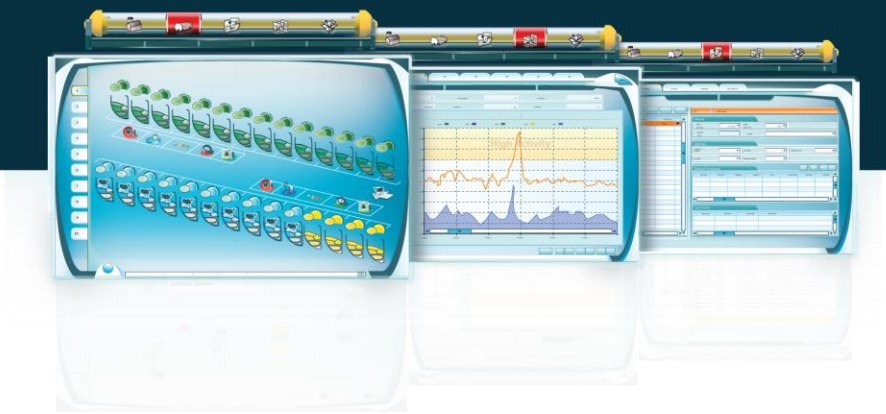
SCR DataFlow II – User Guide



SCR
Make every cow count

Tel: 972-9-8652050
Fax: 972-9-8650703

info@scrdairy.com
www.scrdairy.com

©Copyright SCR Engineers LTD. 2014

Il presente manuale è protetto da copyright. Tutti i diritti sono riservati. Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta o trasmessa in nessuna forma o con qualsiasi mezzo senza previa autorizzazione scritta.

Declinazione di responsabilità

Le informazioni contenute nel presente manuale erano corrette e affidabili al momento della sua pubblicazione. Ci riserviamo tuttavia il diritto di modificare in qualsiasi momento e senza preavviso le specifiche del prodotto descritto nel presente manuale.

Marchi commerciali registrati

Tutte le altre denominazioni citate nel presente manuale sono marchi registrati dei rispettivi proprietari.

Revisione 6.0

Settembre 2014

Indice

1 DataFlow™ II 1

1.1 Miglioramenti rispetto a DataFlow™ I 1
1.2 DataFlow™ migliora la gestione 1
1.3 Funzioni di DataFlow™ II 2
1.4 Software Gestionale Mandria Esterno 2

2 DataFlow™ II - Panoramica 3

2.1 Barra dei Menu di DataFlow™ II 4
2.2 Area di Lavoro 5
2.3 Convenzioni adottate nel manuale 6
2.4 Codici colore e Ciclo di Vita della vacca 6

2.4.1 Regole del Ciclo di Vita Manza 7
2.4.2 Regole del Ciclo di Vita Vacca 8

2.5 Simboli e icone utilizzati 10

2.5.1 Convenzioni informatiche 12

2.6 Modalità di Mungitura 13
2.7 Pulsante di Mungitura 15
2.8 Portale DataFlow™ II 16
2.9 Avvisi di Notifica 17
2.10 Gestione Animali 17

2.10.1 Informazioni di base sulle vacche: la Cow Card (Scheda Vacca) 17
2.10.2 Eventi 23
2.10.3 Icone Eventi utilizzate 24
2.10.4 Schede Daily Production (Produzione Giornaliera), Herd Test (Controlli Mandria), Graphs (Grafici) e Milk Yield (Produzione Latte) 25
2.10.5 Data Entry (Inserimento Dati) 25
2.10.6 Vet Check (Controllo Veterinario) 26
2.10.7 Data Export (Esporta Dati) 26

2.11 Rapporti e Grafici 27

2.11.1 Reports (Rapporti) e Automatic Reports (Rapporti Automatici) 27
2.11.2 Generatore di Rapporti 28
2.11.3 Graphs (Grafici) 29

3 DataFlow™ II - Configurazione 31

3.1 Portale DataFlow™ II 32

3.1.1 Come creare una Home Page (Pagina Iniziale) 33
3.1.2 Avvisi di Notifica 41
3.1.3 Settings (Impostazioni) 44

3.2 Servizi Real-Time (Tempo Reale) di DataFlow™ II 48

3.2.1 Come creare i turni di mungitura 49
3.2.2 Parlor Configuration (Configurazione Sala) 55

3.2.3 Come configurare Message Display (Messaggio Monitor in Sala) 73
3.2.4 Separation Gates (Cancelli di Separazione) 82
3.2.5 Individual Feeding (Alimentazione Individuale) 85
3.2.6 Rotary Milking Parlor (Sala di Mungitura Rotativa) 86
3.2.7 Settings (Impostazioni) 94
3.3 Come indicare l'azienda 101
3.3.1 Come creare e indicare la mandria 101
3.3.2 Come configurare le Proprietà del Latte 104
3.3.3 Come configurare DataFlow II per le comunicazioni 107
3.3.4 Definizione dei backup di sistema 118
3.3.5 Come creare un backup manuale 119
3.3.6 Settings (Impostazioni) 121
3.4 Events and Effects (Eventi ed Effetti) 129
3.4.1 Come configurare Effects of Lactation Statuses (Effetti degli Stati di Lattazione) 132
3.4.2 Come configurare Effects of General Events (Effetti degli Eventi Generali) 134
3.4.3 Come configurare Effects of Reports (Effetti dei Rapporti) 136
3.4.4 Come configurare Effects of System Alerts (Effetti dei Sistemi di Avviso) 137
3.4.5 Effetti Veterinary (Veterinari) 139
3.4.6 Automatic Group Movement (Movimento Automatico di Gruppo) 146
3.4.7 Milestone Configuration (Configurazione Fase) 147
3.4.8 Settings (Impostazioni) 150
3.5 Fault Detection e Email (Rilevamento Guasto e E-mail) 154
3.5.1 Fault Detection (Rilevamento Guasto) 155
3.5.2 Settings (Impostazioni) 164
3.5.3 Impostazioni SMS 166
3.6 Come installare DataFlow™ II Terminal 167
3.6.1 Associazione del Terminale alla Sala di Mungitura 170
3.6.2 Come impostare la Lingua del Terminale 172
3.6.3 Come impostare la password del Terminale 174
3.6.4 Come aggiornare DataFlow™ II Terminal 176
4 Come utilizzare DataFlow™ II 177
4.1 Schermata Real Time (Tempo Reale) di DataFlow™ II 178
4.1.1 Come leggere la schermata Real Time (Tempo Reale) 179
4.1.2 Icona Milking Point (Posta di Mungitura) 180
4.1.3 Visualizzazione in formato tabella della schermata Real Time (Tempo Reale) 186
4.2 Come leggere la schermata Milking Effectiveness (Performance di Mungitura) 188
4.2.1 Milking Progress (Andamento Mungitura) 189
4.2.2 Milking Shift Analysis (Analisi Turni di Mungitura) 190
4.2.3 Milking Efficiency (Efficienza della Mungitura) 191
4.2.4 Irregular Milkings (Mungiture Irregolari) 192
4.3 Separation Gate (Cancello di Separazione) 193

4.3.1 Come utilizzare il Cancello di Separazione 194
4.3.2 Come leggere il Weekly Plan (Programma Settimanale) del Cancello di Separazione 196
4.3.3 Le vacche nel recinto di separazione sono diverse da quelle previste 198
4.4 DataWand 199
4.4.1 Come creare le serie per DataWand 199
4.4.2 Come modificare le serie di DataWand 202
4.4.3 Come eliminare una serie 203
4.5 Inserimento dati 204
4.5.1 Come inserire gli eventi 204
4.5.2 Modalità di Mungitura (Milking Modes) 219
4.5.3 Come importare informazioni relative a vacche e tag da altri sistemi 227
4.5.4 Cow Entry (Inserisci Vacca) 231
4.5.5 Come utilizzare le liste dell'azienda 242
4.5.6 Come inserire i risultati Herd Test (Controlli Mandria) 256
4.6 Vet Check (Controllo Veterinario) 264
4.6.1 Parametri Vet Check (Controllo Veterinario) 264
4.6.2 Come creare i parametri Vet Check (Controllo Veterinario) 266
4.6.3 Come lavorare con i parametri Vet Check (Controllo Veterinario) 269
4.6.4 Come lavorare con i Check Types (Tipi di Controllo) 273
4.6.5 Come creare un Check Type (Tipo di Controllo) 276
4.6.6 Come utilizzare la Checks List (Lista Controlli) 278
4.7 Funzioni di Esportazione 281
4.7.1 Come trasferire le vacche tra aree o mandrie - Esportazione 281
4.7.2 Come trasferire le vacche tra aree o mandrie - Importazione 283
4.8 Grafici di Produzione 285
4.9 Herd Test (Controlli Mandria) 288
4.10 Grafici 289
4.10.1 Come leggere il grafico Activity (Attività) 290
4.10.2 Come leggere il grafico All Changes (Tutte le Modifiche) 292
4.10.3 Come leggere il grafico Comparing Cows to Their Group and Herd (Confronto Vacche Rispetto al proprio Gruppo e alla Mandria) 293
4.10.4 Come leggere il grafico Lactation (Lattazione) 294
4.10.5 Come leggere il grafico Rumination (Ruminazione) 296
4.10.6 Come leggere il grafico Shift Yield (Produzione Turno) 298
4.10.7 Come leggere il grafico Weighted Activity and Rumination Change (Variazione Attività e Ruminazione Calcolata) 299
4.11 Milk Yield (Produzione Latte) 301
5 Feeding (Alimentazione) 303
5.1 Configurazione In-Parlor Feeding (Alimentazione In Sala) 303
5.1.1 Come modificare un Feed Type (Tipo Alimento) 307
5.1.2 Come eliminare un Feed Type (Tipo Alimento) 308
5.1.3 Come modificare un Silo 309

5.1.4 Eliminare un Silo 310
5.2 Configurazione dell'Alimentazione in Sala per le Sale Rotative 311
5.3 Configurazione della Stazione di Alimentazione Individuale 315
5.3.1 Come modificare Pen Feeding Set (Serie Alimentazione Recinto) 321
5.3.2 Come eliminare Pen Feeding Set (Serie Alimentazione Recinto) 322
6 Come utilizzare il modulo Feeding (Alimentazione) 323
6.1 Inventory Management (Gestione Inventario) 324
6.2 Come configurare la distribuzione giornaliera della porzione 326
6.3 Come configurare Portion Planning (Programmazione Porzione) 329
6.4 Come configurare Individual Feeding (Alimentazione Individuale) per gruppi 333
6.5 Come configurare Individual Feeding (Alimentazione Individuale) per formula 338
6.5.1 Come creare una Feeding Formula (Formula di Alimentazione) 340
7 Come utilizzare DataFlow™ II Terminal 345
7.1.1 Per le istruzioni sulle modalità di installazione di DataFlow™ II Terminal, vedere Impostazioni SMS 345
7.2 Come trovare le vacche mediante DataFlow™ II Terminal 348
7.2.1 Come leggere la Scheda Vacca del Terminale 350
7.2.2 Come inserire gli eventi mediante il terminale 353
7.2.3 Grafici disponibili sul terminale 356
7.2.4 Come utilizzare Report List (Lista Rapporti) 358
7.2.5 Come mungere una vacca che si trova nello stato Prevent Milking (Impedisci Mungitura) utilizzando DataFlow™ II Terminal 359
7.3 Come cambiare la password del terminale 360
7.4 Come associare le vacche alle Poste di Mungitura durante la mungitura 363
7.5 Come monitorare le Poste di Mungitura con DataFlow™ II Terminal 364
7.6 Come usare il terminale in una Sala di Mungitura con Entrance ID (Entrata ID) 366
7.6.1 Come associare le vacche alle Poste di Mungitura in una Sala di Mungitura con Entrance ID (Entrata ID) 367
7.6.2 Numerazione delle Poste di Mungitura 369
8 Come gestire la mandria con DataFlow™ II 371
8.1 Come navigare nella sezione Reports (Rapporti) 371
8.2 Rapporti DataFlow™ II 372
8.2.1 Come stampare i rapporti 377
8.2.2 Rapporti Alimentazione 381
8.2.3 Rapporti Fertility (Fertilità) 392
8.2.4 Rapporti Health (Salute) 437
8.2.5 Rapporti Herd (Mandria) 456
8.2.6 Rapporti Maintenance (Manutenzione) 469
8.2.7 Rapporti Milk (Latte) 497
8.2.8 Milk Test (Test Latte) 512
8.2.9 Milking Efficiency (Efficienza della Mungitura) 516
8.2.10 Rapporti P4C 520
8.2.11 Seasonal Breeding (Inseminazione Stagionale) 523

8.2.12 Sorting (Ordinamento) 541
8.2.13 Walk-on Scale (Stazione di Pesatura) 547
8.3 Come creare rapporti con DataFlow™ II 553
8.3.1 Come creare un rapporto in DataFlow™ II 555
8.4 Automatic Reports (Rapporti Automatici) 561
8.4.1 Come creare un Automatic Report (Rapporto Automatico) 562
8.4.2 Come modificare un Automatic Report (Rapporto Automatico) 570
8.4.3 Come impostare un Automatic Report (Rapporto Automatico) su Inactive (Inattivo) 571
8.5 DataFlow™ II - Grafici 572
8.5.1 Come navigare all'interno dei grafici 572
8.5.2 Come modificare i grafici 575
8.5.3 Descrizione dei grafici 578
8.5.4 Come leggere il grafico 12 Month Expected Weekly Calving (Parti Settimanali Attesi in 12 Mesi) 581
8.5.5 Come leggere il grafico 12 Monthly Weekly Calving (Parti Settimanali per Anno) 584
8.5.6 Come leggere il grafico Activity (Attività) 586
8.5.7 Come leggere il grafico All Changes (Tutte le Modifiche) 588
8.5.8 Come leggere il grafico Average Milk by Lactation (Media Latte per Lattazione) 589
8.5.9 Come leggere il grafico Comparing Cows to Their Group and Herd (Confronto Vacche Rispetto al proprio Gruppo e alla Mandria) 591
8.5.10 Come leggere il grafico Daily Group Monitoring Data Graph (Dati Giornalieri di Monitoraggio Gruppo) 593
8.5.11 Come leggere il grafico Expected Dry-offs and Calving (Asciutte Attese e Parti) 595
8.5.12 Come leggere il grafico Expected Monthly Calving (Parti Attesi Mensili) 597
8.5.13 Come leggere il grafico Herd Inventory by Group (Inventario Mandria per Gruppo) 599
8.5.14 Come leggere il grafico Herd Inventory by Lactation Status (Inventario Mandria per Stato di Lattazione) 601
8.5.15 Come leggere il grafico Identifications at the Base Unit over the last 7 Days (Identificazione Antenna LD - Ultimi 7 Giorni) 603
8.5.16 Come leggere il grafico Lactation (Lattazione) 605
8.5.17 Come leggere il grafico Lactation Status Overview (Panoramica Stato Lattazione) 607
8.5.18 Come leggere il grafico Milk Composition (Composizione Latte) 610
8.5.19 Come leggere il grafico Monthly Calving (Parti Mensili) 613
8.5.20 Come leggere il grafico Non Return Rates by Age Group (Tassi di Non Ritorno per Età del Gruppo) 615
8.5.21 Come leggere il grafico Non Return Rates by Breeder (Tasso di Non Ritorno per Fecondatore) 617
8.5.22 Come leggere il grafico Rumination (Ruminazione) 620
8.5.23 Come leggere il grafico Shift Yield (Produzione Turno) 622
8.5.24 Come leggere il grafico Submission Rate (Tasso Presentazione) 624

8.5.25 Come leggere il grafico Weighted Activity and Rumination Change (Variazione Attività e Ruminazione Calcolata) 626
Appendice uno: Indirizzi SCRNet 627
Appendice due: Porte IP utilizzate in DataFlow™ II 627
Appendice tre - Controlli di pre-installazione per il dispositivo TC 500 628
Appendice quattro: Caratteri disponibili 632
Appendice cinque: Come installare i tag SCR 633
Appendice sei: Tipi di Sala di Mungitura 636

1 DataFlow™ II

DataFlow™ II controlla e osserva la Sala di Mungitura, acquisisce automaticamente dati completi sullo stato delle singole vacche all'interno della mandria, elabora le informazioni raccolte e le presenta in tempo reale sotto forma di rapporti e avvisi completamente personalizzabili e di facile comprensione.

DataFlow™ II offre alle aziende lattiero-casearie una soluzione che semplifica e accelera il processo decisionale, consentendo di risparmiare tempo e denaro e migliorando il benessere delle vacche e del personale.

DataFlow™ II fornisce ai gestori di mandrie e ai mungitori strumenti che aiutano nella gestione delle attività quotidiane e aumenta la redditività.

1.1 Miglioramenti rispetto a DataFlow™ I

Sono stati apportati molti miglioramenti rispetto a DataFlow I, fra cui:

- Supporto Tag LD
- Supporto MultiUtente
- Supporto MultiClient
- Supporto MultiMandria
- Supporto MultiSale-di-Mungitura
- Supporto MultiLingue
- Editor di Rapporti Avanzato
- Portale Personalizzabile Utente o Ruolo

1.2 DataFlow™ migliora la gestione

Il sistema di gestione mandrie DataFlow acquisisce continuamente centinaia di dati provenienti da ciascuna vacca per fornire le informazioni necessarie, al fine di poter prendere decisioni mirate relative alla gestione delle mandrie, massimizzare l'efficienza operativa e aumentare la redditività della mandria.

1.3 Funzioni di DataFlow™ II

DataFlow™ II offre le seguenti funzioni:

- Esperienza utente nuova e migliorata

  L'interfaccia utente è stata aggiornata e migliorata per semplificare la visualizzazione dei grafici e delle informazioni.

- Sistema dettagliato di gestione degli animali

  DataFlow™ II crea uno storico dettagliato di ciascun membro della mandria.

- Rapporti migliorati

  DataFlow™ II offre rapporti migliorati e un Generatore di Rapporti semplificato per poter creare rapporti e grafici personalizzati.

- Visualizzazione in tempo reale ampliata e migliorata

  La visualizzazione in tempo reale ampliata e migliorata contiene un maggior numero di informazioni di più facile lettura e comprensione.

- Portale unico basato sui ruoli

  È stato introdotto un portale basato sui ruoli. Ciascun membro del Personale della Fattoria, il Gestore della Fattoria, il Gestore Mandrie, il Gestore Inseminazioni e il Gestore delle Sale di Mungitura dispongono di un proprio Utente con la propria Pagina Iniziale dove vengono visualizzate le informazioni necessarie.

1.4 Software Gestionale Mandria Esterno

DataFlow™ II è in grado di svolgere tutte le attività di gestione della mandria. Alcuni utenti potrebbero voler mantenere il proprio software di gestione mandria corrente. Il funzionamento corretto di DataFlow™ II richiede l'inserimento di tutti gli eventi nel database di DataFlow™ II. Per garantire la continuità e il corretto trasferimento dei dati, DataFlow™ II si interfaccia attualmente con:

- Noa
- DC 305
- DHI-Plus
- PC Dart

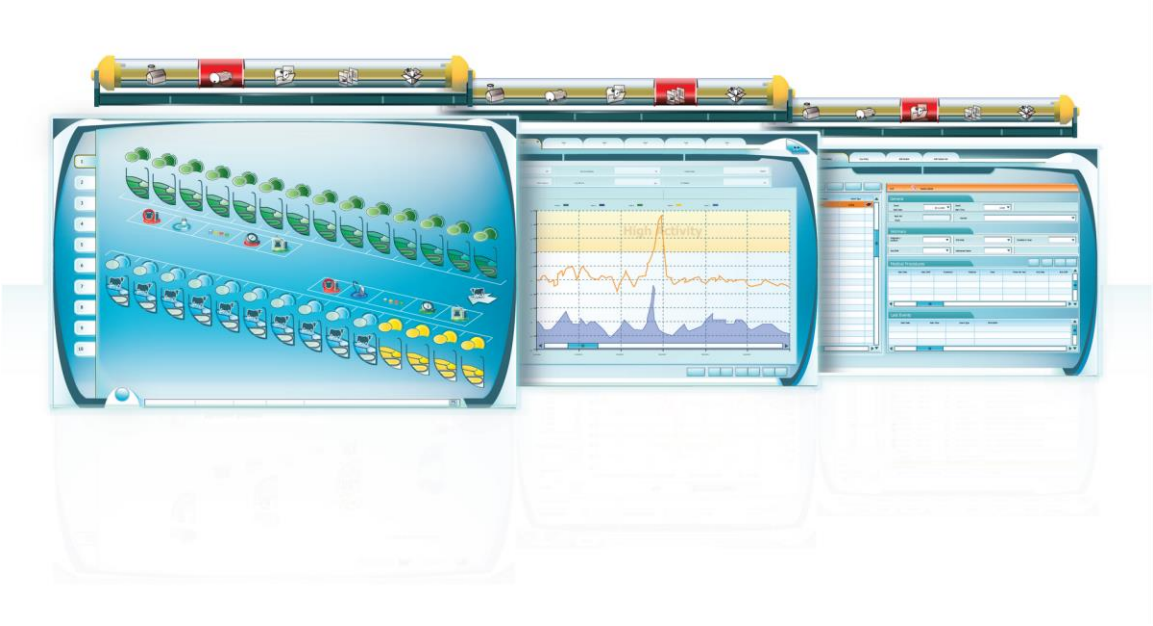
NOTA

Per consentire a DataFlow™ II una corretta identificazione e la selezione delle vacche per ogni tipo di trattamento o evento, aggiornare regolarmente le informazioni.

2 DataFlow™ II - Panoramica

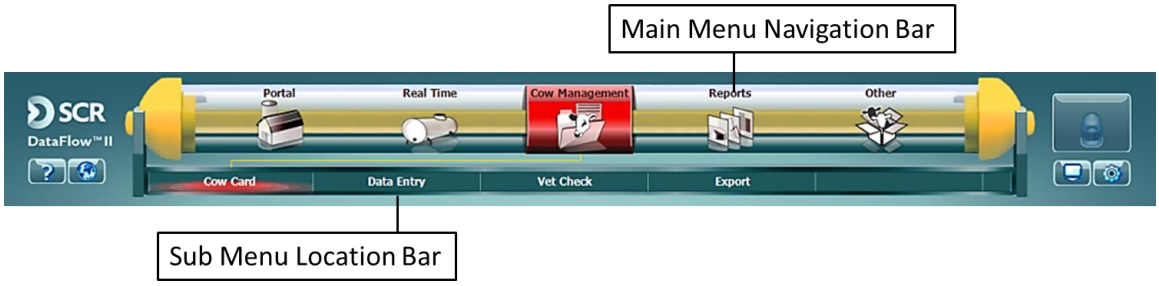
Le schermate DataFlow™ II sono facili sia da leggere che da utilizzare e consentono una navigazione agevole. Le schermate contengono due sezioni:

- La Barra dei Menu
- L'Area di Lavoro.

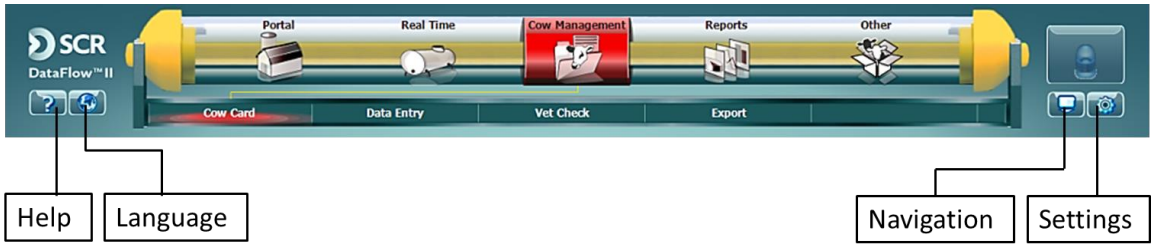


2.1 Barra dei Menu di DataFlow™ II

La Barra dei Menu è costituita da due sezioni, di cui una più grande, ossia la barra di navigazione del Menu Principale, e una più piccola, ossia la barra di posizione del Menu Secondario.



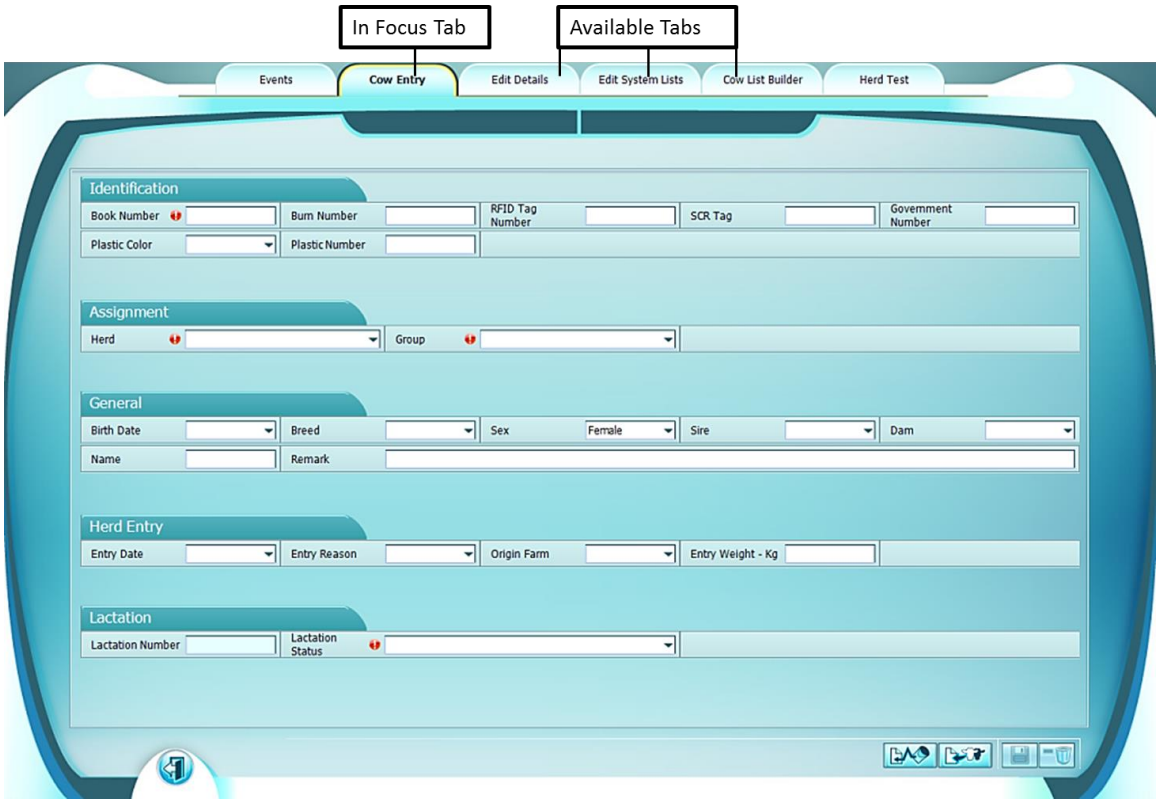
La schermata dispone di quattro pulsanti di navigazione.



- **Guida**: consente di passare direttamente alla Guida sensibile al contesto o all'argomento della Guida corrispondente alla posizione corrente all'interno dell'applicazione.
- **Lingua**: consente di passare al menu Lingua. Nel menu Lingua è possibile impostare la lingua dell'interfaccia Client. La lingua predefinita è l'inglese. Sono inoltre disponibili altre lingue, fra cui il tedesco, lo spagnolo e l'arabo. Passando all'arabo, cambia anche l'orientamento dell'interfaccia. Quando si lavora con DataFlow™ II, è possibile modificare in tempo reale la lingua di interfaccia.
- **Navigazione**: cliccare qui per spostarsi tra le finestre aperte nell'ambiente DataFlow™ II.
- **Impostazioni**: consente di passare all'Area Configurazione Sistema. Questa operazione chiuderà tutte le finestre aperte in DataFlow™ II.

2.2 Area di Lavoro

L'Area di Lavoro si trova sotto la Barra dei Menu.



Quest'area offre molte schede, delle quali solo una è evidenziata o attualmente disponibile per l'utilizzo.

2.3 Convenzioni adottate nel manuale

Il presente manuale è stato redatto per aiutare i tecnici e gli utenti nell'uso di DataFlow™ II. Le convenzioni utilizzate nel manuale sono:

NOTA

Identifica le informazioni utili o importanti.

ATTENZIONE

Identifica uno o più elementi che potrebbero arrecare danno a dati o apparecchiature.

AVVERTIMENTO

Identifica uno o più elementi che potrebbero causare danni alle persone o perdita di dati.

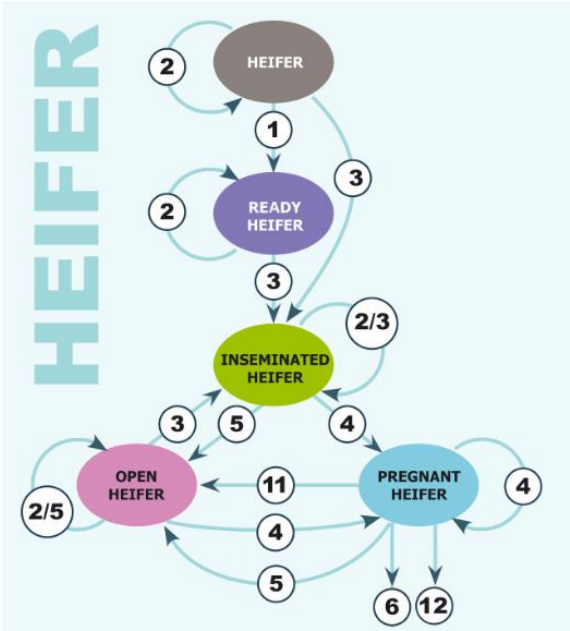
2.4 Codici colore e Ciclo di Vita della vacca

Allo stato di lattazione sono associati dei codici colore per ciascuna vacca o manza nella mandria. La Scheda Vacca (Cow Card) mostra lo Stato di Lattazione (Lactation Status) di ogni vacca in base a nome e colore.

Colore	Stato Lattazione	Colore	Stato Lattazione	Colore	Stato Lattazione
	Manza		Colostro		No Calore
	Manza Pronta per l'Inseminazione		Prima		Aperta
	Manza Inseminata		Pronta		Aperta e Senza Calore
	Manza Aperta		Inseminata		Asciutta
	Primipara Gravida		Gravida		In Mungitura
	Riformata				

2.4.1 Regole del Ciclo di Vita Manza

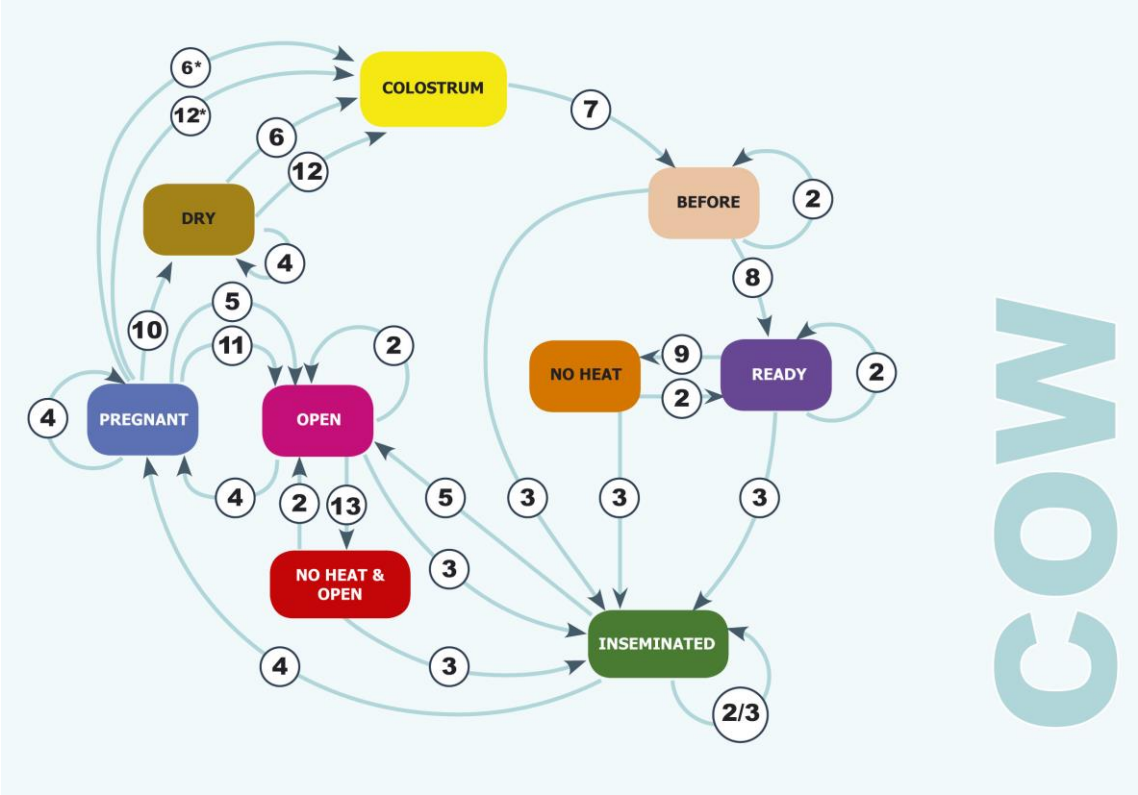
Quando si utilizza DataFlow™ II per la gestione della mandria senza un software gestionale di terzi, DataFlow™ II applica le proprie regole del Ciclo di Vita. Seguono le regole del Ciclo di Vita per le manze.



Fase	Descrizione
1	Progressione Automatica dopo la Durata Configurata
2	Calore Rilevato
3	Manza Pronta Inseminata
4	Test di Gravidanza Positivo
5	Test di Gravidanza Negativo
6	Parto (vd. Regole del Ciclo di Vita Vacca)
11	Aborto, Senza Nuova Lattazione
12	Aborto, Inizio Nuova lattazione (vd. Regole del Ciclo di Vita Vacca)

2.4.2 Regole del Ciclo di Vita Vacca

Quando si utilizza DataFlow™ II per la gestione della mandria senza software gestionale di terzi, DataFlow™ II applica le proprie regole del Ciclo di Vita. Seguono le regole del Ciclo di Vita per le vacche.



Fase	Descrizione
Colostro	Dopo il parto, tutte le vacche, incluse quelle di prima lattazione, iniziano il ciclo da qui
2	Calore Rilevato
3	Vacca Inseminata
4	Test di Gravidanza Positivo
5	Test di Gravidanza Negativo
6	Parto
7	Fase-Progressione Automatica dopo la durata configurata dello stato "Colostro"
8	Fase-Progressione Automatica dopo la durata configurata dello stato "Prima"

Fase	Descrizione
9	Fase-Progressione Automatica dopo la durata configurata dello stato "Pronta", se non è stato rilevato alcun calore
10	Asciutta
11	Aborto, Senza Nuova Lattazione
12	Aborto, Inizio Nuova Lattazione
13	Fase-Progressione Automatica dopo il numero di giorni configurati a seguito di un test di gravidanza negativo

2.5 Simboli e icone utilizzati

DataFlow™ II utilizza molti simboli e icone.

Icona	Descrizione	Icona	Descrizione
	Applica		Aggiungi
	Annulla		Rimuovi
	Modifica Dettagli/Vai a Scheda Vacca		Tutto Indietro
	Esci		Modifica
	Esporta		Rimuovi Selezione
	Mostra Browser Rapporto		Indietro
	Mostra Browser Grafico		Elimina
	Stampa		Copia Rapporto
	Mostra Schede Extra		Avvia/Esegui/Successivo
	Salva		Interrompi
	Aggiorna/Annulla Modifiche		Sposta in Basso
	Eventi		Sposta in Alto
	Aggiorna Pagina		Importa
	Visualizza questo Grafico come Rapporto		Backup Manuale

Icona	Descrizione	Icona	Descrizione
	Incolla		Sostituzione Sensore Latte
	Copia		Ruota in Senso Orario
	Vai alla Schermata		Ruota in Senso Antiorario
	Aggiungi Evento Singolo		Rinomina
	Aggiungi Evento Multiplo		Riduci a Icona
	Rimuovi Evento Singolo		Pagina Successiva
	Modifica Evento Multiplo		Pagina Precedente
	Importa Tag		Visualizzazione Parziale
	Importa Controlli Mandria		Stazione Successiva
	Modifica Controlli Mandria		Stazione Precedente
	Visualizzazione Completa		Interrompi Notifica
	Ingrandisci Schermata		Nessuna Notifica Attiva
	Tutti gli Avvisi		Notifica/e Attiva/e
	Seleziona Avvisi		Importa Dati da Esportazione
	Rapporto di Cattura		Rapporto del Veterinario
	Rapporti		Parametri
	Importa Dati		

2.5.1 Convenzioni informatiche

Tutti gli esempi riportati nel presente manuale si riferiscono a un PC dotato di sistema operativo Windows 7 Professional con Service Pack One installato.

2.6 Modalità di Mungitura

Le Modalità di Mungitura sono influenzate da molte cause e/o eventi diversi. DataFlow™ II opera con la Stazione di Mungitura MC 200 e utilizza gli effetti della mungitura di seguito riportati per collaborare a stretto contatto con la Sala di Mungitura.

Icona	Modalità di Mungitura	Stato del Pulsante di Mungitura	Spie Luminose e Messaggi	Comportamento Stacco Automatico
	Normale	Nessuna modifica	Nessuno	Normale
	Manuale	Nessuna modifica	Come configurato	Nessuno stacco
	Mungitura con Allarme	Premere una volta e attendere 3 secondi	Come configurato	Normale
	Scartare Latte	Premere due volte. Inizio mungitura alla terza pressione.	Come configurato	Normale
	Impedisci Mungitura	Usare il terminale per sbloccare	Come configurato	Normale dopo lo sblocco

NOTA

In assenza di un terminale DataFlow™ nella Fossa di Mungitura, una vacca impostata su Prevent Milking (Impedisci Mungitura) deve essere sbloccata attraverso la schermata Real Time (Tempo Reale) di DataFlow™ II Client.

Per configurare e utilizzare queste Modalità di Mungitura andare su Modalità di Mungitura.

Viene visualizzata un'ulteriore icona per i vitelli.

Icona	Descrizione
	Vitello

Sulle schede delle vacche che non dovranno essere inseminate è disponibile un'ulteriore icona.

Icona	Descrizione
	Non Inseminare

Per configurare e utilizzare questa funzione, vedere “Come impostare una vacca su Prevent Breeding (Non Inseminare)” a pagina 224.

2.7 Pulsante di Mungitura

 La Posta di Mungitura è controllata per mezzo di un singolo pulsante, il Pulsante di Mungitura.

Azione	Efficace quando	Risultato
Premere una sola volta brevemente	Dalla modalità Standby	Il collettore di mungitura cade, Vuoto
Premere una sola volta brevemente	Mungitura	Stimolazione, solo quando è attivata la stimolazione manuale e durante i primi 120 secondi
Premere una sola volta a lungo	Dalle modalità Standby e Mungitura	Mungitura Manuale, nessuno stacco
Cliccare due volte	Dalla modalità Standby se l'avviso è Scartare Latte	Rimuove l'Avviso
Cliccare due volte	Da Mungitura o Mungitura Manuale	Stacco
Se la Modalità di Mungitura è impostata su Prevent Milking (Impedisci Mungitura), non sarà possibile effettuare alcuna mungitura, indipendentemente da quante volte viene premuto il Pulsante di Mungitura. L'avviso Prevent Milking (Impedisci Mungitura) deve essere sbloccato dal terminale della Fossa di Mungitura.		

NOTA

Quanto sopra non è una spiegazione esaustiva delle funzionalità del Pulsante di Mungitura.

2.8 Portale DataFlow™ II

DataFlow™ II è un sistema unico che offre agli utenti una Pagina Iniziale o una Pagina di Destinazione configurabili. Il suddetto portale consente ai manager e agli utenti di creare un accesso unico al sistema che assicuri una visualizzazione personalizzata istantanea della mandria.



2.9 Avvisi di Notifica

DataFlow™ II offre più modalità di visualizzazione dei rapporti. Unitamente al Portale, la sezione Avvisi di Notifica avverte gli utenti quando i rapporti contengono voci non frequenti o relative alla manutenzione. Agli Avvisi di Notifica è possibile aggiungere fino a 10 rapporti.

Per maggiori informazioni, vedere Avvisi di Notifica a pagina 41.

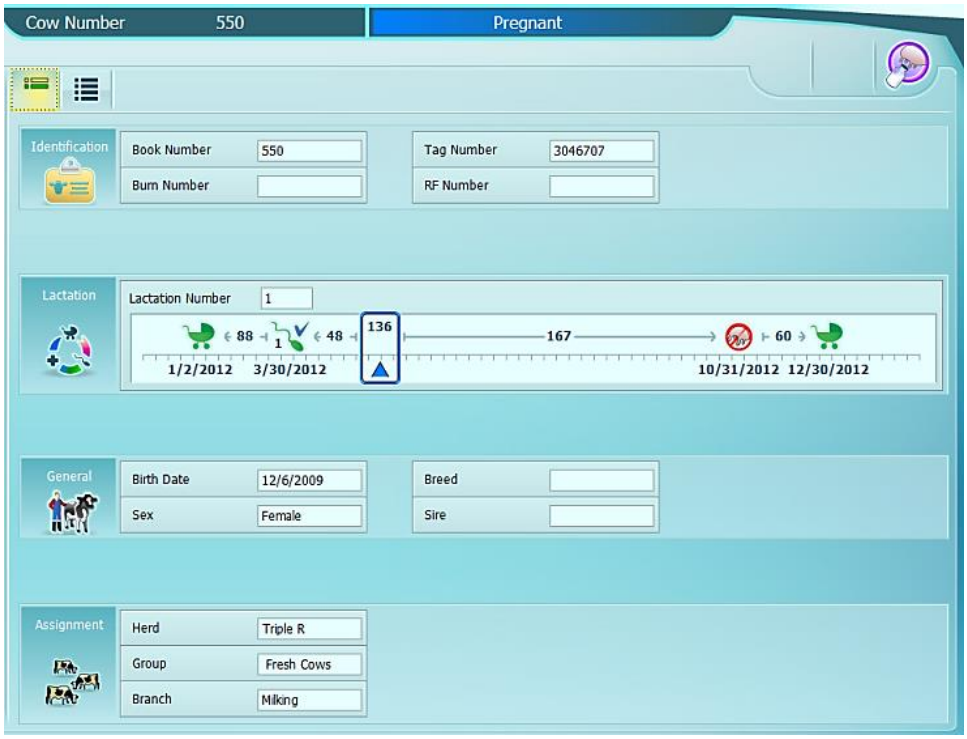


2.10 Gestione Animali

DataFlow™ II acquisisce ed elabora costantemente dati provenienti dalla mandria. Tutte queste informazioni sono disponibili sotto forma di grafici e di rapporti chiari e di facile lettura.

2.10.1 Informazioni di base sulle vacche: la Cow Card (Scheda Vacca)

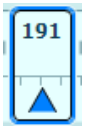
Le informazioni di base di ogni vacca sono contenute all'interno della Cow Card (Scheda Vacca).



Il Numero Vacca e lo Stato di Lattazione sono riportati nell'estremità superiore della Cow Card (Scheda Vacca). Segue la sezione con i dettagli.

Identification (Identificazione)	
Book Number (Numero Aziendale)	Numero della vacca nel Libro Genealogico
Burn Number (Numero di Registro)	Numero di registro della vacca
RF Number (Numero Tag RFID)	Numero tag RFID della vacca
Tag Number (Numero Tag)	Numero tag SCR della vacca

La sezione Lactation (Lattazione) descrive la lattazione corrente della vacca.

Lactation (Lattazione)	
Lactation Number (Numero di Lattazione)	Numero di lattazione corrente della vacca
	Calving (Parto)
	Giorno corrente in lattazione. Il colore di questo simbolo corrisponde al colore dello Stato di Lattazione corrente della vacca.
	Breeding (Inseminazione)
	Effective Breeding (Inseminazione Efficace)
	Non-effective Breeding (Inseminazione Non Efficace)
	Aborto che non dà inizio a una nuova lattazione
	Dry-off (Asciutta)
	Birthday (Giorno di nascita). Viene visualizzato solo fino al giorno del parto della vacca.

La sezione General (Generale) contiene le informazioni di base sulla vacca.

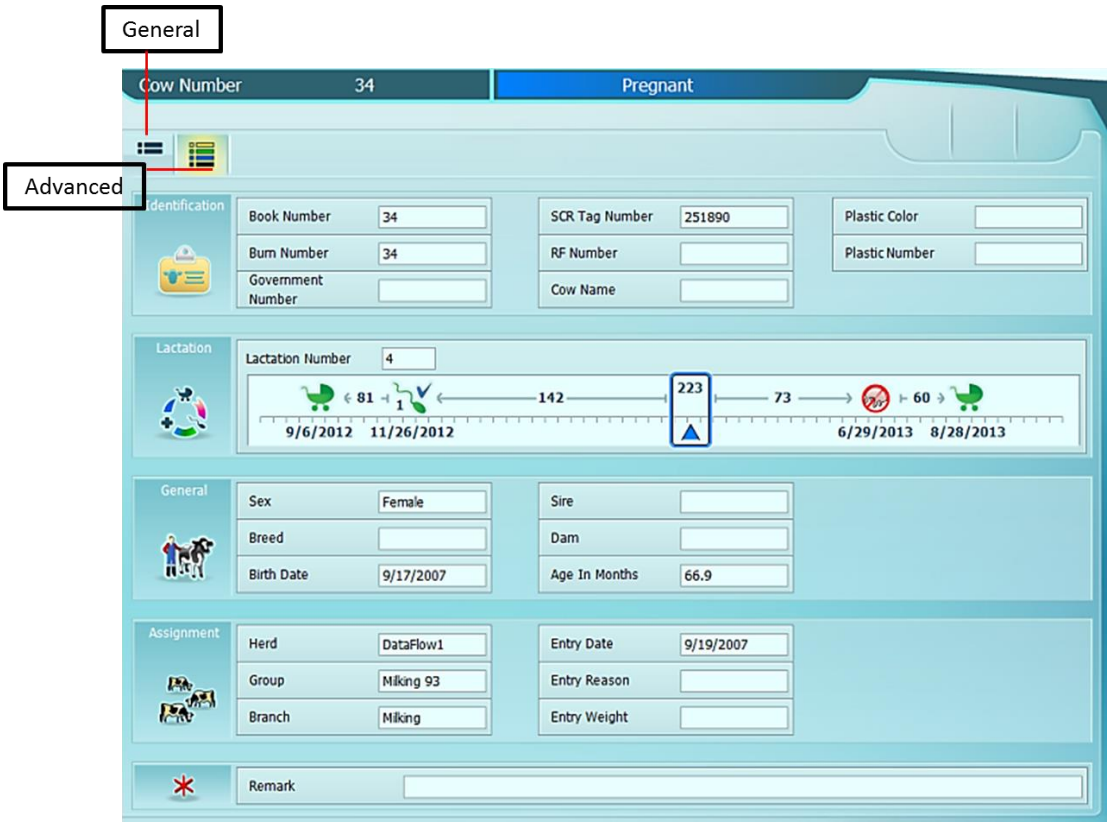
General (Generale)	
Birth Date (Data di Nascita)	Data di nascita della vacca
Race (Razza)	Specie della vacca
Gender (Sesso Nuovo Nato)	Maschio o Femmina
Sire (Padre)	Padre della vacca

La sezione Assignment (Assegnazione) mostra dove è stata assegnata la vacca.

Assignment (Assegnazione)	
Herd (Mandria)	Nome della mandria
Group (Gruppo)	Gruppo di assegnazione corrente della vacca. Luogo in cui vive la vacca.
Branch (Categoria)	Classe di inventario corrente della vacca. Calf (Vitello), Milking (Mungitura), Dry (Asciutta), ecc.
Remark (Note)	Commenti generali sulla vacca

2.10.1.1 Visualizzazione avanzata della Cow Card (Scheda Vacca)

Informazioni supplementari relative alla Cow Card (Scheda Vacca) vengono inserite e/o sono disponibili nella scheda Advanced (Avanzate).

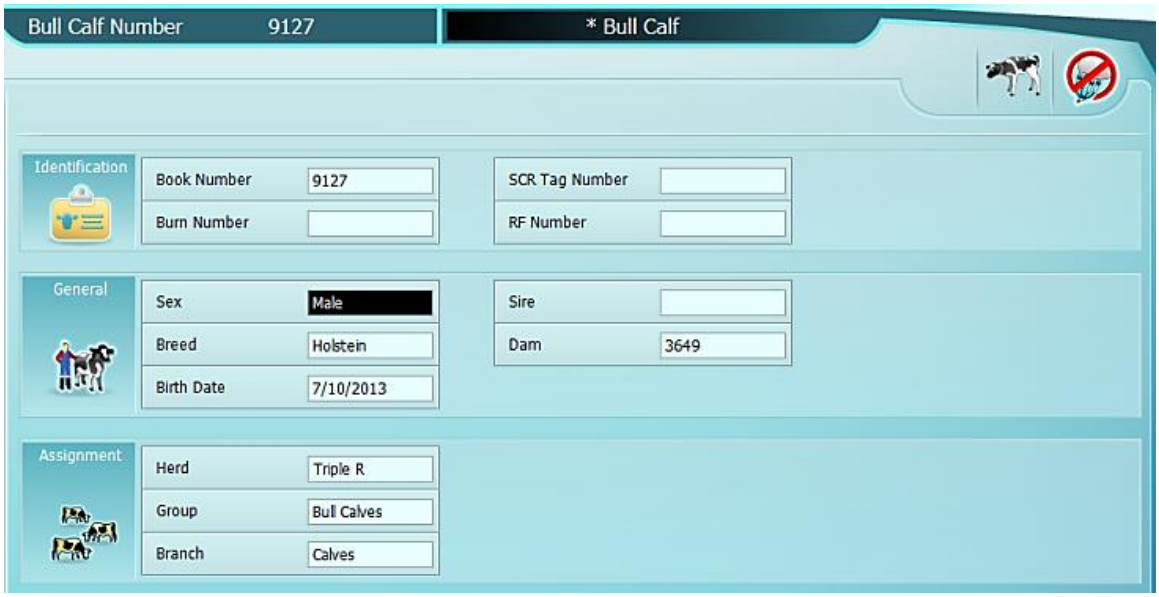


Identification (Identificazione)	
Government Number (Numerazione Ufficiale)	Numero assegnato dal governo
Cow Name (Nome Vacca)	Nome della vacca
Plastic Color (Colore Marca Auricolare)	Colore del tag auricolare
Plastic Number (Numero Marca Auricolare)	Numero del tag auricolare

General (Generale)	
Dam (Madre)	Madre della vacca
Age in Months (Età in Mesi)	Età della vacca espressa in mesi
Herd Entry (Ingresso Mandria)	
Entry Date (Data di Ingresso)	Data di ingresso della vacca nella mandria
Entry Type (Tipo di Ingresso)	Modalità di ingresso della vacca nella mandria
Entry Weight (Peso di Ingresso)	Peso della vacca al momento dell'ingresso

2.10.1.2 Cow Card (Scheda Vacca) per Vitelli, Maschi

La Cow Card (Scheda Vacca) per Maschi contiene informazioni diverse rispetto alla Cow Card (Scheda Vacca) normale.



NOTA

I Vitelli sono automaticamente assegnati a due Modalità di Mungitura: Prevent Milking (Impedisci Mungitura) e Bull Calf (Vitello).

Identification (Identificazione)	
Book Number (Numero Aziendale)	Numero della vacca nel Libro Genealogico
SCR Tag Number (Numero Tag SCR)	Numero tag SCR della vacca
Burn Number (Numero di Registro)	Numero di registro della vacca
RF Number (Numero Tag RFID)	Numero tag RFID della vacca

General (Generale)	
Sex (Sesso)	Sesso dell'animale
Sire (Padre)	Padre della vacca
Breed (Razza)	Razza dell'animale
Dam (Madre)	Madre della vacca
Birth Date (Data di Nascita)	Data di nascita della vacca
Assignment (Assegnazione)	
Herd (Mandria)	Nome della mandria
Group (Gruppo)	Gruppo di assegnazione corrente della vacca. Luogo in cui vive la vacca.
Branch (Categoria)	Classe di inventario corrente della vacca. Calf (Vitello), Milking (Mungitura), Dry (Asciutta), ecc.

2.10.2 Eventi

Gli eventi rappresentano aspetti quotidiani di qualsiasi mandria da latte. Eventi importanti si verificano in qualsiasi momento e devono essere registrati e tracciati. DataFlow™ tiene traccia e registra questi eventi in un database dal quale possono essere facilmente recuperati per agevolare la gestione quotidiana della mandria. Inoltre aggiunge fasi riguardanti eventi previsti.



2.10.3 Icone Eventi utilizzate

Ogni scheda visualizza un tipo di evento, ciascuno dei quali dispone di una propria icona. Le icone sono descritte nella seguente tabella.

Icone Schede o Eventi					
Icona	**Descrizione**	**Icona**	**Descrizione**	**Icona**	**Descrizione**
	Tutti gli Eventi		Effetti Attivi		Inseminazione
	L'Aborto anticipa la Lattazione		Parto		Eliminato dal Fecondatore
	Modifica i dettagli di questa vacca		Evento Calore		Test di Gravidanza
	Evento Generale o Evento Utente		Asciutta		Cambio Gruppo
	Interruzione Gravidanza		Avviso alla Sala di Mungitura		Visita Veterinaria o Trattamento
	Sostituzione Tag		Punteggio		Peso

Icone Eventi					
Icona	**Descrizione**	**Icona**	**Descrizione**	**Icona**	**Descrizione**
	Test di Gravidanza Positivo		Ingresso di questa vacca nella mandria		Non Inseminare
	Test di Gravidanza Negativo		Calore da Sistema		Controlli Mandria
	Nascita della vacca		Vacca munta fuori dal proprio gruppo		Vacca Riformata
	Calore osservato				Evento Automatico o Evento Sistema

2.10.4 Schede Daily Production (Produzione Giornaliera), Herd Test (Controlli Mandria), Graphs (Grafici) e Milk Yield (Produzione Latte)

Ogni Cow Card (Scheda Vacca) contiene quattro schede aggiuntive:



- **Daily Production** (**Produzione Giornaliera):** riepilogo della produzione giornaliera corrente della vacca.
- **Herd Test** (**Controlli Mandria):** visualizza lo storico dei Risultati Controlli Mandria della vacca con riferimento a tutte le lattazioni.
- **Graphs** (**Grafici):** collegamento a sette grafici che forniscono informazioni dettagliate su ciascuna vacca.
- **Milk Yield** (**Produzione Latte):** visualizza i riepiloghi della Produzione Latte con riferimento a tutte le lattazioni.

Per eventuali spiegazioni sull'uso di questi grafici di produzione, vedere Grafici di Produzione a pagina 285.

2.10.5 Data Entry (Inserimento Dati)

Il Data Entry (Inserimento Dati) è un'attività quotidiana importante per ogni mandria da latte. Gli eventi ed eventuali altre informazioni devono essere tempestivamente e giornalmente inseriti per assicurare una corretta registrazione dei dati. DataFlow™ II utilizza queste informazioni unitamente ai dati provenienti dai tag H e HR brevettati da SCR per l'identificazione delle vacche che richiedono attenzione.



- **Events** (**Eventi):** da qui è possibile inserire tutti gli Eventi singolarmente o in gruppo.
- **Cow Entry** (**Inserisci Vacca):** da qui è possibile inserire le singole vacche.
- **Edit Details** (**Modifica Dettagli):** da qui è possibile modificare i dettagli delle singole vacche.
- **Edit System Lists** (**Modifica Liste di Sistema):** per spiegazioni, vedere la sezione di configurazione.
- **Cow List Builder** (**Crea Lista Vacca)**: crea le liste delle vacche per il riutilizzo.
- **Herd Test** (**Controlli Mandria):** inserimento manuale o caricamento di un file in formato .CSV dei dati della mandria.

2.10.6 Vet Check (Controllo Veterinario)

DataFlow™ II contiene un modulo Vet Check (Controllo Veterinario) completo. Utilizzare questo modulo per aggiungere le vacche al Controllo Veterinario.



Utilizzare uno dei rapporti dettagliati di DataFlow™ II o creare i propri parametri da inserire nel Controllo Veterinario.

2.10.7 Data Export (Esporta Dati)

La funzione Data Export (Esporta Dati) consente di trasferire le informazioni sui tag e/o sul latte da DataFlow™ II ad altri sistemi gestionali per mandrie. È possibile esportare sia le informazioni relative alla singola vacca che quelle sull'intera mandria.

Per maggiori informazioni, vedere Come configurare DataFlow II per le comunicazioni a pagina 107.



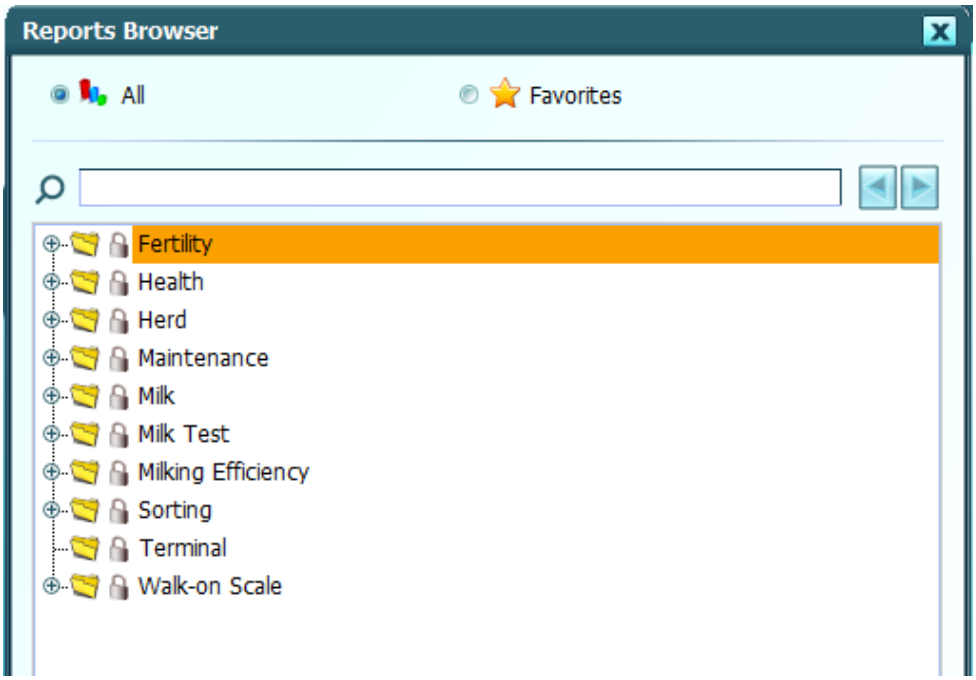
2.11 Rapporti e Grafici

DataFlow™ II dispone di molti rapporti. Ogni rapporto offre ai gestori di mandrie e ad altri operatori del settore uno strumento unico a sostegno del processo decisionale.



2.11.1 Reports (Rapporti) e Automatic Reports (Rapporti Automatici)

La funzione Reports Browser (Rapporti del Browser) suddivide i rapporti in gruppi, ossia Fertility (Fertilità), Health (Salute), Herd (Mandria), Maintenance (Manutenzione) e Milk (Latte). I rapporti sono raggruppati per argomento. Utilizzare ciascun rapporto come Automatic Reports (Rapporti Automatici) o nel Portale della Pagina Iniziale.

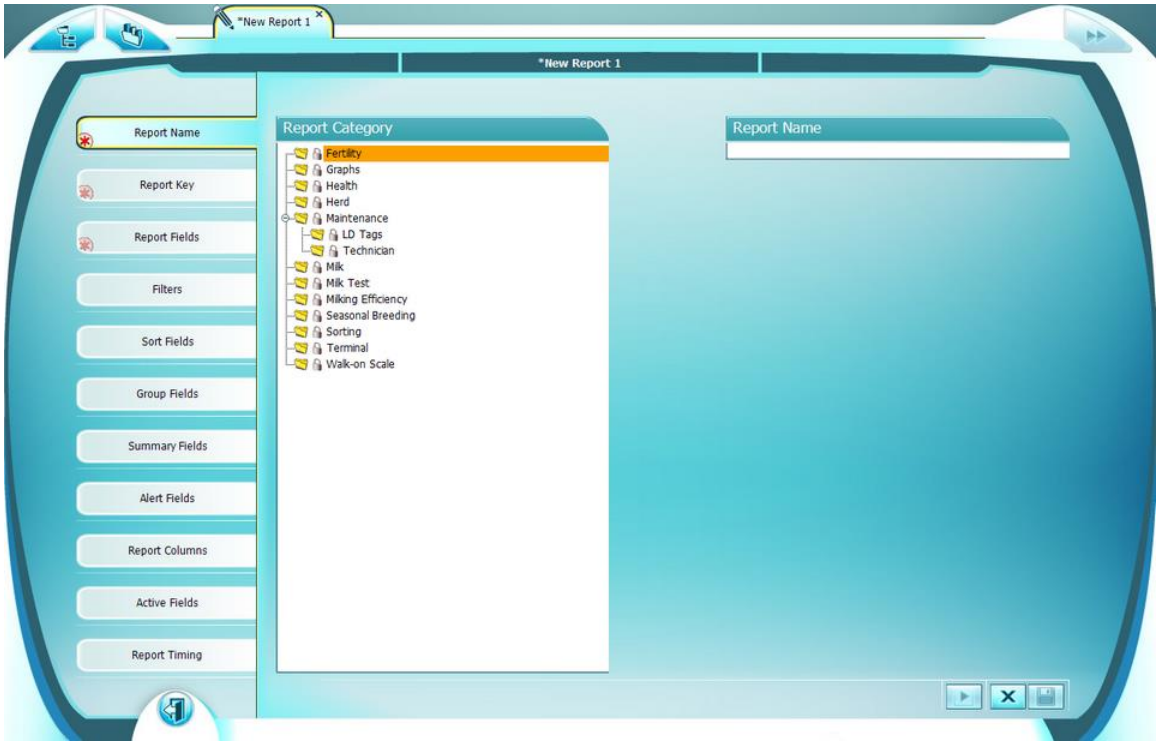


Gruppo Rapporti	Descrizione
Fertility (Fertilità)	Tiene traccia dei calori nella mandria
Health (Salute)	Tiene traccia dello stato di salute della mandria
Herd (Mandria)	Tiene traccia delle vacche che richiedono particolare attenzione
Maintenance (Manutenzione)	Tiene traccia dei problemi all'interno del software e hardware di DataFlow™ II

Gruppo Rapporti	Descrizione
Milk (Latte)	Tiene traccia della produzione di latte
Milk Test (Test Latte)	Tiene traccia dei risultati dei Controlli Mandria
Milking Efficiency (Efficienza della Mungitura)	Tiene traccia della mungitura
Sorting (Ordinamento)	Tiene traccia delle prestazioni al Cancello di Separazione (opzionale)
Walk-on Scale (Stazione di Pesatura)	Tiene traccia dei risultati della Stazione di Pesatura (opzionale)

2.11.2 Generatore di Rapporti

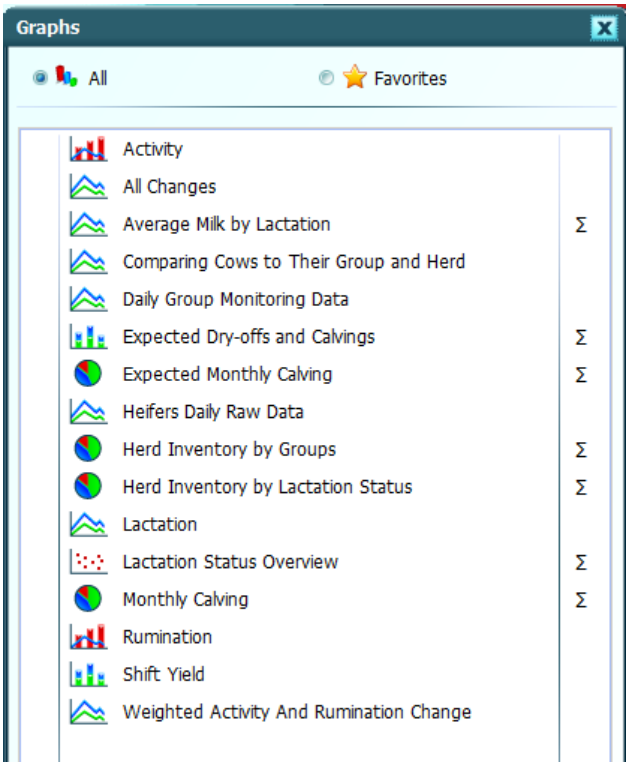
DataFlow™ II contiene inoltre un potente Generatore di Rapporti che aiuta gli utenti a creare rapporti personalizzati. Se desiderato, i rapporti possono essere inseriti anche nel Portale DataFlow™ II. Cliccare sul pulsante Generatore di Rapporti  nella parte inferiore del menu rapporti. Verrà visualizzato il Generatore di Rapporti.



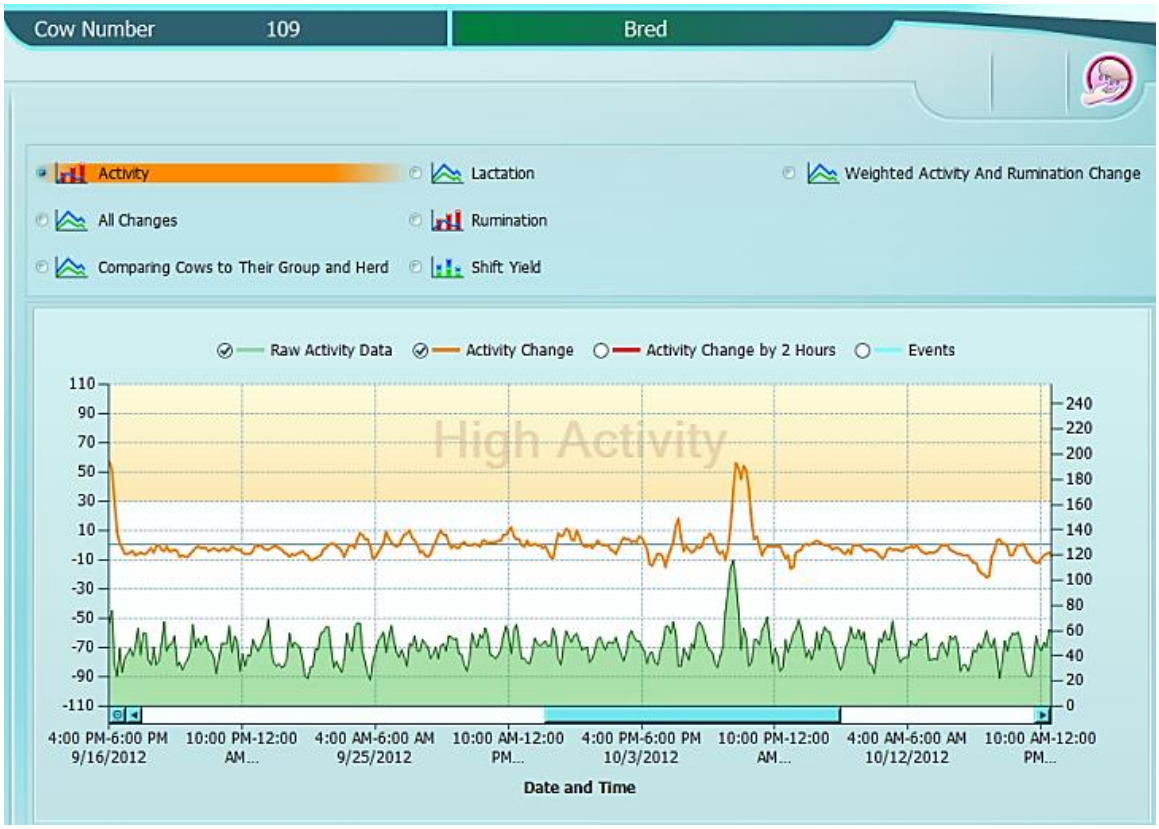
Per informazioni sull'uso del Generatore di Rapporti e su come creare i propri rapporti, vedere Come creare rapporti con DataFlow™ II.

2.11.3 Graphs (Grafici)

I grafici contenuti in DataFlow™ II forniscono visualizzazioni uniche e informative sulle vacche e sulla mandria.



Sono disponibili grafici sia per le singole vacche che per i gruppi. Per i dettagli sui grafici in DataFlow™ II, vedere a pagina 578.

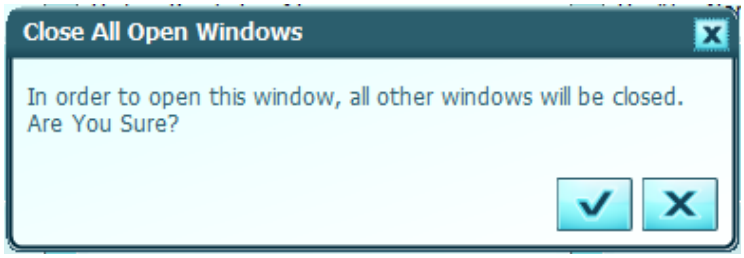


3 DataFlow™ II - Configurazione

DataFlow™ II è estremamente flessibile e adattabile. Il sistema offre molteplici opzioni di configurazione. Alcune sono riservate ai tecnici, mentre altre sono disponibili per gli utenti finali.

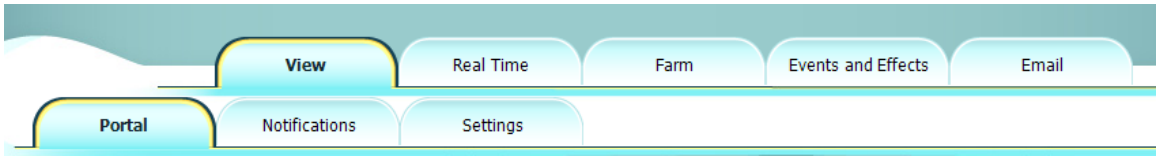
Per accedere all'area di Configurazione, cliccare sul pulsante Configuration (Configurazione).
Viene visualizzato un messaggio di conferma.





Cliccare su OK  per continuare o annullare  .

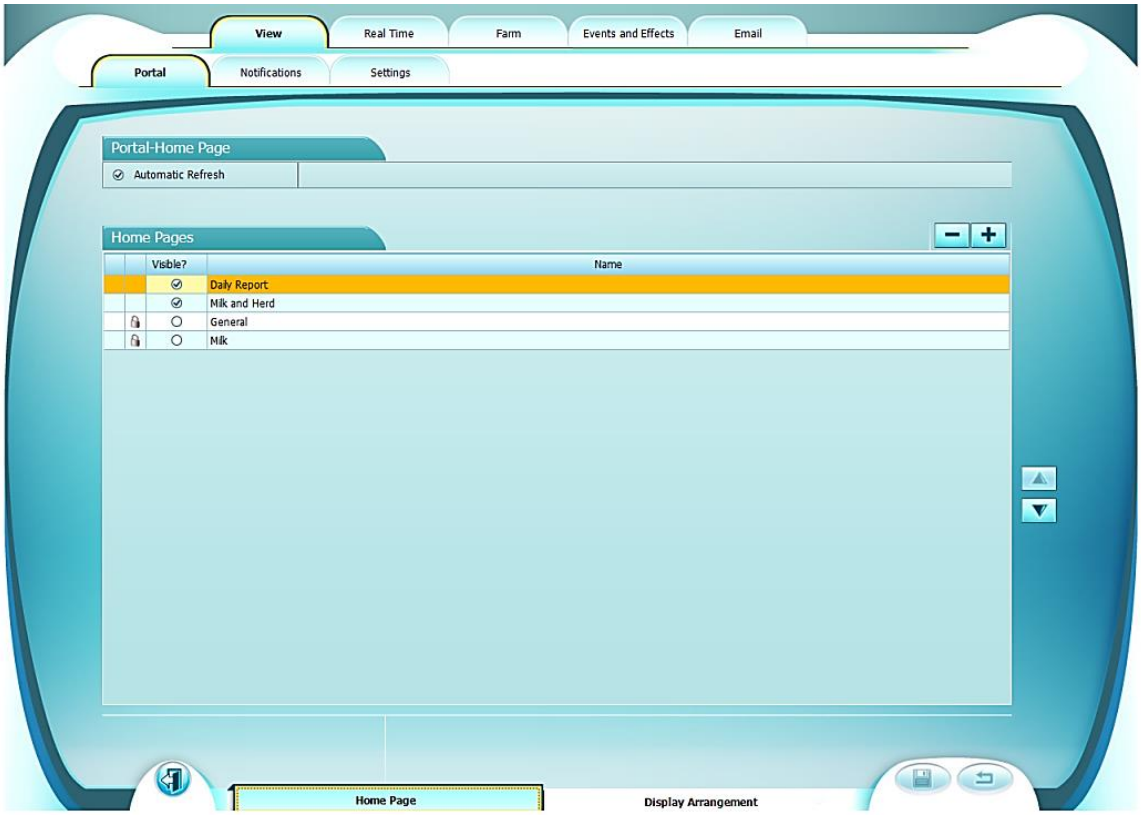
La seguente tabella descrive le cinque sezioni o schede della sezione Configurazione:



Nome Scheda	Descrizione
View (Vista)	Consente di configurare le Pagine di Destinazione/del Portale
Real-Time (Tempo Reale)	Consente di configurare il tipo di sala e le apparecchiature
Farm (Azienda)	Contiene informazioni generali sull'azienda e sui coefficienti relativi all'FPCM.
Events and Effects (Eventi ed Effetti)	Indica in che modo i diversi stati della lattazione e gli eventi della mungitura si riflettono sul sistema
E-mail	Consente di configurare la notifica dei guasti mediante e-mail.

3.1 Portale DataFlow™ II

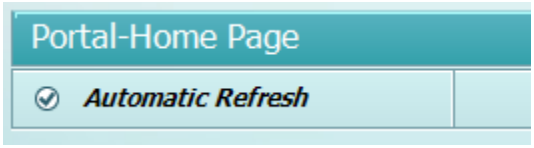
DataFlow™ II offre agli utenti una serie di Pagine di Destinazione configurabili che mostrano varie schermate della mandria a seconda delle preferenze.



NOTA

Questa sezione utilizza schede secondarie.

- Cliccando su Automatic Refresh (Aggiornamento Automatico), le pagine iniziali verranno configurate al fine di aggiornare automaticamente i rapporti in ciascuna pagina.



Cliccare su Save (Salva)  per salvare la modifica.

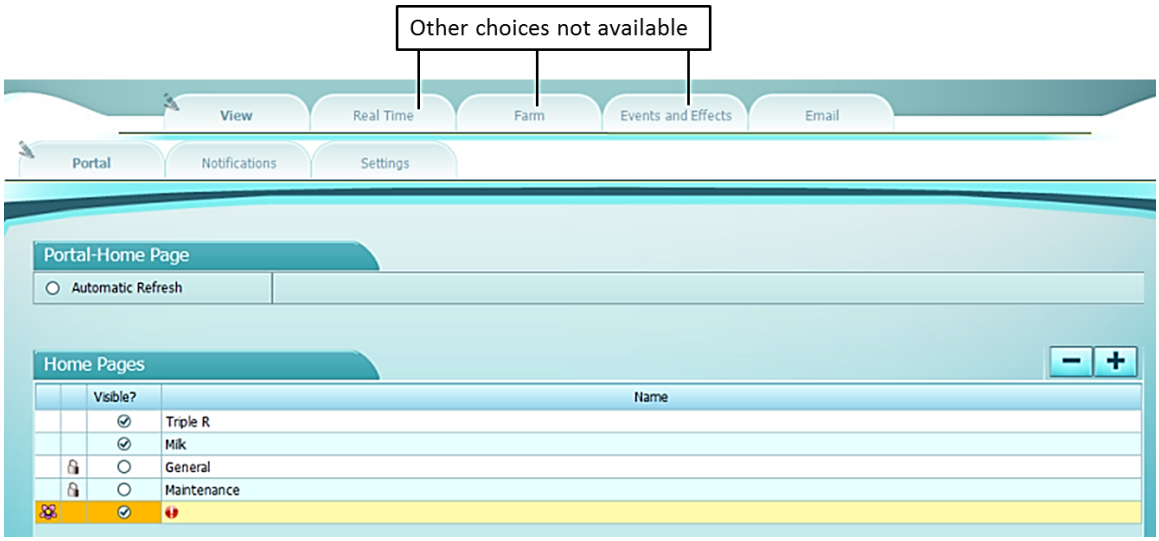
NOTA

Non eliminare la Home Page (Pagina Iniziale) predefinita fino a quando non sarà stata creata una Home Page (Pagina Iniziale) diversa.

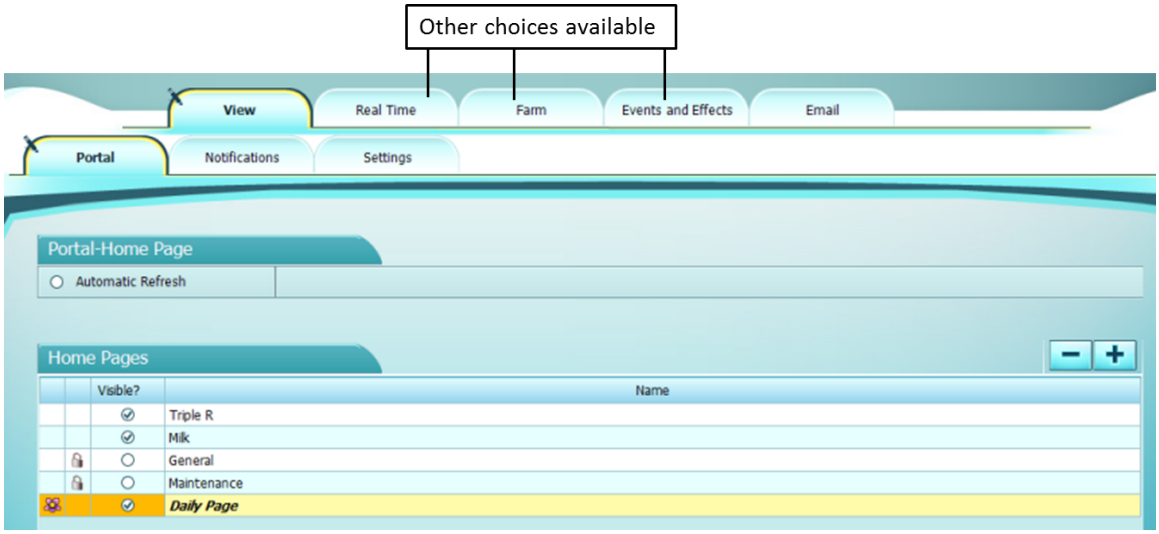
3.1.1 Come creare una Home Page (Pagina Iniziale)

La Home Page (Pagina Iniziale) del Portale offre agli utenti una schermata personalizzabile della mandria. Il Portale contiene informazioni configurabili dall'utente e modificabili in qualsiasi momento.

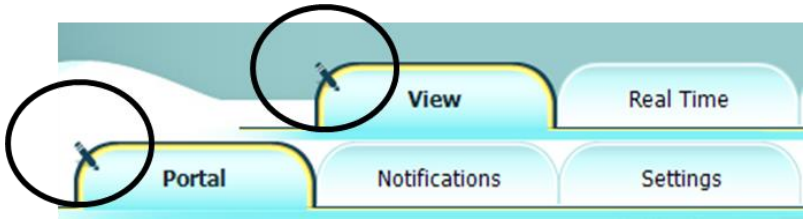
1. Cliccare sul pulsante Add (Aggiungi)  posto sulla destra.
   Viene visualizzato il campo Data Entry (Inserimento Dati).



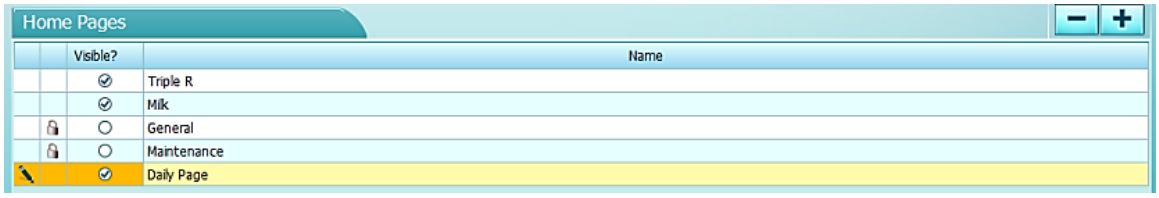
2. Inserire il nome desiderato per la Home Page (Pagina Iniziale).



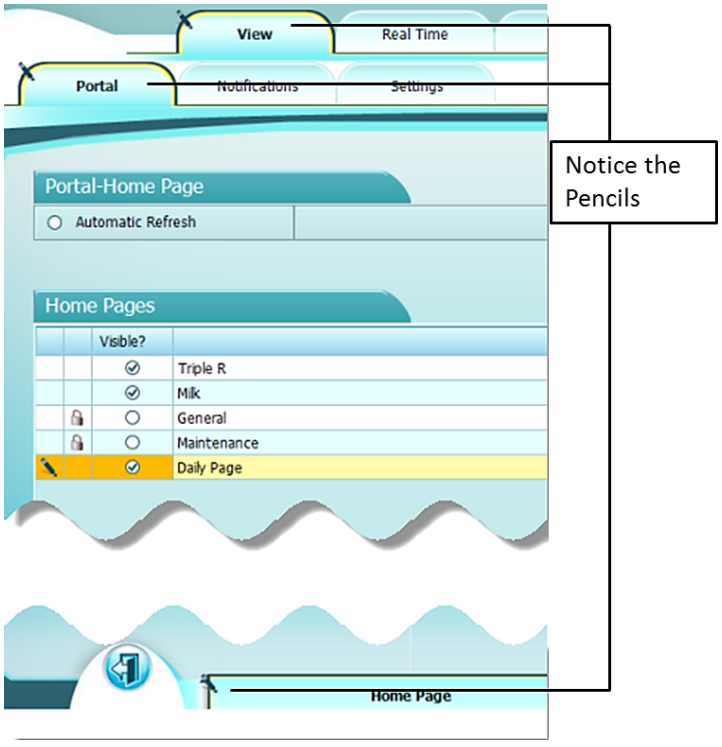
Nell'angolo di ogni scheda modificata viene visualizzata una matita. La matita rimarrà visualizzata fino a quando le modifiche non saranno state salvate. Le modifiche possono essere salvate subito o successivamente.



3. Al termine dell'operazione, cliccare su Save (Salva).
   Viene salvato il nome della Home Page (Pagina Iniziale).



4. Per modificare il nome di una Home Page (Pagina Iniziale), cliccare sulla barra gialla del nome che si desidera modificare e inserire il nuovo nome.



5. Al termine dell'operazione, cliccare su Save (Salva)  per salvare le modifiche.

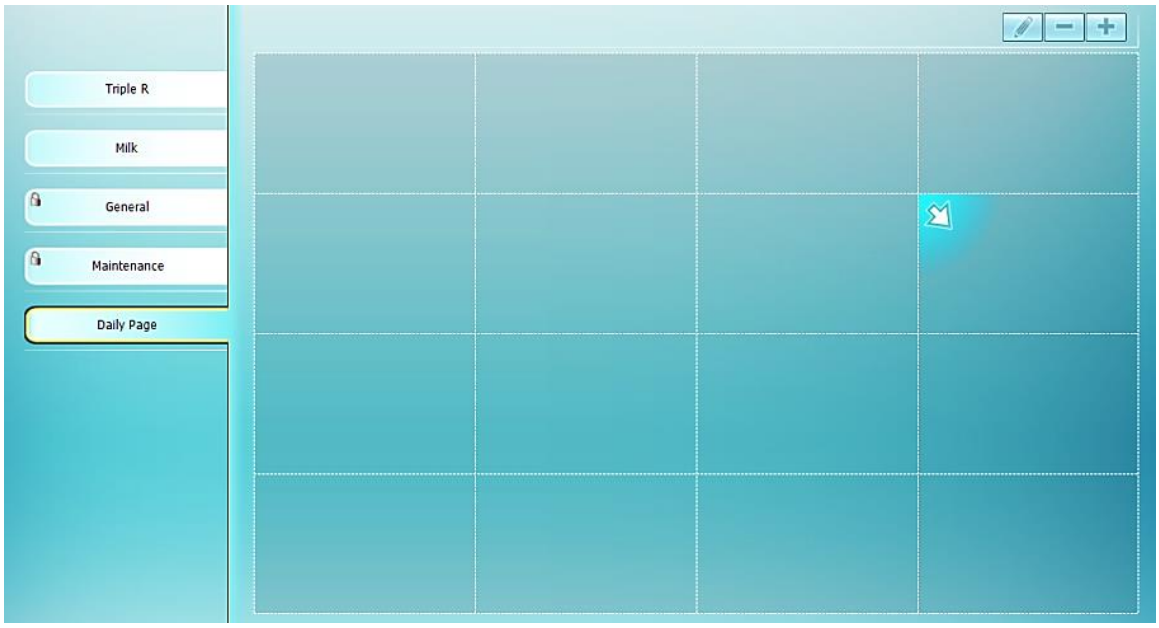
3.1.1.1 Come aggiungere contenuti alla Home Page (Pagina Iniziale) del Portale

La Home Page (Pagina Iniziale) del Portale è costituita da 16 sezioni. Ogni sezione può contenere una finestra relativa a un rapporto o far parte di una visualizzazione più ampia dello stesso.

1. Cliccare su Display Arrangement (Mostra Disposizione) nella scheda secondaria per passare all'organizzatore della Home Page (Pagina Iniziale).



2. Per aggiungere un rapporto alla Home Page (Pagina Iniziale), cliccare su qualsiasi rettangolo, vedere il grafico sulla pagina successiva, quindi cliccare su Add (Aggiungi)  .
   Viene visualizzata la procedura guidata Reports (Rapporti).

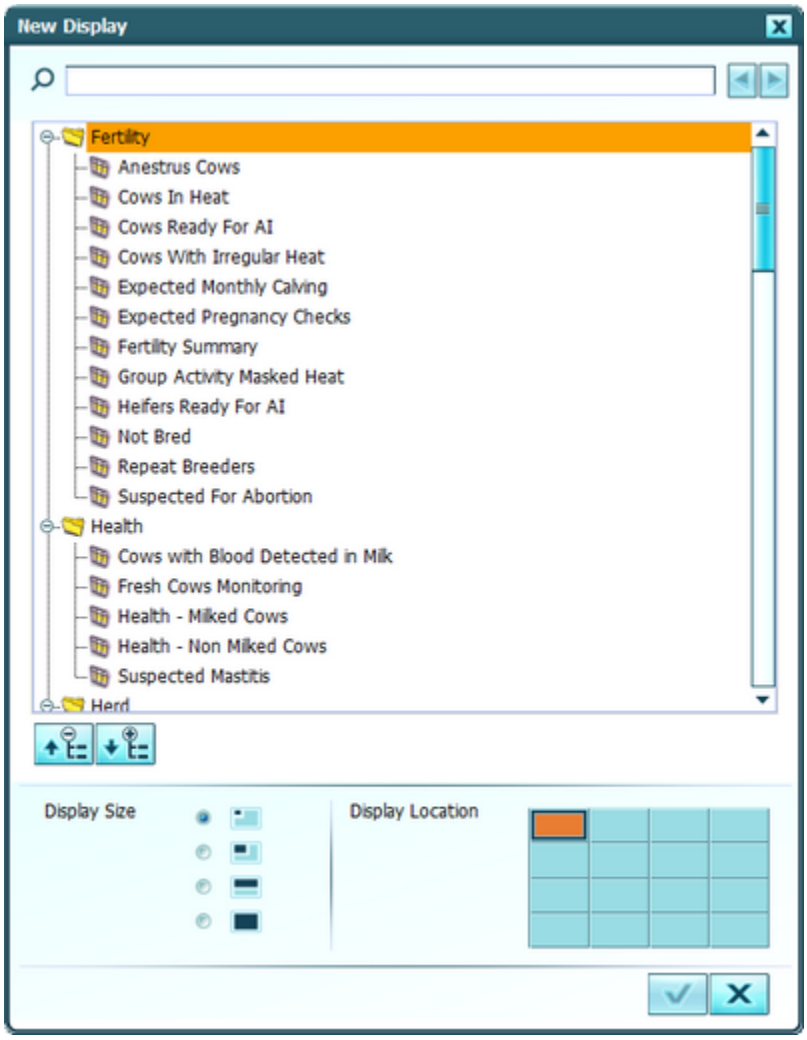


La procedura guidata Reports (Rapporti) è costituita da tre sezioni: Rapporti, Posizione e Dimensioni.

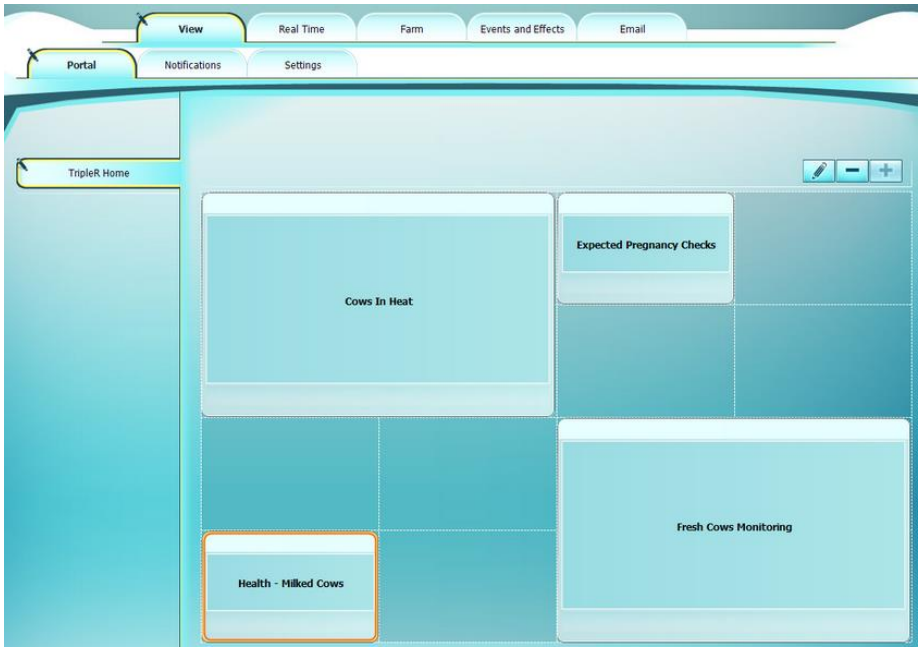
Sezione	Descrizione
Rapporti	Contiene tutti i rapporti disponibili in DataFlow™ II, ossia i rapporti pre-caricati e i rapporti definiti dall'utente.

Sezione	Descrizione
Dimensioni	Dimensioni dei rapporti rispetto alla schermata intera. Le dimensioni disponibili sono schermata intera, metà schermata, un quarto di schermata e un sedicesimo di schermata.
Posizione	Indica la posizione in cui verrà collocato il rapporto sullo schermo. I rapporti da 1/16 possono essere collocati in qualsiasi riquadro. I rapporti da 1/4 possono essere collocati in qualsiasi angolo. I rapporti da 1/2 possono essere collocati nella metà superiore o inferiore dello schermo.

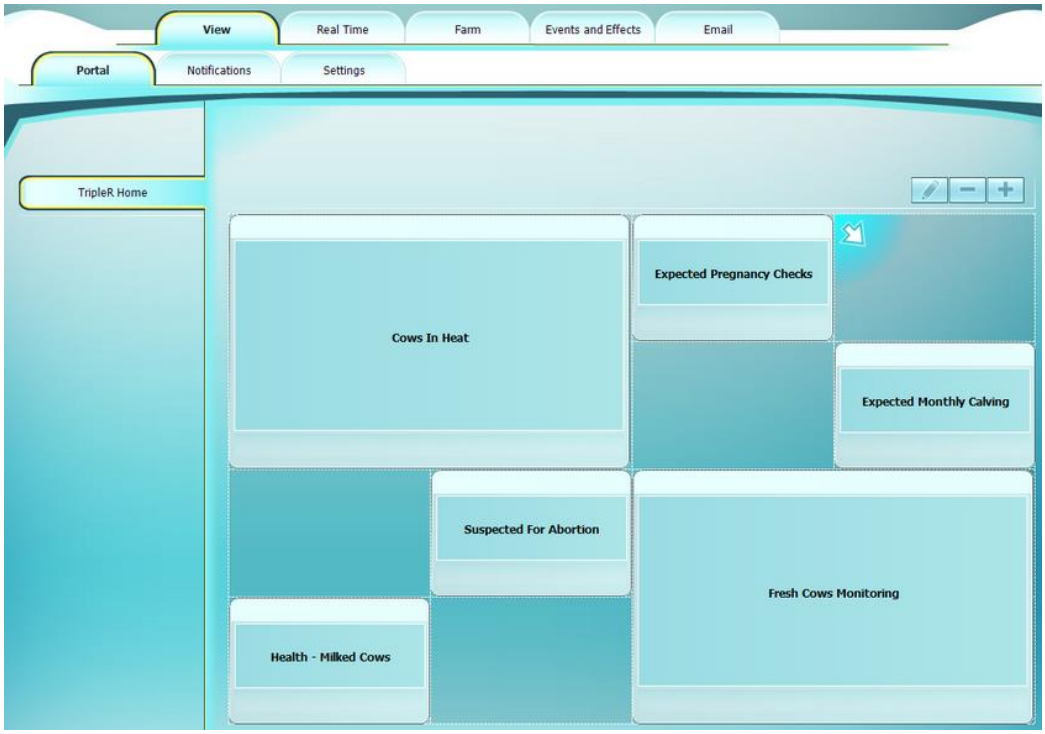
3. Scegliere il rapporto desiderato, la posizione sullo schermo e le dimensioni.



4. Cliccare su OK  per visualizzare il rapporto nella posizione desiderata.



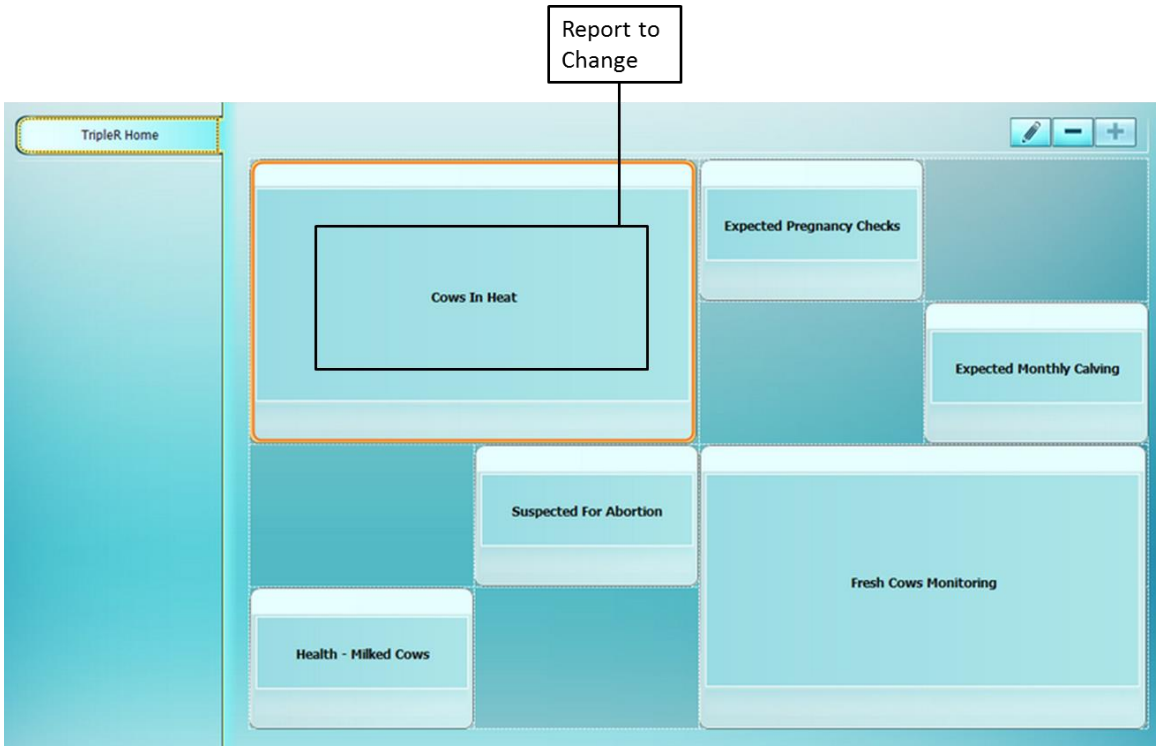
5. Ripetere questi passaggi ogniqualvolta sia necessario aggiungere dei rapporti alla Home Page (Pagina Iniziale) del Portale.



3.1.1.2 Come modificare il contenuto della Home Page (Pagina Iniziale) del Portale

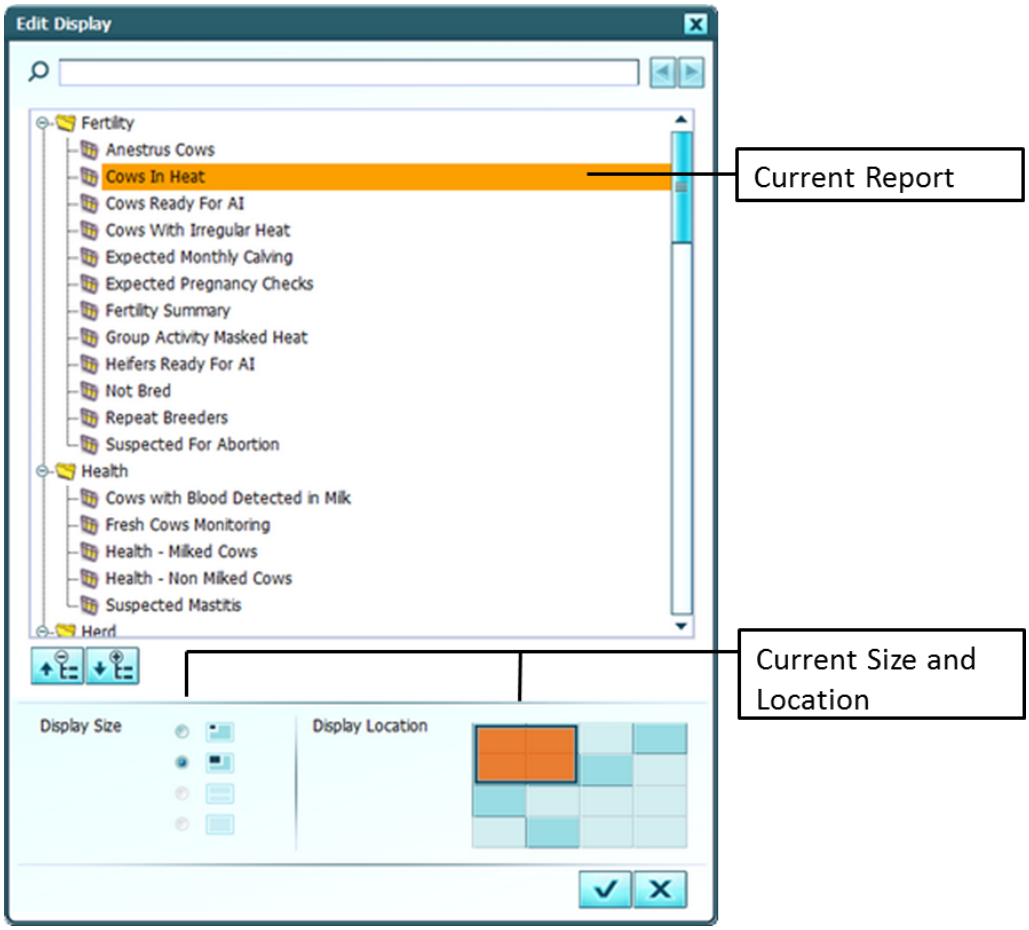
È possibile modificare i rapporti che vengono visualizzati nella Home Page (Pagina Iniziale) del Portale.

1. Identificare il rapporto da modificare.



2. Cliccare sul rapporto per selezionarlo.
   Il contorno del rapporto selezionato viene evidenziato in giallo.
   Allontanando il mouse dal rapporto selezionato, il contorno diventa arancione, ma l'area rimane in evidenza.

3. Cliccare su Edit (Modifica)  .
   Viene visualizzata la procedura guidata Edit Display (Modifica Display) in cui è evidenziato il rapporto selezionato.



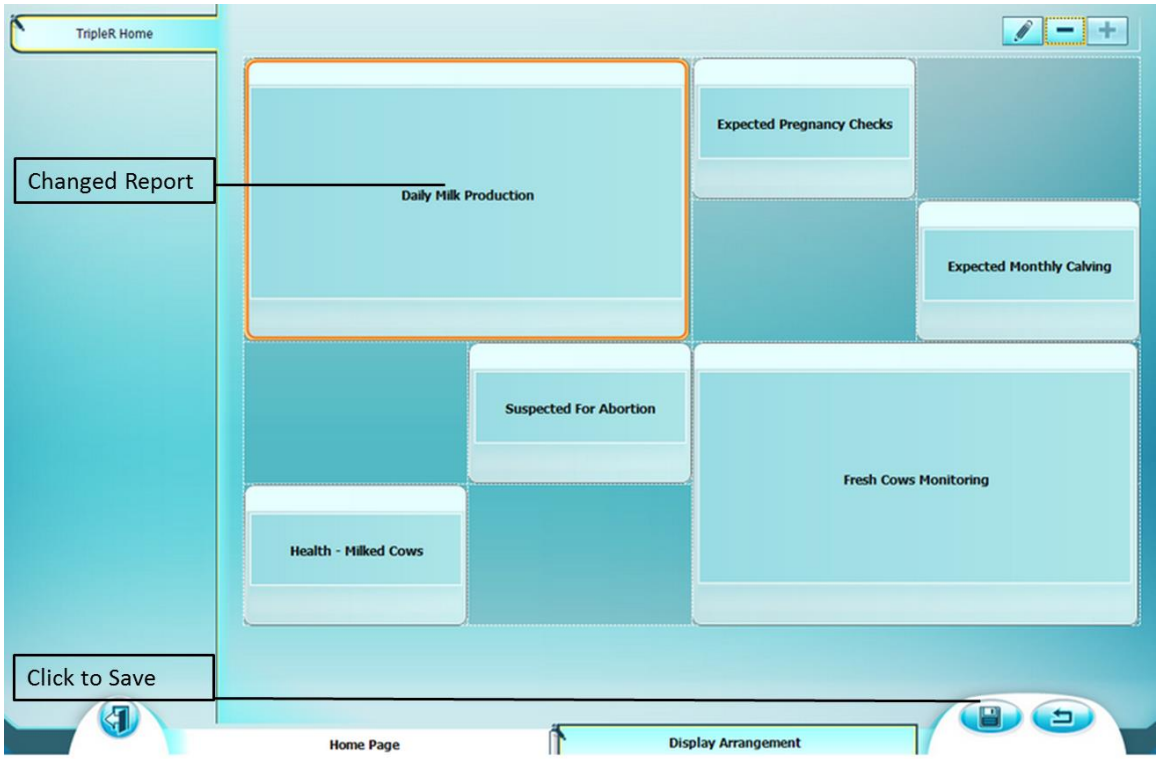
4. Scegliere il Rapporto, la Posizione e le Dimensioni desiderate.

NOTA

Potrebbero non essere disponibili tutte le dimensioni di visualizzazione.

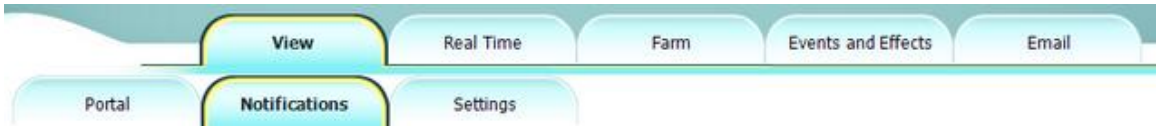
5. Cliccare sul segno di spunta  quando il rapporto ha raggiungo la posizione desiderata.

6. Cliccare su Save (Salva)  per salvare la modifica.
   Una finestra di dialogo viene temporaneamente visualizzata e la modifica viene salvata.



3.1.2 Avvisi di Notifica

Lo strumento Avvisi di Notifica può essere configurato per conservare i rapporti nei quali non è indicata nessuna vacca o nessuna linea. Quando questi rapporti contengono informazioni o risultati, gli Avvisi di Notifica lampeggiano.

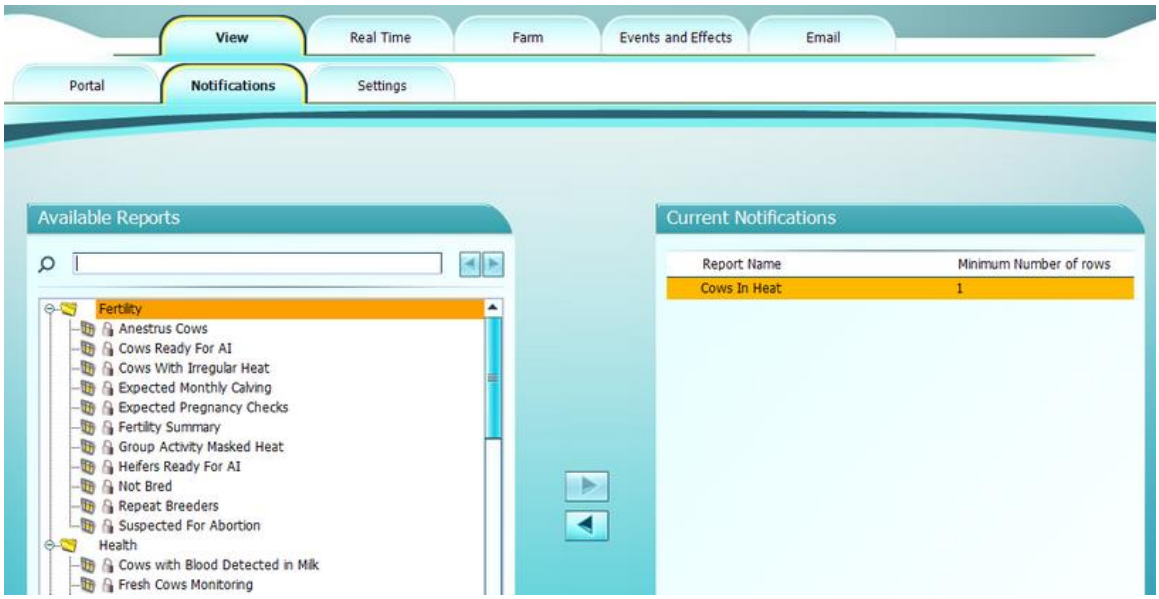


3.1.2.1 Come aggiungere Rapporti alle Notifiche

Per attivare gli Avvisi di Notifica è necessario aggiungere dei rapporti. È possibile aggiungerne fino a 10. Allo strumento Avvisi di Notifica può essere aggiunto qualsiasi tipo di rapporto. Questo strumento è particolarmente utile quando contiene rapporti per i quali non sono previsti risultati.

L'area Avvisi di Notifica è più indicata a contenere rapporti che forniscono risultati con cadenza quotidiana oppure ogni ora.

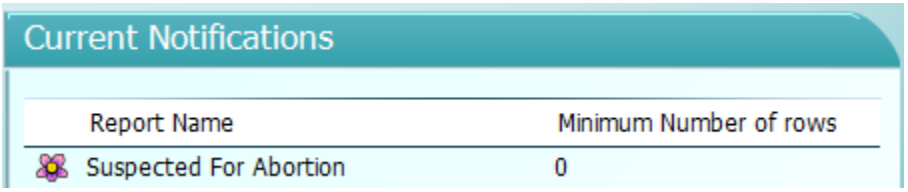
1. Nella scheda Portal (Portale), cliccare su Notifications (Notifiche) per aprire la rispettiva scheda.



2. Evidenziare il rapporto desiderato posto sul lato sinistro. Viene attivata la freccia Add (Aggiungi)  .

3. Cliccare sulla freccia Add (Aggiungi)  per aggiungere il rapporto alle Notifiche.

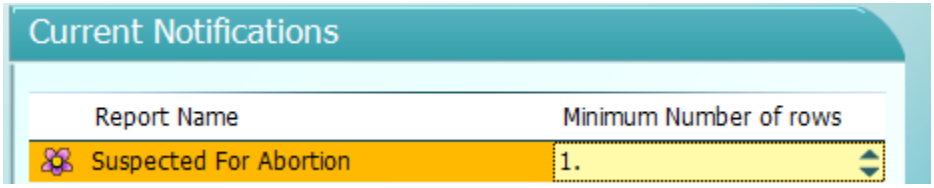
4. Per l'avviso è necessario configurare Minimum Number of Rows (Numero Minimo di Righe).



Cliccare sul campo posto accanto allo 0 e modificare il numero impostandolo almeno su 1 (uno).

NOTA

Impostando un numero troppo elevato, gli Avvisi di Notifica non lampeggeranno mai.



5. Cliccare su Save (Salva)  per salvare gli Avvisi di Notifica configurati e salvati.

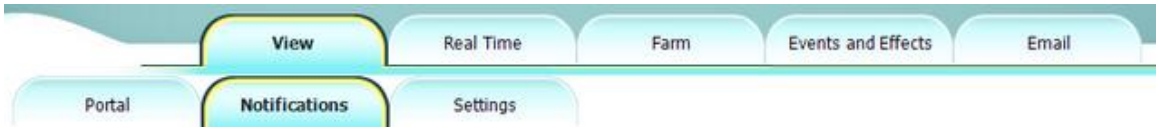
NOTA

I rapporti già aggiunti agli Avvisi di Notifica non verranno visualizzati nell'elenco Available Reports (Rapporti Disponibili).

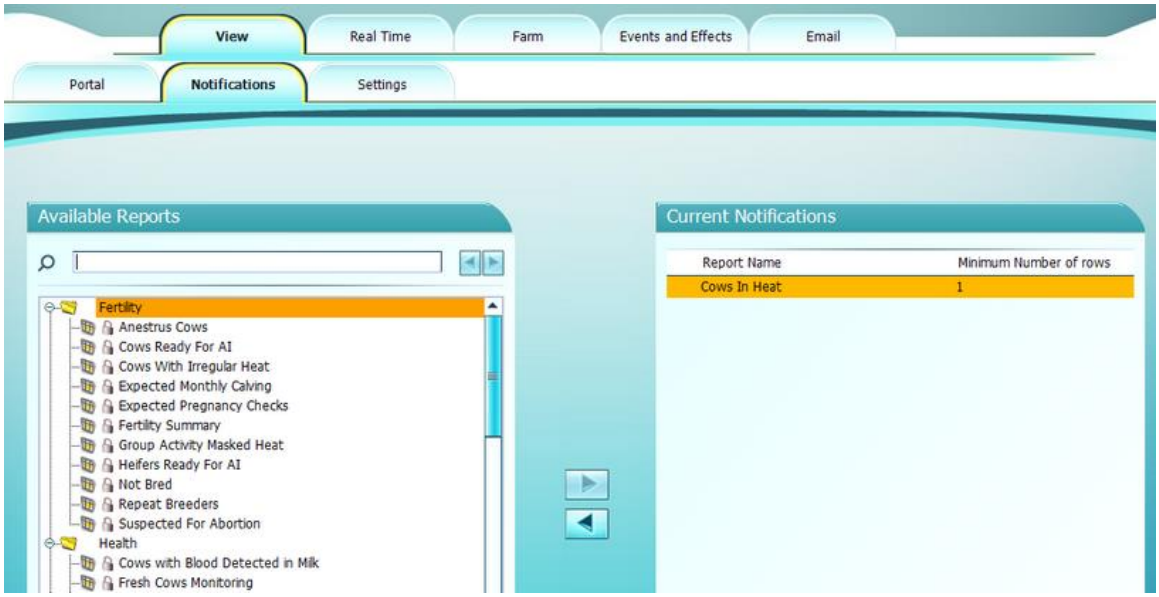
3.1.2.2 Come rimuovere un Rapporto dalle Notifiche

Nella sezione Avvisi di Notifica è possibile inserire fino a 10 rapporti. Per inserire un ulteriore rapporto, è necessario eliminare uno dei rapporti contenuti nella sezione Avvisi di Notifica.

1. Nella scheda Portal (Portale), cliccare su Notifications (Notifiche) per aprire la rispettiva scheda.



2. Evidenziare il rapporto da rimuovere.



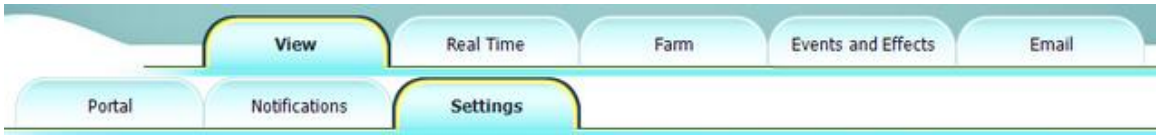
3. Cliccare sulla freccia Remove (Rimuovi)  per rimuovere il rapporto dagli Avvisi di Notifica.

4. Cliccare su Save (Salva)  per salvare le modifiche.

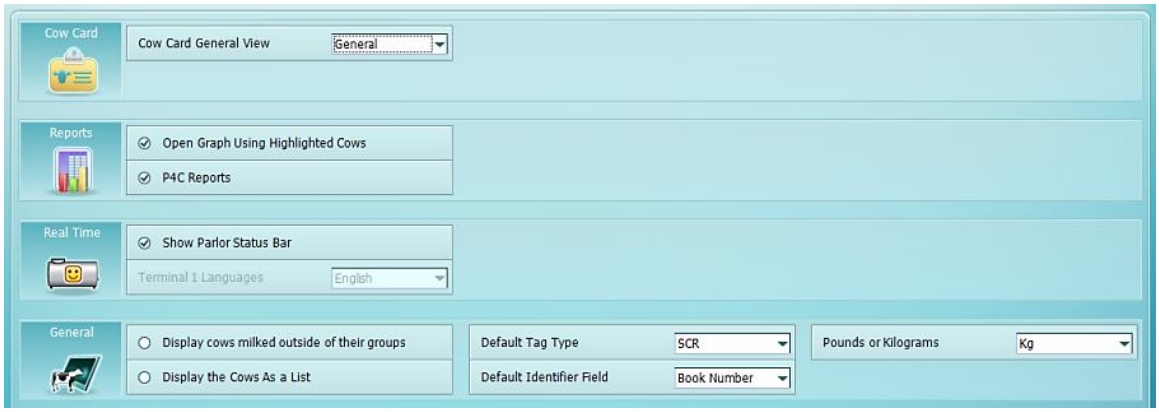
3.1.3 Settings (Impostazioni)

Le impostazioni di ciascuna sezione sono raggruppate. È possibile configurare molteplici parametri e impostazioni. L'impostazione o la reimpostazione di questi valori deve essere eseguita con cautela e moderazione, poiché le modifiche apportate si riflettono sul funzionamento, sulle prestazioni e sulla sensibilità di DataFlow™ II nel suo complesso. Le impostazioni contenute in questa sezione modificano il modo in cui le informazioni vengono visualizzate nel sistema.

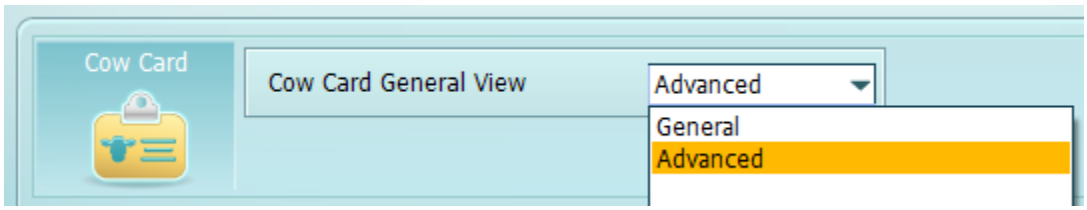
- Nella scheda View (Vista), cliccare su Settings (Impostazioni) per visualizzare la scheda corrispondente.



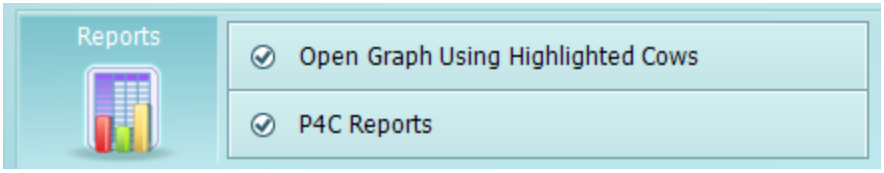
Sono disponibili diverse impostazioni.



La sezione Cow Card (Scheda Vacca) definisce l'aspetto predefinito della scheda stessa nella visualizzazione General (Generale) o Advanced (Avanzata).



La sezione Reports (Rapporti) dispone di due caselle di controllo:

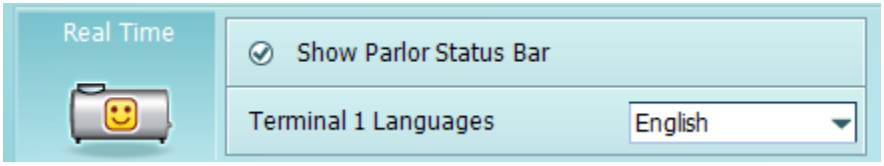


1. Consente di aprire i grafici automaticamente utilizzando le vacche evidenziate
1. Attiva i Rapporti P4C

NOTA

Non attivare i rapporti P4C se non si sta utilizzando il collettore di mungitura P4C.

La sezione Real Time (Tempo Reale) dispone di due impostazioni:



Real Time (Tempo Reale)	
Campo	**Descrizione**
Show Parlor Status Bar (Mostra Sala nella Barra di Stato)	Se la casella è selezionata, la barra di stato viene visualizzata nella schermata Real Time (Tempo Reale) 
Terminal 1 Languages (Elenco Lingue Terminal 1)	Imposta la lingua utilizzata nel terminale DataFlow™ I La lingua utilizzata nel terminale DataFlow™ II è determinata a livello locale sullo stesso dispositivo.

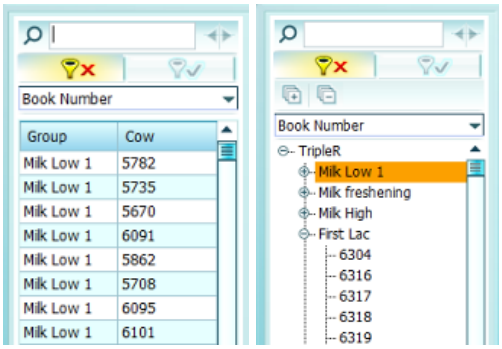
La sezione General (Generale) dispone di cinque impostazioni:



General (Generale)	
Campo	**Descrizione**
Display Cows Milked Outside their Groups (Mostra Vacche Munte fuori dai Propri Gruppi)	Utilizza e visualizza l'evento Milked outside her Group (Munta Fuori dal Proprio Gruppo) 

General (Generale)	
Campo	**Descrizione**
Display the Cows As a List (Mostra Vacche come Lista)	Passa dalla visualizzazione delle vacche sotto forma di elenco alla visualizzazione nella struttura ad albero accanto alla Cow Card (Scheda Vacca)

General (Generale)	
Campo	**Descrizione**
Default Tag Type (Tipo Tag Predefinito)	Indica se il tag predefinito è un tag SCR o un tag RFID di terzi
Default Identifier Field (Campo Codice di Identificazione Predefinito)	Consente di stabilire se le vacche verranno identificate in DataFlow™ II in base al Book Number (Numero Aziendale) o al Burn Number (Numero di Registro)



General (Generale)	
Campo	**Descrizione**
Pounds or Kilograms (Libbre o Chilogrammi)	Consente di configurare il modo in cui i pesi vengono visualizzati e calcolati in DataFlow II

3.1.3.1 Possibili opzioni di identificazione

Alcune mandrie utilizzano i tag SCR solo per il monitoraggio delle attività e/o della ruminazione. Nella Sala di Mungitura, l'identificazione avviene mediante tag RFID di terzi. In questo caso, il tag predefinito del sistema deve essere impostato su RF Tag (Tag RFID).

Configurazione possibile	
Tipo di tag utilizzato	**Descrizione**
SCR Tag (Tag SCR)	Tag predefinito - Tag SCR. I tag Activity (Attività) o Activity and Rumination (Attività e Ruminazione) sono utilizzati per il monitoraggio e l'identificazione delle vacche. Questa impostazione deve essere utilizzata per tutti i tipi di tag SCR, H, HR e H-LD o per i tag HR-LD.
RFID Tag (Tag RFID)	Tag predefinito - Tag RFID. I tag RFID di terzi sono utilizzati per l'identificazione e in questa mandria non verrà effettuato alcun monitoraggio dell'Attività o della Ruminazione.
SCR and RFID Tags (Tag SCR e RFID)	Tag predefinito - Tag RFID. In questo caso, le vacche sono identificate attraverso un numero di tag RFID durante la mungitura, e i dati relativi all'Attività e/o alla Ruminazione sono raccolti fuori dalla Sala di Mungitura.

NOTA

Quando si modificano i tag, selezionare il tipo di tag corretto.

3.2 Servizi Real-Time (Tempo Reale) di DataFlow™ II

DataFlow™ II è collegato direttamente alla Sala di Mungitura e fornisce informazioni e servizi di monitoraggio in tempo reale per ogni vacca. DataFlow™ II consente inoltre di controllare i Cancelli di Separazione, nonché altri componenti che supportano le attività di gestione e conduzione della mandria.

Il menu Real Time (Tempo Reale) dispone di sette schede:



Nome Scheda	Descrizione
Shifts (Turni)	Consente di nominare e impostare l'ora d'inizio di ciascun turno di mungitura
Parlor Configuration (Configurazione Sala)	Crea le connessioni di basso livello ai componenti della Sala di Mungitura
Message Display (Messaggio Monitor in Sala)	Modifica i messaggi e le impostazioni per la schermata di visualizzazione opzionale dei messaggi
Separation Gates (Cancelli di Separazione)	Modifica e crea le configurazioni relative a uno o più Cancelli di Separazione
Feeding (Alimentazione)	Integra le Stazioni di Alimentazione in Sala o esterne con DataFlow™ II
Rotary Milking Parlor (Sala di Mungitura Rotativa)	Crea e modifica la configurazione di una Sala di Mungitura Rotativa
Settings (Impostazioni)	Imposta i valori delle identificazioni, degli allarmi e degli avvisi durante la mungitura

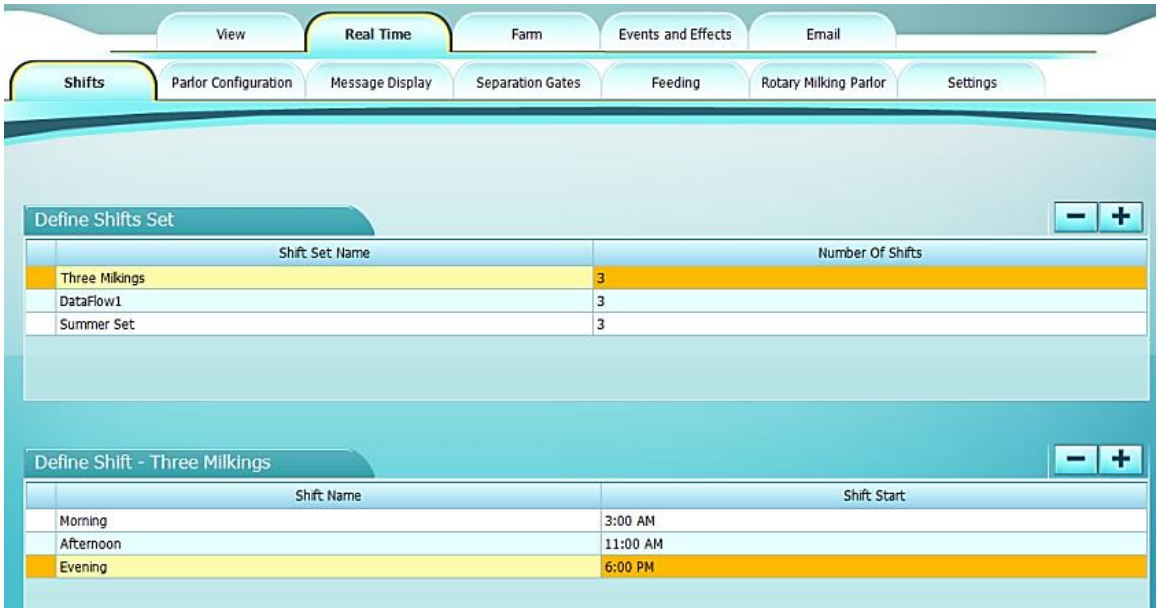
ATTENZIONE

Le sezioni Parlor Configuration (Configurazione Sala) e Rotary Milking Parlor (Sala di Mungitura Rotativa) sono riservate ai tecnici.

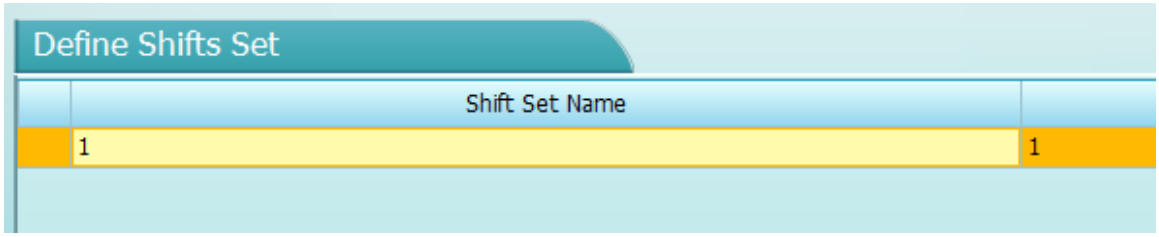
3.2.1 Come creare i turni di mungitura

Gli Shift Sets (Serie di Turni di Mungitura) sono utilizzati per raggruppare il numero di volte al giorno (Turni) in cui le vacche vengono munte. Le operazioni collegate alla produzione di latte che modificano il numero di mungiture giornaliere creano due (2) serie di turni in questa sezione.

Per impostazione predefinita, DataFlow™ II è già configurato con un turno. Questo turno deve essere modificato prima di poter essere utilizzato.



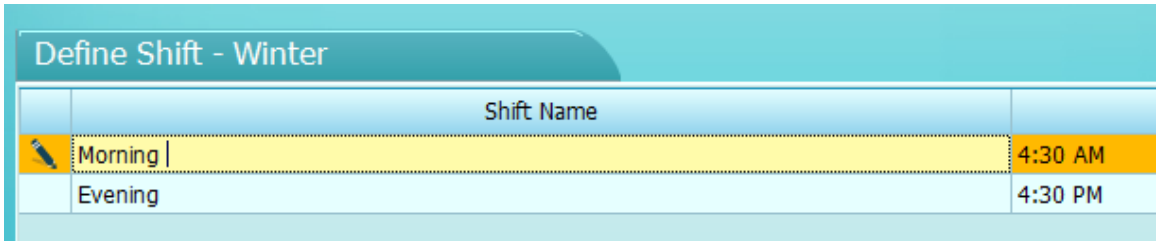
1. Per modificare il nome della Serie di Turni di Mungitura, cliccare sul campo posto sotto Shift Set Name (Nome Serie Turni di Mungitura).
   Il campo cambia colore ed è possibile scrivere al suo interno.



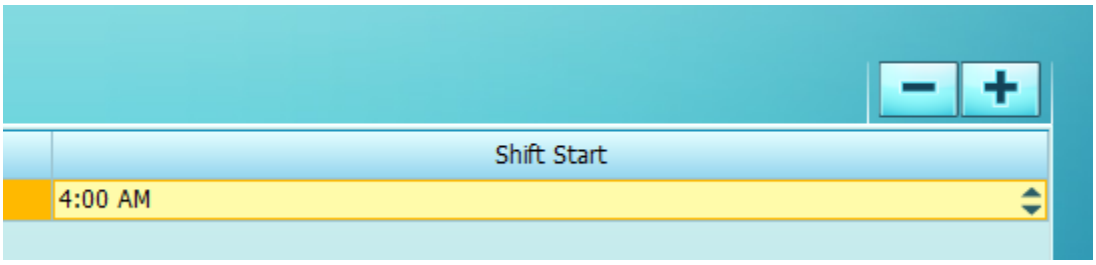
2. Inserire il nome desiderato per la Serie di Turni di Mungitura. Una volta terminata l'operazione, cliccare sull'area blu dello schermo. Il Nome Serie Turni di Mungitura inserito viene visualizzato in ***corsivo grassetto*** e un'icona raffigurante una matita viene visualizzata sulle schede Real-Time (Tempo Reale) e Shifts (Turni di Mungitura). L'icona raffigurante la matita indica che le modifiche risultano applicate, ma non ancora salvate.



3. Nella parte inferiore della schermata, cliccare sul campo posto sotto Define Shift (Indica Turno di Mungitura) e modificare il nome della prima mungitura, solitamente Morning (Mattina).



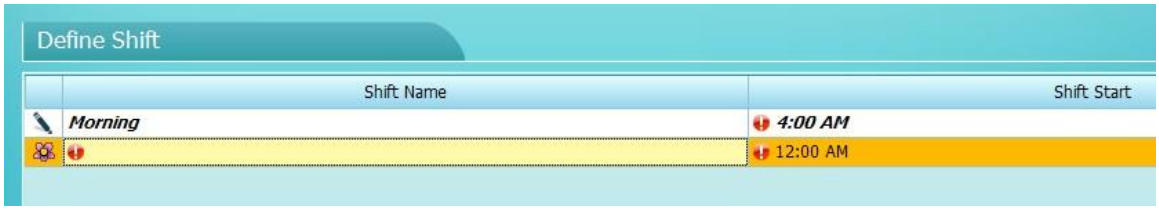
4. Cliccare sul campo Shift Start (Inizio Turno di Mungitura) e modificare l'ora d'inizio dei turni di mungitura. Utilizzare le frecce su/giù per modificare le ore e i minuti e definire le impostazioni AM/PM.



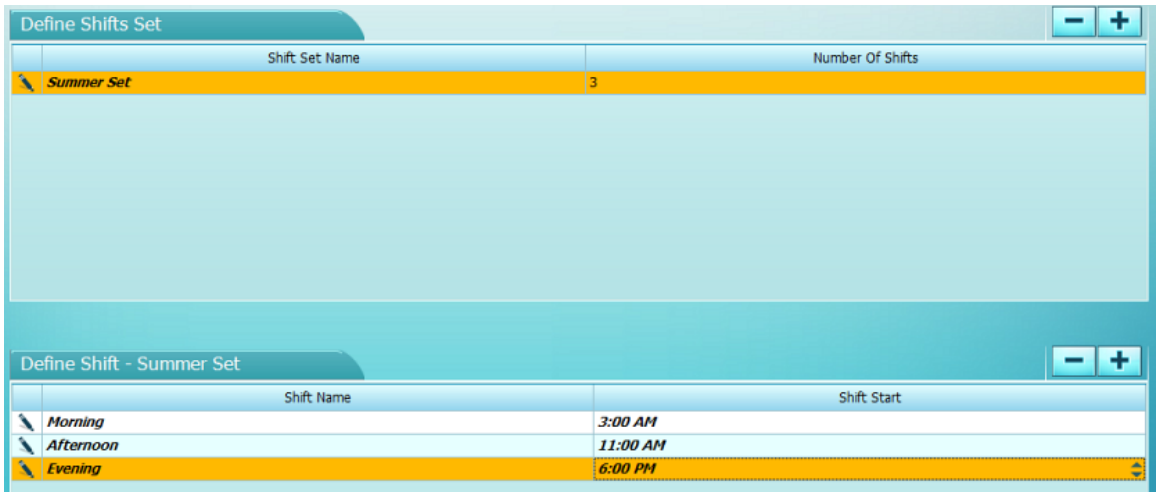
NOTA

In DataFlow™ II, impostare l'ora d'inizio dei turni di mungitura 60 minuti prima dell'ora d'inizio effettiva della mungitura.

5. Cliccare su Add (Aggiungi)  per aggiungere un secondo turno di mungitura.



6. Ripetere l'operazione per il terzo turno di mungitura, ove necessario.
7. Se le informazioni inserite non hanno una logica, tutti i campi vengono contrassegnati con dei punti esclamativi rossi.

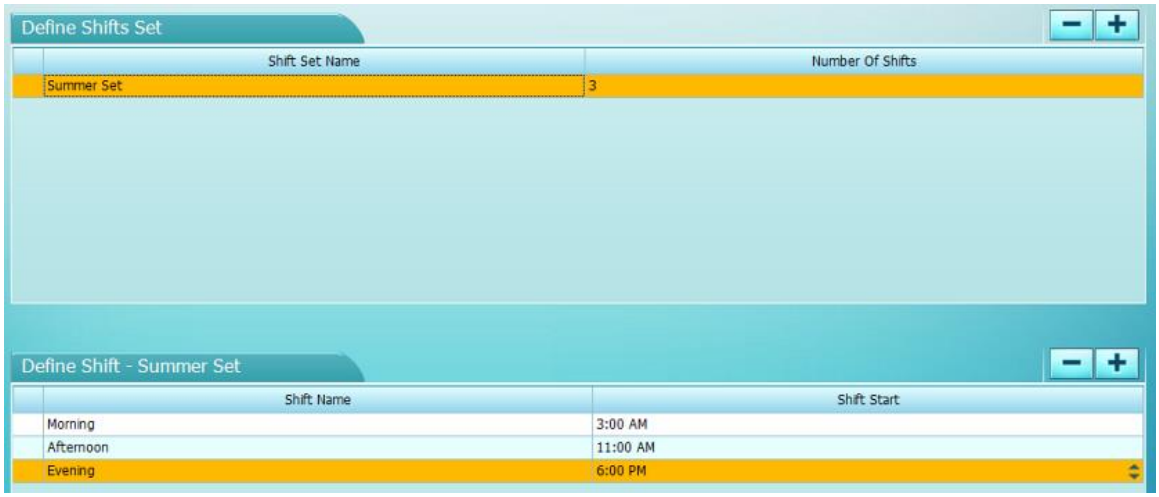


8. Quando le informazioni inserite sono corrette e hanno una logica, i punti esclamativi scompaiono.

NOTA

Ogni serie di turni di mungitura deve essere definita in modo logico e corretto.

9. Cliccare su Save (Salva)  per salvare le informazioni.



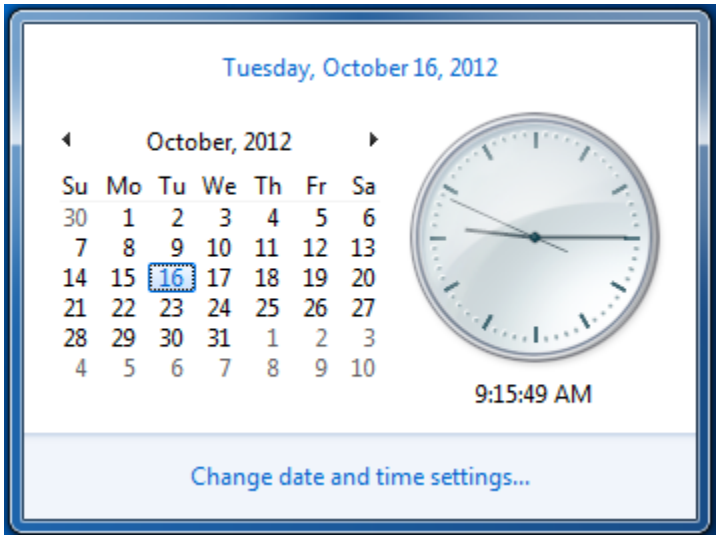
NOTA

Le icone raffiguranti la matita scompariranno dopo che le impostazioni saranno state salvate.

3.2.1.1 Come configurare i turni e l'ora legale in DataFlow™ II

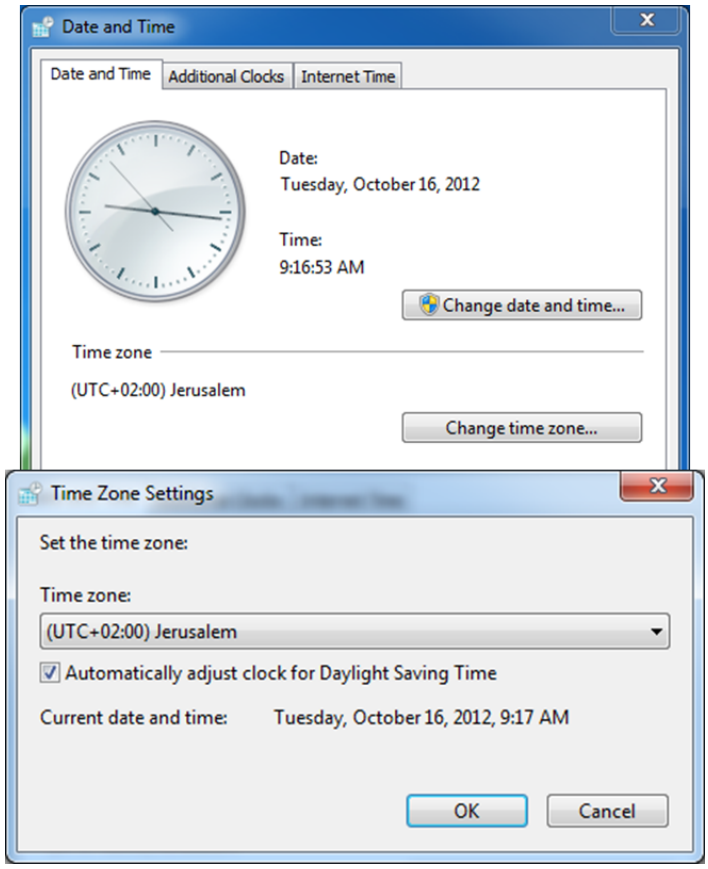
Alcuni paesi adottano l'ora legale. Due volte l'anno, l'ora viene modificata avanzando (in primavera) o arretrando (in autunno) le lancette dell'orologio di un'ora. DataFlow™ II non richiede impostazioni specifiche. Il PC su cui è installato DataFlow™ II deve essere configurato per l'aggiornamento automatico all'ora legale.

1. Cliccare sull'ora mostrata nella barra delle applicazioni per visualizzare l'orologio di sistema.



2. Cliccare su "Modifica impostazioni data e ora" per visualizzare la scheda data e ora di Windows.
3. Cliccare su "Modifica fuso orario" per visualizzare le schede relative al fuso orario e all'ora legale.

   Cliccare sulla casella di controllo posta accanto a "Imposta automaticamente l'ora legale".

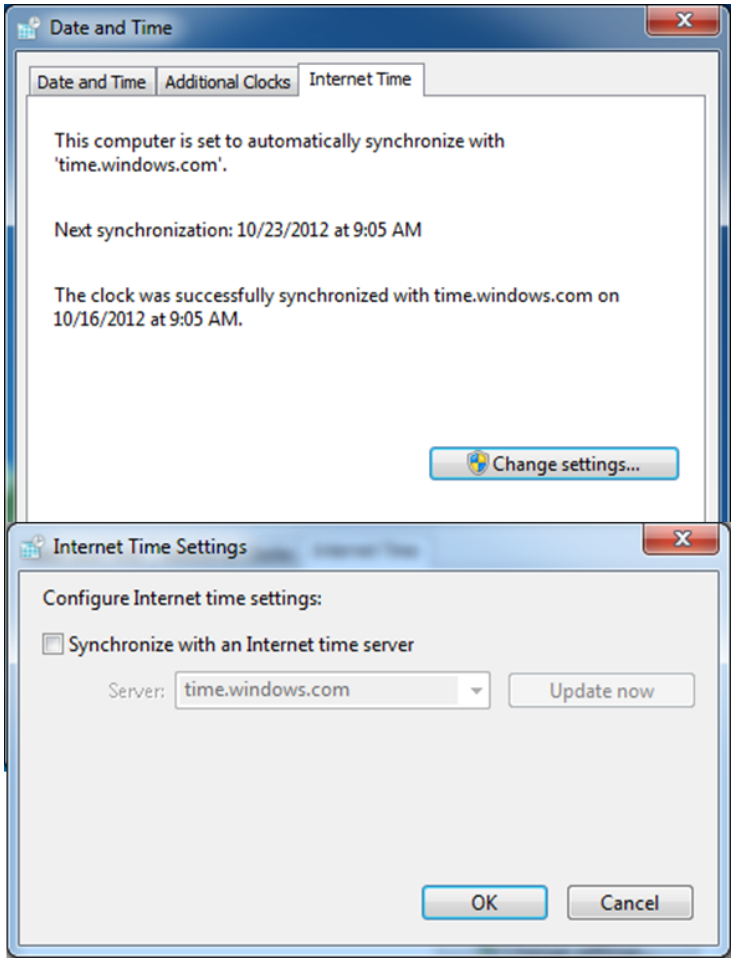


4. Cliccare su OK, quindi cliccare sulla scheda "Ora Internet".

NOTA

I PC su cui è installato Windows 7 e che fanno parte di un dominio non dispongono della scheda "Ora Internet". Per i PC che non hanno la scheda "Ora Internet", passare al punto 7 per completare la configurazione.

5. Cliccare su "Cambia impostazioni..." per visualizzare la finestra "Impostazioni ora Internet".



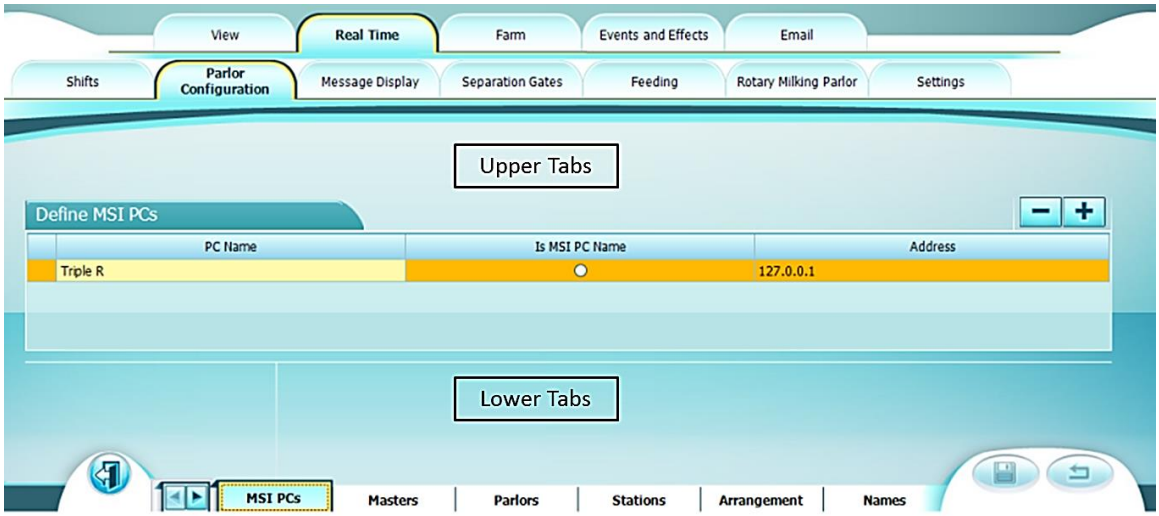
6. Deselezionare la casella "Sincronizza con un server di riferimento orario Internet".
7. Cliccare due volte su OK per salvare tutte le modifiche.

NOTA

Durante la configurazione, i turni devono essere creati in modo tale che non risultino cambi di turno tra le ore 1:00:00 e le ore 1:59:59.

3.2.2 Parlor Configuration (Configurazione Sala)

Prima di poter monitorare la mungitura e altri elementi opzionali, è necessario creare e configurare questi elementi. La corretta configurazione della sala richiede sei passaggi:



Scheda inferiore	Descrizione
MSI PCs	Indica il computer su cui è installato il componente MSI
Masters	Indica quali Masters vengono utilizzati, i rispettivi indirizzi SCRNet e i PC cui sono collegati
Parlors (Sale)	Identifica e classifica le Sale per tipo
Stations (Stazioni)	Indica quante Poste di Mungitura si trovano in ciascuna sala e quante altre stazioni sono definite nella rete SCRNet
Arrangement (Disposizione)	Indica come appariranno le sale una volta visualizzate nella sezione Real Time (Tempo Reale) di DataFlow™ II
Names (Nomi)	Indica i nomi dei vari componenti

NOTA

I sei elementi sono posizionati nelle schede inferiori nella parte bassa dello schermo.

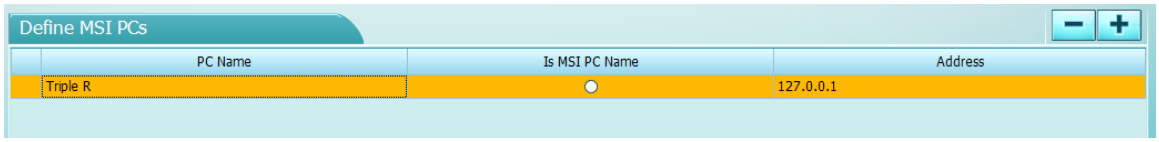
3.2.2.1 Come aggiungere e indicare l'MSI PC

Il PC per la Configurazione Sala è il PC su cui è installato il componente MSI. (L'installazione dei componenti è descritta nella sezione dedicata all'installazione del software).

1. Per indicare o aggiungere un PC, cliccare sulla scheda Parlor Configuration (Configurazione Sala).
   La schermata Define MSI PCs (Indica MSI PCs) viene visualizzata insieme alla barra dei menu inferiore.



2. Cliccare su Add (Aggiungi)  .
   Viene visualizzato il campo di inserimento dati.

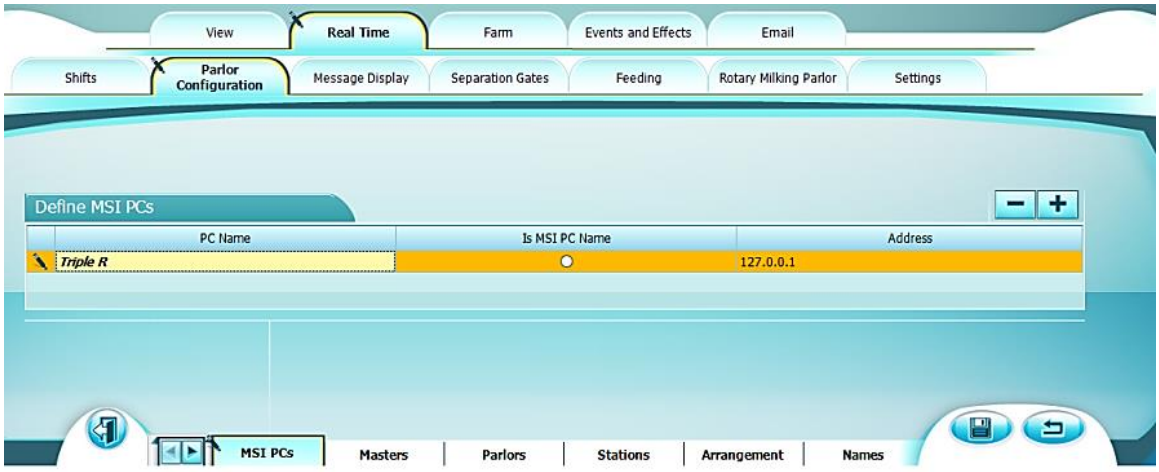


Campo	Descrizione
PC Name (Nome PC)	Indica il nome del PC su cui è installato il componente MSI
By MSI PC Name (Per Nome PC MSI)	Cliccare sul pulsante se il rilevamento avviene per nome, anziché per indirizzo IP
IP Address/PC Name (Indirizzo IP/Nome PC)	Se è stato selezionato il pulsante precedente, inserire l'indirizzo IPv4 o il nome completo del PC. Se il componente MSI, DataFlow™ II Client e DataFlow™ II Server sono installati sullo stesso PC, inserire 127.0.0.1

Per sapere quale sia il nome del PC che si sta utilizzando, cliccare con il tasto destro del mouse su 

e selezionare "Proprietà". Viene visualizzata la finestra del Pannello di controllo del sistema. Il nome del computer è indicato nelle sezioni "Nome computer", "Dominio" e "Gruppo di lavoro". Inserire il Nome Computer e il Nome Computer Completo che include il nome del dominio. Al termine dell'operazione, chiudere il Pannello di controllo.

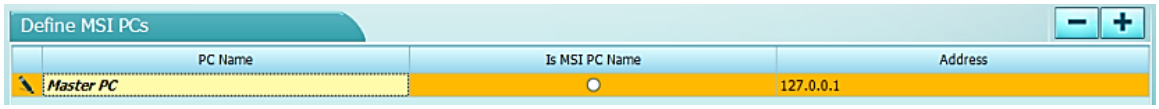
3. Una volta completata la procedura, su tutte le schede, sia superiori che inferiori, verranno visualizzate delle matite che indicano il contenuto non salvato.



4. Cliccare su Save (Salva)  per salvare il Nome PC.

5. Per aggiungere un ulteriore PC, cliccare su Add (Aggiungi)  e ripetere i punti da 2 a 4. Ripetere la procedura per ciascun PC su cui è installato il componente MSI.

6. Per modificare il nome o l'indirizzo di un PC, cliccare semplicemente sul campo richiesto e modificare le informazioni.



Le informazioni modificate verranno visualizzate in ***corsivo grassetto*** fino a quando non saranno state salvate. Verranno visualizzate delle matite come nel punto 3.

7. Cliccare su Save (Salva)  per salvare le informazioni modificate.

3.2.2.2 Come aggiungere e configurare i Masters

I Masters sono dei gateway che interconnettono fino a 250 nodi SCRNet da un lato e RS 232 dall'altro. Il Master è posizionato tra il PC e la rete SCRNet che costituisce la Sala e l'Azienda lattiero-casearia e gestisce:

Poste di Mungitura	Schede del Lato
Terminali	Antenne ID remote (se installate)
Cancelli di Separazione (opzionali)	Poste di Alimentazione (opzionali)
Stazione di Pesatura (opzionale)	

1. Selezionare Masters dalla barra dei menu inferiore.



2. Cliccare su Add (Aggiungere)  per aggiungere un Master. Viene visualizzato il campo di inserimento dati.



Nome Campo	Descrizione
Master Name (Nome Master)	Nome e posizione della Scheda Master
PC	PC collegato alla Scheda Master
Master Address (Indirizzo Master)	Indirizzo SCRNet per la Scheda Master. Alla prima scheda, o qualora sia l'unica Scheda Master in una rete SCRNet, viene di norma assegnato l'indirizzo "0".

3. Inserire le informazioni richieste nei campi Master Name (Nome Master), PC e Master Address (Indirizzo Master).
4. Cliccare su Save (Salva)  per salvare le informazioni della Scheda Master.
5. Se necessario, ripetere i passaggi sopra indicati per aggiungere ulteriori Master.

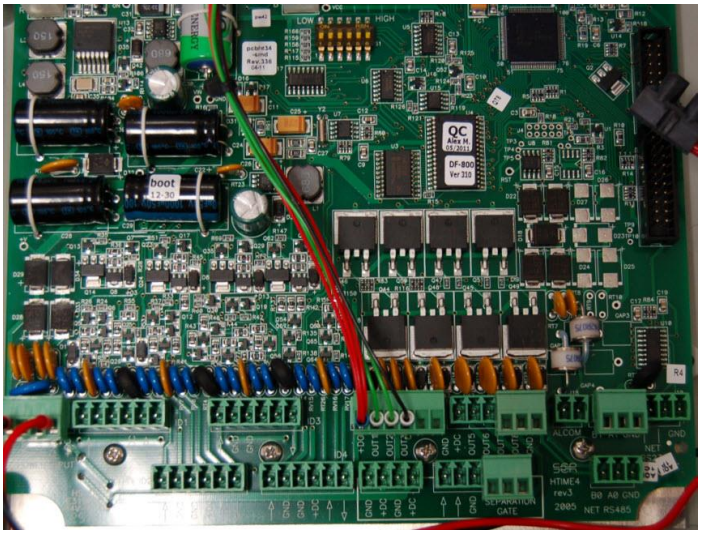
NOTA

È possibile collegare fino a 8 Masters a uno stesso MSI PC.

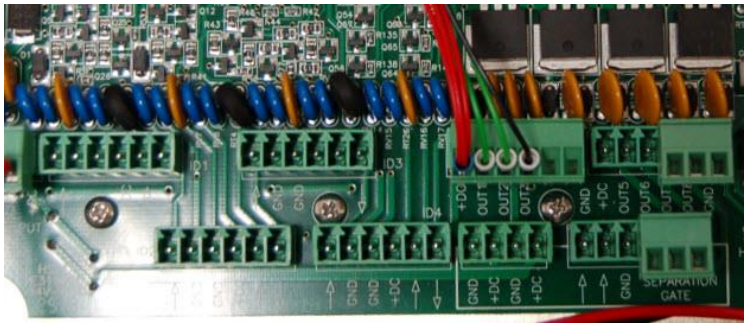
3.2.2.2.1 Come configurare la Scheda Master DF800

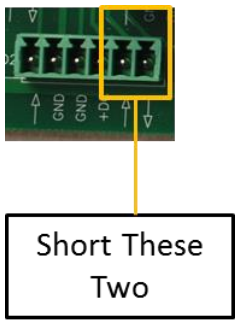
Quando più di un Master è collegato allo stesso MSI, è necessario configurare la Scheda Master DF800.

1. Spegnere il Master.
2. Rimuovere la protezione della Scheda Master.

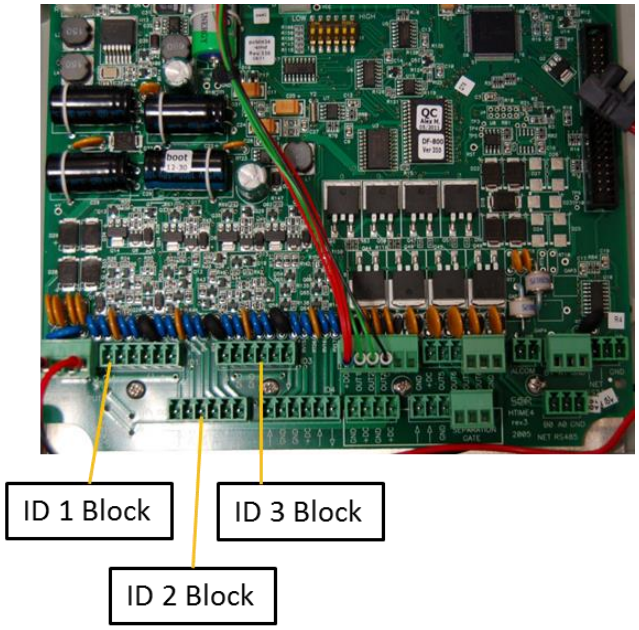


3. Per impostazione di fabbrica, la Scheda Master DF800 è identificata con uno "0".
4. Per modificare l'identificativo della scheda, viene creato un corto nei blocchi ID1, ID2, e/o ID 3, a seconda delle esigenze.





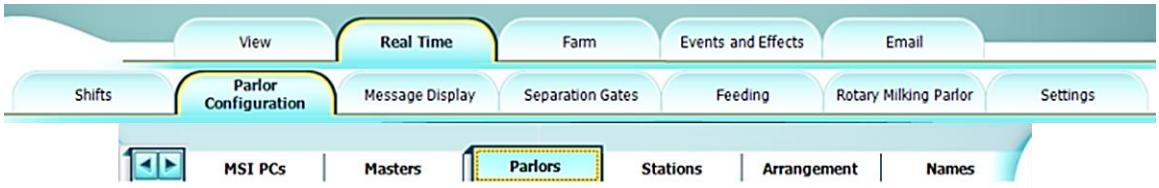
Impostazione Identificazione Master	ID1	ID2	ID3
0	Configurazione (di fabbrica) predefinita - Tutto Aperto / Nessun Corto		
1	**CORTO**	Aperto	Aperto
2	Aperto	**CORTO**	Aperto
3	**CORTO**	**CORTO**	Aperto
4	Aperto	Aperto	**CORTO**
5	**CORTO**	Aperto	**CORTO**
6	Aperto	**CORTO**	**CORTO**
7	**CORTO**	**CORTO**	**CORTO**



3.2.2.3 Come aggiungere e configurare le Sale di Mungitura

La procedura di indicazione e configurazione di una Sala di Mungitura in DataFlow™ II prevede due passaggi. La Sala di Mungitura viene innanzitutto denominata, quindi ne vengono definiti i parametri.

1. Cliccare su Parlors (Sale) nella barra dei menu inferiore.



2. Cliccare su Add (Aggiungi)  per aggiungere una Sala di Mungitura. Viene visualizzato il campo di inserimento dati.



Cliccare su ciascun campo per attivarlo e inserire le informazioni richieste come da tabella seguente.

Nome Campo	Descrizione
Parlor Name (Nome Sala)	Nome obbligatorio per la Sala di Mungitura
Parlor Type (Tipo di Sala)	Tipo di Sala di Mungitura. Utilizzare "Extra" per indicare DataFlow II come Heatime Pro. Qui vengono configurate sia le sale Entrata ID Swing Over che le sale Entrata ID laterali.
Parent Parlor (Sala Principale)	Per qualsiasi Sala di Mungitura sarà sempre il nome della Sala stessa. Per le Sale "Extra", sarà la Sala di Mungitura effettiva cui è associato il dispositivo.
Cycle Type (Tipo di Ciclo)	Indica se vengono utilizzati i turni
Shift Card (Scheda Turno)	Indica se i turni vengono identificati mediante una Scheda Turno
Shift Set (Serie di Turni di Mungitura)	Serie di turni attualmente in uso
Number of Rounds (Numero Sessioni)	Funzione non ancora implementata

Nome Campo	Descrizione
In-Parlor Individual Feeding (Alimentazione Individuale nella Sala)	Selezionare per integrare le Stazioni di Alimentazione in Sala.

3. Cliccare su Save (Salva)  per salvare le informazioni sulla Sala.
4. Per modificare qualsiasi informazione sulla Sala, cliccare sul rispettivo campo e modificare le informazioni. Le informazioni vengono visualizzate in ***corsivo grassetto*** fino a quando non verranno salvate. Anche l'icona raffigurante la matita verrà visualizzata fino a quando le voci modificate non saranno state salvate.



5. Cliccare su Save (Salva)  per salvare le modifiche.

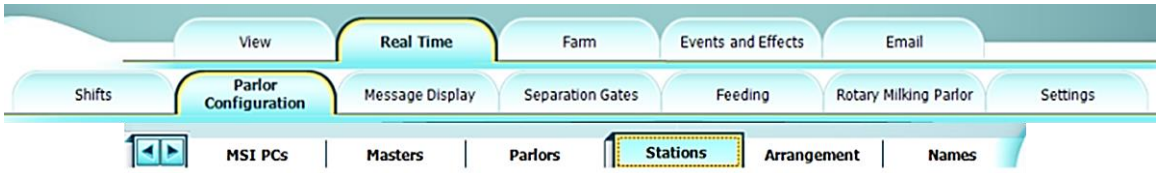
NOTA

Alcune operazioni collegate alla produzione del latte si riflettono sul numero di mungiture al giorno a seconda del periodo dell'anno. Ove necessario, modificare la Serie di Turni attualmente in uso nella sezione.

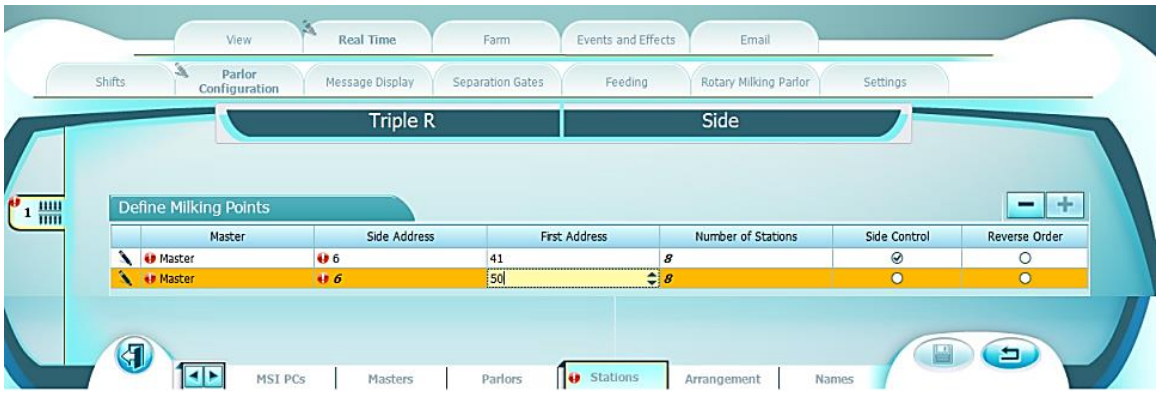
3.2.2.4 Come aggiungere e indicare le Poste di Mungitura

Dopo aver indicato il nome e il tipo di Sala di Mungitura, è necessario preparare il software all'identificazione e al monitoraggio di ciascuna delle Poste di Mungitura.

1. Cliccare sulla scheda Stations (Stazioni) nella barra dei menu inferiore posta nella parte bassa dello schermo.



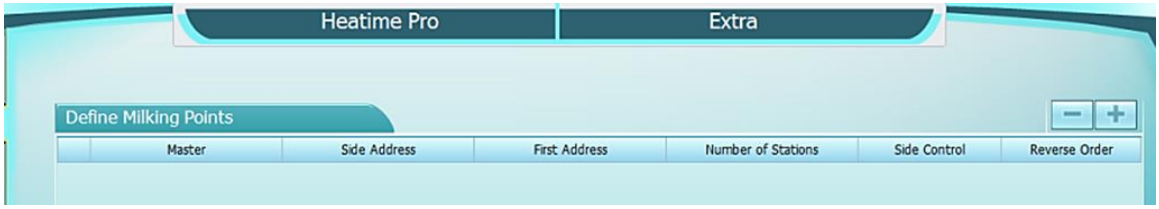
2. Cliccare su Add (Aggiungi) in Define Milking Points (Indica Poste di Mungitura)  per aggiungere una Posta di Mungitura. Viene visualizzato il campo di inserimento dati.



NOTA

I punti esclamativi rossi  scompariranno quando le informazioni inserite avranno un senso logico rispetto alla rete SCRNet.

Non è possibile aggiungere Poste di Mungitura a Sale Extra.



Cliccare su ciascun campo per attivarlo e inserire le informazioni richieste come da tabella seguente:

Nome Campo	Descrizione
Master	Scheda Master collegata alla Sala di Mungitura
Side Address (Indirizzo del Lato)	Indirizzo SCRNet per la Scheda del Lato. Gli indirizzi delle Schede del Lato iniziano da 6 e arrivano fino a 9. Vedere a pagina 627.
First Address (Primo Indirizzo)	Primo indirizzo SCRNet utilizzato dalla prima Posta di Mungitura. Il primo indirizzo disponibile per le stazioni di mungitura è 41. Vedere a pagina 627.
Number of Stations (Numero Stazioni)	Numero di Poste di Mungitura su questo lato
Side Control (Controllo del Lato)	Selezionare questa casella per indicare le Schede del Lato collegate all'indicatore di Vuoto e a quello di Mungitura/Risciacquo
Reverse Order (Inverti Ordine)	Se l'opzione è selezionata, nella scheda successiva le vacche "entreranno" nella Sala di Mungitura da sinistra. Se l'opzione non è selezionata, nella scheda successiva le vacche "entreranno" nella Sala di Mungitura da destra. La numerazione delle Poste di Mungitura è descritta a pagina 66

NOTA

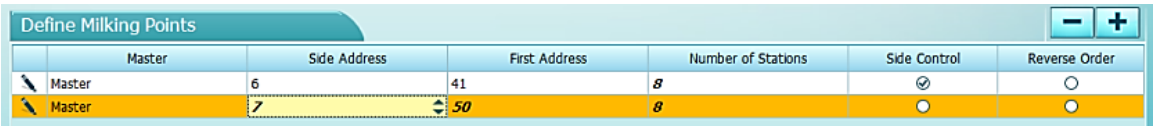
La prima Posta di Mungitura, con indirizzo 41, sarà sempre la Posta di Mungitura più lontana, posta sul lato destro, da cui le vacche entrano nella Sala di Mungitura.

3. Dopo aver inserito i dati richiesti, cliccare su Save (Salva)  per salvare le informazioni sulla Sala.

ATTENZIONE

La configurazione non verrà salvata fino a quando non saranno stati inseriti gli indirizzi SCRNet corretti.

4. Ripetere i passaggi 2 e 3 per le Poste di Mungitura che si trovano sul lato opposto della Sala di Mungitura.



Prestare attenzione a tutti i punti esclamativi rossi. Quando si aggiungono delle stazioni, gli indirizzi SCRNet devono seguire un senso logico. I punti esclamativi scompariranno una volta inseriti gli indirizzi corretti.

NOTA

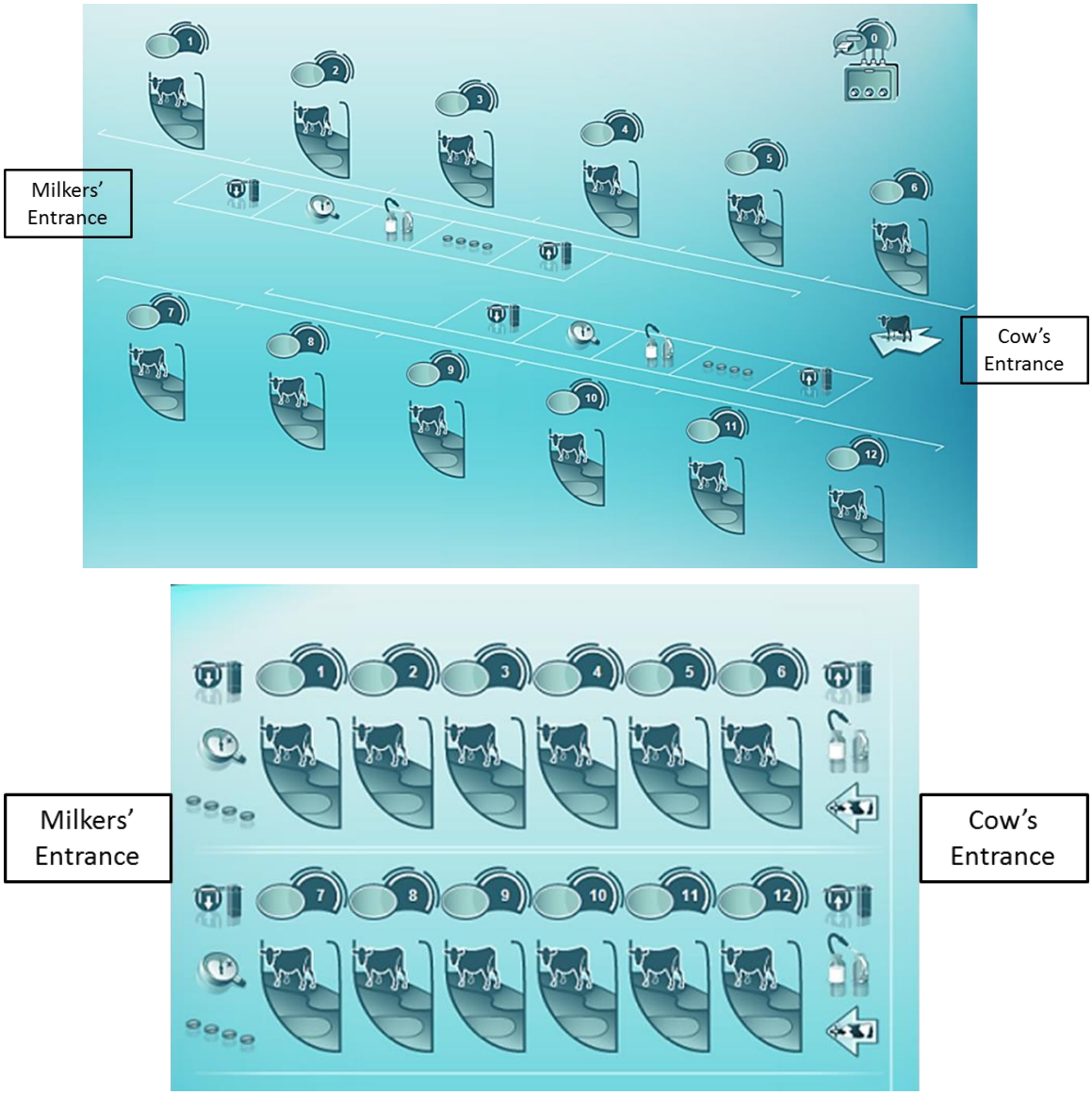
Cliccando su Reverse Order (Inverti Ordine), viene modificata la direzione dell'intera Sala di Mungitura.

I consigli di SCR per l'assegnazione degli indirizzi SCRNet sono riportati a pagina 627.

3.2.2.4.1 Numerazione delle Poste di Mungitura

La numerazione delle Poste di Mungitura in DataFlow™ II segue sempre le stesse regole.

- La numerazione delle Poste di Mungitura inizia dalla Posta di Mungitura collocata a sinistra del mungitore rispetto a come le vacche entrano nella fossa di mungitura.



NOTA

Quanto detto si riferisce, ovviamente, solo alle diverse sale di mungitura di tipo laterale. Le sale di mungitura di tipo swing-over sono invece numerate a partire da 1 utilizzando la sinistra e la destra per identificare il lato sul quale è attualmente in corso la mungitura.

3.2.2.5 Come indicare Other Stations (Altre Stazioni)

Nella metà inferiore della schermata vi sono altri tipi di stazioni che è possibile installare e aggiungere al sistema.

Tipo di Stazione	Descrizione
Terminal (Terminale)	Terminale utilizzato in DataFlow I
IDU 420	IDU 420 posto nelle aree Vacche in Asciutta e/o Manze.
Walk-on Scale (Stazione di Pesatura)	Se installata e immediatamente dopo ogni mungitura, la stazione di pesatura fornisce informazioni giornaliere sul peso delle vacche munte
Separation Gate (Cancello di Separazione)	Cancello di separazione, ove installato. Per informazioni sulla configurazione del Cancello di Separazione, vedere <Chapter and Verse>
RF Base Station (Antenna LD)	Antenna BU 500 per tag LD, se utilizzati dall'azienda
Pen Feeding (Alimentazione Recinto)	Unità di alimentazione recinto, se installate

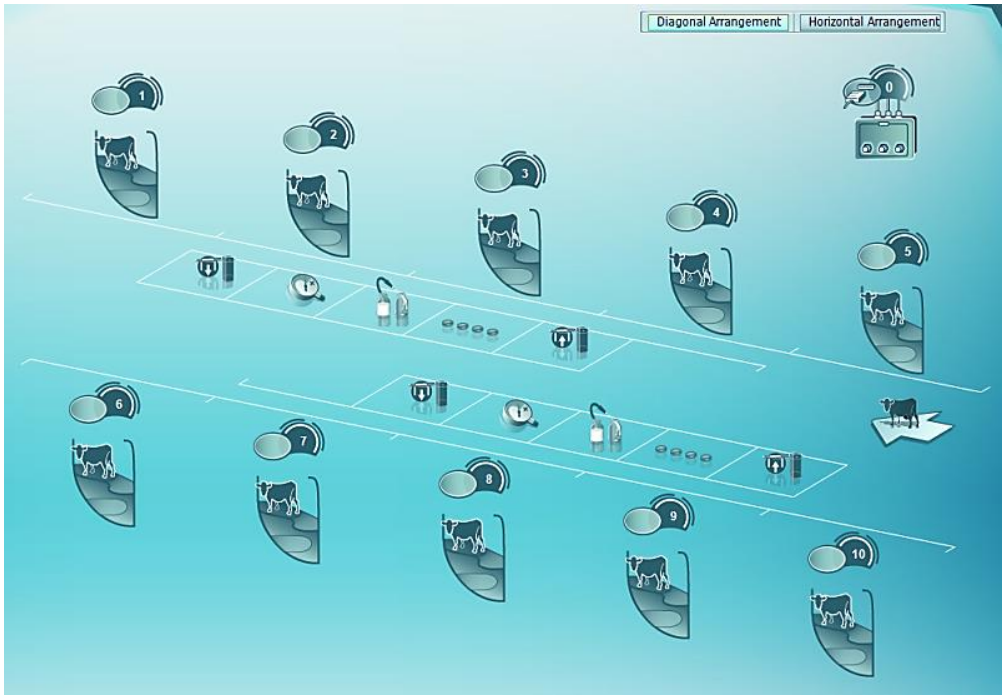
NOTA

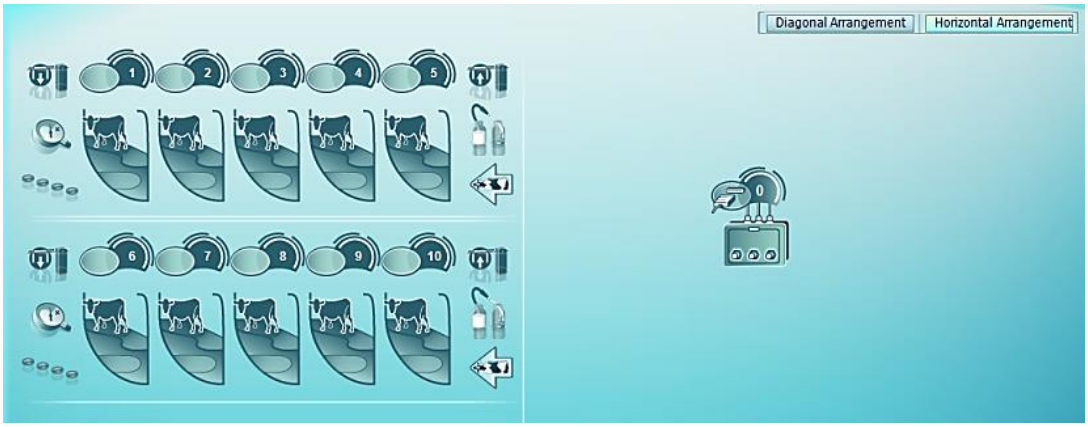
Per informazioni sugli indirizzi corretti da utilizzare, vedere Appendice uno: Indirizzi SCRNet.

3.2.2.6 Come organizzare le icone della pagina Real-Time Client (Client Tempo Reale)

Dopo aver indicato la Sala di Mungitura, è possibile impostare la visualizzazione Real Time (Tempo Reale). La visualizzazione Tempo Reale contiene una serie di icone importanti che consentono di visualizzare tutto ciò che accade in una fossa di mungitura.

- Cliccare su Diagonal Arrangement (Disposizione Diagonale) o Horizontal Arrangement (Disposizione Orizzontale) per configurare la modalità di visualizzazione della Sala di Mungitura su Schermata Real Time (Tempo Reale) di DataFlow™ II.





NOTA

La decisione è del tutto personale e non ha alcun effetto sulle prestazioni della schermata.

Icona	Descrizione
	Scheda Master. È possibile spostare e posizionare l'icona in qualsiasi punto della schermata.
	Icona per Posta di Mungitura SCR. Le dimensioni dell'icona visualizzata dipendono dal numero di Poste di Mungitura configurate.
	Icona compatta per Posta di Mungitura SCR. Cliccando, l'icona si espande.
	Cancello di Ingresso alla Sala di Mungitura
	Traffic Light (Lampade del Lato)
	Indicatore di Mungitura/Risciacquo
	Indicatore On/Off di Vuoto
	Cancello di Uscita dalla Sala di Mungitura
	Direzione di ingresso delle vacche nella Sala di Mungitura. Se necessario, la direzione può essere invertita.

Icona	Descrizione
	Walk-on Scale (Stazione di Pesatura)
	Separation Gate (Cancello di Separazione)
	DataFlow™ I Terminal
	Icona BU 500
	Feeding Station (Stazione di Alimentazione)
	Stazione ID 420

NOTA

DataFlow™ II Terminal non viene visualizzato in questa lista, poiché è un dispositivo IP. In questa schermata vengono visualizzati solo i dispositivi SCRNet.

- L'icona della Scheda Master può essere posizionata in qualsiasi punto della schermata.
- L'icona visualizzata per ciascuna Posta di Mungitura dipende dal numero di Poste di Mungitura installate. Le dimensioni dell'icona non si riflettono in alcun modo sulla funzionalità della Posta di Mungitura.
- Invertendo la direzione, cambia anche la numerazione delle Poste di Mungitura.

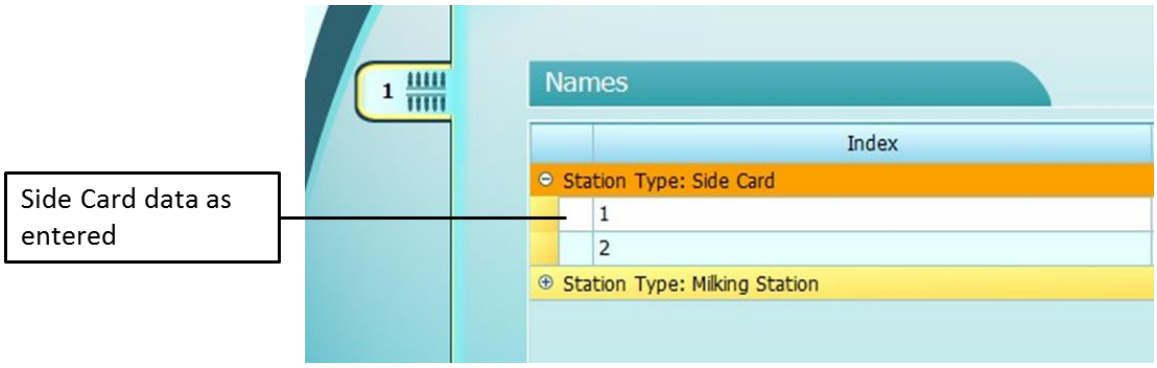
3.2.2.7 Come denominare i componenti

Quando si configura DataFlow™ II per la gestione di più mandrie e sale di mungitura è utile assegnare dei nomi ai diversi componenti.

1. Cliccare sulla scheda Names (Nomi) nella barra dei menu inferiore posta nella parte bassa dello schermo.



2. Le Schede del Lato vengono visualizzate automaticamente con le informazioni inserite in Come aggiungere e indicare le Poste di Mungitura.



3. Inserire i nomi richiesti delle Schede del Lato.
   Vengono visualizzate delle matite e i dati inseriti rimangono in corsivo grassetto fino a quando le informazioni non saranno state salvate.



4. Cliccare su Save (Salva)  per salvare i nomi dei componenti.
5. Ripetere gli stessi passaggi per eventuali altre Poste di Mungitura.

In questa schermata vengono visualizzati anche altri elementi, fra cui le ID Units (Unità ID), i Separation Gates (Cancelli di Separazione), le Feeding Stations (Stazioni di Alimentazione) e le Walk-on Scales (Stazioni di Pesatura). Assegnare a questi elementi nomi significativi, al fine di facilitarne l'identificazione nei rapporti.

3.2.3 Come configurare Message Display (Messaggio Monitor in Sala)

Message Display (Messaggio Monitor in Sala) è un componente opzionale che migliora la comunicazione con gli addetti presenti nella fossa di mungitura. La schermata, di grandi dimensioni, visualizza i messaggi relativi a determinate vacche, così come identificate nelle Poste di Mungitura.

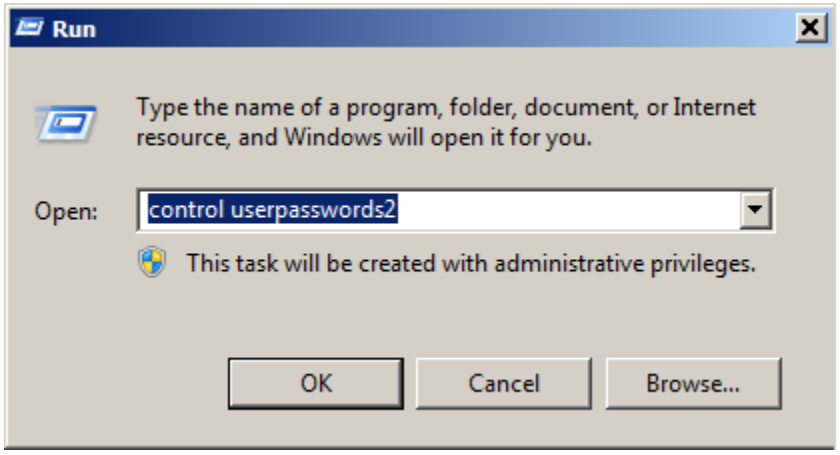
3.2.3.1 Come installare Message Display (Messaggio Monitor in Sala)

Message Display (Messaggio Monitor in Sala) utilizza un normale PC dotato di sistema operativo Windows 7 collegato a un monitor. Questo PC necessita di una configurazione specifica.

NOTA

Il PC per Message Display (Messaggio Monitor in Sala) non deve fare parte di un dominio.

1. Installare il sistema operativo Windows 7 seguendo le specifiche del produttore per il PC in questione e registrare il PC con Microsoft.
2. Eseguire la connessione del PC a Internet e aggiornare il PC con tutte le patch e i Service Pack necessari.
3. Premere il tasto Windows + R.
   Viene visualizzata la finestra Esegui di Windows. (In alternativa, cliccare su Start > Esegui).
4. Inserire "control userpasswords2" e cliccare su OK.

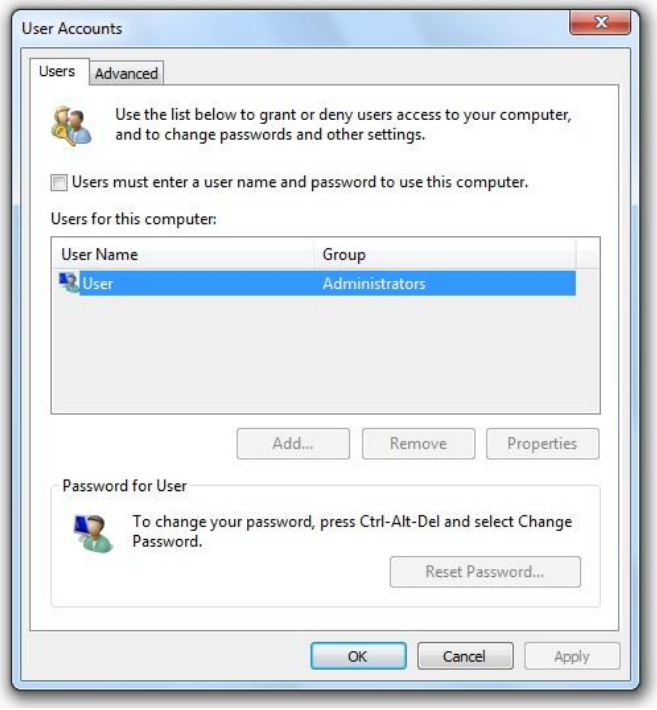


5. Creare un utente con privilegi di amministratore e senza password.

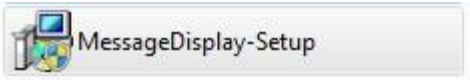
6. Nella parte inferiore della scheda Avanzate, assicurarsi che la casella "Richiedi agli utenti di premere CTRL+ALT+CANC" non sia selezionata.



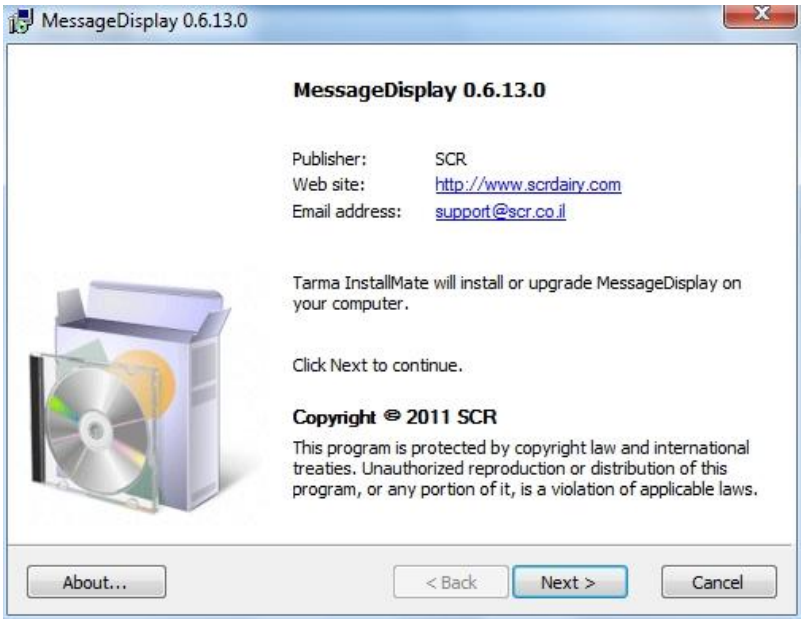
7. Nella scheda Utenti, assicurarsi che la casella "Per utilizzare questo computer è necessario che l'utente immetta il nome e la password" non sia selezionata.



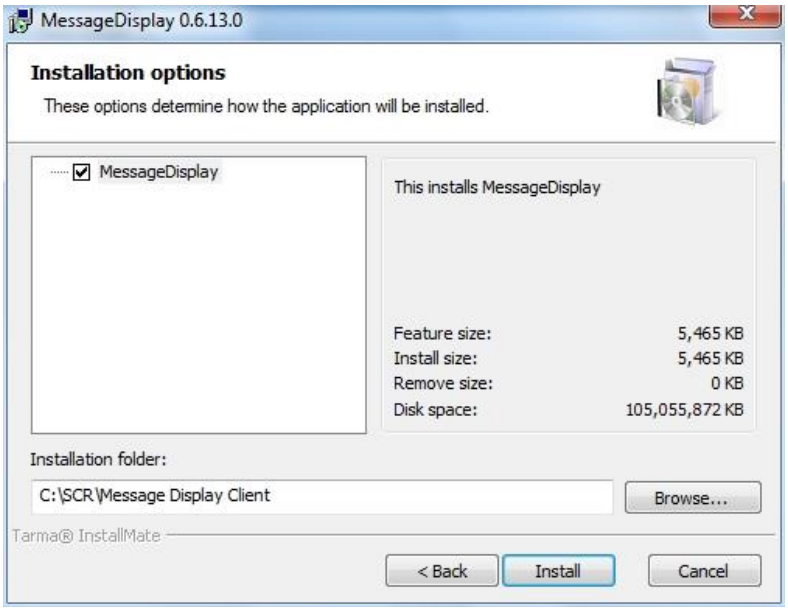
8. Cliccare su OK per uscire.

9. Individuare 

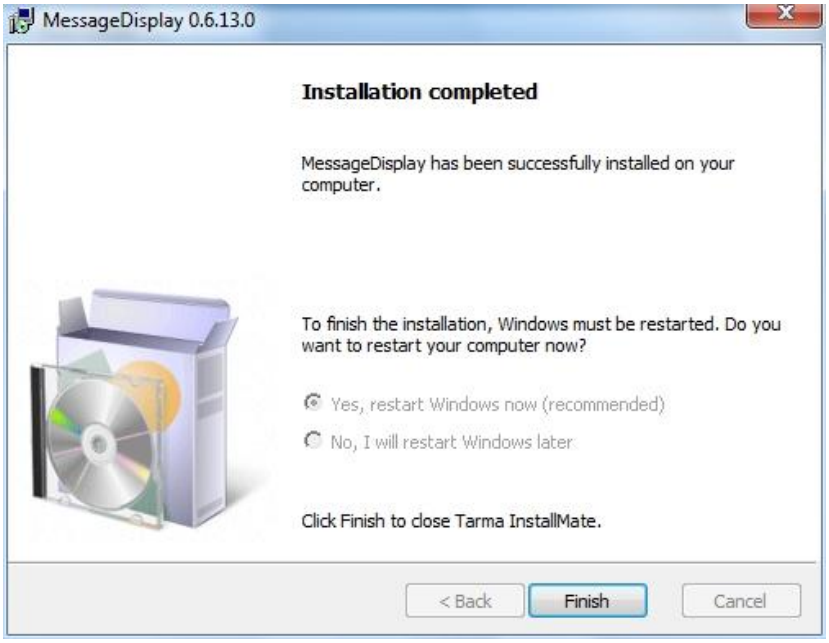
ed eseguire il programma. Viene visualizzata la procedura guidata di Message Display (Messaggio Monitor in Sala).



10. Cliccare su Next (Successivo). La procedura guidata indica dove verrà installata l'applicazione. Non modificare questa impostazione.



11. Cliccare su Install (Installa) per avviare l'installazione. Al termine dell'installazione, cliccare su Finish (Fine) per riavviare il PC.



Al PC vengono apportate alcune modifiche:

- Il PC verrà avviato direttamente nell'applicazione monitor.
- La tastiera e il mouse vengono disattivati.
- Windows Firewall viene impostato per consentire la comunicazione con DataFlow™ II Server.
- Gli aggiornamenti di Windows vengono installati automaticamente una volta alla settimana.

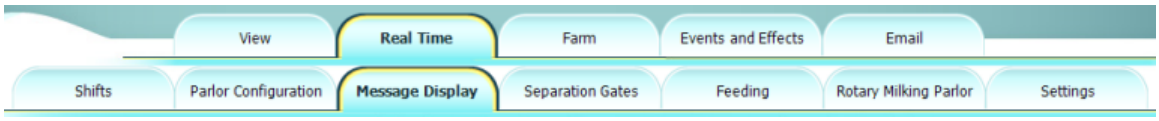
ATTENZIONE

Se Windows Firewall e l'antivirus non vengono utilizzati, è fondamentale configurare le applicazioni Firewall e antivirus esterne in modo da non richiedere alcun intervento da parte dell'utente. Per i dettagli specifici, rivolgersi al proprio Distributore o Ufficio Tecnico SCR.

3.2.3.2 Come configurare Message Display (Messaggio Monitor in Sala)

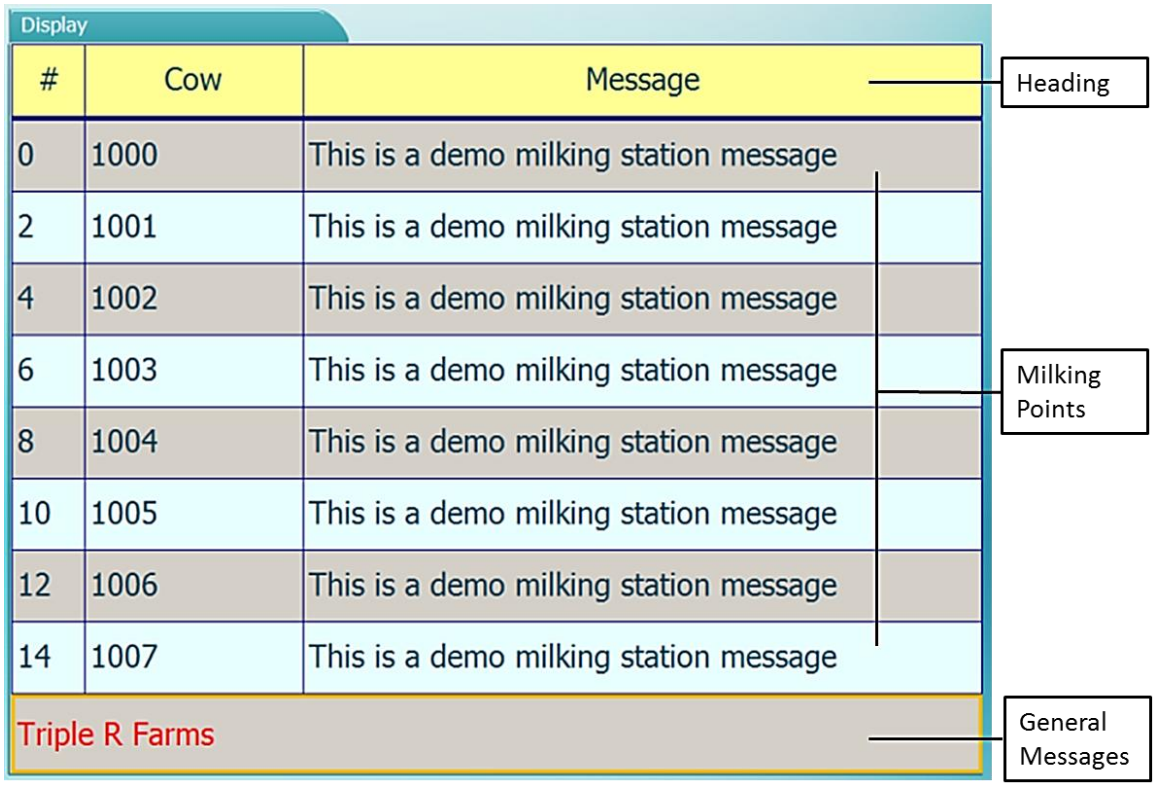
Dopo aver configurato il PC per il componente Message Display (Messaggio Monitor in Sala) e averlo collegato sia alla rete IP che al Monitor in Sala, è possibile configurare la visualizzazione dei messaggi. DataFlow II Server rileva automaticamente il PC con Message Display (Messaggio Monitor in Sala).

1. Cliccare sulla scheda Message Display (Messaggio Monitor in Sala).
   Viene visualizzata la finestra di configurazione della schermata dei messaggi.



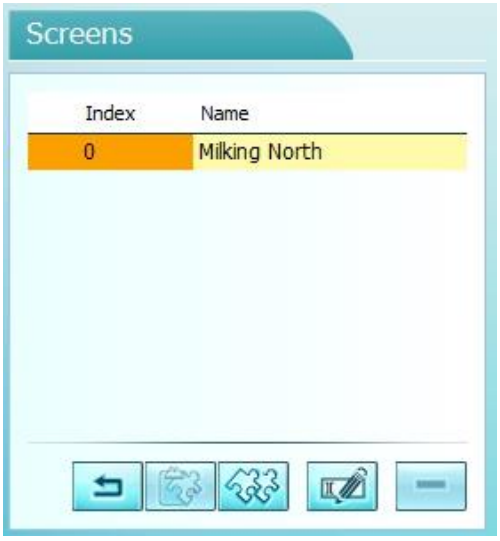
Message Display (Messaggio Monitor in Sala) è suddiviso in tre sezioni:

- Intestazione
- Poste di Mungitura
- Messaggi Generali

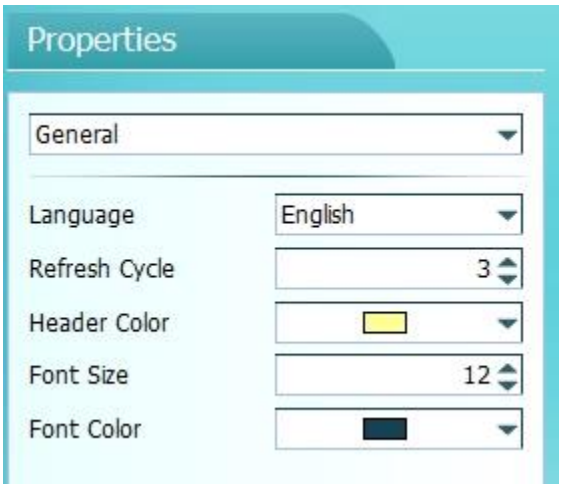


Configurare ciascuna sezione separatamente.

2. Nella sezione Screens (Schermate), selezionare il Message Screen (Messaggio Schermata) da configurare.



3. Selezionare l'area Message Display (Messaggio Monitor in Sala) da configurare.

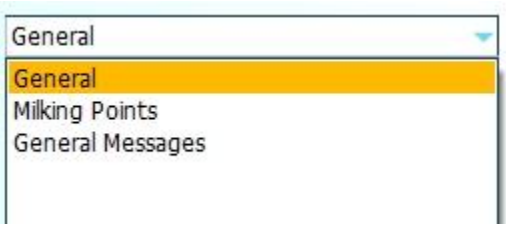


La lingua utilizzata in Message Display (Messaggio Monitor in Sala) può essere diversa da quella utilizzata in DataFlow™ II. È possibile modificare sia il colore dello sfondo che il colore (Font Color) e le dimensioni (Font Size) dei caratteri. È possibile modificare anche Refresh Cycle (Aggiorna Ciclo).

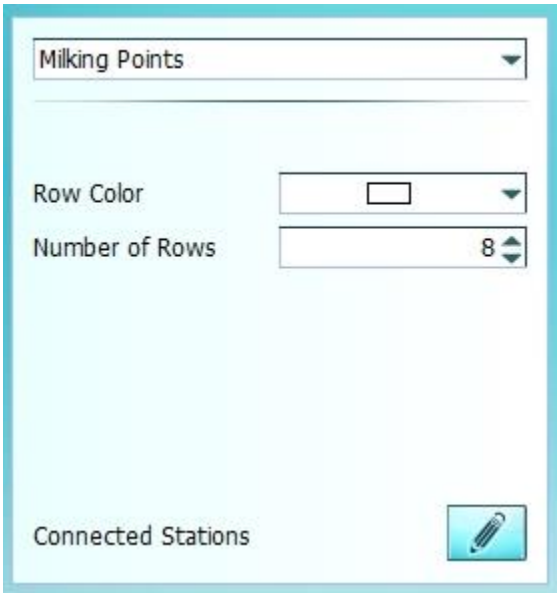
NOTA

I Messaggi Monitor in Sala sono rilevati automaticamente e non possono essere aggiunti manualmente.

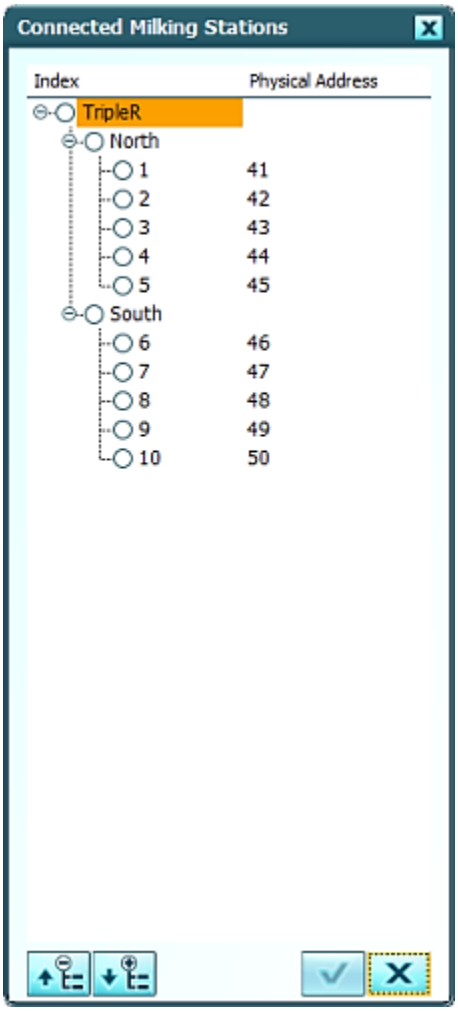
4. Per configurare la sezione relativa alle Poste di Mungitura del Messaggio Monitor in Sala, selezionare Milking Points (Poste di Mungitura) dall'elenco.



È possibile modificare sia il numero che il colore delle righe del Messaggio Monitor in Sala.



5. Cliccare su Edit (Modifica)  per configurare le Poste di Mungitura che si desidera collegare al Messaggio Monitor in Sala.



6. Selezionare ciascuna Posta di Mungitura che si desidera collegare al Messaggio Monitor di Sala e cliccare sul pulsante OK  per salvare la lista.
   La finestra di dialogo della Stazione di Mungitura viene chiusa.
7. Utilizzando l'elenco a discesa, selezionare nuovamente General Messages (Messaggi Generali) per creare o modificare il Messaggio Generale visualizzato nel Messaggio Monitor di Sala.
8. Cliccare su Edit (Modifica)  per modificare o creare un messaggio.
9. Cliccare su Add (Aggiungi)  per aggiungere un messaggio.

   È possibile configurare il colore del carattere cliccando sul quadratino colorato. Viene visualizzata la tavolozza dei colori.



10. Selezionare il colore desiderato per configurare il colore del carattere.
    La tavolozza dei colori viene chiusa.
11. Cliccare su OK  per salvare il testo e il colore del messaggio.
12. Cliccare su Save (Salva)  per salvare tutte le modifiche.

    Per modificare le proprietà di una qualsiasi delle sezioni del Messaggio Monitor di Sala, cliccare sulla sezione per attivarla e modificarla. L'area delle proprietà verrà modificata nella sezione desiderata.
13. Modificare la sezione come richiesto e cliccare su OK  per salvare le proprietà, quindi cliccare su Save (Salva)  per salvare tutte le modifiche.

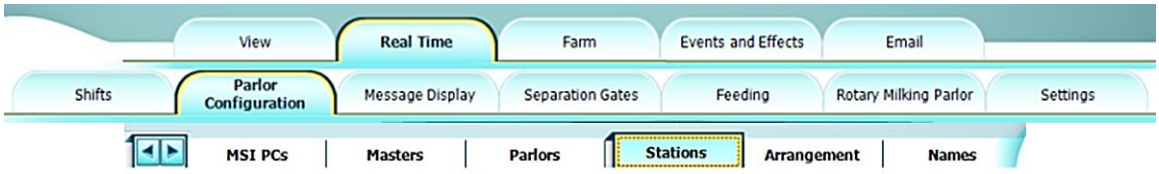
3.2.4 Separation Gates (Cancelli di Separazione)

L'uso dei Cancelli di Separazione opzionali con DataFlow™ II facilita la gestione della mandria. È possibile separare automaticamente le vacche per inseminarle o per sottoporle alle cure veterinarie o a ulteriore osservazione. Utilizzando i rapporti efficienti contenuti in DataFlow™ II, la gestione della mandria diventa a tutti gli effetti una gestione basata sul principio di eccezione.

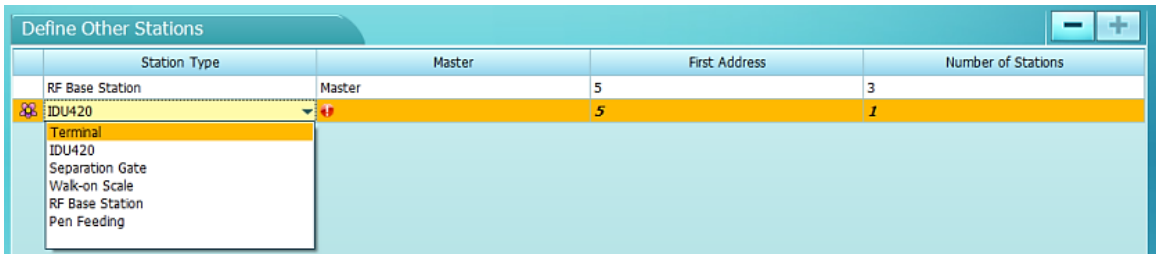
3.2.4.1 Come creare un Cancello di Separazione

Prima di poter essere indicato, un Cancello di Separazione deve essere creato.

1. Cliccare innanzitutto sulla scheda Real Time (Tempo Reale), quindi sulla scheda Parlor Configuration (Configurazione Sala).
   La finestra Parlor Configuration (Configurazione Sala) viene aperta con la barra dei menu inferiore.
2. Nella barra dei menu inferiore, cliccare su Stations (Stazioni).
   Viene visualizzata la finestra Stations Addition (Aggiunta Stazioni).



3. Cliccare sul pulsante Add (Aggiungi)  nella sezione Define Other Stations (Indica Altre Stazioni) della finestra.
   Viene visualizzato il campo di inserimento dati.



NOTA

In alcune schede vengono visualizzate delle matite, mentre in altre compaiono dei punti esclamativi rossi. Il simbolo  scompare solo quando gli indirizzi SCRNet inseriti hanno un senso logico.

4. Cliccare su ciascun campo e inserire le informazioni come da tabella seguente.

Nome Campo	Descrizione
Station Type (Tipo di Stazione)	Tipo di stazione aggiunta: Terminal (Terminale), scheda Swing Over with Entrance ID (ID Swing Over), ID Unit (ID Unità) o Separation Gate (Cancello di Separazione)
Master	Scheda Master cui è collegato il dispositivo
First Address (Primo Indirizzo)	Primo indirizzo SCRNet da utilizzare. Per maggiori informazioni e suggerimenti sugli indirizzi SCR, vedere Appendice uno: Indirizzi SCRNet.
Number of Stations (Numero di Stazioni)	Numero di stazioni collegate

5. Cliccare su Save (Salva)  per salvare le informazioni.
6. Cliccando sulla scheda Arrangement (Disposizione), viene aggiunta l'icona per un Cancello di Separazione.



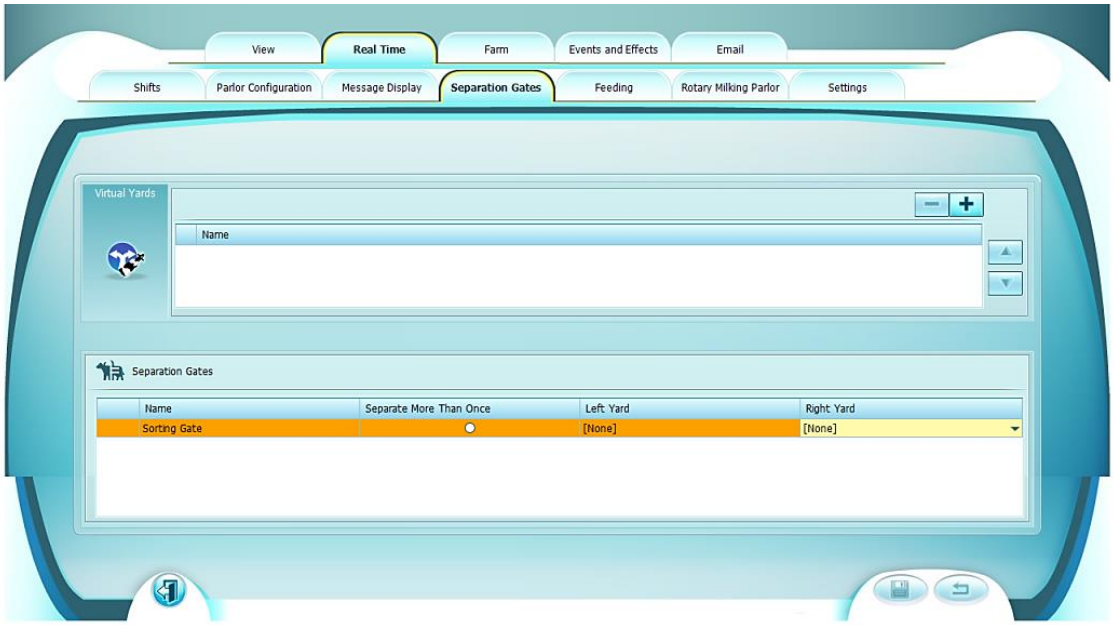
L'icona del Cancello di Separazione può essere posizionata in un qualsiasi punto della schermata.

7. Cliccare su Save (Salva)  per salvare la visualizzazione Tempo Reale con il Cancello di Separazione posizionato ove desiderato.

3.2.4.2 Come configurare un Cancello di Separazione

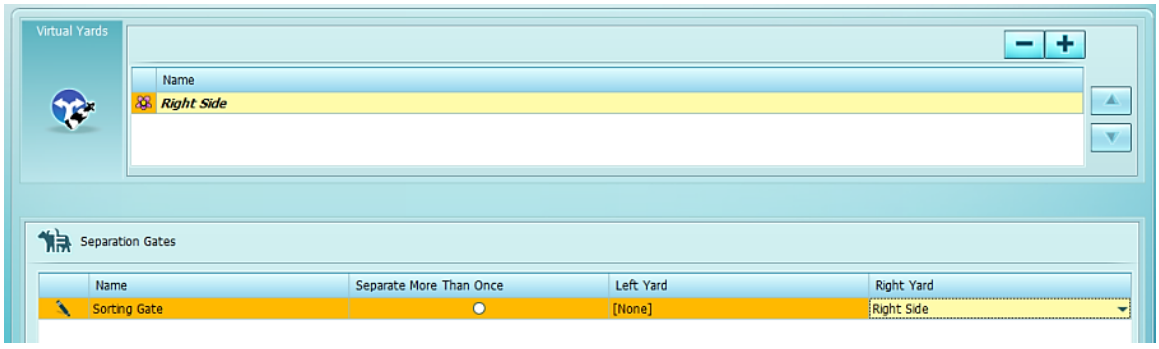
DataFlow™ II supporta tre diversi tipi di Cancello di Separazione: un Cancello di Separazione a 2 vie verso destra, un Cancello di Separazione a 2 vie verso sinistra e un Cancello di Separazione a 3 vie con separazione su entrambi i lati. Per facilitare il flusso di lavoro, ai Recinti Virtuali sono assegnati dei nomi.

1. Cliccare sulla scheda Separation Gates (Cancelli di Separazione). Viene visualizzata la rispettiva finestra di configurazione.



2. Cliccare sul pulsante Add (Aggiungi)  . Viene visualizzato il campo di inserimento dati.
3. Inserire il nome del Recinto Virtuale

   Per modificare il nome del Recinto Virtuale, cliccare sul campo per attivarlo e modificare il nome come desiderato.
4. Per configurare il Recinto Virtuale come destinazione di un Cancello di Separazione, cliccare sul campo desiderato e impostare la destinazione.



5. Selezionare il lato desiderato dagli elenchi a discesa Left Yard (Recinto Sinistro) o Right Yard (Recinto Destro). Se il Cancello di Separazione è un Cancello a 3 vie, verrà utilizzato sia il Recinto Sinistro che il Recinto Destro.
6. Cliccare su Save (Salva)  per salvare la configurazione.

3.2.5 Individual Feeding (Alimentazione Individuale)

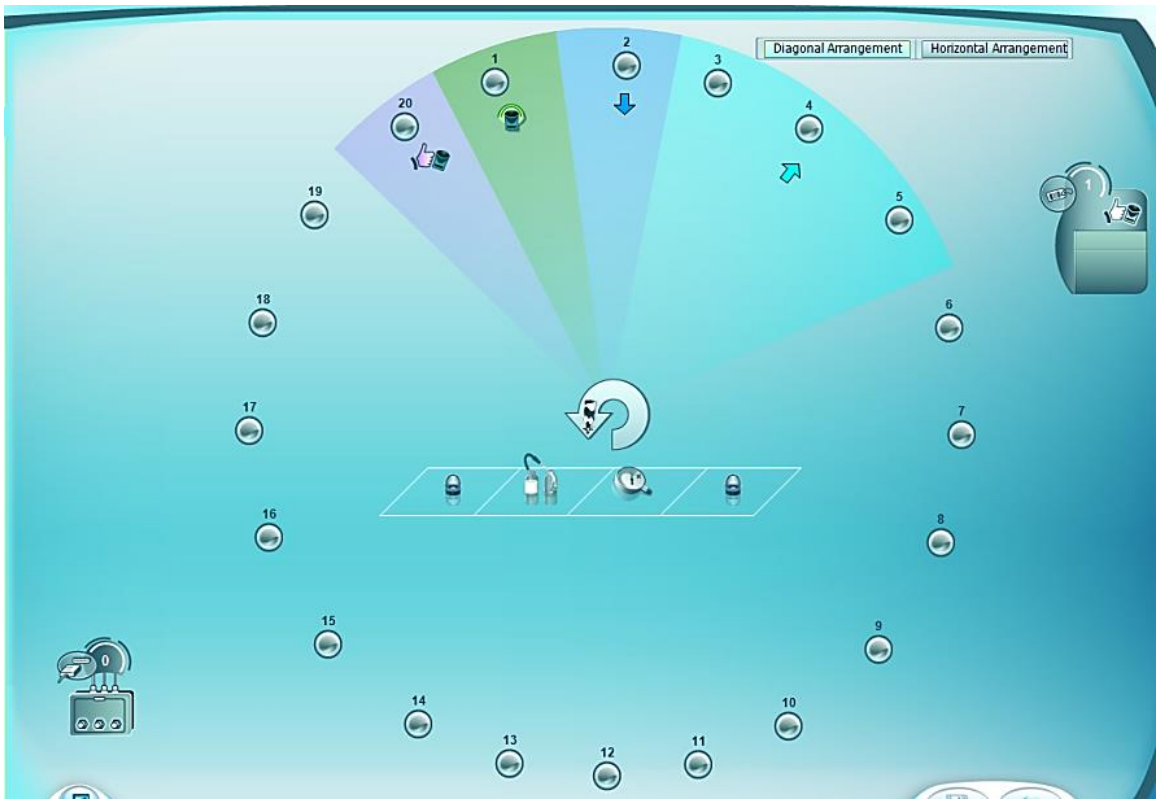
L'Alimentazione Individuale è trattata in un capitolo separato, ossia <Chapter and Verse>. Prima di prendere in considerazione l'integrazione della Stazione di Alimentazione, configurare la Mandria e i Gruppi in DataFlow™ II, come descritto in modo dettagliato da pagina 101.

3.2.6 Rotary Milking Parlor (Sala di Mungitura Rotativa)

Definire la logica alla base dell'organizzazione di una Sala di Mungitura Rotativa è un compito complesso che prevede molteplici passaggi. Prima di iniziare la configurazione di una Sala di Mungitura Rotativa, è necessario leggere attentamente l'intero contenuto della presente sezione.

- Completare la Configurazione Sala come previsto per una Sala Rotativa nella sezione Parlor Configuration (Configurazione Sala).

Al termine della procedura, la scheda secondaria Arrangement (Disposizione) deve avere il seguente aspetto:



Icone Flottanti	Descrizione
	Scheda Master
	Verifica Posizione Indicatore Identificazione Rotativa

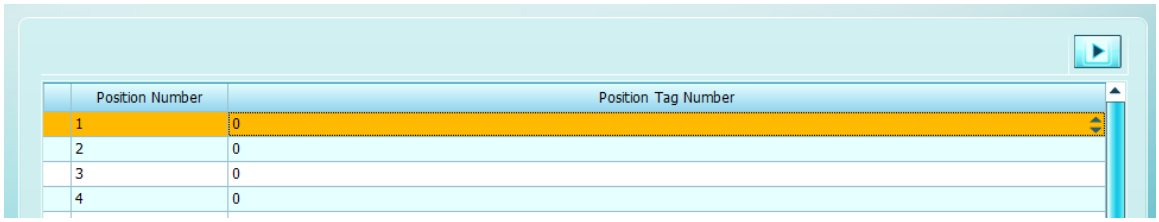
3.2.6.1 Come associare le Posizioni Rotative ai tag delle Poste di Mungitura

Parte di ciascuna Posta di Mungitura o posizione nella Sala Rotativa è un tag di identificazione. Il tag viene letto passando da un'Unità di Identificazione posta fuori dalla piattaforma rotativa. Ciascuno di questi tag possiede un proprio numero che deve essere associato alla rispettiva posizione.

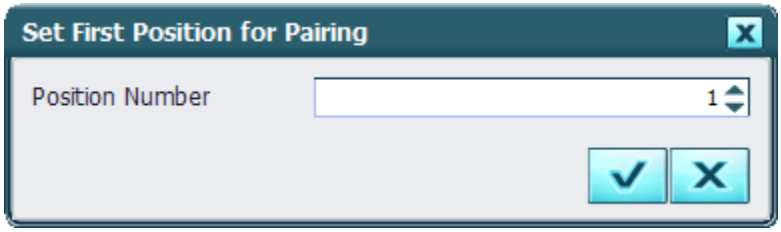
1. Cliccando sulla scheda Rotary Milking Parlor (Sala di Mungitura Rotativa), viene aperta la rispettiva finestra. La finestra dispone di una barra dei menu inferiore.



2. Cliccando su MP Tag Assignment (Assegnazione Tag PM), viene visualizzata la pagina di assegnazione delle Poste di Mungitura.



3. Cliccare su Play (Avvia)  per avviare il processo di associazione.
4. Inserire il numero della Posta di Mungitura che si trova più vicino e prima dell'Unità di Identificazione della Posta di Mungitura.



NOTA

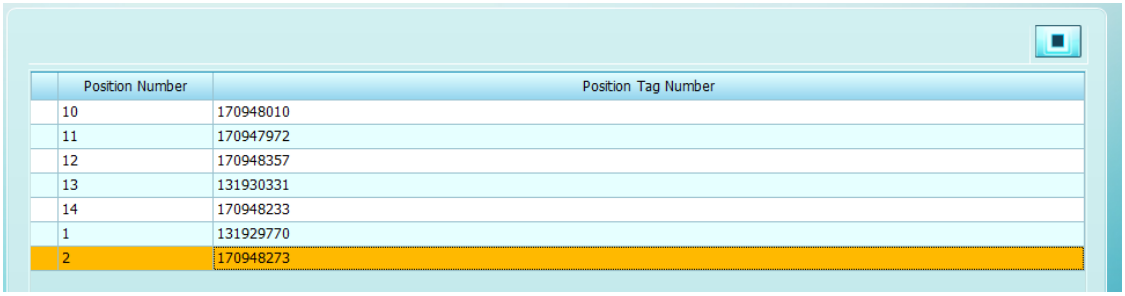
Il numero della posizione più vicina all'Unità di Identificazione non deve essere l'1.

5. Cliccando su OK  , viene avviato il processo di associazione.

NOTA

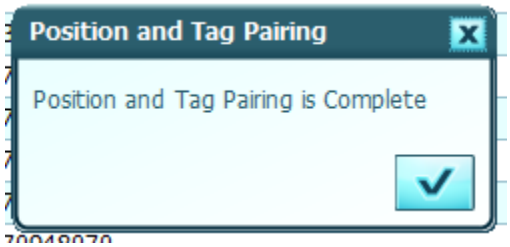
Una volta avviato, il processo di associazione deve essere completato. Se, per qualsiasi motivo, il processo non viene completato o viee interrotto prima del suo completamento, è necessario ricominciare dall'inizio.

Il processo di associazione deve passare attraverso ciascuna posizione.

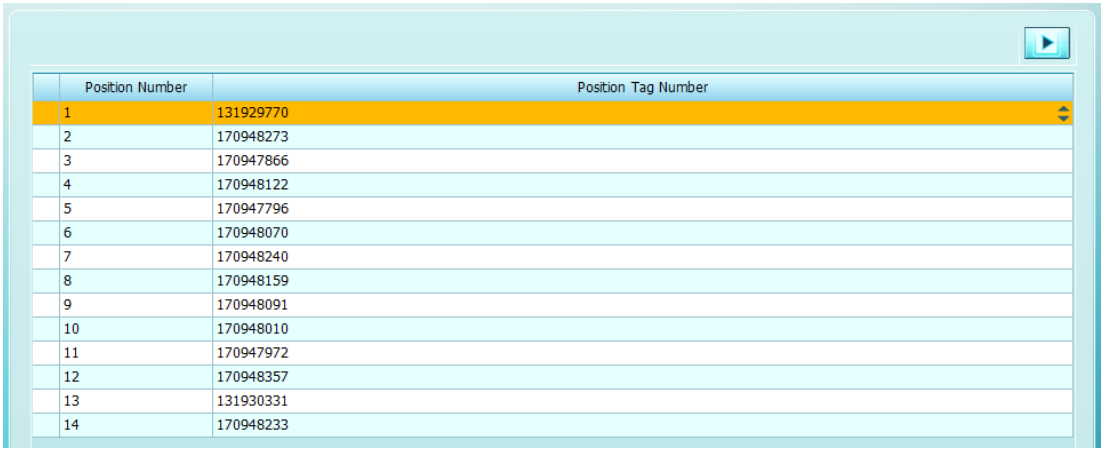


Position Number	Position Tag Number
10	170948010
11	170947972
12	170948357
13	131930331
14	170948233
1	131929770
2	170948273

6. Un messaggio avverte quando il processo di associazione è completato.



La pagina di assegnazione delle Poste di Mungitura appare come segue.



Position Number	Position Tag Number
1	131929770
2	170948273
3	170947866
4	170948122
5	170947796
6	170948070
7	170948240
8	170948159
9	170948091
10	170948010
11	170947972
12	170948357
13	131930331
14	170948233

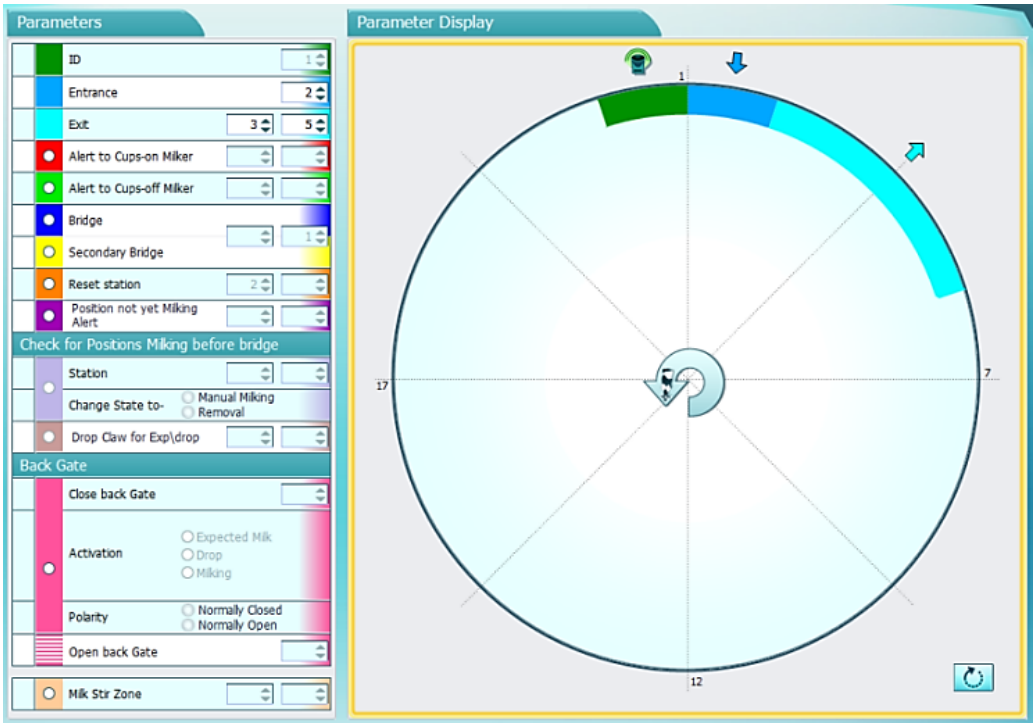
NOTA

È sufficiente eseguire l'associazione delle posizioni una sola volta.

3.2.6.2 Come configurare i Parametri della Sala Rotativa

Qui vengono configurati i parametri logici della Sala Rotativa.

1. Cliccando sulla scheda Rotary Milking Parlor (Sala di Mungitura Rotativa), viene aperta la rispettiva finestra. La finestra dispone di una barra dei menu inferiore.
2. Cliccando su Rotary Parlor Parameters (Parametri Sala Rotativa), viene visualizzata la scheda Parameter Display (Display Parametro) e Configuration (Configurazione).



La sezione Parameters (Parametri) può essere suddivisa in tre aree principali:

Sezioni	Descrizione
Parameters (Parametri)	Parametri generali per una Sala Rotativa
Check for Positions Milking, before bridge (Controlla Posizioni Mungitura prima di Collegare)	Indica quando controllare le Poste di Mungitura e cosa devono fare quando si avvicinano al collegamento
Back Gate (Cancello Posteriore)	Configurazione del funzionamento del Cancello Posteriore, ove presente
	Imposta la direzione di rotazione

Sezioni	Descrizione
	Direzione di rotazione in senso antiorario
	Direzione di rotazione in senso orario

3.2.6.3 Come configurare i Parametri Generali

Di seguito sono riportati i parametri di base della Sala Rotativa.



Parametro	Descrizione
ID	Posizione dell'Antenna ID. Sempre in prima posizione
Entrance (Entrata)	Indica da dove la vacca entra nella Sala
Uscita (Exit)	Indica da dove la vacca esce dalla Sala
Alert to Cups-on Milker (Avviso Attacco Gruppo)	Indica la porzione di arco rotativo dove gli avvisi Prima vengono visualizzati
Alert to cups-off Milker (Avviso Stacco Gruppo)	Indica la porzione di arco rotativo dove gli avvisi Dopo vengono visualizzati
Bridge (Ponte)	Il collettore di mungitura è protetto dai danni derivanti dal primo passaggio attraverso l'arco quando la sala passa dalla modalità risciacquo alla modalità mungitura e/o quando il vuoto viene acceso o spento
Secondary Bridge (Ponte Secondario) (opzionale)	Il collettore di mungitura è protetto dai danni derivanti da ogni passaggio attraverso l'arco durante la mungitura

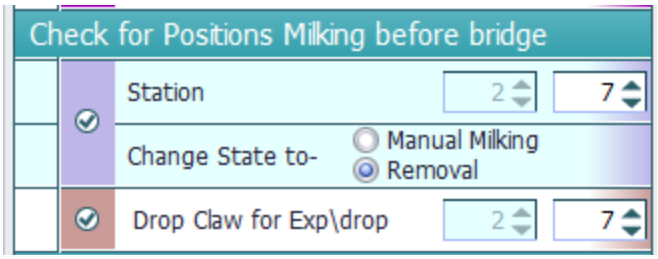
Parametro	Descrizione
Reset Station (Reimposta Stazione)	Quando la Posta di Mungitura raggiunge questa posizione e la mungitura è completata, liberare la Posta di Mungitura
Position not yet milking Alert (Avviso Posizione Non Ancora in Mungitura)	Quando una Posta di Mungitura occupata raggiunge questa posizione e non è in corso la mungitura, attivare un avviso

NOTA

L'area per Alert to Cups-on Milkers (Avviso Attacco Gruppo) deve terminare nel quarto iniziale.

3.2.6.4 Come configurare Check for Positions Milking, Before Bridge Section (Controlla Posizioni Mungitura prima di Collegare)

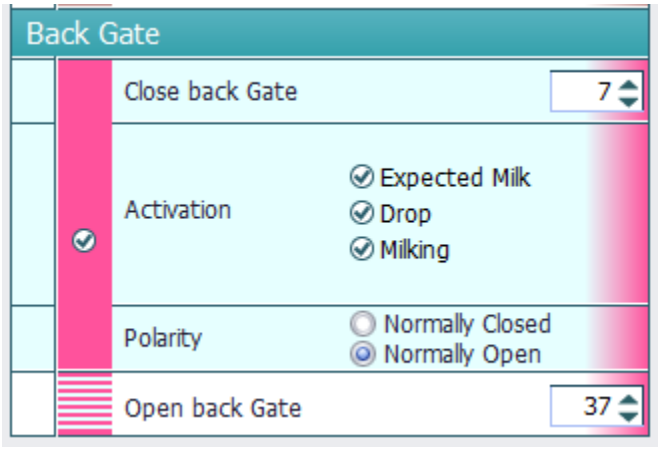
La sezione successiva consente di configurare cosa fare con il collettore di mungitura quando quest'ultimo si avvicina al ponte. Questa sezione è disponibile solo se si utilizzano le impostazioni Secondary Bridge (Ponte Secondario).



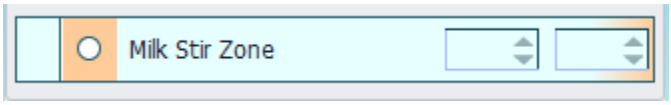
Parametro	Descrizione
Station (Stazione)	Quando la Posta di Mungitura raggiunge questa posizione e la vacca è ancora in mungitura, modificare lo stato
Change State to- (Modifica Stato in)	Modifica lo stato della mungitura in Manual Milking (Mungitura Manuale) o Removal (Rimozione)
Drop Claw (Caduta Collettore)	Questa impostazione è disponibile solo quando viene utilizzato un Back Gate (Cancello Posteriore) associato a Claw Retraction (Ritrazione Collettore)

3.2.6.5 Come configurare i parametri Back Gate (Cancello Posteriore)

Alcune Sale Rotative sono dotate di un Cancello Posteriore. I parametri per l'uso del Cancello Posteriore vengono configurati come di seguito indicato.



Parametro	Descrizione
Close Back Gate (Chiudi Cancello Posteriore)	Chiude il Cancello Posteriore quando la Posta di Mungitura passa da questa posizione
Activation (Attivazione)	Attiva il Cancello Posteriore quando le condizioni selezionate sono attive
Polarity (Polarità)	Imposta la polarità del relè che comanda il Cancello Posteriore
Open Back Gate (Apri Cancello Posteriore)	Apre il Cancello Posteriore quando la Posta di Mungitura passa da questa posizione e la vacca non è più in mungitura



L'impostazione Milk Stir Zone (Zona Mescola Latte) è utilizzata solo nelle Sale Rotative in cui il latte deve essere mescolato quando passa da un determinato punto.

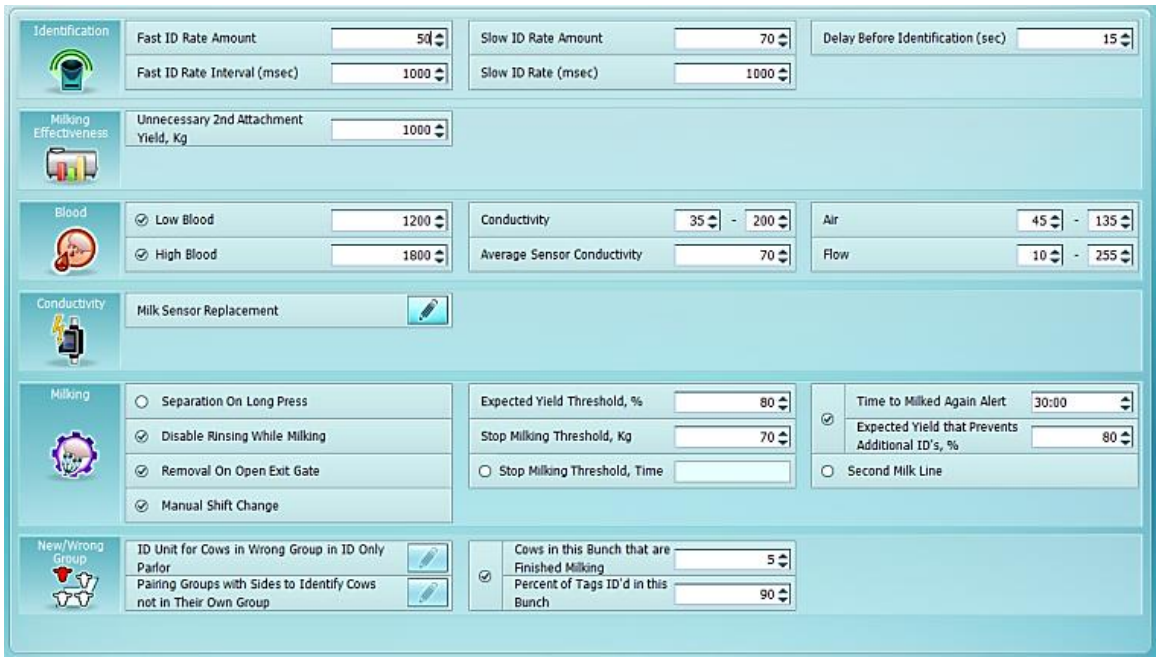
3.2.7 Settings (Impostazioni)

Le impostazioni di ciascuna sezione sono raggruppate. È possibile configurare molteplici parametri e impostazioni. L'impostazione o la reimpostazione di questi valori deve essere eseguita con cautela e moderazione, poiché le modifiche apportate si riflettono sul funzionamento, sulle prestazioni e sulla sensibilità di DataFlow™ II nel suo complesso.

- Nella scheda Real Time (Tempo Reale), selezionare la scheda Systems Parameters (Parametri del Sistema).



Gli elementi configurabili sono elencati per sezioni nelle tabelle riportate di seguito. Procedere con cautela.



ATTENZIONE

Fare attenzione nel modificare qualsiasi parametro riportato in una delle seguenti tabelle.

Identification (Identificazione)	
Campo	**Descrizione**
Fast ID Rate Amount (Tasso ID Veloce)	Numero di volte in cui una Posta di Mungitura cercherà di ottenere mediante interrogazione le informazioni sull'identificazione da un tag posto nella Sala di Mungitura.
Fast ID Rate Interval (msec) / Intervallo tra ID Veloce (ms)	Intervallo tra tentativi di identificazione
Slow ID Rate Amount (Tasso ID Lento)	Numero di volte in cui una Posta di Mungitura cercherà di ottenere mediante interrogazione le informazioni sull'identificazione da un tag posto nella Sala di Mungitura
Slow ID Rate (msec) / Intervallo tra ID Lento (ms)	Intervallo tra tentativi di identificazione
Delay Before Identification (Ritardo Prima dell'Identificazione)	Indica quanto tempo, espresso in secondi, il sistema lascerà trascorrere tra l'apertura del cancello d'ingresso nella Sala di Mungitura e l'inizio della sequenza di interrogazione in corrispondenza della prima e più lontana Posta di Mungitura

Milking Effectiveness (Performance di Mungitura)	
Campo	**Descrizione**
Unnecessary 2nd Attachment Yield (Produzione Secondo Attacco Non Necessario)	Quando il collettore di mungitura viene collegato per la seconda volta a una vacca, indica la quantità di latte che quest'ultima deve fornire per poter considerare tale attacco necessario

ATTENZIONE

Fare attenzione nel modificare qualsiasi parametro riportato in una delle seguenti tabelle.

Blood (Sangue)	
Campo	**Descrizione**
Pulsante di opzione Low Blood (Sangue Basso)	Se selezionato, vengono utilizzate le regole di rilevamento sangue basso
Low Blood (Livello Sangue Basso)	Indica il livello di sangue basso rilevato
High Blood (Pulsante di opzione Sangue Alto)	Se selezionato, vengono utilizzate le regole di rilevamento sangue alto
High Blood (Livello Sangue Alto)	Indica il livello di sangue alto rilevato

Conductivity (Conducibilità)	
Campo	**Descrizione**
Milk Sensor Replacement (Sostituzione sensore latte)	Utilizzare solo in caso di sostituzione di un contatore di mungitura
Average Sensor Conductivity (Media Conducibilità Sensore)	Questi campi possono essere modificati solo da parte del personale SCR
Conductivity (Conducibilità)	
Air (Aria)	
Flow (Flusso)	

ATTENZIONE

Fare attenzione nel modificare qualsiasi parametro riportato in una delle seguenti tabelle.

Milking (Mungitura)	
Campo	**Descrizione**
Separation on Long Press (Separazione in Pressione Lunga)	Quando è presente un Cancello di Separazione integrato fornito da SCR, una pressione molto lunga sul pulsante di mungitura aggiungerà la vacca presente nella stazione di mungitura alla lista di separazione e la vacca sarà destinata al recinto di contenimento predefinito

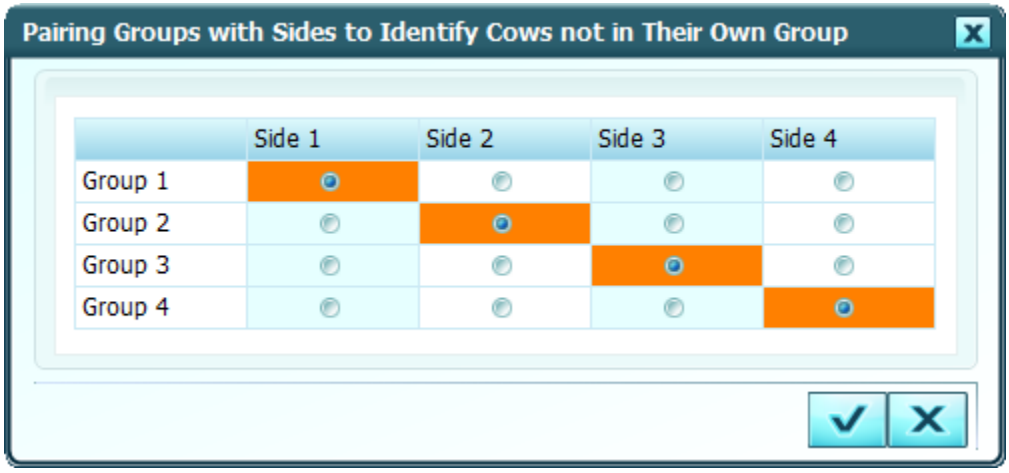
Milking (Mungitura)	
Campo	**Descrizione**
Disable Rinsing While Milking (Disabilita Risciacquo Durante la Mungitura)	Quando questa opzione è selezionata, cliccando due volte sul pulsante di mungitura, non verrà modificata la modalità della Posta di Mungitura in Standby o Risciacquo
Removal on Open Exit Gate (Rimozione sul Prossimo Cancello di Uscita)	Questo parametro ha precedenza sul micro interruttore eventualmente installato sul cancello di uscita
Expected Yield Threshold, % (Soglia Latte Atteso, %)	Percentuale di produzione prevista per soglia minima di mungitura per un allarme nella fossa di mungitura. Per impostazione predefinita, si prevede che le vacche forniscano l'80% della produzione attesa a ogni mungitura.
Stop Milking Threshold Kg (Soglia Arresto Mungitura, kg)	Modificare questo parametro solo se nella Sala di Mungitura vengono utilizzate delle brocche. In questo caso, modificare il parametro adeguandolo alle dimensioni delle brocche presenti nella Sala di Mungitura.
Stop Milking Threshold Kg (Soglia Arresto Mungitura, kg)	Definisce il tempo massimo di permanenza consentito a un gruppo di mungitura sulla vacca
Time to Milked Again Alert (Avviso: Munta Nuovamente)	Se il gruppo di mungitura viene ricollegato a una vacca entro questo periodo di tempo, la mungitura viene considerata come una sessione
Percentage of Expected Yield that Prevents Additional Identifications (Percentuale di Produzione Attesa che Impedisce Identificazioni Supplementari)	Durante il processo di identificazione, quando le vacche entrano nella Sala di Mungitura, se una vacca ha già prodotto la percentuale di soglia prevista (80%) della sua produzione di latte per questo turno, i tentativi di identificazione continueranno fintanto che un'altra vacca, che non abbia ancora raggiunto la percentuale di soglia di latte prevista per questo turno, non venga rilevata nella Posta di Mungitura.

Milking (Mungitura)	
Campo	**Descrizione**
Second Milk Line (Seconda linea latte)	Selezionando questo pulsante, vengono identificate le Sale di Mungitura DataFlow che dispongono di due linee latte in corrispondenza di ciascuna Posta di Mungitura.
Manual Shift Change (Cambio turno manuale)	Se questo pulsante è selezionato, il cambio di turno è possibile solo quando l'interruttore di Risciacquo/Mungitura è impostato su Risciacquo. Ad esempio, se il cambio di turno è previsto per le ore 4.00, il turno di mungitura precedente non è ancora terminato e l'interruttore di Mungitura/Risciacquo è tuttora impostato su Mungitura, il turno non cambierà fino a quando l'interruttore non verrà spostato su Risciacquo.

ATTENZIONE

Fare attenzione nel modificare qualsiasi parametro riportato in una delle seguenti tabelle.

New/Wrong Group (Gruppo Nuovo/Sbagliato)	
Campo	**Descrizione**
ID Unit for Cows in Wrong Group in ID Only Parlor (Unità ID per Vacche nel Gruppo Sbagliato nella Sala - Solo ID)	Indica le Unità ID da utilizzare nell'identificazione delle vacche che non si trovano nel gruppo giusto
Pairing Groups with Sides to Identify Cows not in Their Group (Assegnazione Gruppi ai Lati di Mungitura per Identificare Vacche non presenti nel proprio Gruppo)	Generalmente utilizzato quando la Sala di Mungitura presenta più di due lati. Assegnare ciascun lato come un gruppo per l'identificazione delle vacche che non si trovano nel gruppo assegnato in DataFlow™ II.



NOTA

Utilizzare le impostazioni di seguito riportate solo se nelle sale di mungitura laterali è possibile rilasciare parti della gabbiata di mungitura, anziché l'intera gabbiata

Casella di controllo	Se selezionata, attiva le impostazioni riportate di seguito
Cows in this Bunch that are Finished Milking (Vacche in questa Gabbiata che hanno Terminato Mungitura)	Impostare questo valore sul numero di vacche della gabbiata di mungitura parziale che è possibile rilasciare
(Percent of Tags ID'd in this Bunch (Percentuale di Tag Identificati in questa Gabbiata)	Impostare questo valore sulla percentuale di vacche per le quali è richiesta l'identificazione in qualsiasi gabbiata

ATTENZIONE

Fare attenzione nel modificare qualsiasi parametro riportato in una delle seguenti tabelle.

Le impostazioni sopra indicate consentono di disporre di ulteriori condizioni di convalida per l'identificazione delle vacche fuori dal loro gruppo. In alcune sale di mungitura è possibile rilasciare il lato o la gabbiata in gruppi più piccoli.

Se si verificano queste condizioni, le impostazioni sono utili per consentire al Cancello di Separazione di prelevare le vacche che non si trovano nel gruppo di assegnazione.

3.3 Come indicare l'azienda

DataFlow™ II consente di gestire più di una mandria. Ciascuna mandria ha la propria Sala di Mungitura in DataFlow™ II. Una mandria può avere più di una Sala di Mungitura, ma ogni Sala di Mungitura può appartenere solo a una mandria specifica.

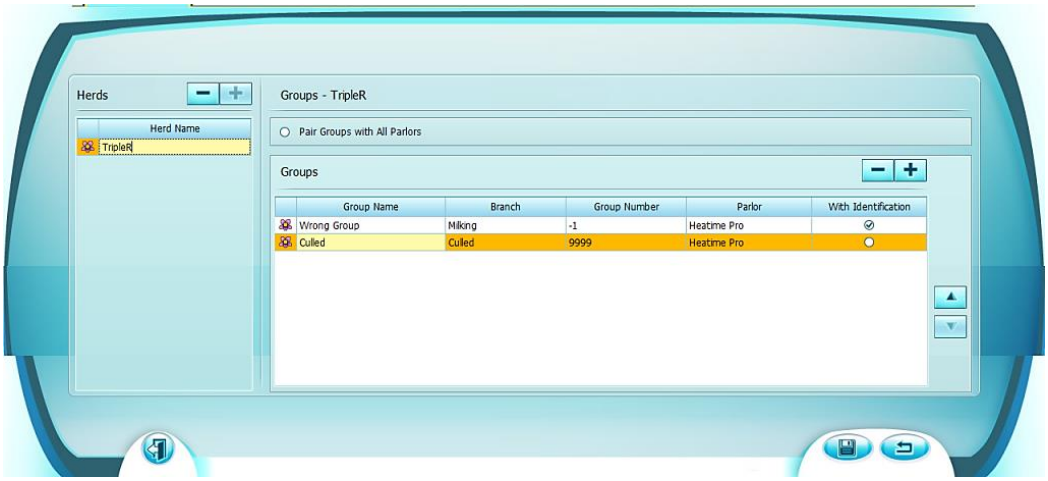
3.3.1 Come creare e indicare la mandria

In DataFlow™ II, una mandria è costituita da tutti gli animali presenti in tutti i gruppi associati a una specifica Sala di Mungitura.

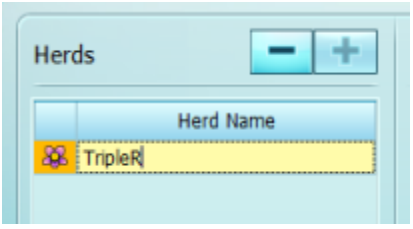
1. Cliccare sulla scheda Farm (Azienda), quindi sulla scheda Herds (Mandrie).
   Viene visualizzata la finestra di inserimento Herds (Mandrie) e Groups (Gruppi).



2. Cliccare sul pulsante Add (Aggiungi)  posto sopra l'area di gestione mandrie.
   I campi di inserimento dati vengono visualizzati sia nell'area Herds (Mandrie) che nell'area Groups (Gruppi).



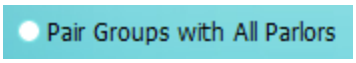
3. Inserire il nome della mandria nel campo attivato.



NOTA

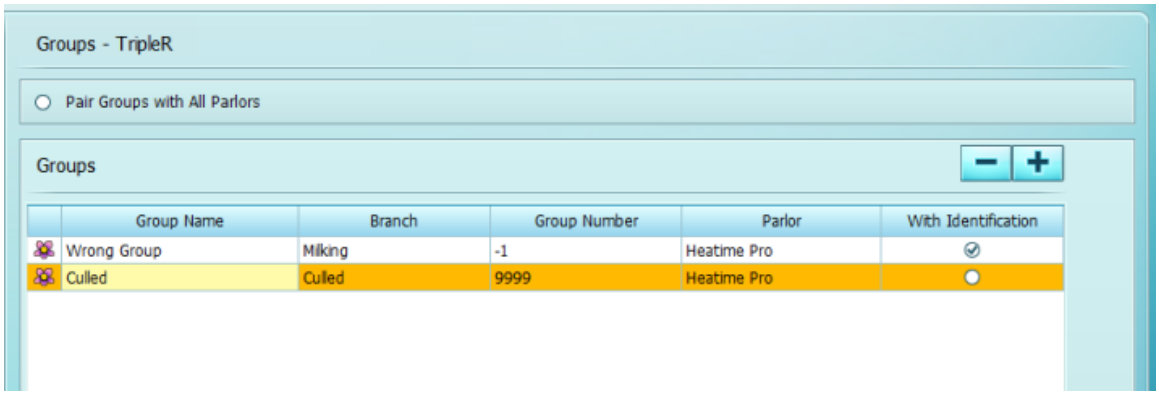
Non è possibile aggiungere alcun gruppo fino a quando non è stato assegnato un nome ad almeno una mandria.

4. Decidere se i gruppi sono associati a una Sala di Mungitura specifica.



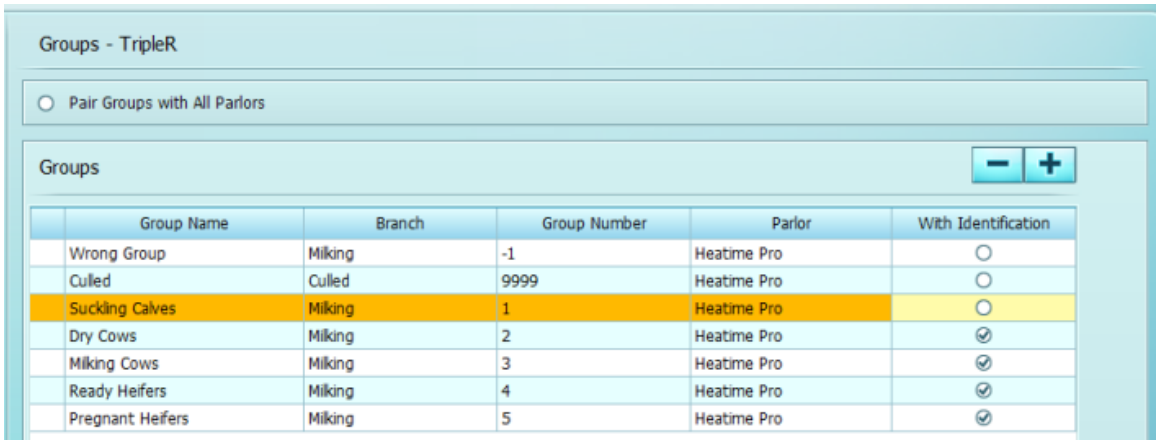
Alcune operazioni collegate alla produzione di latte vengono eseguite in più di una Sala di Mungitura. Le vacche possono essere munte in una qualsiasi Sala di Mungitura presente nelle aziende e non sono associate a una Sala di Mungitura specifica.

La creazione di una mandria genera automaticamente i seguenti due gruppi.



Questi gruppi devono far parte di ciascuna mandria.

5. Se necessario, utilizzare il pulsante Add (Aggiungi)  nella sezione Groups (Gruppi) per aggiungere ulteriori gruppi alla Mandria.



Ciascun gruppo deve essere associato a una Sala di Mungitura, anche se questi animali non vengono munti, come ad esempio i gruppi Culled (Riformate), Dry (Asciutte) e Ready Heifers (Manze pronte per l'inseminazione).

L'ordine dei gruppi è configurabile. L'elenco di gruppi, così come è strutturato in questa sezione, riflette l'ordine dei gruppi visualizzati quando vengono inseriti o modificati i dettagli di ciascuna vacca.

Al gruppo Culled (Riformate) può essere assegnato qualsiasi numero di gruppo. Il gruppo Culled (Riformate) deve essere presente. Contiene tutte le vacche riformate dalla mandria.

Il Wrong Group (Gruppo Sbagliato) deve essere presente e le sue proprietà non possono essere modificate. Questo gruppo contiene qualsiasi vacca non inclusa in altri gruppi.

Colonna	Descrizione
Group Name (Nome Gruppo)	Nome del gruppo
Branch (Categoria)	Categoria cui appartiene il gruppo. In DataFlow™ II sono disponibili cinque categorie: Milking (Mungitura), Dry (Asciutta), Calves (Vitelli), Heifers (Manze), Culled (Riformate)
Group Number (Numero Gruppo)	Numero assegnato al gruppo
Parlor (Sala)	Sala associata a questo gruppo
With Identification (Con Identificazione)	Indica se vi sono delle Unità ID utilizzate per questo gruppo nei recinti o nella Sala di Mungitura

NOTA

Il Group Number (Numero Gruppo) deve essere univoco.

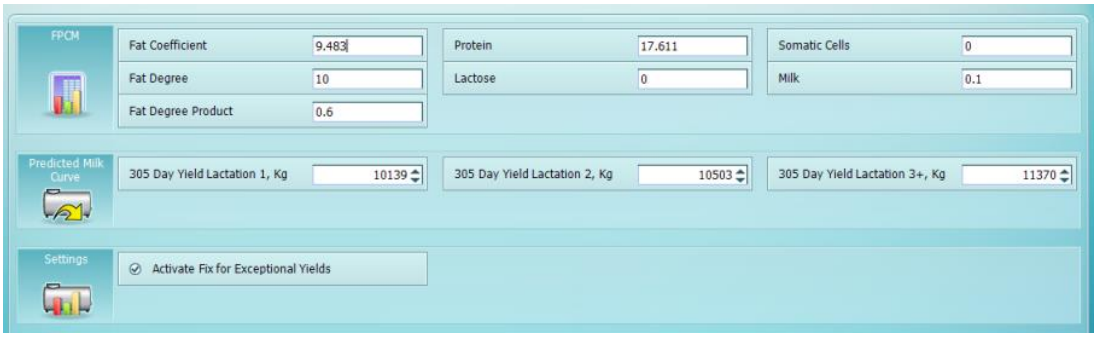
3.3.2 Come configurare le Proprietà del Latte

DataFlow™ II consente di monitorare la quantità giornaliera prodotta da ciascuna vacca in libbre o chilogrammi. Inserendo i dati mensili dei controlli mandria, è inoltre possibile comprendere quale sia il contributo di una vacca in termini di denaro all'interno di una mandria. Inserire i valori Fat Protein Corrected Milk (Latte corretto per grasso e proteine). Questi valori possono variare da un anno all'altro.

1. Cliccare sulla scheda Milk (Latte). Viene visualizzata la scheda delle proprietà del latte.



La scheda è suddivisa in due sezioni, FPCM e Localize the Predicted Milk Curve (Localizza Curva Latte Previsto).



I valori Fat Protein Corrected Milk (FPCM, Latte corretto per grasso e proteine) vengono specificati dalla propria cooperativa o azienda di allevamento.

F.P.C.M.	
Campo	**Descrizione**
Fat Coefficient (Coefficiente di Grasso)	Moltiplicatore percentuale, così come specificato dalla propria cooperativa o azienda di allevamento
Protein (Proteina)	Moltiplicatore percentuale, così come specificato dalla propria cooperativa o azienda di allevamento
Somatic Cells (Cellule Somatiche)	Moltiplicatore percentuale, così come specificato dalla propria cooperativa o azienda di allevamento
Fat Degree (Grado di Grasso)	Soglia superiore per il pagamento totale del bonus con riferimento alla percentuale di grasso in eccesso

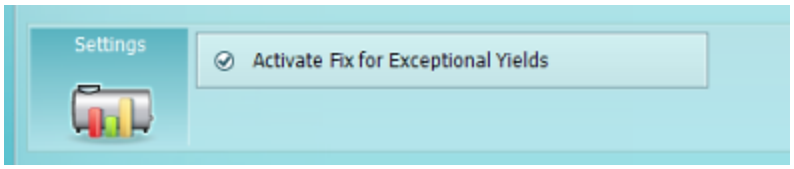
F.P.C.M.	
Lactose (Lattosio)	Moltiplicatore percentuale, così come specificato dalla propria cooperativa o azienda di allevamento
Milk (Latte)	Moltiplicatore per la porzione di liquido del volume di latte (può essere una sanzione).
Fat Degree Product (Grado di Grasso nel Prodotto)	Percentuale per il calcolo del pagamento del bonus con riferimento al grasso superiore alla soglia

La sezione Localize the Predicted Milk Curve (Localizza Curva Latte Previsto) contiene valori utilizzati per confrontare le popolazioni presenti nella propria mandria con una mandria standardizzata. Potrebbe essere utile modificare questi valori in modo che rispecchino i risultati della produzione dell'anno precedente o alcuni altri valori considerati significativi.

Le suddette informazioni vengono utilizzate quando si esegue il confronto delle vacche locali con le vacche standardizzate a 305 giorni nel rapporto Comparison of Individual Yields to Lactation Peers (Confronto Produzioni Individuali a Parità di Lattazione). Questo rapporto si trova qui.

Localize the Predicted Milk Curve (Localizza Curva Latte Previsto)	
Campo	**Descrizione**
305 Day Yield Lactation 1 (Lattazione 1 Produzione 305 Giorni)	Valore della produzione corretta nell'arco di 305 giorni per le vacche di prima lattazione
305 Day Yield Lactation 2 (Lattazione 2 Produzione 305 Giorni)	Valore della produzione corretta nell'arco di 305 giorni per le vacche di seconda lattazione
305 Day Yield Lactation 3+ (Lattazione 3+ Produzione 305 Giorni)	Valore della produzione corretta nell'arco di 305 giorni per le vacche di terza lattazione e oltre

2. Per modificare qualsiasi valore, cliccare sulla casella di testo contenente di valore da modificare e apportare la modifica.



3. Cliccare su Save (Salva)  per salvare i valori modificati.

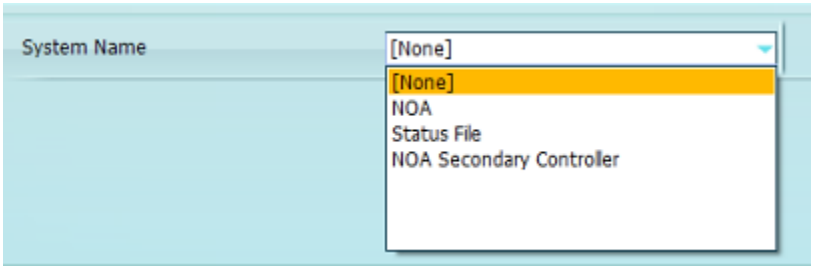
3.3.3 Come configurare DataFlow II per le comunicazioni

DataFlow™ II può condividere le informazioni con una serie di pacchetti software diversi per la gestione delle mandrie. Questa comunicazione bidirezionale genera una soluzione globale per la gestione delle mandrie.

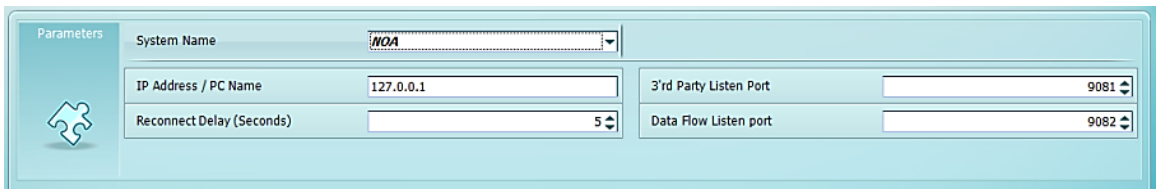
1. Nella scheda Farm (Azienda), cliccare sulla scheda Management Software (Software di Gestione).



2. Scegliere il tipo di integrazione:



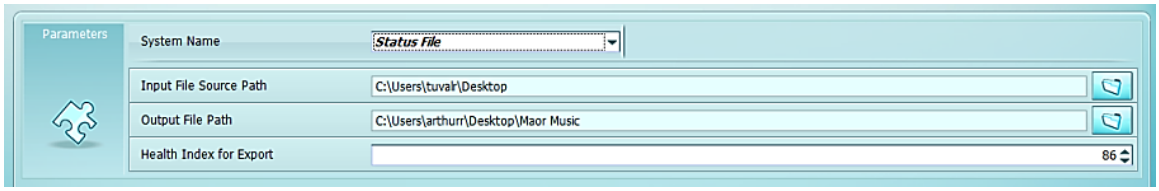
3. Quando si seleziona NOA, questi campi sono disponibili per la configurazione



Parametri	Descrizione
System Name (Nome Sistema)	Nome del sistema di gestione mandrie utilizzato
IP Address/PC Name (Indirizzo IP/Nome PC)	Indirizzo IP e nome completo del PC su cui è installato il sistema di gestione mandrie
3rd Party Listen Port (Software di Gestione Opzionale)	Numero di connessione utilizzato da DataFlow™ II per collegarsi al sistema di gestione mandrie
Data Flow Listen Port (Flusso Dati Listen Port)	Numero di connessione utilizzato dal sistema di gestione mandrie per restituire le informazioni a DataFlow™ II

Reconnect Delay (Ritardo nella Connessione)	Intervallo tra i tentativi di riconnessione quando la comunicazione con il sistema gestionale esterno viene persa

4. Altri sistemi di gestione mandrie, ad esempio DC 305, utilizzano l'impostazione Status File (Stato del File).



Parametri	Descrizione
Input File Source Path (Inserire Percorso File di Origine)	Percorso in cui vengono scritti i file del sistema gestionale di terzi
Output File Path (Percorso File)	Percorso in cui vengono scritti i file di DataFlow II
Health Index for Export (Indice Salute per Esportazione)	Le vacche vengono aggiunte al rapporto Health (Salute) dei sistemi gestionali di terzi quando il loro Health Index (Indice di Salute) è inferiore a questo valore. Questo valore non incide in alcun modo sulla creazione e visualizzazione del rapporto Health (Salute) in DataFlow II.

5. Cliccare su Save (Salva)  per salvare i valori configurati.

ATTENZIONE

Questi valori saranno attinti dal provider del software gestionale mandrie e confermati dall'Ufficio Tecnico SCR.

NOTA

Dopo aver configurato DataFlow II per funzionare con sistemi gestionali di terzi, due campi di sola lettura vengono mostrati nella vista avanzata della Scheda Vacca: Sire Choice 1 and Sire Choice 2 (Scelta Toro 1 e Scelta Toro 2).



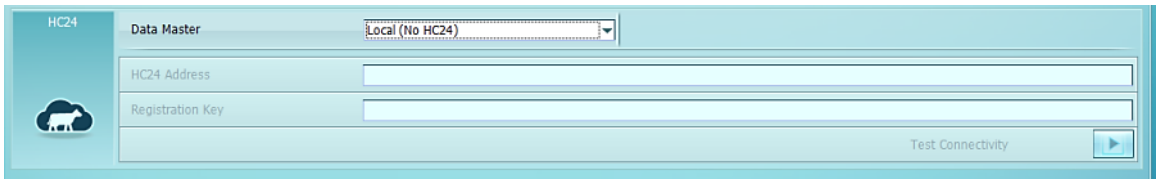
3.3.3.1 Come configurare DataFlow II per il funzionamento con il Cloud HC 24

È possibile configurare DataFlow II per funzionare con il Cloud HC 24.

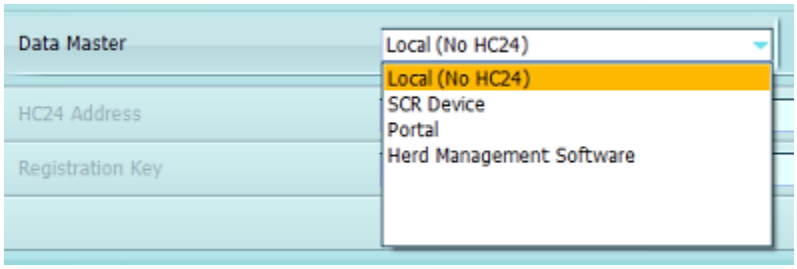
1. Nella scheda Farm (Azienda), cliccare sulla scheda Management Software (Software di Gestione).



2. La seconda metà dello schermo contiene le impostazioni di configurazione del Cloud HC 24.



3. Sono possibili quattro modalità di funzionamento



Modalità di funzionamento	Descrizione
Local (No HC24) (Locale, nessun HC24)	Nessuna connessione a HC 24
SCR Device (Dispositivo SCR)	La connessione a HC 24 e a DataFlow II è la connessione Master. Utilizzare le interfacce Portale e Mobile per visualizzare i dati, anche se le modifiche possono essere eseguite solo in DataFlow II. Anche Herd Management Software (Software Gestione Mandrie), se utilizzato, consente la sola visualizzazione dei dati.

Modalità di funzionamento	Descrizione
Portal (Portale)	La connessione a HC 24 e al Portale è la connessione Master. Utilizzare le interfacce Portale e Mobile per inserire e modificare i dati secondo necessità. DataFlow II è utilizzato solo per la visualizzazione dei dati. Anche Herd Management Software (Software Gestione Mandrie), se utilizzato, consente la sola visualizzazione dei dati.
Herd Management Software (Software Gestione Mandrie)	La connessione a HC 24 e al Software Gestione Mandrie è la connessione Master. Utilizzare le interfacce Portale, Mobile e DataFlow II per visualizzare i dati. Il Software Gestione Mandrie viene utilizzato per modificare e inserire tutti i dati.

4. Dopo aver scelto la modalità di funzionamento, inserire l'URL per il servizio HC 24.
5. Inserire quindi il codice di registrazione. Il codice viene generato dopo aver effettuato la registrazione al servizio HC 24.

3.3.3.2 Come eseguire la registrazione a HC 24 e il collegamento a DataFlow II

Il Portale HC 24 consente il funzionamento e il trasferimento ininterrotto dei dati tra la casella di controllo DataFlow II e i vari software di gestione delle mandrie.

Il primo passo del processo di registrazione e integrazione consiste nell'assicurarsi che la versione installata di DataFlow II sia quella corretta. DataFlow II supporta il Portale HC 24 nelle versioni 12.1.X.X e successive.



Se la versione di DataFlow II non è quella prevista, contattare SCR o un suo rivenditore per l'eventuale aggiornamento.

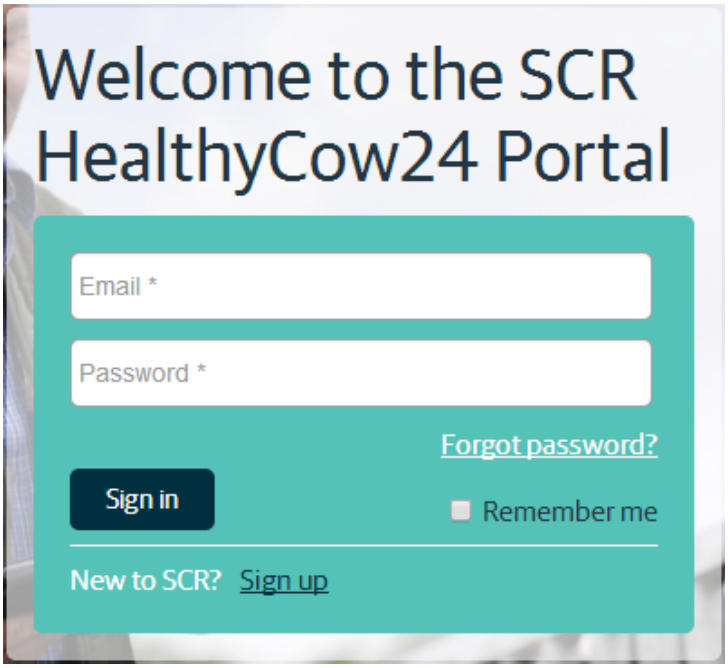
NOTA

Per funzionare con il Portale HC 24, DataFlow II deve essere connesso a Internet.

3.3.3.3 Registrazione con HC 24

Il primo passo per l'integrazione con il Cloud HC 24 consiste nella registrazione come utente. Ciascun utente di HC 24 deve disporre di un indirizzo e-mail univoco.

1. Se si utilizza Chrome come browser, andare all'indirizzo https://hc24.scrdairy.com/#accounts/login.



2. Cliccare su Sign up (Registrazione) per effettuare la registrazione come nuovo utente. Viene visualizzata la pagina di registrazione.

3. Completare il modulo con le informazioni richieste.

Informazioni richieste	Descrizione
First Name (Nome)	Consente a SCR di identificare l'utente e di comunicare con lo stesso.
Last Name (Cognome)	
Telephone Number (Numero di telefono)	Questo dato è facoltativo. L'inserimento di questa informazione aiuta SCR a comunicare con l'utente.
Email Address (Indirizzo e-mail)	Nome utente che si dovrà utilizzare per collegarsi al Portale HC 24.
Confirm Email (Conferma e-mail)	L'indirizzo e-mail al quale l'utente riceverà un link per l'autenticazione e altre comunicazioni.
Dealer (Rivenditore)	Contattare SCR per conoscere i dettagli relativi a questo campo.

Informazioni richieste	Descrizione
Farm Type (Tipo di Azienda)	Fornire una breve descrizione sulle modalità di alloggio e di mungitura delle vacche.
Farm Name (Nome Azienda)	Nome dell'azienda
Farm Location (Ubicazione azienda)	Dove si trova l'azienda
Breeds (Razze)	Indicare quali razze vengono allevate

Nella parte inferiore della pagina vengono accettati i termini e le condizioni e il periodo di prova di sei mesi. Cliccare su Create Account (Crea Account).

4. L'utente viene indirizzato a una pagina di conferma. Controllare e assicurarsi che l'indirizzo e-mail visualizzato sia corretto. Il link per l'attivazione verrà inviato a questo account di posta elettronica.

NOTA

Il link per l'attivazione rimane disponibile per 7 giorni.

5. Controllare la posta elettronica per l'e-mail di attivazione. Si tenga presente che questa e-mail potrebbe finire nelle caselle Spam o Posta indesiderata. Consentire il ricevimento delle e-mail da parte di HC 24, affinché non vengano perse.
6. Cliccare sul link all'interno dell'e-mail oppure copiare e incollare l'intero link nella barra degli indirizzi del proprio browser Chrome. Viene visualizzata una schermata di conferma.



7. La registrazione al Portale HC 24 è completata. Seguire il link per iniziare il processo di integrazione del proprio sistema DataFlow II e del Sistema di gestione mandrie, ove disponibile.

3.3.3.4 Come registrare DataFlow II

Il passo successivo consiste nella generazione di chiavi per i componenti che si desidera integrare con il Portale HC 24. Ciascun componente richiede una chiave univoca.

1. Seguire il link riportato nella pagina di conferma per passare alla pagina di generazione del codice di registrazione.
2. Al punto 1, nella parte superiore della pagina, cercare la chiave richiesta per il proprio sistema DataFlow II.

NOTA

Si consiglia di cliccare su Send the Key to my Email (Inviare la chiave al proprio indirizzo E-mail).

3. Dal Menu Principale di DataFlow II, passare a Configuration (Configurazione):

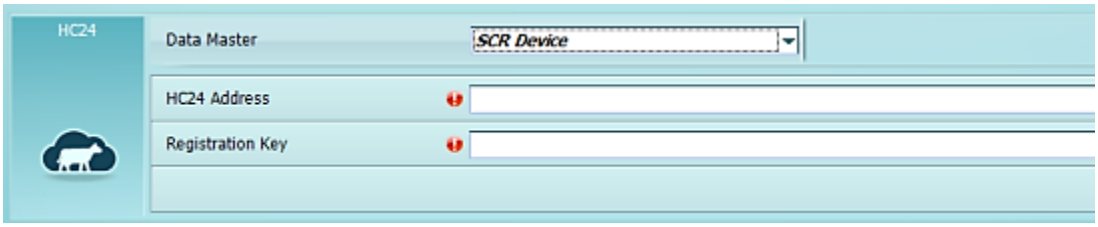


4. Scegliere la modalità di funzionamento desiderata.

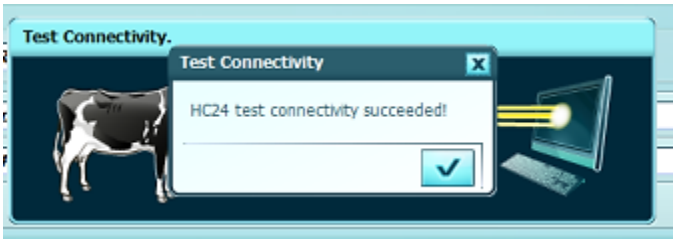
Modalità di funzionamento	Descrizione
Local (No HC24) (Locale, nessun HC24)	Nessuna connessione a HC 24
SCR Device (Dispositivo SCR)	La connessione a HC 24 e a DataFlow II è la connessione Master. Utilizzare le interfacce Portale e Mobile per visualizzare i dati, anche se le modifiche possono essere eseguite solo in DataFlow II. Anche Herd Management Software (Software Gestione Mandrie), se utilizzato, consente la sola visualizzazione dei dati.
Portal (Portale)	La connessione a HC 24 e al Portale è la connessione Master. Utilizzare le interfacce Portale e Mobile per inserire e modificare i dati secondo necessità. DataFlow II è utilizzato solo per la visualizzazione dei dati. Anche Herd Management Software (Software Gestione Mandrie), se utilizzato, consente la sola visualizzazione dei dati.

Modalità di funzionamento	Descrizione
Herd Management Software (Software Gestione Mandrie)	La connessione a HC 24 e al Software Gestione Mandrie è la connessione Master. Utilizzare le interfacce Portale, Mobile e DataFlow II per visualizzare i dati. Il Software Gestione Mandrie viene utilizzato per modificare e inserire tutti i dati.

5. Inserire l'URL HC 24 corretto.
6. Inserire la chiave ricevuta da HC 24 nel campo Registration Key (Chiave di Registrazione) e cliccare su Test Connection (Prova connessione).



7. Viene visualizzato un messaggio di conferma.



8. Cliccare su Save (Salva) per salvare la configurazione.

3.3.3.5 Verifica del collegamento di DataFlow II al Portale HC 24

Quando DataFlow II è collegato al Portale HC 24, sotto il logo SCR viene visualizzata una nuvola verde con al suo interno un segno di spunta.



3.3.3.6 Come configurare DataFlow II per il funzionamento con Dairy COMP 305

Dairy COMP 305, DC 305, è un Sistema di Gestione Mandrie largamente utilizzato. Seguire i seguenti passi per configurare DataFlow™ II per il ricevimento e l'invio di dati da e verso il sistema DC 305. L'applicazione DC 305 consente l'inserimento degli eventi Calving (Parto), Breeding (Inseminazione), Group Movement (Movimento Gruppo) e Tag Replacement (Sostituzione Tag). Il sistema DC 305 consente inoltre l'associazione e la sostituzione di tag, e questi 4 tipi di dati sono gli unici ad essere condivisi tra le due applicazioni.

NOTA

Per consentire al sistema Dairy COMP 305 di funzionare con DataFlow™ II, l'azienda deve prima di tutto contattare il reparto Vendite e Supporto DC 305 in modo da poter modificare l'installazione locale del sistema DC 305.

Prima di apportare qualsiasi modifica alla configurazione in DataFlow™ II, eseguire questi passi sul PC su cui è installato il sistema DC 305.

- Se il sistema operativo del PC su cui è installato Dairy COMP 305 è Windows XP, eseguire i passi seguenti:

1. Creare la cartella "scr32" su C:\ Drive del PC su cui è installato DC 305.
   a. Cliccare su 

(Risorse del computer).
   b. Cliccando su 

(Disco locale C:), viene visualizzato il contenuto del disco C.
   c. Creare una cartella denominata "scr32"; cliccando su File (File) →New (Nuovo)→ Folder (Cartella), viene visualizzata una nuova cartella. Digitare "scr32" nel campo blu e premere Invio per creare la nuova cartella.

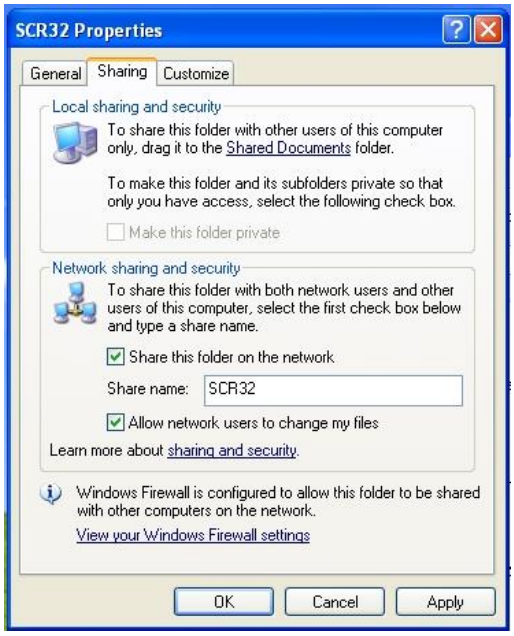
NOTA

Se il prodotto viene correttamente fornito dal personale Vendite e Supporto di Dairy COMP 305, le cartelle C:\scr32\DC305 sono già presenti.

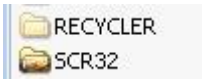
   d. Cliccare sulla cartella scr32 ancora vuota e creare un'ulteriore cartella denominata DC305. Cliccando su File (File) →New (Nuovo)→ Folder (Cartella), viene visualizzata una nuova cartella. Digitare "DC305" nel campo blu e premere Invio per creare la nuova cartella.
   e. Cliccare su Back (Indietro) per tornare a C:

f. Cliccare con il tasto destro del mouse sulla cartella scr32, quindi cliccare su Sharing and Security (Condivisione e protezione) per visualizzare il rispettivo menu.

g. Cliccare sulla Scheda Sharing (Condivisione) e condividere la cartella, assegnare alla cartella il nome SCR32 e consentire agli utenti della rete di modificare i file.



h. Cliccare su Apply (Applica), quindi su OK.

i. Sotto la cartella scr32 viene visualizzata una mano. 

2. Aprire l'applicazione DC 305 e inserire il numero di tag SCR per ogni vacca.

   a. Nella riga COMMAND di DC 305, inserire HTTAG; viene visualizzata una schermata di inserimento dati.

   b. In questa schermata, inserire i numeri delle vacche e i numeri dei tag SCR.

3. Utilizzare l'applicazione DC 305 per creare il file "status.txt".

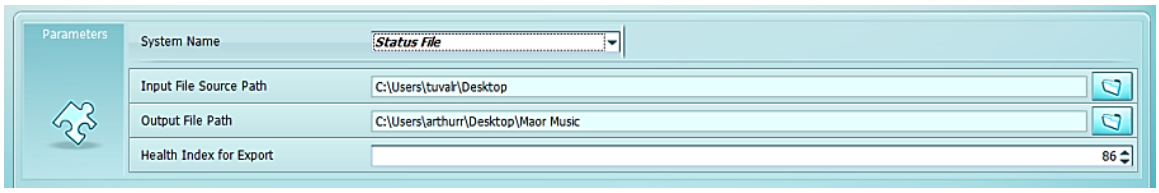
   a. Dopo aver ricevuto da parte del personale Vendite e Supporto DC 305 la conferma delle aggiunte al Sistema DC 305, nella riga COMMAND dell'applicazione DC 305 digitare SENDSCR e premere Invio.

   Il file "status.txt'" viene creato e collocato in c:\scr32\dc305.

4. Ritornare al PC su cui è installato DataFlow™ II e quindi alla sezione di configurazione.



5. Utilizzare le impostazioni Status File (Status del File) per l'integrazione con il sistema DC 305.



Parametri	Descrizione
Input File Source Path (Inserire Percorso File di Origine)	Percorso in cui vengono scritti i file del sistema gestionale di terzi
Output File Path (Percorso File)	Percorso in cui vengono scritti i file di DataFlow II
Health Index for Export (Indice Salute per Esportazione)	Le vacche vengono aggiunte al rapporto Health (Salute) dei sistemi gestionali di terzi quando il loro Health Index (Indice di Salute) è inferiore a questo valore. Questo valore non incide in alcun modo sulla creazione e sulla visualizzazione del rapporto Health (Salute) in DataFlow II.

In alternativa, è possibile configurare un'unità di rete mappata al posto di PC NAME (Nome PC).

NOTA

Quando si utilizza un'unità di rete mappata, configurarla per consentire la riconnessione al momento dell'accesso.

6. DataFlow™ II e Dairy COMP 305 possono ora scambiarsi informazioni.

NOTA

Tra DataFlow™ II e DC 305 possono essere scambiate solo informazioni relative a Parto, Inseminazione, Movimento Gruppo e Sostituzione Tag.

ATTENZIONE

Nel sistema DC 305, il comando SENDSCR crea il file "status.txt" con tutte le vacche del sistema DC 305 associate a tag SCR. Le vacche comparse una volta nel file "status.txt" e che poi non compaiono in file "status.txt" successivi sono riformate dalla mandria e spostate nel gruppo riformate in DataFlow™ II.

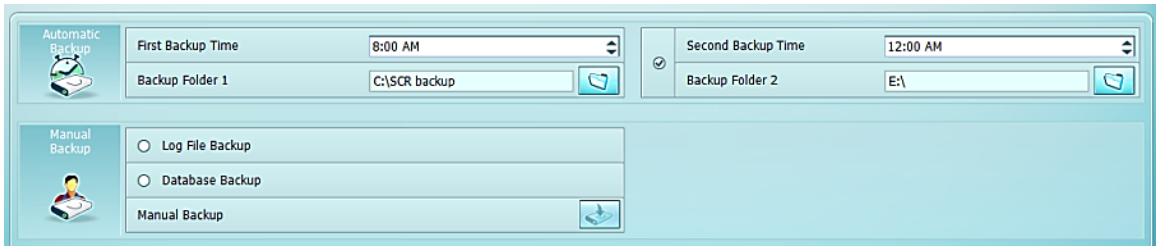
3.3.4 Definizione dei backup di sistema

In DataFlow™ II sono disponibili due backup automatici separati. È inoltre possibile generare un backup manuale in qualsiasi momento. Dalla Versione 12.X.X.X, utilizzare 7Zip per visualizzare i backup.

1. Dalla scheda Farm (Azienda), cliccare sulla scheda Backup per aprire la schermata di configurazione del Backup.



2. Configurare l'ora e il percorso per il salvataggio del backup n. 1.



3. Ripetere il punto 2 nei campi Second Backup (Secondo Backup) per il Backup n. 2.

4. Cliccare su Salva  per salvare l'ora e i percorsi dei backup.

ATTENZIONE

I backup automatici possono essere creati solo dal DataFlow™ II Client installato localmente sullo stesso PC su cui sono installati DataFlow™ II Server e Database.

3.3.5 Come creare un backup manuale

All'occorrenza, DataFlow™ II consente inoltre agli utenti di creare un backup istantaneo o manuale. Dalla Versione 12.X.X.X, utilizzare 7Zip per visualizzare i backup.

1. Dalla scheda Farm (Azienda), cliccare sulla scheda Backup; viene visualizzata la pagina di configurazione del backup.

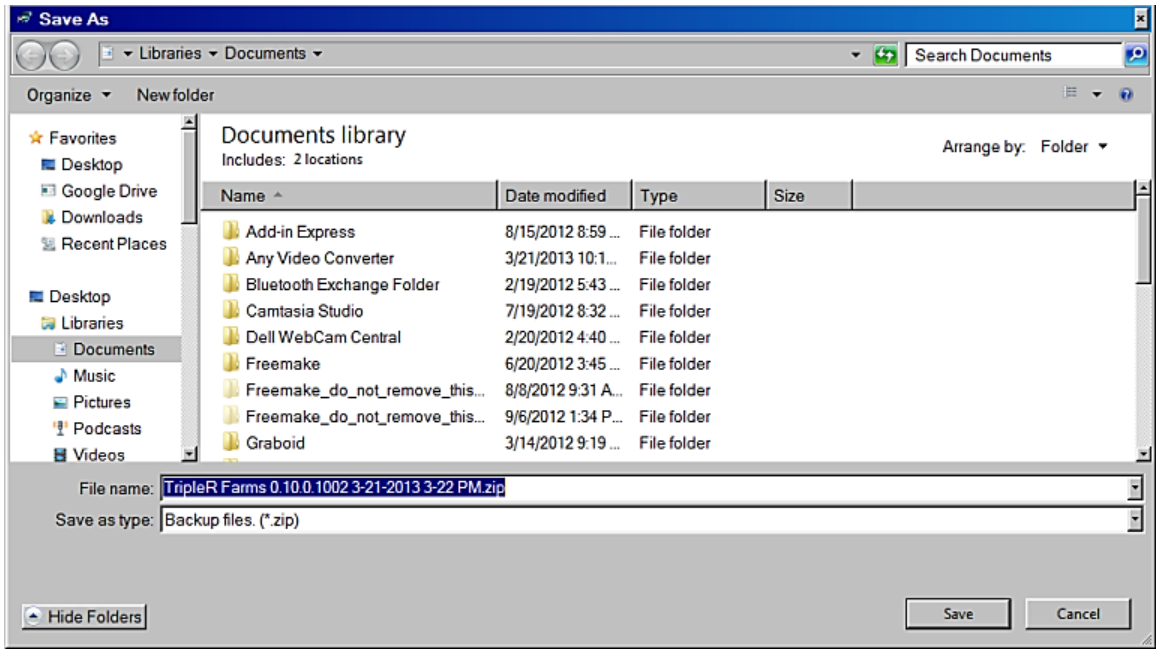


2. Nell'area Manual Backup (Backup Manuale), selezionare gli elementi per i quali si desidera eseguire il backup:

- Log Files (File di registro)
- Database (Database)



3. Cliccare sul pulsante Manual Backup (Backup Manuale)  per generare un backup manuale.
4. Scegliere il percorso file per il backup manuale.



5. Cliccare su Save (Salva) per iniziare il backup.



6. L'operazione di backup si completa da sola.

ATTENZIONE

Un backup manuale può essere avviato solo dal DataFlow™ II Client installato localmente sullo stesso PC in cui sono installati DataFlow™ II Database e Server.

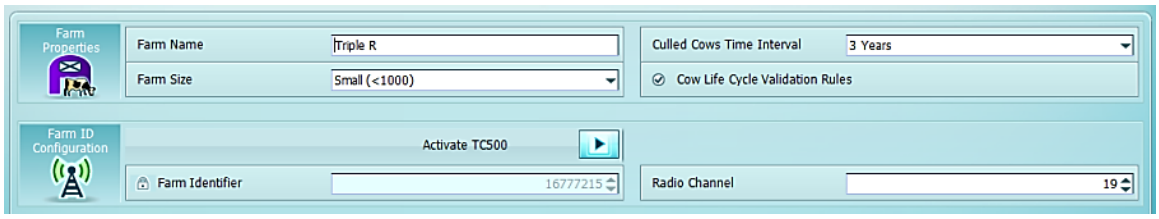
3.3.6 Settings (Impostazioni)

Le impostazioni di ciascuna sezione sono raggruppate. È possibile configurare molteplici parametri e impostazioni. L'impostazione o la reimpostazione di questi valori deve essere eseguita con cautela e moderazione, poiché le modifiche apportate si riflettono sul funzionamento, sulle prestazioni e sulla sensibilità di DataFlow™ II nel suo complesso. Le impostazioni contenute in questa sezione riguardano le modalità operative dell'Azienda.

1. Nella scheda Farm (Azienda), cliccare su Settings (Impostazioni); viene visualizzata la rispettiva scheda.



La scheda contiene due sezioni.

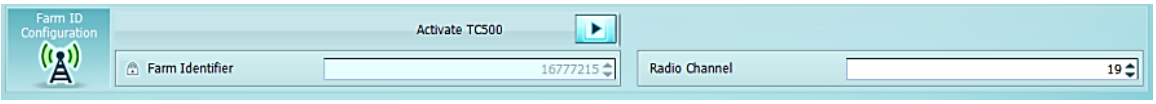


Farm Properties (Proprietà Allevamento)	
Nome Campo	**Descrizione**
Farm Name (Nome Azienda)	Nome dell'azienda
Farm Size (Dimensione Azienda)	Numero di vacche gestite dal sistema
Culled Cows Time Interval (Intervallo di Tempo Vacche Riformate)	Quantità di tempo necessaria per utilizzare i record relativi alle vacche riformate nel database
Cow Life Cycle Validation Rules (Regole Validazione Ciclo di Vita Vacca)	Casella di controllo selezionata per impostazione predefinita. Questa impostazione impone la stretta osservanza delle Regole del Ciclo di Vita Vacca.

I campi Farm Size (Dimensione Azienda) e Culled Cows Time Interval (Intervallo di Tempo Vacche Riformate) aiutano a definire le dimensioni previste del database. Quanto più lunghi sono i tempi di conservazione dei record delle vacche riformate, tanto maggiori saranno le dimensioni del database.

ATTENZIONE

Il mancato utilizzo delle Life Cycle Validation Rules (Regole Validazione Ciclo di Vita Vacca) può semplificare l'inserimento degli eventi, ma renderà i grafici e i rapporti meno accurati e affidabili.



Farm ID Configuration (Configurazione ID Azienda)	
Nome Campo	**Descrizione**
Farm Identifier (Codice di Identificazione Mandria)	Identificatore univoco per questa azienda
Radio Channel (Canale Radio)	Canale radio utilizzato per questa azienda
Activate TC500 (Attivare TC500)	Cliccare per attivare il TC500 e iniziare la configurazione dei tag LD da utilizzare nell'azienda specifica

NOTA

Aziende adiacenti devono utilizzare codici di identificazione mandria e canali radio diversi per impedire l'identificazione e il download di dati errati.

ATTENZIONE

Dopo aver modificato il Canale RF o il Codice di Identificazione Mandria, tutti i dispositivi BU 500 e IDU 510 devono essere riavviati.

2. Cliccare su Save (Salva)  per salvare i valori modificati.

   Il campo Farm Identifier (Codice di Identificazione Mandria) potrebbe essere bloccato e disattivato come nell'esempio. Il comportamento di questo campo è descritto a pagina 123.

3.3.6.1 Come funziona il Farm Identifier (Codice di Identificazione Mandria)

Il Farm Identifier (Codice di Identificazione Mandria) è una chiave che codifica i messaggi inviati e ricevuti dai tag LD SCR. L'utilizzo di Codici di Identificazione Mandria diversi in ogni azienda garantisce la riservatezza di tutte le comunicazioni intra-aziendali.

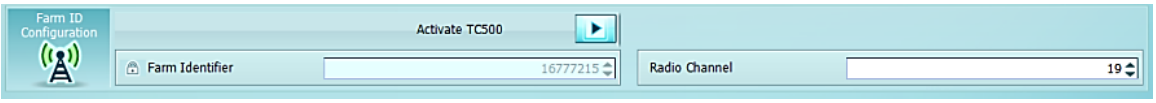
Il Codice di Identificazione Mandria deve essere impostato e configurato per ogni azienda, anche per quelle che utilizzano già i tag LD SCR e una versione di DataFlow II precedente alla versione 0.10.3.XX.

Vi sono tre scenari di applicazione dei Codici di Identificazione Mandria:

- Aziende che utilizzano già i tag LD SCR e una versione di DataFlow II precedente alla versione 0.10.3.XX
- Aziende che utilizzano già una versione di DataFlow II precedente alla versione 0.10.3.XX, ma che non usano ancora i tag LD SCR
- Nuove installazioni di DataFlow II dalla versione 0.10.3.XX o successive

3.3.6.1.1 Istruzioni per le aziende che utilizzano già i tag LD SCR e una versione di DataFlow II precedente alla versione 0.10.3.XX

Molte aziende utilizzano già i tag LD SCR e DataFlow II. Dalla presente versione (0.10.3.XX) di DataFlow II, queste aziende devono apportare piccole modifiche ai propri flussi di lavoro.



- Questo scenario include due tipi di aziende: quelle che non utilizzano il TC 500 e quelle che lo utilizzano già.

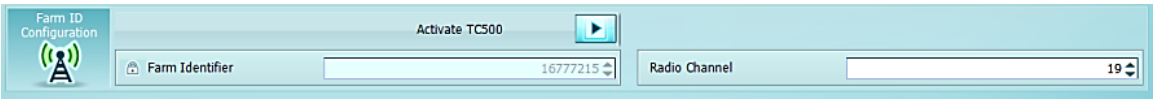
1. Aziende che non utilizzano ancora il TC 500:
    a. DEVONO contattare il proprio distributore e ricevere immediatamente un TC 500 di seconda generazione.
    b. Il TC 500 deve essere utilizzato a partire dalla versione DataFlow II 0.10.3.XX e successive per attivare i tag da utilizzare nell'azienda. I tag non attivati NON trasmettono alcun dato.
    c. Ogni tag nuovo o sostitutivo ricevuto deve passare sopra il TC 500 prima di essere montato sull'animale.
    d. Il Codice di Identificazione Mandria non deve essere modificato e anche se il campo è disattivato, come nell'esempio, questo codice è utilizzato e configurato sul tag insieme al Canale Radio.
2. Aziende che utilizzano già il TC 500:
    a. DEVONO contattare il proprio distributore e ricevere immediatamente un TC 500 di seconda generazione.
    b. Il TC 500 deve essere utilizzato con la versione 0.10.3.XX e successive di DataFlow II per poter attivare i tag da utilizzare nell'azienda. I tag non attivati NON trasmettono alcun dato.
    c. Ogni tag nuovo o sostitutivo ricevuto deve passare sopra il TC 500 prima di essere montato sull'animale.
    d. Il Codice di Identificazione Mandria non deve essere modificato e anche se il campo è disattivato, come nell'esempio, questo codice è utilizzato e configurato sul tag insieme al Canale Radio.

AVVERTIMENTO

Le aziende che utilizzano già i tag LD SCR e le versioni precedenti di DataFlow II DEVONO contattare il proprio distributore per ricevere un TC 500 di seconda generazione dalla versione DataFlow II 0.10.3.XX e successive.

3.3.6.1.2 Aziende che utilizzano già una versione di DataFlow II precedente alla versione 0.10.3.XX, ma non usano ancora i tag LD SCR

Anche le aziende che utilizzano DataFlow II nella versione precedente a 0.10.3.XX visualizzeranno i due campi riportati nell'esempio. Poiché queste aziende non utilizzano ancora la tecnologia LD, il loro flusso di lavoro non subirà alcuna modifica.



Tuttavia, se in futuro vorranno passare alla tecnologia LD SCR, queste aziende dovranno seguire i punti sotto indicati:

1. L'azienda che intende passare alla tecnologia LD SCR dovrà ricevere dal proprio distributore un TC 500 di seconda generazione.
2. Il TC 500 deve essere utilizzato dalla versione DataFlow II 0.10.3.XX e successive per attivare i tag da utilizzare nell'azienda. I tag non attivati non trasmettono alcun dato.
3. Ogni tag nuovo o sostitutivo ricevuto deve passare sopra il TC 500 prima di essere montato sull'animale.
4. Il Codice di Identificazione Mandria non deve essere modificato e anche se il campo è disattivato, come nell'esempio, questo codice è utilizzato e configurato sul tag insieme al Canale Radio.

AVVERTIMENTO

Le aziende che intendono passare ai Tag LD SCR DEVONO contattare il proprio distributore per ricevere un TC 500 di seconda generazione dalla versione DataFlow II 0.10.3.XX e successive.

3.3.6.1.3 Nuove installazioni di DataFlow II dalla versione 0.10.3.XX e successive

Queste nuove installazioni sono diverse e meno complesse, poiché non hanno uno storico DataFlow II.

1. Il Codice di Identificazione Mandria viene impostato durante la prima configurazione di DataFlow II.
2. Collegare il TC 500 di seconda generazione al PC su cui è installato DataFlow II Server. Dopo aver caricato il driver per il TC 500, il numero di serie viene letto dal TC 500 e utilizzato per il Codice di Identificazione Mandrie.

NOTA

Una volta impostato, non modificare più questo numero.

3. Da questo momento in poi, il TC 500 deve essere utilizzato per attivare i tag di questa azienda. I tag non attivati non trasmettono alcun dato.
4. Ogni tag nuovo o sostitutivo ricevuto deve passare sopra il TC 500 prima di essere montato sull'animale.

AVVERTIMENTO

Le nuove installazioni di DataFlow II che utilizzano i tag LD SCR richiedono un TC 500 di seconda generazione.

3.3.6.2 Come utilizzare Farm ID Configuration (Configurazione ID Azienda)

I tag LD SCR™ utilizzano la tecnologia a radiofrequenza (RF). Prima del loro utilizzo, i tag devono essere attivati e associati all'azienda. L'attivazione e l'associazione vengono eseguite attraverso il dispositivo TC 500. Attivare i tag prima di posizionarli sulle vacche.



1. Nella scheda Farm (Azienda), cliccare su Settings (Impostazioni); viene visualizzata la rispettiva scheda.
2. Collegare il dispositivo TC 500 a una Porta USB aperta sul PC su cui è installato DataFlow II Server.
    a. Se il dispositivo TC 500 viene collegato per la prima volta al PC, il driver viene installato e il numero di serie del dispositivo TC 500 viene letto e inserito nel campo Farm Identifier (Codice di Identificazione Mandria).
3. Inserire le informazioni nella seguente tabella.

Nome Campo	Valore scelto
Farm Identifier (Codice di Identificazione Mandria)	
Radio Channel (Canale Radio)	

I valori validi per il Codice di Identificazione Mandria sono qualsiasi numero compreso tra 1 e 8388607.

NOTA

Stampare questa pagina e conservarla in un luogo sicuro.

4. Cliccando su Save (Salva)  , le impostazioni vengono salvate nel sistema.

5. Cliccando su Activate (Attivare), il LED Alimentazione rimane fisso, mentre il LED Scansione lampeggia.



6. Far scorrere un tag lentamente sopra il dispositivo TC 500 con l'estremità arrotondata di colore nero rivolta verso il TC 500 e il logo SCR verso se stessi.

   Il LED Ricezione lampeggia quando viene stabilita una comunicazione con il tag e i parametri del tag vengono modificati.

7. Ripetere il punto 6 per ogni tag disponibile in azienda e ogni volta che vengono ricevuti dei nuovi tag.
8. Al termine dell'operazione, rimuovere il dispositivo TC 500 dalla porta USB.

NOTA

Il dispositivo TC 500 è collegato a una Porta USB aperta sul PC su cui è installato DataFlow II Server.

3.4 Events and Effects (Eventi ed Effetti)

La conduzione di una mandria da latte prevede molteplici fasi ed eventi. Ciascuno di questi può avere effetto sulla mungitura e potrebbe essere necessario segnalarlo agli addetti presenti nella fossa.

- Cliccare sulla scheda Events and Effects (Eventi ed Effetti) nella riga schede superiore per visualizzare le categorie disponibili.



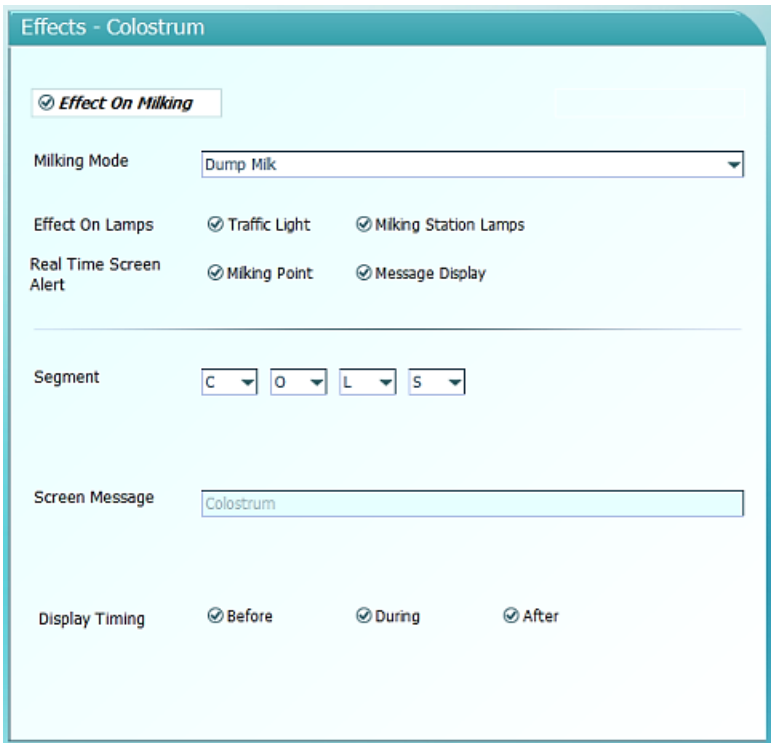
Fasi, Eventi ed Effetti	
Scheda	**Descrizione**
Effects of Lactation Statuses (Effetti degli Stati di Lattazione)	Indica i diversi stati di lattazione e il modo in cui si ripercuotono sulla mungitura
Effect of General Events (Effetti degli Eventi Generali)	Indica i diversi eventi generali e il modo in cui si ripercuotono sulla mungitura
Effect of Reports (Effetti dei Rapporti)	Indica i diversi rapporti e il modo in cui si ripercuotono sulla mungitura
Effect of System Alerts (Effetti dei Sistemi di Avviso)	Indica i diversi sistemi di avviso e il modo in cui si ripercuotono sulla mungitura
Veterinary (Veterinario)	Indica i diversi trattamenti veterinari e le varie diagnosi e il modo in cui si ripercuotono sulla mungitura
Automatic Group Movement (Movimento Automatico di Gruppo)	Quando DataFlow™ II viene utilizzato anche come sistema di gestione mandrie, è possibile configurare gli eventi in modo da spostare le vacche automaticamente da un gruppo all'altro a seconda del tipo di evento
Milestone Configuration (Configurazione Fase)	Consente di personalizzare i diversi eventi e le diverse fasi per una mandria da latte specifica
Settings (Impostazioni)	Impostazioni di sistema per i livelli di calore e di ruminazione, oltre che per l'inseminazione stagionale

Le numerose fasi e i diversi eventi sono accompagnati dalle modalità di mungitura integrate con le Poste di Mungitura SCR.

Per ulteriori informazioni sulle modalità di mungitura, vedere a pagina 13.

Per ulteriori informazioni sul pulsante di mungitura, vedere a pagina 15.

Ad ogni stato di lattazione o evento è associata una schermata delle proprietà dell'effetto dove quest'ultimo viene configurato.



Nome Campo	Descrizione
Active (Attivo)	Indica se la serie di proprietà è attiva
Milking Mode (Modalità di Mungitura)	Indica la modalità di mungitura applicata
Effect on Lamps (Effetto delle Lampade)	Indica se questo elemento illumina la lampada laterale
Milking Station Lamps (Lampade Stazione di Mungitura)	Indica se questo elemento illumina le lampade della stazione di mungitura
Segment (Segmento)	Indica ciò che viene mostrato nel display a segmenti della Posta di Mungitura
Screen Message (Messaggio Schermata)	Indica ciò che viene visualizzato nella schermata messaggio della Sala di Mungitura

Nome Campo	Descrizione
Display Timing Before (Mostra Frequenza Prima)	Il display a segmenti visualizza l'informazione prima dell'inizio della mungitura
Display Timing During (Mostra Frequenza Durante)	Il display a segmenti visualizza l'informazione durante la mungitura
Display Timing During (Mostra Frequenza Durante)	Il display a segmenti visualizza l'informazione al termine della mungitura

Per l'elenco dei caratteri utilizzabili nel display a segmenti, vedere a pagina 628.

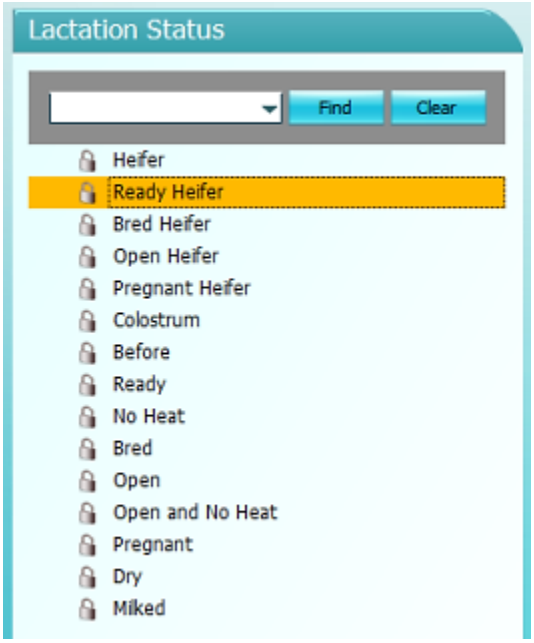
3.4.1 Come configurare Effects of Lactation Statuses (Effetti degli Stati di Lattazione)

Ogni fase nella vita di una vacca corrisponde a uno stato di lattazione diverso. Una volta che la vacca inizia a produrre latte, le fasi della sua vita diventano stati di lattazione. Ogni stato determina una reazione diversa nella fossa di mungitura.

1. Cliccare sulla scheda Effects on Lactation Status (Effetti degli Stati di Lattazione). Viene visualizzata la scheda Lactation Status (Stato di Lattazione).



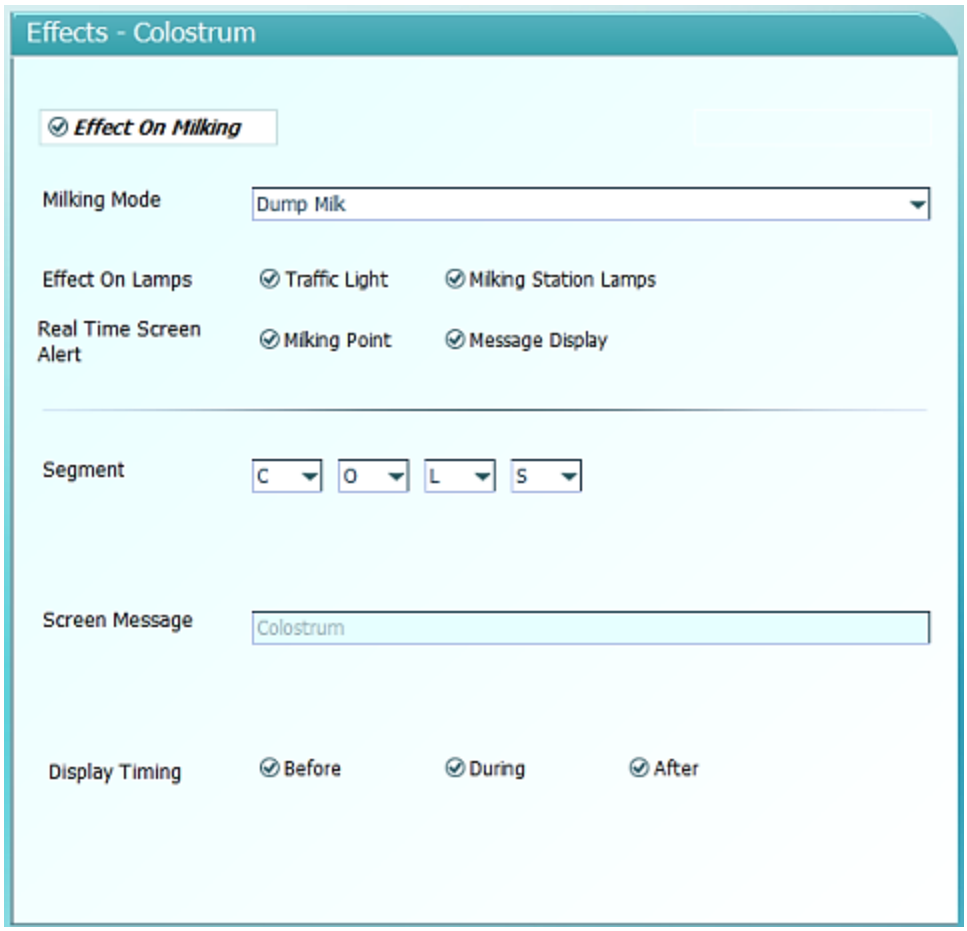
2. Ogni Stato di Lattazione ha la sua pagina delle proprietà dove viene configurata l'interazione con la fossa di mungitura. Cliccare due volte su uno Stato di Lattazione per aprire la rispettiva finestra di dialogo Properties (Proprietà).



NOTA

Gli elementi contrassegnati con un lucchetto fanno parte del sistema DataFlow™ II e non possono essere modificati né eliminati. Se necessario, è possibile modificare alcune delle proprietà.

3. Configurare le proprietà di ciascuno stato come richiesto.



4. Al termine, passare allo Stato di Lattazione successivo.
5. Dopo aver configurato tutti gli Stati di Lattazione, cliccare su Save (Salva)  per salvare le modifiche.

NOTA

Tutte le icone a forma di matita scompariranno dopo che le modifiche saranno state salvate.

3.4.2 Come configurare Effects of General Events (Effetti degli Eventi Generali)

DataFlow™ II consente agli utenti di creare e di aggiungere eventi, nonché di configurarli come desiderato. Gli eventi creati dagli utenti sono denominati Eventi Generali.

1. Cliccare sulla scheda General Events (Eventi Generali) in Events and Effects (Eventi ed Effetti).
   Viene visualizzata la scheda General Events (Eventi Generali).

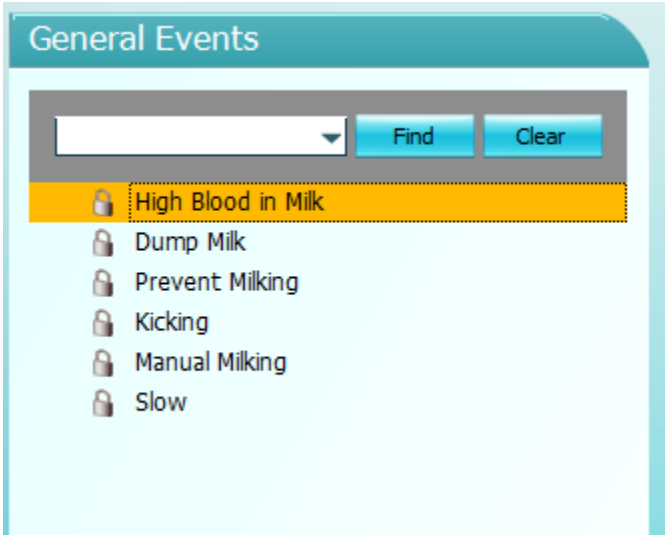


2. Scegliere un messaggio dalla tabella e configurare le rispettive proprietà.

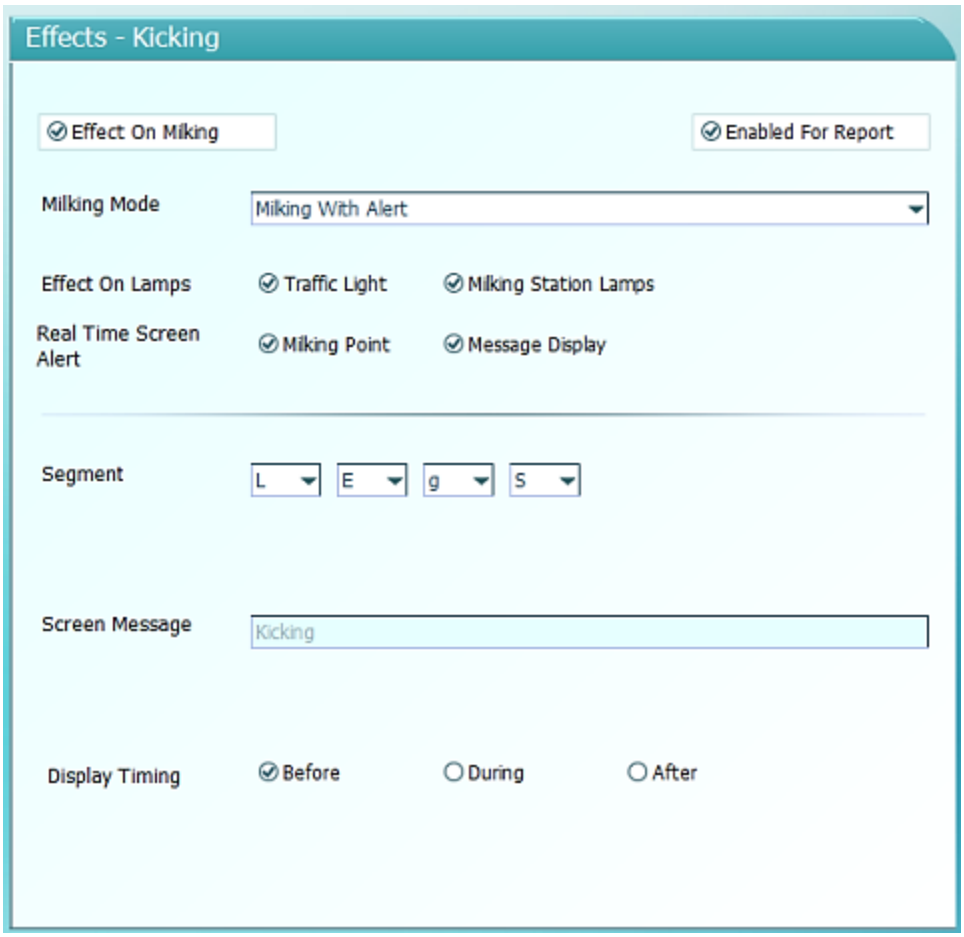
NOTA

Gli elementi contrassegnati con un lucchetto fanno parte del sistema DataFlow™ II e non possono essere modificati né eliminati. Se necessario, è possibile modificare alcune delle proprietà.

3. Cliccare su Add (Aggiungi) per aggiungere un evento.
   Viene visualizzato un campo inserimento dati attivo.



4. Digitare un nome per l'evento, quindi modificare la pagina delle proprietà (sul lato destro dello schermo) come richiesto.



5. Cliccare su Save (Salva)  per salvare il Messaggio e le rispettive proprietà.

6. Cliccare su Edit (Modifica)  per rinominare un messaggio configurato dall'utente.

   I nomi dei Messaggi contrassegnati con un lucchetto  non possono essere modificati.

7. Per modificare le proprietà di un Messaggio, evidenziare il Messaggio, quindi modificare uno o più elementi nella finestra di dialogo delle proprietà, come richiesto.

8. Cliccare su Save (Salva)  per salvare il Messaggio e le rispettive proprietà.

NOTA

Dopo aver salvato, le informazioni verranno memorizzate, le icone a forma di matita scompariranno e l'evento sarà attivo.

3.4.3 Come configurare Effects of Reports (Effetti dei Rapporti)

Il sistema DataFlow™ II contiene una serie di rapporti. Oltre a questi, gli utenti possono creare i propri rapporti. La presenza in uno di questi rapporti può anche attivare un avviso nella fossa di mungitura.

NOTA

Solo i rapporti basati su singole vacche possono essere utilizzati per attivare effetti nella Sala di Mungitura.

1. Cliccare sulla scheda Effects of Reports (Effetti dei Rapporti) in Events and Effects (Eventi ed Effetti).
   Viene visualizzata la pagina Effects of Reports (Effetti dei Rapporti).



2. Scegliere un rapporto da utilizzare.
   Viene visualizzata la pagina delle proprietà.

   Per impostazione predefinita, mentre tutti i rapporti sono disponibili, nessuno di questi deve ancora essere attivato come base per gli avvisi della fossa di mungitura.

3. Configurare le proprietà per questo Avviso in base alle proprie esigenze.

NOTA

Se si sceglie Normal Milking (Mungitura Normale), non vi sarà alcun avviso nella Fossa di Mungitura o nella Schermata Messaggio.

Se si modifica la pagina delle proprietà di un rapporto, nelle schede e nella Lista Rapporti verranno visualizzate delle matite.



4. Cliccare su Save (Salva)  per salvare l'Avviso e le rispettive proprietà.
5. Per modificare le proprietà di un Avviso, evidenziare il Rapporto, quindi modificare uno o più elementi nella pagina delle proprietà, come richiesto.

6. Cliccare su Save (Salva)  per salvare l'Avviso con le rispettive proprietà modificate.

Per informazioni su come creare Rapporti personalizzati, vedere Come creare rapporti con DataFlow™ II.

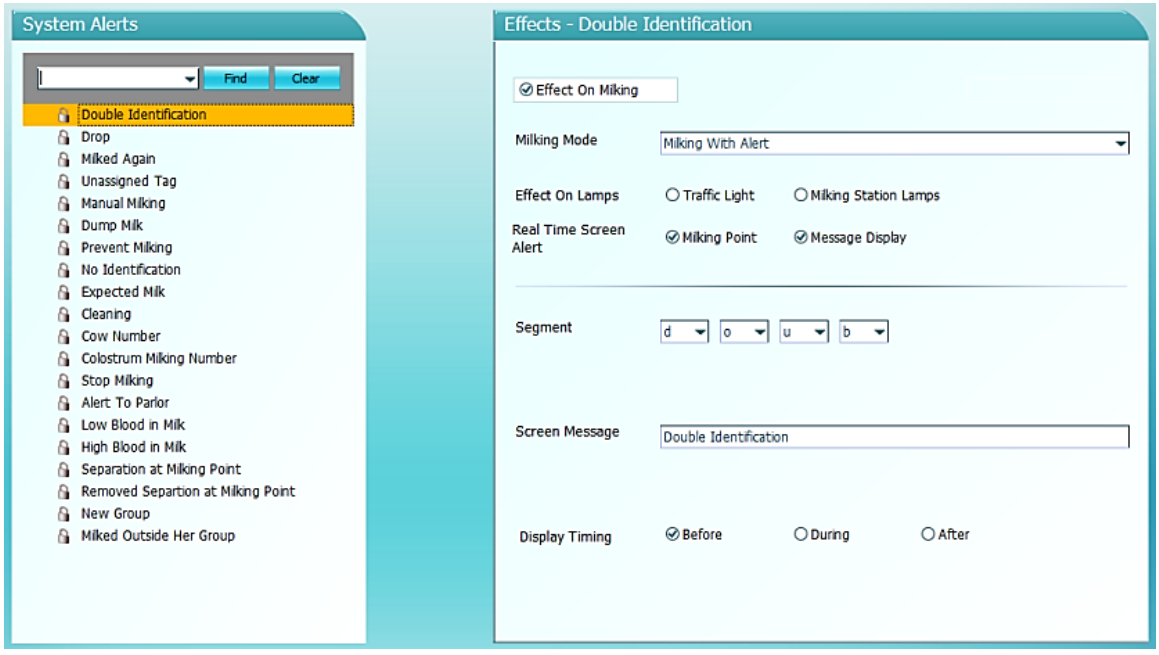
3.4.4 Come configurare Effects of System Alerts (Effetti dei Sistemi di Avviso)

DataFlow™ II esegue il monitoraggio del Turno di Mungitura (tutti i turni, ogni turno) in tempo reale. La capacità di DataFlow™ II di fornire un feedback immediato aggiunge un'altra dimensione alle capacità gestionali del sistema. Inoltre, il display a 7 segmenti per tre Modalità di Mungitura viene configurato qui.

1. Cliccare sulla scheda Effects of System Alerts (Effetti dei Sistemi di Avviso) in Events and Effects (Eventi ed Effetti).
   Viene visualizzata la scheda System Alerts (Avvisi del Sistema).



2. Scegliere l'Avviso di Sistema da configurare e apportare le modifiche necessarie nella pagina delle proprietà.



NOTA

Gli elementi contrassegnati con un lucchetto fanno parte del sistema DataFlow™ II e non possono essere modificati né eliminati. Se necessario, è possibile modificare alcune delle proprietà.

3. Cliccare su Save (Salva)  per salvare le proprietà.

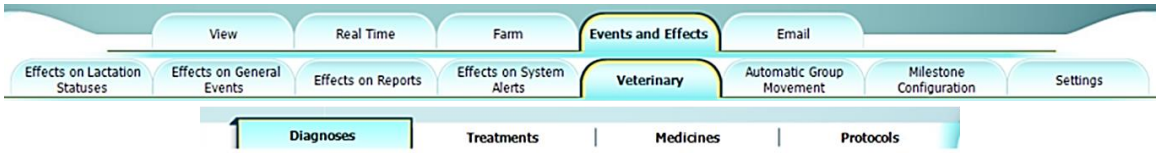
3.4.5 Effetti Veterinary (Veterinari)

Il mantenimento della salute di ogni vacca nella mandria è una priorità assoluta. DataFlow™ II è utile a tale scopo, grazie alla funzione di configurazione degli avvisi della Fossa di Mungitura per numerosi e svariati tipi di diagnosi, trattamenti e protocolli.

- Cliccare sulla scheda Veterinary (Veterinario) in Events and Effects (Eventi ed Effetti).
  La barra dei menu inferiore diventa disponibile.

Per configurare le schede della barra dei menu inferiore, vedere le sottosezioni seguenti:

- Diagnoses (Diagnosi)
- Treatments (Trattamenti)
- Medicines (Farmaci)
- Protocols (Protocolli)



3.4.5.1 Come configurare Diagnoses (Diagnosi)

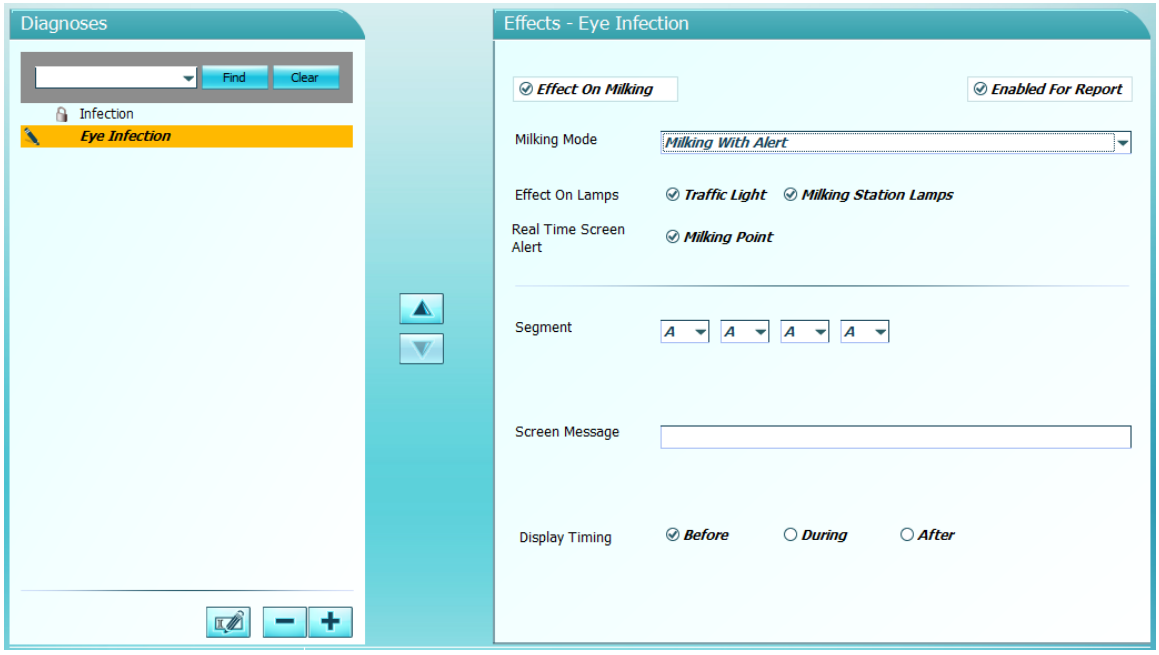
1. Cliccare su Diagnoses (Diagnosi) nella barra dei menu inferiore.
   Viene aperta la scheda Diagnoses (Diagnosi).
2. Scegliere la diagnosi che si desidera configurare e apportare le modifiche necessarie nella pagina delle proprietà.

NOTA

Gli elementi contrassegnati con un lucchetto fanno parte del sistema DataFlow™ II e non possono essere modificati né eliminati. Se necessario, è possibile modificare alcune delle proprietà.

3. Cliccare su Save (Salva) per salvare le proprietà.
4. Cliccare su Add (Aggiungi) per aggiungere una Diagnosi; viene visualizzato il campo di inserimento dati.
5. Inserire i dati richiesti.

6. Configurare le proprietà nella pagina delle proprietà (finestra di dialogo Effects/Effetti sul lato destro della schermata).

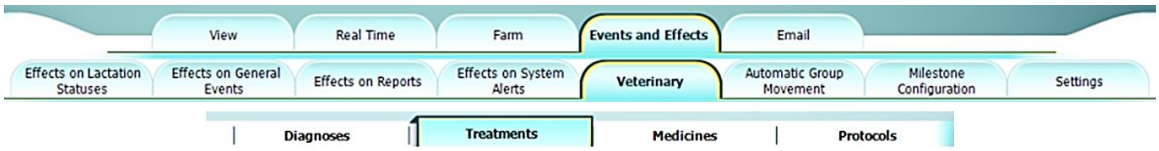


7. Cliccare su Save (Salva)  per salvare la Diagnosi e le rispettive proprietà.
8. Cliccare su Edit (Modifica)  per modificare il nome della Diagnosi.
9. Per modificare le proprietà di una Diagnosi, scegliere la Diagnosi dall'elenco e apportare le modifiche alle rispettive proprietà a seconda delle esigenze.
10. Cliccare su Save (Salva) per salvare la Diagnosi e le rispettive proprietà.

3.4.5.2 Come configurare Treatments (Trattamenti)

Per mantenere o ripristinare la salute ottimale delle vacche può essere necessario eseguire dei trattamenti. DataFlow™ II consente ai gestori di identificare le vacche sottoposte a trattamento man mano che entrano nella Fossa di Mungitura.

1. Cliccare sulla scheda Treatments (Trattamenti) nella barra dei menu inferiore. Viene aperta la scheda Treatments (Trattamenti).

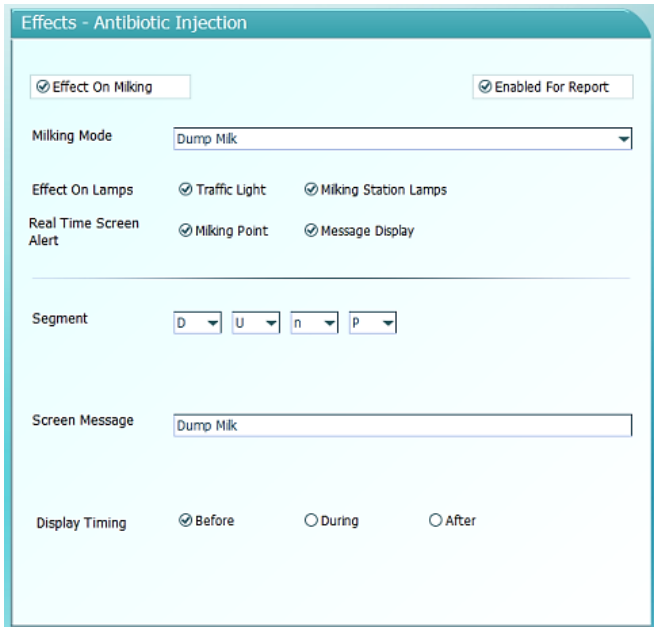


2. Scegliere i Trattamenti da configurare e apportare le modifiche necessarie nella pagina delle proprietà (finestra di dialogo Effects/Effetti sul lato destro della schermata).

NOTA

Gli elementi contrassegnati con un lucchetto fanno parte del sistema DataFlow™ II e non possono essere modificati né eliminati. Se necessario, è possibile modificare alcune delle proprietà.

3. Cliccare su Save (Salva) per salvare le proprietà.
4. Cliccare su Aggiungi (Add) per aggiungere un Trattamento. Viene visualizzato il campo di inserimento dati.
5. Inserire i dati necessari e modificare le proprietà, come richiesto, nella finestra di dialogo Effects (Effetti) posto sul lato destro della schermata.

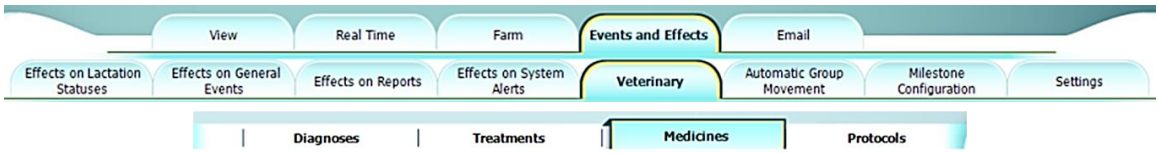


6. Cliccare su Save (Salva)  per salvare il Trattamento e le rispettive proprietà.
7. Cliccare su Edit (Modifica)  per modificare il nome del Trattamento.
8. Per modificare le proprietà di un Trattamento, scegliere il Trattamento dall'elenco e apportare le modifiche alle proprietà, come richiesto, nella finestra di dialogo Effects (Effetti) posto sul lato destro della schermata.
9. Cliccare su Save (Salva) per salvare il Trattamento e le rispettive proprietà.

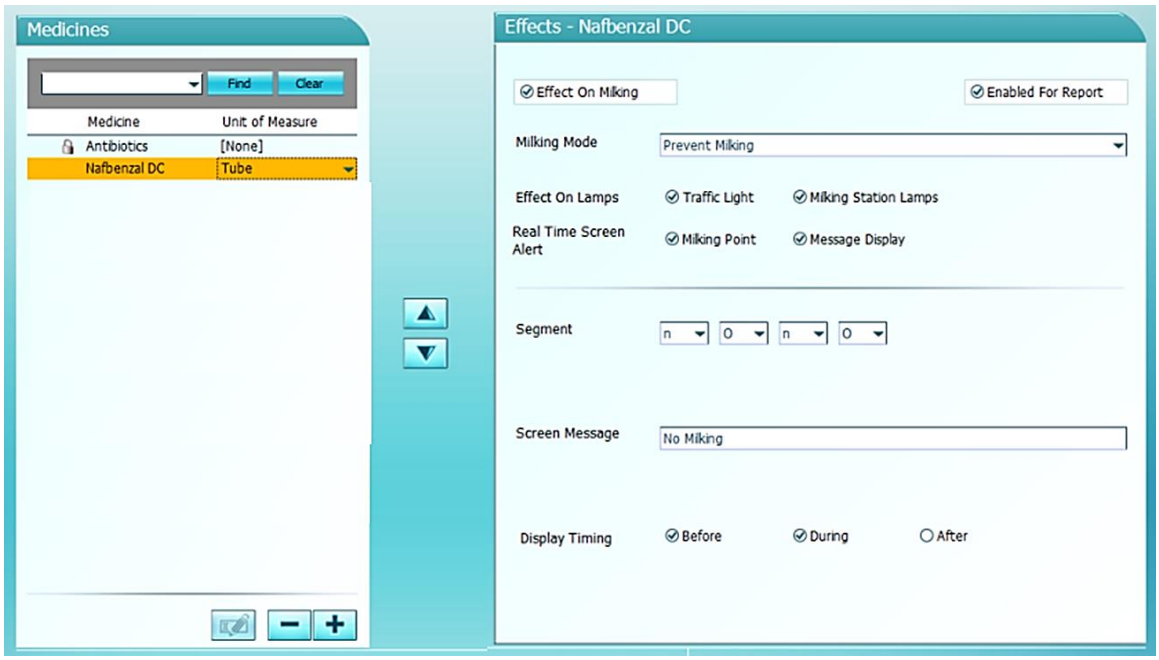
3.4.5.3 Come configurare Medicines (Farmaci)

DataFlow™ II può altresì tenere traccia di farmaci specifici somministrati alle vacche. È inoltre possibile utilizzare DataFlow™ II per semplificare l'organizzazione e la gestione dell'inventario dei farmaci della mandria.

1. Cliccare sulla scheda Medicines (Farmaci) nella barra dei menu inferiore.
   Viene aperta la scheda Medicines (Farmaci).



2. Scegliere un Farmaco da configurare e apportare le modifiche necessarie nella pagina delle proprietà (finestra di dialogo Effects/Effetti sul lato destro della schermata).

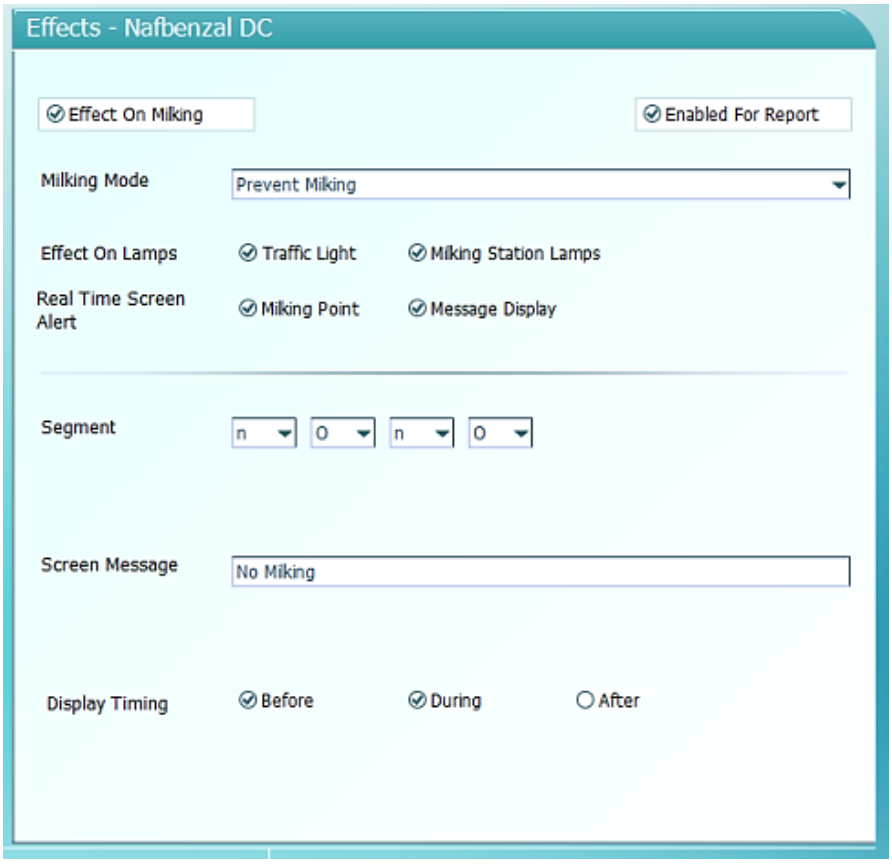


NOTA

Gli elementi contrassegnati con un lucchetto fanno parte del sistema DataFlow™ II e non possono essere modificati né eliminati. Se necessario, è possibile modificare alcune delle proprietà.

3. Cliccare su Save (Salva) per salvare le modifiche alla configurazione.
4. Per aggiungere un farmaco all'elenco, cliccare su Add (Aggiungi) nella finestra di dialogo dei Farmaci posto sul lato destro della schermata.
   Viene visualizzato il campo di inserimento dati.

5. Assegnare un nome al farmaco e fornire un'unità di misura, quindi configurare le proprietà nella rispettiva pagina (finestra di dialogo Effects/Effetti sul lato destro della Schermata).

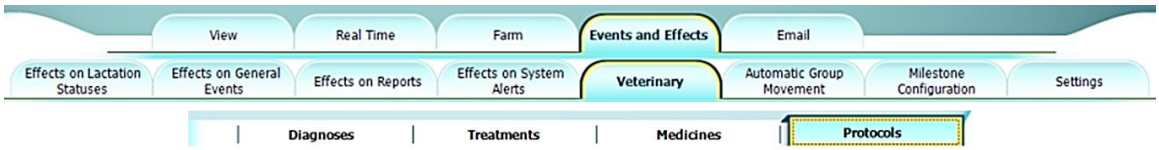


6. Cliccare su Save (Salva)  per salvare il Farmaco e le rispettive proprietà.
7. Cliccare su Edit (Modifica)  per modificare il nome del Farmaco.
8. Per modificare le proprietà di un Farmaco, scegliere il Farmaco dall'elenco e apportare le modifiche alle rispettive proprietà, come richiesto.
9. Al termine, cliccare su Save (Salva) per salvare il Farmaco e le rispettive proprietà.

3.4.5.4 Come configurare Protocols (Protocolli)

I protocolli sono raggruppamenti di Diagnosi e Trattamenti o trattamenti. Durante il trattamento di una vacca è possibile generare e successivamente richiamare un protocollo.

1. Cliccare sulla scheda Protocols (Protocolli) nella barra dei menu inferiore.
   Viene aperta la scheda Protocols (Protocolli).

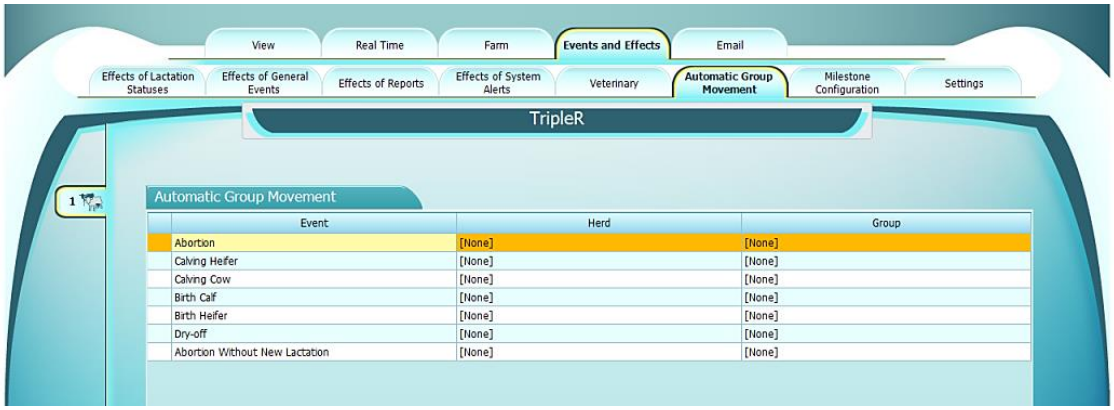


2. Cliccare su Add (Aggiungi)  nella parte superiore della schermata per creare un Protocollo.
   Viene visualizzato il campo di inserimento dati.
3. Inserire il Nome, la Diagnosi e la durata in giorni del Protocollo.
4. Modificare le proprietà del protocollo nella rispettiva pagina (finestra di dialogo Effects/Effetti sul lato destro della schermata), come richiesto.
5. Cliccare su Add (Aggiungi)  nella parte inferiore della schermata per aggiungere il primo trattamento al Protocollo. Viene visualizzato il campo di inserimento dati.
6. Ripetere l'operazione per aggiungere altri trattamenti e farmaci al Protocollo.
7. Cliccare su Save (Salva) per salvare il Protocollo e il rispettivo contenuto.
8. Cliccare su Copy (Copia)  per duplicare un Protocollo.
9. Per modificare le proprietà del Protocollo o dei rispettivi trattamenti, scegliere l'elemento dall'elenco e apportare le modifiche nella pagina delle proprietà, come richiesto.
10. Al termine, cliccare su Save (Salva) per salvare il Protocollo e il rispettivo contenuto.

3.4.6 Automatic Group Movement (Movimento Automatico di Gruppo)

DataFlow™ II può spostare le vacche automaticamente da un gruppo all'altro a seconda di determinati eventi. Se DataFlow™ II è il software gestionale mandrie utilizzato, DataFlow™ II terrà traccia di questa attività. Se si sceglie un Sistema di Gestione delle Mandrie esterno, le impostazioni di questa schermata non avranno alcun effetto.

- In Events and Effects (Eventi ed Effetti), cliccare sulla scheda Automatic Group Movement (Movimento Automatico di Gruppo).
  Viene visualizzata la scheda Automatic Group Movement (Movimento Automatico di Gruppo).



Sono disponibili e configurabili solo gli eventi elencati.

Colonna	Descrizione
Event (Evento)	Sono disponibili per la configurazione solo gli eventi elencati
Herd (Mandria)	Mandria contenente il gruppo di destinazione. Gli animali possono essere spostati in qualsiasi gruppo all'interno di qualsiasi mandria gestita da DataFlow™ II Server.
Group (Gruppo)	Gruppo che riceverà l'animale

3.4.7 Milestone Configuration (Configurazione Fase)

Le vacche in mungitura e le manze vengono spostate all'interno della mandria a seconda degli eventi del loro ciclo di vita. Tali eventi sono spiegati a pagina 6. La durata di ciascuno di questi cicli di vita è impostata in questa scheda.

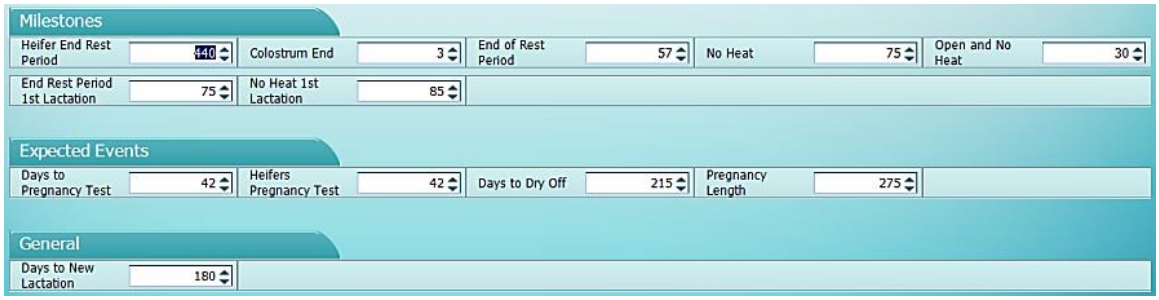
1. In Events and Effects (Eventi ed Effetti), cliccare su Milestone Configuration (Configurazione Fase); viene visualizzata la scheda Milestone Configuration (Configurazione Fase).



NOTA

Prima di modificare questi valori, consultare il proprio consulente per la salute della mandria.

2. Configurare le sezioni Milestones (Fasi), Expected Events (Eventi Attesi) e General (Generale) come da tabelle di seguito elencate.



Milestones (Fasi)	
Campo	**Descrizione**
Heifer End Rest Period (Fine Periodo di Attesa Manza)	Età in giorni delle manze nel momento in cui vengono prese in considerazione per l'inseminazione
Colostrum End (Fine Colostro)	Indica quanti giorni la vacca rimarrà nello Stato di Lattazione prima di essere spostata automaticamente nello stato antecedente alla lattazione
End of Rest Period (Fine Periodo Attesa)	Indica per quanti giorni dopo il parto le vacche non vengono prese in considerazione per l'inseminazione.
No Heat (No Calore)	Se non è stato registrato alcun calore nell'arco di tempo successivo al parto, la vacca verrà automaticamente trasferita in questo stato di lattazione

Milestones (Fasi)	
Campo	**Descrizione**
Open and No Heat (Aperta e Senza Calore)	Se non è stato registrato alcun calore nell'arco di tempo successivo a un test di gravidanza negativo o a un aborto, la vacca verrà automaticamente trasferita nello stato Open and No Heat (Aperta e Senza Calore).
End Rest Period 1st Lactation (Fine Periodo Attesa - Lattazione 1)	Indica per quanti giorni dopo il parto le vacche di prima lattazione non vengono prese in considerazione per l'inseminazione.
No Heat 1st Lactation (Senza Calore Prima Lattazione)	Se non è stato registrato alcun calore nell'arco di tempo successivo al parto, la vacca di prima lattazione verrà automaticamente trasferita in questo stato di lattazione.

Expected Events (Eventi Attesi)	
Campo	**Descrizione**
Days to Pregnancy Test (Giorni al Test di Gravidanza)	Indica quanti giorni dopo l'inseminazione la vacca potrà essere sottoposta al test di gravidanza
Heifers Pregnancy Test (Test di Gravidanza Manza)	Indica quanti giorni dopo l'inseminazione la manza può essere sottoposta al test di gravidanza
Days to Dry-off (Giorni all'Asciutta)	Numero di giorni tra l'ultima inseminazione efficace e l'asciutta prevista
Pregnancy Length (Durata Gravidanza)	Numero di giorni tra l'ultima inseminazione efficace e il parto previsto
General (Generale)	
Days to new Lactation (Giorni alla Nuova Lattazione)	Età della gravidanza dopo la quale, se una vacca abortisce, l'evento darà inizio a una nuova lattazione

ATTENZIONE

La modifica di uno di questi valori può cambiare lo stato di salute generale e il livello di produzione della mandria. Modificare questi valori solo dopo aver consultato il proprio responsabile per la salute della mandria.

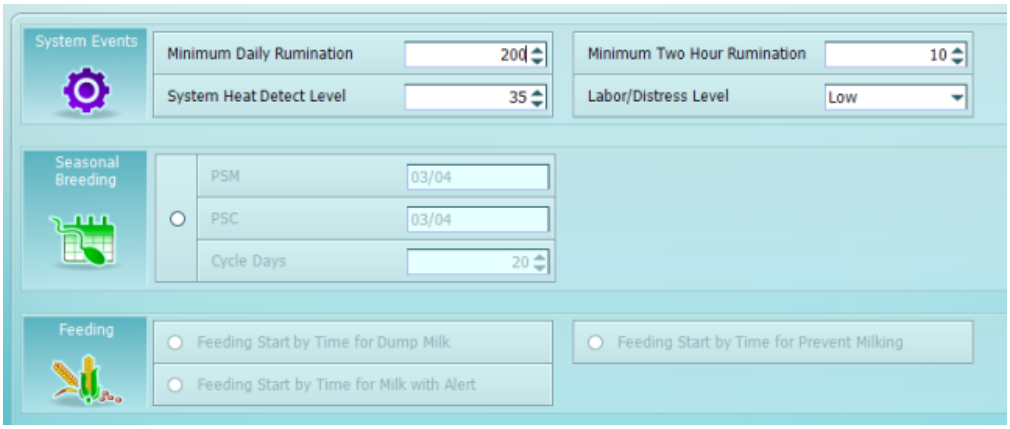
3.4.8 Settings (Impostazioni)

DataFlow™ II offre moltissimi parametri che ne determinano le prestazioni. Alcune impostazioni, ad esempio quelle contenute in questa scheda, possono essere configurate per aumentare o diminuire la sensibilità delle diverse parti del sistema.

- In Events and Effects (Eventi ed Effetti), cliccare su Settings (Impostazioni); viene visualizzata la rispettiva scheda.



Sono presenti due sezioni con le rispettive impostazioni: System Events (Eventi Sistema) e Seasonal Breeding (Inseminazione Stagionale).

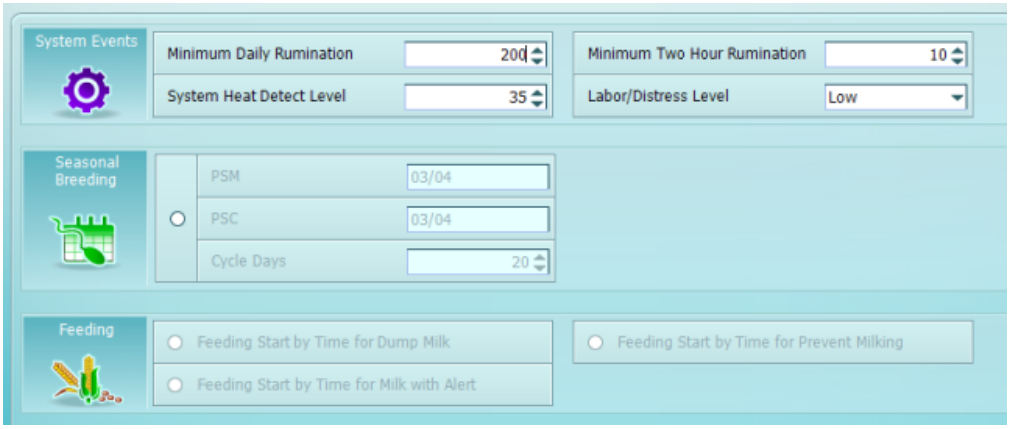


System Events (Eventi Sistema)	
Campo	**Descrizione**
Minimum Daily Rumination (Ruminazione Giornaliera Minima)	Rappresenta il valore minimo per la ruminazione "normale" nell'arco delle 24 ore. Se le vacche hanno fatto registrare una ruminazione giornaliera inferiore a questo valore nell'arco delle 24 ore precedenti all'ultima identificazione, il loro punteggio relativo alla salute viene scalato. Questa impostazione è attiva solo quando non risultano disponibili dati sul latte, ad esempio nelle installazioni ID Only (Solo ID).
Minimum Two Hour Rumination (Ruminazione Minima in Due Ore)	Numero minimo di minuti di ruminazione che deve comparire in qualsiasi cella da 2 ore. Quando la ruminazione registrata è inferiore a questa soglia, si ritiene che non vi sia stata alcuna ruminazione da parte della vacca.
System Heat Detect Level (Livello Individuazione Calore da Sistema)	Valore dell'indice di attività utilizzato per differenziare l'attività effettiva di estro da un'attività semplicemente elevata

System Events (Eventi Sistema)	
Campo	**Descrizione**
Labor/Distress Level (Livello di Assistenza Parto)	Livello di sensibilità dal quale dipende la rapidità con cui vengono generati gli avvisi Labor/Distress Alerts (Assistenza Parto)

ATTENZIONE

Queste impostazioni non devono essere modificate senza aver consultato il proprio Distributore o Ufficio Tecnico SCR.



Selezionare il pulsante di opzione per consentire la creazione dei rapporti Seasonal Breeding (Inseminazione Stagionale).

Seasonal Breeding (Inseminazione Stagionale)	
Campo	**Descrizione**
Seasonal Breeding (Inseminazione Stagionale)	Questa casella di controllo attiva e disattiva la funzione. In questo modo vengono resi disponibili i rapporti Seasonal Breeding (Inseminazione Stagionale).
PSM	Inizio pianificato dell'assegnazione.
PSC	Inizio pianificato del parto.
Cycle Days (Giorni di Ciclo)	Numero di giorni tra i calori.

NOTA

Quando è attiva la funzione Seasonal Breeding (Inseminazione Stagionale), sono disponibili altri grafici e rapporti.

Selezionare il pulsante di opzione per consentire ciascuna delle opzioni di alimentazione (funzione disponibile solo se è attivata l'opzione Alimentazione).

Feeding (Alimentazione)	
Campo	**Descrizione**
Feeding Start by Time for Dump Milk (Inizio Alimentazione in base a Orario per Latte Scartato)	Indica che l'alimentazione nella sala avviene mediante somministrazione dell'alimento predefinito dopo che la vacca ha prodotto una determinata quantità di latte. Per assicurarsi che la vacca riceva l'alimento in determinati tipi di sale di mungitura, ad esempio nelle Sale Rotative, selezionare questi pulsanti di opzione.
Feeding Start by Time for Prevent Milking (Inizio Alimentazione in base a Orario per Impedisci Mungitura)	
Feeding Start by Time for Milk with Alert (Inizio Alimentazione in base a Orario per Mungitura con Allarme)	

3.4.8.1 Labor/Distress Level (Livello di Assistenza Parto)

Se utilizzato insieme ai tag HR-LD, DataFlow II è in grado di rilevare in tempo reale le vacche in stato di sofferenza. La maggior parte delle vacche è in stato di sofferenza alcune ore prima e dopo il parto. Se una vacca si trova in un prolungato stato di sofferenza in prossimità della data prevista per il parto, ciò può comportare un parto difficile, febbre lattea o altre gravi malattie. Monitorando la durata del periodo di sofferenza, DataFlow II può inviare avvisi relativi agli eventi del parto laddove la vacca sia in stato di sofferenza. L'avviso è denominato Prolonged Labor (Parto Urgente).

Gli avvisi Prolonged Labor Alerts (Assistenza Parto Urgente) vengono generati:

- quando il parto è prolungato.
- Quando la vacca vive un parto difficile e il suo recupero procede lentamente. In casi del genere, l'avviso Prolonged Labor Alert (Assistenza Parto Urgente) può arrivare anche dopo il parto della vacca.

La configurazione di DataFlow II consente un tasso di rilevamento molto elevato riguardo ai parti problematici. È tuttavia possibile che l'avviso Prolonged Labor Alert (Assistenza Parto Urgente) venga generato anche per parti normali.

L'avviso Prolonged Labor Alert (Assistenza Parto Urgente) è disponibile in una delle seguenti tre modalità:

- nel rapporto Calving/Distress (Assistenza Parto).
- Sotto forma di e-mail - se la funzione è attivata e DataFlow II è connesso a Internet.
- Sotto forma di SMS - se la funzione è attivata in DataFlow II.

Quando un avviso Prolonged Labor Alert (Assistenza Parto Urgente) è ricevuto:

- porre sotto osservazione e controllare la vacca.
- Se la vacca sta partorendo, controllare la presentazione e la posizione del vitello e procedere come da protocollo di allevamento.
- Se la vacca ha già partorito, controllare se sono presenti traumi da parto o malattie gravi, ad esempio la febbre lattea, come da protocollo di allevamento.
- Se la vacca non è prossima a partorire, controllare se la vacca presenta malattie gravi, quali mastite o febbre lattea, come da protocollo di allevamento.

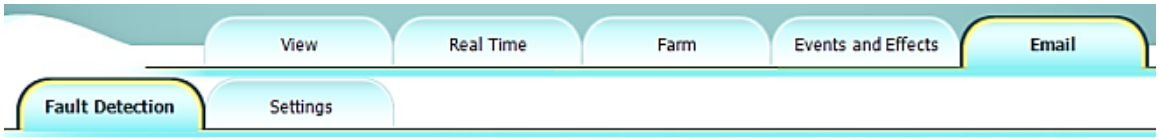
ATTENZIONE

L'avviso Prolonged Labor Alert (Assistenza Parto Urgente) dipende da precise e tempestive informazioni su inseminazioni e parti, nonché da una gestione coerente dell'alimentazione, da un'alimentazione di routine quotidiana e da regolari incrementi di alimento.

3.5 Fault Detection e Email (Rilevamento Guasto e E-mail)

DataFlow™ II può inviare agli utenti notifiche in merito a determinate condizioni. La posta elettronica può essere utilizzata per informare gli utenti per mezzo di rapporti preconfigurati o di rapporti creati dall'utente.

Il menu e-mail presenta due schede:

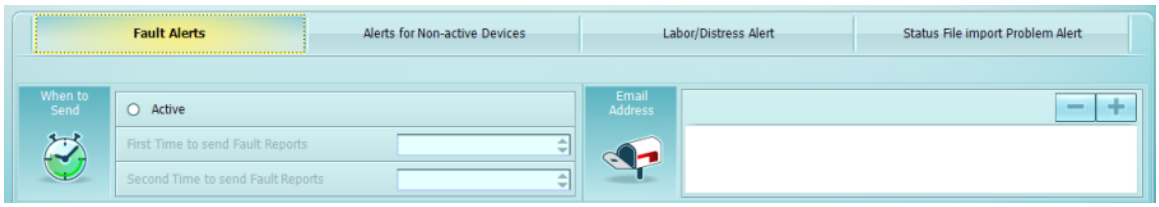


Scheda	Descrizione
Fault Detection (Rilevamento Guasto)	Invio di rapporti sul rilevamento di condizioni di corrispondenza
Settings (Impostazioni)	Impostazioni a livello di sistema per l'invio di e-mail

3.5.1 Fault Detection (Rilevamento Guasto)

DataFlow™ II consente l'invio di rapporti o avvisi per tutti i tipi di guasti:

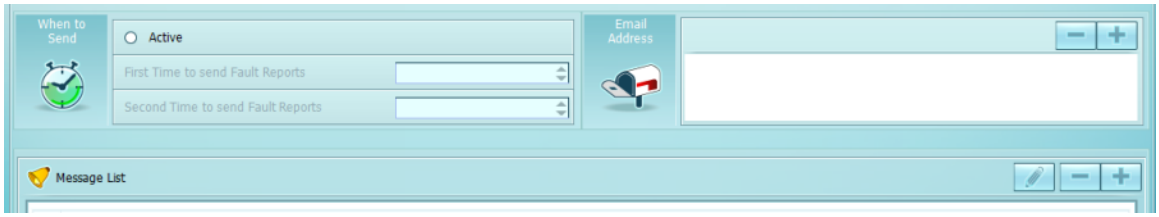
- Fault Alerts (Avvisi)
- Alerts for Non-active Devices (Avviso per Dispositivi Non Attivi)
- Labor/Distress Level (Livello di Assistenza Parto)
- Status File Import Problem Alert (Avviso Problema Importazione Status del File)



3.5.1.1 Come configurare Fault Alerts (Avvisi)

I Fault Alerts (Avvisi) avvertono gli utenti in merito ai guasti che si verificano all'interno dell'azienda.

1. Selezionare il pulsante di opzione per attivare questi Avvisi.



2. Aggiungere gli indirizzi e-mail necessari.
3. Cliccare su Add (Aggiungere)  e scegliere il rapporto che si desidera aggiungere all'Avviso mediante e-mail.

NOTA

Utilizzare questa sezione per configurare le notifiche relative al funzionamento corretto di DataFlow™ II. Per inviare rapporti tramite e-mail, andare a pagina 561.

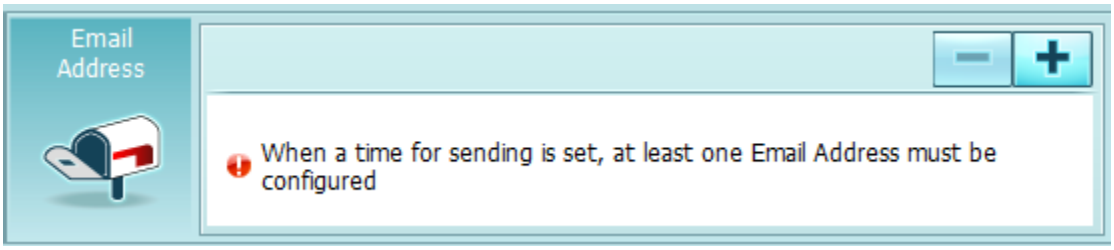
3.5.1.2 Come configurare First Time to Send Fault Reports (Primo Orario per inviare Rapporti di Guasto)

Per poter inviare queste e-mail, è necessario configurare innanzitutto l'orario di invio dei messaggi e il rispettivo contenuto.

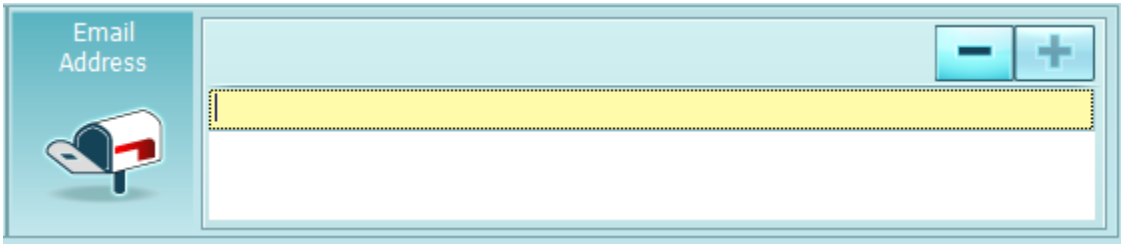
1. Cliccare sul campo e utilizzare le frecce per impostare l'orario desiderato.



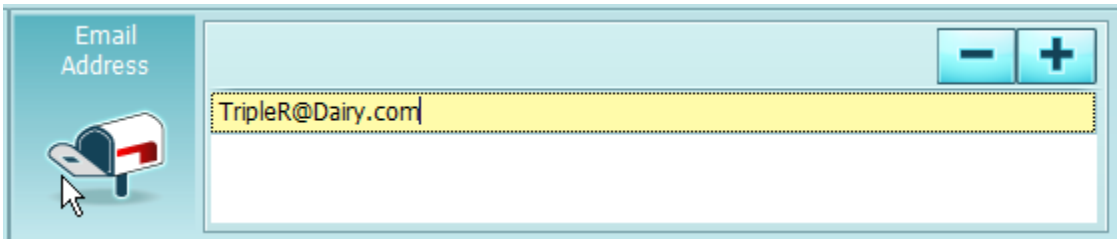
Il messaggio viene visualizzato fino a quando non verrà specificato almeno un indirizzo e-mail.



2. Cliccando su Add (Aggiungi)  , viene visualizzato il campo di inserimento dell'indirizzo e-mail.



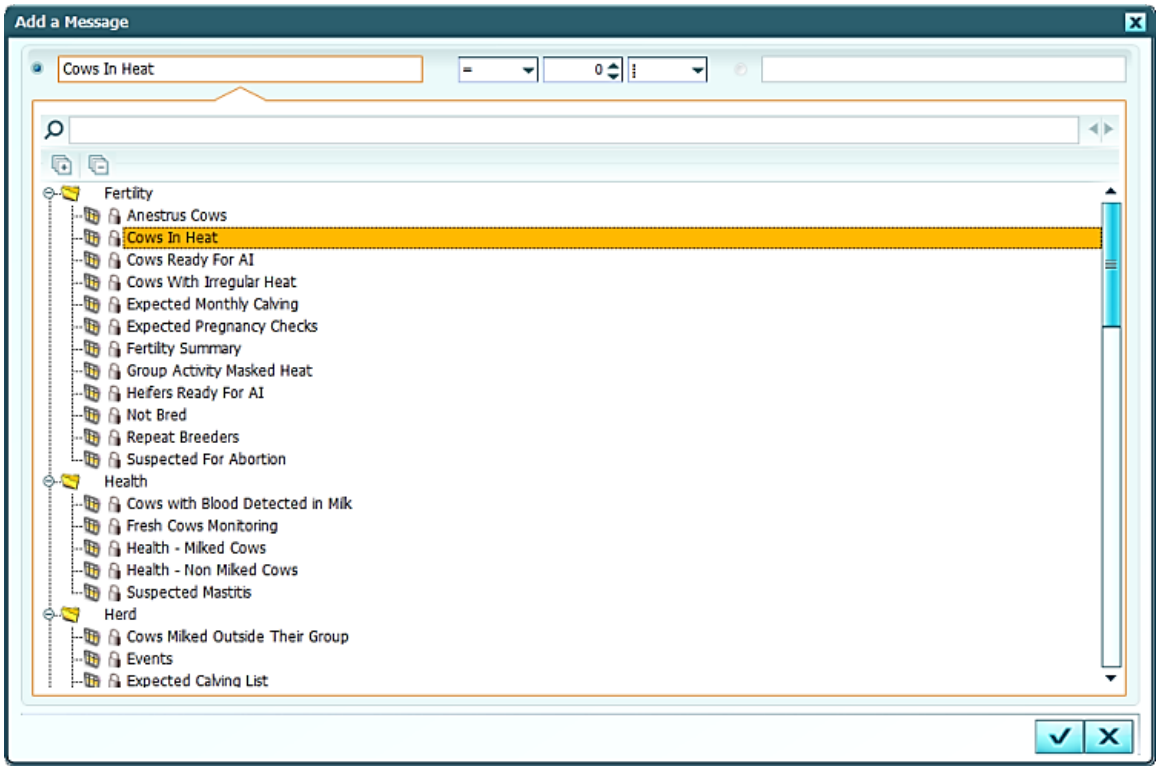
3. Inserire l'indirizzo e-mail desiderato.



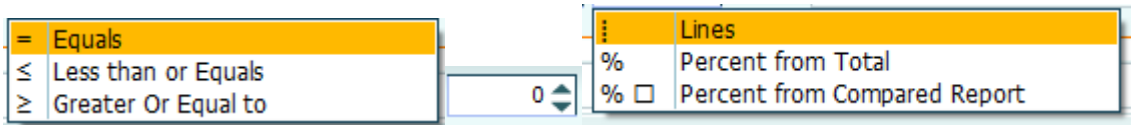
Se necessario, cliccare su Add (Aggiungi)  per aggiungere un altro indirizzo e-mail.

Cliccare su Delete (Elimina)  per eliminare un indirizzo e-mail.

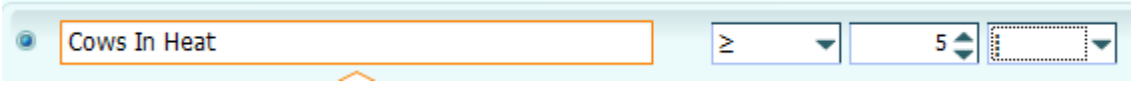
4. Cliccare su Add (Aggiungi)  per aggiungere il primo rapporto al messaggio Rapporti di Guasto.
5. Scegliere un Rapporto dall'elenco.



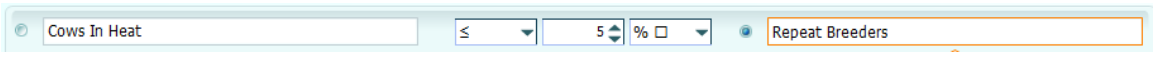
Osservare i tre campi operatore situati nella riga superiore:



I tre campi insieme creano le condizioni per consentire l'invio dell'e-mail.



Nell'esempio riportato, il rapporto Cows In Heat (Vacche in Calore) verrà inviato all'orario sopra configurato, se in quel momento il rapporto contiene almeno cinque righe o vacche.



Nell'esempio riportato, il rapporto Cows In Heat (Vacche in Calore) verrà inviato all'orario sopra configurato, se in quel momento il rapporto Repeat Breeders (Difficile da Ingravidare) contiene il 5% o meno di righe o vacche.

6. Cliccare su Yes (Sì)  per salvare la configurazione.

a. Cliccare su Add (Aggiungi)  per aggiungere un ulteriore rapporto al messaggio Rapporti di Guasto.

b. Completare i punti 5 e 6 per ogni rapporto aggiunto al messaggio Rapporti di Guasto.

NOTA

Al messaggio Rapporti di Guasto è possibile aggiungere fino a 10 rapporti.

c. Cliccare su Edit (Modifica)  per modificare le condizioni da cui dipende l'invio dell'e-mail.

d. Cliccare su Delete (Elimina)  per rimuovere questo rapporto dal messaggio Rapporti di Guasto.

7. Cliccare su Save (Salva)  per salvare le impostazioni nel sistema.

NOTA

Utilizzare questo spazio per configurare i Rapporti di Guasto. I Rapporti Automatici sono configurati a pagina 561.

3.5.1.3 Come configurare Second Time to Send Fault Reports (Secondo Orario per inviare Rapporti di Guasti)

Per poter inviare queste e-mail, è necessario configurare innanzitutto l'orario di invio dei messaggi e il rispettivo contenuto.

1. Cliccare sul campo e utilizzare le frecce per impostare l'orario desiderato.



   Il messaggio viene visualizzato fino a quando non verrà specificato almeno un indirizzo e-mail.

NOTA

L'orario della seconda e-mail DEVE essere diverso dall'orario della prima e-mail.

NOTA

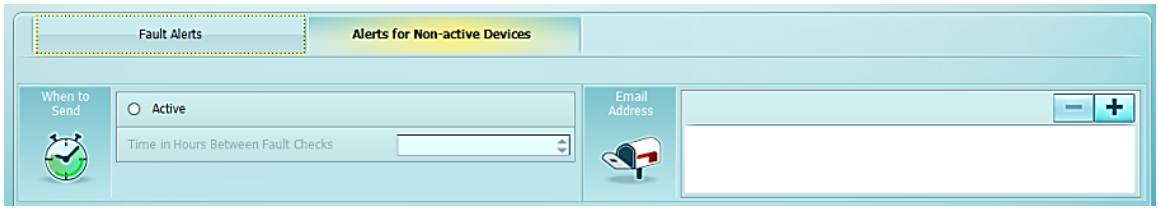
I rapporti configurati per essere utilizzati nella prima e-mail sono quelli che verranno utilizzati anche nella seconda e-mail.

2. Cliccare su Save (Salva)  per salvare le impostazioni nel sistema.

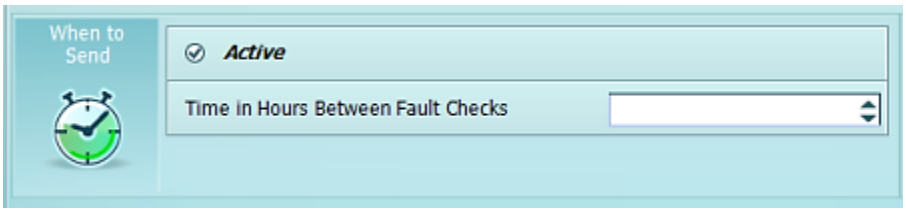
3.5.1.4 Come configurare Alerts for Non-active Devices (Avviso per Dispositivi Non Attivi)

DataFlow™ II può inviare avvisi anche quando uno o più dispositivi della rete smettono di funzionare.

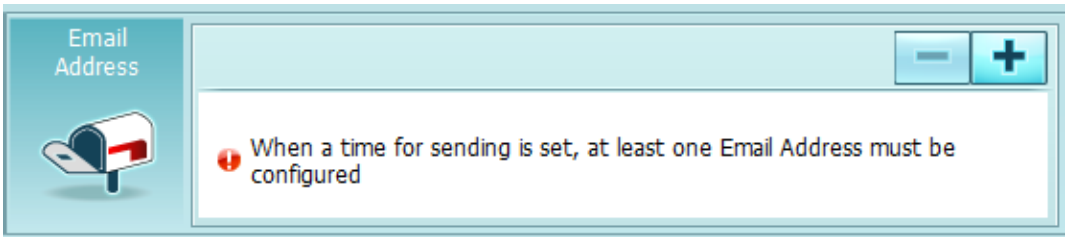
- Cliccare sulla scheda Alerts for Non-active Devices (Avviso per Dispositivi Non Attivi).



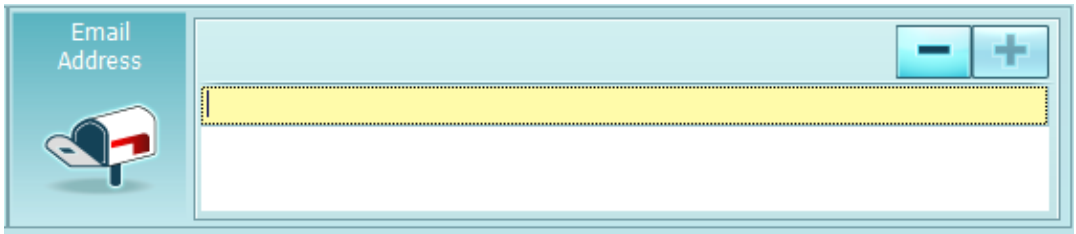
1. Selezionare Active (Attivo) e utilizzare le frecce per impostare l'intervallo di tempo desiderato tra i rapporti.



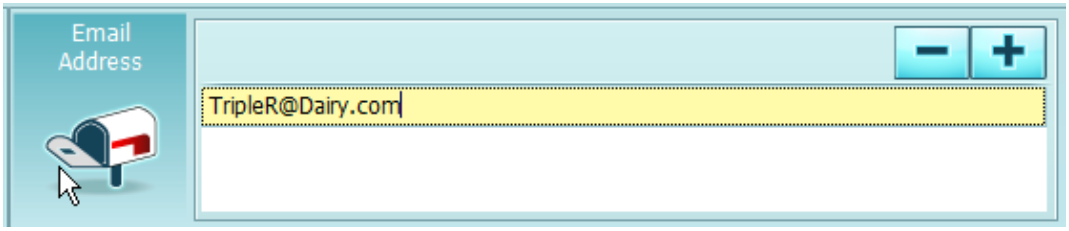
Il messaggio viene visualizzato fino a quando non verrà specificato almeno un indirizzo e-mail.



2. Cliccando su Add (Aggiungi)  , viene visualizzato il campo di inserimento dell'indirizzo e-mail.



3. Inserire l'indirizzo e-mail desiderato.

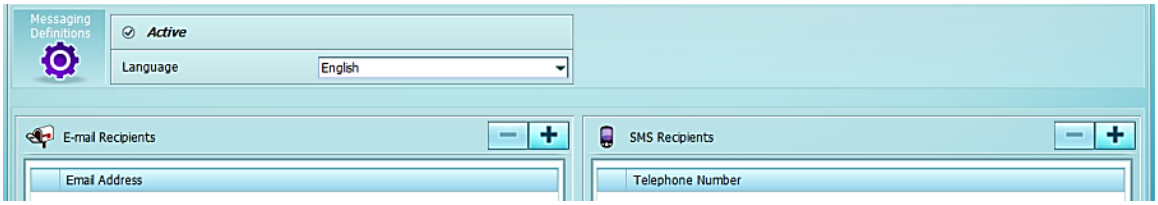


Se necessario, cliccare su Add (Aggiungi) per aggiungere un altro indirizzo e-mail.

Cliccare su Delete (Elimina) per eliminare un indirizzo e-mail.

3.5.1.5 Labor/Distress Alerts (Assistenza Parto)

L'utilizzo di DataFlow II con i tag HR LD consente l'elaborazione quasi in tempo reale dei dati ricevuti dai tag. Le vacche che potrebbero essere in fase di parto o presentare altre forme di sofferenza possono essere facilmente identificate e gli allevatori avvisati.

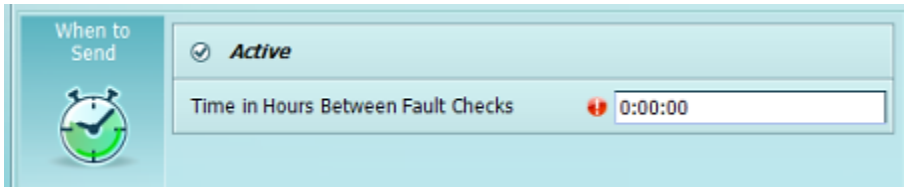


1. Selezionare il pulsante di opzione per attivare questi Avvisi.
2. Scegliere la lingua in cui verranno inoltrati gli avvisi. La lingua selezionata può essere diversa dalla lingua di interfaccia di DataFlow II.
3. Aggiungere gli indirizzi e-mail o i numeri di telefono necessari per l'inoltro degli avvisi.
4. Cliccare su  per salvare le informazioni aggiunte e attivare gli Avvisi.

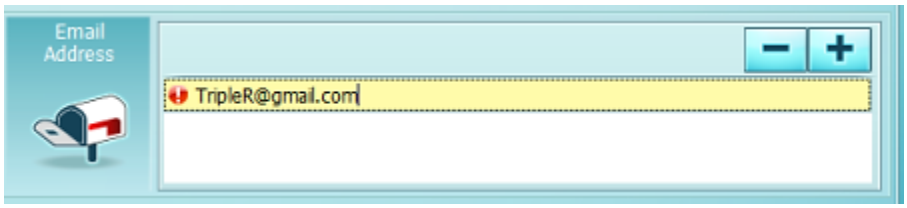
3.5.1.6 Come configurare Status File Import Alerts (Avviso Problema Importazione Status del File)

È inoltre possibile inviare avvisi riguardanti i problemi di importazione dello Status del File.

1. Selezionare Active (Attivo) per attivare gli avvisi.



2. Configurare il Tempo in Ore tra Controlli di Guasto.
3. Aggiungere l'indirizzo o gli indirizzi e-mail per ricevere gli Avvisi.

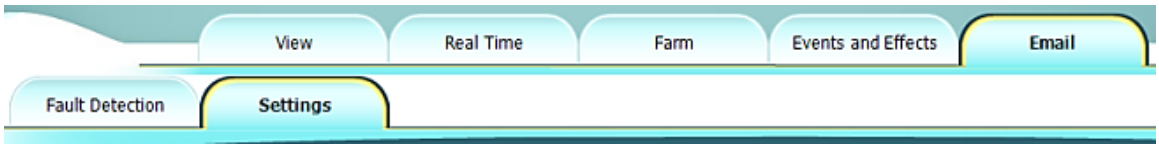


4. Cliccare su  per salvare le informazioni aggiunte e attivare gli Avvisi

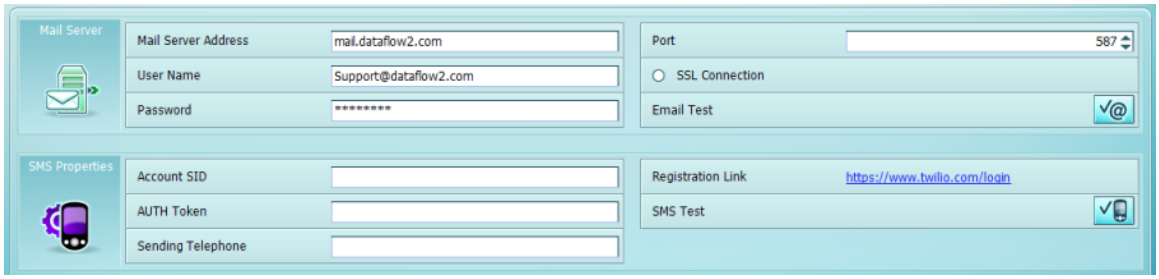
3.5.2 Settings (Impostazioni)

Questa scheda contiene le impostazioni globali utilizzate per l'invio di qualsiasi e-mail da DataFlow™ II.

- Nella scheda E-mail, cliccare su Settings (Impostazioni); viene visualizzata la rispettiva scheda.



Per la configurazione sono disponibili cinque elementi:



Campo	Descrizione
Mail Server Address (Indirizzo Mail Server)	Indirizzo e-mail in uscita per il server
User Name (Nome Utente)	Nome Utente per l'account attualmente utilizzato
Password	Password per l'account attualmente utilizzato
Port (Porta)	Porta IP da utilizzare per la connessione al Mail Server
SSL Connection (Connessione SSL)	Selezionare se si necessita di una connessione sicura per collegarsi al Mail Server.
Email Test (Test E-mail)	Inviare un'e-mail di prova a un indirizzo valido utilizzando le impostazioni sopra indicate

ATTENZIONE

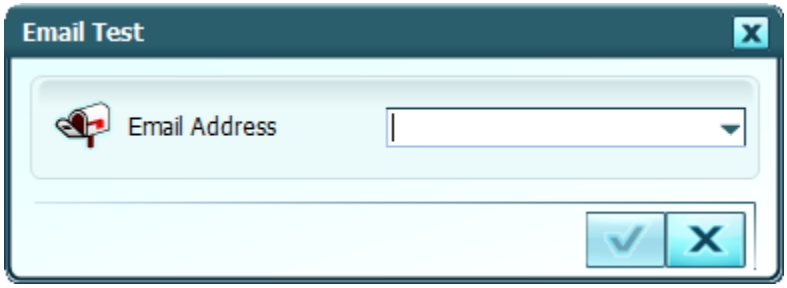
Non modificare le impostazioni qui indicate, a meno che non sia stato suggerito dall'Ufficio Tecnico SCR o dal proprio Rivenditore.

3.5.2.1 Test E-mail

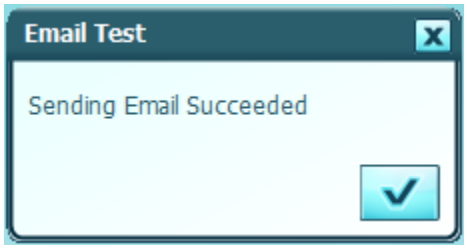
È possibile inviare un'e-mail di prova per testare le impostazioni e la connettività di DataFlow II Server.

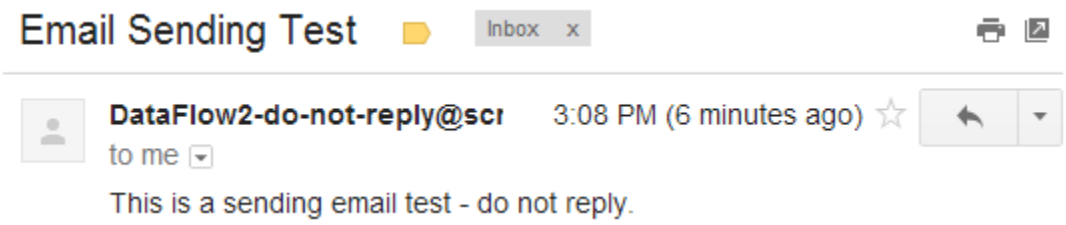
1. Cliccando su  Test E-mail viene visualizzata la finestra di dialogo Email Test (Test E-mail).

2. Inserire un indirizzo e-mail valido e cliccare su  per inviare l'e-mail.



3. L'e-mail viene inviata. Aprire la posta elettronica per verificare se l'e-mail è arrivata.

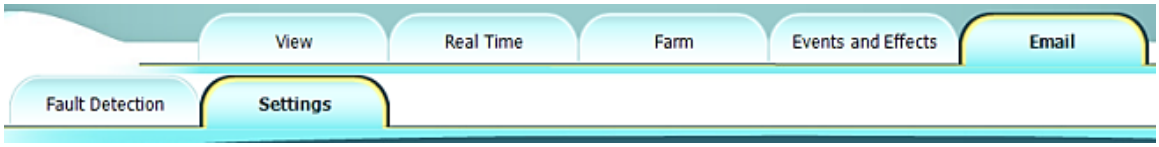




3.5.3 Impostazioni SMS

È possibile inviare SMS da DataFlow II per gli avvisi Parto Avanzato. Gli SMS vengono inviati utilizzando un servizio esterno solo se il PC su cui è installato DataFlow II Server è sempre in grado di connettersi a Internet.

- Nella scheda E-mail, cliccare su Settings (Impostazioni); viene visualizzata la rispettiva scheda.



Sotto la sezione E-mail si trova una sezione per l'attivazione e la configurazione degli SMS.



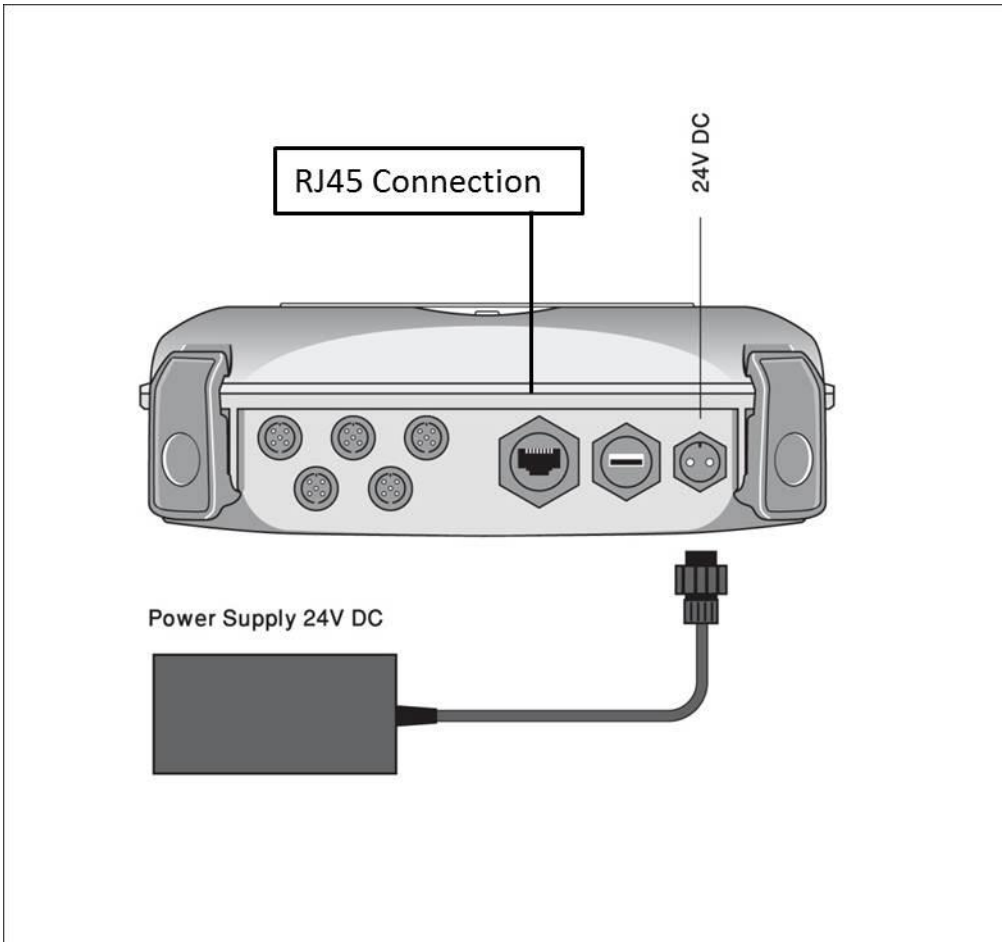
- Per poter inviare SMS con DataFlow™ II, sono necessari un SID account, un token di autorizzazione e un numero di telefono di invio.

Campo	Descrizione
Account SID (SID Account)	L'informazione deve essere inserita da SCR. Per maggiori informazioni, contattare il proprio Rivenditore SCR locale.
AUTH Token (Token di Autorizzazione)	
Sending Telephone (Telefono di Invio)	

3.6 Come installare DataFlow™ II Terminal

DataFlow™ II Terminal consente agli addetti presenti nella Sala di Mungitura di interagire con il sistema. Gli addetti possono visualizzare gli avvisi e le informazioni sulle vacche, impostare gli eventi e separare le vacche secondo necessità con il Cancello di Separazione opzionale.

1. Per iniziare a configurare e utilizzare DataFlow™ II Terminal, collegare l'alimentazione a una presa di corrente da 110 V o 240 V e alla presa da 24 V CA del Terminale.
2. Utilizzare il protettore speciale per il collegamento RJ45, cod. art. CO0080, per proteggere il Terminale da eventuali danni derivanti dal contatto con l'acqua nella Sala di Mungitura.
3. Collegare un cavo di rete Ethernet RJ45 alla presa RJ45 posta nella parte inferiore del Terminale.



Il Terminale acquisirà il suo indirizzo IP dal Server DHCP rilevato nella rete.

NOTA

Per garantire il funzionamento corretto di DataFlow™ II Terminal, è necessario che un Server DHCP sia attivo sulla rete.

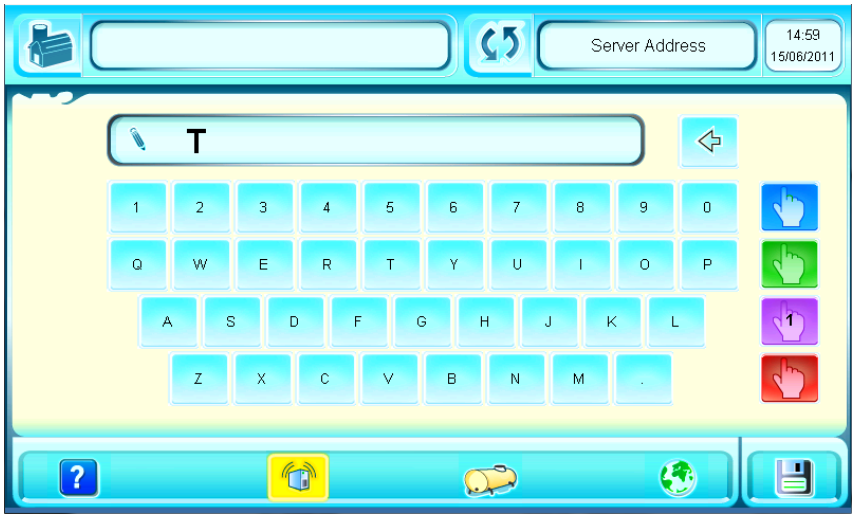
4. Dopo aver completato il caricamento di DataFlow™ II Terminal, viene visualizzata la schermata About (Informazioni).



Vengono visualizzati la versione, l'indirizzo IP e lo stato della connessione.

DataFlow™ II è dotato di touch screen. Per effettuare le selezioni, utilizzare lo stilo in dotazione o la punta del dito.

5. Toccare il pulsante Server Address (Indirizzo Server)  posto nella parte inferiore della schermata About (Informazioni).
   Viene visualizzata la schermata di configurazione Server Address (Indirizzo Server).
6. Utilizzare lo stilo per inserire l'indirizzo IP o il nome del computer in DataFlow™ II Server.



7. Toccare l'icona n. 1  per iniziare l'autenticazione.

   I numeri da 1 a 5 compariranno in modo casuale nei quattro riquadri colorati sulla destra. Toccare i numeri da 1 a 5 nell'ordine in cui vengono visualizzati. Questa sequenza di autenticazione è stata aggiunta per evitare modifiche involontarie dell'indirizzo del server.

8. Cliccare su Save (Salva)  per salvare l'indirizzo IP o il nome PC autenticato.

9. Toccare l'icona Barn (Fienile)  per collegare DataFlow™ II Terminal a DataFlow™ II Server; viene visualizzata la schermata di connessione.



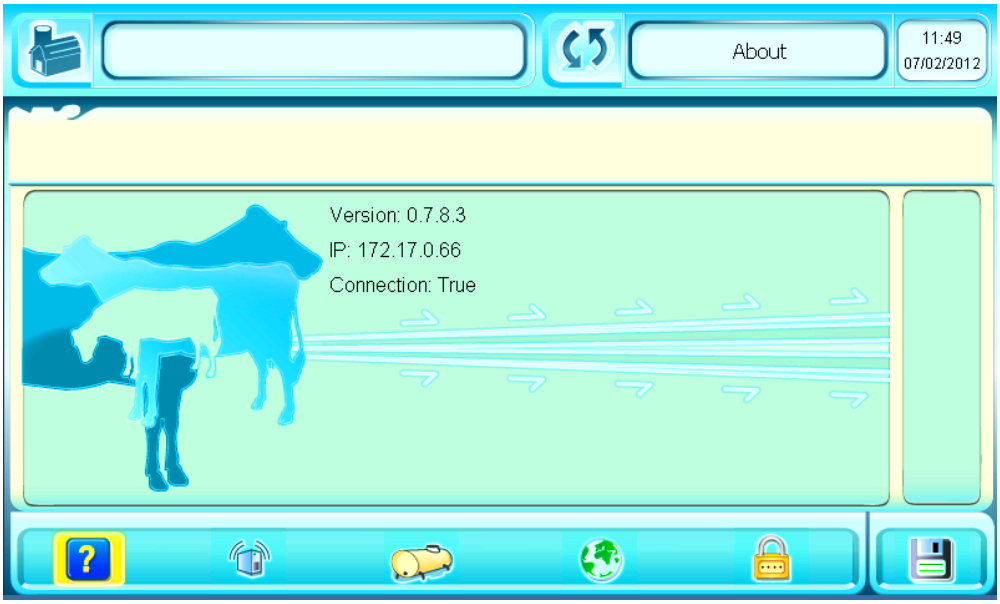
10. Una volta collegato DataFlow™ II Terminal a DataFlow™ II Server, viene visualizzata la schermata Home (Pagina Iniziale).



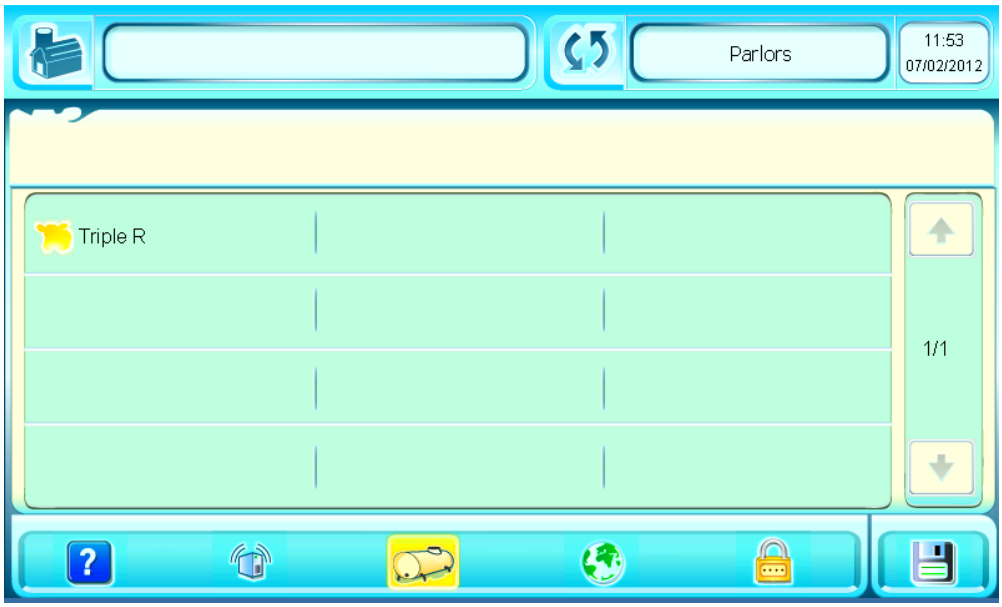
3.6.1 Associazione del Terminale alla Sala di Mungitura

Una volta collegato a DataFlow™ II Server, DataFlow™ II Terminal deve essere associato alla Sala di Mungitura corretta.

1. Toccare l'icona Configuration (Configurazione)  per continuare l'installazione e richiamare la schermata About (Informazioni).



2. Nella schermata Home (Pagina Iniziale), toccare l'icona Milk Tank (Cisterna del Latte)  per visualizzare la schermata Parlors (Sale).



3. Toccare la Sala in cui è installato DataFlow™ II Terminal.
4. Toccare Save (Salva)  per salvare i parametri della configurazione. DataFlow™ II Terminal risulta adesso associato alla Sala in cui è collocato.
5. DataFlow™ II Terminal ritorna alla schermata About (Informazioni) e vengono attivate le icone Cow Search (Cerca Vacca) e Milking Progress (Andamento Mungitura).



3.6.2 Come impostare la Lingua del Terminale

DataFlow™ II Terminal può funzionare in diverse lingue. Nel caso in cui vi siano più DataFlow™ II Terminal installati, ciascun terminale può funzionare in una lingua diversa sia rispetto agli altri terminali che rispetto a DataFlow™ II Client.

1. Toccare l'icona Configuration (Configurazione)  per continuare l'installazione e richiamare la schermata About (Informazioni).



2. Toccare il pulsante Language (Lingua)  . Viene visualizzata la schermata di impostazione della lingua.

   Scegliere la lingua desiderata per DataFlow™ II Terminal.



3. Toccare Save (Salva)  per salvare i parametri della configurazione. DataFlow™ II Terminal ritorna alla schermata About (Informazioni).

4. Toccare l'icona Barn (Fienile)  per tornare alla schermata Home (Pagina Iniziale).

NOTA

DataFlow™ II Terminal non deve necessariamente operare nella stessa lingua di DataFlow™ II Client.

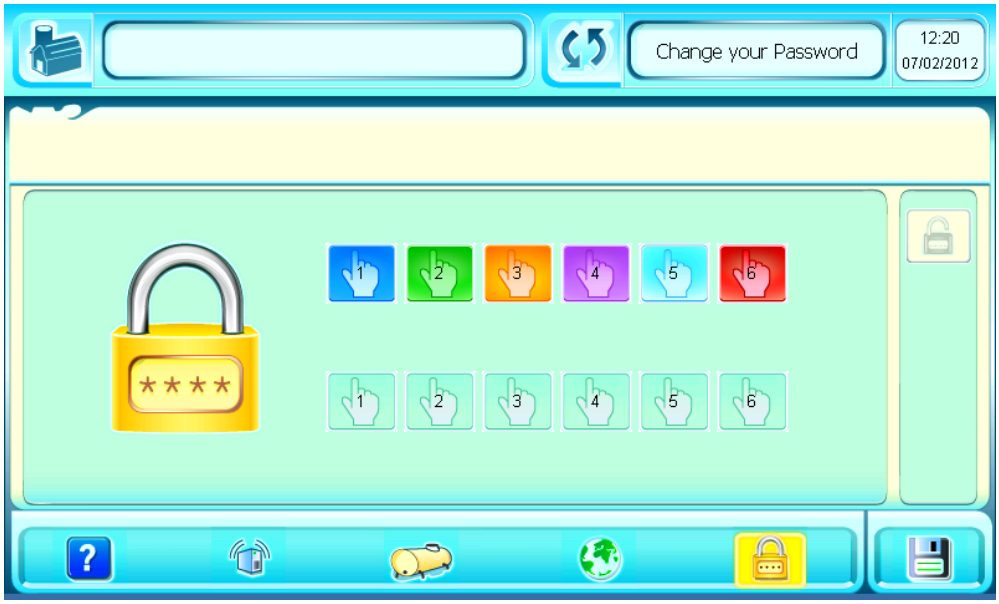
3.6.3 Come impostare la password del Terminale

DataFlow™ II Terminal è protetto da password.

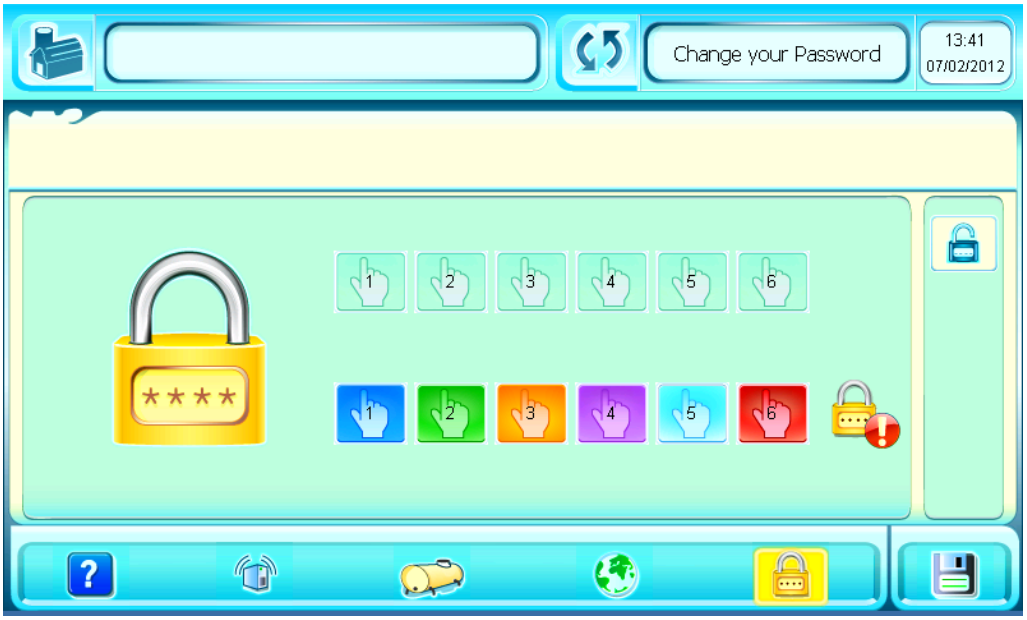
1. Toccare l'icona Configuration (Configurazione)  per continuare l'installazione e richiamare la schermata About (Informazione).



2. Toccando Password Configuration (Configurazione Password)  , viene visualizzata la schermata Change Your Password (Cambia la tua Password).



3. Toccare i numeri posti nella riga superiore per configurare la password desiderata. La password deve contenere almeno 4 caratteri.
4. Inserire nuovamente i numeri nella riga inferiore per confermare.



5. Annotare la password e conservarla in un luogo sicuro per non dimenticarla. Senza la password non è possibile accedere agli eventi da DataFlow™ II Terminal.
6. Se la password inserita è corretta, viene visualizzato il simbolo  .
7. Toccare Save (Salva)  per salvare la password. DataFlow™ II Terminal ritorna alla schermata About (Informazioni).

NOTA

La password non è in alcun modo collegata alla sequenza numerica inserita durante la configurazione dell'Indirizzo IP o del Nome di DataFlow™ II Server.

3.6.4 Come aggiornare DataFlow™ II Terminal

DataFlow™ II Terminal si collega automaticamente a DataFlow™ II Server. Quando viene aggiornato, il software di DataFlow™ II Server contiene un aggiornamento per DataFlow™ II Terminal. Al primo collegamento di DataFlow™ II Terminal a DataFlow™ II Server, il Terminale controllerà e completerà l'aggiornamento in modo autonomo e indipendente.

Se l'aggiornamento viene completato con successo, viene visualizzata la seguente schermata e DataFlow™ II Terminal viene riavviato automaticamente e ritorna al suo stato di funzionamento.



Se, per qualsiasi motivo, non è possibile completare l'installazione e viene visualizzata la seguente schermata, contattare il proprio Rivenditore di DataFlow™ II o direttamente SCR per ricevere assistenza.



4 Come utilizzare DataFlow™ II

DataFlow™ II è uno strumento utile ed efficace nella gestione della mandria. I dati provenienti dalla Sala di Mungitura vengono automaticamente salvati nel database. Le informazioni giornaliere relative alla produzione di latte, associate ai dati dei tag HR o H, forniscono al personale responsabile della mandria numerosi strumenti da utilizzare nella ricerca di membri irregolari all'interno della mandria stessa.

NOTA

Il modo più appropriato per tracciare il calore e lo stato di salute della mandria è l'uso combinato del proprio software di gestione della mandria con DataFlow™ II System. Tutti gli eventi devono essere inseriti giornalmente.

4.1 Schermata Real Time (Tempo Reale) di DataFlow™ II

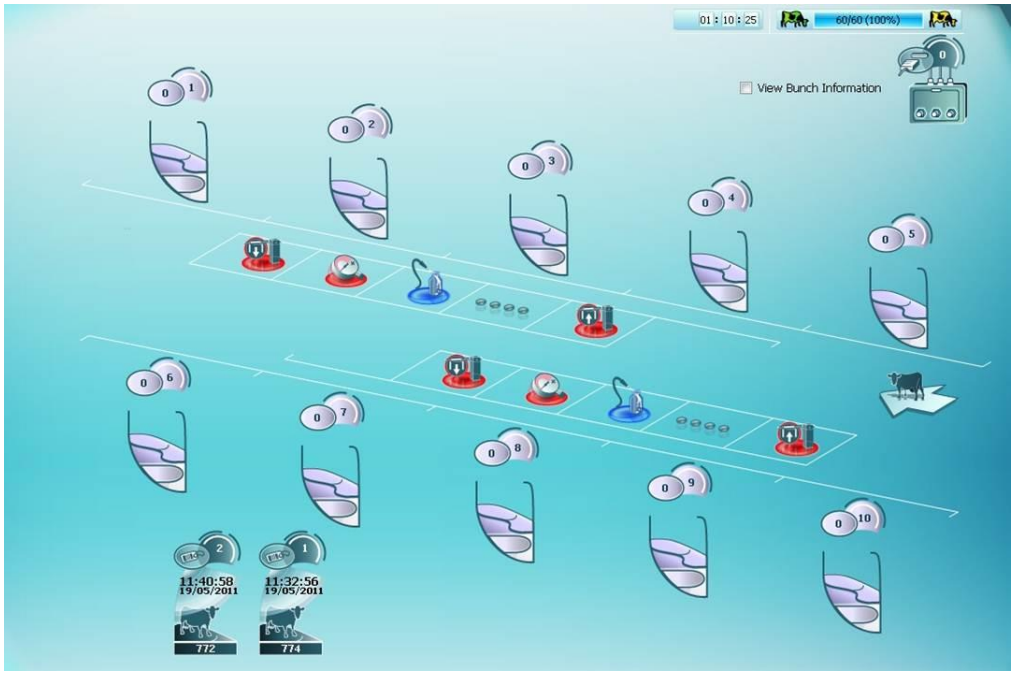
DataFlow™ dispone di una schermata Real Time (Tempo Reale) che consente di osservare e monitorare in tempo reale la fossa di mungitura.

- Cliccare su Real Time (Tempo Reale) → Parlors (Sale). Viene visualizzata la schermata Real Time (Tempo Reale).



La schermata Real Time (Tempo Reale) visualizza lo stato della Sala di Mungitura.

Quando la Sala di Mungitura si trova in modalità risciacquo, i cancelli sono chiusi e non vi è alcun vuoto, la schermata Real Time (Tempo Reale) apparirà nel seguente modo:



Si tenga presente che le Antenne ID sono attive e che le informazioni relative alle vacche identificate dalle stesse continuano ad essere visualizzate ed elaborate in DataFlow™ II.

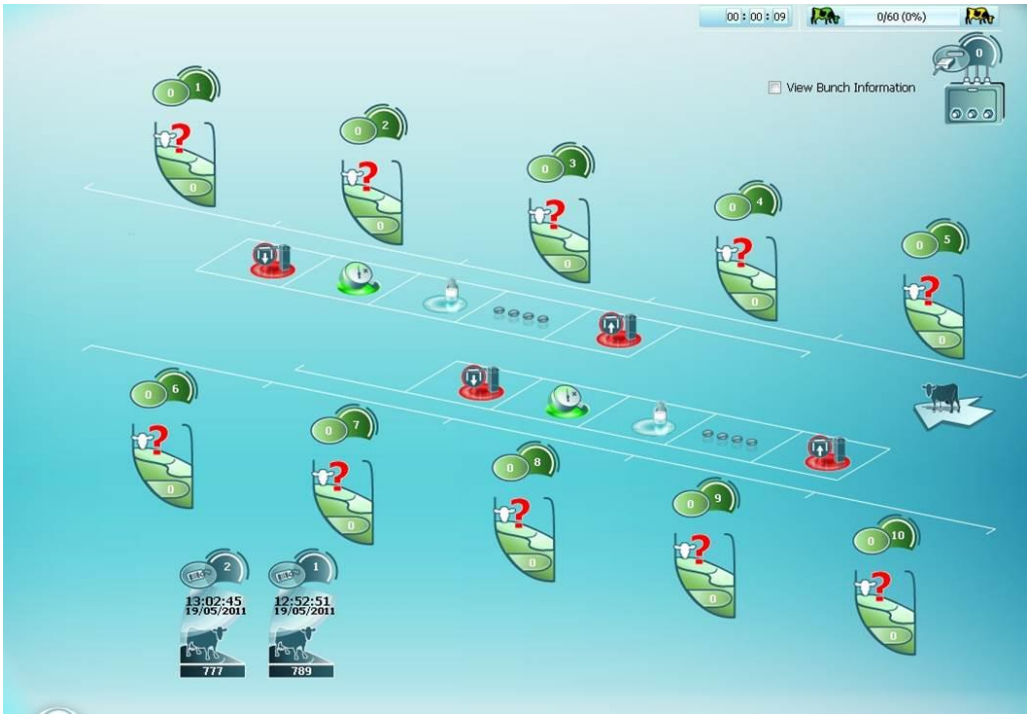
4.1.1 Come leggere la schermata Real Time (Tempo Reale)

La schermata Real Time (Tempo Reale) visualizza una serie di informazioni in tempo reale riguardanti la mungitura.

- Per visualizzare la schermata Real Time (Tempo Reale), andare su Real Time (Tempo Reale) → Parlor (Sala).
  Viene visualizzata la schermata Real Time (Tempo Reale).



Subito dopo l'inizio della mungitura, la Sala passa dalla modalità di risciacquo alla modalità mungitura e la schermata visualizza immediatamente tali cambiamenti.



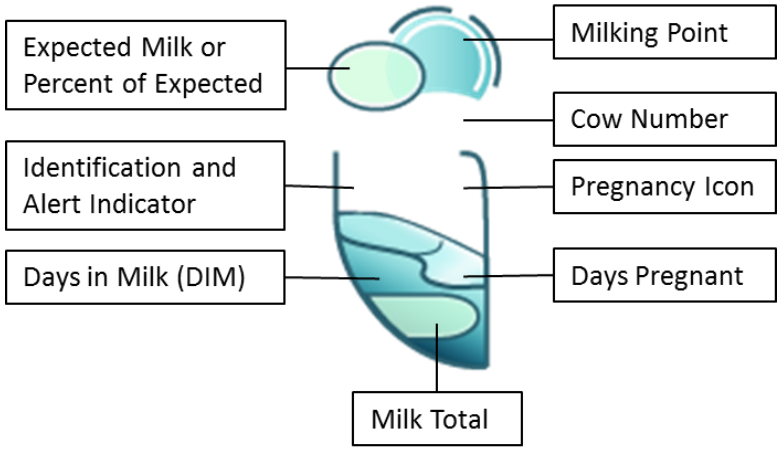
La schermata visualizza le Poste di Mungitura in attesa delle vacche, il vuoto in posizione di acceso, i cancelli chiusi e le Antenne ID in funzione. La Sala è pronta per dare inizio alla mungitura e accoglie le vacche.

NOTA

Quando per una vacca è impostata la funzione Prevent Milking (Impedisci Mungitura) e per la Sala di Mungitura non è installato alcun DataFlow Terminal, la Posta di Mungitura può essere sbloccata esclusivamente cliccando il tasto centrale del mouse o la rotella nella Posta di Mungitura in cui la vacca è identificata.

4.1.2 Icona Milking Point (Posta di Mungitura)

Il nucleo della schermata Real Time (Tempo Reale) è l'icona Milking Point (Posta di Mungitura). L'icona visualizza una grande quantità di informazioni e presenta molti colori diversi.



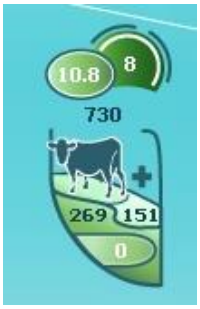
Icona Posta di Mungitura	Descrizione
	Posta di Mungitura con vuoto pronta alla mungitura
	Posta di Mungitura durante la mungitura
	Posta di Mungitura durante la mungitura e impostata su manuale
	Posta di Mungitura dopo distacco collettore

Icona Posta di Mungitura	Descrizione
	Posta di Mungitura dopo distacco collettore con vacca che ha prodotto meno dell'80% del latte previsto
	Posta di Mungitura in Clean Stand-by
	Posta di Mungitura durante il risciacquo
	Posta di Mungitura risciacquo completato, modalità riposo.

Identificazione e tipo di indicatore di avviso	Descrizione
	Vacca identificata normalmente
	Vacca identificata normalmente con uno o più avvisi attivi
	Vacca identificata manualmente
	Vacca identificata manualmente con uno o più avvisi attivi
	Vacca identificata normalmente con un tag non associato
	Vacca identificata normalmente con un tag non associato e uno o più avvisi attivi

4.1.2.1 Scenari icona Milking Point (Posta di Mungitura)

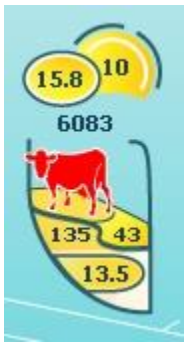
L'icona della Posta di Mungitura visualizza una serie di informazioni.



L'icona della Posta di Mungitura visualizza:

- Numero della vacca (730)
- In attesa alla Posta di Mungitura (8)
- Giorni di gravidanza (indicati dal segno più), 151
- Giorni in lattazione (269)
- Produzione prevista per questo turno (10,8 kg di latte)

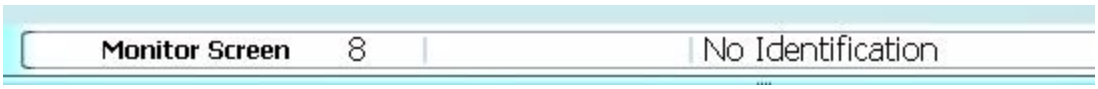
Non risultano Avvisi Attivi associati a questa vacca. La vacca è entrata nella Sala ed è in attesa di essere munta.



L'icona mostrata descrive:

- Numero della vacca (6083)
- In attesa alla Posta di Mungitura (10)
- Giorni in lattazione (135)
- Giorni dall'ultima inseminazione (43)
- Non gravida (assenza del segno più)
- Produzione prevista per questo turno: 15,8 kg di latte

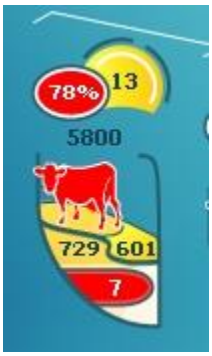
Un Avviso Attivo risulta associato a questa vacca. La riga di testo nella parte inferiore della schermata visualizza gli avvisi. La vacca ha concluso l'operazione di mungitura e ha prodotto 13,5 kg. La produzione prevista di 15,8 kg lampeggerà tra il valore assoluto e la percentuale effettiva di quanto l'animale ha prodotto.





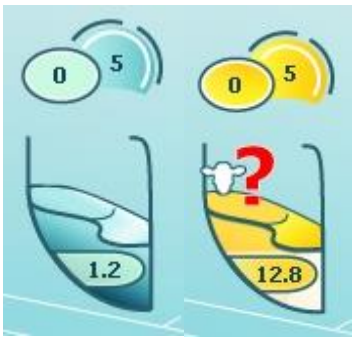
L'icona mostrata descrive:

La vacca numero 418, identificata manualmente, è in attesa alla Posta di Mungitura 1. La vacca è in fase di mungitura. Non risultano Avvisi Attivi, la vacca si trova in questa lattazione da 111 giorni ed è stata inseminata 34 giorni fa. La vacca non è gravida. Le informazioni su quanto la vacca dovrebbe produrre durante il turno in corso non sono ancora disponibili. Fino a questo momento ha prodotto 0,5 kg. Quando l'icona diventa rosa, la Posta di Mungitura è in modalità manuale.



L'icona mostrata descrive:

La vacca numero 5800 è stata identificata automaticamente alla Posta di Mungitura 13. La vacca non è in fase di mungitura ed è possibile che il collettore si sia staccato troppo presto o che sia stato scalciato via dalla vacca. I 7 kg prodotti dalla vacca corrispondono al 78% della produzione prevista durante il turno in corso. La vacca è in lattazione da 729 giorni, sono passati 601 giorni dall'ultima inseminazione e la vacca non è gravida.



Le icone mostrate descrivono:

In blu, le Poste di Mungitura che sono in fase di mungitura o hanno terminato la mungitura; in giallo, quelle in cui la vacca non è stata identificata né automaticamente né manualmente.



Le icone mostrate indicano che il tasso di mungitura è OK (arancione, senza sorriso), non buono (rosso, accigliato) o buono (giallo, sorriso).



L'icona mostra l'ultima vacca che ha attraversato il Cancello di Separazione. Al Cancello di Separazione vengono eseguite due identificazioni, e solo a quel punto la vacca viene indirizzata verso il suo percorso. Nell'esempio, la freccia indica che la vacca non è stata separata. Una freccia rivolta verso l'alto indica che la vacca è stata portata nel recinto virtuale a destra, mentre una freccia rivolta verso il basso significa che la vacca è stata portata nel recinto virtuale a sinistra.

4.1.3 Visualizzazione in formato tabella della schermata Real Time (Tempo Reale)

La schermata Real Time (Tempo Reale) dispone anche di una visualizzazione in formato tabella. Questo tipo di visualizzazione può essere utile quando, durante la mungitura, vengono eseguiti i Controlli Mandria.

- Cliccare su Real Time (Tempo Reale) nella barra del menu principale per passare alla schermata Real Time (Tempo Reale) della Sala.



1. Cliccando su Table-View (Visualizza Tabella)  nell'angolo superiore destro del monitor, la schermata Real Time (Tempo Reale) passa in modalità Table-View (Visualizza Tabella).

	MP...	Cow	Milk
	1		0
	2		0
	3		0
	4		0
	5		0
	6		0
	7		0
	8		0
	9		0
	10		0
	11		0
	12		0
	----	----------	-------
	13	6280	13.9
	14	6249	11.1
	15	6237	6
	16	6198	17.6
	17	5545	17.7
	18	6217	14.2
	19	5996	17.4
	20	6127	5.2
	21	6381	10.6
	22	6146	14.2
	23	5925	19.3
	24	6304	9.7

NOTA

La linea tratteggiata divide la lista nei due lati.

In questa schermata sono visualizzati lo Stato, la Posta di Mungitura, l'ID Vacca e la Quantità di Latte.

Colore stato Posta di Mungitura	Significato
	Posta di Mungitura con vuoto pronta alla mungitura
	Posta di Mungitura durante la mungitura
	Posta di Mungitura dopo distacco collettore
	Posta di Mungitura non rilevata dal sistema

2. Cliccare su Normal View (Visualizza Normale)  per tornare alla schermata Real Time (Tempo Reale).

4.2 Come leggere la schermata Milking Effectiveness (Performance di Mungitura)

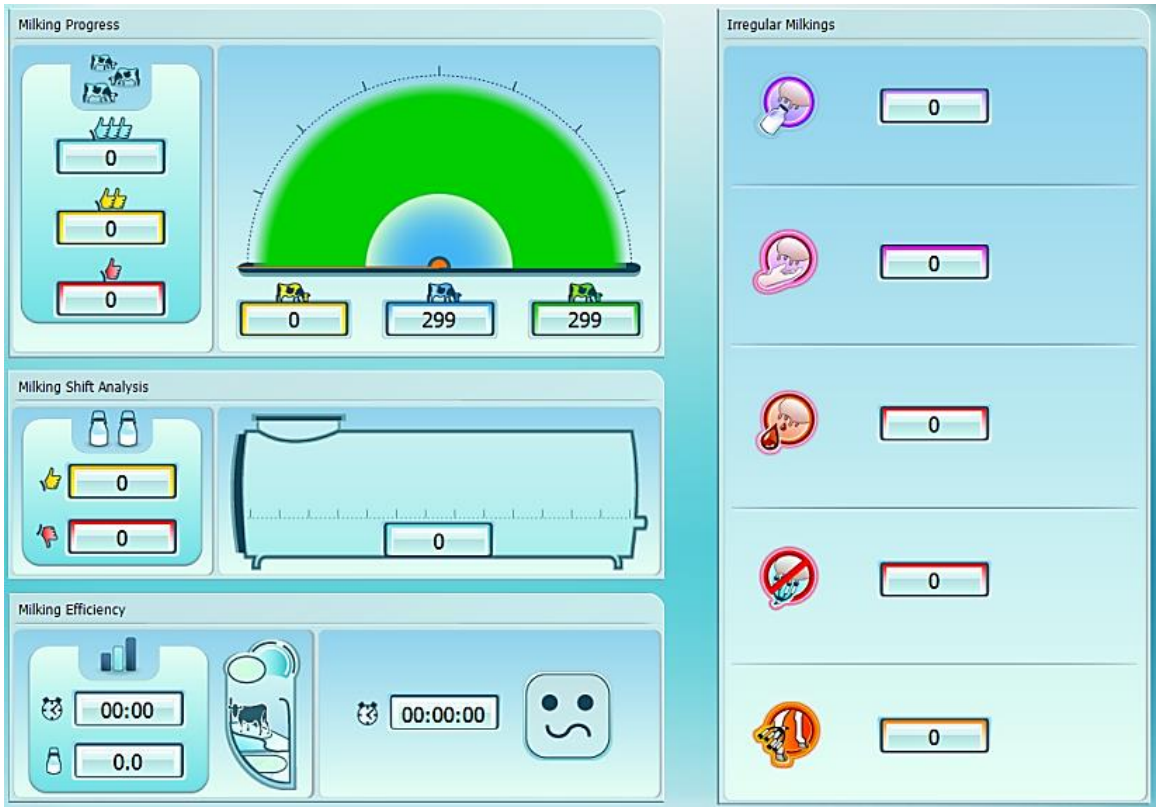
La schermata Milking Effectiveness (Performance di Mungitura) mostra molte statistiche ed elementi significativi riguardo all'attuale turno di mungitura.

- Per visualizzare la schermata Milking Effectiveness (Performance di Mungitura), cliccare prima su Real Time (Tempo Reale) e, nel menu secondario, su Milking Effectiveness (Performance di Mungitura). Viene visualizzata la schermata Milking Effectiveness (Performance di Mungitura).



In DataFlow™ II Terminal si accede alla schermata toccando l'icona Milking Effectiveness (Performance di Mungitura)  .

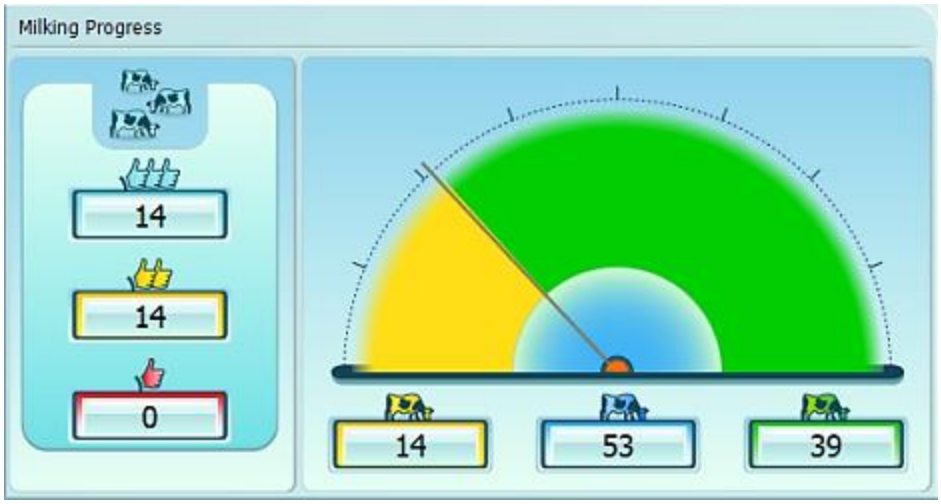
Per ciascuna Sala configurata è disponibile una schermata Milking Effectiveness (Performance di Mungitura) separata.



4.2.1 Milking Progress (Andamento Mungitura)

La schermata Milking Progress (Andamento Mungitura) visualizza il numero di vacche già munte e il numero di vacche ancora da mungere.

Il grafico si trova nella parte superiore del quadrante sinistro di DataFlow™ II Terminal.





L'icona blu visualizza il numero di vacche identificate

L'icona gialla visualizza il numero di vacche identificate in mungitura

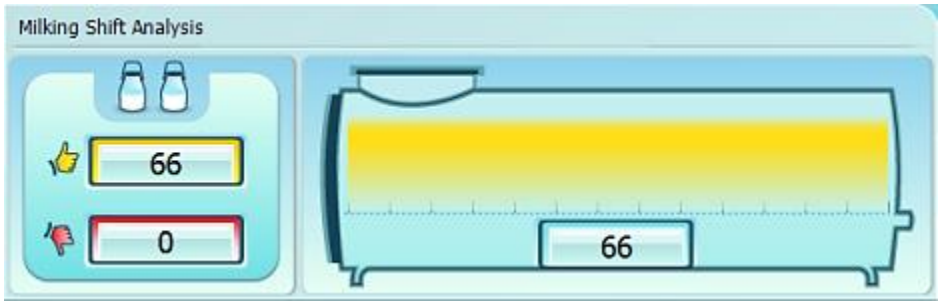
L'icona rossa visualizza il numero di vacche identificate non in mungitura

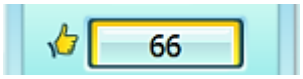


Colore	Significato
Verde	Numero di vacche ancora da mungere durante il turno in corso
Blu	Numero totale di vacche che si prevede verranno munte durante il turno in corso
Giallo	Numero di vacche già munte durante il turno in corso

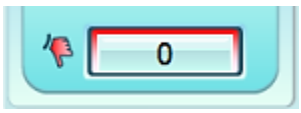
4.2.2 Milking Shift Analysis (Analisi Turni di Mungitura)

La schermata Milking Shift Analysis (Analisi Turni di Mungitura) visualizza la quantità di latte presente nella cisterna durante il turno in corso.





Visualizza la quantità di latte proveniente da vacche identificate.



Visualizza la quantità di latte proveniente da vacche non identificate.

4.2.3 Milking Efficiency (Efficienza della Mungitura)

La schermata Milking Time Analysis (Analisi Tempo di Mungitura) visualizza il tempo medio che una vacca impiega per completare l'operazione di mungitura e la quantità media di latte prodotta dalla stessa vacca durante la mungitura.



La sezione di destra visualizza il tempo trascorso dall'inizio del turno di mungitura.

Espressione	Significato
Felice	Il flusso di latte è superiore al 110% della media registrata per questo turno negli ultimi 7 giorni
Neutro	Il flusso di latte è compreso tra il 90 e il 110% della media registrata per questo turno negli ultimi 7 giorni
Triste	Il flusso di latte è inferiore al 90% della media registrata per questo turno negli ultimi 7 giorni

NOTA

L'espressione felice nell'esempio mostrato indica che il flusso di latte è superiore alla media settimanale per questo turno.

4.2.4 Irregular Milkings (Mungiture Irregolari)

La schermata Irregular Milkings (Mungiture Irregolari) visualizza il numero di vacche con avvisi di mungitura identificate durante il turno in corso.

Viene visualizzato, inoltre, il numero di vacche su cui è stato riscontrato sangue nel latte.

E, infine, il numero di vacche sospettate di aver scalciato via il collettore di mungitura.

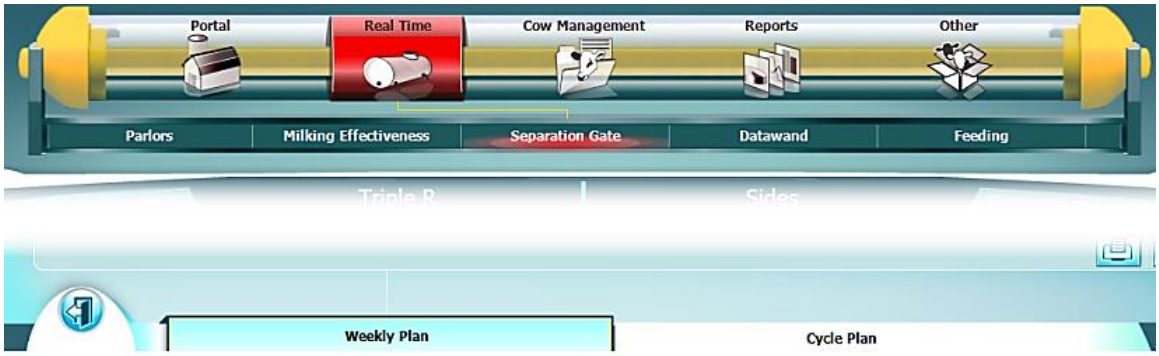
Questo dato è visualizzato sul lato destro di DataFlow™ II Terminal.



4.3 Separation Gate (Cancello di Separazione)

Il Cancello di Separazione consente la separazione automatica delle vacche - per diversi motivi - in un recinto laterale. Le vacche possono essere separate sia per ragioni di salute che di inseminazione.

- Cliccare prima su Real Time (Tempo Reale) e, quindi, su Separation Gate (Cancello di Separazione) nel menu secondario.

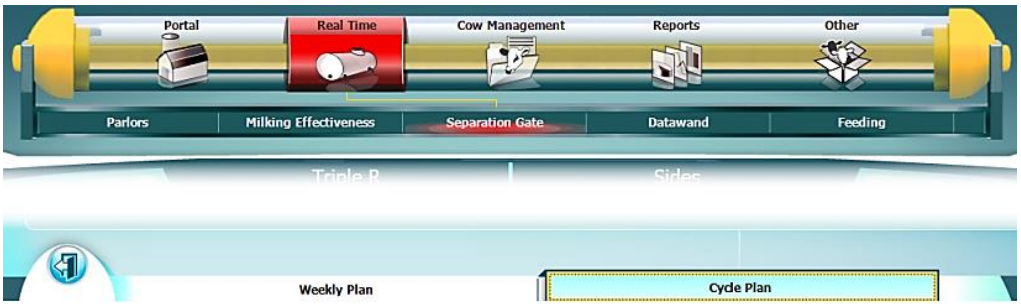


- Usare il menu Cycle Plan (Piano del Ciclo) posto sul lato destro della schermata per selezionare i rapporti che verranno utilizzati dal Cancello di Separazione.
- Usare Weekly Plan (Piano Settimanale) posto sul lato sinistro per visualizzare i rapporti in uso durante un dato turno e per aggiungere singole vacche al piano di separazione per quello stesso turno.

4.3.1 Come utilizzare il Cancello di Separazione

Il Cancello di Separazione è un'aggiunta di facile utilizzo che consente all'azienda di ridurre il lavoro.

1. Andare su Real Time (Tempo Reale) → Separation Gate (Cancello di Separazione) → Cycle Plan (Piano del Ciclo).
   Viene aperta la pagina di programmazione della separazione.



   La pagina di programmazione elenca tutti i rapporti disponibili all'interno del sistema che è possibile caricare in Separation Gate (Cancello di Separazione).

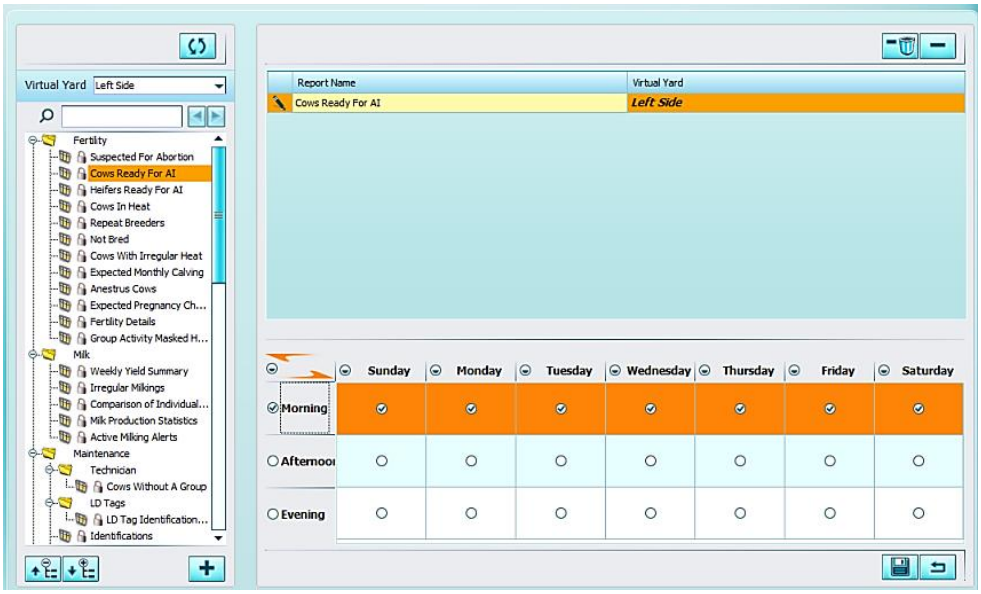
NOTA

Si raccomanda di utilizzare solo rapporti che non contengano tutte le vacche della mandria. In caso contrario, tutte le vacche della mandria verranno spostate nell'area di trattamento.

AVVERTIMENTO

Accertarsi che il recinto di separazione fornisca acqua e protegga le vacche separate dagli elementi.

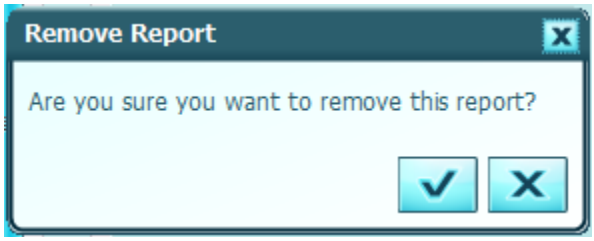
2. Selezionando il rapporto desiderato, nonché il giorno e il turno, il rapporto verrà caricato in Separation Gate (Cancello di Separazione).



Laddove vi sia più di un Cancello di Separazione installato e tale cancello porti verso più di un'area di contenimento, le scelte supplementari relative al Cancello di Separazione riempiranno il menu a tendina del recinto del campo virtuale.

3. Cliccare su Save (Salva)  per salvare il rapporto.
4. Per eliminare un rapporto singolo, evidenziare il rapporto e cliccare su Delete (Elimina)  .

   Viene visualizzato un messaggio di conferma.



5. Cliccare su OK  per confermare l'eliminazione.
6. Per eliminare tutti i rapporti, cliccare su Elimina tutti (Delete All)  .
   Viene visualizzato un messaggio di conferma.
7. Cliccare su OK  per confermare l'eliminazione.

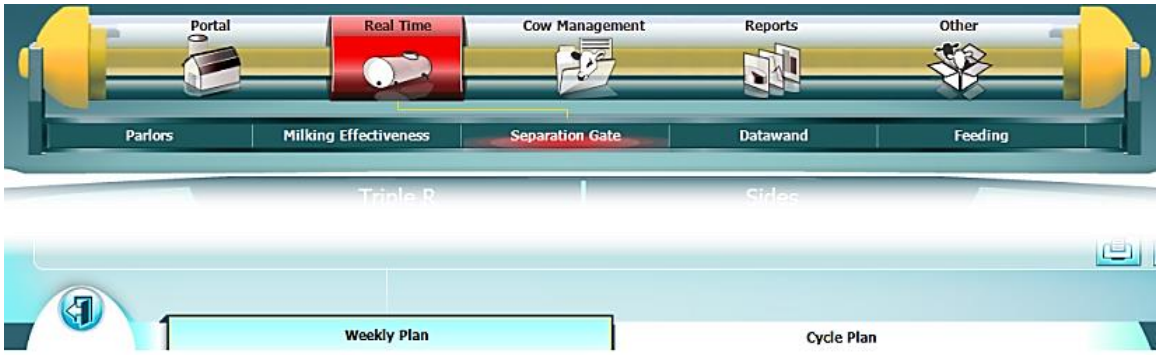
NOTA

Il Vet Check (Controllo Veterinario) Catching Report (Rapporto di Cattura per il Controllo Veterinario) può essere aggiunto al Piano del Ciclo per semplificare la cattura delle vacche da sottoporre al controllo veterinario.

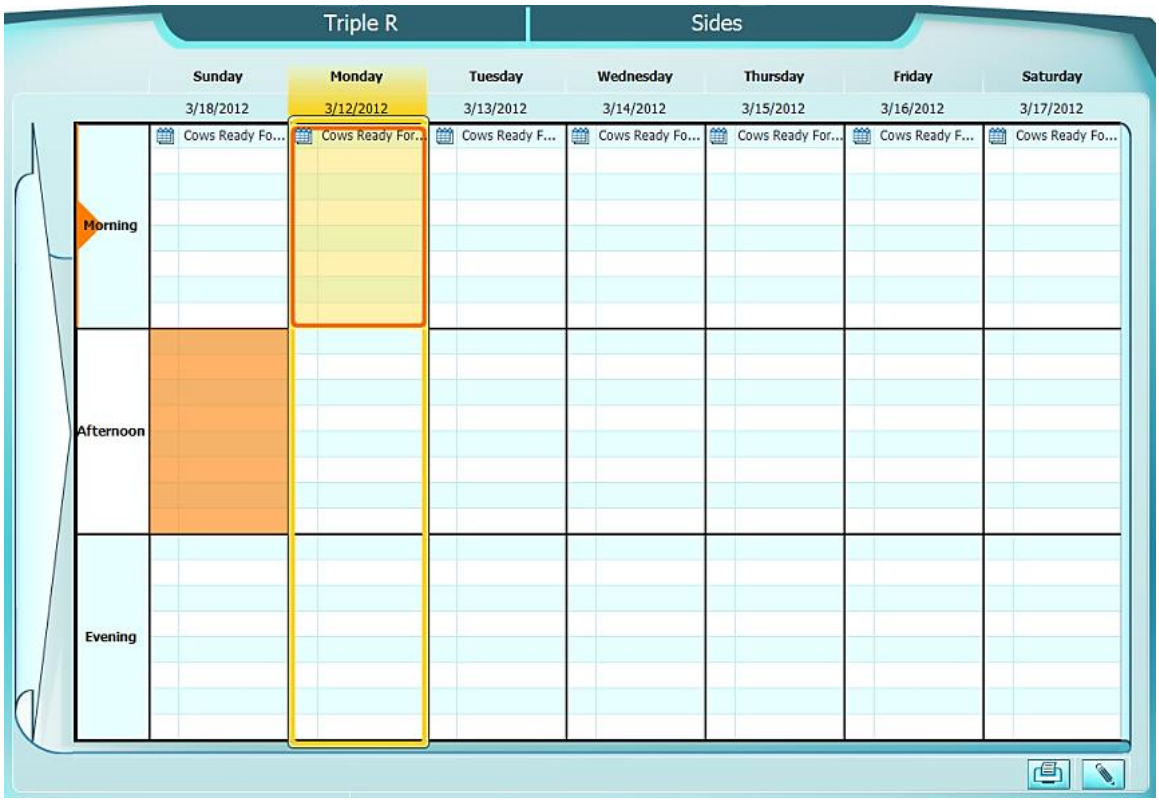
4.3.2 Come leggere il Weekly Plan (Programma Settimanale) del Cancello di Separazione

Il Cancello di Separazione è quindi impostato per isolare le vacche che compaiono nei rapporti selezionati. Il Programma Settimanale consente di visualizzare i rapporti che verranno utilizzati nel corso della giornata durante il turno. Le vacche che prima o durante la mungitura necessitano di essere separate, ma non risultano inserite nel rapporto caricato, possono essere aggiunte qui.

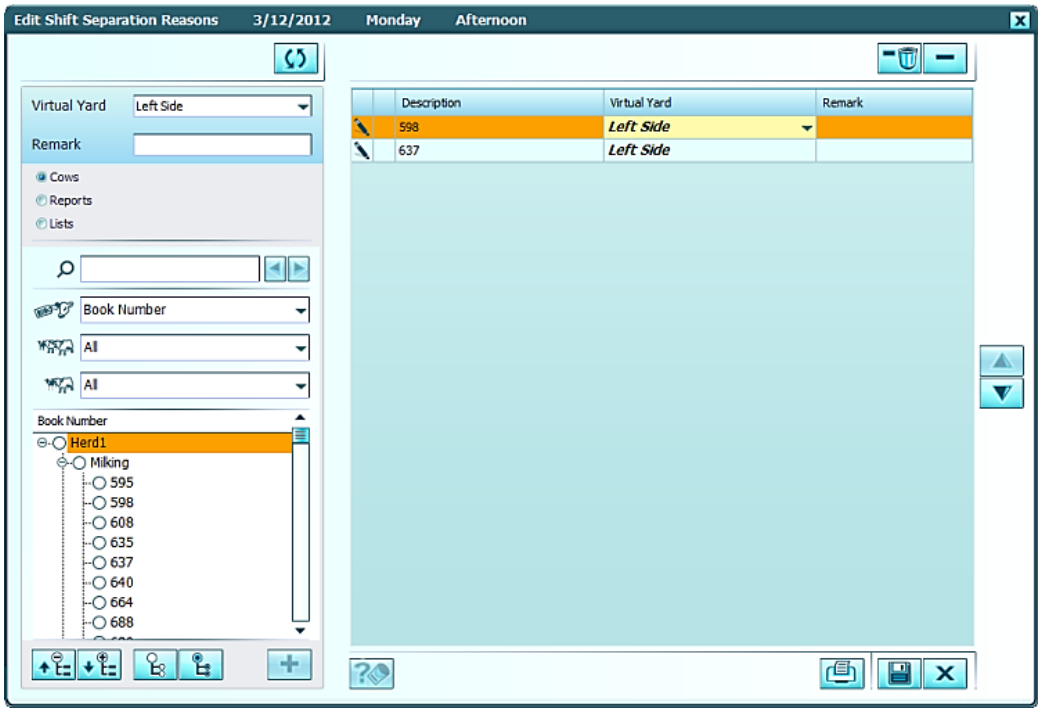
1. Andare su Real Time (Tempo Reale) → Separation Gate (Cancello di Separazione) → Cycle Plan (Piano del Ciclo). Viene visualizzata la schermata Weekly Plan (Programma Settimanale).



La pagina del programma settimanale visualizza i prossimi sette giorni di separazioni unitamente a quelle precedenti di oggi già cancellate o barrate.



2. Per aggiungere una vacca al piano di separazione, cliccare sul turno richiesto nel calendario di programmazione.
   Viene visualizzato l'editor Edit Shift Separation Plan (Modifica Piano di Separazione Turno Mungitura).



   Da questa pagina possono essere aggiunti per il turno in corso vacche, rapporti o altre liste.

   È anche possibile modificare la priorità del rapporto utilizzato cliccando sulle frecce a destra: quanto più alta è la posizione nella lista, tanto più elevata sarà la priorità.

3. Inserire il numero della vacca da aggiungere.

4. Cliccare su OK  per confermare l'aggiunta. La vacca viene aggiunta al piano di separazione del turno e la schermata ritorna alla visualizzazione del Programma Settimanale.



NOTA

Le vacche che compaiono in più di un rapporto caricato da utilizzare nel Cancello di Separazione saranno separate secondo il rapporto con la priorità più elevata attualmente in uso.

4.3.3 Le vacche nel recinto di separazione sono diverse da quelle previste

Dopo aver creato i piani di separazione, le vacche effettivamente separate sono differenti. Ci possono essere molte o anche solo alcune vacche non necessarie, ossia solo una percentuale di quelle richieste.

1. Dopo la mungitura, nell'area delle vacche separate ci sono vacche che non dovrebbero esserci: le vacche sono state separate inutilmente.
    a. Se dopo aver verificato tutti i rapporti utilizzati per la separazione delle vacche nel turno in corso continua a non esserci alcun motivo per la presenza di queste vacche "extra", controllare le fotocellule e assicurarsi che siano pulite.
2. Dopo la mungitura mancano vacche dall'area vacche separate: le vacche richieste non sono state separate.
    a. Se dopo aver verificato e confermato tutti i rapporti utilizzati per la separazione delle vacche, le vacche richieste compaiono nei rapporti, controllare le fotocellule e assicurarsi che siano pulite.

4.4 DataWand

DataWand è un dispositivo opzionale utilizzato per localizzare le vacche contenute in serie e/o rapporti diversi.



4.4.1 Come creare le serie per DataWand

I dati vengono caricati dai rapporti in DataWand sotto forma di serie. È anche possibile aggiungere singole vacche al dispositivo DataWand.

1. Andare su Real-time (Tempo Reale) → DataWand.
2. Se il PC su cui è installato DataFlow™ II Server dispone di un collegamento a 9 pin maschio, collegare il cavo a 9 pin fornito in dotazione con DataWand™ all'interfaccia.

   Se non si dispone di un connettore di questo tipo, è possibile utilizzare un dispositivo da USB a COM.



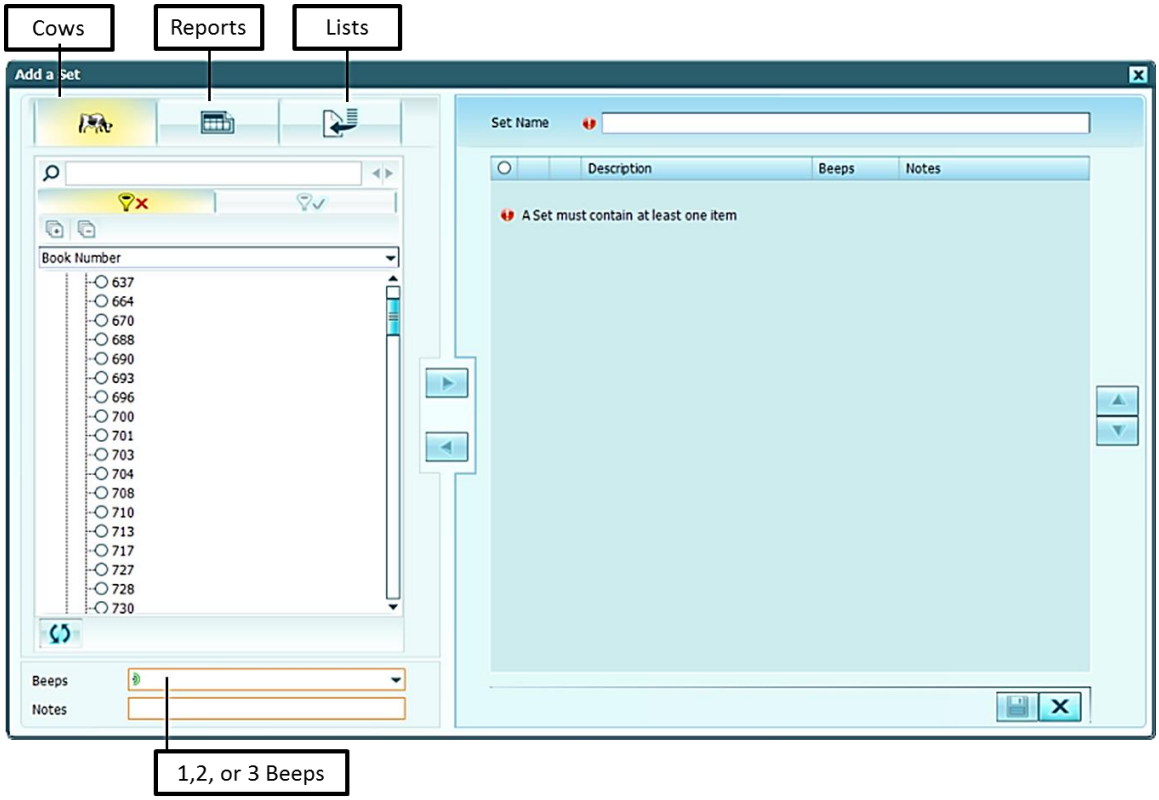
   Il dispositivo mostrato nell'immagine è fornito da SCR con codice catalogo EXS00202.

NOTA

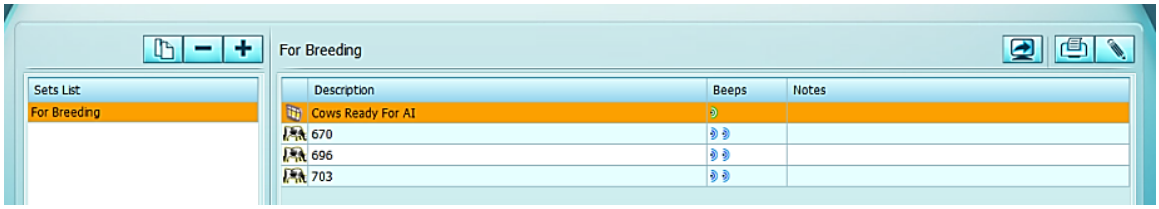
DataWand è specifico per ciascun tag:
DataWand per tag IR presenta un cilindro nero.
DataWand per tag LD presenta un cilindro grigio.



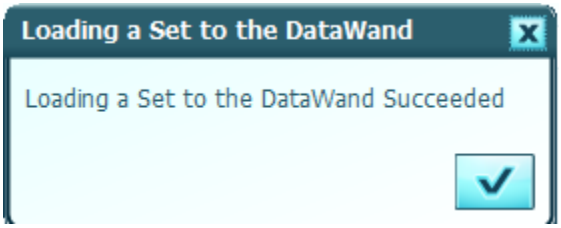
3. Nella parte inferiore della schermata, cliccare su Clear the DataWand (Pulisci DataWand)  per eliminare le informazioni obsolete da DataWand.
4. Cliccando su Add (Aggiungi)  , viene visualizzata la procedura guidata Add a Set (Aggiungi Serie).
5. Aggiungere le vacche singolarmente dai rapporti o dagli elenchi creati dall'utente.



Dopo aver aggiunto le vacche, i rapporti o gli elenchi richiesti, dare un nome alla serie e cliccare su Save (Salva)  . La serie viene salvata ed è quindi pronta per essere caricata su DataWand.



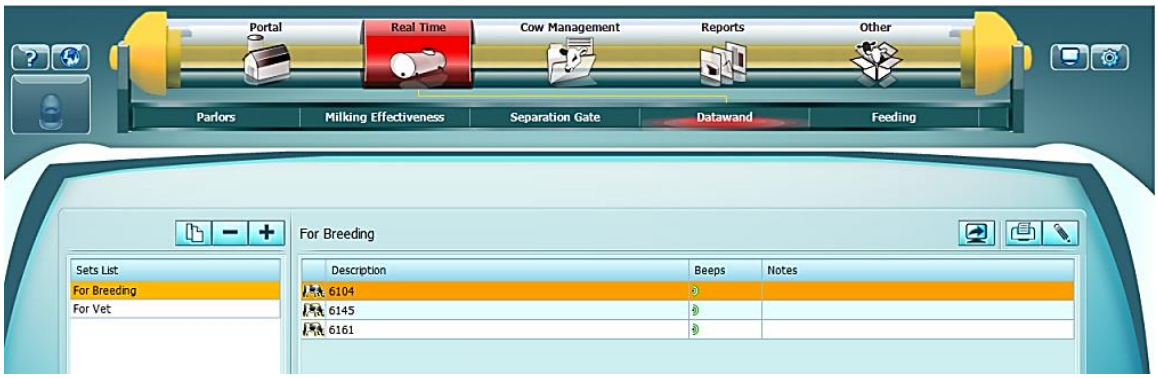
6. Cliccando su Load (Carica)  , la serie viene caricata su DataWand.



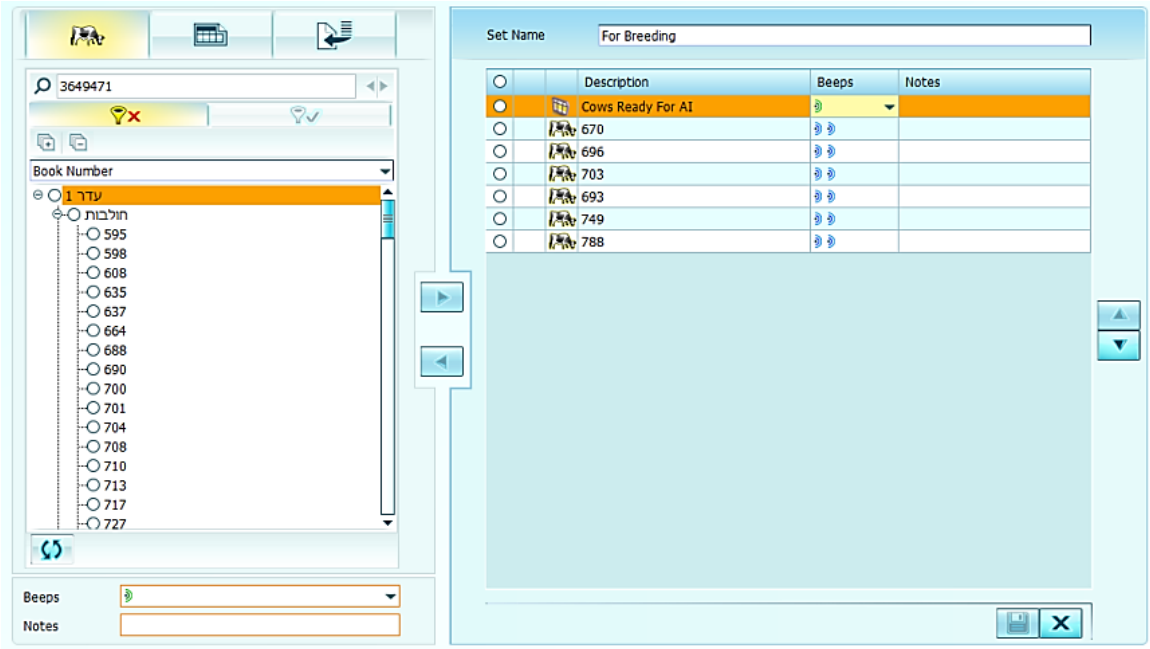
4.4.2 Come modificare le serie di DataWand

Una volta creata una serie, è possibile modificarla.

1. Cliccare su Real-time (Tempo Reale) → DataWand.



2. Evidenziando una delle serie, viene visualizzata la procedura guidata Edit a Set (Modifica Serie).



3. Selezionare le vacche o i rapporti per rimuoverli dalla serie e cliccare su Remove (Rimuovi)  .

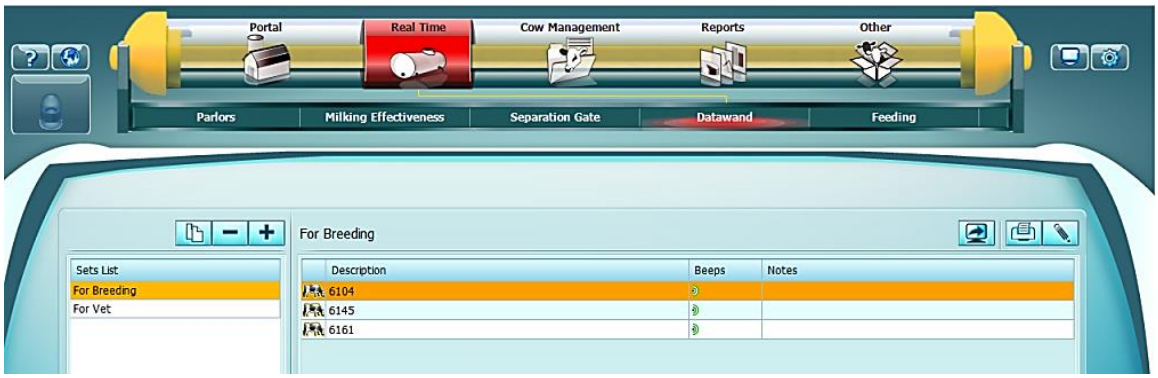
4. Cliccare su Save (Salva)  per salvare la serie.

NOTA

Questa operazione non ha alcun effetto sulle serie caricate su DataWand.

4.4.3 Come eliminare una serie

Se non sono più necessarie, le serie possono essere eliminate.



1. Cliccare su Real-time (Tempo Reale) → DataWand.
2. Evidenziare la serie non più richiesta.
3. Cliccando su Delete (Elimina)  , la serie viene eliminata.

NOTA

Questa operazione non ha alcun effetto sulle serie caricate su DataWand.

4.5 Inserimento dati

L'inserimento dei dati è un'attività quotidiana. I dati devono essere inseriti ogni giorno per consentire al sistema DataFlow™ II di fornire un valido aiuto.

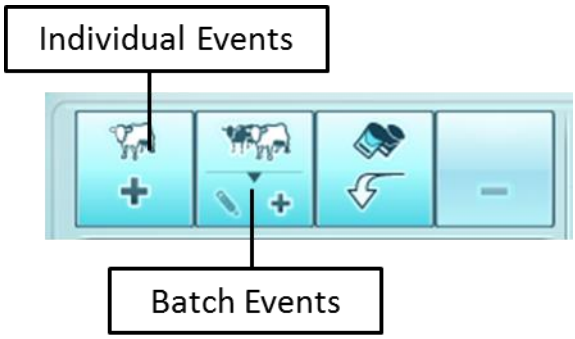


4.5.1 Come inserire gli eventi

Per inserire gli eventi, seguire le istruzioni di seguito riportate.



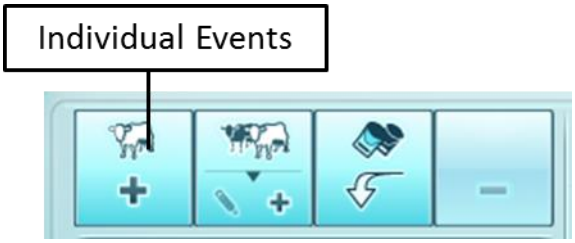
Gli eventi vengono inseriti in uno dei seguenti due modi: individualmente o in batch.



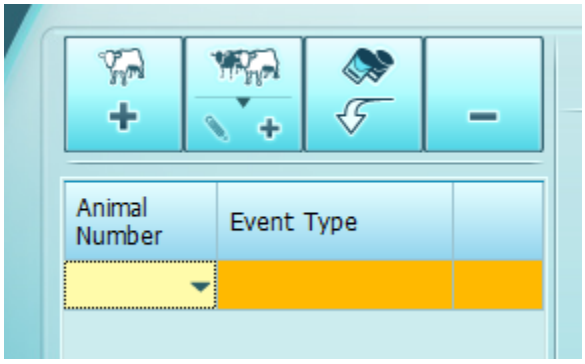
4.5.1.1 Eventi individuali singoli

La seguente procedura descrive come inserire un evento alla volta.

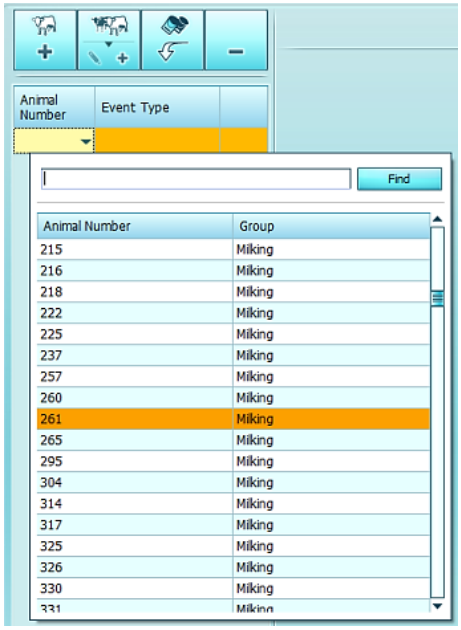
1. Per l'inserimento degli eventi individuali, andare su Cow Management (Gestione Animali) e cliccare sulla scheda Data Entry (Inserimento Dati). Viene visualizzata la schermata Data Entry (Inserimento dati).



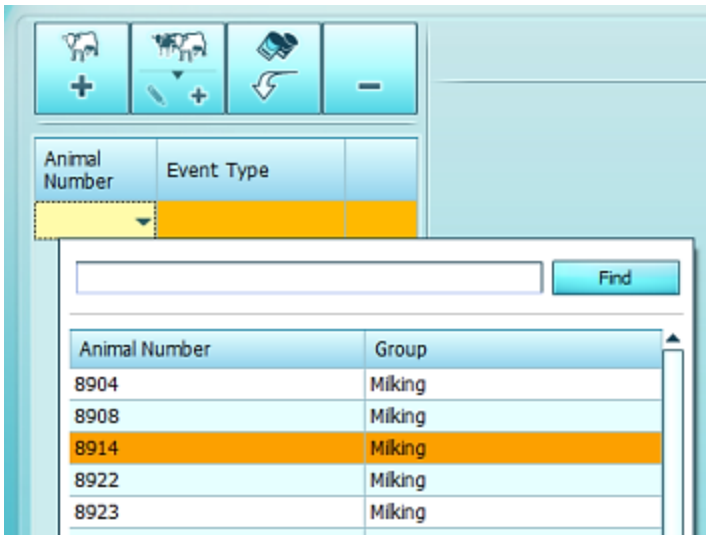
2. Cliccare sull'icona Individual Events Entry (Inserimento Eventi Individuali). Vengono visualizzati i campi per l'inserimento degli eventi.



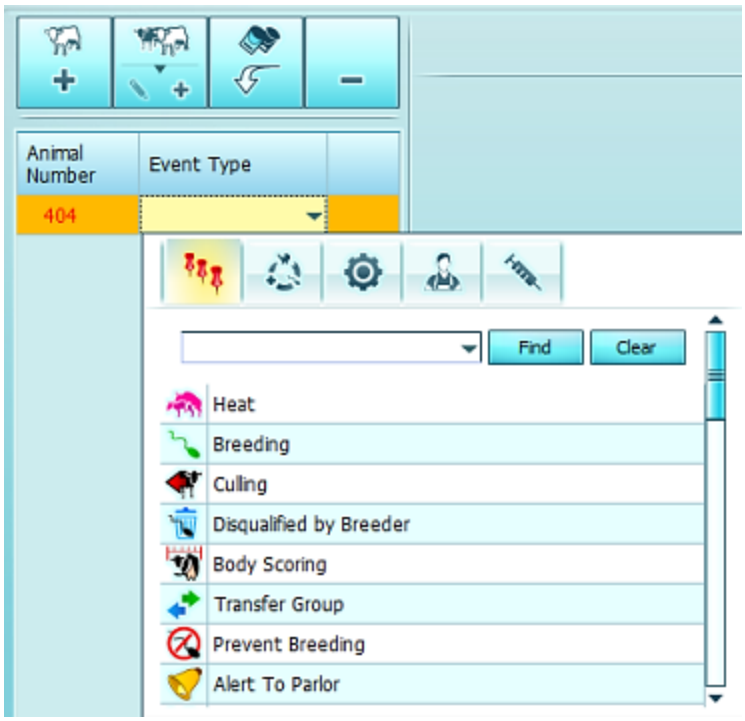
3. Cliccare sull'elenco Animal Number (Numero Mandria). Viene visualizzata la lista degli animali presenti nella mandria.



4. Scorrere la lista fino a quando viene trovata la vacca desiderata.



5. Cliccare sulla vacca desiderata. Viene visualizzata la lista Event Type (Tipo di Evento).



   a. Viene altresì visualizzata la sequenza temporale con l'elenco degli eventi trascorsi di questa vacca.



6. Esistono quattro diversi tipi di evento:

Tipi di evento	
Lactation (Lattazione) 	Ogni evento che modifichi lo Stato di Lattazione di una vacca
System (Sistema) 	Ogni evento registrato dal sistema che non sia un evento di lattazione o un evento veterinario
General (Generale) 	Ogni evento collegato a una vacca, nonché alle azioni o ai messaggi nella Sala di Mungitura
Veterinary (Veterinario) 	Ogni evento medico

7. Selezionare il tipo di evento e l'evento specifico che si desidera inserire nel rapporto. Viene visualizzato il modulo per inserire la descrizione dell'evento.



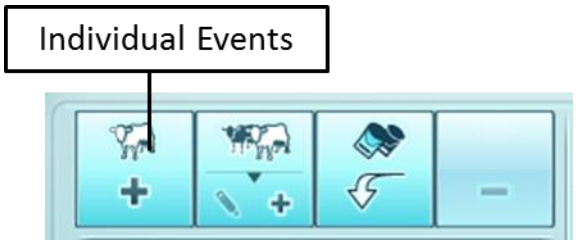
8. Inserire tutte le informazioni richieste.

9. Cliccare su Save (Salva)  nella parte inferiore destra della schermata per salvare gli inserimenti effettuati. Le informazioni inserite vengono salvate nel database, la schermata viene pulita e DataFlow™ II è pronto per l'evento successivo.

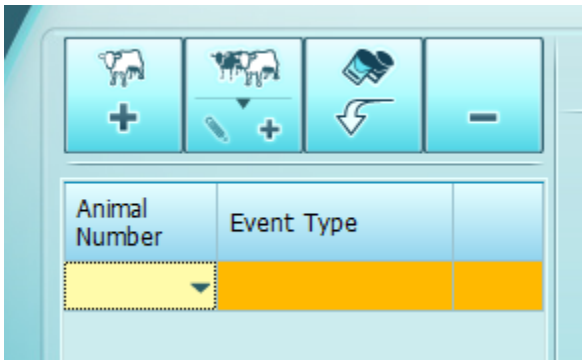
4.5.1.2 Eventi individuali multipli

Occasionalmente vengono creati molti eventi diversi per singole vacche. La procedura di seguito riportata descrive come inserire più eventi individuali.

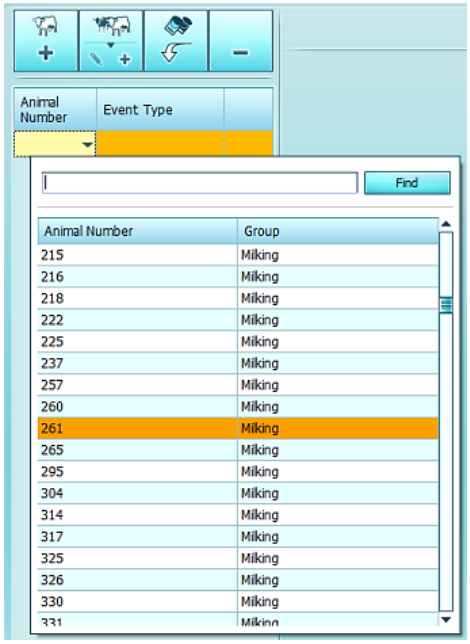
1. Per inserire eventi individuali multipli, andare su Cow Management (Gestione Animali) e cliccare sulla scheda Data Entry (Inserimento Dati). Viene visualizzata la schermata Data Entry (Inserimento dati).



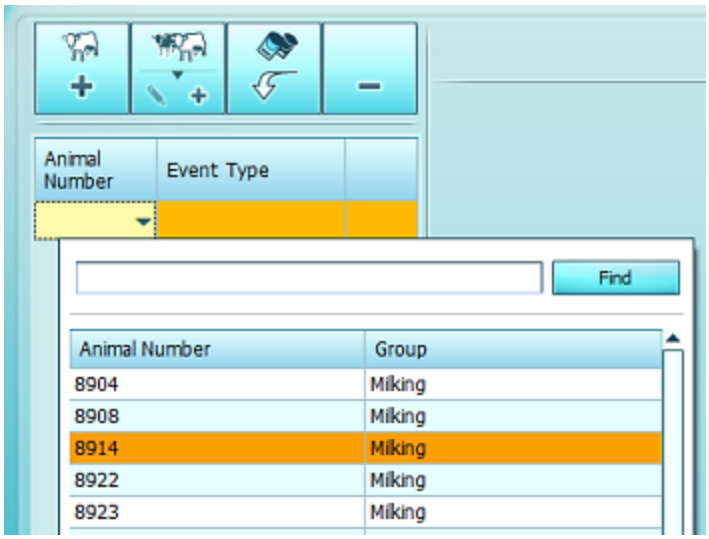
2. Cliccare sull'icona Individual Events Entry (Inserimento Eventi Individuali). Vengono visualizzati i campi per l'inserimento degli eventi.



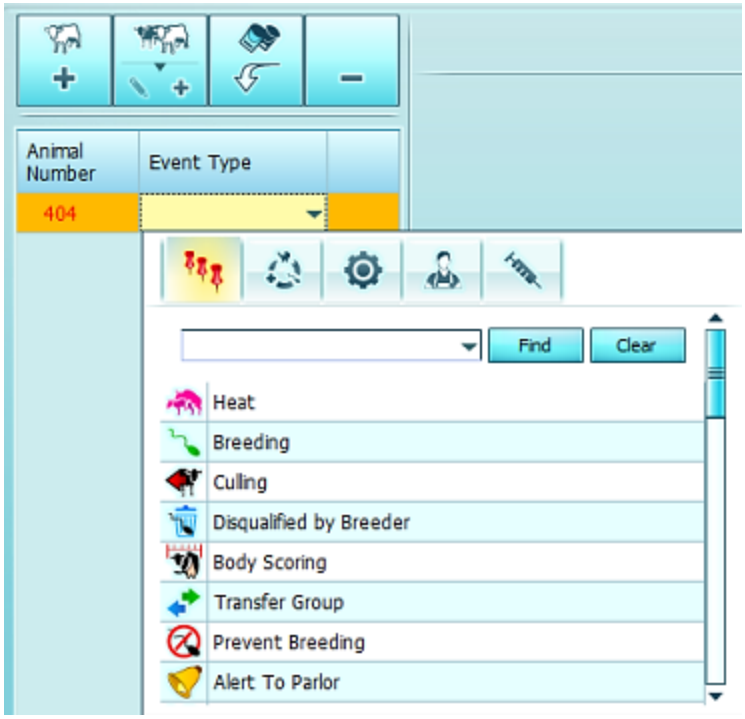
3. Cliccare sulla lista Animal Number (Numero Mandria). Viene visualizzata la lista degli animali presenti nella mandria.



4. Scorrere l'elenco fino a quando viene trovato l'animale desiderato.



5. Cliccare sull'animale desiderato. Viene visualizzata la lista Event Type (Tipo di Evento).



   a. Viene altresì visualizzata la sequenza temporale con l'elenco degli eventi trascorsi della vacca.



6. Esistono quattro diversi tipi di evento:

Tipi di evento	
Lactation (Lattazione) 	Ogni evento che modifichi lo Stato di Lattazione di una vacca
System (Sistema) 	Ogni evento registrato dal sistema che non sia un evento di lattazione o un evento veterinario
General (Generale) 	Ogni evento collegato a una vacca, nonché alle azioni o ai messaggi nella Sala di Mungitura
Veterinary (Veterinario) 	Ogni evento medico

7. Selezionare il tipo di evento che si desidera inserire. Viene visualizzato il modulo per inserire la descrizione dell'evento.



8. Inserire tutte le informazioni richieste. Ripetere i passaggi da 2 a 8 secondo necessità per tutti gli animali.

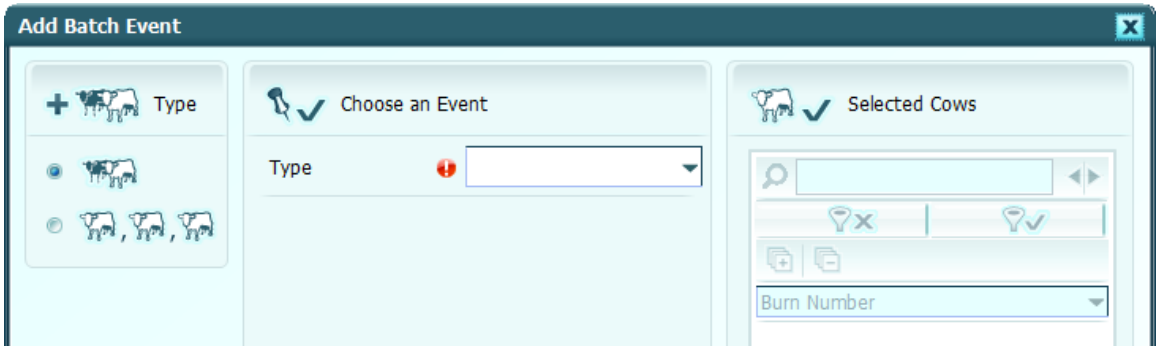
9. Cliccare su Save (Salva)  nella parte inferiore destra della schermata per salvare gli inserimenti effettuati. Le informazioni inserite vengono salvate nel database, la schermata viene pulita e DataFlow™ II è pronto per l'evento successivo.

4.5.1.3 Inserimento evento multiplo

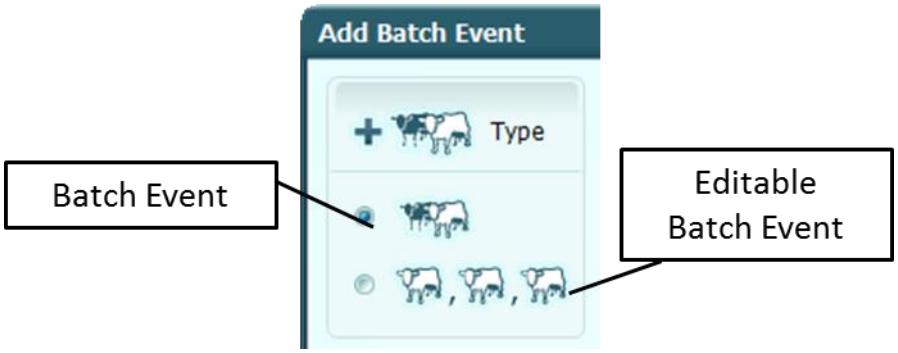
Per inserire eventi multipli, andare su Cow Management (Gestione Animali) e cliccare sulla scheda Data Entry (Inserimento Dati).
Viene visualizzata la schermata Data Entry (Inserimento dati).



1. Cliccare sul tasto Batch Event (Evento Multiplo). Viene visualizzata la finestra di dialogo Add Batch Event (Aggiungi Evento Multiplo).



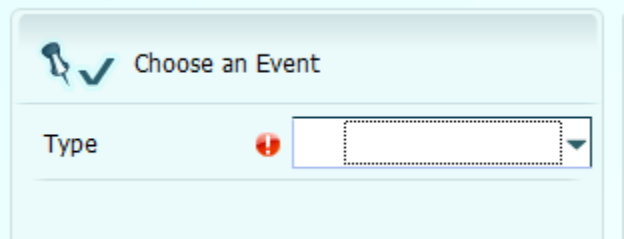
2. Selezionare il tipo di evento multiplo.



Tipi di evento multiplo	
Batch Event (Evento Multiplo)	Ogni evento in cui la stessa azione è compiuta su più vacche. Ad esempio, spostamento delle vacche dal gruppo X al gruppo Y o inseminazione di più di una vacca con lo stesso toro.

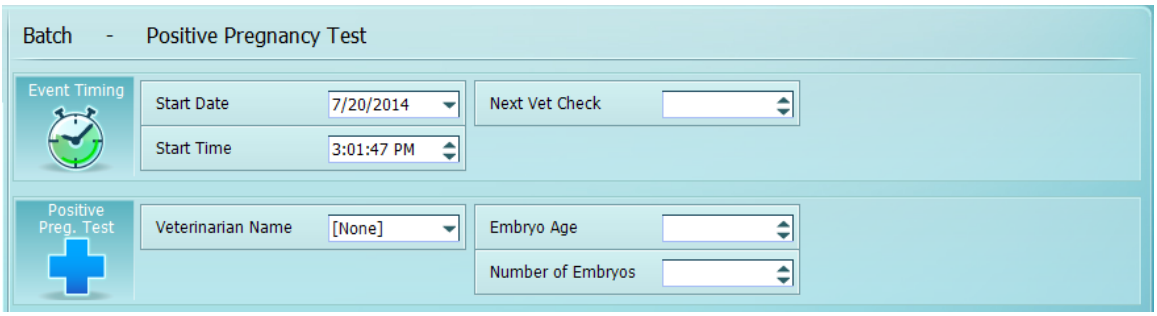
Tipi di evento multiplo	
Editable Batch Event (Evento Multiplo Modificabile)	Ogni evento ripetuto su un determinato numero di vacche, ma che presenta caratteristiche diverse. Ad esempio, inseminazione di più vacche, ognuna con tori diversi.

3. Selezionare il tipo di evento dall'elenco.



Tipi di evento	
Lactation (Lattazione) 	Ogni evento che modifichi lo Stato di Lattazione di una vacca
System (Sistema) 	Ogni evento registrato dal sistema che non sia un evento di lattazione o un evento veterinario
General (Generale) 	Ogni evento collegato a una vacca, nonché alle azioni o ai messaggi nella Sala di Mungitura
Veterinary (Veterinario) 	Ogni evento medico

4. Selezionare le vacche desiderate dall'elenco. Una volta selezionate le vacche, cliccare su OK  nella parte inferiore della lista ricerca vacche. Viene visualizzata la schermata Event Detail (Dettaglio Evento).

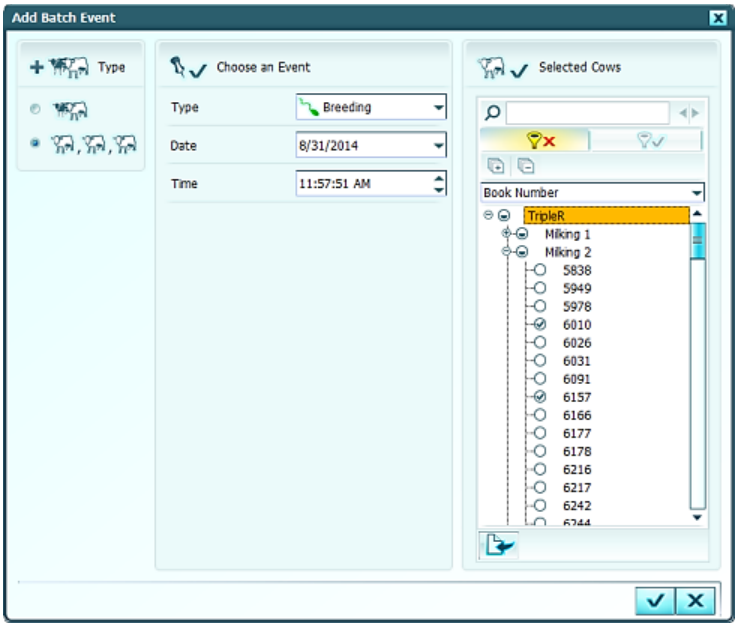


5. Inserire le informazioni richieste. Al termine, cliccare su OK  nell'angolo inferiore destro per salvare le informazioni nel database. Il modulo viene pulito e DataFlow™ è pronto per l'evento successivo.

4.5.1.4 Eventi multipli modificabili

L'utilizzo di Editable Batch Events (Eventi Multipli Modificabili) per l'inserimento di eventi come l'inseminazione può facilitare l'inserimento dell'evento.

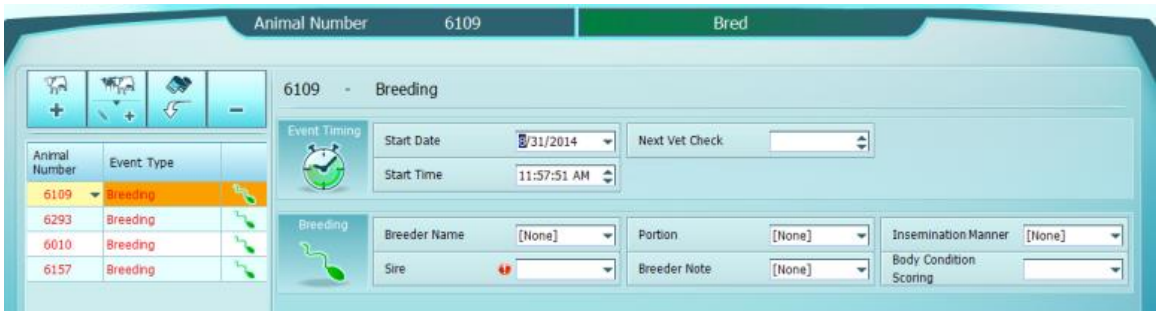
1. Cliccare su Batch Event (Evento Multiplo) e selezionare  Editable Batch Event (Evento Multiplo Modificabile).



2. Selezionare l'evento specifico, come Breeding (Inseminazione) nell'esempio mostrato.

3. Selezionare le vacche da inseminare e cliccare su  OK.

4. La schermata visualizza l'elenco delle vacche sulla sinistra e la schermata Event Entry (Inserisci Evento).



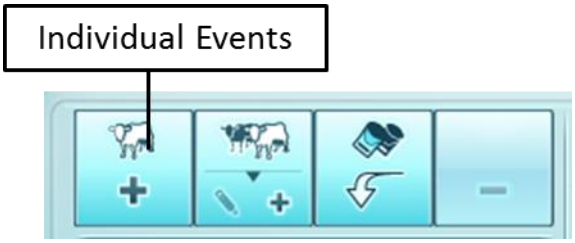
5. Scegliere ogni vacca in serie, nonché selezionare il toro corretto e le altre caratteristiche come richiesto.

6. Al termine della procedura, cliccare su Save (Salva)  per salvare tutti gli eventi.

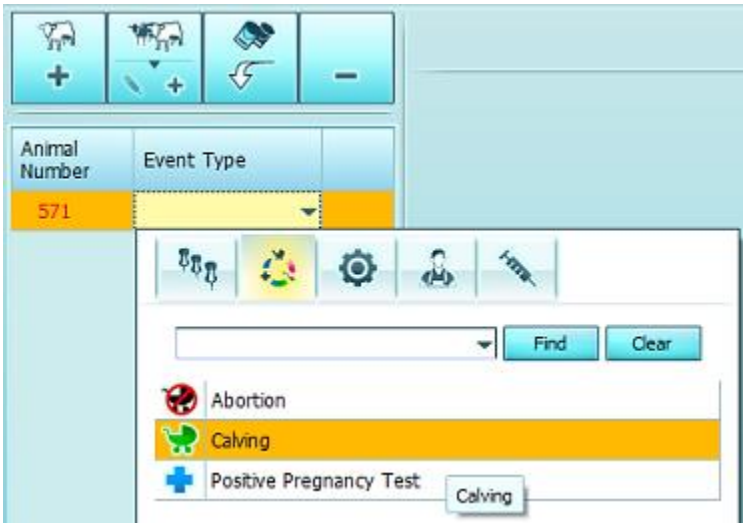
4.5.1.5 Come inserire le informazioni Nascite-Madre

Le nascite sono un evento comune all'interno di una mandria e devono essere inserite quasi quotidianamente. Le nascite devono essere inserite sia al fine di registrare l'evento per la madre che per inserire il vitello nella mandria.

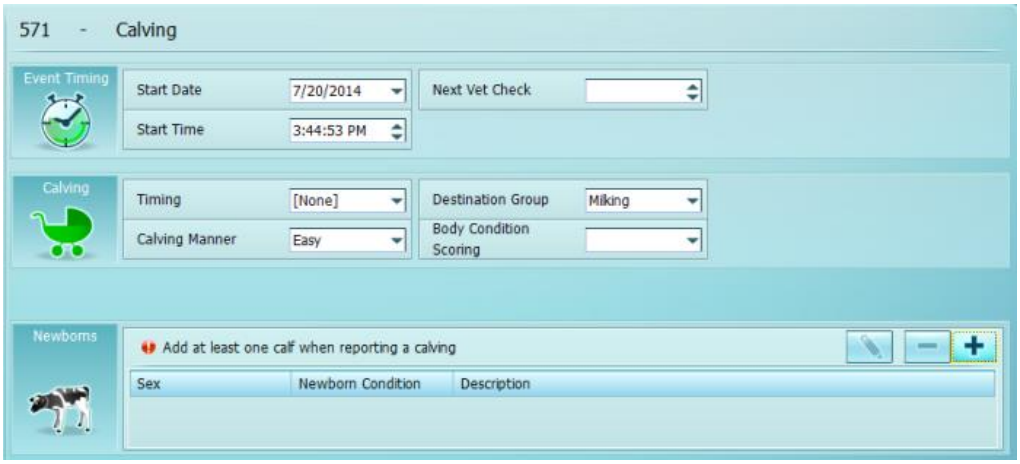
1. Per l'inserimento degli eventi individuali, andare su Cow Management (Gestione Animali) e cliccare sulla scheda Data Entry (Inserimento Dati). Viene visualizzata la schermata Data Entry (Inserimento dati).



2. Selezionare il numero della vacca e il tipo di evento. Vengono visualizzati gli eventi disponibili per la vacca.



3. Selezionando Calving (Parto)  , viene visualizzata la schermata di inserimento dati.



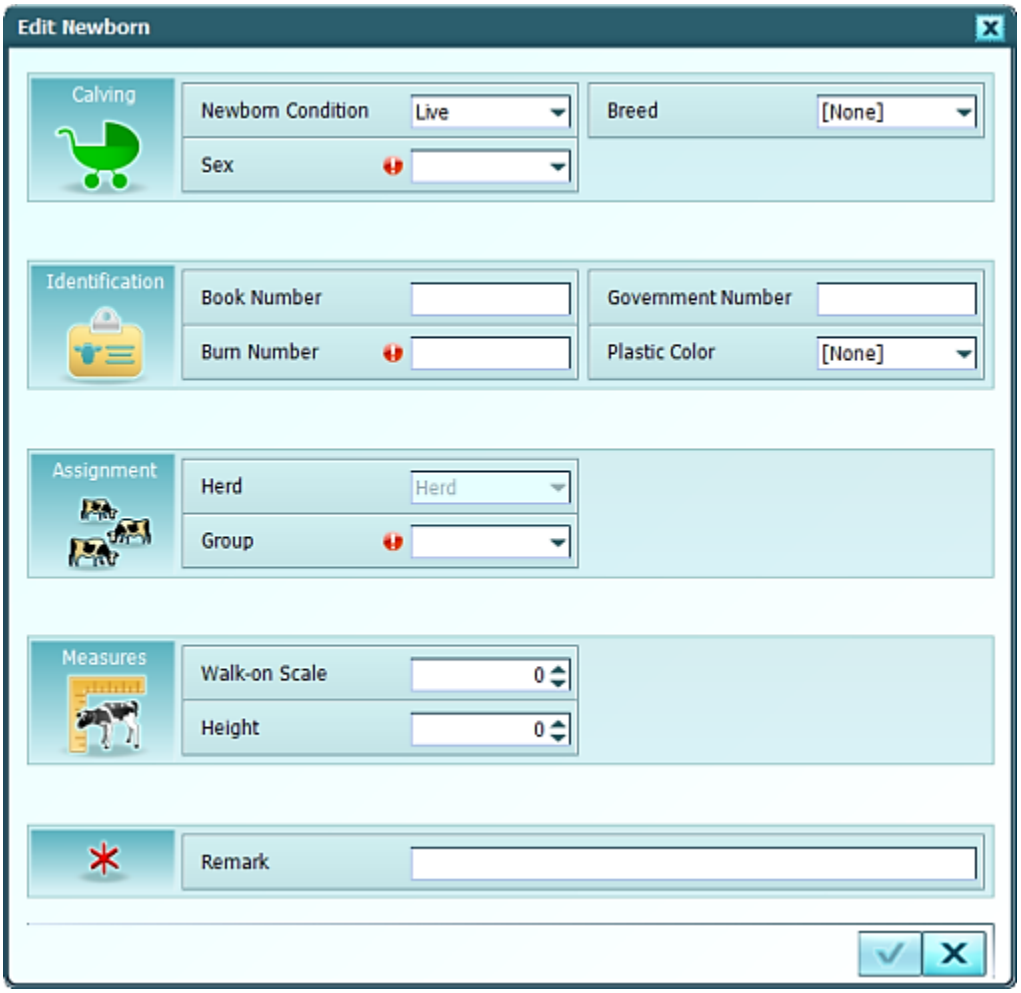
Calving (Parto)	
Start Date (Data di Inizio)	Data del parto
Start Time (Ora di Inizio)	Ora del parto
Next Vet Check (Prossimo Controllo Veterinario)	Se non viene utilizzato alcun sistema di gestione mandria esterno, la presente procedura imposta la data del prossimo controllo veterinario per la vacca.
Timing (Frequenza)	Indica se il vitello è prematuro, in ritardo o puntuale
Destination Group (Gruppo di Destinazione)	Indica quale gruppo accoglie la madre dopo il parto
Calving Manner (Modalità di Parto)	Indica se il parto è stato: normale, anormale, difficile, cesario, prematuro o mal posizionato
Body Condition Scoring (BCS, Punteggio Condizioni Fisiche)	Indica il punteggio delle condizioni fisiche della madre attualmente in fase di parto

NOTA

L'evento del parto non è completo fino a quando il vitello non è stato inserito.

La seconda parte dell'inserimento dati riguarda le informazioni relative al neonato.

4. Cliccare su Add (Aggiungi)  per aggiungere il vitello neonato.



Add Newborn (Aggiungi Nuovo Nato)	
Newborn Condition (Condizione Nuovo Nato)	Indica se il vitello è nato vivo o morto
Breed (Razza)	Indica la razza del vitello
Sex (Sesso)	Indica se il vitello è maschio o femmina
Book Number (Numero Aziendale)	Indica il numero aziendale del vitello
Burn Number (Numero di Registro)	Indica il numero di registro corrente o futuro del vitello
Plastic Color (Colore Marca Auricolare)	Indica il colore del tag auricolare

Add Newborn (Aggiungi Nuovo Nato)	
Government Number (Numerazione Ufficiale)	Indica la numerazione ufficiale del tag
Herd (Mandria)	Indica la mandria che accoglie il vitello
Group (Gruppo)	Indica il gruppo all'interno della mandria che accoglie il vitello
Walk-on Scale (Stazione di Pesatura)	Indica il peso del vitello
Height (Altezza)	Indica l'altezza del vitello
Remark (Note)	Note generali sul vitello

5. Quando le informazioni sono complete, cliccare su Add (Aggiungi)  per aggiungere le informazioni al record della madre.
6. Cliccare su Save (Salva)  per salvare l'evento del parto e le informazioni sul vitello.

4.5.2 Modalità di Mungitura (Milking Modes)

Le Modalità di Mungitura sono dei contrassegni aggiunti al record della vacca che attivano segnali durante la mungitura in Sala. Le Modalità di Mungitura vengono impostate tramite inserimento per una vacca specifica come un tipo di evento.

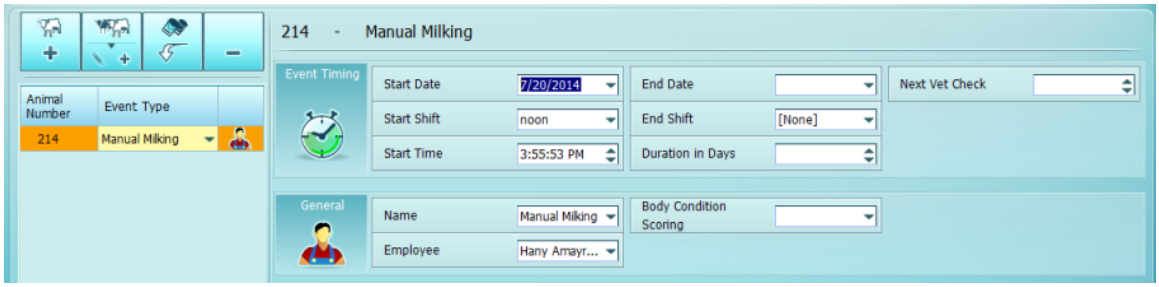
4.5.2.1 Come impostare Manual Milking Mode (Modalità di Mungitura Manuale)

Mungitura Manuale significa che il collettore di mungitura deve essere rimosso manualmente. La rimozione automatica è disabilitata per la vacca fino a quando la modalità di mungitura corrente rimarrà in vigore. La modalità di Mungitura Manuale non ha alcun effetto su come avrà inizio la mungitura.

1. Andare su Cow Management (Gestione Animali) → Data Entry (Inserimento Dati) → Events (Eventi).



2. Cliccare su Add Cow (Aggiungi Vacca)  . Viene visualizzata la Cow List (Lista Vacca).
3. Selezionare la vacca per la lista che si intende impostare su Manual Milking (Mungitura Manuale).
4. In Event Type (Tipo Evento), selezionare  General (Generale) e la modalità Manual Milking (Mungitura Manuale). Viene visualizzata la schermata con i dettagli degli eventi.



Non è richiesta alcuna altra informazione per impostare la vacca in modalità Manual Milking (Mungitura Manuale).

5. Cliccare su Save (Salva)  per salvare la configurazione impostata nel record della vacca.

   La modalità Manual Milking (Mungitura Manuale) è quindi impostata e la Posta di Mungitura invia un avviso non appena la vacca entra nella Sala di Mungitura. L'icona Modalità di Mungitura viene visualizzata sulla scheda della rispettiva vacca.



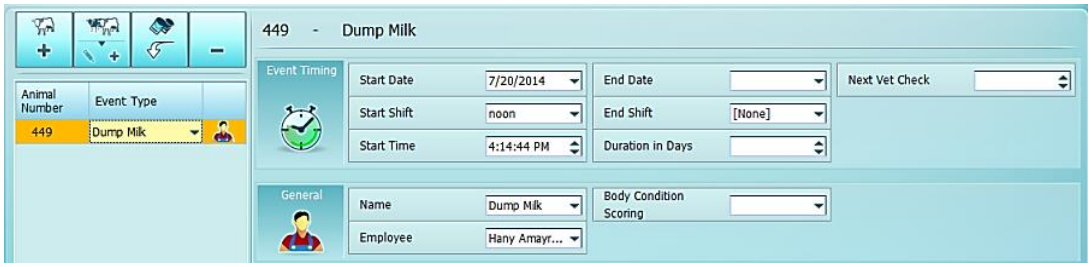
4.5.2.2 Come impostare la Modalità di Mungitura Dump Milk (Latte Scartato)

Quando una vacca è sotto trattamento, si rende spesso necessario scartare il suo latte. Se la modalità di mungitura viene impostata su Dump Milk (Latte Scartato), il comportamento del pulsante di mungitura risulterà modificato e la Posta di Mungitura verrà avvisata di questo stato.

1. Andare su Cow Management (Gestione Animali) → Data Entry (Inserimento Dati) → Events (Eventi).



2. Cliccare su Add Cow (Aggiungi Vacca)  . Viene visualizzata la Cow List (Lista Vacca).
3. Selezionare la vacca da destinare alla modalità Dump Milk (Latte Scartato). In Event Type (Tipo di Evento), selezionare General (Generale) e Dump Milk (Latte Scartato). Viene visualizzata la schermata con i dettagli degli eventi.



4. Selezionare Dump Milk (Latte Scartato) dall'elenco a discesa.

   Non sono richieste altre informazioni. Cliccare su Save (Salva)  per salvare tutte le informazioni nel record della vacca.
5. La modalità Dump Milk (Latte Scartato) è quindi impostata e la Posta di Mungitura invia un avviso non appena la vacca entra nella Sala di Mungitura. Viene visualizzata l'icona Dump Milk (Latte Scartato) sulla Scheda Vacca.



4.5.2.3 Come impostare la modalità Prevent Milking (Impedisci Mungitura)

La modalità Prevent Milking (Impedisci Mungitura) può essere utilizzata per le vacche messe in asciutta. Per mungere una vacca in questa modalità, gli addetti alla fossa di mungitura DEVONO recarsi al terminale installato e disabilitare la modalità.

1. Andare su Cow Management (Gestione Animali) → Data Entry (Inserimento Dati) → Events (Eventi).

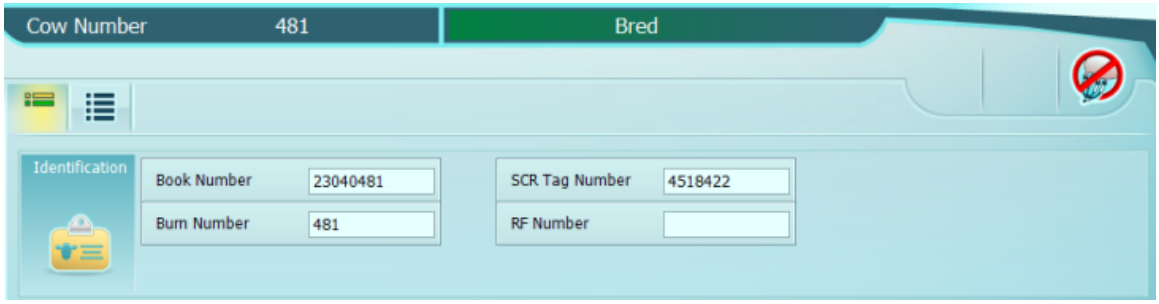


2. Cliccare su Add Cow (Aggiungi Vacca)  . Viene visualizzata la Cow List (Lista Vacca).
3. Selezionare la vacca da destinare a Prevent Milking (Impedisci Mungitura). In Event Type (Tipo di Evento), selezionare General (Generale) e Prevent Milking (Impedisci Mungitura). Viene visualizzata la schermata con i dettagli degli eventi.



Non sono richieste altre informazioni. Cliccare su Save (Salva)  per salvare tutte le informazioni nel record della vacca.

4. La modalità Prevent Milking (Impedisci Mungitura) è quindi impostata e la Posta di Mungitura invia un avviso non appena la vacca entra nella Sala di Mungitura. Viene visualizzata l'icona Prevent Milking (Impedisci Mungitura) sulla Scheda Vacca.



NOTA

Se nella fossa di mungitura non è installato DataFlow™ Terminal, la modalità Prevent Milking (Impedisci Mungitura) deve essere sbloccata attraverso la schermata Real-Time (Tempo Reale).

4.5.2.4 Come mungere una vacca quando è impostata la modalità Prevent Milking (Impedisci Mungitura)

Esistono due modi per rimuovere il blocco e mungere una vacca quando è impostata la modalità Prevent Milking (Impedisci Mungitura):

- Utilizzando Come utilizzare DataFlow™ II Terminal
- Dalla schermata Real-Time (Tempo Reale)

  Cliccare con il tasto centrale del mouse, solitamente una rotellina, sull'icona della Posta di Mungitura in cui si trova la vacca impostata su Prevent Milking (Impedisci Mungitura). Ciò sblocca la Posta di Mungitura e consente la mungitura stessa.

  Durante questa operazione, sulla schermata Real-Time (Tempo Reale) non viene visualizzato alcun feedback. Dopo aver cliccato con il tasto centrale del mouse, andare alla Posta di Mungitura e mungere la vacca normalmente.

NOTA

Quanto sopra descritto deve essere eseguito ad ogni operazione di mungitura fintanto che lo stato di Prevent Milking (Impedisci Mungitura) è attivo e valido.

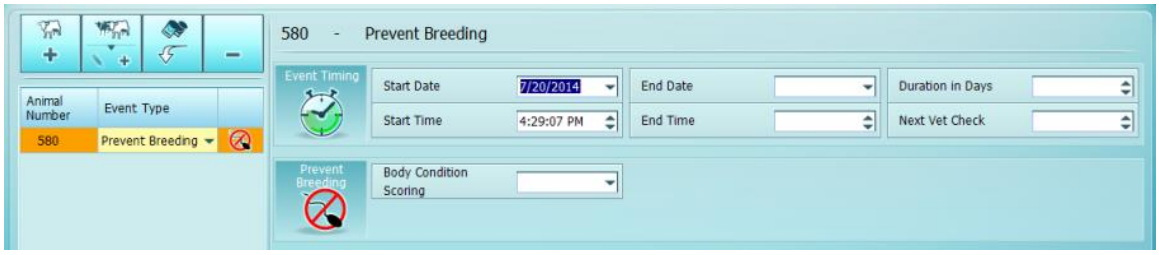
4.5.2.5 Come impostare una vacca su Prevent Breeding (Non Inseminare)

Spesso vi sono vacche che non si intende più inseminare. Etichettare queste vacche è facile e l'etichetta rimane associata alla vacca sulla rispettiva Scheda Vacca anche quando è in calore e in tutti gli altri rapporti.

1. Andare su Cow Management (Gestione Animali) → Data Entry (Inserimento Dati) → Events (Eventi).

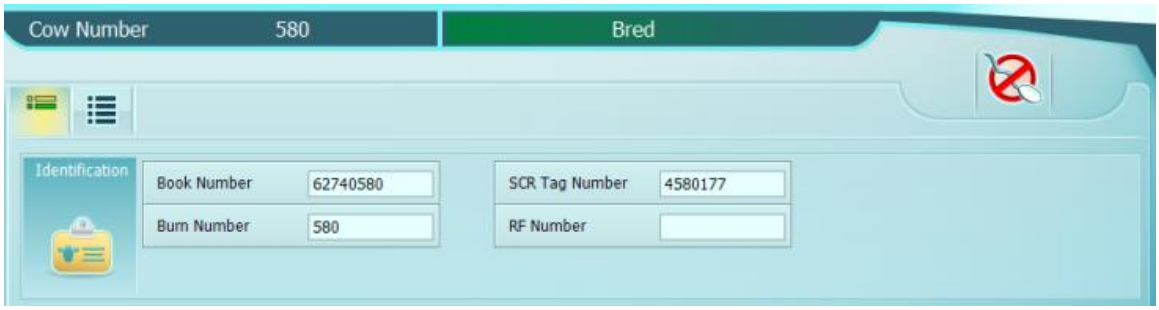


2. Cliccare su Add Cow (Aggiungi Vacca)  . Viene visualizzata la Cow List (Lista Vacca).
3. Selezionare la vacca da destinare a Prevent Breeding (Non Inseminare).
4. In Event Type (Tipo Evento), selezionare System (Sistema) e Prevent Breeding (Non Inseminare). Viene visualizzata la schermata con i dettagli degli eventi.



5. Non sono richieste altre informazioni. Cliccare su Save (Salva)  per salvare.

   L'icona Prevent Breeding (Non Inseminare) viene quindi visualizzata nella Scheda Vacca.


Cow Number
580
Bred
Identification
Book Number
62740580
Burn Number
580
SCR Tag Number
4580177
RF Number

4.5.2.6 Se Prevent Breeding (Non Inseminare) viene inserito per errore

L'impostazione Prevent Breeding (Non Inseminare) potrebbe essere associata per errore a una vacca o un allevatore potrebbe voler comunque inseminare la vacca.

1. Cliccare sulla scheda Events (Eventi). Viene visualizzato l'elenco degli eventi della vacca.



2. Evidenziare l'evento Prevent Breeding (Non Inseminare) nella tabella.
3. Cliccare sul pulsante Stop  per porre fine all'evento.

   La vacca non risulta più associata a Prevent Breeding (Non Inseminare).



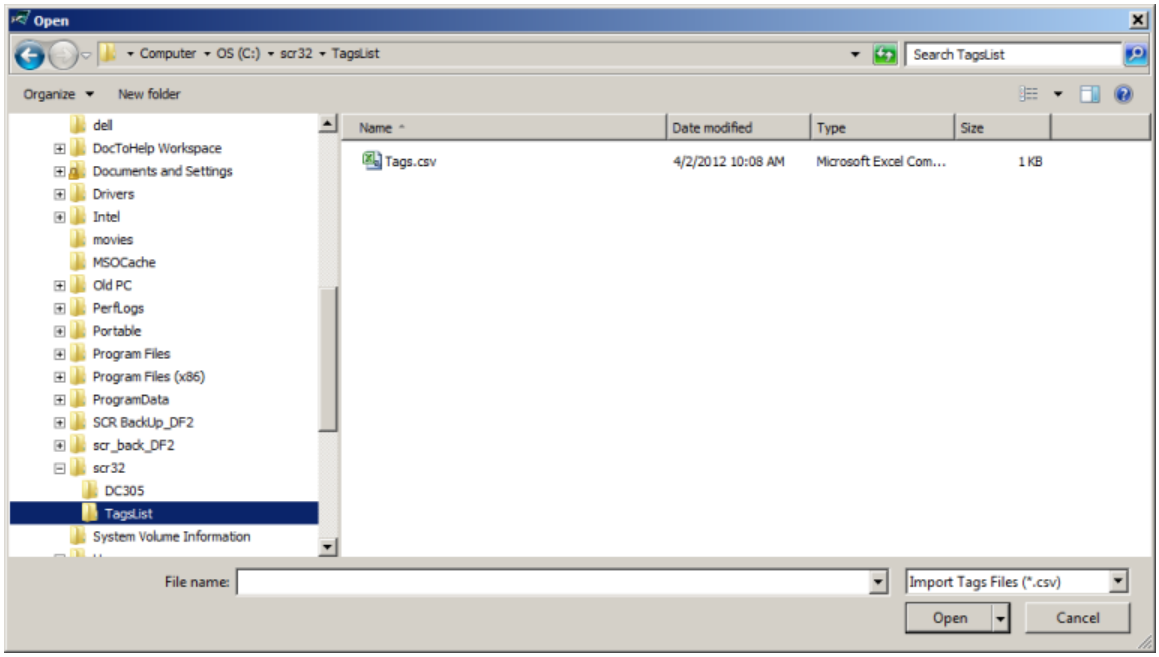
4.5.3 Come importare informazioni relative a vacche e tag da altri sistemi

Quando si installa DataFlow™ II in mandrie dotate di un sistema di gestione mandria di terzi, il passo successivo alla configurazione di DataFlow™ II è l'importazione delle informazioni sulle vacche e sui tag ad esse associati dall'altro sistema gestionale di terzi.

1. In DataFlow™ II, cliccare su Cow Management (Gestione Animali) → Data Entry (Inserimento Dati) → Events (Eventi).



2. Cliccando su Import Tags (Importa Tag)  , viene visualizzata la rispettiva finestra di dialogo.
3. Selezionare il file in formato *.csv contenente il numero della vacca e del tag.

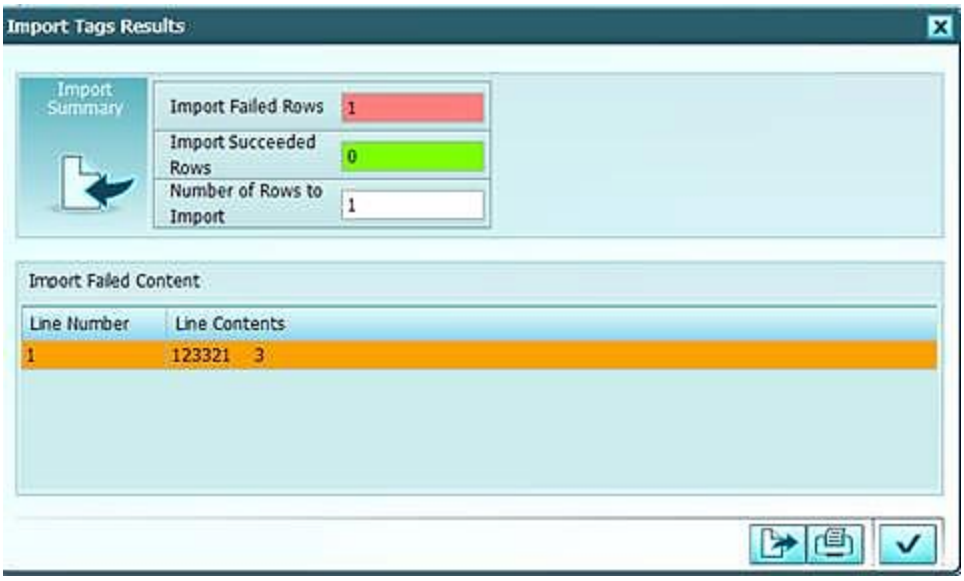


4. Evidenziando il file e cliccando su Open (Apri), il file viene caricato in DataFlow™ II.

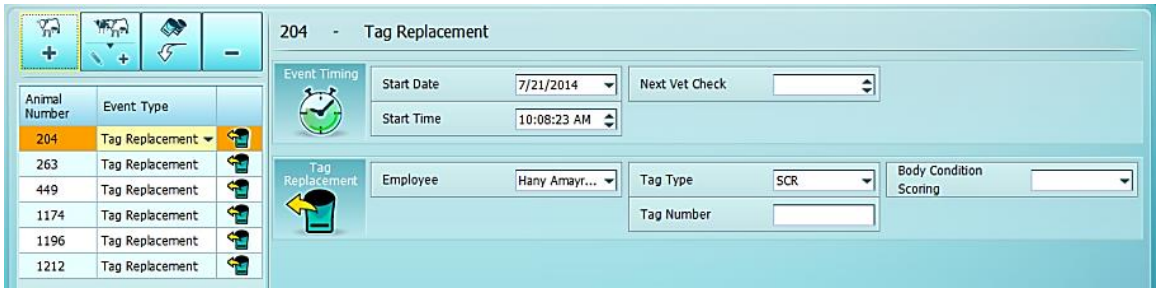
NOTA

Le vacche devono essere inserite in DataFlow™ II come descritto dettagliatamente a pagina 231. Ogni record della vacca deve contenere un numero di vacca o di registro, la mandria, il gruppo, lo stato di lattazione e altre informazioni, come richiesto dallo stato di lattazione di ogni vacca.

a. Se ci sono errori viene visualizzato un messaggio di errore.



5. Se il messaggio di errore viene cancellato o non vi sono errori, viene creato un evento multiplo.



6. Esaminare le informazioni e, se corrette, cliccare su Save (Salva)  per salvare i dettagli.

NOTA

Per istruzioni su come creare il file in formato *.CSV, vedere Come creare un file CSV per l'associazione di vacca e tag.

4.5.3.1 Come creare un file CSV per l'associazione di vacca e tag

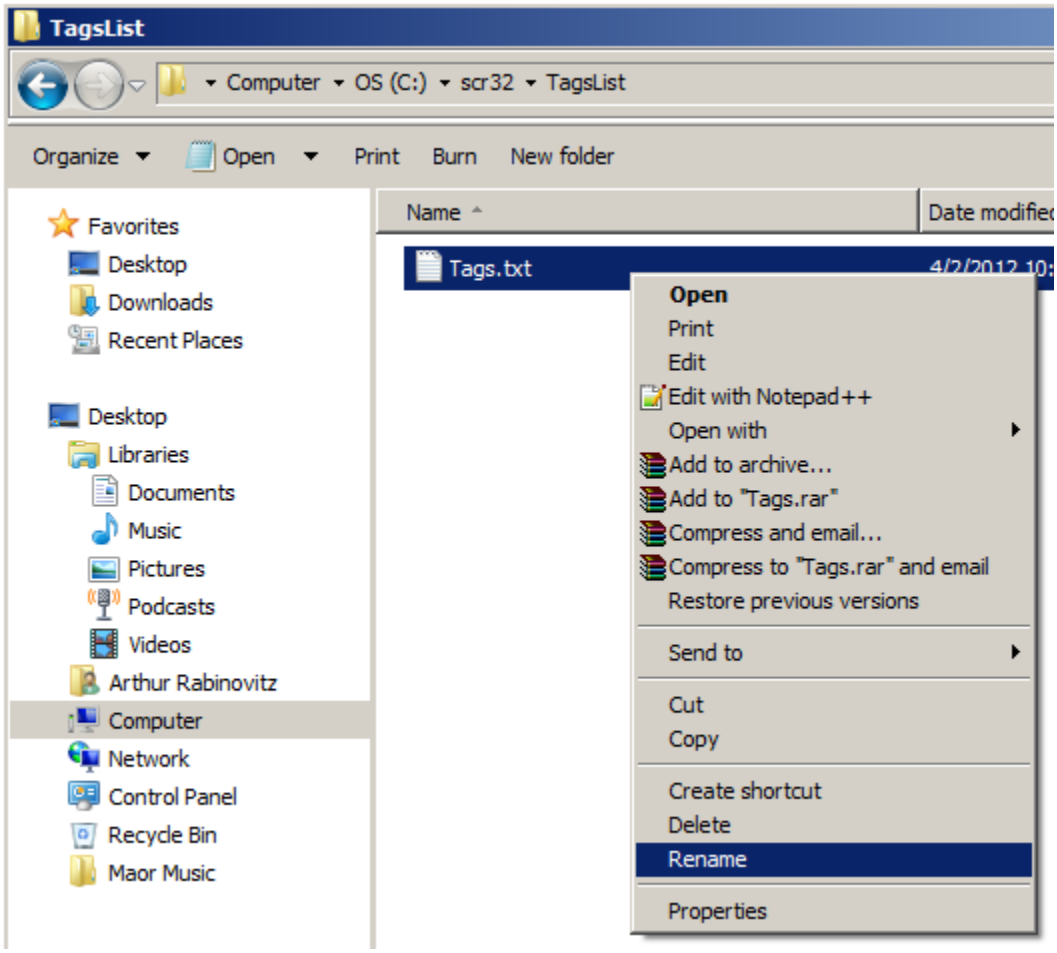
Leggere attentamente le istruzioni di seguito riportate prima di creare il file da caricare in DataFlow™ II.

1. Utilizzando la tabella riportata a pagina 633, creare un nuovo file di testo (tags.txt) contenente il numero della vacca utilizzato e il numero del tag associato alla vacca.

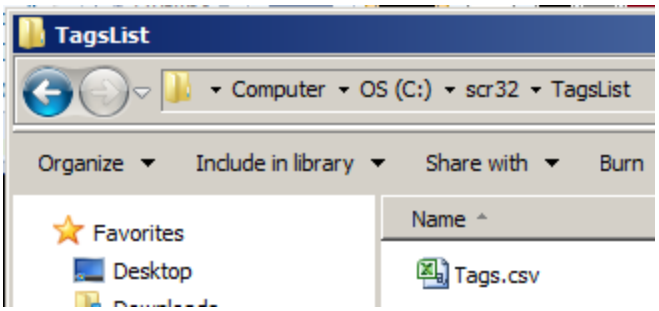
NOTA

Utilizzare il numero impostato qui come identificatore predefinito per le vacche in DataFlow™ II.

2. Inserire su ogni riga del file tags.txt il numero della vacca e del tag. Separare questi due valori utilizzando il tasto TAB.
3. Al termine dell'operazione, salvare il file.
4. Cliccare con il tasto destro del mouse sul file e selezionare Rename (Rinomina).



5. Cambiare il nome del file in tags.csv.



NOTA

Se sul PC è installato Excel, l'icona associata al file potrebbe essere diversa. Questo non ha alcun effetto sul file o sul caricamento in DataFlow™ II.

Il file può quindi essere utilizzato per il caricamento dei numeri tag in DataFlow™ II.

NOTA

Prima di caricare il file in DataFlow™ II, è necessario inserirvi le vacche. Il mancato inserimento delle vacche genera un messaggio di errore e nessuna vacca verrà associata ai numeri tag.

Inserire le vacche in DataFlow con le informazioni minime richieste:

- Cow Number (Numero Vacca) o Burn Number (Numero di Registro)
- Herd (Mandria)
- Group (Gruppo)
- Lactation Status (Stato Lattazione), comprese le informazioni specifiche sullo stato della lattazione inserite.

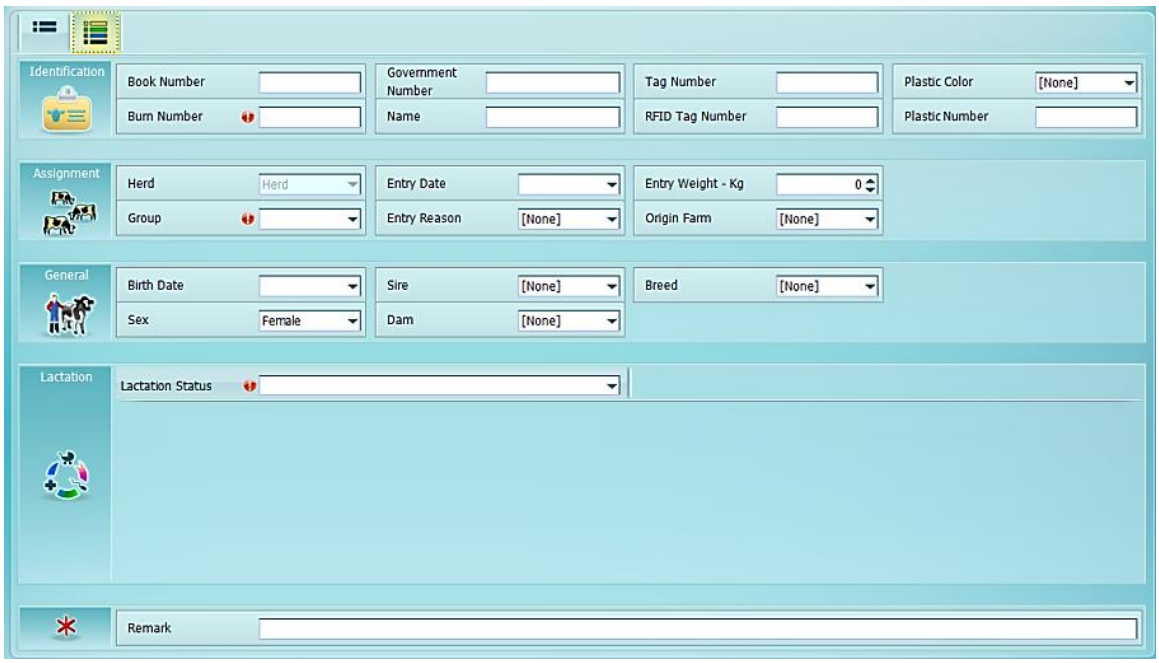
4.5.4 Cow Entry (Inserisci Vacca)

Le vacche entrano nella mandria in uno dei seguenti due modi: mediante nascita o acquisto. In molti casi, l'inventario della mandria viene trattato in loco all'interno del software di gestione della mandria. Quando ciò avviene, le vacche vengono inserite nella mandria esclusivamente con questo sistema. L'integrazione con altri software è trattata in Come configurare DataFlow II per le comunicazioni .

1. In Cow Management (Gestione Animali), selezionare Data Entry (Inserimento Dati), quindi cliccare sulla scheda Cow Entry (Inserisci Vacca).
   Viene visualizzata la schermata Cow Entry (Inserisci Vacca).



2. La pagina Cow Entry (Inserisci Vacca) è suddivisa in cinque sezioni: Identification (Identificazione), Assignment (Assegnazione), General (Generale), Herd Entry (Ingresso Mandria) e Lactation (Lattazione). Inserire le informazioni relative alla vacca in ogni sezione come riportato nelle tabelle sottostanti.



Viene mostrata la vista avanzata della Cow Card (Scheda Vacca).

NOTA

I campi contrassegnati da un punto esclamativo sono obbligatori.

3. Ripetere l'operazione per ogni vacca della mandria.

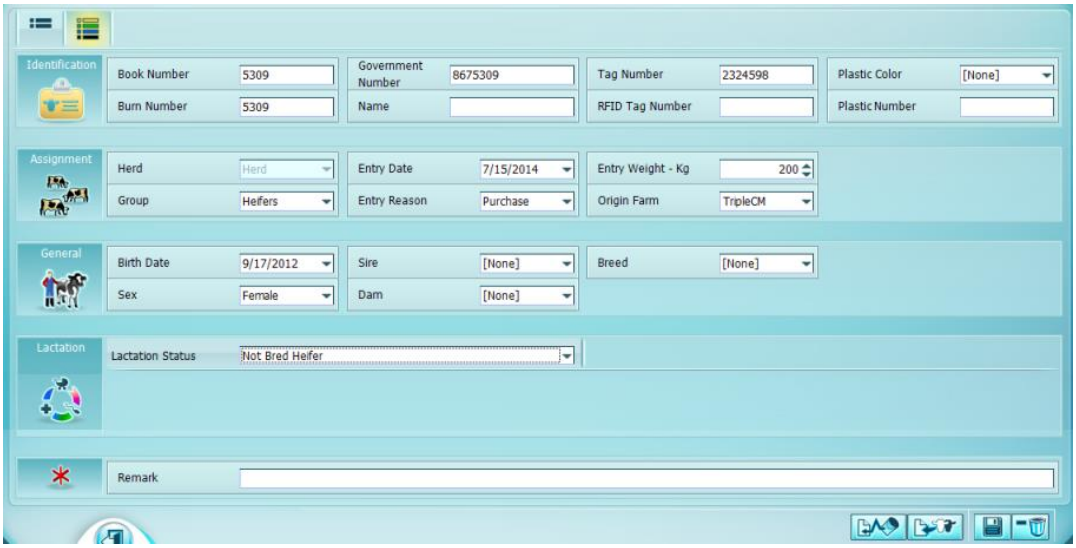
Identification (Identificazione)	
Book Number (Numero Aziendale)	Numero della vacca nel Libro Genealogico
Burn Number (Numero di Registro)	Numero di registro della vacca
Government Number (Numerazione Ufficiale)	Numero della vacca assegnato dal governo
Name (Nome)	Nome dell'animale se vengono utilizzati nomi. Questo è un campo di visualizzazione avanzata.
SCR Tag Number (Numero Tag SCR)	Numero tag SCR della vacca
RFID Tag Number (Numero Tag RFID)	Numero per i tag RFID
Plastic Color (Colore Marca Auricolare)	Colore del tag auricolare della vacca
Plastic Number (Numero Marca Auricolare)	Numero sul tag auricolare della vacca

Assignment (Assegnazione)	
Herd (Mandria)	Mandria della vacca Rilevante quando vi è più di una mandria.
Group (Gruppo)	Gruppo della vacca
Entry Date (Data di Ingresso)	Data di ingresso dell'animale nella mandria
Entry Reason (Motivo di Ingresso)	Ragione dell'ingresso dell'animale nella mandria
Entry Weight (Peso di Ingresso)	Peso dell'animale al momento dell'ingresso nella mandria
Origin Farm (Azienda di Origine)	Azienda di provenienza dell'animale

General (Generale)	
Birth date (Data di nascita)	Data di nascita dell'animale
Sex (Sesso)	Maschio o Femmina
Sire (Padre)	Padre dell'animale
Dam (Madre)	Madre dell'animale
Breed (Razza)	Razza della vacca

Lactation (Lattazione)	
Lactation Status (Stato Lattazione)	Stato di Lattazione corrente dell'animale
Remark (Note)	Osservazioni generali sulla vacca

Inserire tutte le informazioni richieste. Il modulo completato verrà visualizzato nel seguente modo:



Una volta inseriti i dati, i pulsanti Save (Salva) e Cancel (Annulla) saranno resi disponibili.

4. Cliccare su Save (Salva) per salvare le informazioni o su Cancel (Annulla) per eliminare tutte le informazioni e procedere al reinserimento.

   Cliccando su Cancel (Annulla), viene visualizzato un messaggio di conferma.

- Cliccare sul pulsante OK per eliminare le informazioni.
  Le informazioni vengono così eliminate e viene visualizzato un modulo vuoto.
- Cliccare su Cancel (Annulla) per tornare al modulo e continuare a inserire o modificare le informazioni.

4.5.4.1 Come utilizzare l'ingresso mandria multiplo

Quando si installa DataFlow™ II per la prima volta in una mandria da latte che non utilizzava DataFlow™ I oppure in una mandria da latte il cui sistema di gestione mandria esterno non si interfaccia con DataFlow™ II, è necessario inserire l'intera mandria nel sistema.

ATTENZIONE

I tre campi sottostanti sono obbligatori e devono contenere dati adeguatamente formattati. Gli altri campi non sono obbligatori e non devono necessariamente contenere dati. Quando in questi campi non sono contenuti dati, non vi deve essere alcuno spazio né alcun simbolo tra le virgole. Ad esempio, l'utilizzo del segno meno (-) in questi campi causa la mancata migrazione dei dati.

1. Creare un file con valori delimitati da virgole (CSV, Comma Separated Value) nel seguente formato. Per creare il file è possibile utilizzare Microsoft Excel®.

Nome Campo	Dati Consentiti	Numero Massimo di Caratteri	Formato	Obbligatorio	Note
Book Number (Numero Aziendale)	Stringa	15		Se il "Numero Aziendale" è l'identificatore predefinito	Il Numero Aziendale deve essere diverso da tutti gli altri numeri aziendali non riformati nella mandria
Burn Number (Numero di Registro)	Stringa	15		Se il "Numero di Registro" è l'identificatore predefinito	Il Numero di Registro deve essere diverso da tutti gli altri numeri di registro non riformati nella mandria
Birth Date (Data di Nascita)	Data	Deve essere una data trascorsa	gg/mm/aaaa	No	La data di nascita deve essere una data valida e correttamente formattata.

Nome Campo	Dati Consentiti	Numero Massimo di Caratteri	Formato	Obbligatorio	Note
Enter Herd Date (Data Ingresso Mandria)	Data	Deve essere una data trascorsa	gg/mm/aaaa	No	La Data Ingresso Mandria deve essere una data valida e correttamente formattata, nonché successiva alla data di nascita.
Gender (Sesso Nuovo Nato)	Stringa		Femmina, Maschio	Sì	Deve essere espresso in parole, la prima lettera di ciascuna parola deve essere in maiuscolo.
Group Number (Numero Gruppo)	Numero	0 – 1.000.000	Deve essere un numero positivo	Sì	Deve corrispondere al Numero Gruppo configurato in DataFlow II.
Tag Number (Numero Tag)	Numero	Massimo 12 cifre	Deve essere un numero positivo	No	Numero del tag SCR
RFID Tag Number (Numero Tag RFID)	Numero	Massimo 12 cifre	Deve essere un numero positivo	No	Numero del tag RFID
Lactation Number (Numero di Lattazione)	Numero	3	Numero positivo compreso tra 0 e 255	No	

Nome Campo	Dati Consentiti	Numero Massimo di Caratteri	Formato	Obbligatorio	Note
Positive Pregnancy Test Date (Data Test Gravidanza Positiva)	Data	Deve essere una data trascorsa	gg/mm/aaaa	No	Deve essere una data valida. Quando viene visualizzata la data del test di gravidanza con esito positivo, quest'ultima data deve essere successiva a quella di inseminazione. Dovrà inoltre comparire anche la data di inseminazione.
Negative Pregnancy Test Date (Data Test Gravidanza Negativa)	Data	Deve essere una data trascorsa	gg/mm/aaaa	No	Deve essere una data valida. Quando viene visualizzata la data del test di gravidanza con esito negativo, quest'ultima data deve essere successiva a quella di inseminazione. Dovrà inoltre comparire anche la data di inseminazione.
Calving Date (Data Parto)	Data	Deve essere una data trascorsa	gg/mm/aaaa	No	Deve essere una data valida e successiva alla data di nascita.

Nome Campo	Dati Consentiti	Numero Massimo di Caratteri	Formato	Obbligatorio	Note
Last Insemination Date (Data Ultima Inseminazione)	Data	Deve essere una data trascorsa	gg/mm/aaaa	No	Deve essere una data valida. È altresì necessaria una data parto valida anteriore alla data dell'ultima inseminazione. A MENO CHE il record sia femmina e la lattazione sia 0. Le manze non necessitano di una data parto.
Insemination Number (Numero Inseminazione)	Numero		0-255	No	Può essere vuoto o 0. Se il numero di inseminazione è maggiore di 0, deve risultare una data di ultima inseminazione.
Dry-off Date (Data Asciutta)	Data	Deve essere una data trascorsa	gg/mm/aaaa	No	La data di asciutta deve essere valida e deve esserci altresì una data valida del test di gravidanza positivo anteriore alla data di asciutta.

ATTENZIONE

Non è possibile duplicare i numeri aziendali e di registro.

Non è possibile duplicare i numeri tag e tag RFID.

2. Quando tutte le informazioni sono inserite nel file, salvare il file in formato CSV (Comma Delimited) (*.CSV).

   Se risulta più di una pagina nel foglio di lavoro creato, verrà chiesto di salvare solo la prima pagina. Questo è il formato corretto.

   Se utilizzato, Excel chiederà conferma del tipo di file. Se il tipo di file è corretto, cliccare su Yes (Sì).

NOTA

DataFlow ™ II non legge la riga superiore del file CSV. Questa riga non deve contenere informazioni relative al record della vacca.

3. Prendere nota del percorso del file.

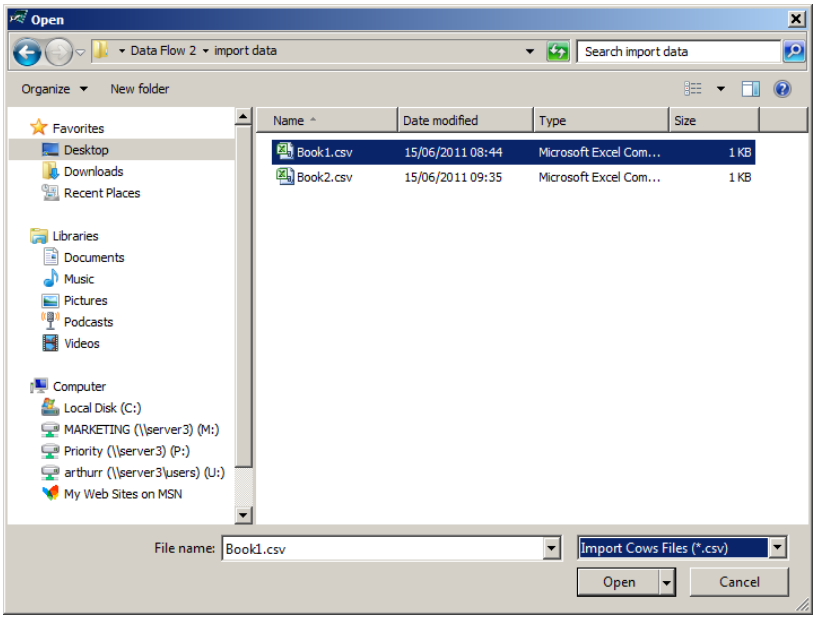


4. Andando su Cow Management (Gestione Animali), Data Entry (Inserimento Dati), Cow Entry (Inserisci Vacca), viene visualizzata la schermata Cow Entry (Inserisci Vacca).



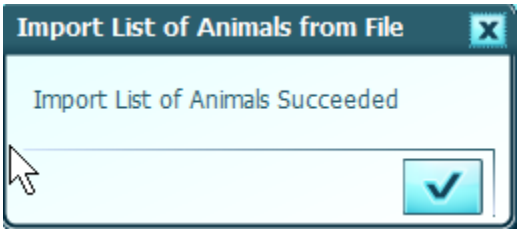
   Nell'angolo inferiore della schermata Cow Entry (Inserisci Vacca), cliccare sul pulsante  Import List of Cows from File (Importa Lista Vacca da File).

5. Cercare il percorso del file CSV salvato, evidenziare il file e selezionare Open (Apri).

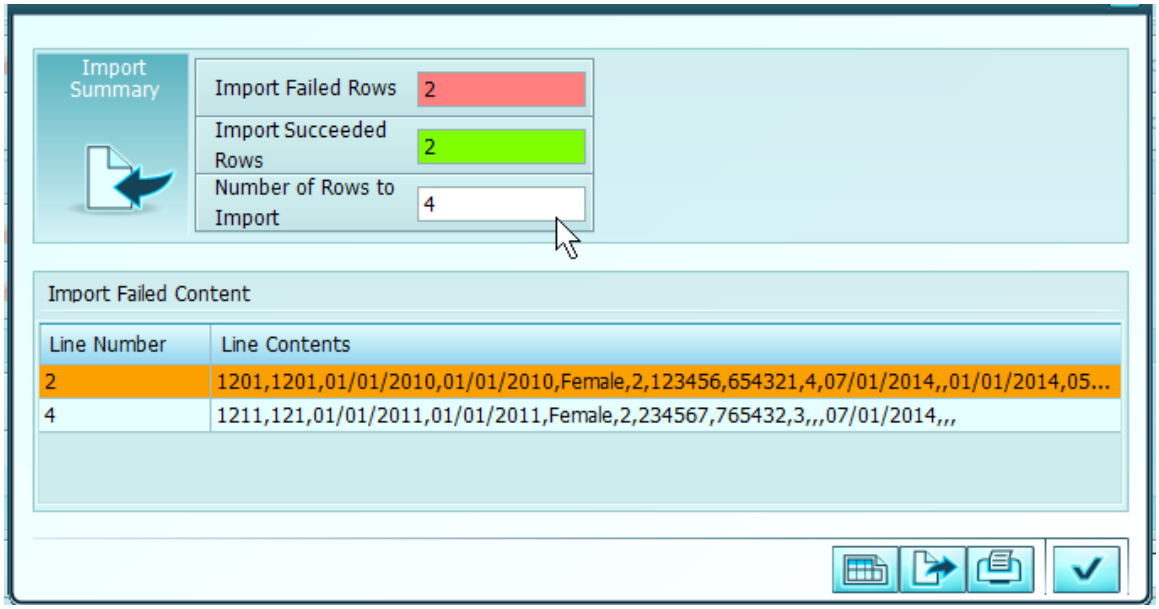


Mentre vengono importati i dati della vacca, viene visualizzata una finestra di dialogo dello stato.

6. Al termine dell'operazione, viene visualizzato un messaggio di conferma.



7. Se l'importazione non è completata, viene visualizzata la seguente finestra di dialogo.



La finestra di dialogo Risultati mostra che il file importato disponeva di quattro righe, due importate e due no. Il numero della riga viene fornito unitamente al testo della riga, in modo da poter essere facilmente individuato e corretto.

8. Cliccare su  Reports (Rapporti) per visualizzare un dettaglio degli errori riscontrati nel file.

	Date	Time	Cow Number	Error Type	Content
25	9/3/2014	1:24:54.216 PM		CSV Import: Tag Replacement Event - This Tag is already assigned t...	Cow Number = 1201.
24	9/3/2014	1:24:54.214 PM		CSV Import: Tag Replacement Event - This Tag is already assigned t...	Cow Number = 1211.
23	9/3/2014	1:23:11.684 PM		The Event Start Date is not formatted correctly	Cow Number = 9021. BirthDate = 01/03/14.

9. Se sono presenti errori, tornare al file CSV, correggere gli errori e ripetere dal punto 4.

4.5.4.2 Esempi di record CSV

Seguono alcuni esempi di file CSV. I file CSV richiedono che la riga superiore o prima riga sia vuota o che riporti i nomi del campo.

Book Number	Burn Number	Birth Date	Enter Herd Date	Gender	Group Number	Tag Number	RF Tag Number	Lactation Number	Positive Pregnancy Test Date	Negative Pregnancy Test Date	Calving Date	Last Insemination Date	Insemination Number	Dry-off Date
1201	1201	01/01/2010	01/01/2010	Female	2	1062654	6587489632	4	01/07/2014		01/01/2014	01/05/2014	4	
9011	901	01/01/2014	01/01/2014	Male	31			0						
1211	121	01/01/2011	01/01/2011	Female	2	1039865	4587963258	3			01/07/2014			
9021	902	01/03/2014	01/03/2014	Male	31			0						

NOTA

Non tutti i campi conterranno dati. Ricordarsi che se i gruppi non vengono creati correttamente in DataFlow™ II, la migrazione dei dati non andrà a buon fine.

ATTENZIONE

I dati vengono importati dalla seconda riga.
Tutte le informazioni contenute nel file CSV devono riferirsi al passato. Non sono ammesse date future.
Le date devono avere il formato GG/MM/AAAA. Se il giorno o il mese hanno un solo numero, è necessario aggiungere lo 0. Per esempio, 01/07/2014 è il modo corretto di indicare la data 1° luglio 2014.

4.5.5 Come utilizzare le liste dell'azienda

Sono disponibili 4 diversi tipi di liste per la personalizzazione e la modifica.



- Andare in Cow Management (Gestione Animali) → Data Entry (Inserimento Dati) → Farm's Lists (Liste dell'Azienda).

Tipo di Lista	Descrizione
Sires (Tori) 	Elenco dei tori utilizzati per l'inseminazione della mandria
Employees (Operatori) 	Elenco degli operatori dell'azienda e degli altri addetti alla mandria
Cow List Builder (Crea Lista Vacca) 	Crea Lista Vacca consente agli utenti di creare liste ad hoc o di conservare le liste generate dai rapporti
Display Lists (Visualizza liste) 	Personalizza e modifica le diverse liste e note su molte attività all'interno della mandria

4.5.5.1 Come personalizzare la Lista Tori

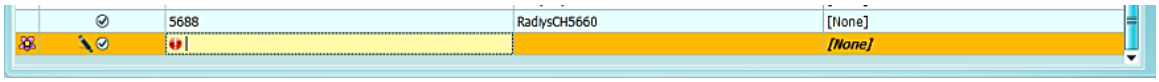
La Lista Tori contiene i tori utilizzati per l'inseminazione delle vacche. Tenere la lista aggiornata per renderla sempre attuale.



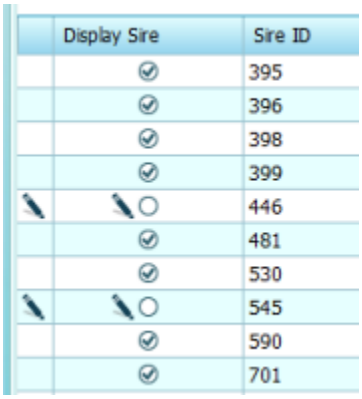
1. Andare su Cow Management (Gestione Animali) → Data Entry (Inserimento Dati) → Farm's Lists (Liste dell'Azienda) e cliccare su  Sires (Tori). Viene visualizzato l'elenco dei tori.



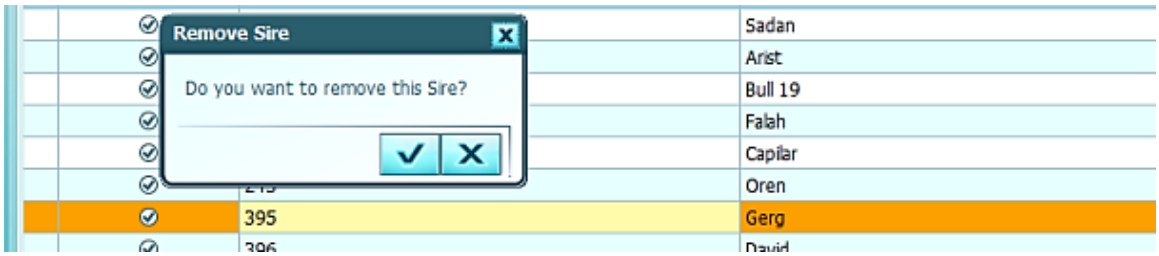
2. Per aggiungere un toro, cliccando su  Add (Aggiungi), viene visualizzata una nuova riga nella parte inferiore della Lista Tori.



3. Inserire le informazioni, il numero, il nome e, se richiesto, l'inseminazione da parte del nuovo toro.
4. Cliccare su Save (Salva)  per salvare il toro.
5. Deselezionare il pulsante di opzione nella colonna Display Sire (Display Toro) per nascondere il toro senza eliminare il record.



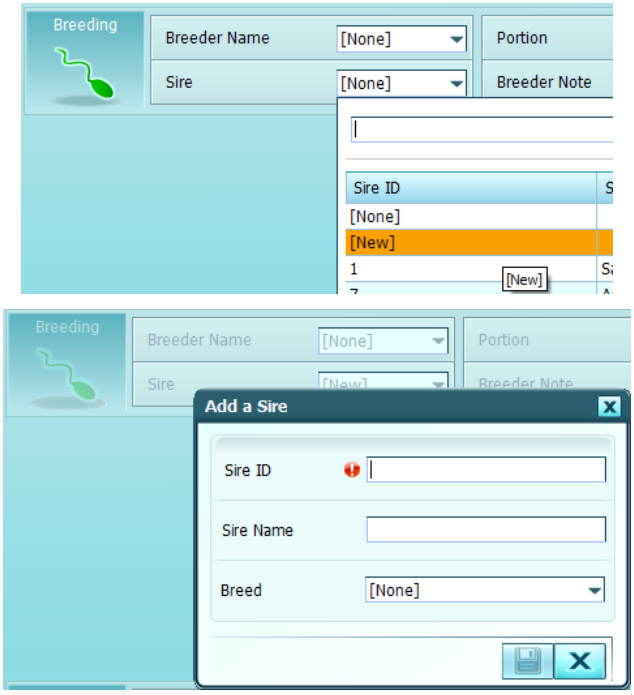
6. Per eliminare un toro, evidenziare il toro e cliccare su  Delete (Elimina). Viene visualizzato un messaggio di conferma.



7. Cliccare su  per eliminare.

NOTA

È altresì possibile aggiungere un nuovo toro quando si inserisce un evento di inseminazione.



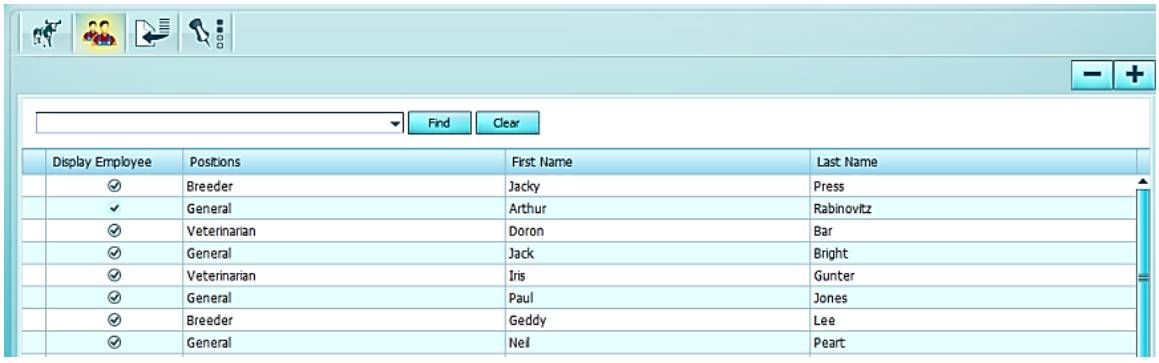
4.5.5.2 Come personalizzare la lista degli operatori

La lista degli operatori contiene il personale che lavora con la mandria e/o fornisce consulenza riguardo alla stessa. Agli operatori è possibile assegnare fino a tre posizioni diverse in DataFlow II.

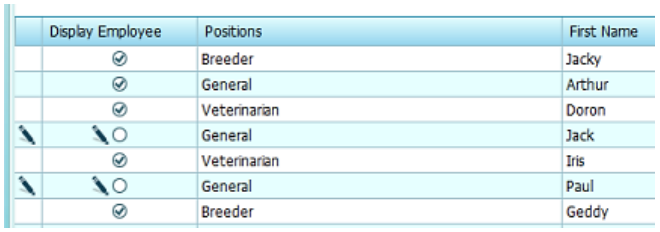
Posizione	Descrizione
General (Generale)	Operatori impiegati nell'azienda.
Breeder (Fecondatore)	Operatori che concretamente eseguono l'inseminazione delle vacche. Possono essere dipendenti dell'azienda o addetti provenienti da società esterne specializzate in genetica.
Veterinarian (Veterinario)	Personale veterinario.



1. Andare su Cow Management (Gestione Animali) → Data Entry (Inserimento Dati) → Farm's Lists (Liste dell'Azienda) e cliccare su  Employees (Operatori). Viene visualizzato l'elenco degli operatori.

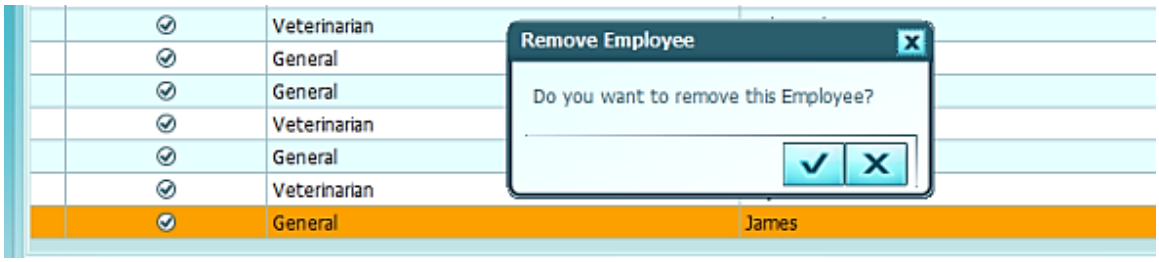


2. Per aggiungere un operatore, cliccare su  Add (Aggiungi); nella parte inferiore viene visualizzata una nuova riga.
3. Inserire le informazioni, la posizione, il nome e il cognome, quindi cliccare su  Save (Salva).
4. Deselezionare il pulsante di opzione per non visualizzare più gli operatori, senza eliminarli.



Display Employee	Positions	First Name
✓	Breeder	Jacky
✓	General	Arthur
✓	Veterinarian	Doron
○	General	Jack
✓	Veterinarian	Iris
○	General	Paul
✓	Breeder	Geddy

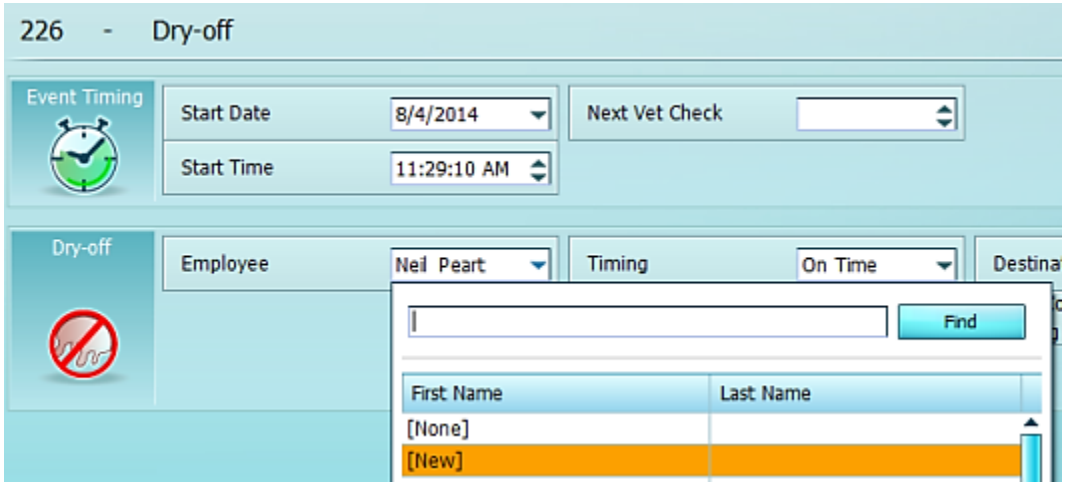
5. Per eliminare un operatore, evidenziarlo e cliccare su  Delete (Elimina). Viene visualizzato un messaggio di conferma.



6. Cliccare su  per eliminare.

NOTA

È possibile aggiungere nuovi operatori quando si riporta un qualsiasi evento.

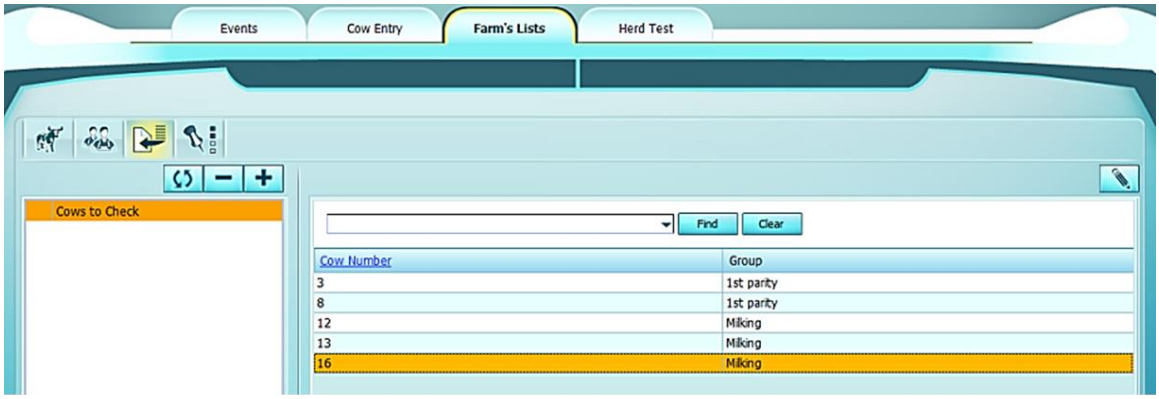


4.5.5.3 Come utilizzare Cow List Builder (Crea Lista Vacca)

Utilizzare Cow List Builder (Crea Lista Vacca) per creare liste ad hoc di vacche per riferimenti attuali o futuri.



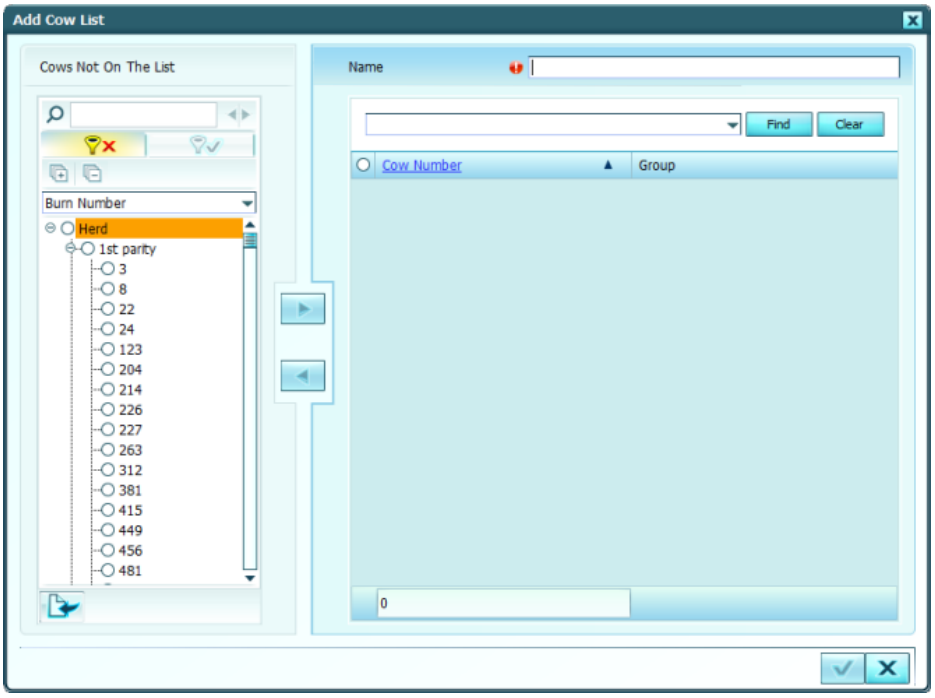
1. Andare su Cow Management (Gestione Animali) → Data Entry (Inserimento Dati) → Farm's Lists (Liste dell'Azienda) e cliccare su  Cows Lists (Liste Vacche). Vengono visualizzate le liste delle vacche.



Individual Lists

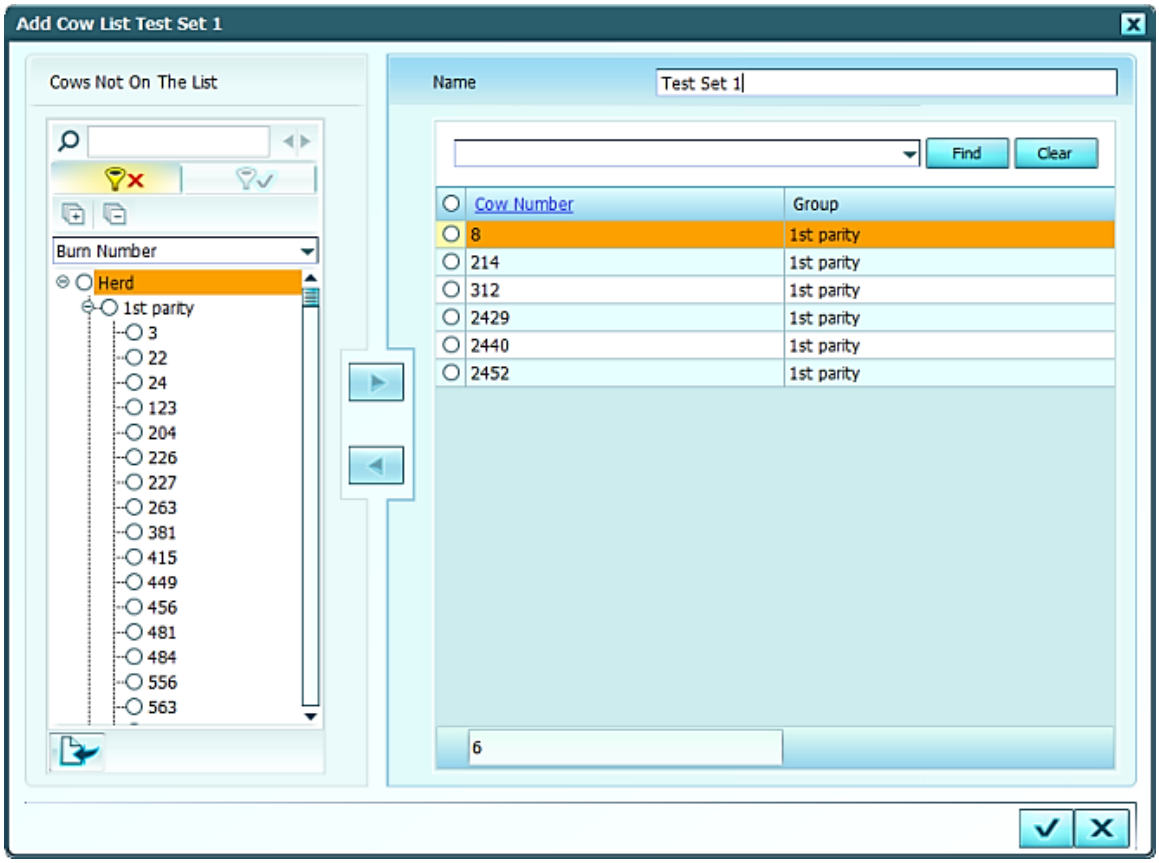
Current Cows And Groups

2. Cliccare su Add (Aggiungi)  per aggiungere una Lista Vacca. Viene visualizzata la finestra di inserimento dati.

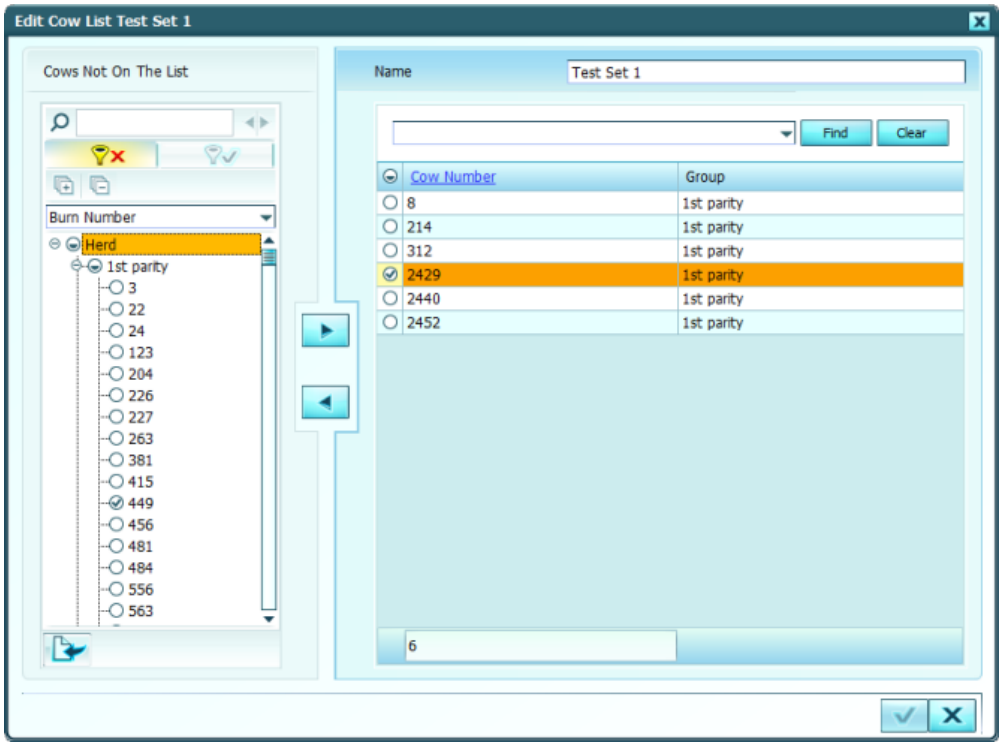


a. Assegnare un nome alla Lista Vacca che si sta creando.

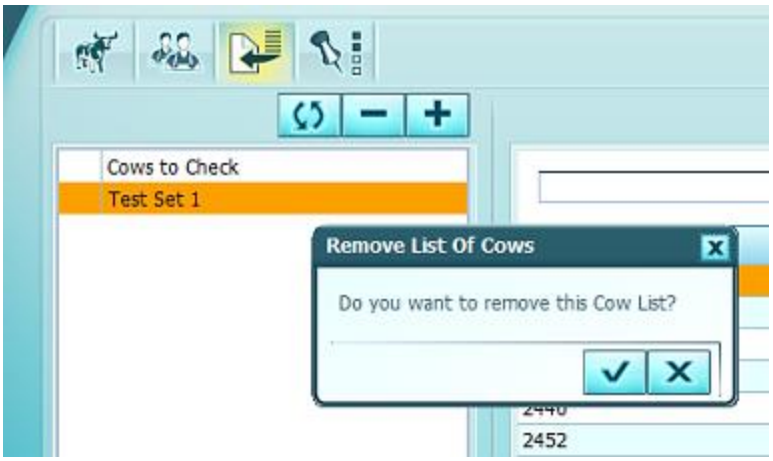
b. Selezionare le vacche destinate alla lista.



3. Cliccare su OK  per creare la lista.
4. Cliccare su Save (Salva)  per salvare la lista. La lista è salvata e può quindi essere utilizzata o riutilizzata come desiderato.
5. Per modificare una lista esistente, cliccare due volte sul nome della lista; viene visualizzata la finestra Edit Cow List (Modifica Lista Vacca).



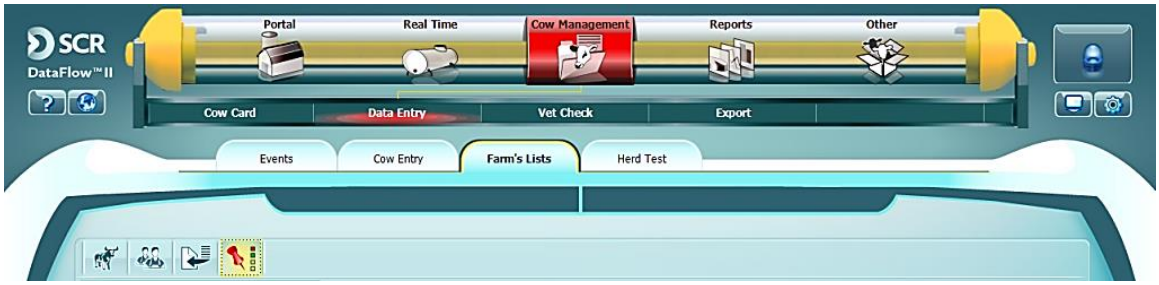
6. Aggiungere o rimuovere le vacche come desiderato. Cliccare su OK  per mantenere la lista modificata.
7. Cliccare su Save (Salva)  per salvare la lista.
8. Per eliminare una lista di vacche, evidenziare la lista e cliccare su  Delete (Elimina). Viene visualizzato un messaggio di conferma.



9. Cliccare su  per eliminare. Cliccare su Save (Salva)  per completare l'eliminazione.

4.5.5.4 Display Lists (Visualizza Liste)

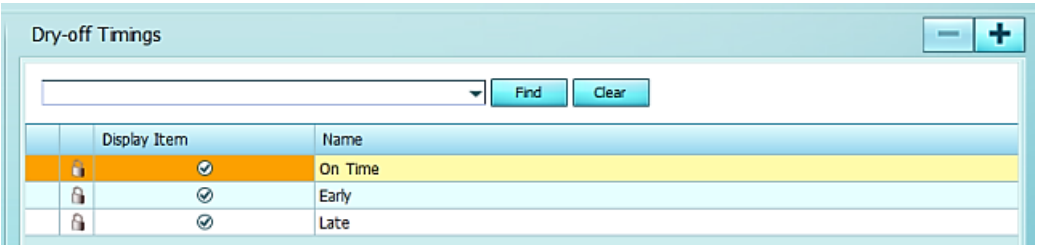
Le liste visualizzate contengono varie e diverse caratteristiche finalizzate alla descrizione degli eventi della mandria. Non tutte le liste sono disponibili per ogni evento.



- Andare su Cow Management (Gestione Animali) → Data Entry (Inserimento Dati) → Farm's Lists (Liste dell'Azienda) e cliccare su  Display Lists (Visualizza Liste). Viene visualizzato l'elenco Display Lists (Visualizza Liste).



Ciascuna di queste liste viene visualizzata al momento dell'inserimento degli eventi in DataFlow II.



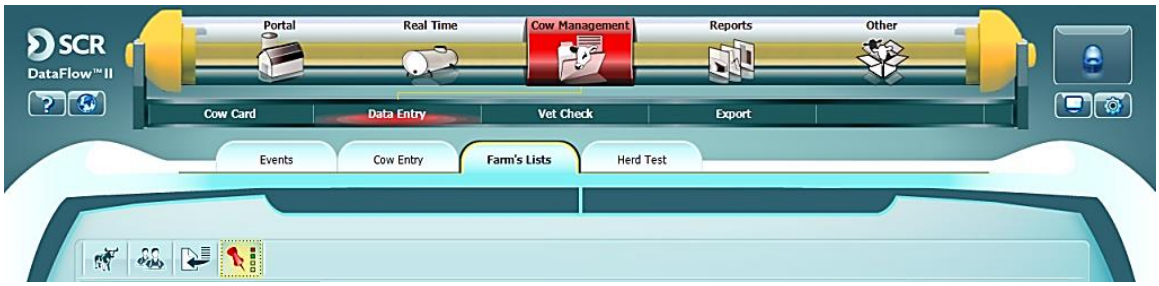
NOTA

Gli elementi contrassegnati con un lucchetto  fanno parte del sistema DataFlow™ II /Heatime Pro e non possono essere modificati né eliminati.

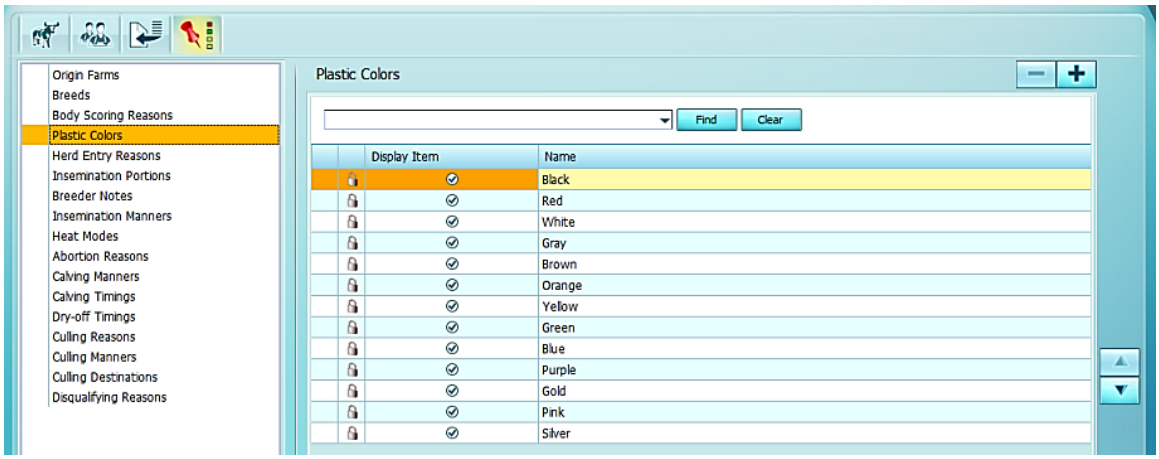
Lista visualizzata	Descrizione
Origin Farms (Aziende di Origine)	Aziende da cui sono state acquistate le vacche
Breeds (Razze)	Razze allevate nell'azienda
Body Scoring Reasons (Motivi Punteggio)	Motivi o frequenza di registrazione dei punteggi
Plastic Color (Colore Marca Auricolare)	Colori dei tag auricolari
Herd Entry Reason (Motivo di Ingresso Mandria)	Motivi o modalità di ingresso delle vacche nella mandria
Insemination Portions (Porzioni di Inseminazione)	Dimensioni delle porzioni di inseminazione
Breeder Notes (Note Fecondatore)	Note che il fecondatore potrebbe voler aggiungere a ogni evento di inseminazione
Insemination Manners (Modalità Inseminazione)	Modalità di inseminazione della vacca.
Heat Modes (Modalità Calore)	Modalità di rilevamento del calore della vacca
Abortion Reasons (Motivi Aborto)	Motivo dell'aborto da parte della vacca
Calving Manners (Modalità di Parto)	Modalità del parto della vacca
Calving Timings (Frequenze Parto)	Quando la vacca ha partorito
Dry-off Timings (Frequenze Asciutta)	Quando la vacca è stata messa in asciutta
Culling Reasons (Motivi Riforma)	Motivo per cui la vacca è stata riformata dalla mandria
Culling Manners (Modalità Riforma)	Modalità di riforma della vacca dalla mandria
Culling Destinations (Destinazioni Riforma)	Destinazione della vacca dopo la sua riforma dalla mandria
Disqualifying Reasons (Motivi Eliminazione)	Motivi per cui il fecondatore non ha inseminato la vacca

4.5.5.4.1 Come gestire Display Lists (Visualizza Liste)

È possibile personalizzare ciascuna di queste liste e aggiungere elementi sulla base delle condizioni e procedure applicate all'interno della mandria.

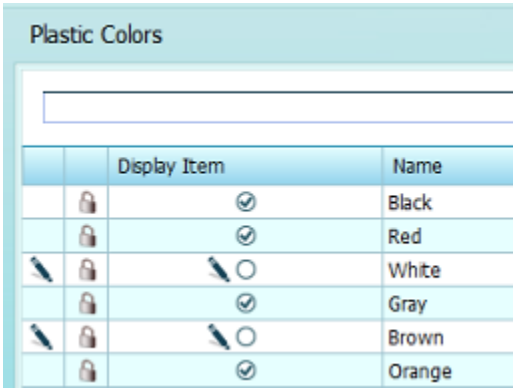


1. Andare su Cow Management (Gestione Animali) → Data Entry (Inserimento Dati) → Farm's Lists (Liste dell'Azienda) e cliccare su  Display Lists (Visualizza Liste). Viene visualizzato l'elenco Display Lists (Visualizza Liste).
2. Evidenziando la lista desiderata, vengono visualizzati i termini in essa contenuti.

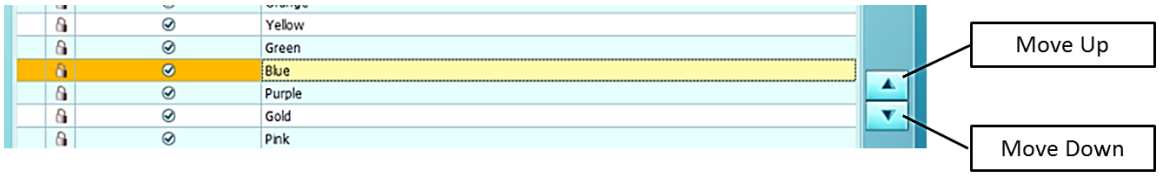


Gli elementi contrassegnati con un lucchetto  fanno parte del sistema DataFlow™ II /Heatime Pro e non possono essere modificati né eliminati.

3. Deselezionare il pulsante di opzione per non visualizzare gli elementi indesiderati o inutilizzati. Dopo aver salvato, questi elementi non verranno più visualizzati.

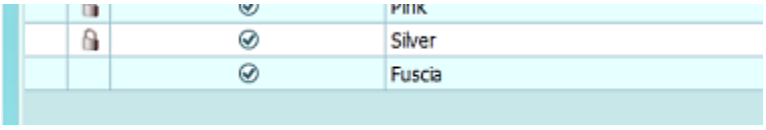


4. Modificare l'ordine di visualizzazione spostando gli elementi su e giù nella lista.

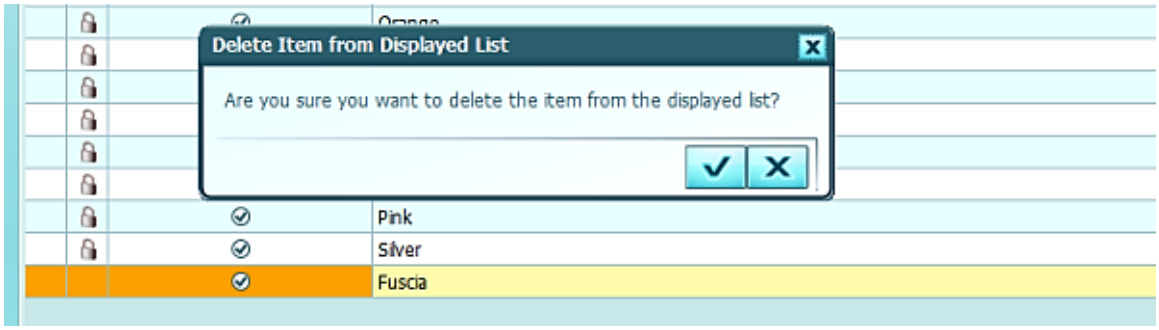


5. Per aggiungere un elemento, cliccare su Add (Aggiungi); viene visualizzata una nuova riga nella parte inferiore.

6. Al termine dell'operazione, inserire le informazioni e cliccare su Save (Salva).

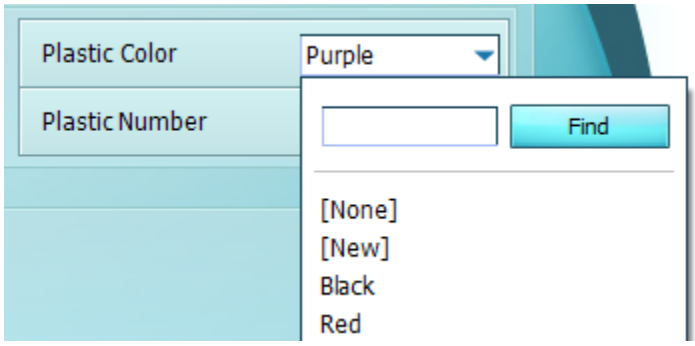


7. Gli elementi aggiunti dall'utente possono essere rimossi cliccando su Delete (Elimina). Viene visualizzato un messaggio di conferma.



8. Cliccare su per eliminare. Cliccare su Save (Salva) per completare l'eliminazione.

9. Cliccando su New (Nuovo), è possibile aggiungere in tempo reale gli elementi al momento dell'inserimento degli eventi.



4.5.6 Come inserire i risultati Herd Test (Controlli Mandria)

I Controlli Mandria misurano la produzione e la composizione del latte delle singole vacche durante periodi campione, al fine di poter fare una stima della loro produzione di lattazione. I Controlli Mandria consentono agli allevatori di valutare le vacche nella mandria in relazione alla capacità di produzione e allo stato di salute della mammella.



È possibile inserire i dati relativi ai Controlli Mandria:

- Per singole vacche
- Per gruppi di vacche
- Mediante caricamento file

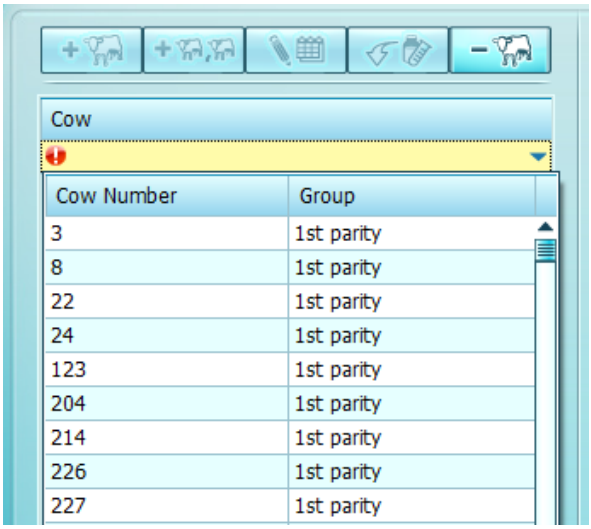
4.5.6.1 Come inserire i risultati Herd Test (Controlli Mandria) Individuali

I risultati dei Controlli Mandria possono essere inseriti per ogni vacca individualmente.

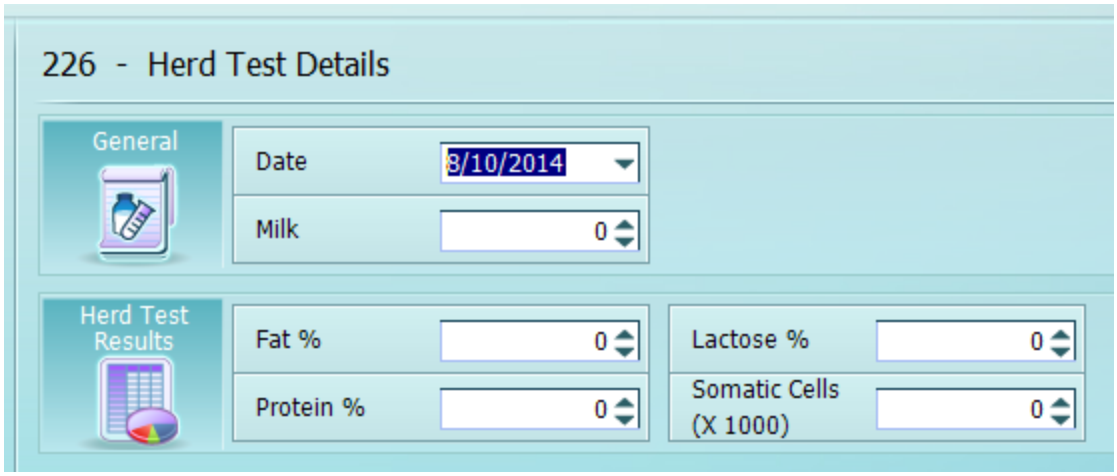
1. Andare su Cow Management (Gestione Animali) → Data Entry (Inserimento Dati), quindi cliccare sulla scheda Herd Test (Controlli Mandria).



2. Cliccare sul pulsante Add Cow (Aggiungi Vacca)  .
   Viene visualizzata la lista di ricerca delle vacche.
3. Cercare la vacca desiderata.



4. Selezionare la vacca nella lista.
   Viene visualizzata la schermata Herd Test Details (Dettagli Controlli Mandria).



5. Nella sezione Herd Test Results (Risultati Controlli Mandria), inserire le informazioni richieste come da tabella seguente:

Risultati Herd Test (Controlli Mandria)	
Date (Data)	Data dei Controlli Mandria
Milk (Latte)	Quantità di latte
Fat % (Grasso %)	Contenuto percentuale di grasso
Protein % (Proteine %)	Contenuto percentuale di proteine
Lactose % (Lattosio %)	Contenuto percentuale di lattosio
Somatic Cells / Cellule somatiche (x 1000)	Cellule somatiche, in migliaia

6. Cliccare su Save (Salva)  per salvare i risultati.

   -oppure-

7. Cliccare nuovamente su Add Cow (Aggiungi Vacca)  per aggiungere ulteriori risultati dei Controlli Mandria individuali; quindi ripetere i punti 3–6 per ogni vacca per cui si desidera inserire i rispettivi risultati.

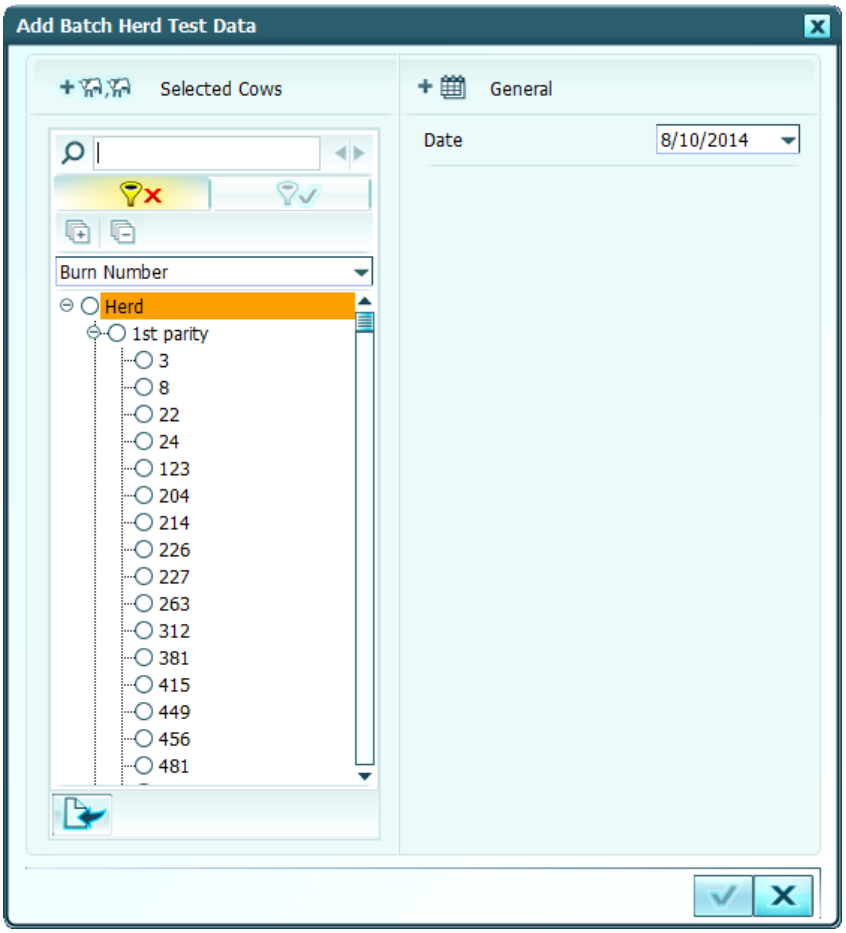
4.5.6.2 Come inserire i risultati Herd Test (Controlli Mandria) Multipli

È possibile effettuare inserimenti multipli dei risultati dei Controlli Mandria.

1. Andare su Cow Management (Gestione Animali) → Data Entry (Inserimento Dati), quindi cliccare sulla scheda Herd Test (Controlli Mandria)

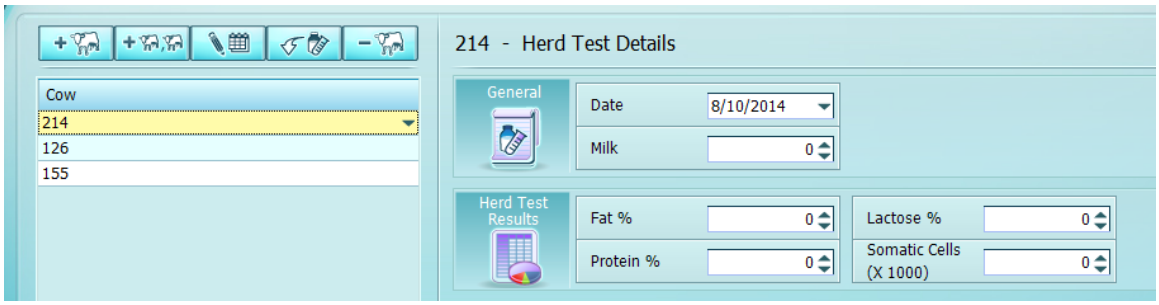


2. Cliccare sul pulsante Add Batch Herd Test Data (Aggiungi Dati Controlli Mandria Multipli)  .
   Viene visualizzato il generatore di liste di vacche multiplo.
3. Selezionare le vacche che si desidera inserire nei dati dei Controlli Mandria.



4. Cliccare su OK  quando tutte le vacche richieste sono state selezionate.
   Viene visualizzata la schermata Results Entry (Inserimento Risultati).

5. Inserire i risultati per ogni vacca come da tabella seguente.



Risultati Herd Test (Controlli Mandria)	
Date (Data)	Data dei Controlli Mandria
Milk (Latte)	Quantità di latte
Fat % (Grasso %)	Contenuto percentuale di grasso
Protein % (Proteine %)	Contenuto percentuale di proteine
Lactose % (Lattosio %)	Contenuto percentuale di lattosio
Somatic Cells / Cellule somatiche (x 1000)	Cellule somatiche, in migliaia

NOTA

Accertarsi che i dati inseriti siano riferiti alla vacca desiderata.

6. Cliccare su Save (Salva)  per salvare i risultati.

4.5.6.3 Come inserire i risultati Herd Test (Controlli Mandria) da un file CSV

È altresì possibile inserire i risultati dei Controlli Mandria da un file CSV.

1. Creare tramite Excel un file CSV con i risultati dei Controlli Mandria.

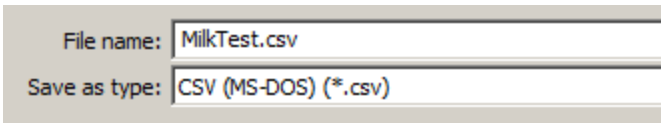
01/09/2014	6101	55.2	3.5	3.2		15
01/09/2014	6104	47.9	3.5	3.2		25
01/09/2014	6189	60.3	3.2	3.1		32
01/09/2014	6213	51.2	3.5	3.2		450
01/09/2014	6307	43.5	3.6	3.3		5

NOTA

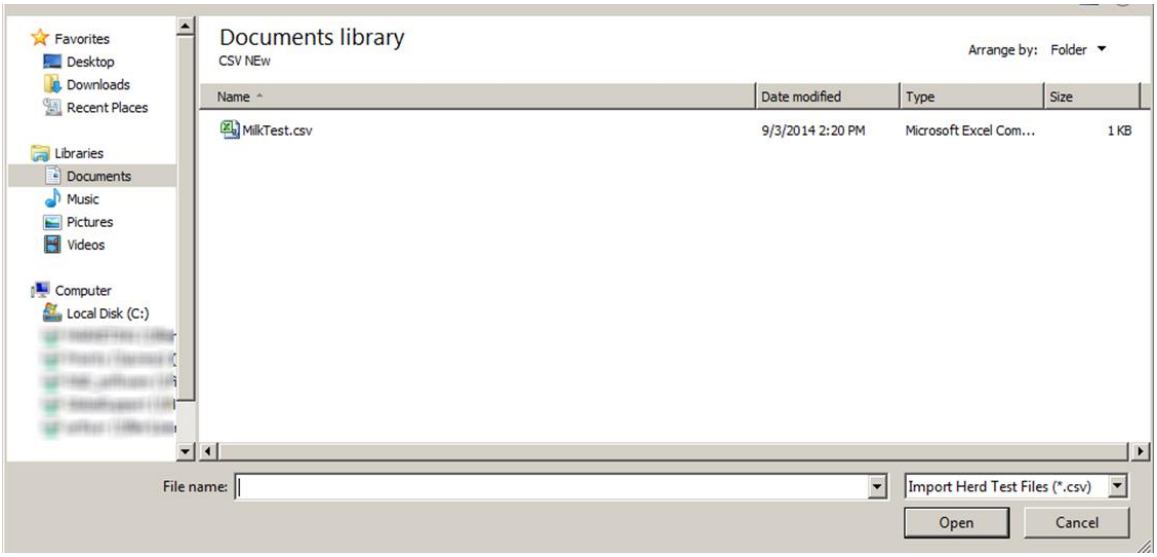
Nel file CSV non viene utilizzato alcun titolo per le colonne

File CSV Controlli Mandria		
Colonna	**Descrizione**	**Inserimenti validi**
Date (Data)	Data dei Controlli Mandria	GG/MM/YYYY
Cow Number (Numero Vacca)	Identificatore Predefinito come configurato	
Milk Quantity (Quantità di Latte)	Produzione di latte dal test latte	Numero compreso tra 0 e 155
Fat Percent (Percentuale di Grasso)	Percentuale di grasso nel latte, così come rilevata nel test latte	Numero compreso tra 0 e 99,99
Protein Percent (Percentuale Proteina)	Percentuale di proteine, così come rilevata nel test latte	Numero compreso tra 0 e 99,99
Lactose Percent (Percentuale Lattosio)	Percentuale di lattosio nel latte, così come rilevata nel test latte	Numero compreso tra 0 e 99,99
Somatic Cell Count (Conta Cellule Somatiche)	In migliaia, così come rilevata nel test latte	Numero compreso tra 0 e 100.000

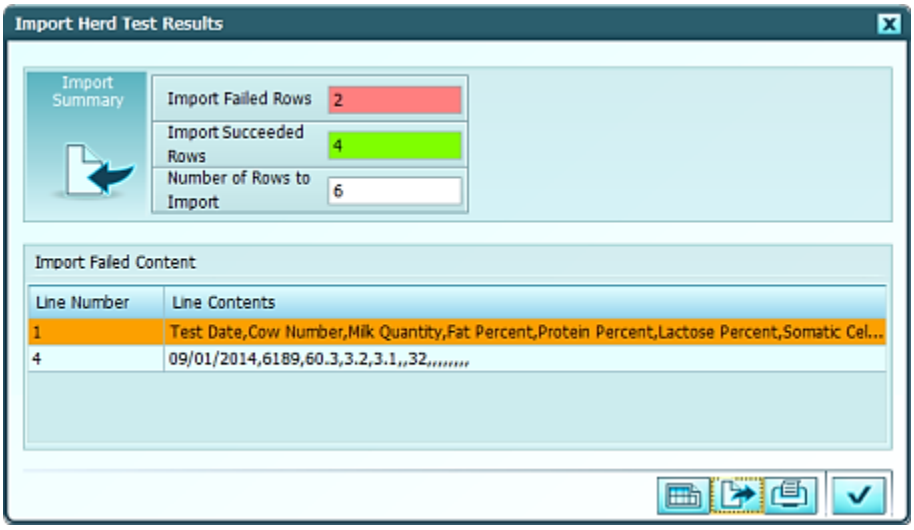
2. Dopo aver inserito tutti i dati, salvare il file in formato CSV.



3. Cliccare su  Import Herd Test from File (Importa Test Mandria Da File) e cercare il percorso del file CSV salvato.



4. Cliccando su Open (Apri), il file viene caricato in DataFlow II.
5. In caso di problemi con i dati presenti nel file, verrà visualizzato un messaggio.



6. Tornare al file CSV, correggere ogni eventuale errore e ripetere dal punto 3.

7. Confermare ogni record e cliccare su  Save (Salva).



NOTA

Cliccando su Save (Salva), verranno salvati tutti i record.

4.6 Vet Check (Controllo Veterinario)

Il Controllo Veterinario è molto importante nella conduzione quotidiana della mandria. Le vacche vengono sottoposte a cure veterinarie molte volte nel corso della loro vita. La funzione Vet Check (Controllo Veterinario) è uno strumento efficace nella gestione e creazione di accurate e significative liste di vacche da destinare ai controlli veterinari.



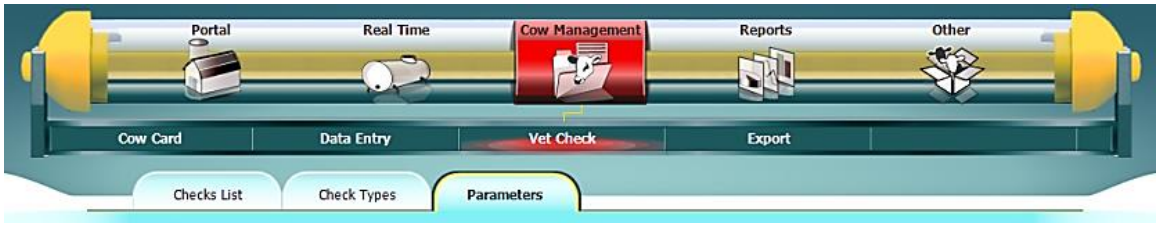
Quando viene configurato un software gestionale di terzi, il menu secondario del Controllo Veterinario non risulta disponibile.

NOTA

Quando viene configurato un software gestionale di terzi, utilizzare la funzione Controllo Veterinario di quel software.

4.6.1 Parametri Vet Check (Controllo Veterinario)

I parametri del Controllo Veterinario rappresentano le relazioni tra i diversi eventi del ciclo di vita che possono essere create o aggiunte come uno o più componenti di un Controllo Veterinario.



- Dopo aver selezionato Cow Management (Gestione Animali), cliccare su Vet Check (Controllo Veterinario) nel menu secondario e quindi sulla scheda Parameters (Parametri). Vengono visualizzati tutti i parametri disponibili.

Parametro	Descrizione
After Abortion (New Lactation) / Dopo Aborto (Nuova Lattazione)	Crea una lista delle vacche che hanno avuto un aborto dopo 180 giorni di gravidanza, senza ancora essere state visitate dal veterinario.
After Abortion (Same Lactation) / Dopo Aborto (Stessa Lattazione)	Crea una lista delle vacche che hanno avuto un aborto prima di aver raggiunto 180 giorni di gravidanza, senza ancora essere state visitate dal veterinario.

Parametro	Descrizione
Anestrus Cows (Vacche in Anestro)	Crea una lista delle vacche che hanno fino a 50 giorni di lattazione e non registrano alcun evento di calore manuale
Anestrus Heifers (Manze in Anestro)	Crea una lista delle manze che hanno fino a 400 giorni di lattazione e non registrano alcun evento di calore manuale
Cows not Bred (Vacche Non Inseminate)	Crea una lista delle vacche con più di 60 giorni di lattazione che devono ancora essere inseminate
Cows without System Heats (Vacche Senza Calori Sistema)	Crea una lista delle vacche che hanno fino a 50 giorni di lattazione e non registrano alcun evento di calore da sistema
Fresh Cows (Vacche Fresche)	Crea una lista delle vacche che a 3-12 giorni dal parto devono ancora essere visitate dal veterinario
Heifers not Bred (Manze Non Inseminate)	Crea una lista delle manze con più di 445 giorni di età che devono ancora essere inseminate
Long Pregnancy (Gravidanza Lunga)	Crea una lista delle vacche e manze gravide per le quali sono trascorsi più di 288 giorni dall'inseminazione efficace
Pre Dry-off Check (Controllo Pre-Asciutta)	Crea una lista delle vacche e manze gravide per le quali sono trascorsi almeno 210 giorni dall'inseminazione efficace
Pregnancy Check (Controllo Gravidanza)	Crea una lista delle vacche e manze per le quali sono trascorsi almeno 42 giorni dall'ultima inseminazione

NOTA

I parametri sono più efficaci quando tutti gli eventi vengono inseriti tempestivamente. Per le istruzioni, vedere Come inserire gli eventi.

NOTA

I parametri contrassegnati con un lucchetto fanno parte del sistema DataFlow™ II /Heatime e non possono essere modificati né eliminati.

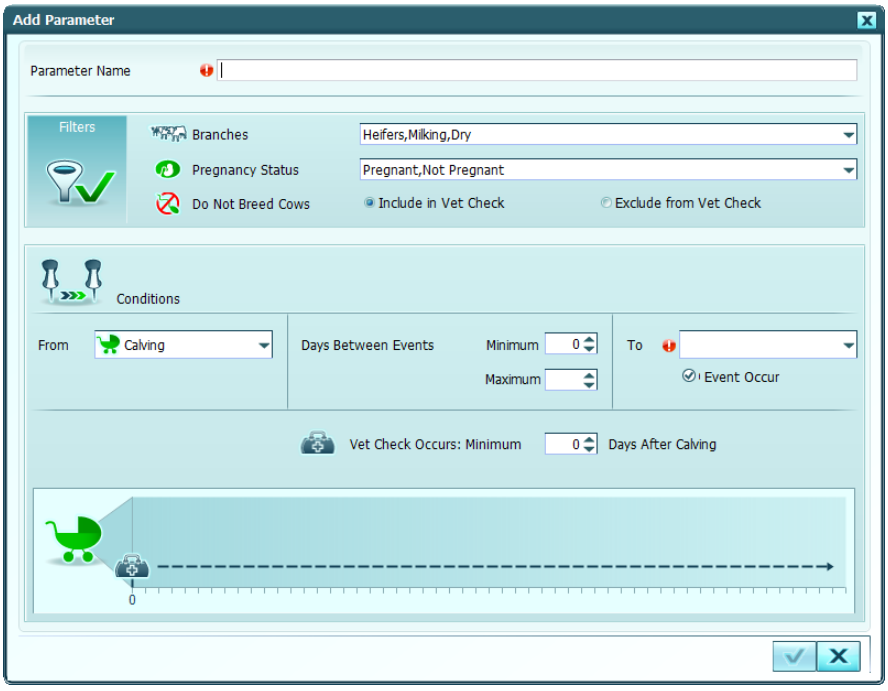
4.6.2 Come creare i parametri Vet Check (Controllo Veterinario)

I parametri contenuti nel Controllo Veterinario rappresentano le complesse relazioni tra i diversi eventi del ciclo di vita che possono essere create o aggiunte come uno o più componenti di un Controllo Veterinario.



1. Dopo aver selezionato Cow Management (Gestione Animali), cliccare su Vet Check (Controllo Veterinario) nel menu secondario e quindi sulla scheda Parameters (Parametri).

2. Cliccare su Nuovo (New)  per creare un nuovo parametro; viene visualizzata la schermata Add Parameter (Aggiungi Parametro).



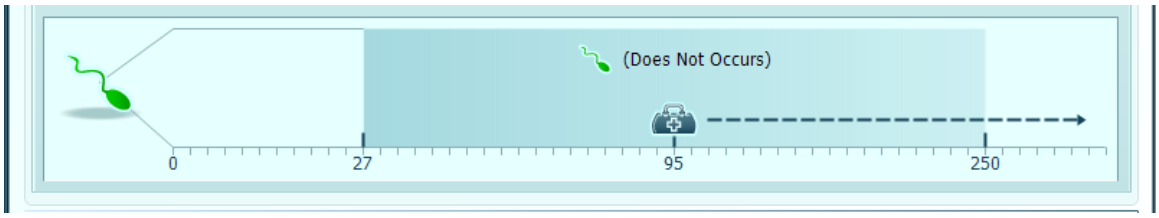
a. È possibile applicare tre filtri:

Filters (Filtri)	
Branches (Categorie)	Selezionare la categoria o le categorie da prendere in considerazione
Pregnancy Status (Stato Gravidanza)	Selezionare per includere vacche gravide o non gravide
Do Not Breed Cows (Non Inseminare Vacche)	Selezionare per includere o escludere le vacche da non inseminare

b. Selezionare le condizioni da applicare alle vacche filtrate:

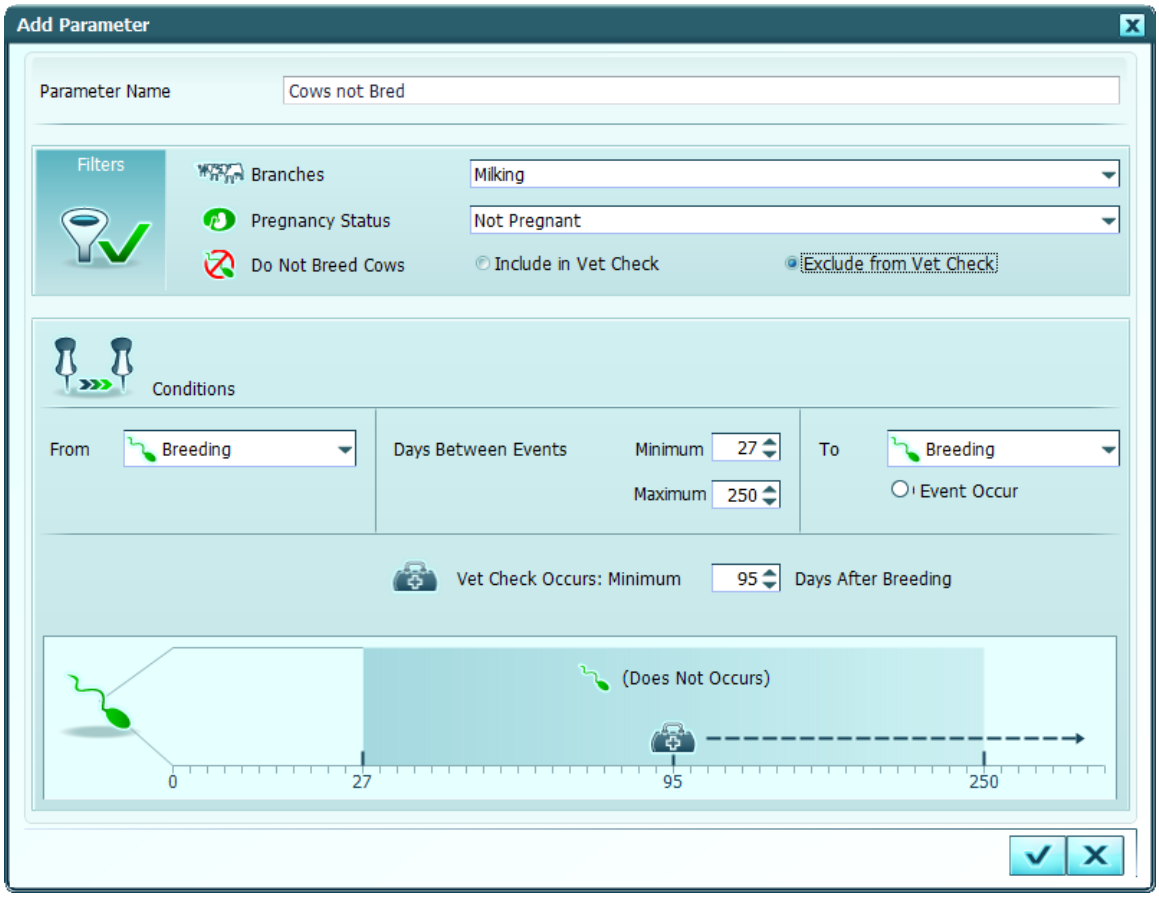
Conditions (Condizioni)	
From (Da)	Primo evento da considerare
Days Between Events (Giorni tra Eventi)	Numero di giorni che separano il primo evento dal secondo
To (A)	Secondo evento da considerare
Event Occur (Evento si Verifica)	Indica se il secondo evento si verifica o non si verifica
Vet Check Occurs (Controllo Veterinario si Verifica)	Numero minimo di giorni dopo il parto per il controllo veterinario, affinché questo parametro si verifichi

La somma delle condizioni viene visualizzata nella finestra di anteprima.



Il parametro di seguito riportato rappresenta:

Vacche in lattazione non ancora gravide, escluse le vacche da non inseminare, che non vengono inseminate tra il 90° e il 250° giorno di lattazione.



NOTA

Questo parametro potrebbe essere utile per trovare vacche che siano in lattazione da oltre 90 giorni, senza essere state inseminate tra il 90° e il 250° giorno.

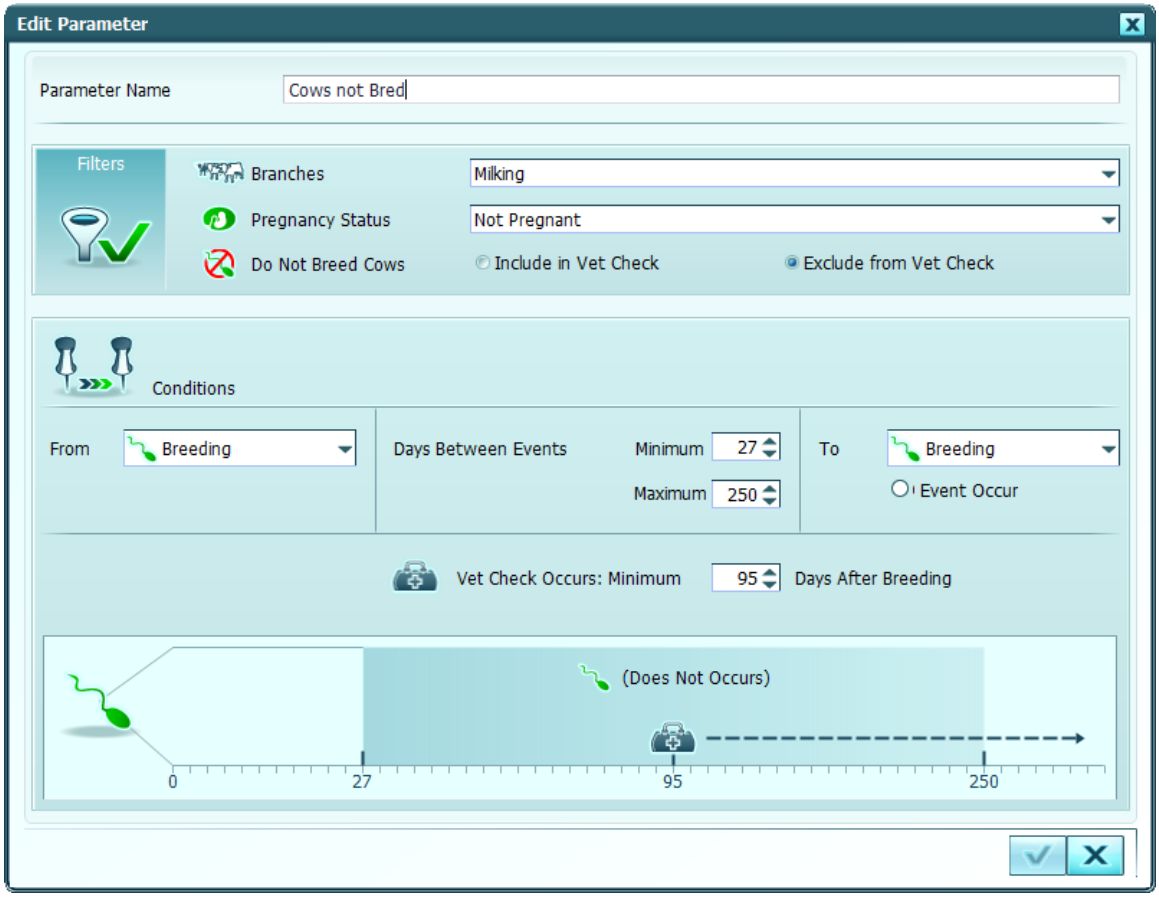
3. Cliccare su OK  per mantenere questo parametro.
4. Dopo aver creato i parametri, cliccare su Save (Salva)  per salvare tutti i parametri.

4.6.3 Come lavorare con i parametri Vet Check (Controllo Veterinario)

È possibile configurare i parametri per includere le vacche nel Vet Check (Controllo Veterinario).



1. Dopo aver selezionato Cow Management (Gestione Animali), cliccare su Vet Check (Controllo Veterinario) nel menu secondario e quindi sulla scheda Parameters (Parametri).
2. Evidenziare i parametri che si desidera modificare.
3. Cliccare su Edit (Modifica)  per modificare un parametro esistente; viene visualizzata la schermata Edit Parameter (Modifica Parametro).



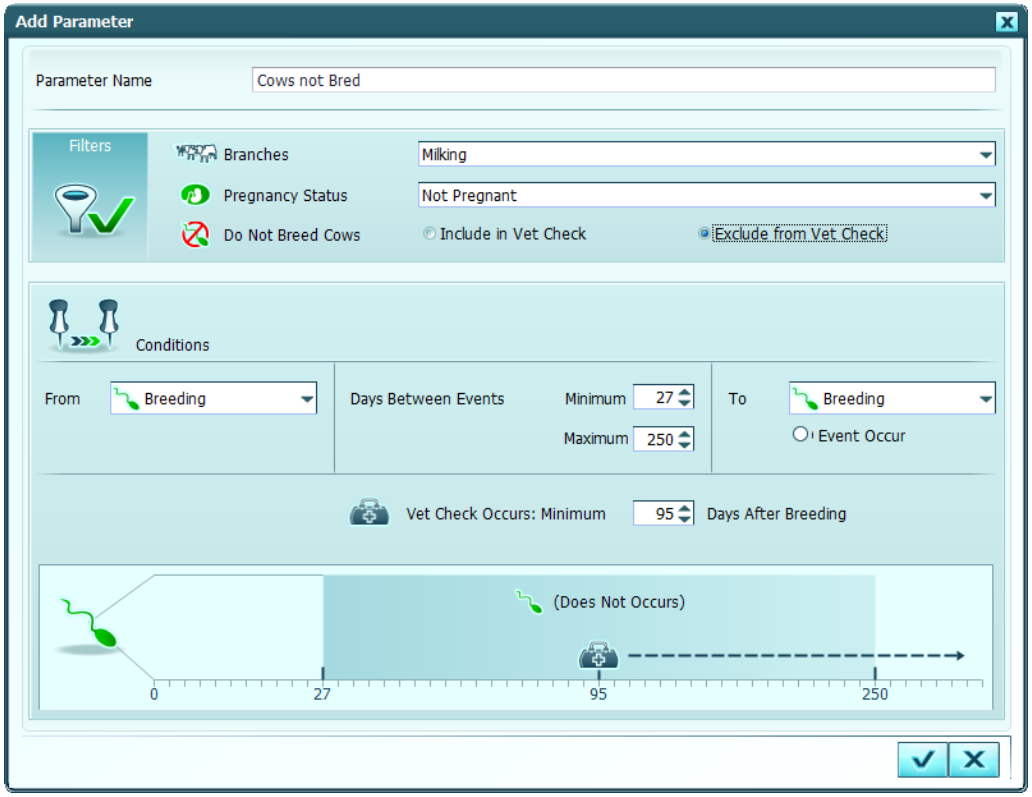
4. Apportare le modifiche richieste e cliccare su OK  per archiviare le modifiche.
5. Cliccare su Save (Salva)  per salvare le modifiche.

4.6.3.1 Come copiare un parametro

Seguire le istruzioni di seguito riportate per creare la copia di un parametro.



1. Dopo aver selezionato Cow Management (Gestione Animali), cliccare su Vet Check (Controllo Veterinario) nel menu secondario e quindi sulla scheda Parameters (Parametri).
2. Evidenziare i parametri che si desidera copiare.
3. Cliccare su Copy (Copia)  per copiare un parametro esistente; viene visualizzata la schermata Add Parameter (Aggiungi Parametro).



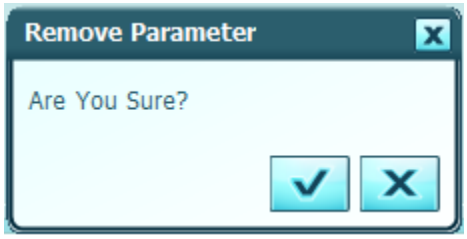
4. Inserire un nuovo nome per il parametro appena copiato.
5. Apportare le modifiche richieste e cliccare su OK  per archiviare le modifiche.
6. Cliccare su Save (Salva)  per salvare le modifiche.

4.6.3.2 Come eliminare un parametro

Seguire le istruzioni di seguito riportate per eliminare un parametro.



1. Dopo aver selezionato Cow Management (Gestione Animali), cliccare su Vet Check (Controllo Veterinario) nel menu secondario e quindi sulla scheda Parameters (Parametri).
2. Evidenziare i parametri che si desidera eliminare.
3. Cliccare su Delete (Elimina) per eliminare un parametro esistente; verrà visualizzato un messaggio di conferma.



4. Cliccare su OK per eliminare il parametro.
5. Cliccare su Save (Salva) per salvare le modifiche.

4.6.4 Come lavorare con i Check Types (Tipi di Controllo)

Le operazioni collegate alla produzione del latte e i rispettivi veterinari si avvalgono di routine e sistemi propri. DataFlow™ II dispone di due Check Types (Tipi di Controllo) che possono essere utilizzati così come sono o essere adattati alle attività collegate alla produzione del latte.



- Dopo aver selezionato Cow Management (Gestione Animali), cliccare su Vet Check (Controllo Veterinario) nel menu secondario e quindi sulla scheda Check Types (Tipi di Controllo).

  Sono disponibili due Tipi di Controllo: Routine (Routine) e Unusual (Inusuale).

Routine		
	Fresh Cows (Vacche Fresche)	Parametro che ricerca le Vacche Fresche
	After Abortion (New Lactation) / Dopo Aborto (Nuova Lattazione)	Parametro che ricerca le vacche e le manze che hanno abortito dopo una gravidanza di 180 giorni o più
	After Abortion (Same Lactation) / Dopo Aborto (Stessa Lattazione)	Parametro che ricerca le vacche e le manze che hanno abortito dopo una gravidanza di 179 giorni o meno
	Pregnancy Check (Controllo Gravidanza)	Parametro che ricerca le vacche e le manze pronte per i controlli di gravidanza
	Pre Dry-off Check (Controllo Pre-Asciutta)	Parametro che ricerca le vacche prossime all'asciutta

NOTA

I Check Types (Tipi di Controllo) contrassegnati con un lucchetto fanno parte del sistema DataFlow™ II e non possono essere modificati né eliminati.

Unusual (Inusuale)		
	Anestrus Heifers (Manze in Anestro)	Parametro che ricerca le manze senza calore manuale
	Heifers not Bred (Manze Non Inseminate)	Parametro che ricerca le manze non inseminate
	Long Pregnancy (Gravidanza Lunga)	Parametro che ricerca le manze e le vacche gravide da oltre 288 giorni
	Anestrus Cows (Vacche in Anestro)	Parametro che ricerca le vacche senza calore manuale
	Cows not Bred (Vacche Non Inseminate)	Parametro che ricerca le vacche non inseminate
	Pre Dry-off Check (Controllo Pre-Asciutta)	Parametro che ricerca le vacche prossime all'asciutta
	Cows without System Heats (Vacche Senza Calori Sistema)	Parametro che ricerca le vacche senza calore da sistema
	Cows with Irregular Heat (Vacche con Calori Irregolari)	Rapporto contenente le vacche con calori irregolari
	Health – Milked Cows (Salute - Vacche in Mungitura)	Rapporto contenente le vacche con sospetto di problemi di salute

NOTA

I Check Types (Tipi di Controllo) contrassegnati con un lucchetto  fanno parte del sistema DataFlow™ II e non possono essere modificati né eliminati.

NOTA

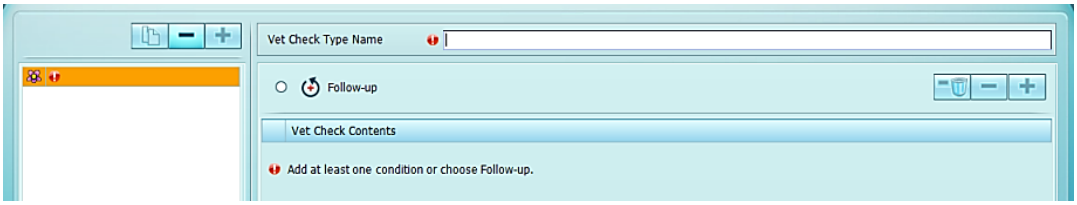
Quando si ricorre al Vet Check (Controllo Veterinario) per la prima volta, è possibile che vengano aggiunte più vacche del desiderato. Esaminare le vacche aggiunte al Vet Check (Controllo Veterinario) prima di salvare il controllo da utilizzare durante la visita veterinaria.

4.6.5 Come creare un Check Type (Tipo di Controllo)

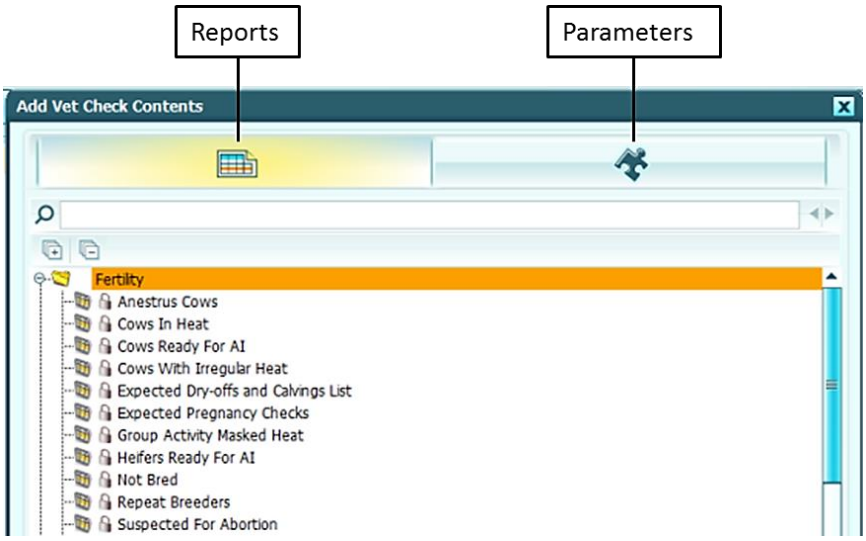
Le operazioni collegate alla produzione del latte e i rispettivi veterinari si avvalgono di routine e sistemi propri. DataFlow™ II semplifica la personalizzazione di diversi tipi di Vet Check (Controlli Veterinari) per ogni operazione e veterinario.



1. Dopo aver selezionato Cow Management (Gestione Animali), cliccare su Vet Check (Controllo Veterinario) nel menu secondario e quindi sulla scheda Check Types (Tipi di Controllo).
2. Cliccare su New (Nuovo)  per creare un nuovo Check Type (Tipo di Controllo); viene attivata la schermata.



3. Assegnare al Check Type (Tipo di Controllo) un nome significativo.
4. Aggiungere  i contenuti richiesti al Check Type (Tipo di Controllo).
    a. Possono essere utilizzati rapporti e/o parametri.



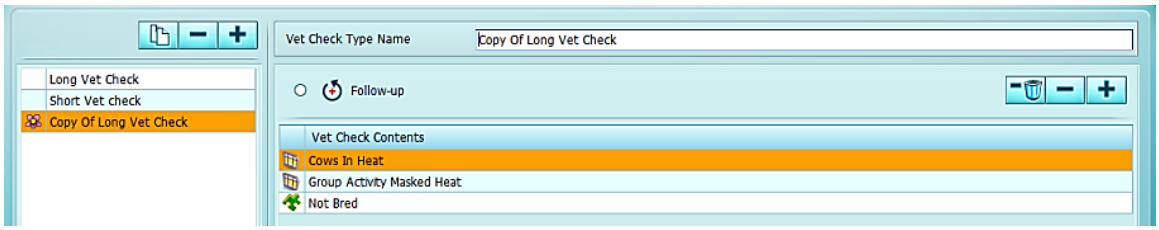
5. Cliccare su OK  per archiviare i rapporti e/o parametri richiesti.
6. Cliccare su Save (Salva)  per salvare il Check Type (Tipo di Controllo).

4.6.5.1 Come copiare un Check Type (Tipo di Controllo)

Seguire le istruzioni di seguito riportate per copiare un Check Type (Tipo di Controllo)



1. Evidenziare il Check Type (Tipo di Controllo) che si desidera copiare.
2. Cliccando su Copy (Copia)  viene creata una copia del Check Type (Tipo di Controllo).



3. Modificare la copia come richiesto.
4. Cliccare su Save (Salva)  per salvare il Check Type (Tipo di Controllo).

NOTA

Si consiglia di utilizzare un nome più significativo di "Copia di..."

4.6.5.2 Come eliminare un Check Type (Tipo di Controllo)

Seguire le istruzioni di seguito riportate per eliminare un Check Type (Tipo di Controllo)



1. Evidenziare il Check Type (Tipo di Controllo) che si desidera eliminare.
2. Cliccare su Delete (Elimina)  ; viene visualizzata una conferma.
3. Cliccare su Save (Salva)  per salvare il Check Type (Tipo di Controllo).
4. Cliccare su Save (Salva)  per salvare le modifiche nella lista Check Types (Tipi di Controllo).

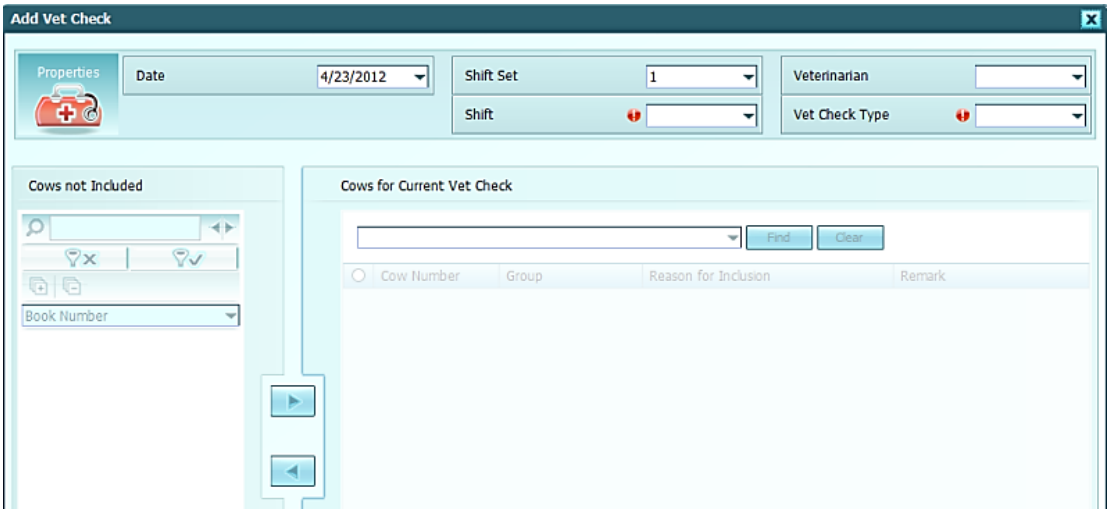
4.6.6 Come utilizzare la Checks List (Lista Controlli)

La Checks List (Lista Controlli) è il "Libro Appuntamenti" effettivo per ogni specifico Vet Check (Controllo Veterinario). In questa scheda viene creato il Vet Check (Controllo Veterinario) utilizzando i Check Types (Tipi di Controlli) configurati. Vengono generate due liste, una per catturare le vacche e l'altra per camminare con i veterinari, registrando osservazioni e diagnosi.



1. Dopo aver selezionato Cow Management (Gestione Animali), cliccare su Vet Check (Controllo Veterinario) nel menu secondario e quindi sulla scheda Checks List (Lista Controlli).

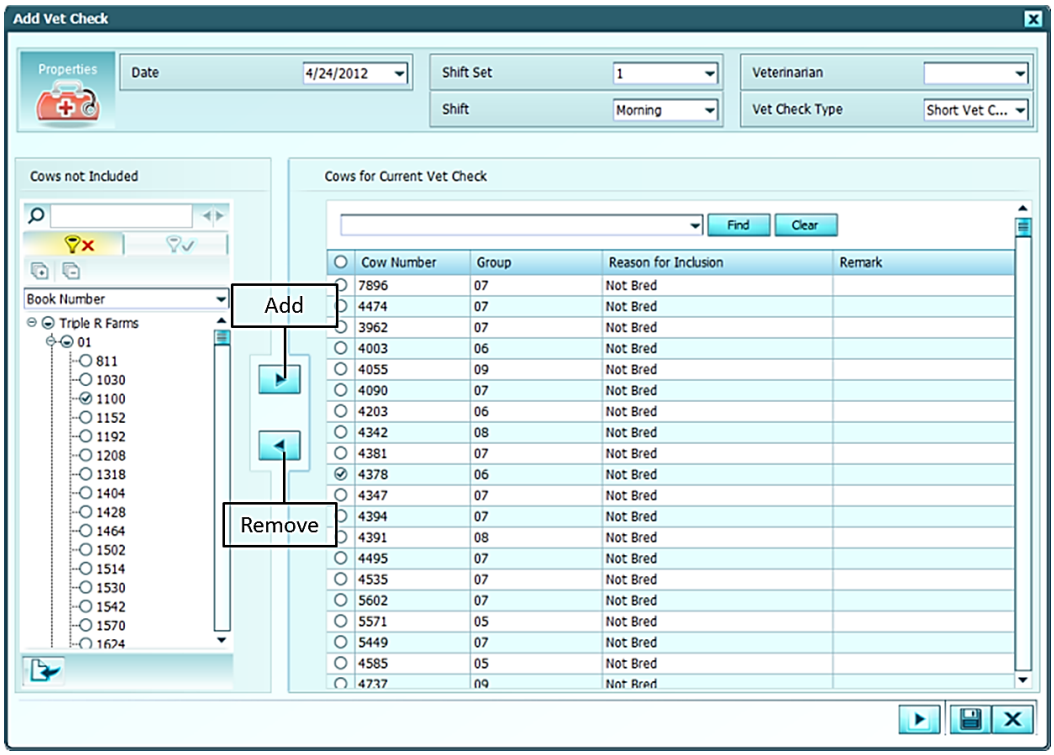
2. Cliccare su New (Nuovo)  per creare una nuova Checks List (Lista Controlli); viene visualizzata la schermata Add Vet Check (Aggiungi Controllo Veterinario).



Properties (Proprietà)	
Date (Data)	Data del Controllo Veterinario
Shift Set (Serie di Turni di Mungitura)	Serie di turni di mungitura da utilizzare
Veterinarian (Veterinario)	Veterinario atteso
Shift (Turno)	Turno immediatamente antecedente al Controllo Veterinario

Properties (Proprietà)	
Vet Check Type (Tipo Controllo Veterinario)	Tipo di controllo veterinario da utilizzare per questo controllo

3. Cliccare su Generate (Genera)  ; viene creato il Controllo Veterinario.
4. Esaminare le vacche aggiunte al Controllo Veterinario. Le vacche possono essere aggiunte o rimosse a seconda delle necessità.



5. Quando tutte le vacche desiderate sono presenti nel Vet Check (Controllo Veterinario), cliccare su Save (Salva)  per salvare il Vet Check (Controllo Veterinario).
6. Il Vet Check (Controllo Veterinario) viene salvato e sarà disponibile per la data e l'ora configurate.



NOTA

I Vet Checks (Controlli Veterinari) vengono creati anticipatamente. I rapporti Catching Report (Cattura Rapporto in corso)  e Walking Report (Rapporto del Veterinario)  saranno entrambi disponibili durante il turno quando è in corso il Controllo Veterinario e contengono le vacche corrette.

7. Per eliminare un Vet Check (Controllo Veterinario) futuro o passato, evidenziare il Controllo Veterinario, cliccare su Delete (Elimina)  e confermare l'azione.

4.7 Funzioni di Esportazione

DataFlow™ II consente l'esportazione di informazioni dal suo vasto database per vari tipi di operazione:

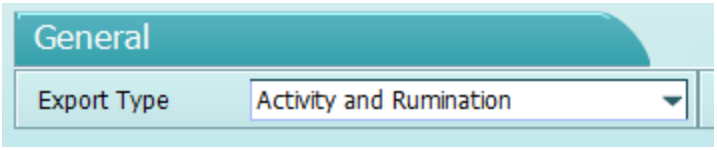
- Trasferimento di vacche tra aree o mandrie - da DataFlow™ II a DataFlow™ II
- Trasferimento di informazioni tra sistemi - da DataFlow™ II a un altro sistema

4.7.1 Come trasferire le vacche tra aree o mandrie - Esportazione

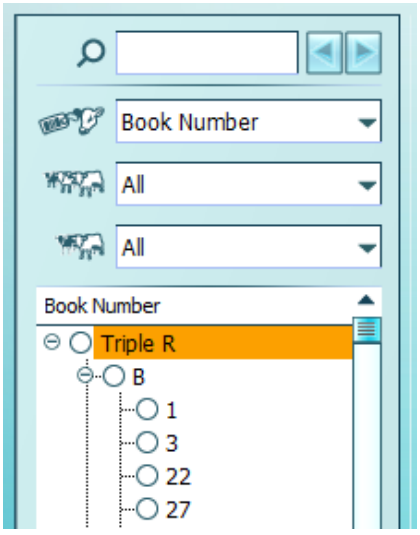
In questo scenario, le operazioni collegate alla produzione del latte dispongono di più di un percorso, ciascuno con il proprio DataFlow™ II Server. Seguire i passaggi di seguito descritti quando si spostano le vacche da un percorso a un altro o da un Server DataFlow™ II a un server diverso.



1. Andare su Cow Management (Gestione Animali), Export (Esporta).
2. Selezionare Activity (Attività) e Rumination (Ruminazione) dalla lista Export Type (Tipo di Esportazione).

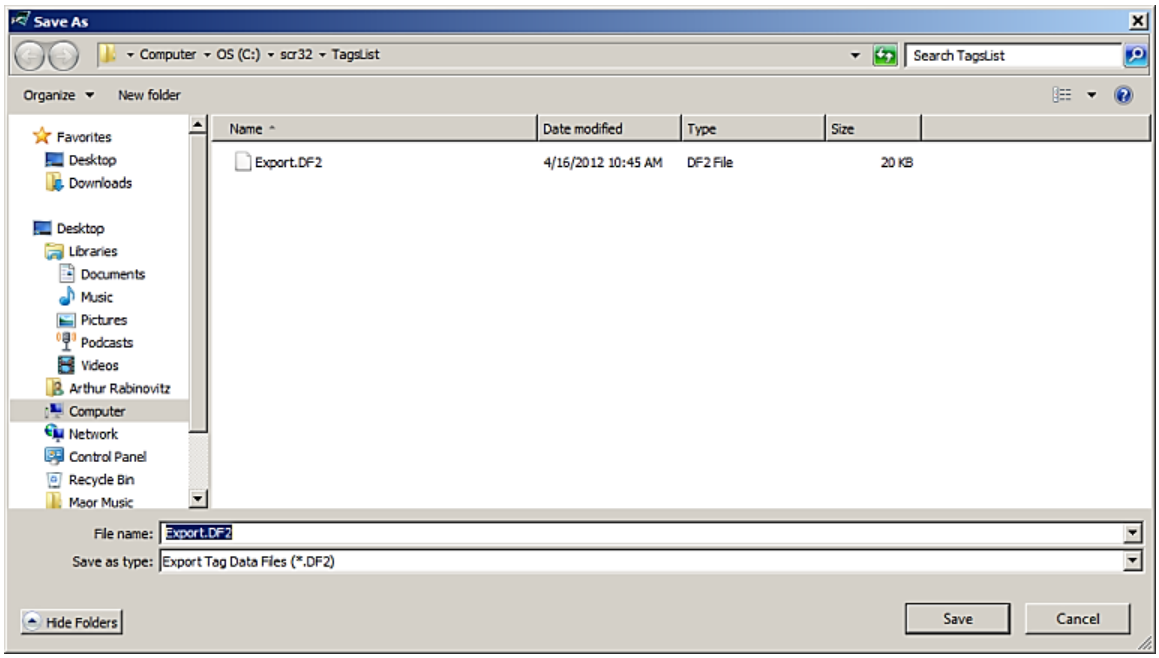


3. Selezionare le vacche che si stanno spostando sull'altro server (percorso).



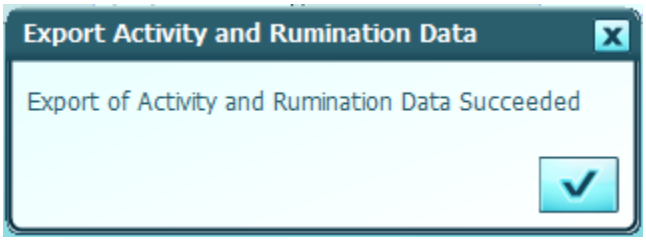
4. Cliccare su Export (Esporta)  per creare il file.

5. Assegnare al file un nome significativo e cliccare su Save (Salva) per salvarlo.



Se il nome scelto esiste già, un messaggio chiederà di confermare l'operazione di salvataggio del file.

Una volta terminata la creazione del file di esportazione, viene visualizzato un messaggio.



6. Spostare il nuovo file creato sull'altro DataFlow™ II Server (percorso).

4.7.2 Come trasferire le vacche tra aree o mandrie - Importazione

In questo scenario, le operazioni collegate alla produzione del latte dispongono di più di un percorso, ciascuno con il proprio DataFlow™ II Server. Seguire i passaggi di seguito descritti quando si spostano le vacche da un percorso a un altro o da un Server DataFlow™ II a un server diverso.

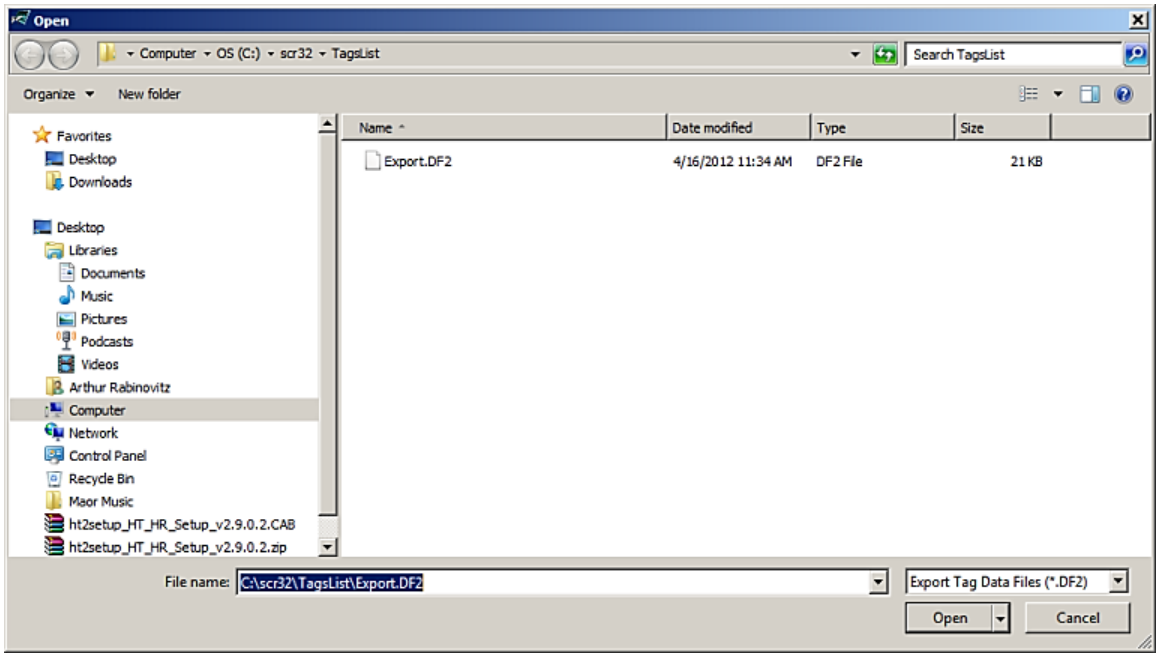


1. Nell'altro percorso sull'altro Server DataFlow™ II, andare su Cow Management (Gestione Animali), Data Entry (Inserimento Dati), Cow Entry (Inserimento Vacca).
2. Aggiungere le vacche da trasferire dall'altro sistema DataFlow™ II. Per ulteriori dettagli su come inserire le vacche in DataFlow™ II, vedere Cow Entry (Inserisci Vacca).

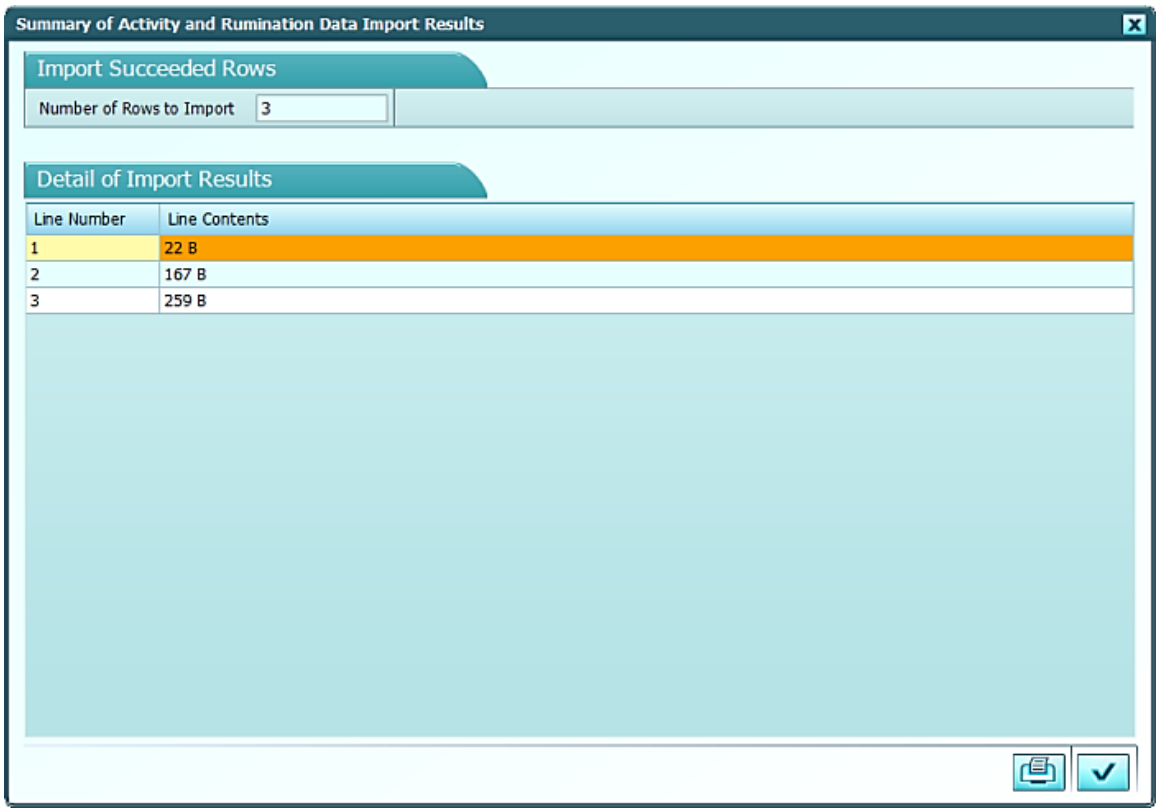
NOTA

Le informazioni devono essere inserite in modo identico in entrambi i sistemi.

3. Nell'angolo in basso a destra della schermata Cow Entry (Inserisci Vacca), cliccare su Import (Importa)  .
4. Cercare il percorso del file e cliccare su Open (Apri).



5. Viene visualizzata la lista di vacche da importare.



La lista può essere inviata alla stampante predefinita  . Ciò è utile se viene richiesto un documento scritto relativo alle vacche spostate in questo percorso.

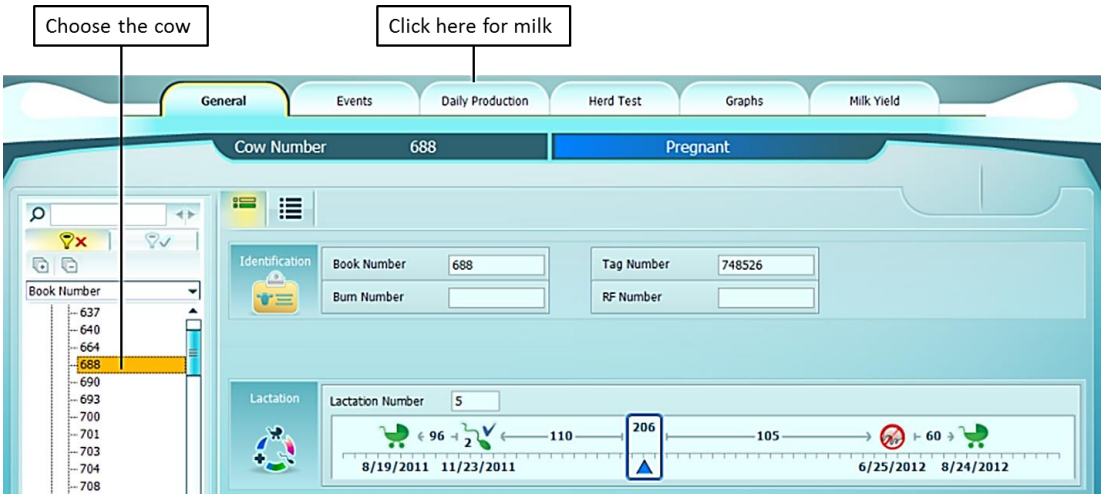
6. Cliccare su OK  per importare le vacche e i relativi dati.
7. Al termine dell'importazione, verrà visualizzato un messaggio.



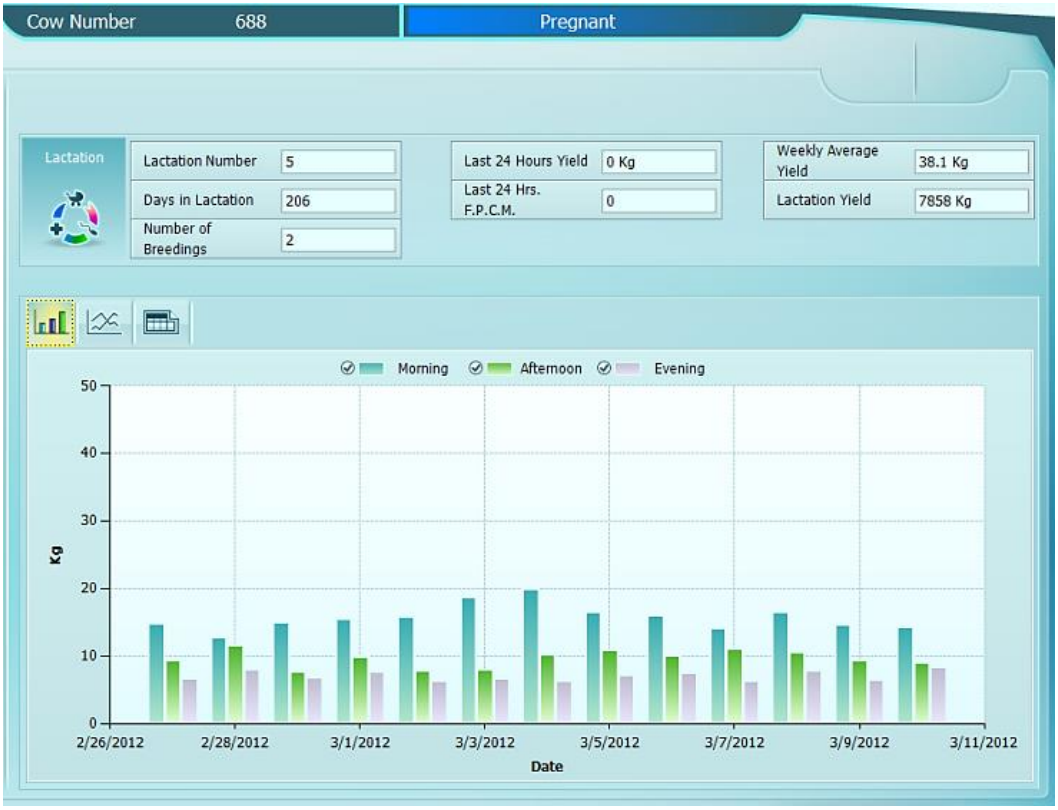
4.8 Grafici di Produzione

DataFlow™ II acquisisce, archivia e visualizza le informazioni relative alla produzione mediante grafici chiari e di facile lettura. Le informazioni in formato grafico relative al latte rappresentano un ulteriore strumento di gestione della mandria.

1. Da Cow Card (Scheda Vacca), selezionare la vacca per cui si intende creare un grafico di produzione, quindi cliccare sulla scheda Daily Production (Produzione Giornaliera).



2. La scheda Daily Production (Produzione Giornaliera) visualizza le informazioni di base sulla lattazione corrente della vacca e sulla produzione.



La sezione superiore descrive la lattazione corrente.

Lactation (Lattazione)	
Lactation Number (Numero di Lattazione)	Numero di lattazione della vacca
Days in Lactation (Giorni in Lattazione)	Durata della lattazione corrente della vacca
Number of Breedings (Numero Inseminazioni)	Numero di inseminazioni della vacca durante la lattazione
Last 24 Hours Yield (Produzione Ultime 24 Ore)	Totale latte prodotto dalla vacca nelle ultime 24 ore
Last 24 Hrs. F.P.C.M. (FPCM Ultime 24 Ore)	Latte corretto per grasso e proteine nelle ultime 24 ore
Lactation Yield (Produzione in Lattazione)	Produzione cumulativa della vacca durante la lattazione
Weekly Average Yield (Produzione Media Settimanale)	Media latte al giorno della vacca negli ultimi 7 giorni

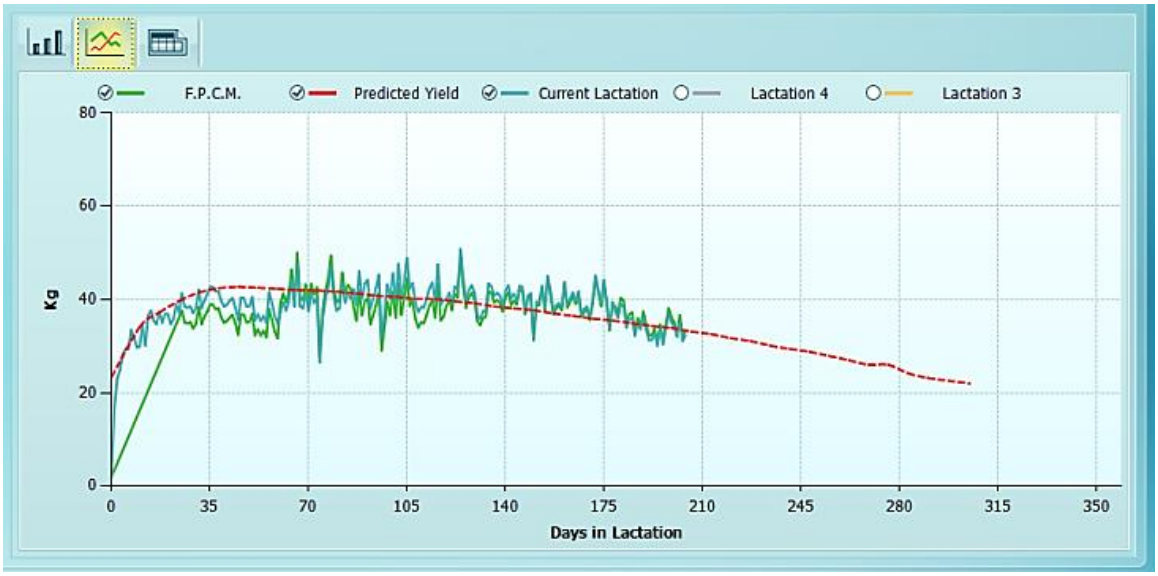
La sezione inferiore può visualizzare una di queste tre schermate della lattazione corrente della vacca.



Il grafico visualizza la produzione giornaliera della vacca suddivisa per turni e mungiture.

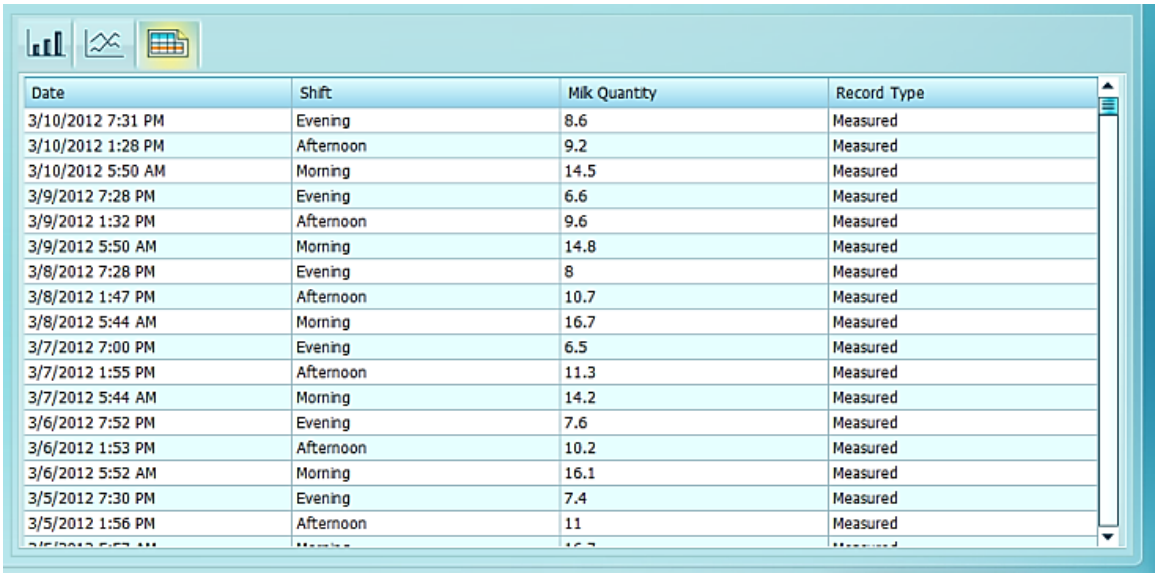
DataFlow™ II fornisce una previsione della produzione per ciascuna vacca e la visualizza come linea rossa tratteggiata. La linea blu nel grafico rappresenta la produzione effettiva fatta registrare dalla vacca.

Nel grafico è possibile visualizzare informazioni supplementari selezionando le relative opzioni dal tasto grafico posto sulla destra.



La disponibilità di dati di produzione attuali e storici offre una combinazione di informazioni molto efficace a sostegno del processo decisionale dell'azienda.

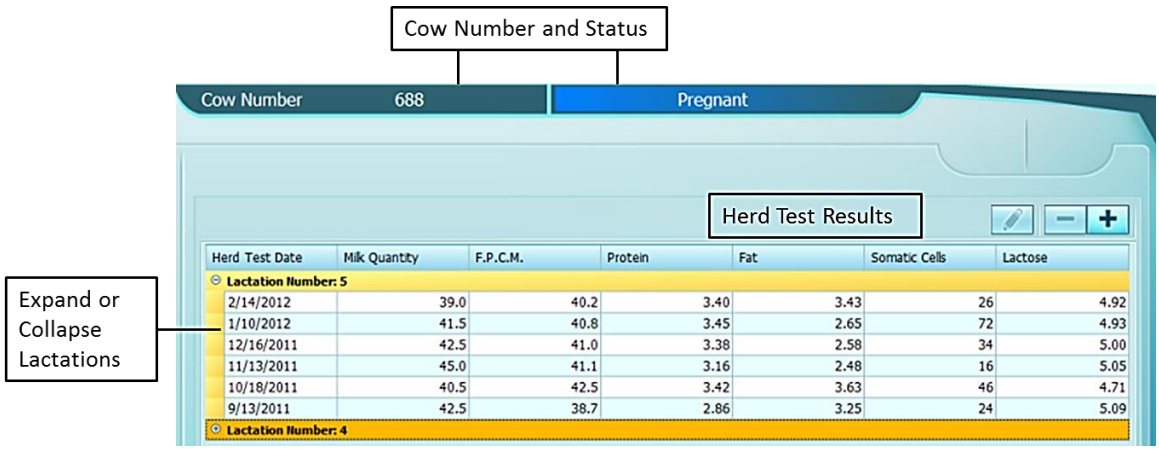
La terza schermata è il rapporto o testo usato per creare il grafico della produzione giornaliera.



Date	Shift	Milk Quantity	Record Type
3/10/2012 7:31 PM	Evening	8.6	Measured
3/10/2012 1:28 PM	Afternoon	9.2	Measured
3/10/2012 5:50 AM	Morning	14.5	Measured
3/9/2012 7:28 PM	Evening	6.6	Measured
3/9/2012 1:32 PM	Afternoon	9.6	Measured
3/9/2012 5:50 AM	Morning	14.8	Measured
3/8/2012 7:28 PM	Evening	8	Measured
3/8/2012 1:47 PM	Afternoon	10.7	Measured
3/8/2012 5:44 AM	Morning	16.7	Measured
3/7/2012 7:00 PM	Evening	6.5	Measured
3/7/2012 1:55 PM	Afternoon	11.3	Measured
3/7/2012 5:44 AM	Morning	14.2	Measured
3/6/2012 7:52 PM	Evening	7.6	Measured
3/6/2012 1:53 PM	Afternoon	10.2	Measured
3/6/2012 5:52 AM	Morning	16.1	Measured
3/5/2012 7:30 PM	Evening	7.4	Measured
3/5/2012 1:56 PM	Afternoon	11	Measured

4.9 Herd Test (Controlli Mandria)

I Controlli Mandria misurano la produzione e la composizione del latte delle singole vacche durante un periodo campione, al fine di poter fare una stima della produzione durante l'intero periodo della lattazione. Dai campioni prelevati da ciascuna vacca vengono misurati il contenuto di grasso e proteine e conteggiate le cellule somatiche.



Herd Test (Controlli Mandria)	
Herd Test Date (Data Controlli Mandria)	Data dei controlli mandria
Lactation Number (Numero di Lattazione)	Numero di lattazione corrente della vacca
Milk Quantity (Quantità di Latte)	Latte misurato durante il test latte
F.P.C.M.	Quantità latte corretto per grasso e proteine del campione
Protein (Proteina)	Percentuale di proteine nel campione
Fat % (Grasso %)	Percentuale di grasso nel campione
Somatic Cells (Cellule Somatiche)	Conteggio cellule somatiche nel campione, espresso in migliaia
Lactose (Lattosio)	Percentuale di lattosio nel campione

4.10 Grafici

DataFlow™ II dispone di diversi grafici. I seguenti sei grafici rappresentano l'analisi più elementare di DataFlow™ II relativa alla singola vacca e forniscono un quadro preciso della stessa.

- Cliccare sulla scheda Graphs (Grafici). Viene visualizzata la schermata principale dei grafici.

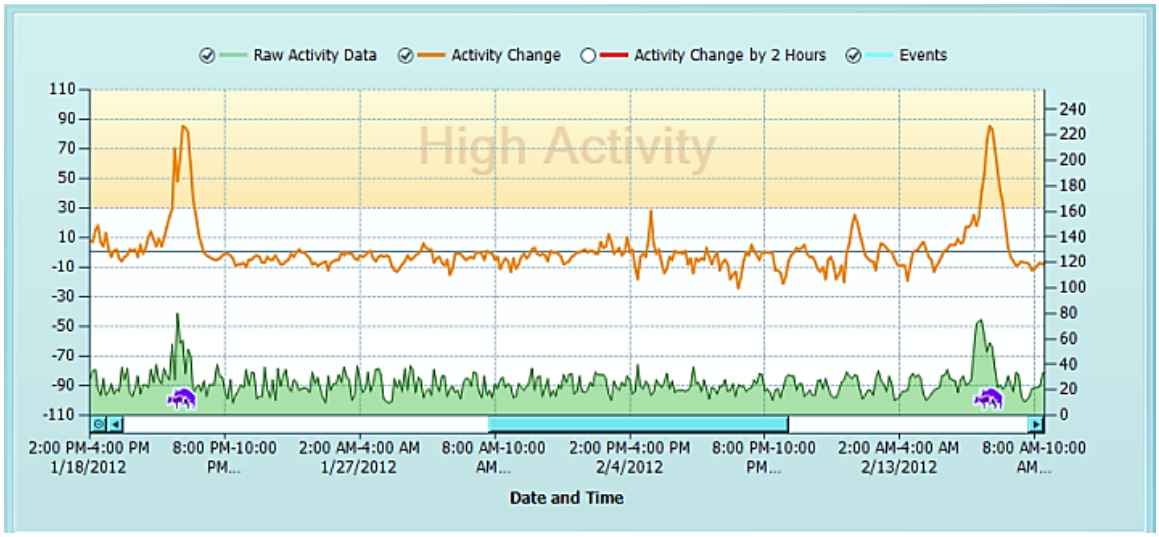


Di seguito sono riportati i grafici disponibili in questa sezione:

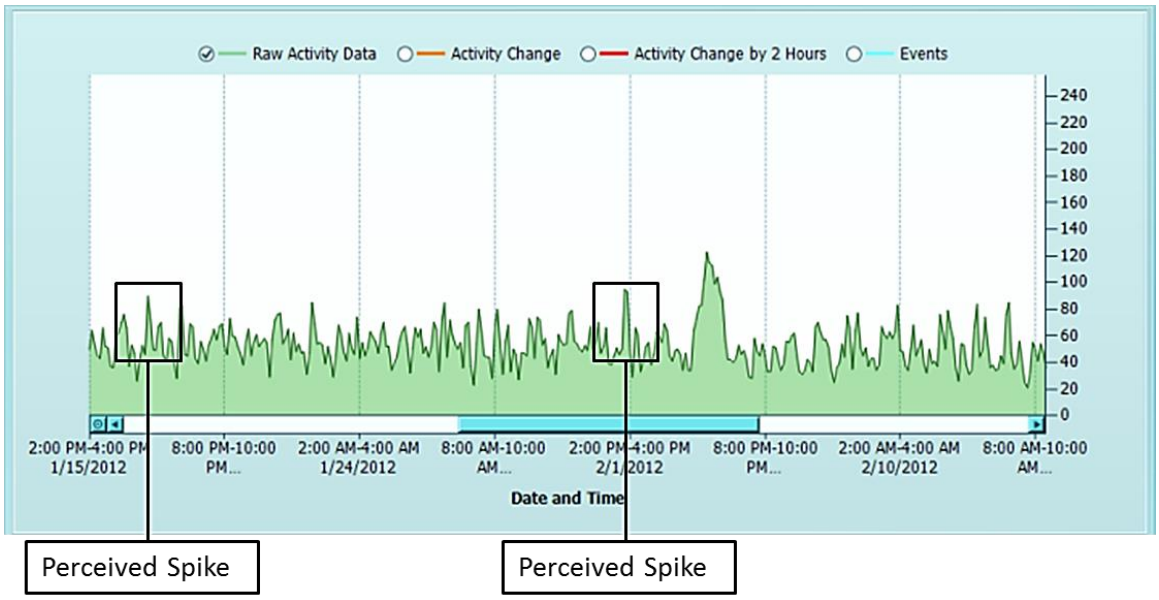
Nome Grafico	Descrizione
Come leggere il grafico Activity (Attività)	Visualizzazione dell'attività di ciascuna vacca
Come leggere il grafico All Changes (Tutte le Modifiche)	Visualizzazione dei cambiamenti relativi a latte, attività e ruminazione
Come leggere il grafico Comparing Cows to Their Group and Herd (Confronto Vacche Rispetto al proprio Gruppo e alla Mandria)	Visualizzazione della posizione di ogni vacca rispetto al proprio gruppo e all'intera mandria
Come leggere il grafico Lactation (Lattazione)	Visualizzazione della produzione di ogni singola vacca alla quale sono sovrapposti la sua attività, la sua ruminazione e i suoi eventi
Come leggere il grafico Rumination (Ruminazione)	Visualizzazione della ruminazione di ciascuna vacca
Come leggere il grafico Shift Yield (Produzione Turno)	Visualizzazione della produzione di una vacca per turno
Come leggere il grafico Weighted Activity and Rumination Change (Variazione Attività e Ruminazione Calcolata)	Visualizzazione dell'attività quotidiana e della ruminazione di ciascuna vacca

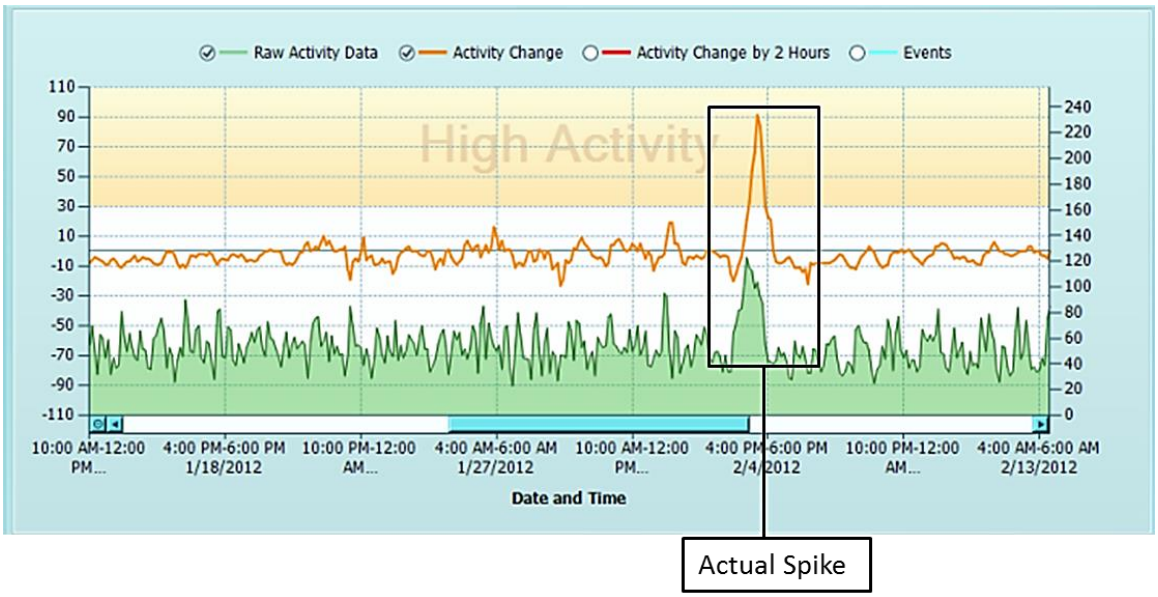
4.10.1 Come leggere il grafico Activity (Attività)

Il grafico Activity (Attività) visualizza l'attività grezza di una vacca, nonché la sua attività adattata.



La semplice visualizzazione dell'attività di una vacca non è sufficiente; per rendere i dati significativi, è necessario confrontarli con lo scenario di riferimento dell'attività della vacca. Ecco perché il database di DataFlow™ II è così importante. Ogni vacca ha la propria routine quotidiana.





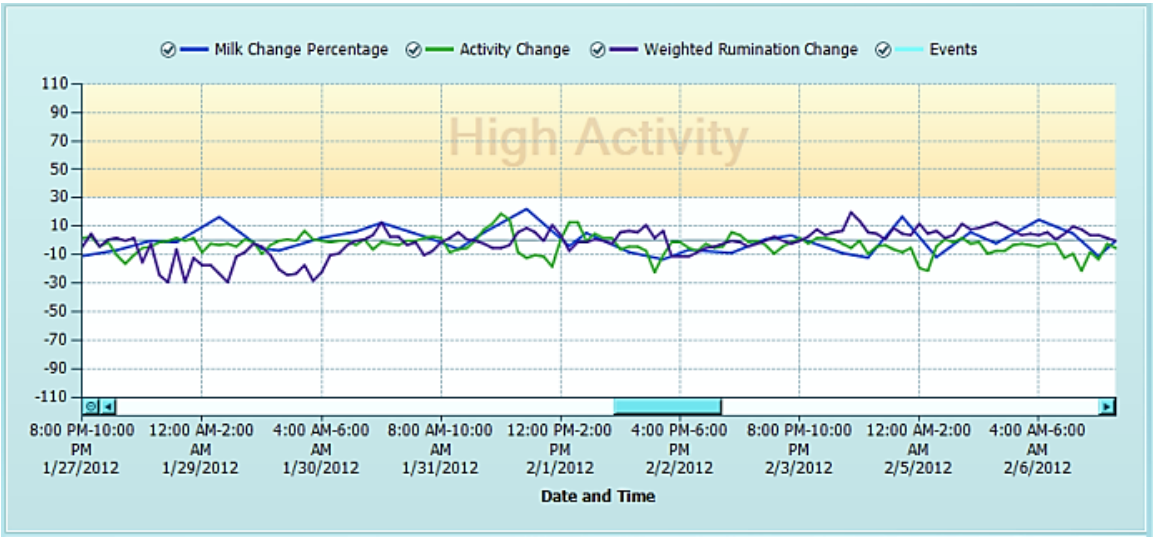
Quello che a prima vista potrebbe sembrare un picco di attività, a un esame più approfondito si rivela invece non esserlo.

NOTA

Cliccando su qualsiasi riga, la stessa verrà evidenziata in grassetto e sarà facilmente riconoscibile all'interno del grafico.

4.10.2 Come leggere il grafico All Changes (Tutte le Modifiche)

Il grafico All Changes (Tutte le Modifiche) visualizza tutti i cambiamenti, ossia i cambiamenti relativi alla produzione del latte, all'attività e alla ruminazione, in un unico grafico.



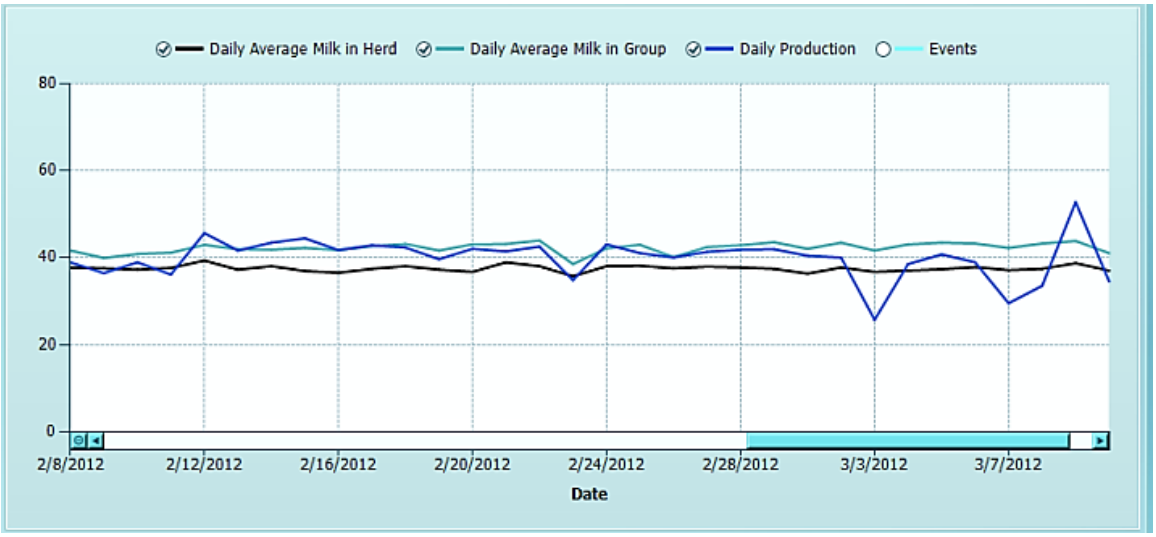
Il grafico può essere utile nell'identificazione delle vacche che richiedono ulteriori approfondimenti.

NOTA

Cliccando su qualsiasi riga, la stessa verrà evidenziata in grassetto e sarà facilmente riconoscibile all'interno del grafico.

4.10.3 Come leggere il grafico Comparing Cows to Their Group and Herd (Confronto Vacche Rispetto al proprio Gruppo e alla Mandria)

Il grafico confronta la produzione di latte di ciascuna vacca con quella del rispettivo gruppo e della rispettiva mandria.

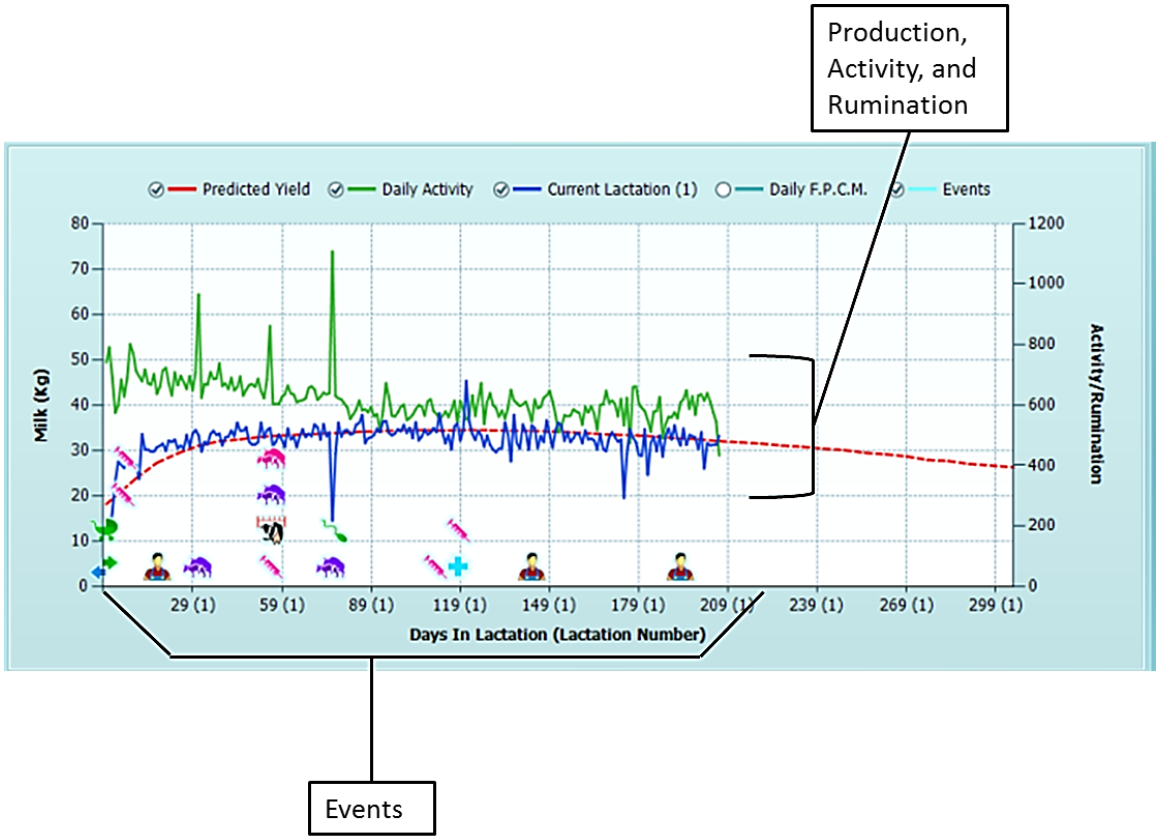


NOTA

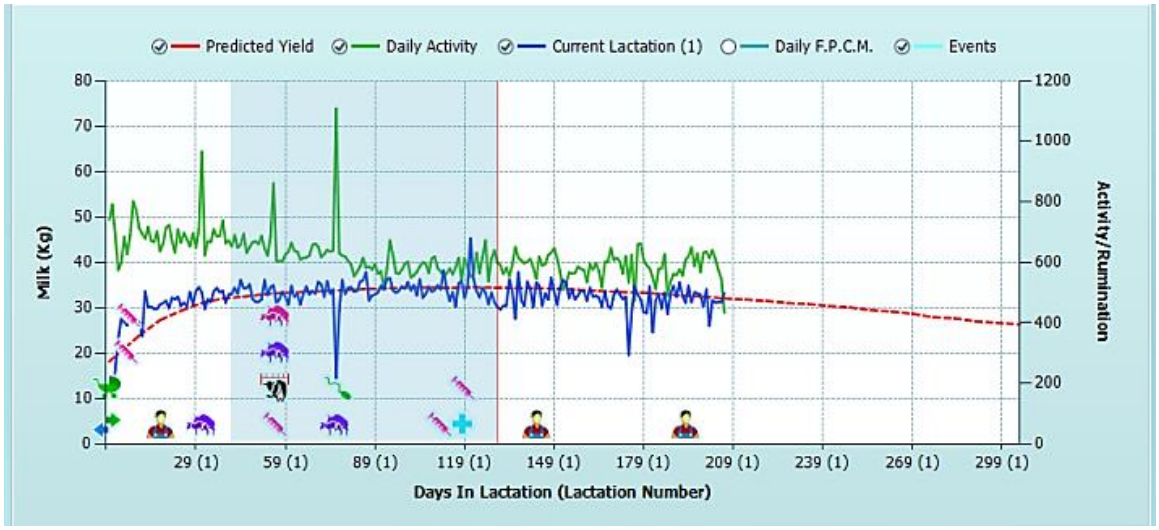
Cliccando su qualsiasi riga, la stessa verrà evidenziata in grassetto e sarà facilmente riconoscibile all'interno del grafico.

4.10.4 Come leggere il grafico Lactation (Lattazione)

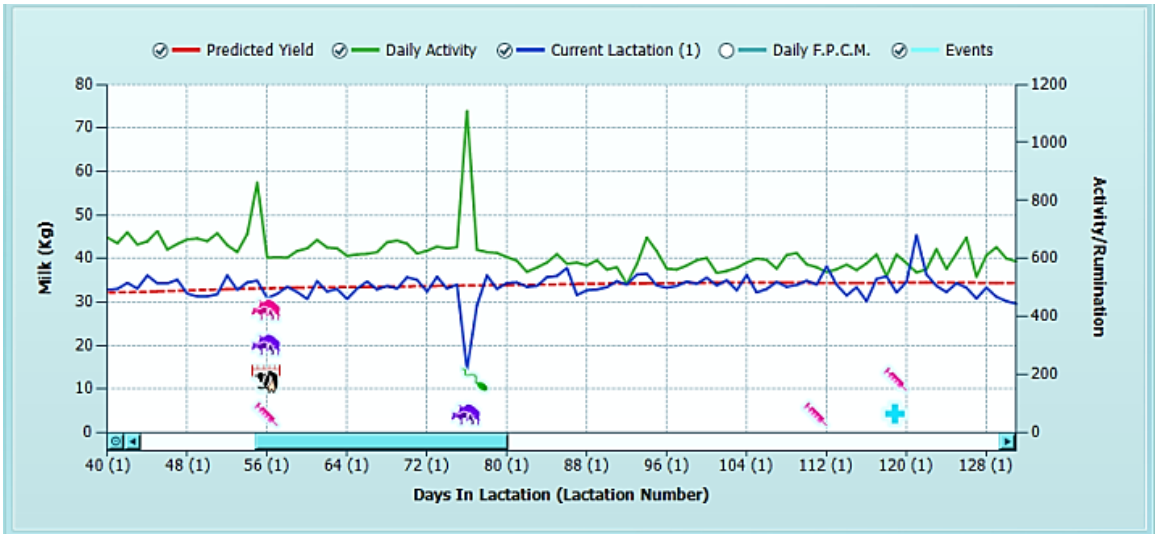
Il grafico Lactation (Lattazione) visualizza un riepilogo della produzione giornaliera, dell'attività, della ruminazione e degli eventi per ogni vacca.



Per impostazione predefinita, il grafico visualizza l'intera lattazione. Per entrare nel dettaglio di un periodo più breve, cliccare nel grafico a sinistra dell'area che si desidera esaminare e trascinare il mouse verso destra, quindi rilasciare.

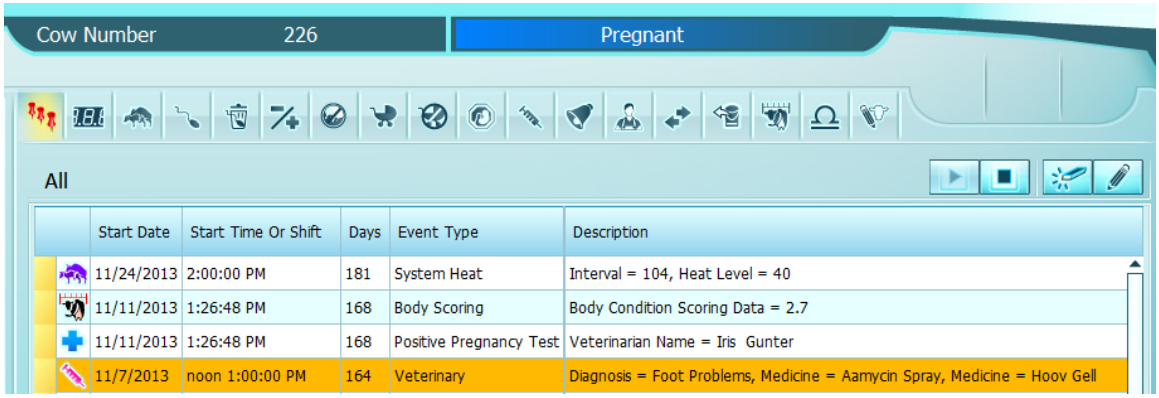


Il grafico visualizzerà automaticamente il periodo selezionato.



Utilizzare le frecce destra e sinistra poste nella parte inferiore del grafico per spostarsi in avanti e indietro all'interno della lattazione.

Cliccare due volte su ogni icona Event (Evento) per aprire il browser eventi sull'evento della vacca.

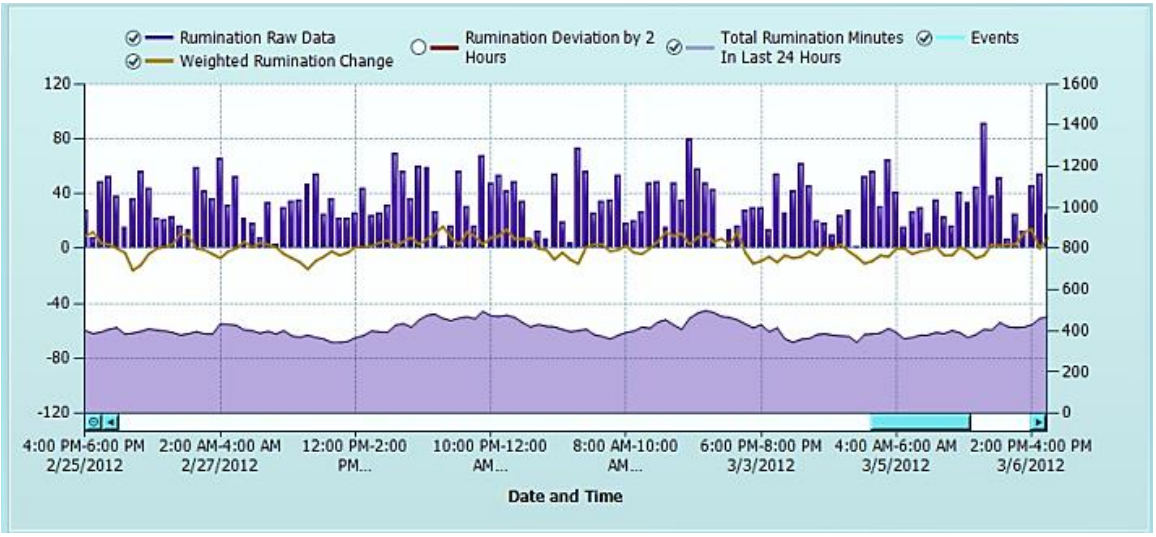


Start Date	Start Time Or Shift	Days	Event Type	Description
11/24/2013	2:00:00 PM	181	System Heat	Interval = 104, Heat Level = 40
11/11/2013	1:26:48 PM	168	Body Scoring	Body Condition Scoring Data = 2.7
11/11/2013	1:26:48 PM	168	Positive Pregnancy Test	Veterinarian Name = Iris Gunter
11/7/2013	noon 1:00:00 PM	164	Veterinary	Diagnosis = Foot Problems, Medicine = Aamycin Spray, Medicine = Hoov Gell

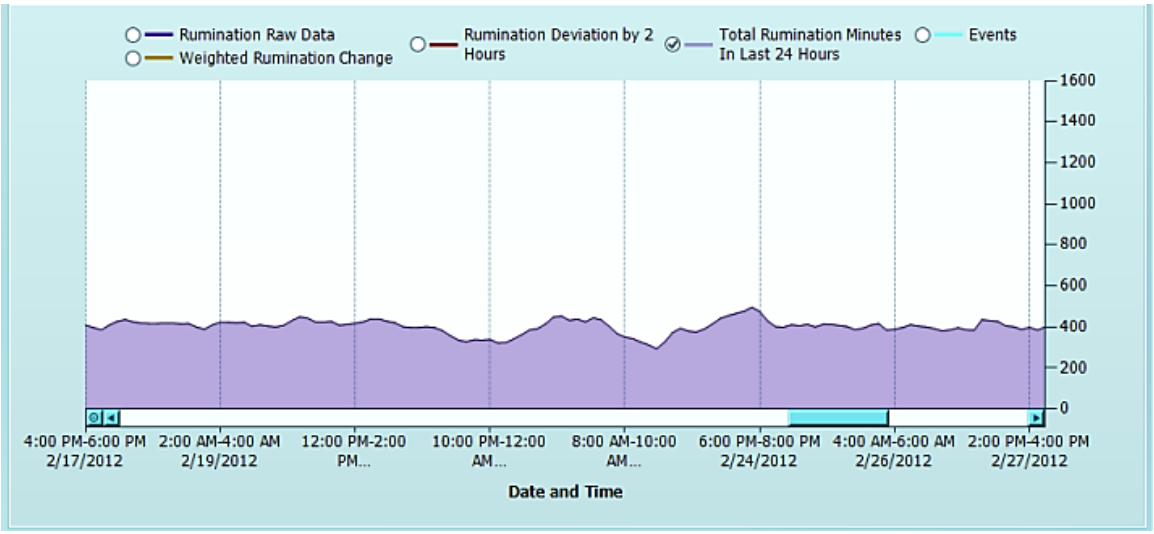
Una volta terminata l'analisi degli eventi, cliccare sulla scheda Graphs (Grafici) per tornare ai grafici.

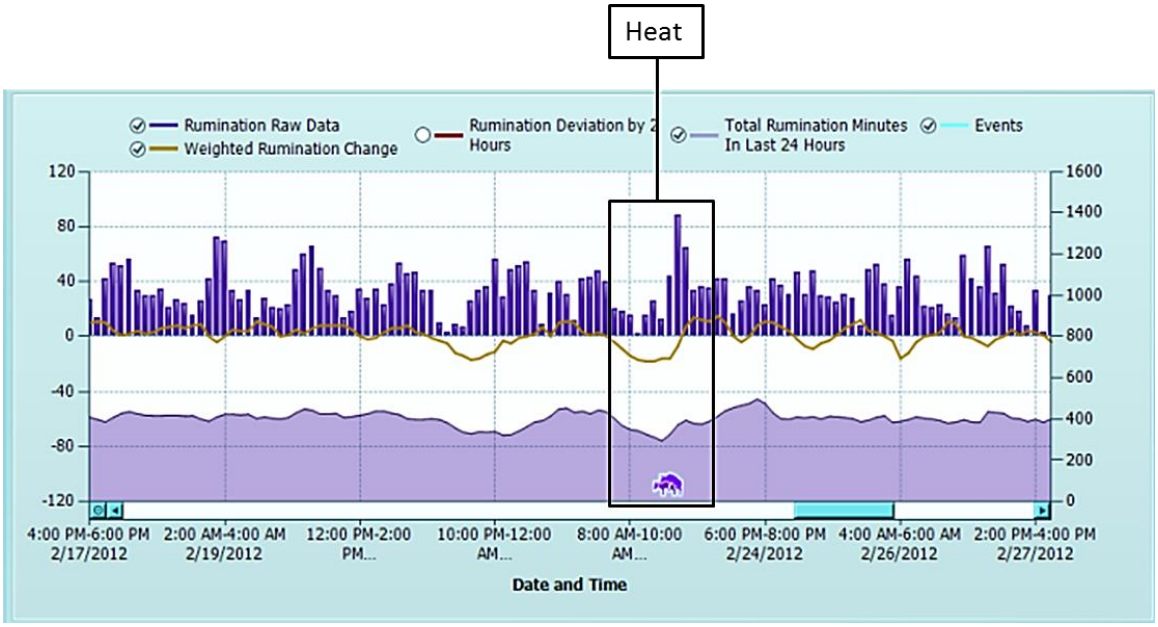
4.10.5 Come leggere il grafico Rumination (Ruminazione)

Il grafico Rumination (Ruminazione) visualizza sia il numero grezzo dei minuti di ruminazione della vacca che i minuti di ruminazione adattati.



La semplice registrazione del numero di minuti di ruminazione giornaliera della vacca non è di per sé sufficiente. Le vacche hanno una routine quotidiana e l'interpretazione del numero di minuti di ruminazione e del suo significato deve essere effettuata confrontandola con la routine individuale di ogni vacca.

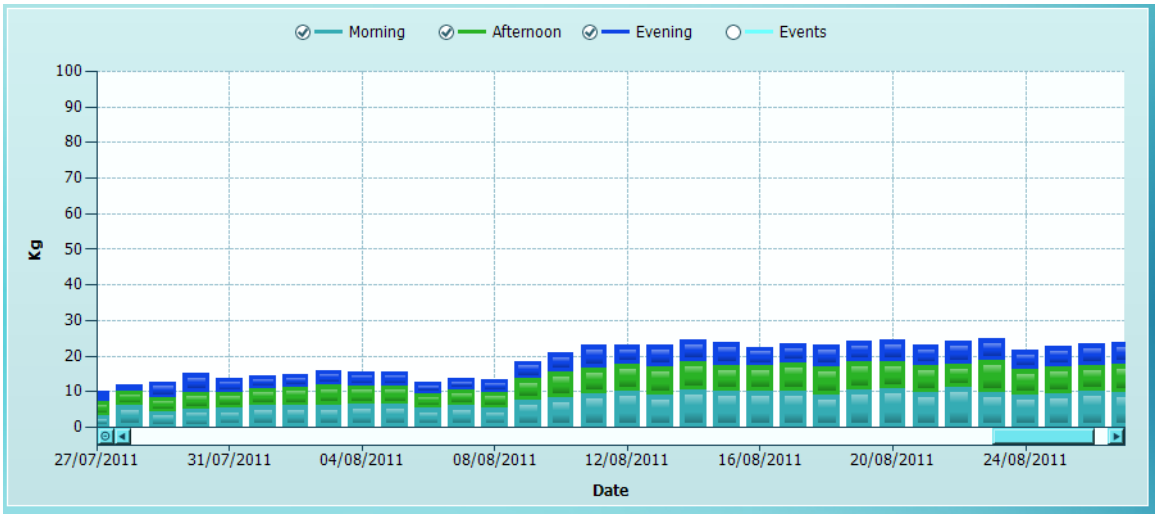




Le flessioni del precedente grafico indicano che la vacca è malata, sta partorendo o è in calore. È impossibile sapere di cosa si tratti, se non sono attive tutte le funzioni di DataFlow™ II.

4.10.6 Come leggere il grafico Shift Yield (Produzione Turno)

Il grafico Shift Yield (Produzione Turno) visualizza la produzione di una vacca per turno.



Il grafico mostra chiaramente la produzione quotidiana di ogni vacca sulla base dei turni di mungitura durante quel dato giorno. L'asse inferiore visualizza gli eventi così come sono stati registrati. Il grafico può essere visualizzato con o senza eventi.

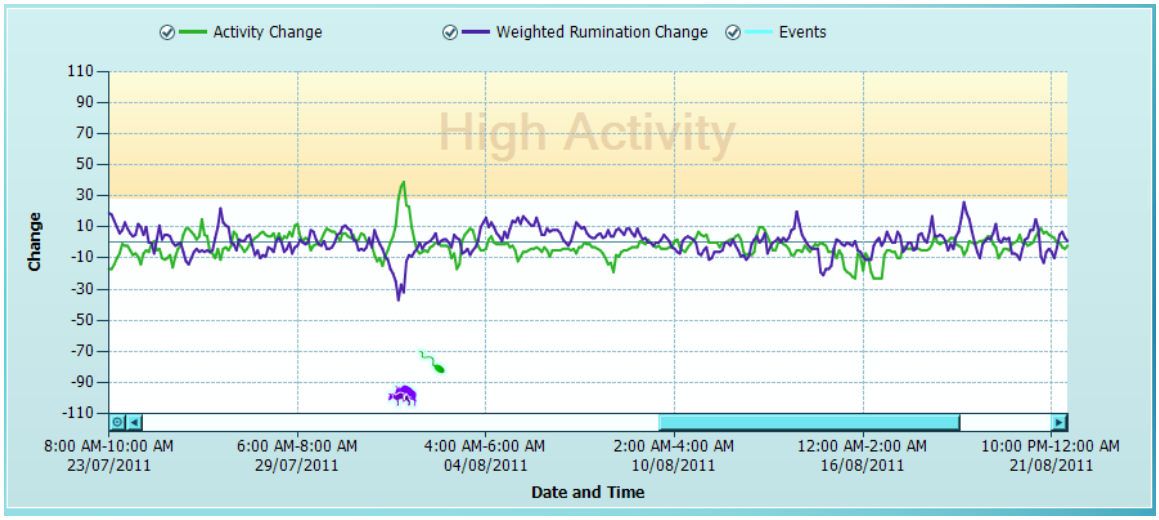
Utilizzare la barra di scorrimento situata nella parte inferiore del grafico per spostarsi in avanti e indietro all'interno della lattazione.

Per entrare nel dettaglio di un periodo più breve, cliccare nel grafico a sinistra dell'area che si desidera esaminare e trascinare il mouse verso destra, quindi rilasciare.

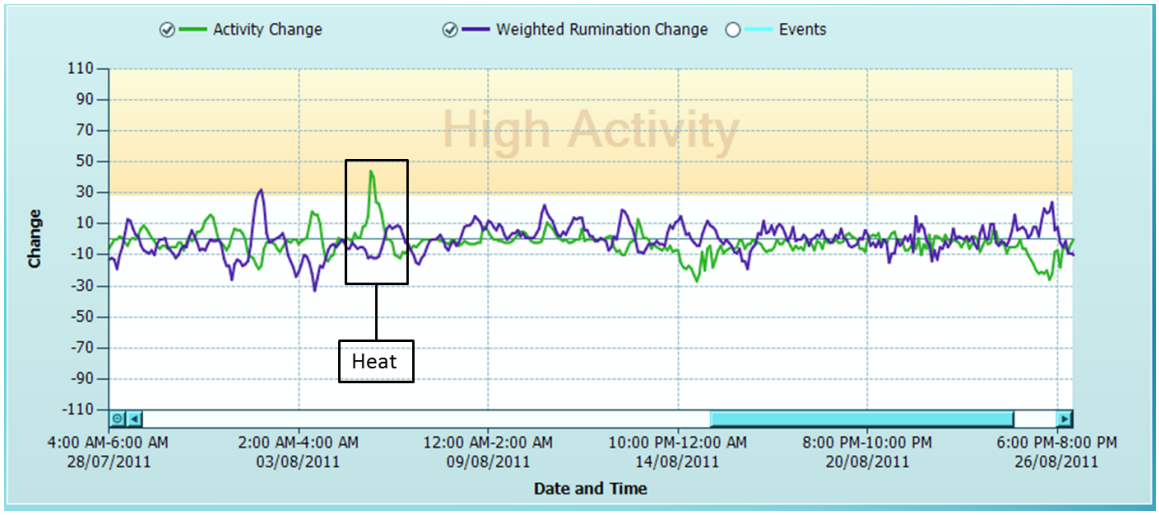
Cliccare due volte su ogni icona Event (Evento) per aprire il browser eventi sull'evento della vacca.

4.10.7 Come leggere il grafico Weighted Activity and Rumination Change (Variazione Attività e Ruminazione Calcolata)

Il grafico Weighted Activity and Rumination Change (Variazione Attività e Ruminazione Calcolata) è uno dei più importanti in DataFlow™ II. Il grafico consente di visualizzare a colpo d'occhio le vacche in calore.



Notare il classico rombo verso l'alto in corrispondenza dell'attività elevata e un calo in corrispondenza della ruminazione. Questo grafico mostra una vacca in calore.



Anche in questo grafico la vacca era in calore. Il calo nella ruminazione è meno evidente, ma il picco di attività è di certo sufficientemente elevato per poter considerare questa vacca in stato di calore.

Utilizzare le frecce destra e sinistra poste nella parte inferiore del grafico per spostarsi in avanti e indietro all'interno della lattazione.

Per entrare nel dettaglio di un periodo più breve, cliccare nel grafico a sinistra dell'area che si desidera esaminare e trascinare il mouse verso destra, quindi rilasciare.

Cliccare due volte su ogni icona Event (Evento) per aprire il browser eventi sull'evento della vacca.

4.11 Milk Yield (Produzione Latte)

La scheda Milk Yield (Produzione Latte) offre un quadro delle informazioni di produzione relative alla vacca. La scheda Milk Yield (Produzione Latte) è suddivisa in tre sezioni:

- Lactation (Lattazione)
- Yield Production (Produzione Latte)
- Fertility (Fertilità)



La prima sezione è Lactation (Lattazione).

Lactation (Lattazione)	
Lactation Number (Numero di Lattazione)	Seleziona la lattazione di riferimento
Days in Lactation (Giorni in Lattazione)	Indica da quanti giorni la vacca è in lattazione durante la lattazione di riferimento
Start Date (Data di Inizio)	Data di inizio della lattazione selezionata

La seconda sezione è Yield Production (Produzione Latte).

Yield Production (Produzione Latte)	
Lactation Production (Produzione Lattazione)	Quantità di latte prodotta dalla vacca durante la lattazione selezionata - non corretta né calcolata
100 Days Production (Produzione a 100 Giorni)	Primi 100 giorni di produzione della lattazione selezionata
Total F.P.C.M. (FPCM Totale)	Produzione corretta per grasso e proteine della vacca durante la lattazione selezionata
305 Days Production (Produzione a 305 Giorni)	Produzione corretta rispetto a una lattazione standard a 305 giorni
Expected F.P.C.M. (F.P.C.M. atteso)	Produzione attesa e corretta per grasso e proteine della vacca durante la lattazione selezionata
Lifetime Production (Produzione In Vita)	Quantità totale di latte prodotta dalla vacca nel corso della sua vita, non corretta

NOTA

La freccia  indica che si tratta di una stima.

La terza sezione è Fertility (Fertilità).

Fertility (Fertilità)	
Number of Breedings (Numero Inseminazioni)	Numero di inseminazioni della vacca durante la lattazione selezionata
Open Days (Giorni Aperti)	Indica da quanti giorni la vacca non è gravida
Waste Days (Giorni Persi)	Numero di giorni intercorsi tra la prima inseminazione e l'inseminazione efficace
Pregnancy Days (Giorni di Gravidanza)	Indica da quanti giorni la vacca è gravida
Waiting Period (Giorni di Attesa)	Numero di giorni intercorsi tra il parto e la prima inseminazione della vacca durante la lattazione selezionata

5 Feeding (Alimentazione)

Il modulo Individual Feeding (Alimentazione Individuale) consente la programmazione e l'esecuzione di un protocollo di alimentazione individuale. L'alimentazione può avvenire nella Sala di Mungitura o in Stazioni di Alimentazione esterne alla sala, collocate nella stalla o lungo il percorso che conduce ai recinti.

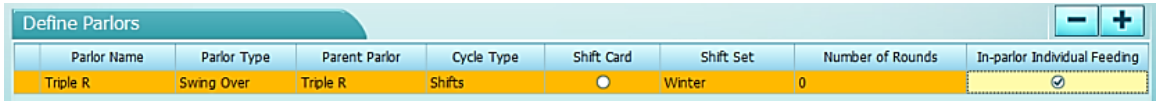
5.1 Configurazione In-Parlor Feeding (Alimentazione In Sala)

L'opzione è disponibile per ogni tipo di Sala di Mungitura laterale. Se si seleziona questa opzione, è disponibile una sola linea di alimentazione (un tipo di alimento).

1. Nella sezione Configuration (Configurazione), andare su Real-time (Tempo Reale) → Parlor Configuration (Configurazione Sala).



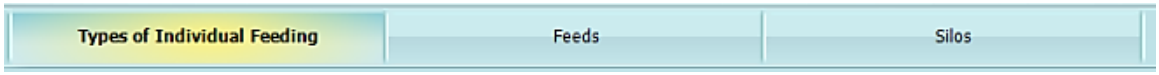
2. Dopo aver definito la Sala di Mungitura, dettagliatamente descritta a pagina numero di pagina, selezionare il pulsante di opzione In-parlor Individual Feeding (Alimentazione Individuale nella Sala). Cliccare su Save (Salva)  per salvare l'impostazione.



3. Cliccare sulla scheda Feeding (Alimentazione).



Per la configurazione sono disponibili tre elementi:



Elemento	Descrizione
Types of Individual Feeding (Tipi di Alimentazione Individuale)	Configura il metodo di Alimentazione Individuale
Feeds (Alimenti)	Definisce gli alimenti usati e assegnati alle linee di alimentazione
Silos (Silo)	Definisce i silo e i rispettivi livelli di ordine

Selezionare il metodo di Alimentazione Individuale utilizzato:



Metodo di Alimentazione Individuale	Descrizione
Individual Feeding (Alimentazione Individuale)	Assegna gli alimenti e le relative quantità a determinate vacche. Le vacche non selezionate non riceveranno alcun alimento.
Feeding Groups (Gruppi di Alimentazione)	Assegna gli alimenti e le relative quantità a determinati gruppi. I gruppi non selezionati non riceveranno alcun alimento.
Feeding by Formula (Alimentazione per Formula)	Assegna gli alimenti e le relative quantità alle vacche sulla base dei valori contenuti nei rapporti.

NOTA

È possibile utilizzare un solo metodo.

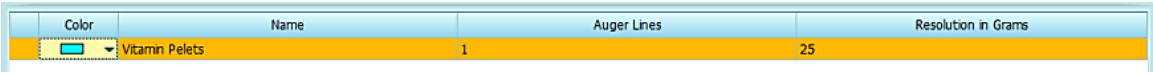
4. Cliccare su Feeds (Alimenti) per aggiungere un tipo di alimento.



a. Cliccare su  Add (Aggiungi) per aggiungere un tipo di alimento; viene aggiunta una nuova linea.

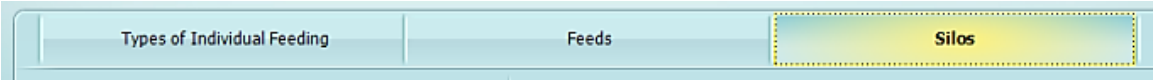


Selezionare il colore da utilizzare per l'identificazione del tipo di alimento. Inserire il nome, quindi configurare la Risoluzione in Grammi per ogni rotazione della linea di alimentazione quando si usa l'alimento in oggetto.

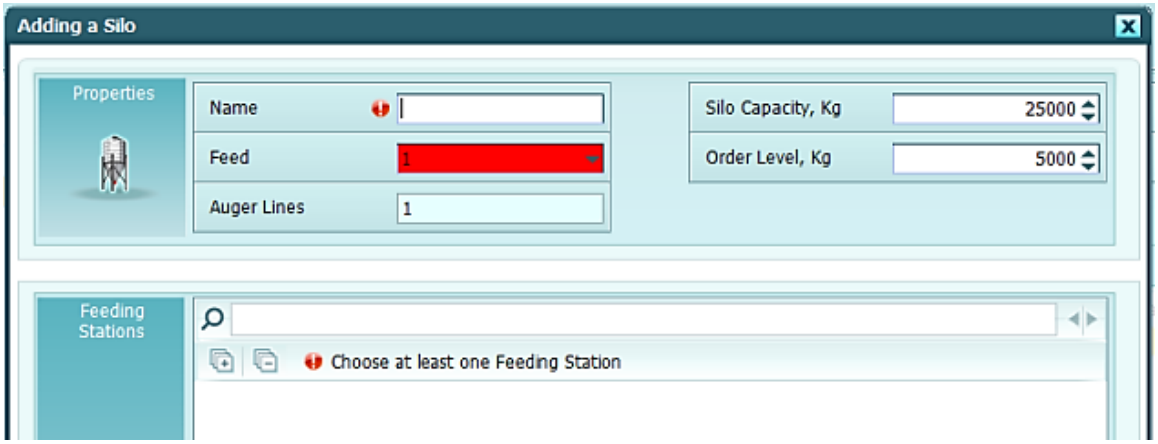


b. Una volta completata l'operazione, cliccare su  Save (Salva).

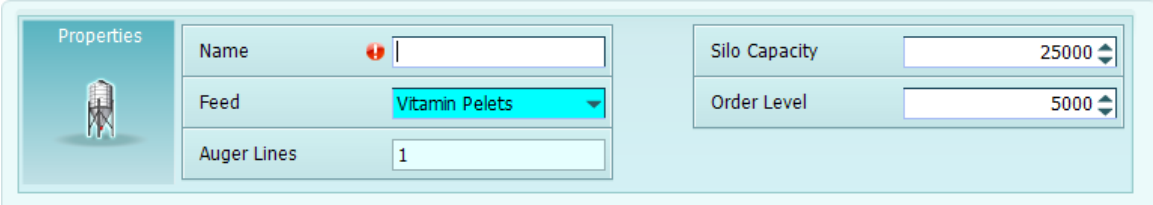
5. Cliccare su Silos (Silo) per configurare un silo e associarlo a una linea di alimentazione.



a. Cliccare su  Add (Aggiungi) per aggiungere un silo; viene visualizzata la finestra Adding a Silo (Aggiungere un Silo).

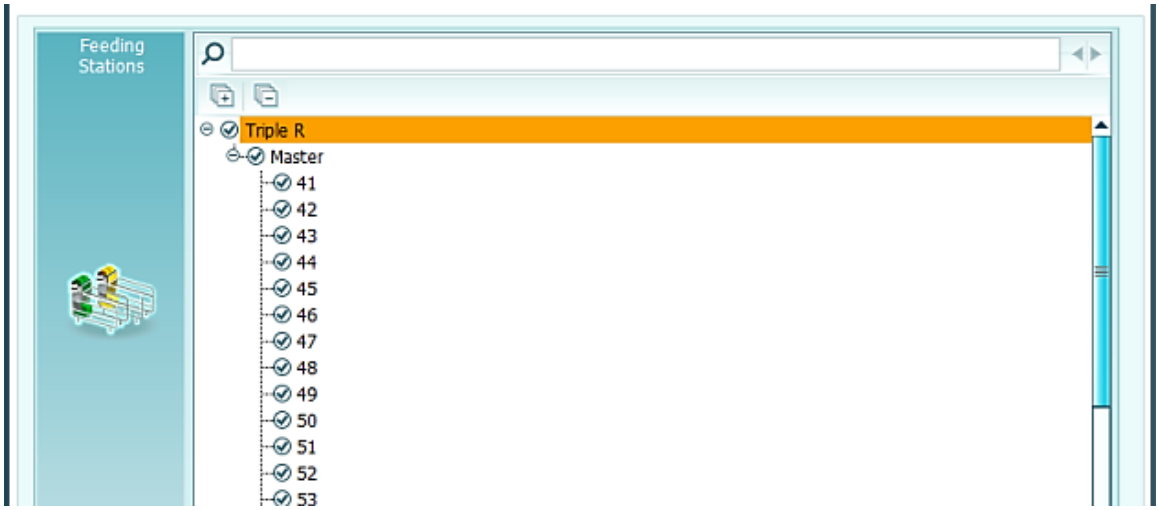


b. Inserire le proprietà del silo.



Proprietà	Descrizione
Name (Nome)	Nome del silo
Feed (Alimento)	Uno dei tipi di alimento precedentemente configurati
Auger Lines (Linee di Alimentazione)	Linea di alimentazione utilizzata per spostare l'alimento dal silo alla/e stazione/i di alimentazione
Silo Capacity (Capacità Silo)	Quantità di alimento che il silo può contenere
Order Level (Livello Ordine)	Quantità di alimento corrispondente alla quantità del tempo di esecuzione più la quantità di sicurezza

c. Associare il silo alle Stazioni di Alimentazione.

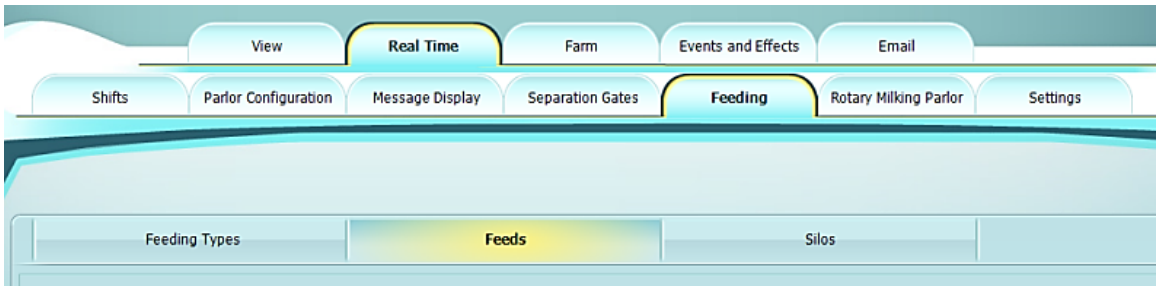


d. Quando i dati sono corretti, fare clic su  Complete (Completo); viene chiusa la finestra Adding a Silo (Aggiunta del Silo in corso).

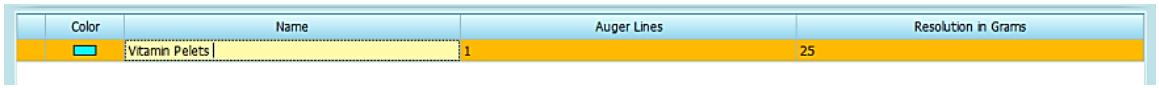
6. Ricontrollare le informazioni relative al silo e alla/e stazione/i di alimentazione che rifornisce e cliccare su  Save (Salva) per salvare la configurazione.

5.1.1 Come modificare un Feed Type (Tipo Alimento)

Dopo aver inserito un tipo di alimento, è possibile modificare le informazioni.



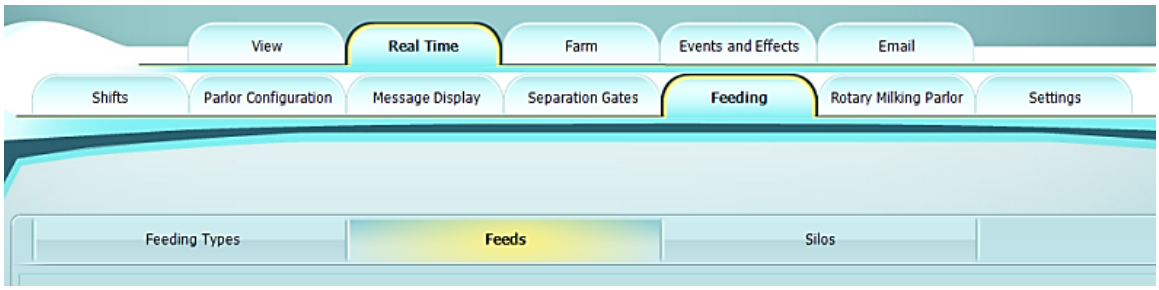
1. Cliccare nella scheda Feeding (Alimentazione) in Feeds (Alimenti).
2. Cliccare sul campo che si desidera modificare e cambiare le informazioni desiderate.



3. Una volta terminata l'operazione, fare clic su  Save (Salva) per salvare le informazioni modificate.

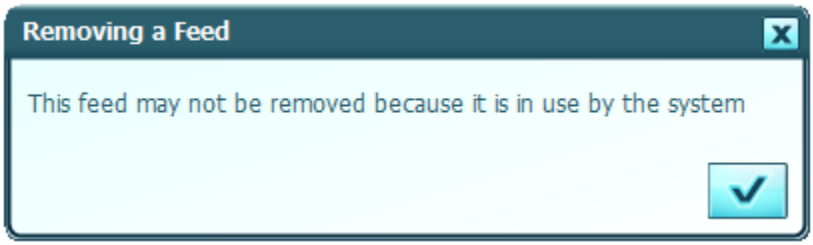
5.1.2 Come eliminare un Feed Type (Tipo Alimento)

Dopo aver inserito un tipo di alimento, è possibile eliminare le informazioni.

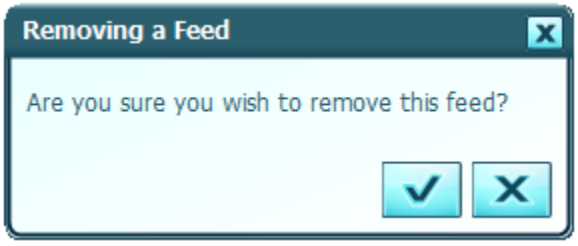


1. Cliccare nella scheda Feeding (Alimentazione) in Feeds (Alimenti).
2. Evidenziare la riga da eliminare e cliccare su  Delete (Elimina).

   Se l'alimento è attualmente in uso, viene visualizzato un messaggio di errore.



3. Cliccando su Delete (Elimina), viene visualizzato un messaggio di conferma.

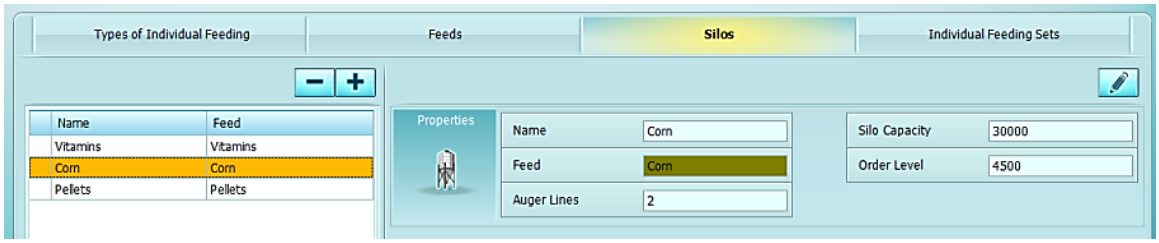


4. Se si è sicuri, cliccare su  per eliminare l'alimento.

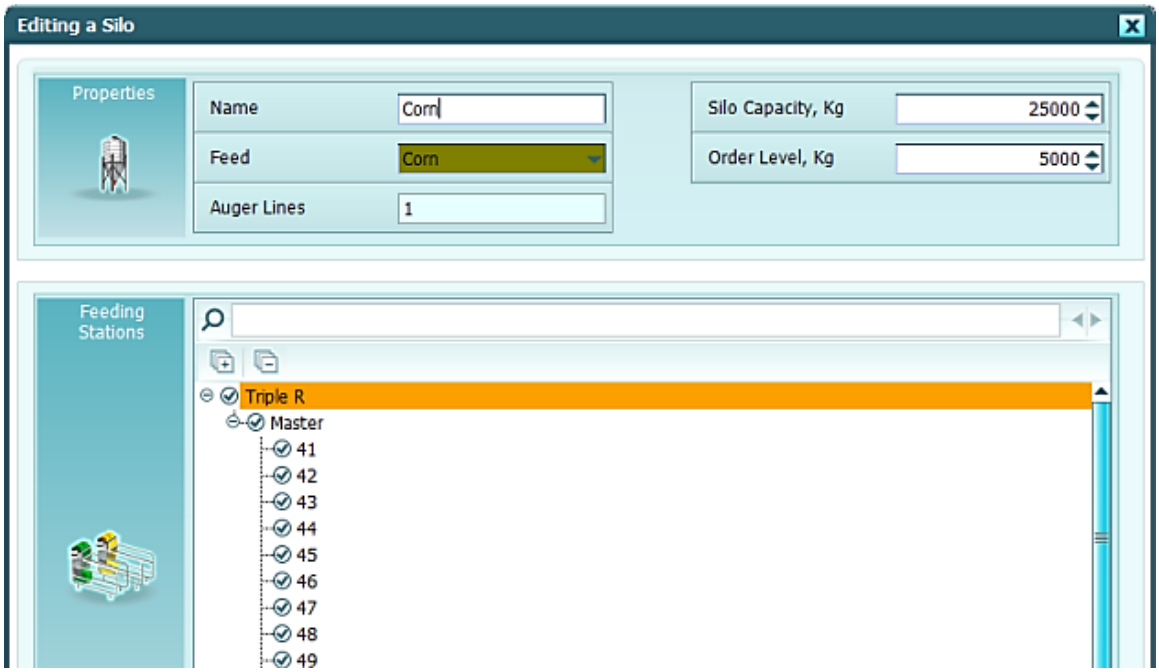
5.1.3 Come modificare un Silo

Una volta configurato, è possibile apportare modifiche a un silo.

1. Nella scheda Silo, evidenziare il silo che necessita di essere modificato.



2. Cliccando su  Edit (Modifica), viene visualizzata la finestra Edit a Silo (Modifica Silo).



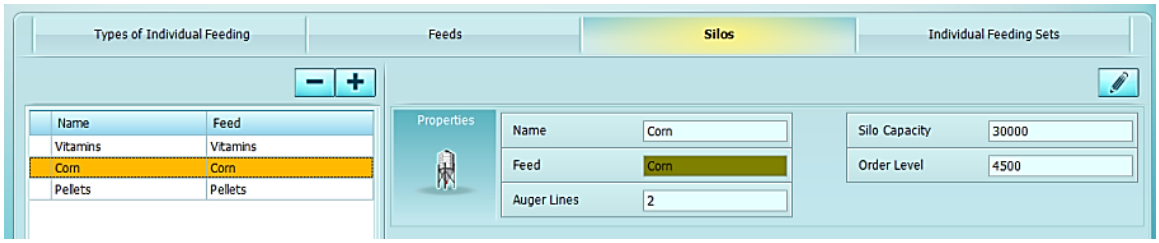
3. Modificare le informazioni come desiderato e cliccare su  per confermare le modifiche.

4. Cliccare su  Save (Salva) per salvare la configurazione modificata.

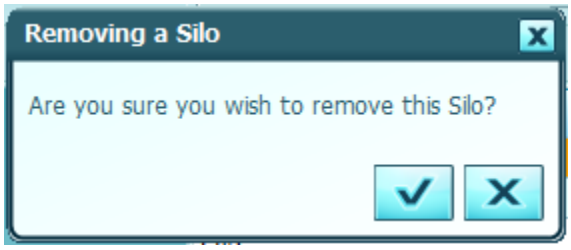
5.1.4 Eliminare un Silo

Una volta configurato, è possibile eliminare un silo.

1. Nella scheda Silo, evidenziare il silo che si desidera eliminare.



2. Viene visualizzato un messaggio di avvertimento.



3. Cliccare su  per confermare l'eliminazione.

4. Cliccando su  Save (Salva), il silo viene eliminato.

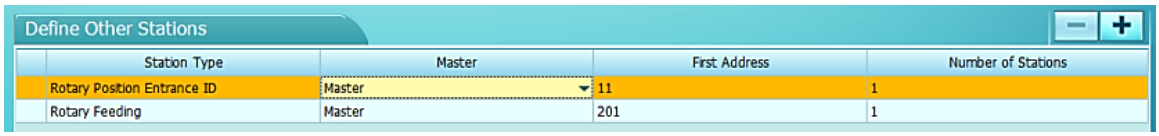
5.2 Configurazione dell'Alimentazione in Sala per le Sale Rotative

L'alimentazione in Sala può essere configurata anche per le Sale di Mungitura Rotative.

1. Nella sezione Configuration (Configurazione), andare su Real-time (Tempo Reale) → Parlor Configuration (Configurazione Sala).



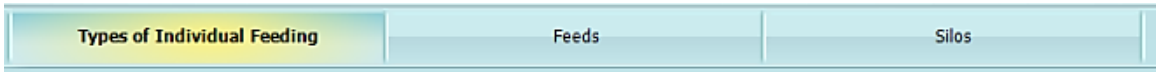
2. Dopo aver definito la Sala di Mungitura, dettagliatamente descritta a pagina numero di pagina, passare alla scheda secondaria Stations (Stazioni) e aggiungere la stazione Alimentazione Rotativa.



3. Cliccare su Save (Salva)  per salvare l'impostazione.
4. Cliccare sulla scheda Individual Feeding (Alimentazione Individuale).



Per la configurazione sono disponibili tre elementi:



Elemento	Descrizione
Types of Individual Feeding (Tipi di alimentazione individuale)	Configura il metodo di Alimentazione Individuale
Feeds (Alimenti)	Definisce gli alimenti utilizzati e li assegna alle linee di alimentazione
Silos (Silo)	Definisce i silo e i rispettivi livelli di ordine

Selezionare il metodo di Alimentazione Individuale utilizzato:



Metodo di Alimentazione Individuale	Descrizione
Individual Feeding (Alimentazione Individuale)	Assegna gli alimenti e le rispettive quantità a determinate vacche. Le vacche non selezionate non riceveranno alcun alimento.
Feeding Groups (Gruppi di Alimentazione)	Assegna gli alimenti e le rispettive quantità a determinati gruppi. I gruppi non selezionati non riceveranno alcun alimento.
Feeding by Formula (Alimentazione per Formula)	Assegna gli alimenti e le relative quantità alle vacche sulla base dei valori contenuti nei rapporti.

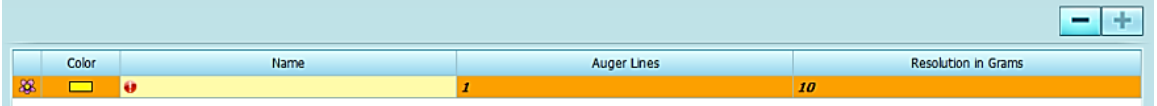
NOTA

È possibile utilizzare un solo metodo.

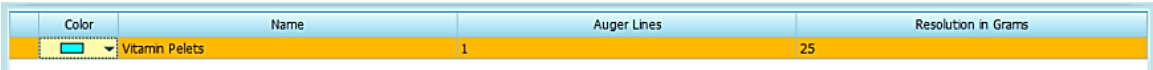
5. Cliccare su Feeds (Alimenti) per aggiungere un tipo di alimento.



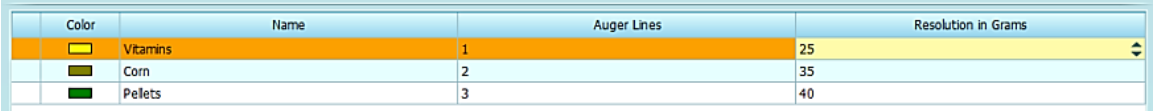
a. Cliccare su  Add (Aggiungi) per aggiungere un tipo di alimento; viene aggiunta una nuova linea.



Selezionare il colore da utilizzare per l'identificazione del tipo di alimento. Inserire il nome, quindi configurare la Risoluzione in Grammi per ogni rotazione della linea di alimentazione quando si usa l'alimento in oggetto.

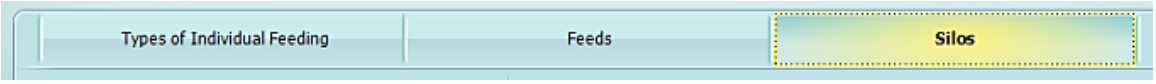


b. Aggiungere gli alimenti necessari. È possibile aggiungere fino a 4 diversi tipi di alimento.

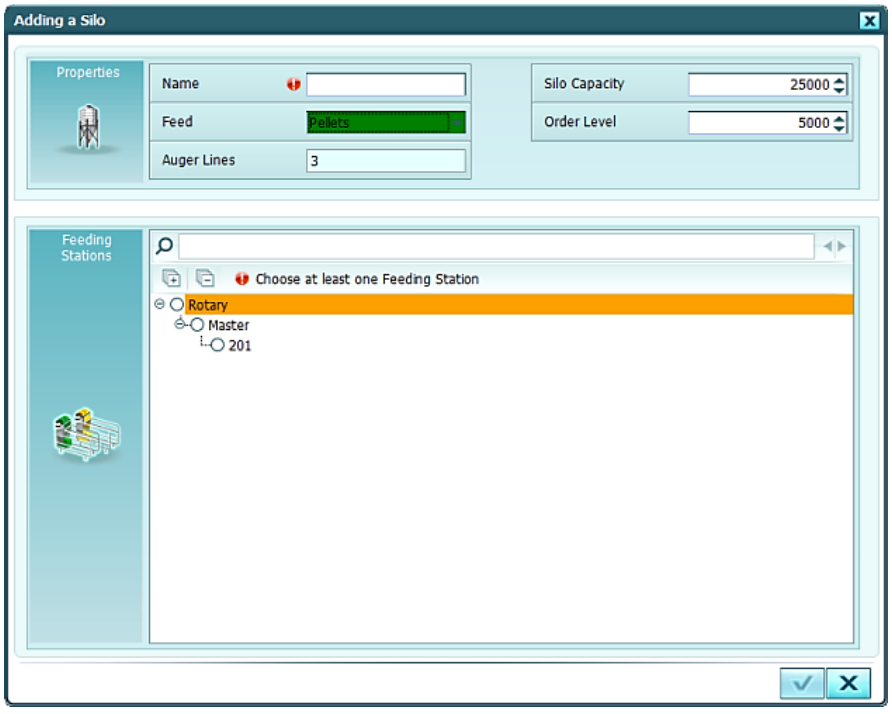


c. Una volta completata l'operazione, cliccare su  Save (Salva).

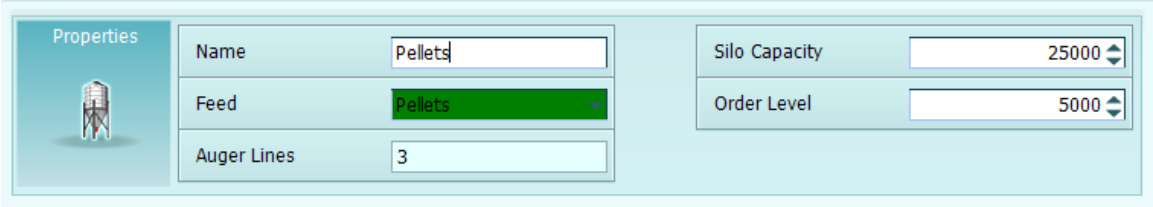
6. Cliccare su Silos (Silo) per configurare un silo e associarlo a una linea di alimentazione.



a. Cliccare su  Add (Aggiungi) per aggiungere un silo; viene visualizzata la finestra Adding a Silo (Aggiungere un Silo).

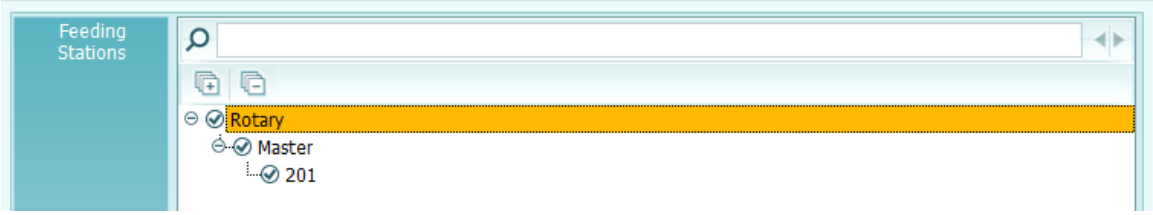


b. Inserire le proprietà del silo.



Proprietà	Descrizione
Name (Nome)	Nome del silo
Feed (Alimento)	Uno dei tipi di alimento precedentemente configurati
Auger Lines (Linee di Alimentazione)	Linea di alimentazione utilizzata per spostare l'alimento dal silo alla/e stazione/i di alimentazione
Silo Capacity (Capacità Silo)	Quantità di alimento che il silo può contenere
Order Level (Livello Ordine)	Quantità di alimento corrispondente alla quantità del tempo di esecuzione più la quantità di sicurezza

c. Associare il silo alle Stazioni di Alimentazione.



d. Quando i dati sono corretti, fare clic su  Complete (Completo); viene chiusa la finestra Adding a Silo (Aggiunta del Silo in corso).

7. Ricontrollare il silo e le informazioni relative alla Stazione di Alimentazione, quindi cliccare su  Save (Salva) per salvare la configurazione.

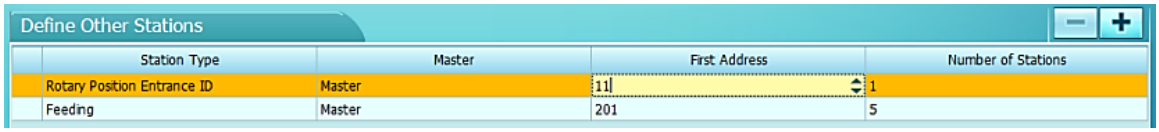
5.3 Configurazione della Stazione di Alimentazione Individuale

Le Stazioni di Alimentazione Individuale possono essere integrate e utilizzate anche con DataFlow™ II.

1. Nella sezione Configuration (Configurazione), andare su Real-time (Tempo Reale) → Parlor Configuration (Configurazione Sala).



2. Dopo aver definito la Sala di Mungitura, dettagliatamente descritta a pagina numero di pagina, passare alla scheda secondaria Stations (Stazioni) e aggiungere la Stazione di Alimentazione.



NOTA

Non è necessario aggiungere una linea per ogni Stazione di Alimentazione installata.

3. Cliccare su Save (Salva)  per salvare l'impostazione.
4. Cliccare sulla scheda Individual Feeding (Alimentazione Individuale).



Per la configurazione sono disponibili tre elementi:



Elemento	Descrizione
Types of Individual Feeding (Tipi di alimentazione individuale)	Configura il metodo di Alimentazione Individuale
Feeds (Alimenti)	Definisce gli alimenti utilizzati e li assegna alle linee di alimentazione
Silos (Silo)	Definisce i silo e i rispettivi livelli di ordine
Pen Feeding Sets (Serie Alimentazione Recinto)	Definisce quali recinti sono associati alla rispettiva Stazione di Alimentazione

Selezionare il metodo di Alimentazione Individuale utilizzato:



Metodo di Alimentazione Individuale	Descrizione
Individual Feeding (Alimentazione Individuale)	Assegna gli alimenti e le rispettive quantità a determinate vacche. Le vacche non selezionate non riceveranno alcun alimento.
Feeding Groups (Gruppi di Alimentazione)	Assegna gli alimenti e le rispettive quantità a determinati gruppi. I gruppi non selezionati non riceveranno alcun alimento.
Feeding by Formula (Alimentazione per Formula)	Assegna gli alimenti e le relative quantità alle vacche sulla base dei valori contenuti nei rapporti.

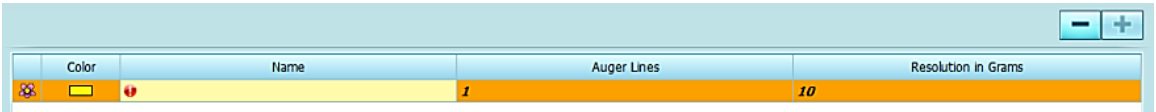
NOTA

È possibile utilizzare un solo metodo.

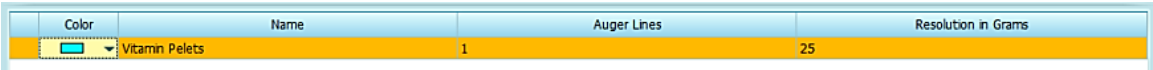
5. Cliccare su Feeds (Alimenti) per aggiungere un tipo di alimento.



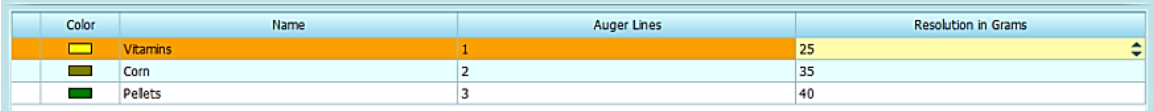
   a. Cliccare su  Add (Aggiungi) per aggiungere un tipo di alimento; viene aggiunta una nuova linea.



Selezionare il colore da utilizzare per l'identificazione del tipo di alimento. Inserire il nome, quindi configurare la Risoluzione in Grammi per ogni rotazione della linea di alimentazione quando si usa l'alimento in oggetto.



b. Aggiungere gli alimenti necessari. È possibile aggiungere fino a 4 diversi tipi di alimento.

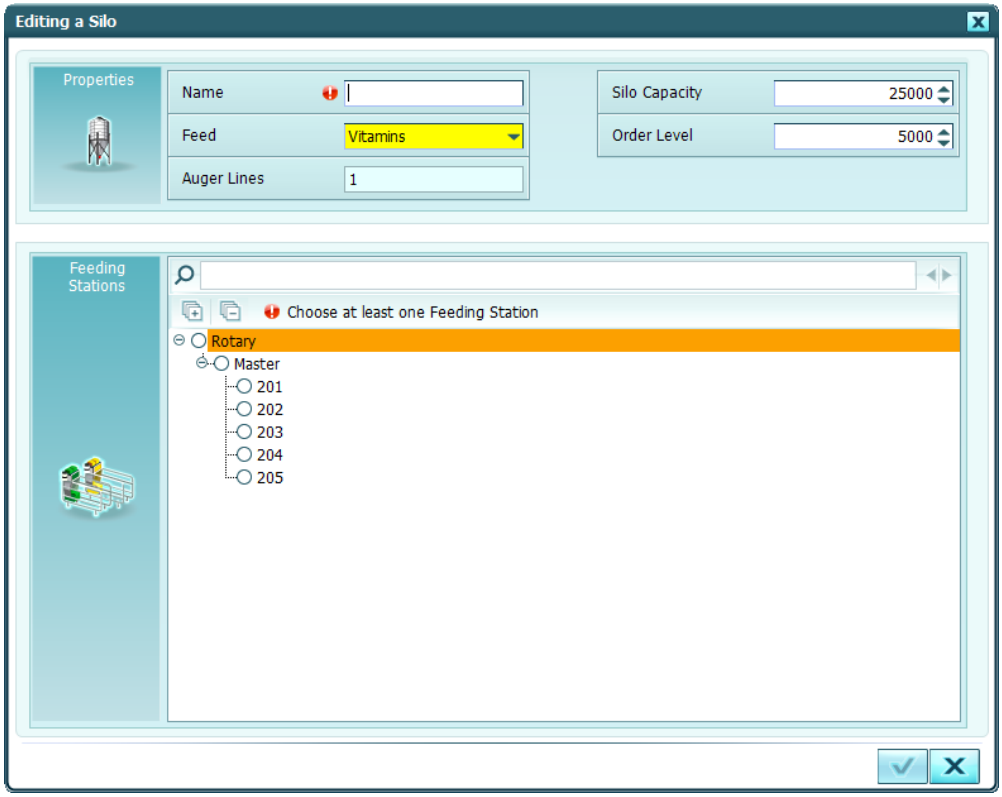


c. Una volta completata l'operazione, cliccare su  Save (Salva).

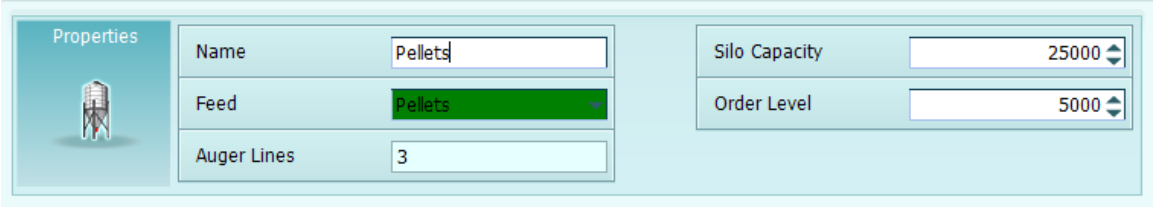
6. Cliccare su Silos (Silo) per configurare un silo e associarlo a una linea di alimentazione.



a. Cliccare su  Add (Aggiungi) per aggiungere un silo; viene visualizzata la finestra Adding a Silo (Aggiungere un Silo).

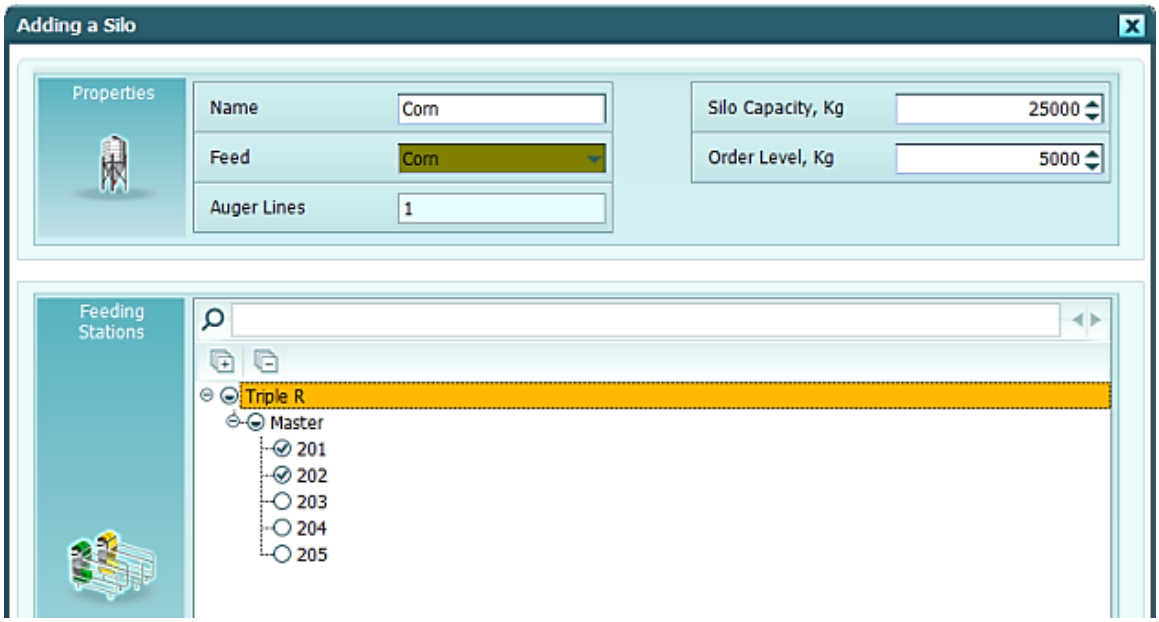


b. Inserire le proprietà del silo.



Proprietà	Descrizione
Name (Nome)	Nome del silo
Feed (Alimento)	Uno dei tipi di alimento precedentemente configurati
Auger Lines (Linee di Alimentazione)	Linea di alimentazione utilizzata per spostare l'alimento dal silo alla/e stazione/i di alimentazione
Silo Capacity (Capacità Silo)	Quantità di alimento che il silo può contenere
Order Level (Livello Ordine)	Quantità di alimento corrispondente alla quantità del tempo di esecuzione più la quantità di sicurezza

c. Associare il silo alle Stazioni di Alimentazione.

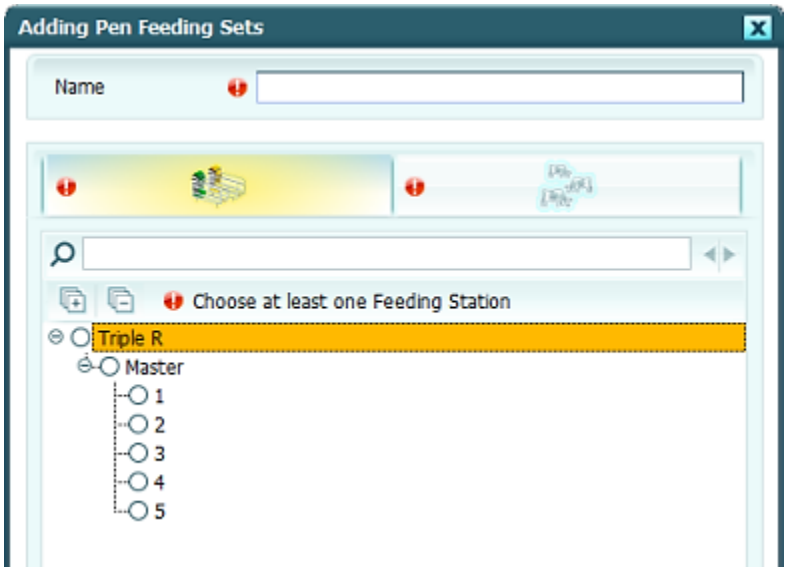


d. Quando i dati sono corretti, fare clic su  Complete (Completo); viene chiusa la finestra Adding a Silo (Aggiunta del Silo in corso).

7. Ricontrollare il silo e le informazioni relative alla Stazione di Alimentazione, quindi cliccare su  Save (Salva) per salvare la configurazione.
8. Cliccare su Individual Feeding Sets (Serie Alimentazione Individuale) per associare i gruppi in DataFlow II con le Stazioni di Alimentazione corrette.

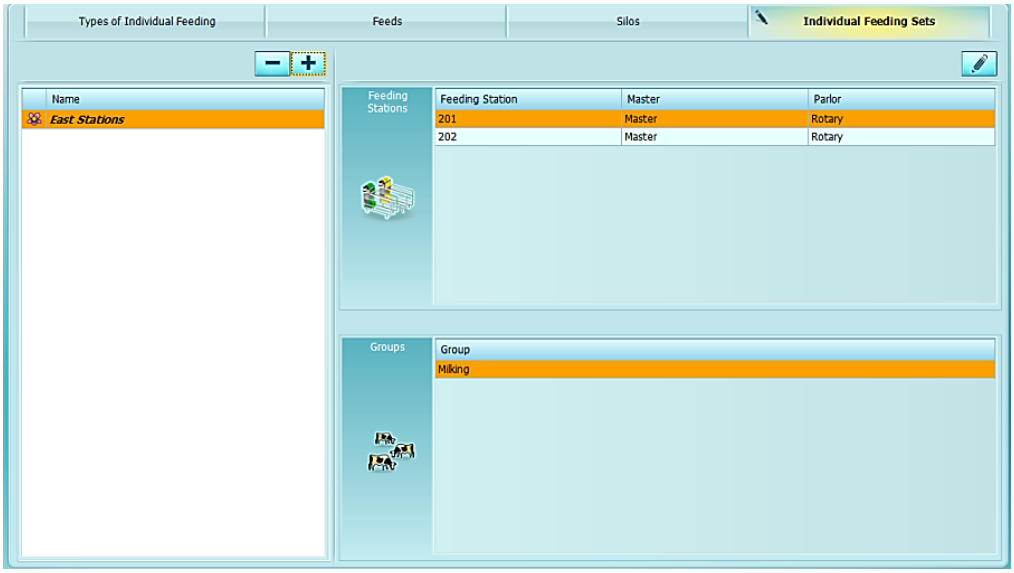


   a. Cliccare su  Add (Aggiungi) per aggiungere una Serie di Alimentazione Individuale; viene visualizzata la finestra Add an Individual Feeding Set (Aggiungi Serie Alimentazione Individuale).



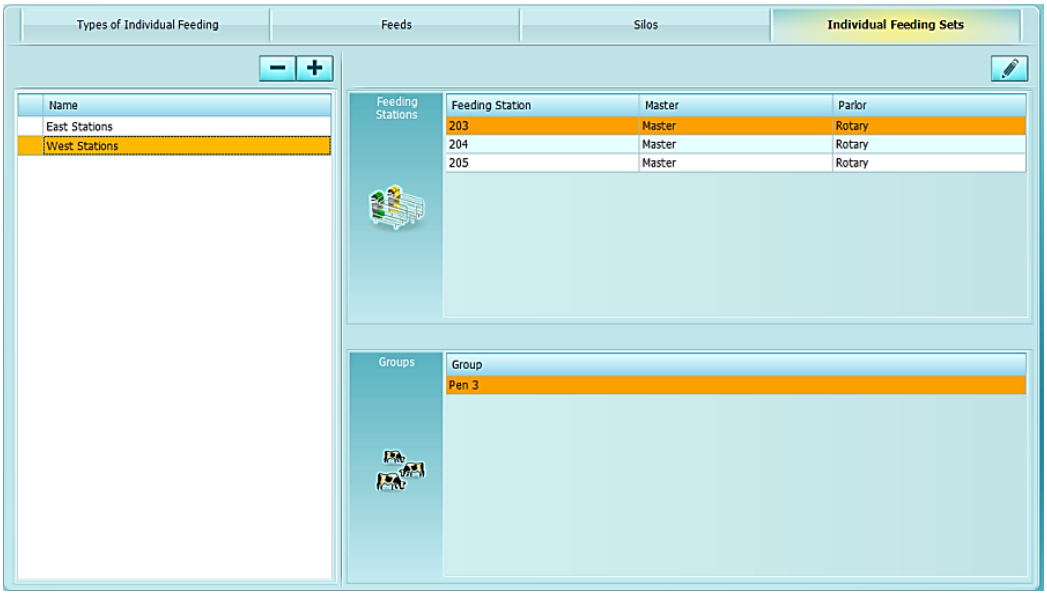
   b. Assegnare alla Serie Alimentazione Individuale un nome sulla base della/e stazione/i di alimentazione contenuta/e nella serie.
   c. Selezionare le corrette Stazioni di Alimentazione.
   d. Selezionare i gruppi di DataFlow™ II che avranno accesso a questa/e stazione/i di alimentazione.

e. Cliccando su  Complete (Completo) quando i dati sono corretti, viene chiusa la finestra Adding an Individual Feeding Set (Aggiungere Serie Alimentazione Individuale).



f. Ripetere l'operazione se necessario.

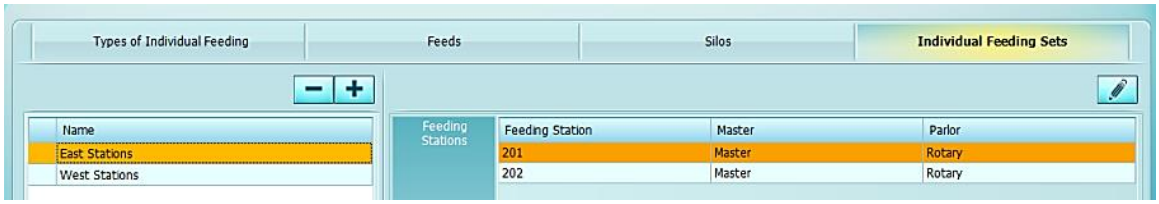
9. Ricontrollare le informazioni relative alla Serie Alimentazione Individuale, quindi cliccare su  Save (Salva) per salvare la configurazione.



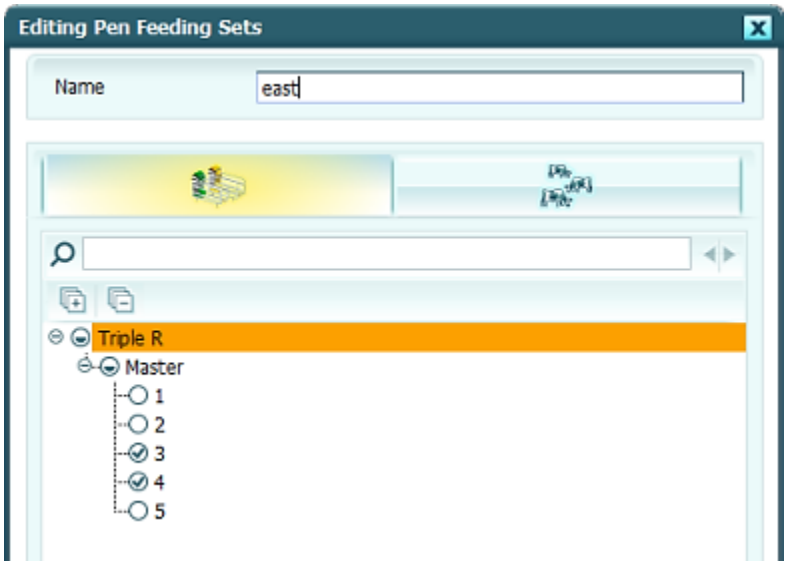
5.3.1 Come modificare Pen Feeding Set (Serie Alimentazione Recinto)

Una volta configurata, è possibile apportare modifiche a una Serie Alimentazione Recinto.

1. Nella scheda Pen Feeding Sets (Serie Alimentazione Recinto), evidenziare l'Alimentazione Recinto che necessita di essere modificata.



2. Cliccando su  Edit (Modifica), viene visualizzata la finestra Edit an Individual Feeding Set (Modifica Serie Alimentazione Individuale).



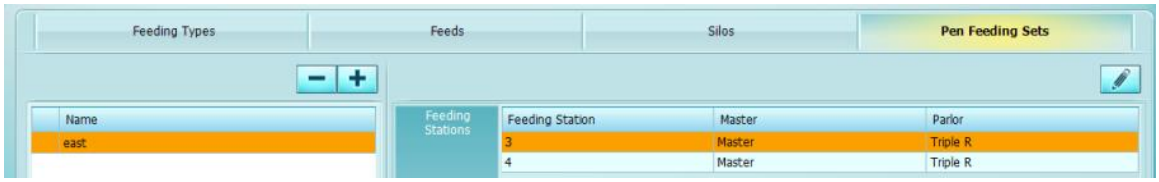
3. Modificare le informazioni come desiderato e cliccare su  per confermare le modifiche.

4. Cliccare su  Save (Salva) per salvare la configurazione modificata.

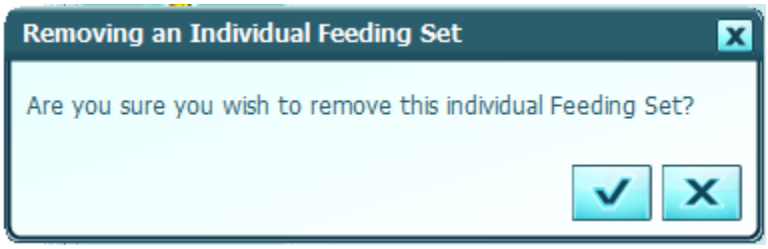
5.3.2 Come eliminare Pen Feeding Set (Serie Alimentazione Recinto)

Al termine della configurazione, è possibile eliminare una Serie Alimentazione Recinto.

1. Nella scheda Individual Feeding Sets (Serie Alimentazione Individuale), evidenziare la Serie Alimentazione Individuale che si desidera eliminare.



2. Cliccando su  Delete (Elimina), viene visualizzato un messaggio di avvertimento.



3. Cliccare su  per confermare l'eliminazione.

4. Cliccando su  Save (Salva), la Serie Alimentazione Individuale viene eliminata.

6 Come utilizzare il modulo Feeding (Alimentazione)

Dopo aver configurato le modalità di alimentazione delle vacche, la/e linea/e di alimentazione e il/i silo, è possibile spiegare come viene utilizzato il modulo Individual Feeding (Alimentazione Individuale).



Sono disponibili tre schede, relative a Distribuzione di Porzione, Alimentazione Individuale e Inventario Silo.

Proprietà	Descrizione
Portion Distribution (Distribuzione di Porzione)	Indica la percentuale di concentrato somministrata durante ciascun turno di mungitura
Portion Planning (Programmazione Porzione)	Configura quale animale viene nutrito e con che alimento. Questa scheda è dinamica e cambia a seconda del metodo di alimentazione impiegato.
Inventory Management (Gestione Inventario)	Inventario corrente degli alimenti nel/i silo

NOTA

Le schede Portion Distribution (Distribuzione di Porzione) e Portion Planning (Programmazione Porzione) sono dinamiche e si configurano a seconda del tipo di alimento impiegato.

AVVERTIMENTO

Il modulo Individual Feeding (Alimentazione Individuale) di SCR rappresenta esclusivamente il piano di alimentazione creato dal Consulente Alimentare impiegato nell'azienda.

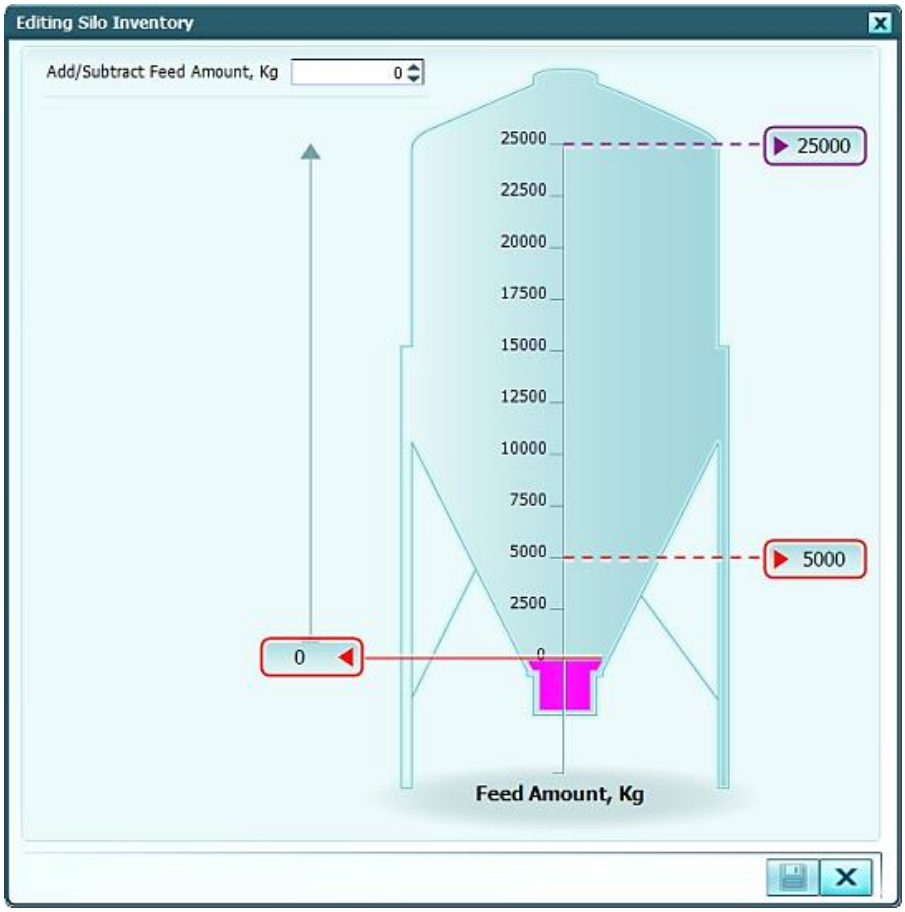
6.1 Inventory Management (Gestione Inventario)

Il modulo Individual Feeding (Alimentazione Individuale) preleverà la corretta quantità di alimento per ogni vacca man mano che l'alimento viene somministrato. Il primo passo nella formazione delle porzioni per ogni vacca consiste nell'aggiunta dell'inventario al silo.

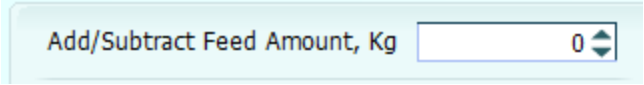
- In DataFlow II, andare su Real-time (Tempo Reale) → Feeding (Alimentazione)→ Inventory Management (Gestione Inventario).



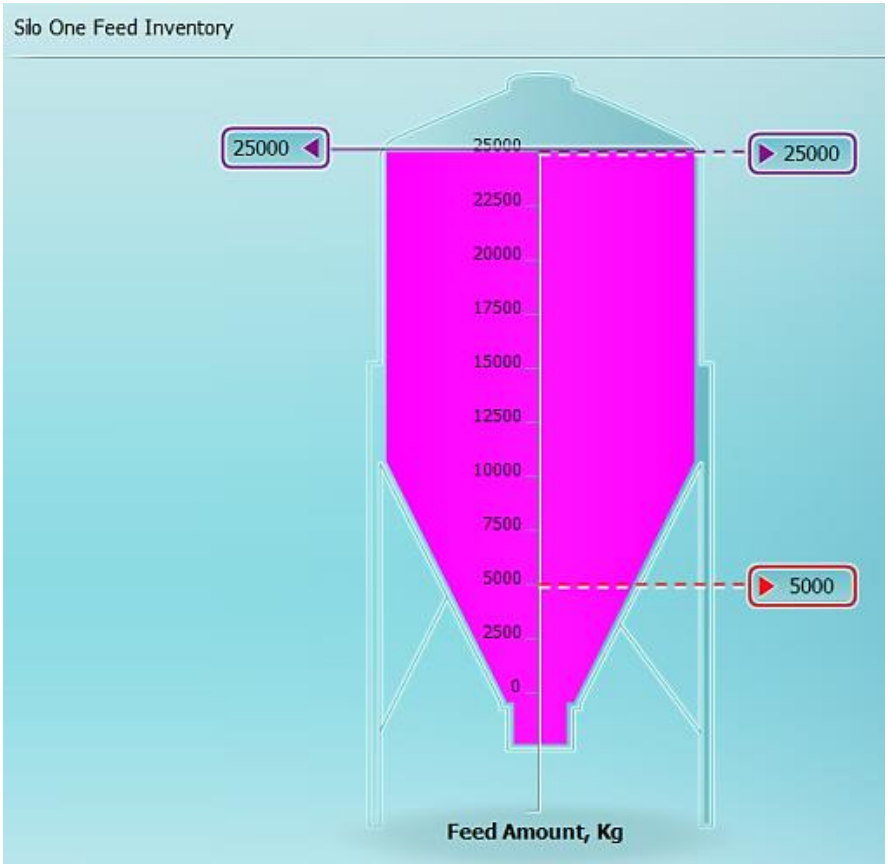
1. Cliccando su  Edit (Modifica), viene visualizzata la finestra Editing Silo Inventory (Modifica Inventario Silo).



2. Inserire la quantità di alimento attualmente presente nel silo.



3. Cliccando su  Save (Salva), viene salvato l'inventario dell'alimento.

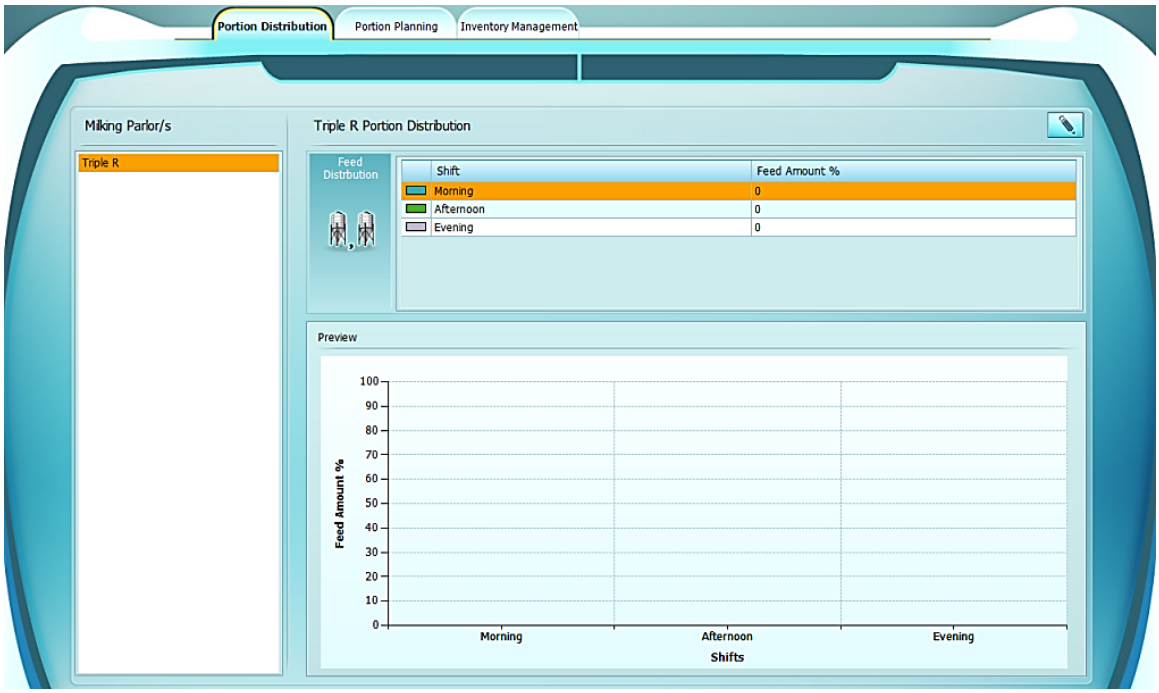


6.2 Come configurare la distribuzione giornaliera della porzione

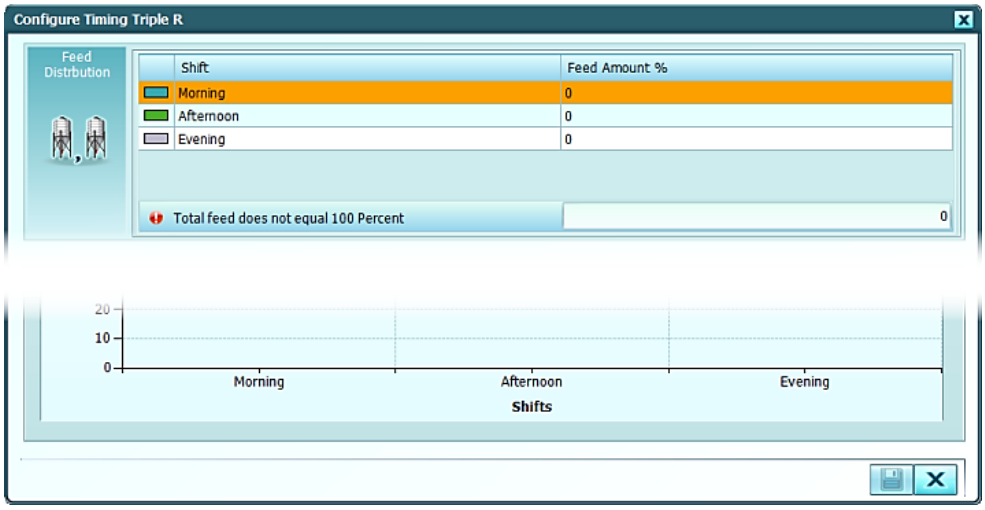
Il passo successivo consiste nella configurazione della percentuale di porzione concentrata che viene distribuita nel corso di ogni mungitura.



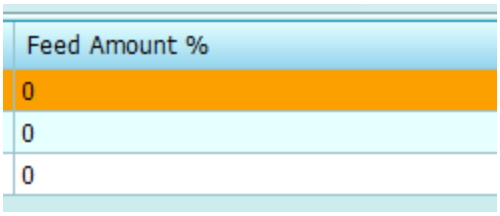
1. Nella sezione Real-Time (Tempo Reale), cliccando su Feeding (Alimentazione), viene visualizzato il rispettivo modulo.



2. Cliccando su  Edit (Modifica), viene visualizzata la finestra Configure Timing (Configura Frequenza) - Feed Distribution (Distribuzione Alimento).

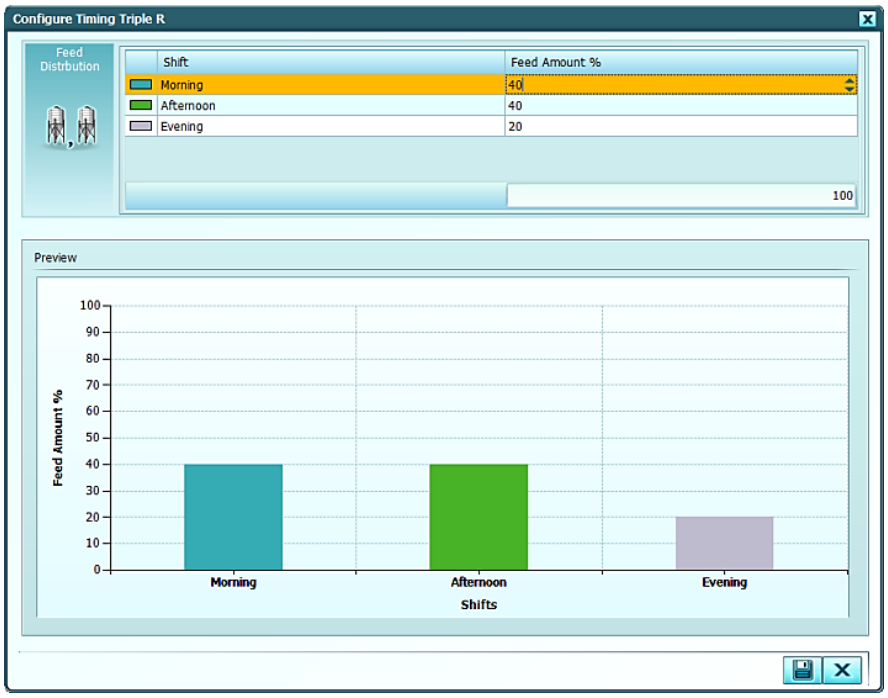


3. Cliccare sul campo Feed Amount (Quantità Alimento) accanto ad ogni turno per configurare la quantità di alimento da somministrare nel corso di ogni turno.



NOTA

Il salvataggio non è attivato fino a quando la quantità di alimento non raggiunge il 100%.



AVVERTIMENTO

Il modulo Individual Feeding (Alimentazione Individuale) di SCR rappresenta esclusivamente il piano di alimentazione creato dal Consulente Alimentare impiegato nell'azienda.

4. Cliccando su  Save (Salva), viene salvata la frequenza di distribuzione delle porzioni.

6.3 Come configurare Portion Planning (Programmazione Porzione)

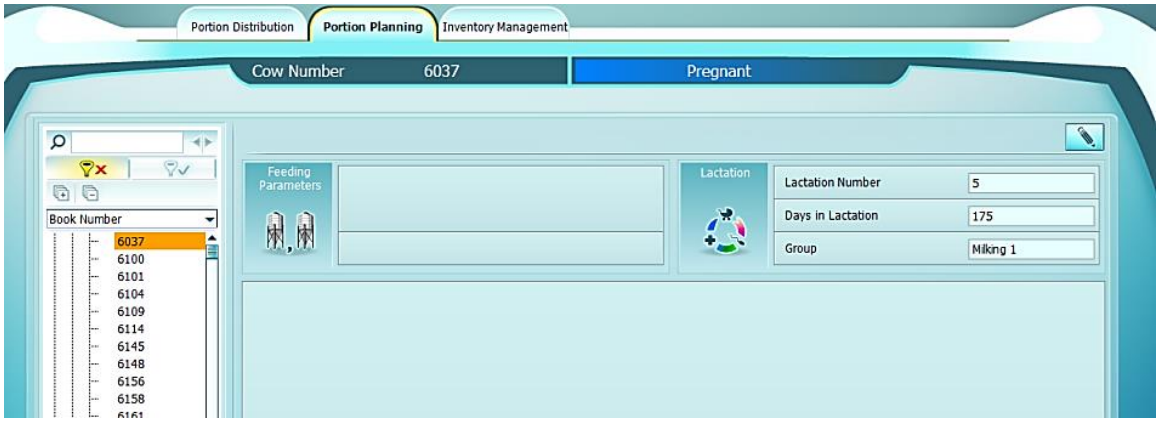
In questa sezione è descritto come impostare l'alimentazione quando l'opzione di alimentazione individuale della vacca è selezionata qui.

AVVERTIMENTO

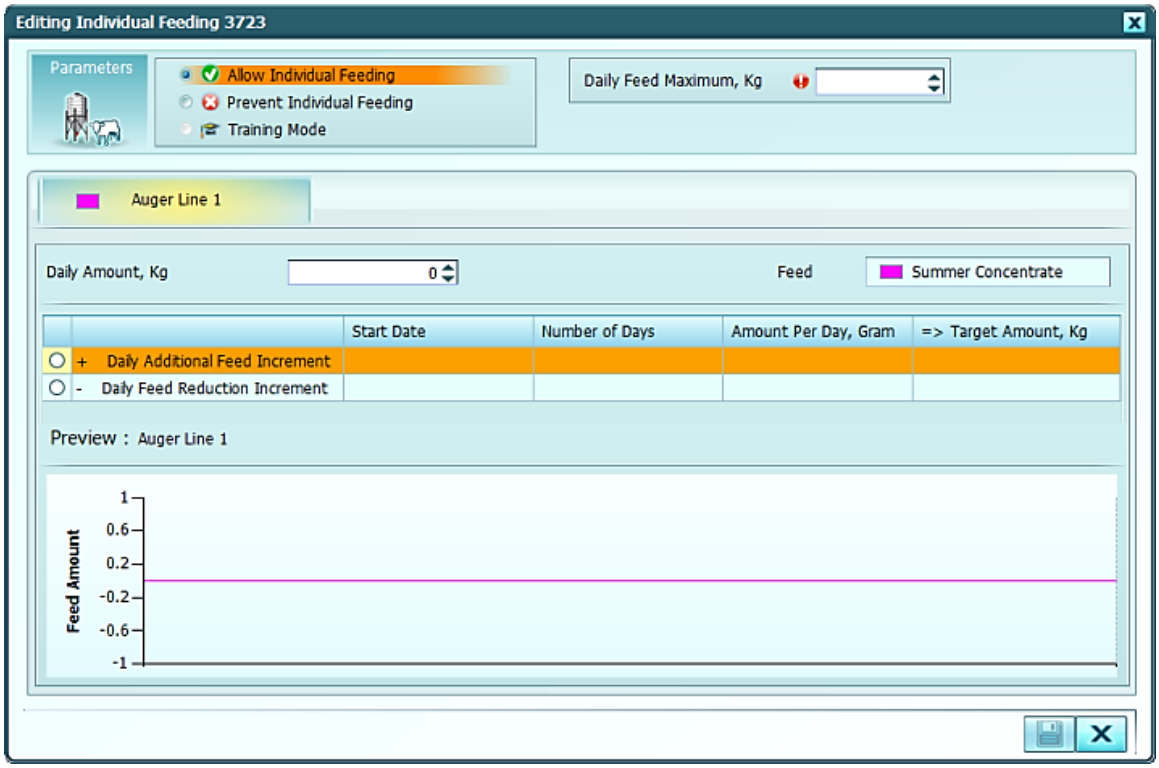
Il modulo Individual Feeding (Alimentazione Individuale) di SCR rappresenta esclusivamente il piano di alimentazione creato dal Consulente Alimentare impiegato nell'azienda.



1. Nella sezione Tempo Reale (Real-Time), cliccando su Alimentazione (Feeding) e poi sulla scheda Programmazione Porzione (Portion Planning), viene visualizzato il browser Alimentazione Individuale (Individual Feeding).



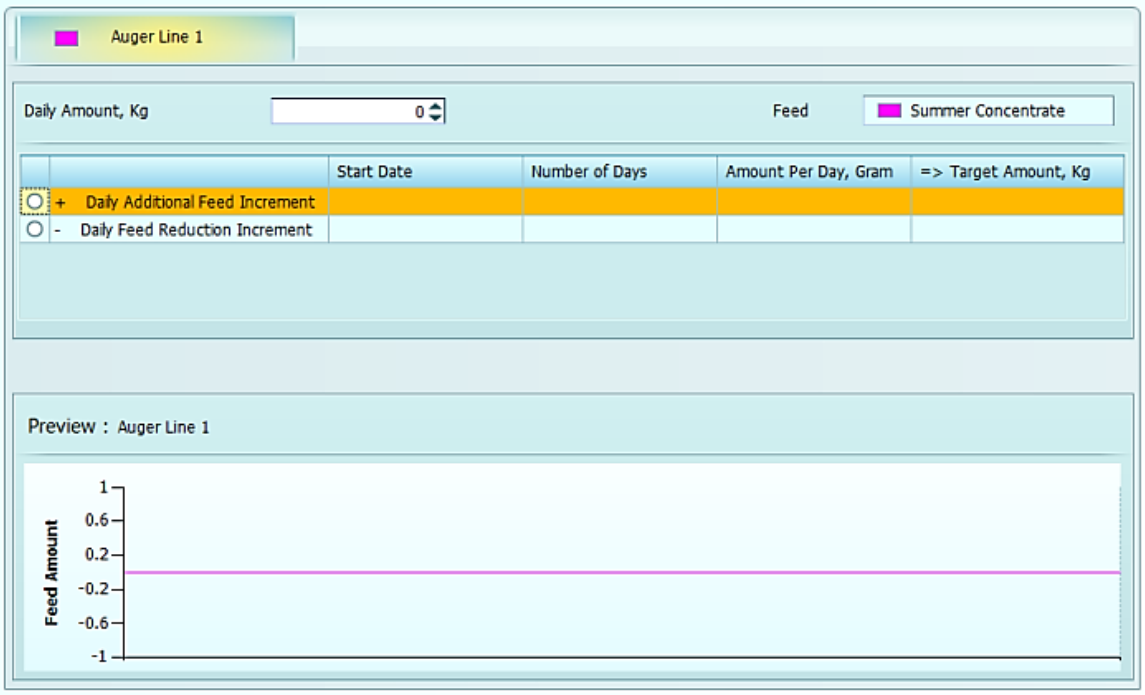
2. Evidenziare una vacca e cliccare su  Edit (Modifica); viene visualizzata la finestra Editing Individual Feeding (Modifica Alimentazione Individuale in corso) per la specifica vacca.



Parametri	
Allow Individual Feeding (Consenti Alimentazione Individuale)	Selezionare l'opzione per consentire alla vacca di ricevere l'alimento sulla base di un piano di alimentazione individuale
Prevent Individual Feeding (Impedisci Alimentazione Individuale)	Selezionare l'opzione per impedire alla vacca di ricevere l'alimento sulla base di un piano di alimentazione individuale
Training Mode (Modalità Addestramento)	Attualmente non disponibile
Daily Feed Maximum (Quantità Giornaliera Massima di Alimento)	Quantità massima di alimento ricevibile da OGNI vacca

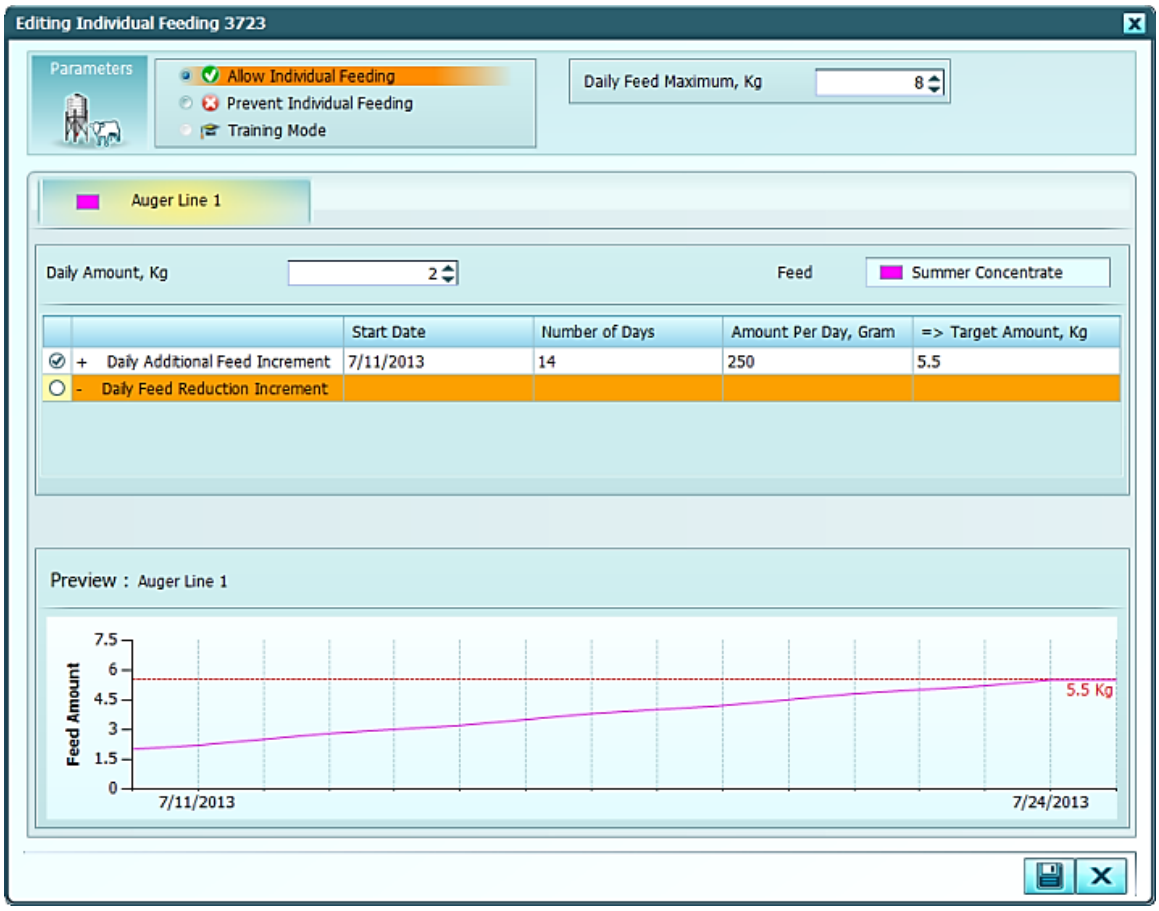
AVVERTIMENTO

Le vacche escluse dal programma di Alimentazione Individuale potrebbero non ricevere abbastanza cibo quotidiano. Il modulo Individual Feeding (Alimentazione Individuale) di SCR rappresenta esclusivamente il piano di alimentazione creato dal Consulente Alimentare impiegato nell'azienda.



Configurazione per Linea di Alimentazione	
Proprietà	**Descrizione**
Daily Amount (Quantità Giornaliera)	Porzione minima di alimento giornaliero da somministrare alla vacca da questa linea di alimentazione
Daily Additional Feed Increment (Incremento Giornaliero Alimento Supplementare)	Incrementi giornalieri di alimento, partendo dalla data di inizio e dalla quantità minima di alimento e terminando dopo il numero configurato di giorni. Se l'opzione è selezionata, non è possibile scegliere Daily Feed Reduction Increment (Incremento Giornaliero di Riduzione dell'Alimento).
Daily Feed Reduction Increment (Incremento Giornaliero Riduzione Alimento)	Decrementi giornalieri di alimento, partendo dalla data di inizio e terminando dopo il numero configurato di giorni. Se l'opzione è selezionata, non è possibile scegliere Daily Additional Feed Increment (Incremento Giornaliero di Alimento Supplementare).

Al termine dell'operazione, viene visualizzato il grafico dell'alimentazione.



3. Cliccare su  Save (Salva) per salvare il profilo Alimentazione Individuale dell'animale in oggetto.
4. Ripetere, ove necessario, per tutti gli animali della mandria.

AVVERTIMENTO

Le vacche senza profilo non riceveranno alcun alimento nella Sala di Mungitura.

6.4 Come configurare Individual Feeding (Alimentazione Individuale) per gruppi

In questa sezione è descritto come impostare l'alimentazione quando l'opzione di alimentazione individuale della vacca è selezionataqui.

AVVERTIMENTO

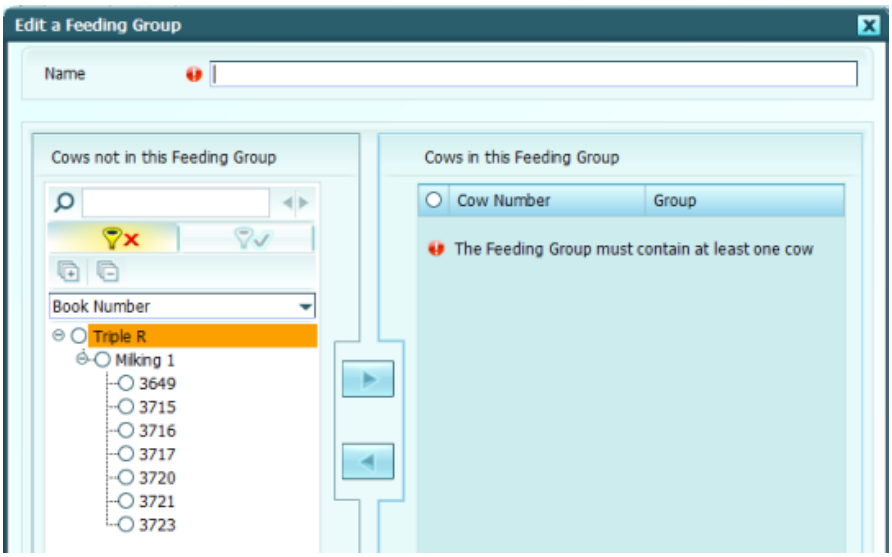
Il modulo Individual Feeding (Alimentazione Individuale) di SCR rappresenta esclusivamente il piano di alimentazione creato dal Consulente Alimentare impiegato nell'azienda.



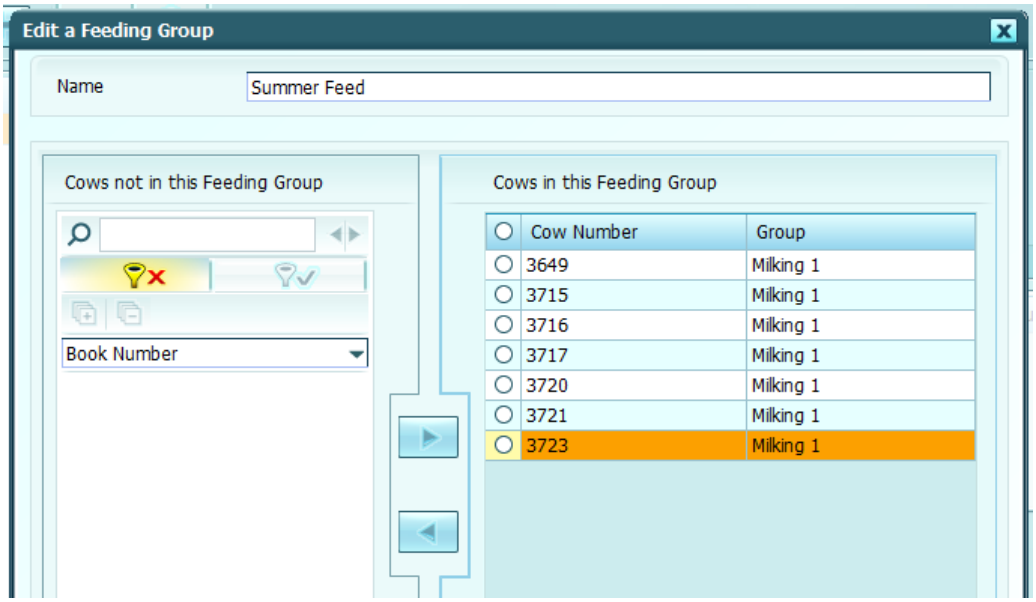
1. Nella sezione Tempo Reale (Real-Time), cliccando su Alimentazione (Feeding) e poi sulla scheda Alimentazione Individuale (Individual Feeding), viene visualizzato il browser dell'alimentazione individuale per gruppi.



2. Cliccare su  per aggiungere un Feeding Group (Gruppo di Alimentazione); viene visualizzata la finestra Edit Feeding Group (Modifica Gruppo di Alimentazione).



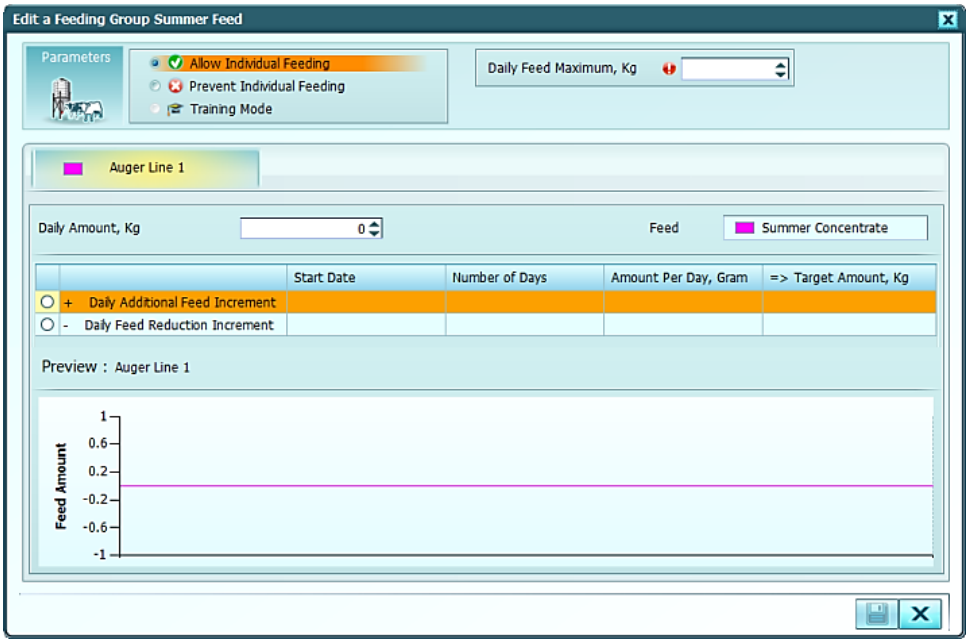
3. Inserire un nome per il Gruppo di Alimentazione.
4. Selezionare uno o più gruppi mandria necessari per questo Gruppo di Alimentazione e cliccare su Add Group (Aggiungi Gruppo); viene aggiunto il gruppo mandria.



NOTA

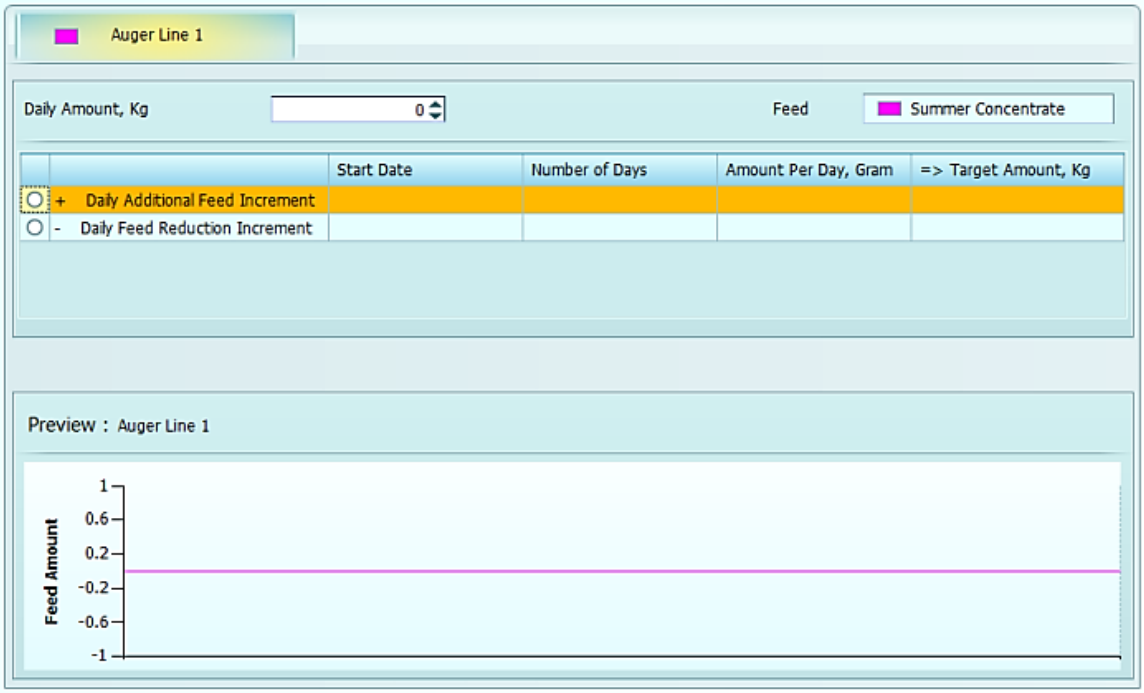
I Gruppi di Alimentazione potrebbero contenere un numero qualsiasi di Gruppi Mandria.

5. Cliccare su Save (Salva) per salvare il profilo Alimentazione Individuale dell'animale in oggetto.
6. Cliccare su Edit (Modifica) per modificare i parametri di alimentazione del Gruppo di Alimentazione selezionato.



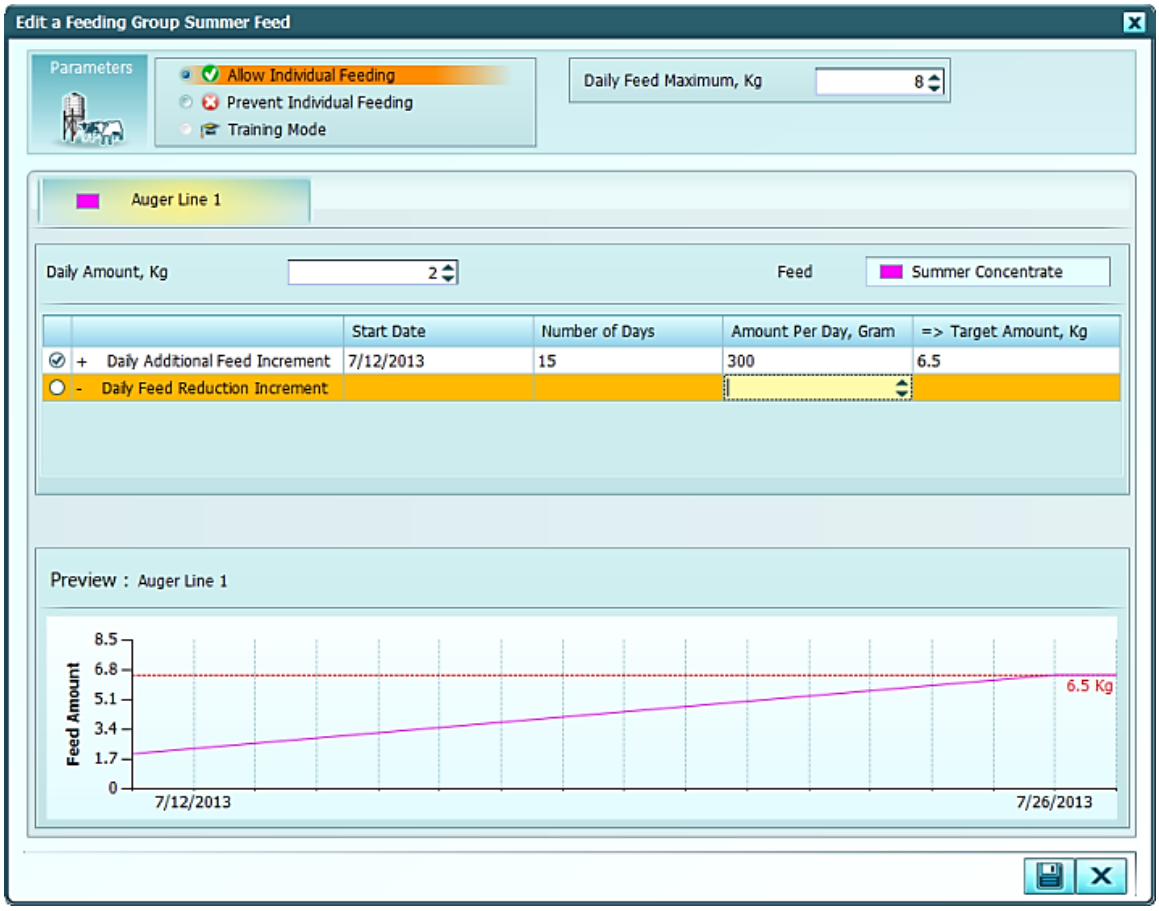
AVVERTIMENTO

Le vacche escluse dal programma di Alimentazione Individuale potrebbero non ricevere abbastanza cibo quotidiano. Il modulo Individual Feeding (Alimentazione Individuale) di SCR rappresenta esclusivamente il piano di alimentazione creato dal Consulente Alimentare impiegato nell'azienda.



Configurazione per Linea di Alimentazione	
Proprietà	**Descrizione**
Daily Amount (Quantità Giornaliera)	Porzione minima di alimento giornaliero da somministrare alle vacche di questo gruppo di alimentazione da questa linea di alimentazione
Daily Additional Feed Increment (Incremento Giornaliero Alimento Supplementare)	Incrementi giornalieri di alimento, partendo dalla data di inizio e dalla quantità minima di alimento e terminando dopo il numero configurato di giorni. Se l'opzione è selezionata, non è possibile scegliere Daily Feed Reduction Increment (Incremento Giornaliero di Riduzione dell'Alimento).
Daily Feed Reduction Increment (Incremento Giornaliero Riduzione Alimento)	Decrementi giornalieri di alimento, partendo dalla data di inizio e terminando dopo il numero configurato di giorni. Se l'opzione è selezionata, non è possibile scegliere Daily Additional Feed Increment (Incremento Giornaliero di Alimento Supplementare).

Al termine dell'operazione, viene visualizzato il grafico dell'alimentazione.



7. Ripetere, ove necessario, per tutti i gruppi mandria.

AVVERTIMENTO

Le vacche appartenenti ai gruppi mandria non inclusi nei Gruppi di Alimentazione non riceveranno alcun alimento nella Sala di Mungitura.

6.5 Come configurare Individual Feeding (Alimentazione Individuale) per formula

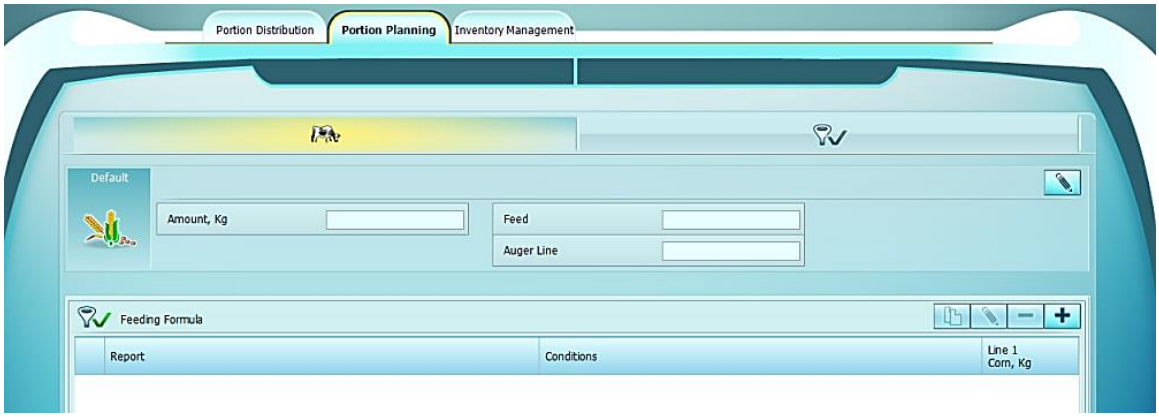
In questa sezione è descritto come impostare l'alimentazione quando l'opzione Feeding by Formula (Alimentazione per Formula) della vacca è selezionataqui.

AVVERTIMENTO

Il modulo Individual Feeding (Alimentazione Individuale) di SCR rappresenta esclusivamente il piano di alimentazione creato dal Consulente Alimentare impiegato nell'azienda.



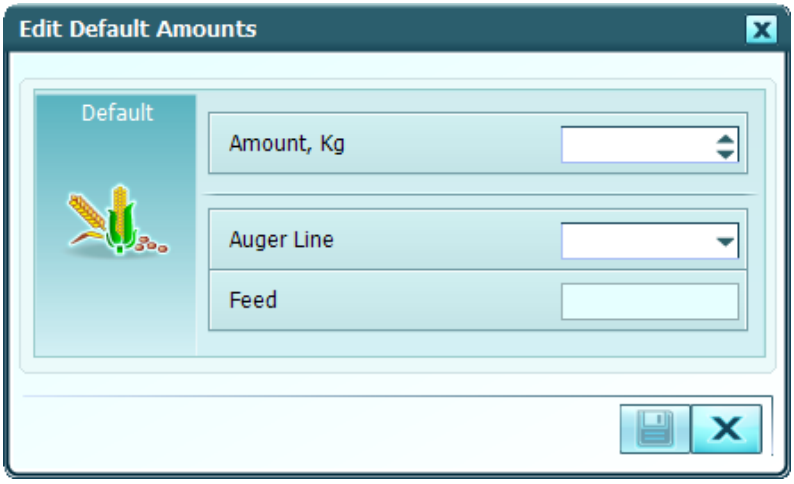
1. Nella sezione Tempo Reale (Real-Time), cliccando su Alimentazione (Feeding) e poi sulla scheda Alimentazione Individuale (Individual Feeding), viene visualizzato il browser dell'alimentazione individuale per formula.



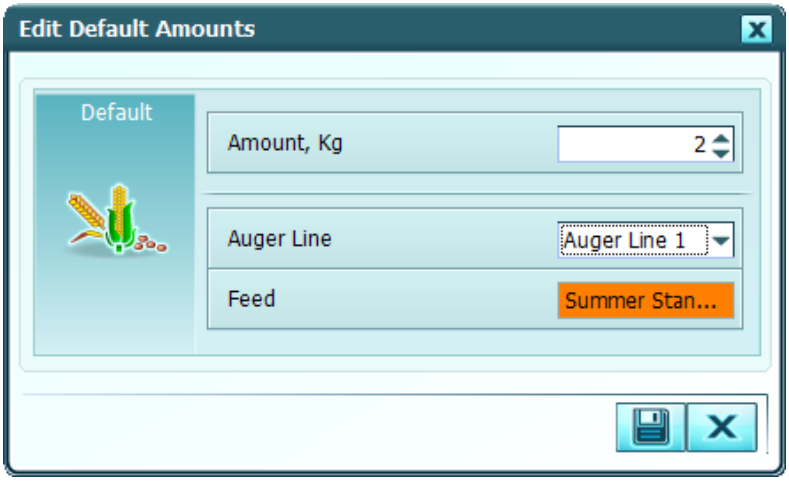
Impostazione predefinita	
Proprietà	**Descrizione**
Default Feed Amount (Quantità Alimento Predefinita)	Quantità predefinita di alimento da somministrare
Default Feed (Alimento Predefinito)	Alimento predefinito
Default Auger Line (Linea Alimentazione Predefinita)	Linea di alimentazione predefinita per la somministrazione dell'alimento

Feeding Formula (Formula di Alimentazione)
Creare la Feeding Formula (Formula di Alimentazione) in quest'area.

2. Cliccare su Edit (Modifica); viene visualizzata la finestra di dialogo Edit Default Amounts (Modifica Quantità Predefinite).



3. Inserire la quantità predefinita per peso e la linea di alimentazione utilizzata per la somministrazione dell'alimento. Il tipo di alimento verrà completato automaticamente.



4. Se i dati sono corretti, cliccare su Save (Salva).

AVVERTIMENTO

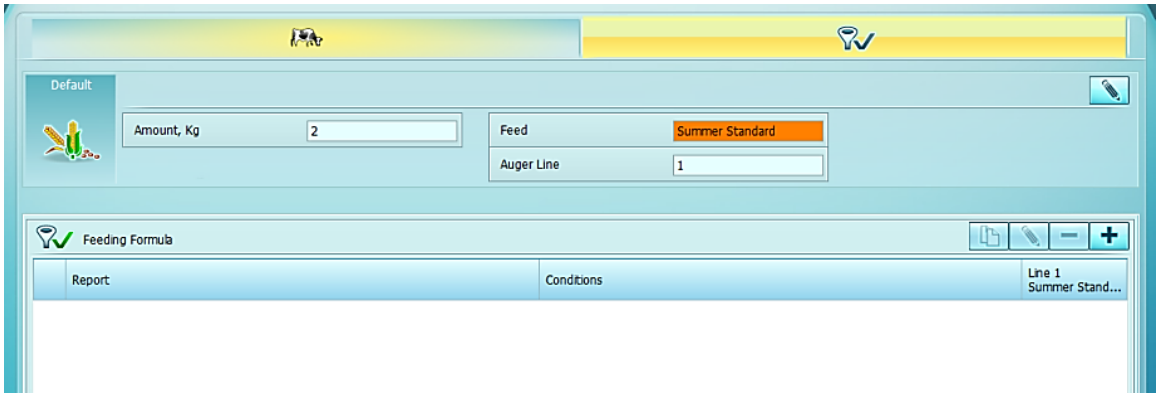
Il modulo Individual Feeding (Alimentazione Individuale) di SCR rappresenta esclusivamente il piano di alimentazione creato dal Consulente Alimentare impiegato nell'azienda.

6.5.1 Come creare una Feeding Formula (Formula di Alimentazione)

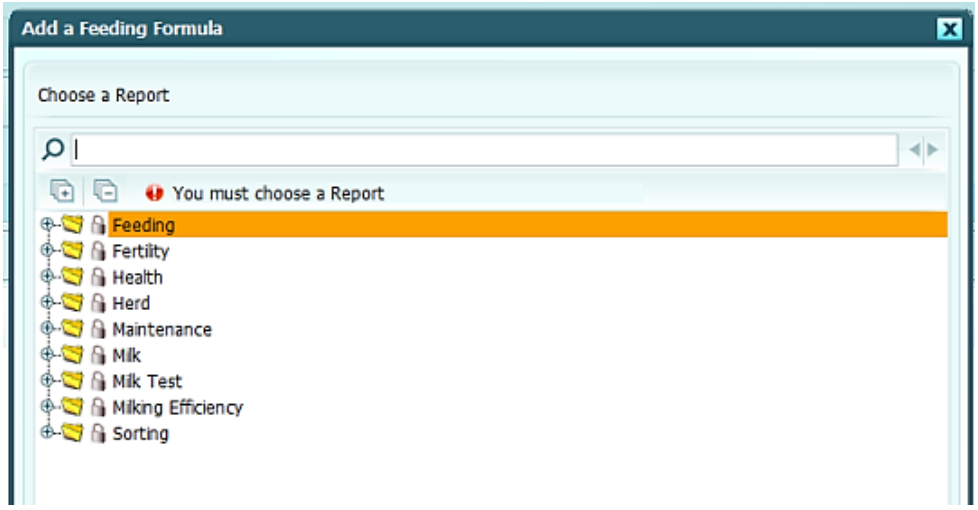
La presente sezione descrive come creare una Feeding Formula (Formula di Alimentazione). La creazione di una Formula di Alimentazione in DataFlow II richiede innanzitutto la definizione di una strategia di alimentazione da concordarsi insieme al nutrizionista della mandria.

AVVERTIMENTO

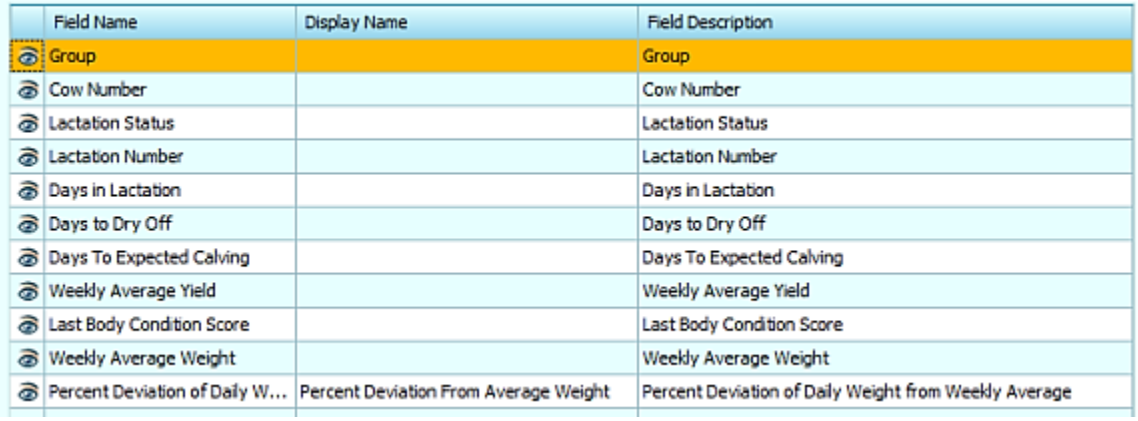
Il modulo Alimentazione Individuale SCR rappresenta esclusivamente il piano di alimentazione creato dal nutrizionista impiegato nell'azienda.



1. Nella sezione precedente sono stati configurati l'alimento predefinito e la relativa quantità. Cliccare su  Add (Aggiungi) per iniziare la creazione delle Formule di Alimentazione. Viene visualizzata la finestra Add a Feeding Formula (Aggiungi Formula di Alimentazione).



Per creare una Formula Alimentazione, è possibile utilizzare qualsiasi rapporto in DataFlow II, ivi compresi quelli creati localmente. SCR ha creato un rapporto denominato Feeding Equation Organizer (Gestione Animali con Stazione di Alimentazione). Il rapporto contiene i parametri più utilizzati nella creazione delle Stazioni di Alimentazione.



Field Name	Display Name	Field Description
Group		Group
Cow Number		Cow Number
Lactation Status		Lactation Status
Lactation Number		Lactation Number
Days in Lactation		Days in Lactation
Days to Dry Off		Days to Dry Off
Days To Expected Calving		Days To Expected Calving
Weekly Average Yield		Weekly Average Yield
Last Body Condition Score		Last Body Condition Score
Weekly Average Weight		Weekly Average Weight
Percent Deviation of Daily W...	Percent Deviation From Average Weight	Percent Deviation of Daily Weight from Weekly Average

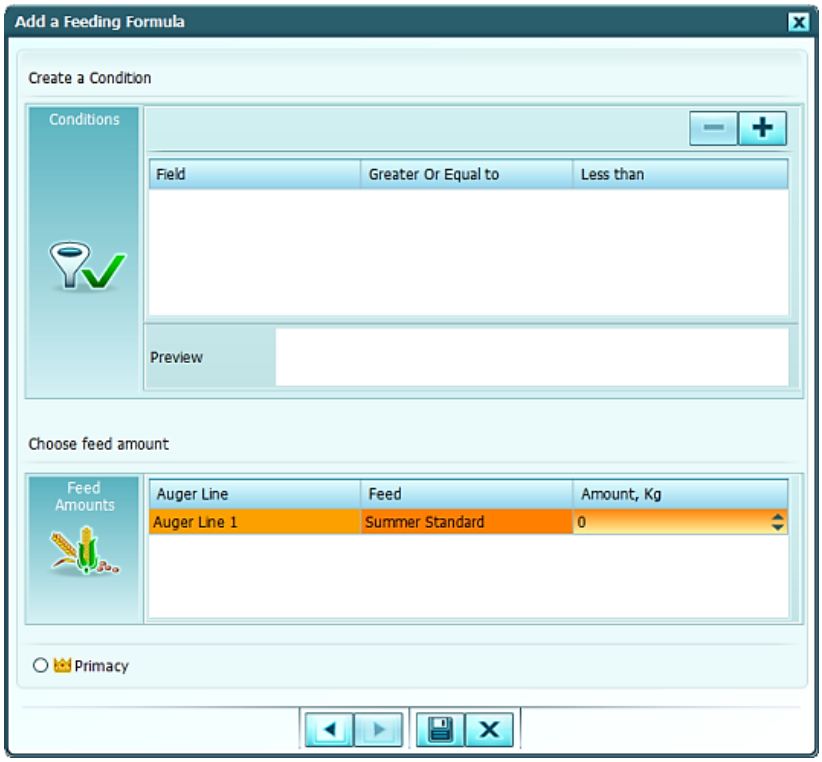
Nome Campo	Descrizione
Group (Gruppo)	Gruppo della vacca
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Stato Lattazione	Stato di Lattazione corrente della vacca
Lactation Number (Numero di Lattazione)	Numero della lattazione corrente
Days in Lactation (Giorni in Lattazione)	Numero di giorni trascorsi dall'ultimo parto della vacca
Days to Dry-off (Giorni all'Asciutta)	Numero di giorni mancanti alla prossima asciutta della vacca
Days to Expected Calving (Giorni al Parto Atteso)	Numero di giorni mancanti al prossimo parto previsto della vacca
Weekly Average Yield (Produzione Media Settimanale)	Media latte della vacca negli ultimi sette giorni
Last Body Condition Score (Ultima BCS)	Ultima BCS registrata per la vacca
Weekly Average Weight (Peso Medio Settimanale)	Peso medio della vacca negli ultimi sette giorni

Percent Deviation of Daily Weight from Weekly Average (Variazione Percentuale del Peso Giornaliero dal Peso Medio Settimanale)	Scostamento del peso medio giornaliero della vacca rispetto alla media settimanale

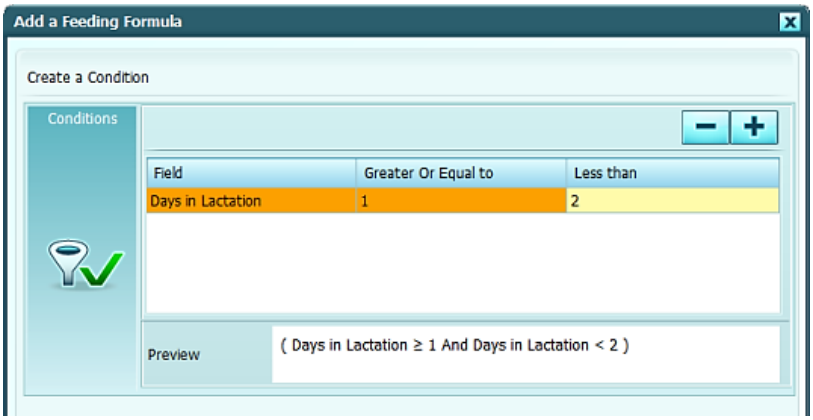
NOTA

Quanto sopra esposto, ha esclusivo carattere di suggerimento. È infatti possibile utilizzare tutti i campi di ogni rapporto.

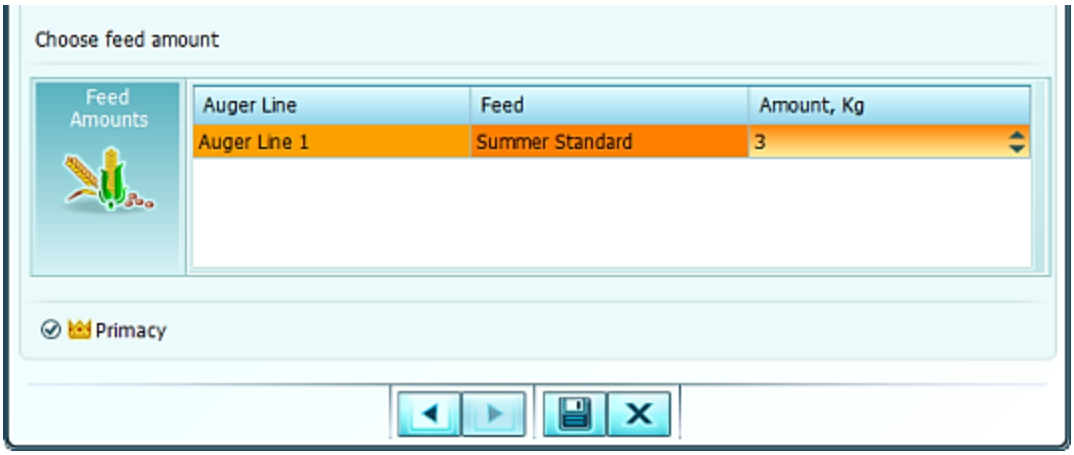
2. Cliccare su  Next (Successivo); viene visualizzata la finestra Create a Condition (Crea una Condizione).



3. Creare una condizione necessaria.



4. Aggiungere l'alimento alla condizione.



NOTA

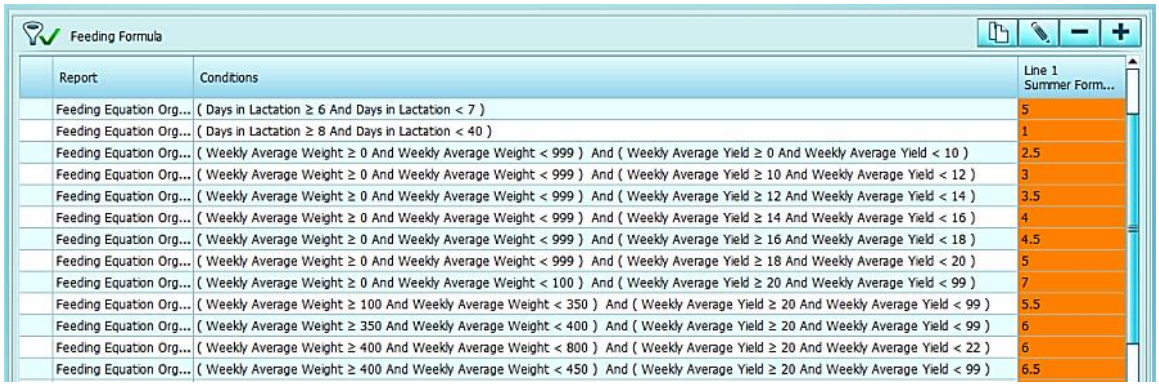
Quando viene utilizzata più di una Linea di Alimentazione, assicurarsi di configurare l'alimento per ogni linea di alimentazione.

Proprietà	Descrizione
	Selezionando l'opzione Primacy (Primato), si segnala a DataFlow II che questa condizione, se soddisfatta, ha priorità su ogni altra condizione contenuta nella Formula di Alimentazione.

5. Quando la condizione è completata, cliccare su  Save (Salva). La finestra viene chiusa.

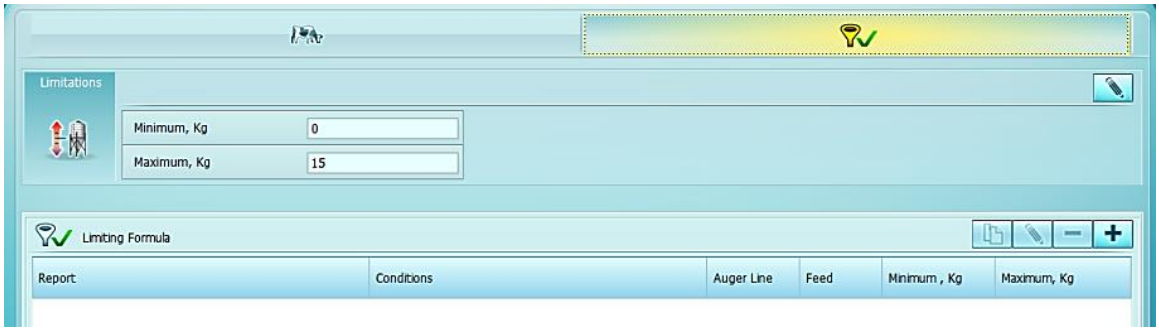
6. Cliccare su  Copy (Copia) per aggiungere una condizione che utilizzi lo stesso campo.

7. Continuare ad aggiungere condizioni fino a quando la formula sarà completata.



Report	Conditions	Line 1 Summer Form...
Feeding Equation Org...	(Days in Lactation ≥ 6 And Days in Lactation < 7)	5
Feeding Equation Org...	(Days in Lactation ≥ 8 And Days in Lactation < 40)	1
Feeding Equation Org...	(Weekly Average Weight ≥ 0 And Weekly Average Weight < 999) And (Weekly Average Yield ≥ 0 And Weekly Average Yield < 10)	2.5
Feeding Equation Org...	(Weekly Average Weight ≥ 0 And Weekly Average Weight < 999) And (Weekly Average Yield ≥ 10 And Weekly Average Yield < 12)	3
Feeding Equation Org...	(Weekly Average Weight ≥ 0 And Weekly Average Weight < 999) And (Weekly Average Yield ≥ 12 And Weekly Average Yield < 14)	3.5
Feeding Equation Org...	(Weekly Average Weight ≥ 0 And Weekly Average Weight < 999) And (Weekly Average Yield ≥ 14 And Weekly Average Yield < 16)	4
Feeding Equation Org...	(Weekly Average Weight ≥ 0 And Weekly Average Weight < 999) And (Weekly Average Yield ≥ 16 And Weekly Average Yield < 18)	4.5
Feeding Equation Org...	(Weekly Average Weight ≥ 0 And Weekly Average Weight < 999) And (Weekly Average Yield ≥ 18 And Weekly Average Yield < 20)	5
Feeding Equation Org...	(Weekly Average Weight ≥ 0 And Weekly Average Weight < 100) And (Weekly Average Yield ≥ 20 And Weekly Average Yield < 99)	7
Feeding Equation Org...	(Weekly Average Weight ≥ 100 And Weekly Average Weight < 350) And (Weekly Average Yield ≥ 20 And Weekly Average Yield < 99)	5.5
Feeding Equation Org...	(Weekly Average Weight ≥ 350 And Weekly Average Weight < 400) And (Weekly Average Yield ≥ 20 And Weekly Average Yield < 99)	6
Feeding Equation Org...	(Weekly Average Weight ≥ 400 And Weekly Average Weight < 800) And (Weekly Average Yield ≥ 20 And Weekly Average Yield < 22)	6
Feeding Equation Org...	(Weekly Average Weight ≥ 400 And Weekly Average Weight < 450) And (Weekly Average Yield ≥ 20 And Weekly Average Yield < 99)	6.5

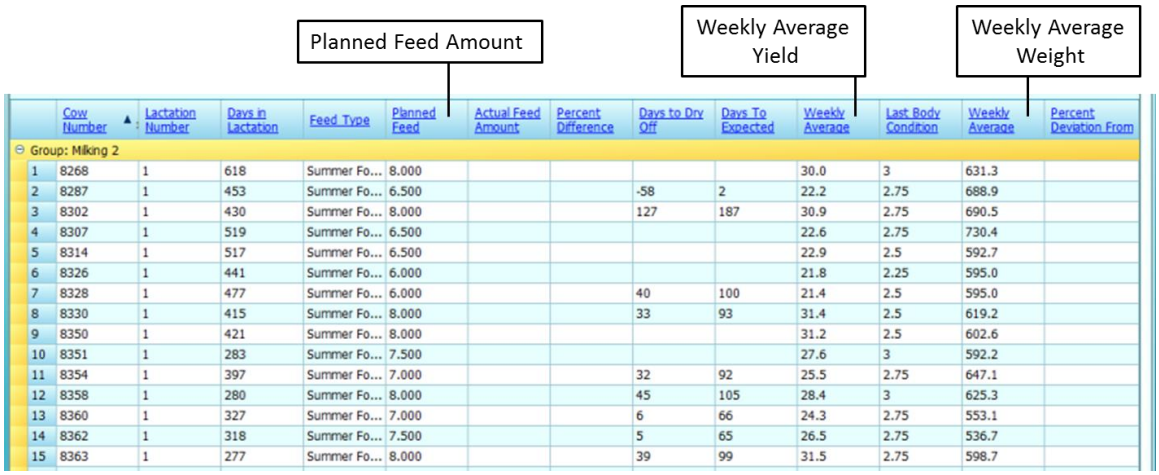
8. Cliccare su Minimum (Minimo) e Maximum (Massimo) per configurare le quantità minime e massime di alimento.



9. Cliccare su  Edit (Modifica) per modificare le quantità minime e massime assolute di tutti i tipi di alimento.

10. Cliccare su  Add (Aggiungi) per aggiungere formule di limitazione.

11. Cliccare su  Run (Esegui) per visualizzare il rapporto Daily Individual Feeding (Somministrazione Individuale Giornaliera). Il rapporto mostrerà la quantità di alimento programmato per ogni vacca. Utilizzare questo rapporto per verificare che ogni vacca riceva la quantità di alimento corretta e programmata.



	Cow Number	Lactation Number	Days in Lactation	Feed Type	Planned Feed	Actual Feed Amount	Percent Difference	Days to Dry Off	Days To Expected	Weekly Average	Last Body Condition	Weekly Average	Percent Deviation From
Group: Milking 2													
1	8268	1	618	Summer Fo...	8.000					30.0	3	631.3	
2	8287	1	453	Summer Fo...	6.500			-58	2	22.2	2.75	688.9	
3	8302	1	430	Summer Fo...	8.000			127	187	30.9	2.75	690.5	
4	8307	1	519	Summer Fo...	6.500					22.6	2.75	730.4	
5	8314	1	517	Summer Fo...	6.500					22.9	2.5	592.7	
6	8326	1	441	Summer Fo...	6.000					21.8	2.25	595.0	
7	8328	1	477	Summer Fo...	6.000			40	100	21.4	2.5	595.0	
8	8330	1	415	Summer Fo...	8.000			33	93	31.4	2.5	619.2	
9	8350	1	421	Summer Fo...	8.000					31.2	2.5	602.6	
10	8351	1	283	Summer Fo...	7.500					27.6	3	592.2	
11	8354	1	397	Summer Fo...	7.000			32	92	25.5	2.75	647.1	
12	8358	1	280	Summer Fo...	8.000			45	105	28.4	3	625.3	
13	8360	1	327	Summer Fo...	7.000			6	66	24.3	2.75	553.1	
14	8362	1	318	Summer Fo...	7.500			5	65	26.5	2.75	536.7	
15	8363	1	277	Summer Fo...	8.000			39	99	31.5	2.75	598.7	

Il rapporto è illustrato in modo dettagliato qui. È importante confrontare la quantità di alimento programmato con la quantità di alimento calcolato dal nutrizionista per ogni vacca.

12. Cliccare su  Exit (Esci) per tornare a Feeding (Alimentazione).

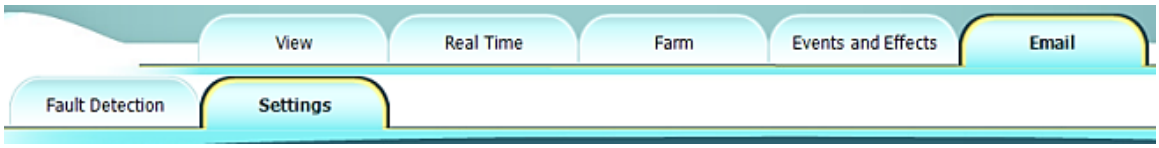
7 Come utilizzare DataFlow™ II Terminal

DataFlow™ II Terminal è un dispositivo collocato nella Sala di Mungitura che consente agli addetti alla mungitura e a coloro che hanno un contatto giornaliero con le vacche di interagire con DataFlow™ II.

7.1.1 Per le istruzioni sulle modalità di installazione di DataFlow™ II Terminal, vedere Impostazioni SMS

È possibile inviare SMS da DataFlow II per gli avvisi Parto Avanzato. Gli SMS vengono inviati utilizzando un servizio esterno solo se il PC su cui è installato DataFlow II Server è sempre in grado di connettersi a Internet.

- Nella scheda E-mail, cliccare su Settings (Impostazioni); viene visualizzata la rispettiva scheda.



Sotto la sezione E-mail si trova una sezione per l'attivazione e la configurazione degli SMS.



- Per poter inviare SMS con DataFlow™ II, sono necessari un SID account, un token di autorizzazione e un numero di telefono di invio.

Campo	Descrizione
Account SID (SID Account)	L'informazione deve essere inserita da SCR. Per maggiori informazioni, contattare il proprio Rivenditore SCR locale.
AUTH Token (Token di Autorizzazione)	
Sending Telephone (Telefono di Invio)	

Come installare DataFlow™ II Terminal.



Il terminale è uno strumento utile in sala, di facile utilizzo e controllato tramite touch screen. L'accesso ai menu avviene toccando le icone presenti sulla schermata.

Icone	Nome	Descrizione
	Cow Search (Ricerca Vacca)	Toccare per aprire la pagina Cow Search (Ricerca Vacca)
	Milking Point (Posta di Mungitura)	Toccare per aprire la ricerca della Posta di Mungitura e la pagina del monitor
	Graphs (Grafici)	Toccare per aprire la pagina Graphs (Grafici)
	About (Informazioni)	Toccare per aprire la pagina About (Informazioni)
	Home (Pagina Iniziale)	Toccare per aprire la pagina iniziale
	Refresh (Aggiorna)	Toccare per aggiornare i dati sulla pagina attualmente visualizzata
	Milking Effectiveness (Performance di Mungitura)	Toccare per aprire la pagina relativa all'andamento della mungitura. I dettagli sono riportati a pagina 188.
	Change Mode (Cambia Modalità)	Toccare per passare dalla modalità Milking (Mungitura) alla modalità Circulation (Risciacquo) e viceversa

7.2 Come trovare le vacche mediante DataFlow™ II Terminal

DataFlow™ II Terminal consente di trovare facilmente una determinata vacca all'interno della fossa di mungitura.

1. Nella schermata Home (Pagina Iniziale), toccare Cow Search (Cerca Vacca)  per visualizzare la pagina Cow Search (Cerca Vacca).
2. Inserire il numero aziendale della vacca richiesto o scorrere usando le frecce pagina su e pagina giù poste a destra della schermata.



Nota: non è necessario inserire l'intero numero aziendale; il terminale inizierà a visualizzare i risultati non appena verranno inserite le prime cifre.



3. Selezionare la vacca desiderata quando viene visualizzata. La barra dei menu inferiore è attivata.



Icona	Nome	Descrizione
	Cow Card (Scheda Vacca)	Toccare per ricevere un breve riepilogo delle statistiche individuali sulla vacca
	Active Effects (Effetti Attivi)	Toccare per vedere se e quali avvisi sono attivi per la vacca in oggetto
	Production Summary (Riepilogo Produzione)	Toccare per ricevere un breve riepilogo relativo alla produzione della vacca
	Enter Events (Inserire Eventi)	Toccare per inserire alcuni degli eventi possibili. È richiesta una Password.
	Graphs (Grafici)	Toccare per vedere i grafici disponibili
	Sorting Gate Status (Stato Cancello di Ordinamento)	Toccare per vedere lo stato del cancello di ordinamento della vacca, se tale cancello è registrato in DataFlow™ II.

NOTA

DataFlow™ Terminal non sostituisce DataFlow™ Client. L'interfaccia del terminale consente un accesso rapido e la modifica delle vacche che vengono notate durante la mungitura.

4. Una volta completati i quesiti, toccare Home (Pagina Iniziale)  per tornare alla Pagina Iniziale di DataFlow™ II Terminal.

7.2.1 Come leggere la Scheda Vacca del Terminale

La Scheda Vacca del Terminale contiene solo le informazioni più rilevanti sulla vacca. Si tratta di un breve riepilogo per ogni vacca da utilizzare nella fossa di mungitura.



1. Nel menu principale, toccare Search (Cerca)  per visualizzare la pagina Cow Search (Cerca Vacca).
2. Inserire e toccare il Cow Number (Numero Vacca) richiesto per attivare le icone nella parte inferiore della schermata.

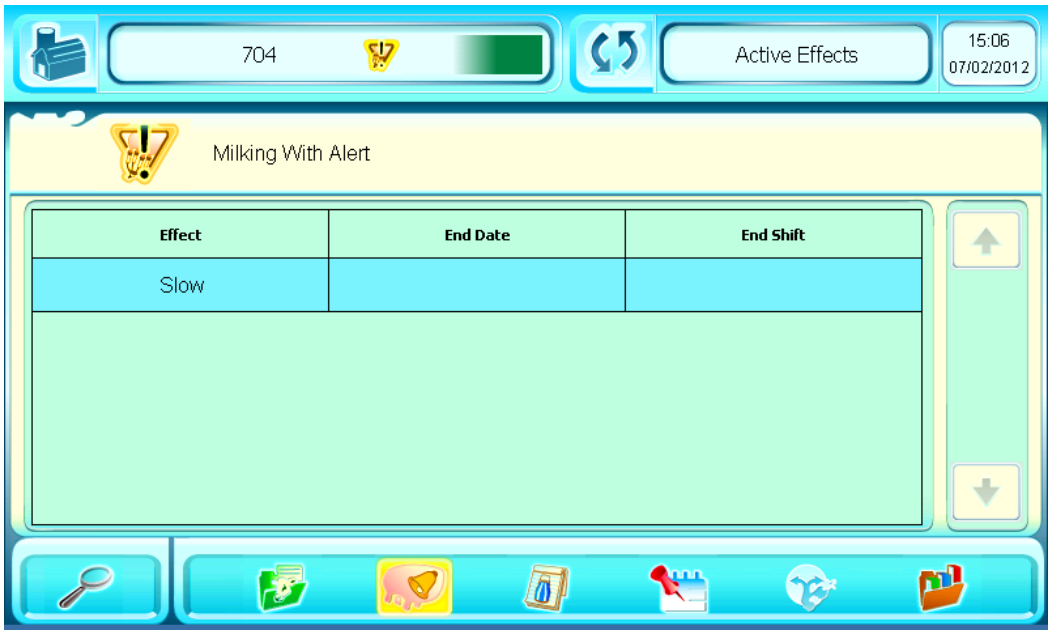


3. Toccare la Cow Card (Scheda Vacca)  per visualizzare la rispettiva scheda.



Nella finestra superiore vengono visualizzati il numero della vacca, il Codice Colore dello Stato Lattazione e gli Avvisi attivi . Sulla schermata sono visualizzate in modo chiaro ulteriori informazioni importanti sulla vacca in oggetto.

4. Per vedere gli avvisi attivi, toccando Active Effects (Effetti Attivi)  , vengono visualizzati gli avvisi attivi configurati.



Gli avvisi attivi vengono solo visualizzati; non è possibile configurarli da DataFlow™ II Terminal.

5. Per tornare alla scheda della vacca, toccando Cow Card (Scheda Vacca)  viene visualizzata la rispettiva scheda.
6. Per visualizzare le informazioni relative alla produzione di latte, toccare Production Summary (Riepilogo Produzione)  .



   a. Toccando Previous Week (Settimana Precedente)  , viene visualizzato un riepilogo in formato tabella degli ultimi 7 giorni di produzione della vacca.

   b. Toccando Lactation Graph (Grafico Lattazione)  , viene visualizzato il grafico della lattazione della vacca.

7. Per tornare alla scheda della vacca, toccando Cow Card (Scheda Vacca)  viene visualizzata la rispettiva scheda.

7.2.2 Come inserire gli eventi mediante il terminale

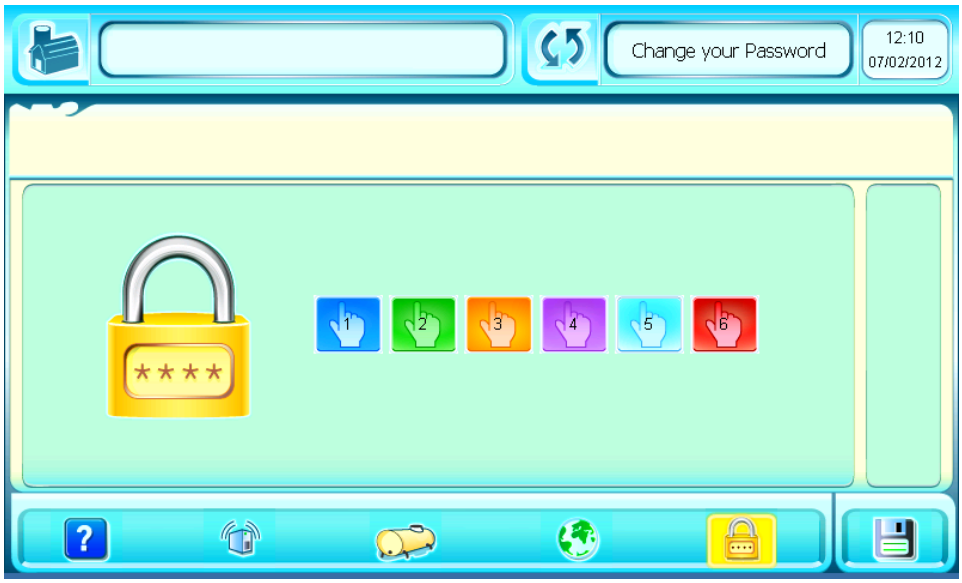
Al fine di garantire l'aggiornamento costante delle informazioni nel sistema DataFlow™ II, è possibile inserire gli eventi dal terminale. È possibile inserire solo alcuni eventi da DataFlow™ II Terminal.



1. Nel menu principale, toccare Search (Cerca)  per visualizzare la pagina Cow Search (Cerca Vacca).
2. Inserire il numero della vacca richiesto per attivare le icone poste nella parte inferiore della schermata.



3. Toccare Change your Password (Cambia la tua Password)  per visualizzare la schermata Change your Password (Cambia la tua Password).



4. Inserendo la password, viene visualizzata la schermata di inserimento Lactation Event (Evento Lattazione).



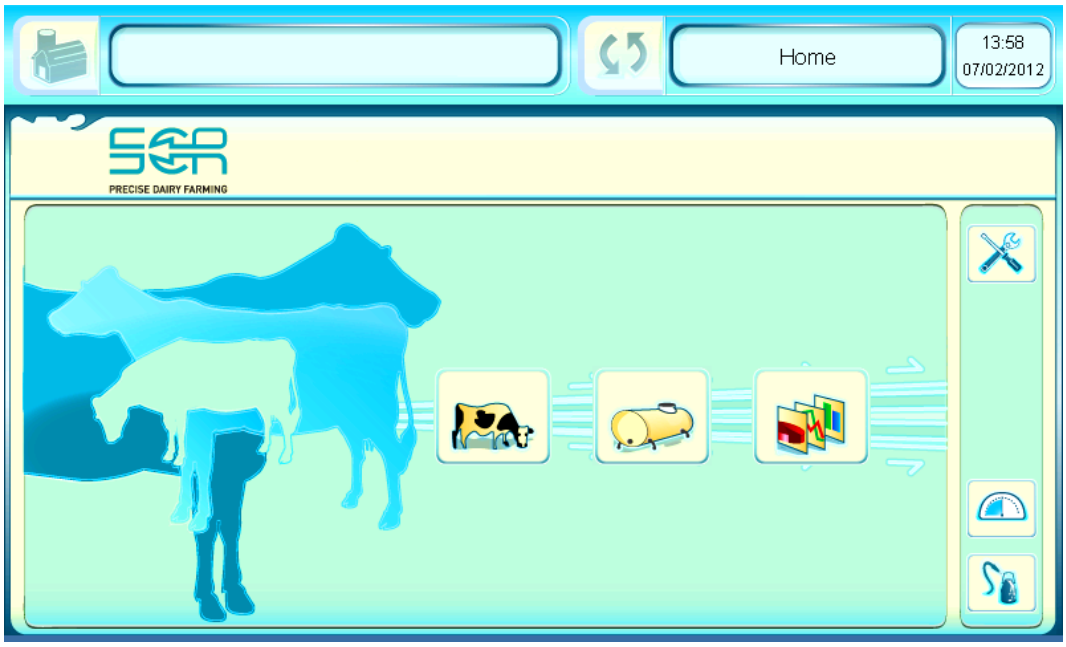
Vengono attivati solo gli eventi di lattazione possibili per la vacca in oggetto.

DataFlow™ II Terminal consente di inserire i seguenti tipi di evento.

Tipi di evento disponibili		
Icona	**Nome**	**Descrizione**
	Lactation Events (Eventi Lattazione)	Fasi nella lattazione della vacca. Per maggiori informazioni, vedere a pagina 6.
	System Events (Eventi Sistema)	Sono disponibili due eventi attraverso DataFlow™ II Terminal: cambio tag e cambio gruppo
	General Event (Evento Generale)	DataFlow™ II Terminal consente di inserire qualsiasi evento generale
	Veterinary Event (Evento Veterinario)	DataFlow™ II Terminal consente sia di visualizzare eventi veterinari attivi e correnti che di aggiungerne di nuovi.
	Finish Event (Termina Evento)	Annulla o interrompi eventi attivi e correnti in questa sezione. Per sostituire Prevent Milking (Impedisci Mungitura), vedere a pagina 359.

7.2.3 Grafici disponibili sul terminale

In DataFlow™ II Terminal sono disponibili dei grafici specifici.



1. Nel menu principale, toccare Search (Cerca)  per visualizzare la pagina Cow Search (Cerca Vacca).
2. Inserire il numero della vacca richiesto per attivare le icone poste nella parte inferiore della schermata.



3. Toccando Graphs (Grafici)  , viene visualizzato il grafico di lattazione della vacca.

Grafico	Descrizione
Lactation (Lattazione)	Mostra il grafico di lattazione della vacca
Weighted Data (Dati Elaborati)	Mostra il grafico combinato Activity (Attività) e Rumination (Ruminazione) della vacca.
Shift Yield (Produzione Turno)	Mostra il grafico Shift Yield (Produzione Turno) della vacca
Activity (Attività)	Mostra il grafico Activity (Attività) della vacca
Rumination (Ruminazione)	Mostra il grafico Rumination (Ruminazione) della vacca

I grafici vengono creati in tempo reale su DataFlow™ II Server e visualizzati su DataFlow™ II Terminal.

NOTA

Tutti i grafici sopra riportati sono descritti a partire da pagina 578.

7.2.4 Come utilizzare Report List (Lista Rapporti)

DataFlow™ II dispone di un certo numero di rapporti pronti, progettati specificatamente per essere visualizzati su DataFlow™ II Terminal. È possibile scegliere i singoli rapporti da visualizzare sul terminale. Per ulteriori dettagli, vedere DataFlow II - Rapporti.

1. Toccare il pulsante Rapporti Terminale  per visualizzare il rispettivo menu.



I rapporti sono descritti a partire da pagina 372.

2. Toccare il rapporto desiderato; quando il rapporto sarà pronto su DataFlow™ II Server, il segno di spunta diventerà verde.
3. Toccare OK  per vedere il rapporto generato.

   I rapporti vengono preparati in tempo reale su DataFlow™ II Server e visualizzati su DataFlow™ II Terminal.

   Scorrere attraverso il rapporto con la barra di scorrimento.

4. Una volta terminato il rapporto, toccare Back (Indietro)  per tornare al menu Reports (Rapporti).
5. Una volta terminate le operazioni nel menu Reports (Rapporti), toccare Home (Pagina Iniziale)  per tornare alla Pagina Iniziale di DataFlow™ II Terminal.

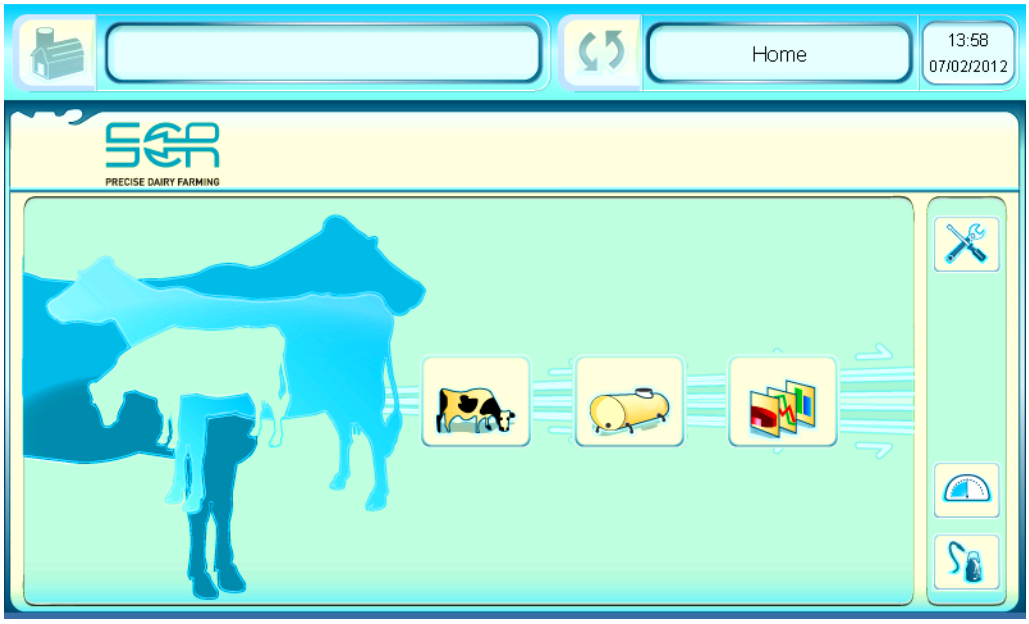
7.2.5 Come mungere una vacca che si trova nello stato Prevent Milking (Impedisci Mungitura) utilizzando DataFlow™ II Terminal

Per poter essere munte, le vacche impostate su Prevent Milking (Impedisci Mungitura) necessitano dello sblocco manuale mediante il terminale posto nella fossa di mungitura.

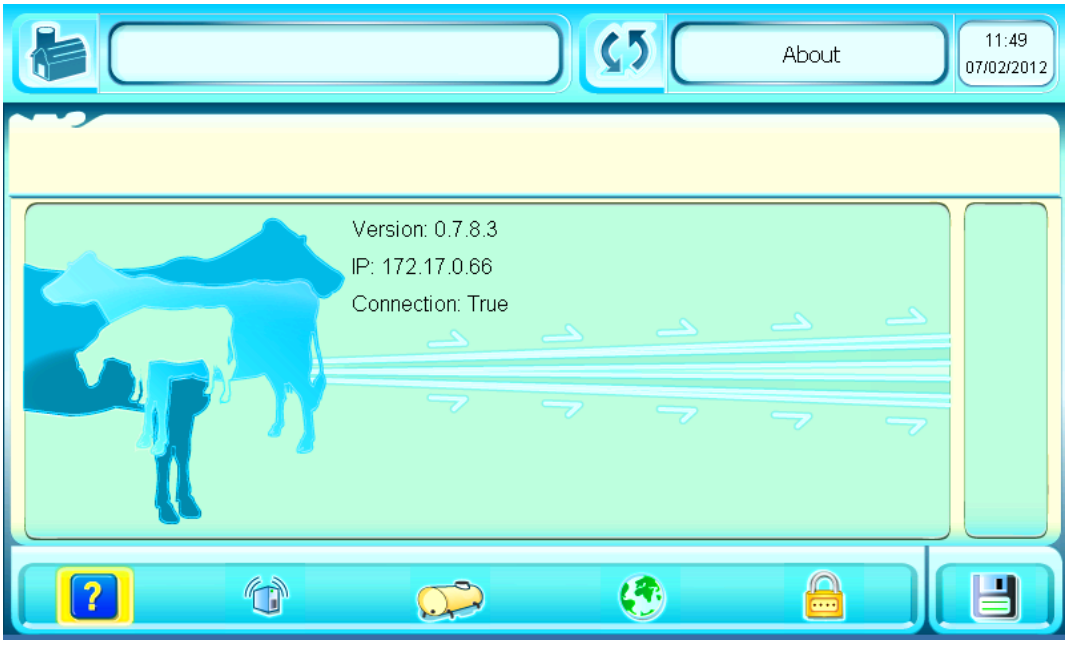
1. Toccando Milking (Mungitura)  , viene visualizzata la ricerca della Posta di Mungitura.
2. Inserire il numero della Posta di Mungitura in cui il pulsante di mungitura è attualmente disattivato.
3. Toccare Prevent Milking (Impedisci Mungitura)  per visualizzare la rispettiva schermata.
4. Toccare nuovamente Prevent Milking (Impedisci Mungitura)  per attivare il pulsante di mungitura situato nella Posta di Mungitura.

7.3 Come cambiare la password del terminale

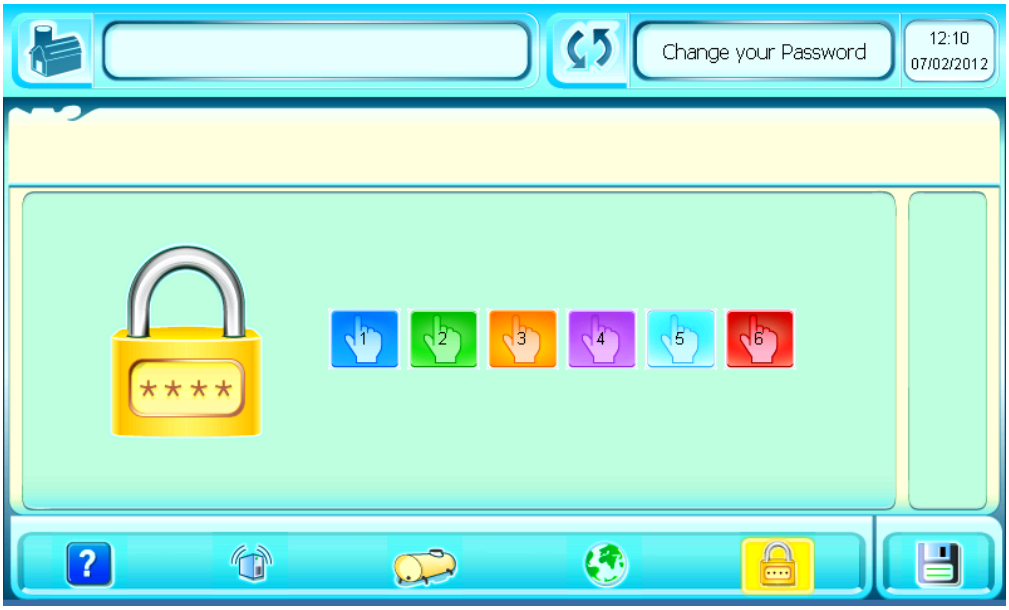
Potrebbe essere necessario modificare la password configurata in DataFlow™ II Terminal. Le istruzioni riportate mostrano la procedura da seguire.



1. Nel menu principale, toccare About (Informazioni)  per visualizzare la rispettiva pagina.



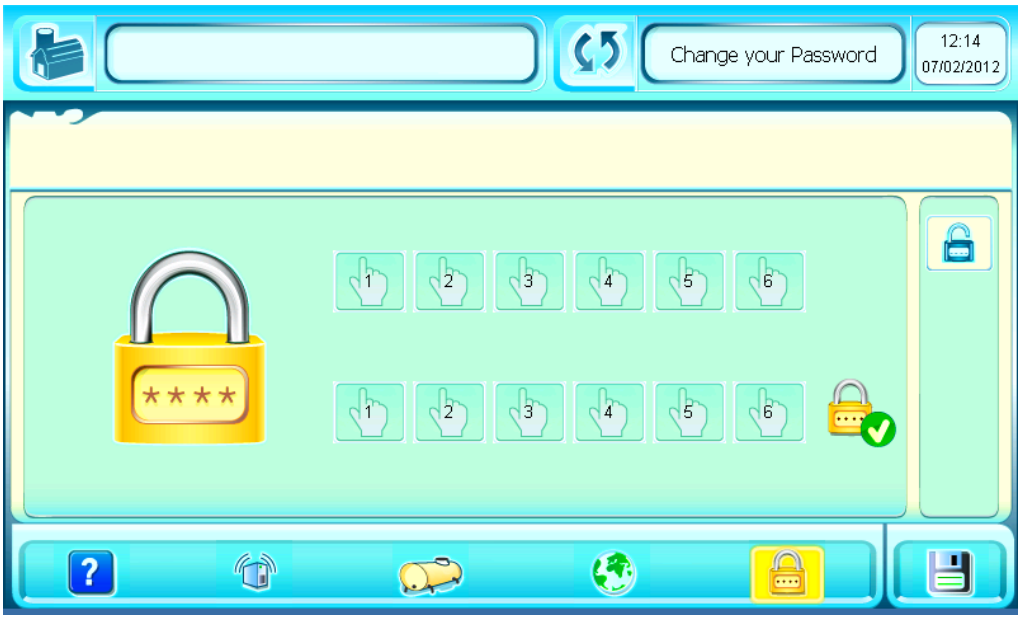
2. Nel menu About (Informazioni), toccare Password Configuration (Configurazione password)  per visualizzare la rispettiva schermata.



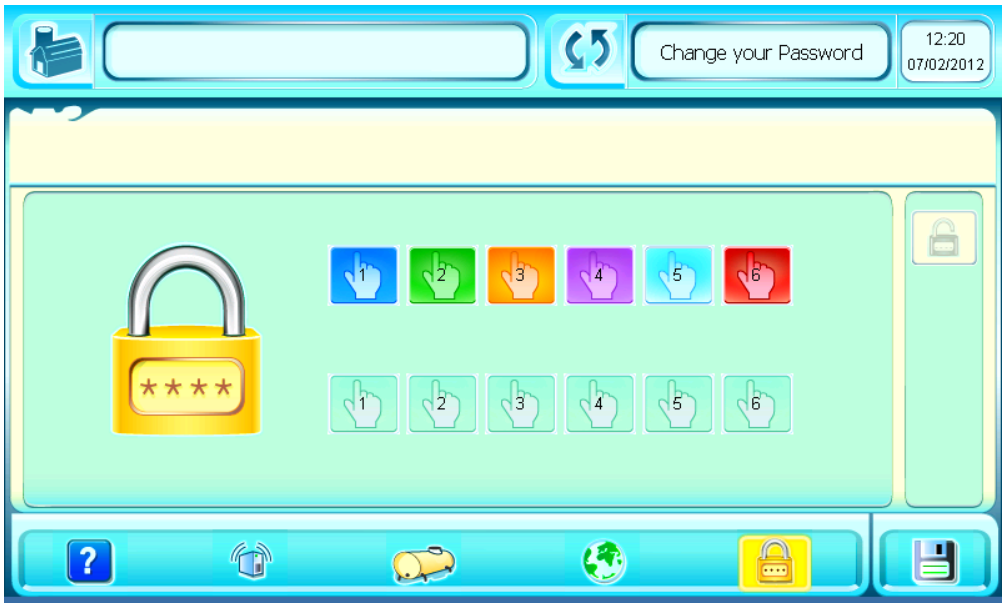
3. Inserire la password corrente.

   Fino a quando non viene immessa la password valida e aggiornata, è visualizzato il Simbolo Errore  .

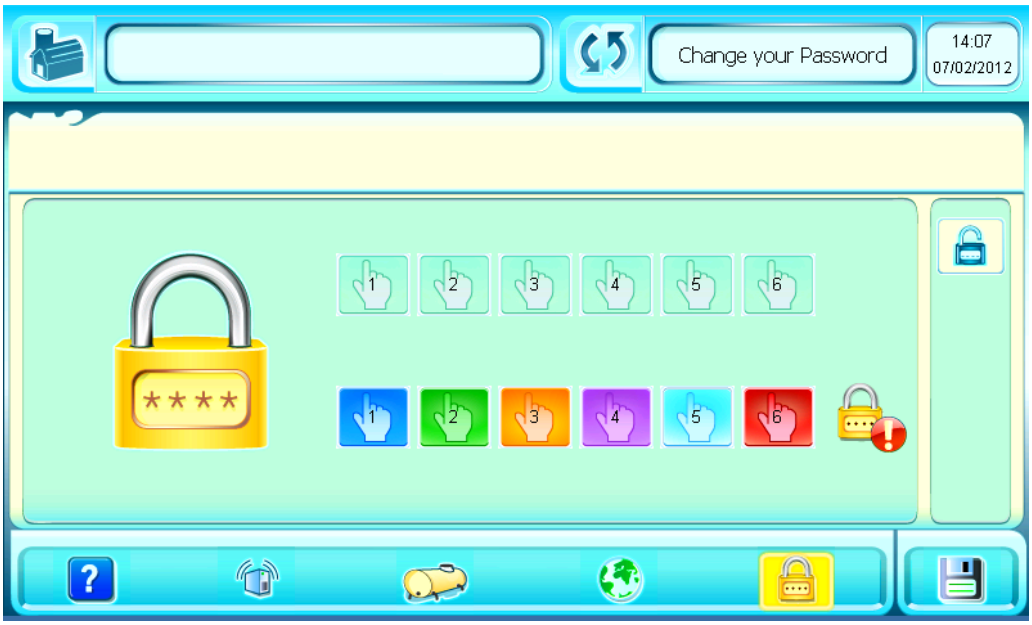
4. Una volta immessa la password valida e aggiornata, viene visualizzata la schermata Change your Password (Cambia la tua Password).



5. Toccare Unlock (Sblocca)  per iniziare a inserire la nuova password nella riga superiore.



6. Una volta inserite quattro cifre, verrà attivata la riga inferiore o di conferma.



7. Terminata l'operazione, inserire nuovamente la password e toccare Save (Salva)  .

7.4 Come associare le vacche alle Poste di Mungitura durante la mungitura

Nella maggior parte delle configurazioni, ogni Posta di Mungitura è associata a un'Unità di Identificazione per consentire il riconoscimento della vacca attualmente in postazione. In alcune sale potrebbe non essere così. In questi casi sarà necessario associare la vacca manualmente alla Posta di Mungitura. È inoltre possibile che le vacche non vengano identificate immediatamente quando si schierano in una posizione.

1. Toccando Milking (Mungitura)  , viene visualizzata la ricerca della Posta di Mungitura.
2. Inserire il numero della Posta di Mungitura in cui la vacca non è stata identificata.



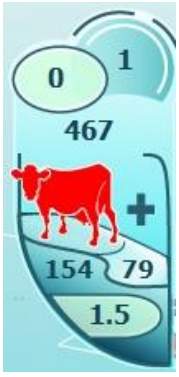
3. Toccando Assign (Assegna)  , viene visualizzata la schermata Cow Search (Ricerca Vacca).
4. Inserire il numero della vacca che si trova nella Posta di Mungitura.
5. Toccando OK  , la vacca viene associata alla Posta di Mungitura per la mungitura.



7.5 Come monitorare le Poste di Mungitura con DataFlow™ II Terminal

Durante le operazioni di mungitura, gli addetti potrebbero voler esaminare le prestazioni di una vacca durante la mungitura. È possibile eseguire questa operazione dal menu Milking Parlor (Sala di Mungitura) in DataFlow™ II Terminal.

1. Toccare Milking (Mungitura)  per aprire la schermata di ricerca della Posta di Mungitura.
2. Digitando il numero della Posta di Mungitura desiderata sul tastierino, viene visualizzata l'icona dello stato corrente della Posta di Mungitura.

Icone e descrizione	
	
ID Automatica Vacca in Posta di Mungitura	ID Manuale Vacca in Posta di Mungitura (indicata dalla M)
	
Vacca con Avviso in Posta di Mungitura	Vacca con Avviso in Posta di Mungitura

Icone e descrizione	
	
Vacca con Avviso di Mungitura Completata	Vacca con Avviso di Mungitura Completata

Per le istruzioni su come identificare le vacche manualmente, vedere Come associare le vacche alle Poste di Mungitura durante la mungitura.

Per attivare la mungitura delle vacche con la modalità Prevent Milking (Impedisci Mungitura) attiva, vedere Come mungere una vacca che si trova nello stato Prevent Milking (Impedisci Mungitura) utilizzando DataFlow™ II Terminal.

Una spiegazione dettagliata dell'icona Milking Point (Posta di Mungitura) è riportata a pagina 180.

7.6 Come usare il terminale in una Sala di Mungitura con Entrance ID (Entrata ID)

DataFlow™ II Terminal è parte integrante e fondamentale delle Sale di Mungitura che utilizzano solo Entrance ID (Entrata ID).



Icona	Nome	Descrizione
	Aggiungi	Aggiunge una vacca alla Posta di Mungitura
	Elimina	Elimina la vacca dalla Posta di Mungitura
	Inserisci	Inserisce una vacca nella Posta di Mungitura
	Rimuovi e riduci	Rimuove la vacca dalla Posta di Mungitura e sposta in alto tutte le vacche che si trovano sotto
	Scambia su	Scambia la vacca in oggetto con la vacca nella Posta di Mungitura che si trova sopra
	Scambia giù	Scambia la vacca in oggetto con la vacca nella Posta di Mungitura che si trova sotto

7.6.1 Come associare le vacche alle Poste di Mungitura in una Sala di Mungitura con Entrance ID (Entrata ID)

DataFlow™ II Terminal facilita l'associazione delle vacche nella Sala di Mungitura - solo Entrata ID.

1. Toccando Milking (Mungitura)  , viene visualizzata la schermata Milking Station (Stazione di Mungitura).

2. Toccando Assign (Assegna)  , viene visualizzata la schermata Assign a Cow to a Station (Assegna Vacca a una Stazione).



Non appena le vacche entrano nella Sala di Mungitura e passano sotto l'unità Entrata ID, vengono identificate e posizionate nelle Poste di Mungitura nell'ordine in cui accedono alla Sala di Mungitura.



3. Per inserire una vacca in una Sala di Mungitura al posto della vacca che vi si trova già, toccare Milking Point (Posta di Mungitura), quindi Insert (Inserisci)  ; viene visualizzato il menu Cow Search (Cerca Vacca).



Il localizzatore menu visualizza il tipo di azione eseguita e la rispettiva Posta di Mungitura. L'esempio riportato mostra l'aggiunta di una vacca alla Posta di Mungitura numero 3 lato sinistro.

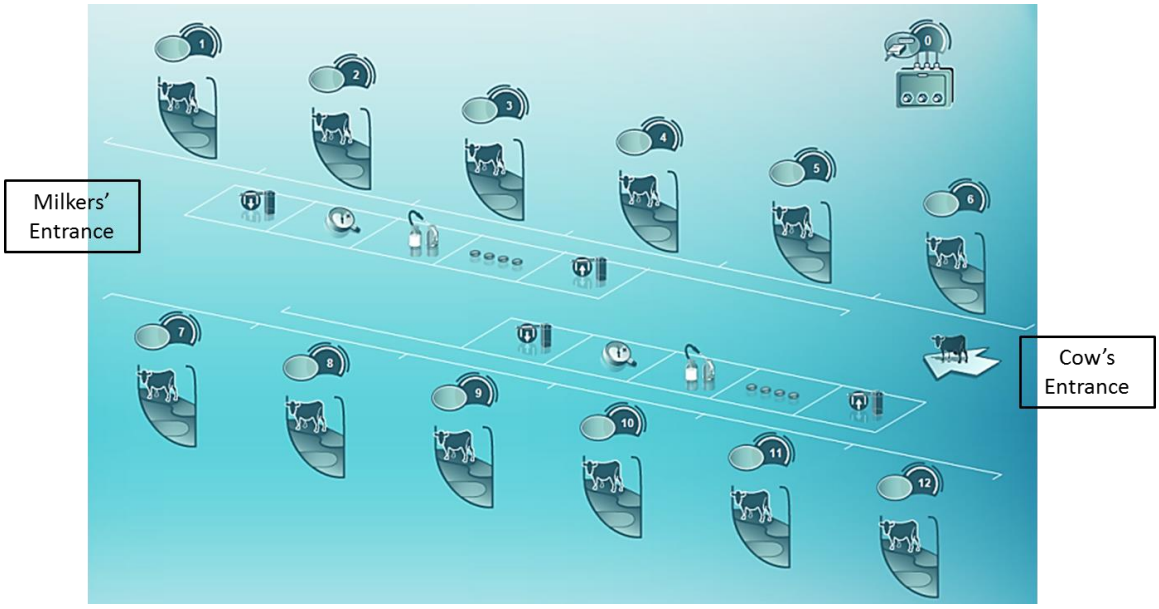
Gli utenti possono cercare le vacche utilizzando una serie di liste differenti: Book Number (Numero Aziendale), Burn Number (Numero di Registro), tag SCR, o per gruppi.

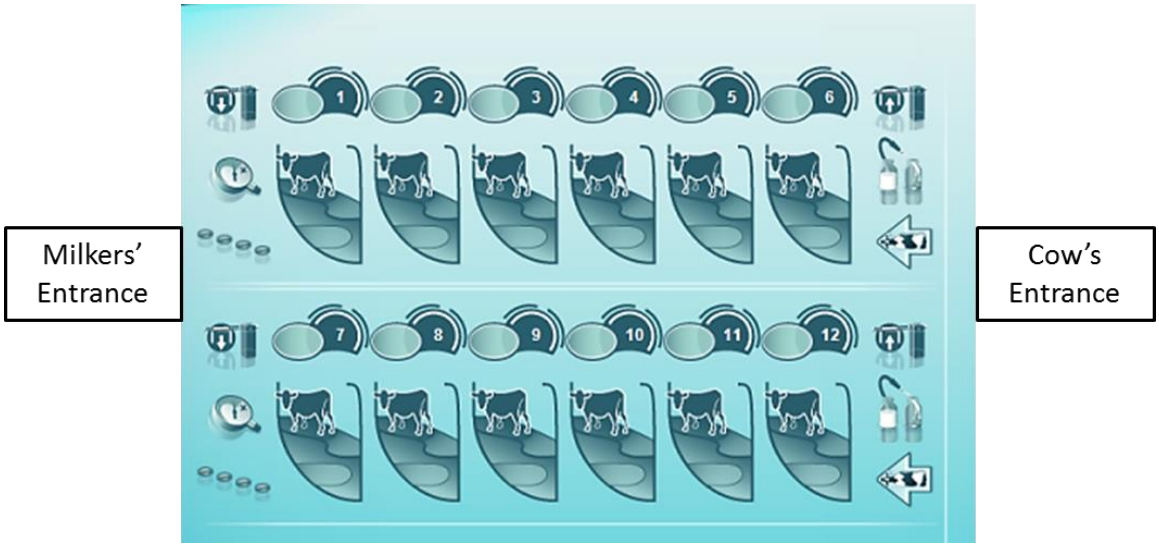
4. Selezionare la vacca, quindi toccare OK  per posizionare la vacca nella Posta di Mungitura.

7.6.2 Numerazione delle Poste di Mungitura

La numerazione delle Poste di Mungitura in DataFlow™ II segue sempre le stesse regole.

- La numerazione delle Poste di Mungitura inizia dalla Posta di Mungitura che si trova a sinistra del mungitore quando le vacche entrano nella fossa di mungitura.







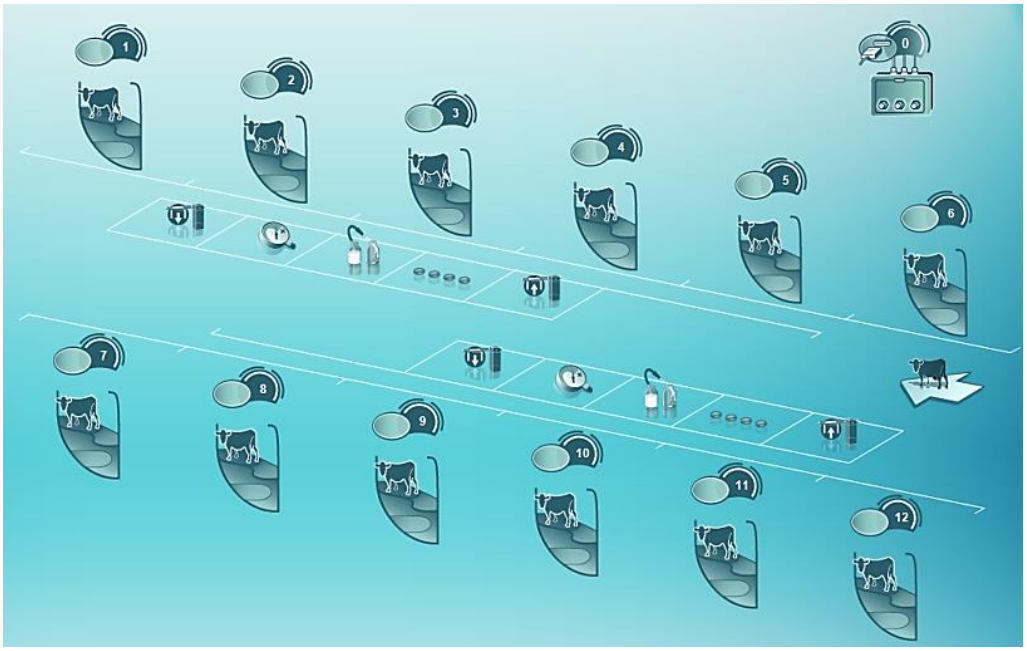
Sul display del terminale, la linea 1 mostra due Poste di Mungitura:

- Posta di Mungitura 1 e Posta di Mungitura 7

Sul display del terminale, la linea 2 mostra due Poste di Mungitura:

- Posta di Mungitura 2 e Posta di Mungitura 8

E così via.



NOTA

Quanto detto si riferisce, ovviamente, solo alle diverse Sale di Mungitura di tipo laterale. Le Sale di Mungitura di tipo swing-over sono invece numerate a partire da 1 utilizzando la sinistra e la destra per identificare il lato sul quale è attualmente in corso la mungitura.

8 Come gestire la mandria con DataFlow™ II

DataFlow™ II mette a disposizione una serie di strumenti efficaci e di facile utilizzo che facilitano il monitoraggio e la gestione della mandria. I tag HR e H forniscono osservazioni efficaci per una gestione realmente basata sul principio di eccezione.
I rapporti e i grafici contenuti in DataFlow™ II si servono dei dati archiviati e raccolti per presentarli in formati unici e di facile comprensione, incrementando e migliorando in questo modo la redditività.

8.1 Come navigare nella sezione Reports (Rapporti)

Nella sezione Reports (Rapporti) di DataFlow™ II viene utilizzata una serie di icone diverse.

Icona	Descrizione
	Espandi la lista
	Riduci la lista
	Esegui il rapporto
	Aggiorna il rapporto
	Crea un nuovo rapporto
	Modifica il rapporto
	Elimina il rapporto
	Esporta il rapporto I rapporti possono essere esportati come file .RPE, come liste di vacche o mediante e-mail.
	Stampa il rapporto
	Copia il rapporto
	Aggiungi il rapporto ai preferiti
	Modifica la tempistica del rapporto
	Mostra le proprietà del rapporto

Icona	Descrizione
	Visualizza il grafico come rapporto

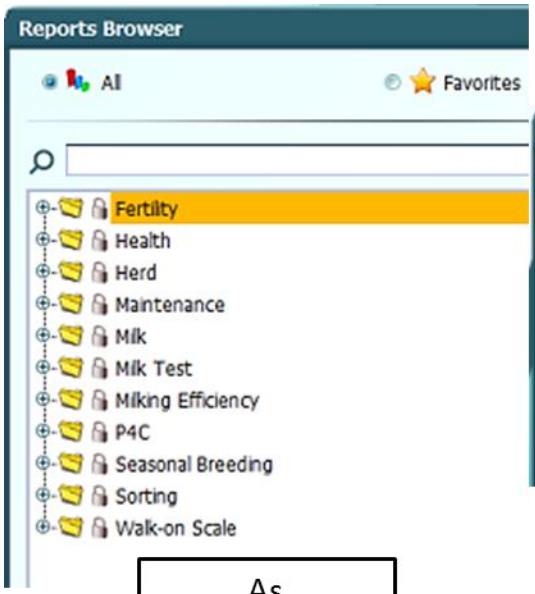
8.2 Rapporti DataFlow™ II

DataFlow™ II contiene una serie di rapporti professionali pronti all'uso. I rapporti sono di facile utilizzo e offrono avanzate capacità di filtraggio in tempo reale. Ogni rapporto visualizza una sofisticata analisi di dati acquisiti relativi alla salute e/o alla produzione, in modo da fornire ai gestori di mandrie strumenti collaudati per migliorare la mandria dal punto di vista economico.

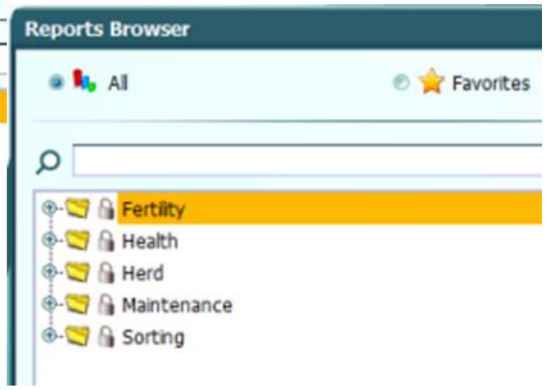
- Cliccando su Reports (Rapporti) nella barra di spostamento superiore, viene visualizzato il rispettivo browser.



Il Reports Browser (Rapporti del Browser) visualizza la lista di tutti i rapporti presenti in DataFlow™ II.



As DataFlow II



As Heatime Pro

NOTA

I rapporti disponibili come Heatime Pro e DataFlow II sono diversi.

NOTA

Le cartelle contrassegnate con un lucchetto fanno parte del sistema DataFlow™ II /Heatime Pro e non possono essere modificate né eliminate.

- Cliccando con il tasto destro del mouse nel Reports Browser (Rapporti del Browser), viene visualizzato il seguente menu contestuale.

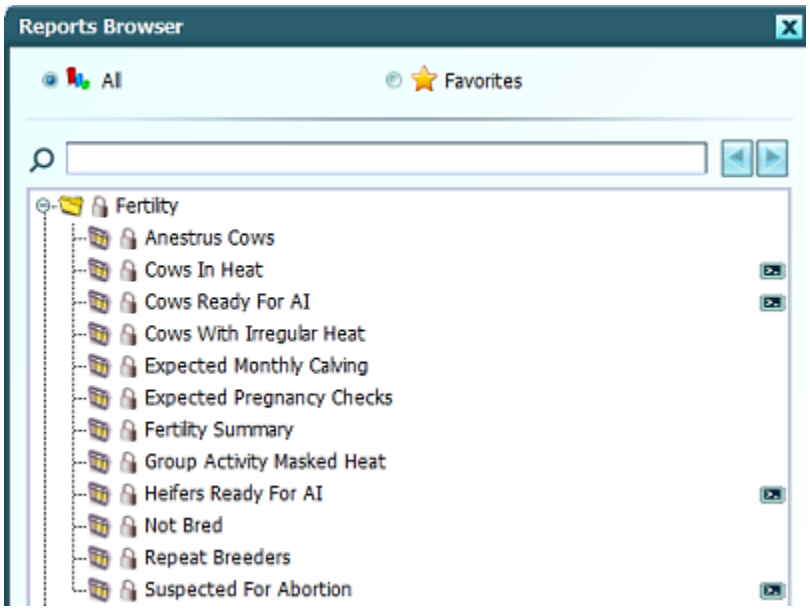


Comando	Descrizione
Add Folder (Aggiungi Cartella)	Crea una nuova cartella per i rapporti
Report Import (Importa Rapporto)	Importa un rapporto nella cartella
New Report (Nuovo Rapporto)	Crea un nuovo rapporto nella cartella

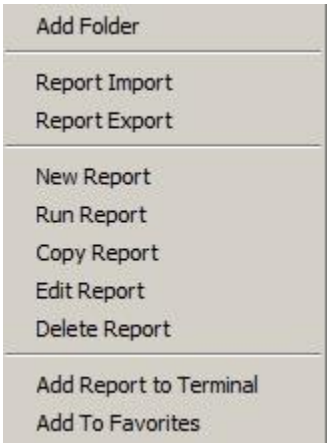
NOTA

I rapporti possono essere creati solo all'interno di cartelle. I rapporti possono essere importati solo nelle cartelle.

- Cliccando con il tasto destro del mouse nello spazio bianco sotto le cartelle, è possibile aggiungere una cartella.
- Cliccando sul segno più, vengono visualizzati i contenuti della rispettiva cartella.



- Cliccando con il tasto destro del mouse nel Reports Browser (Rapporti del Browser), viene visualizzato il seguente menu contestuale.



Comando	Descrizione
Add Folder (Aggiungi Cartella)	Aggiunge una nuova cartella
Report Import (Importa Rapporto)	Importa un file *.RPE
Report Export (Esporta Rapporto)	Esporta le condizioni utilizzate per creare il rapporto evidenziato in un file *.RPE
New Report (Nuovo Rapporto)	Crea un nuovo rapporto
Run Report (Esegui Rapporto)	Esegui il rapporto evidenziato
Copy Report (Copia Rapporto)	Copia il rapporto evidenziato
Edit Report (Modifica Rapporto)	Modifica il rapporto evidenziato
Delete Report (Elimina Rapporto)	Elimina il rapporto evidenziato
Add Report to Terminal (Aggiungi Rapporto al Terminale)	Aggiunge il rapporto per visualizzarlo sul terminale
Add to Favorites (Aggiungi ai Preferiti)	Aggiunge il rapporto ai preferiti

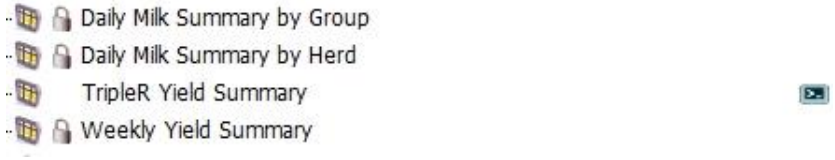
NOTA

Una volta selezionato anche solo un rapporto come Preferito, il menu Reports (Rapporti) si aprirà visualizzando esclusivamente i Preferiti.

NOTA

La modifica e l'eliminazione dei rapporti è possibile solo se questi ultimi sono stati creati dall'utente. I rapporti contrassegnati con un lucchetto sono parte del sistema DataFlow™ II e non possono essere modificati né eliminati.

Una volta aggiunto un rapporto al terminale, il Reports Browser (Browser dei Rapporti) aggiungerà un'icona accanto al rapporto.



Per rimuovere il rapporto dal display del terminale, cliccare con il tasto destro del mouse per visualizzare il menu contestuale.



Tutte le selezioni sono identiche, ad eccezione del comando Remove Report from Terminal (Rimuovi Rapporto dal Terminale). Cliccando qui, il rapporto verrà rimosso dal terminale.

NOTA

Una serie di rapporti è già formattata per il terminale.

 Una volta eseguito un rapporto, è possibile raccogliere le informazioni ed esportarle in uno dei seguenti tre modi:

- Come file

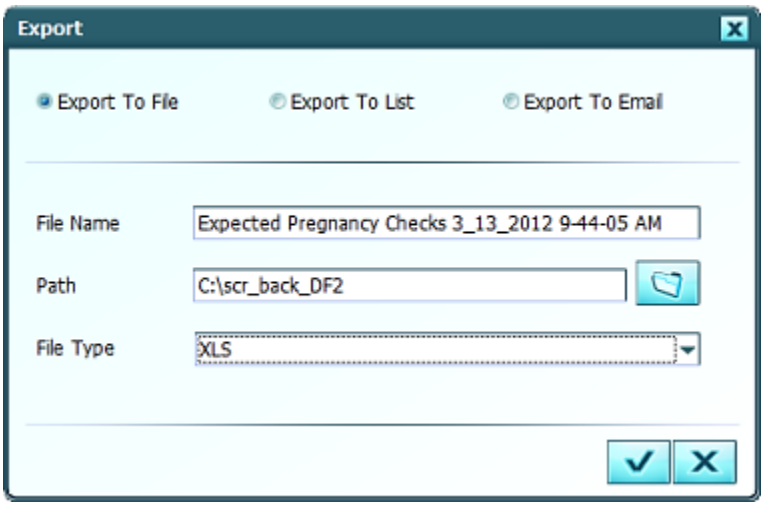
  Il rapporto visualizzato può essere esportato come file in formato Excel (XLS) o come Portable Document Format (PDF).

- Come lista

Il rapporto visualizzato sarà salvato come lista di vacche. Per informazioni sulla creazione, sulla modifica e sul salvataggio di liste di vacche, vedere Come utilizzare Cow List Builder (Crea Lista Vacca).

- Come e-mail

  Il rapporto visualizzato sarà inviato in forma di e-mail in uno dei seguenti tre modi:



- Come allegato in formato Excel (XLS o XLSX) o PDF.
- All'interno del corpo del messaggio e-mail stesso.
- Come file .RPE, le proprietà del rapporto e non i dati.

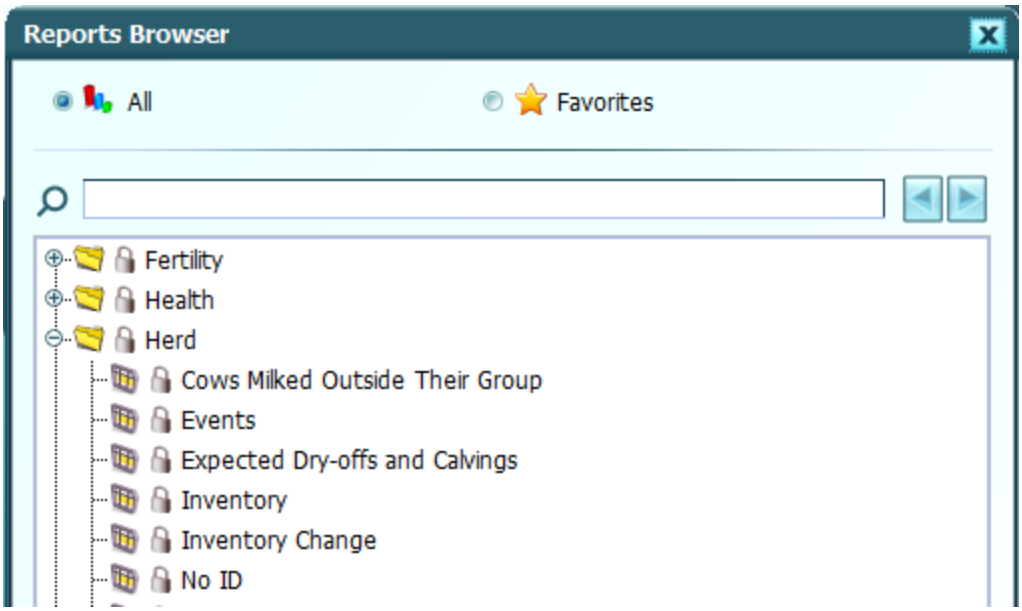
NOTA

L'estensione RPE è il formato file per le proprietà di un rapporto in DataFlow™ II.

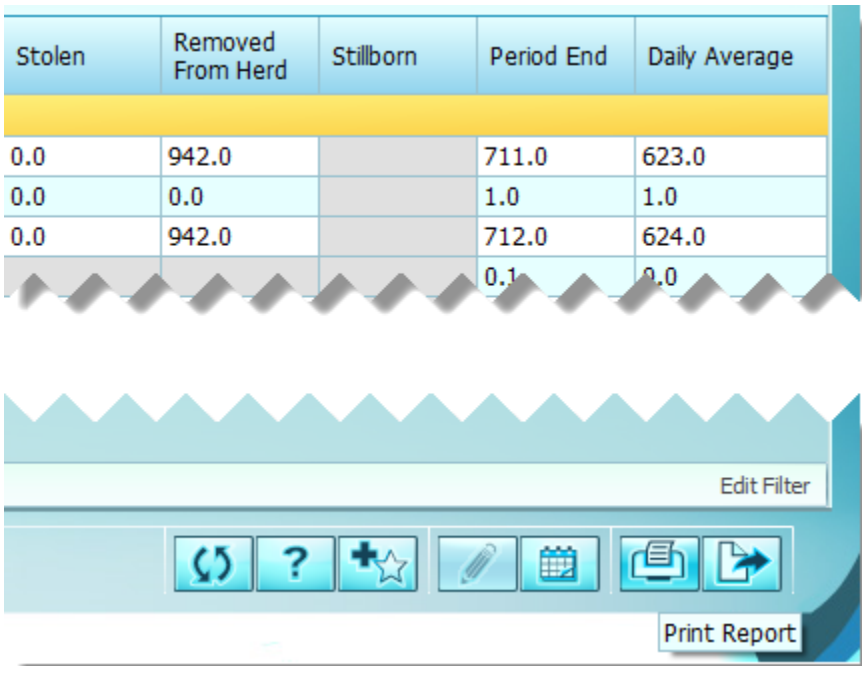
8.2.1 Come stampare i rapporti

Oltre a visualizzare i rapporti sullo schermo, è possibile stamparli.

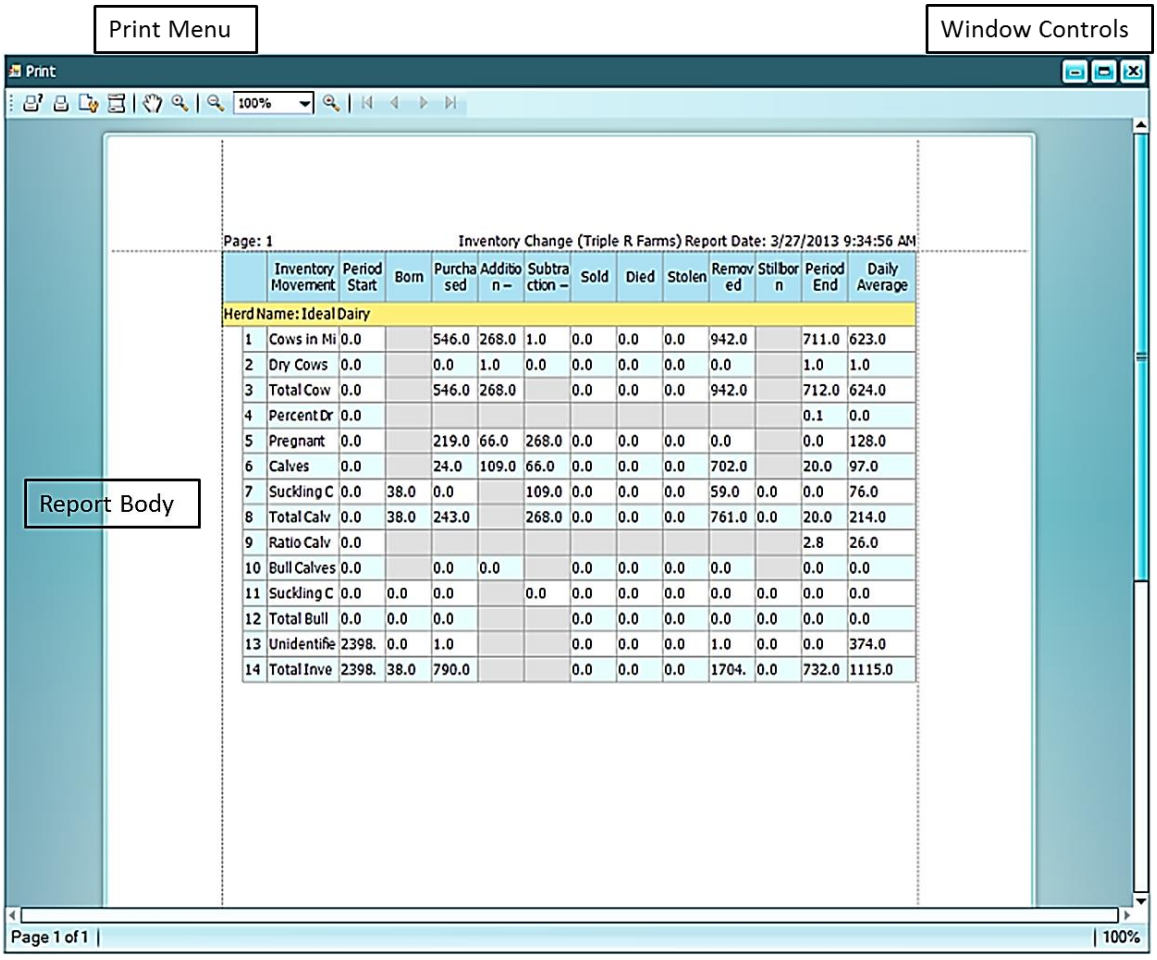
1. Selezionare il rapporto da visualizzare nel Reports Browser (Browser dei Rapporti).



2. A rapporto aperto, cliccando su  Print Report (Stampa Rapporto) nell'angolo inferiore destro, viene visualizzata l'anteprima di stampa.



La finestra Print Preview (Anteprima di Stampa) dispone di una serie di componenti:



	Inventory Movement	Period Start	Born	Purchased	Addition +	Subtraction −	Sold	Died	Stolen	Removed	Stillborn	Period End	Daily Average
Herd Name: Ideal Dairy													
1	Cows in Mi	0.0		546.0	268.0	1.0	0.0	0.0	0.0	942.0		711.0	623.0
2	Dry Cows	0.0		0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		1.0	1.0
3	Total Cow	0.0		546.0	268.0		0.0	0.0	0.0	942.0		712.0	624.0
4	Percent Dr	0.0										0.1	0.0
5	Pregnant	0.0		219.0	66.0	268.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	128.0
6	Calves	0.0		24.0	109.0	66.0	0.0	0.0	0.0	702.0		20.0	97.0
7	Suckling C	0.0	38.0	0.0		109.0	0.0	0.0	0.0	59.0	0.0	0.0	76.0
8	Total Calv	0.0	38.0	243.0		268.0	0.0	0.0	0.0	761.0	0.0	20.0	214.0
9	Ratio Calv	0.0										2.8	26.0
10	Bull Calves	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
11	Suckling C	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	Total Bull	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	Unidentifie	2398.	0.0	1.0			0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	374.0
14	Total Inve	2398.	38.0	790.0			0.0	0.0	0.0	1704.	0.0	732.0	1115.0

a. Report Body (Corpo del Rapporto): Modo in cui il rapporto selezionato viene attualmente visualizzato sulla pagina.

b. Window Controls (Comandi della Finestra): Sono comandi standard delle finestre: riduci a icona, ingrandisci e chiudi.

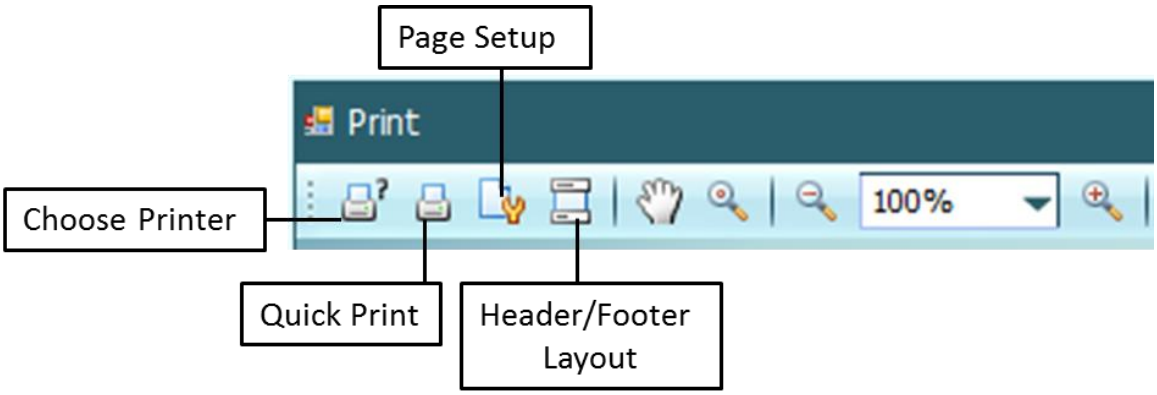
c. Print Menu (Menu di Stampa): Contiene comandi per il layout e la stampa di ogni rapporto.

NOTA

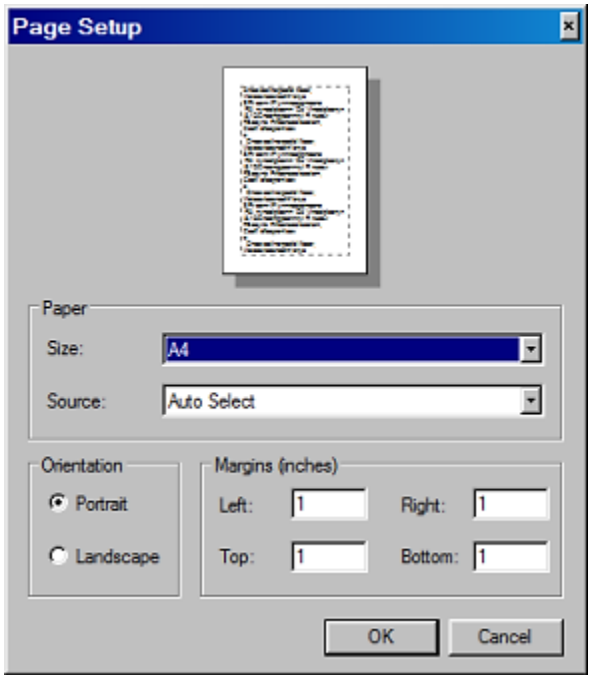
Il layout di ogni rapporto può essere personalizzato. È sufficiente definire il layout di ogni rapporto un'unica volta.

8.2.1.1 Il menu di stampa

Il menu di stampa è identico per ogni rapporto. Ogni rapporto può essere personalizzato mediante impostazioni individuali. È sufficiente configurare i rapporti un'unica volta.



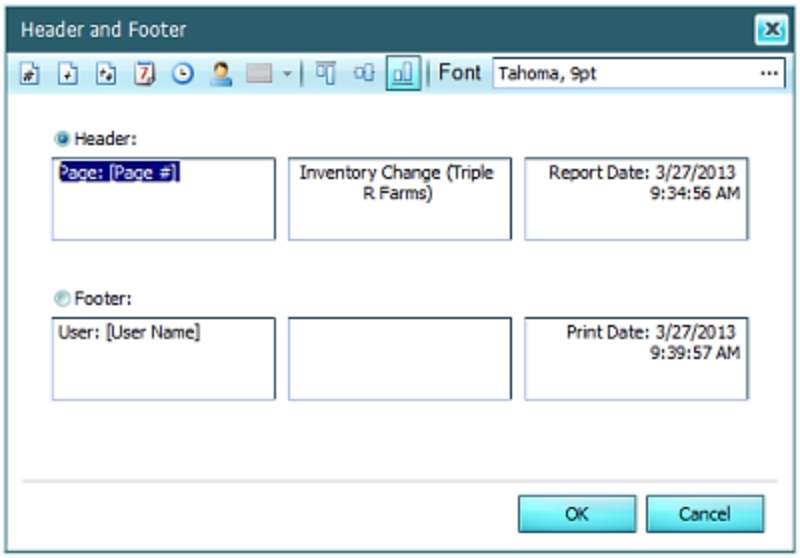
1. Choose Printer (Seleziona stampante): Apre la finestra di dialogo Choose Printer (Seleziona Stampante). Le impostazioni sono identiche a quelle del PC.
2. Quick Print (Stampa Immediata): Stampa il rapporto visualizzato utilizzando le impostazioni correnti.
3. Page Setup (Imposta Pagina): Definisce la carta usata e il modo in cui il rapporto viene stampato sulla pagina.

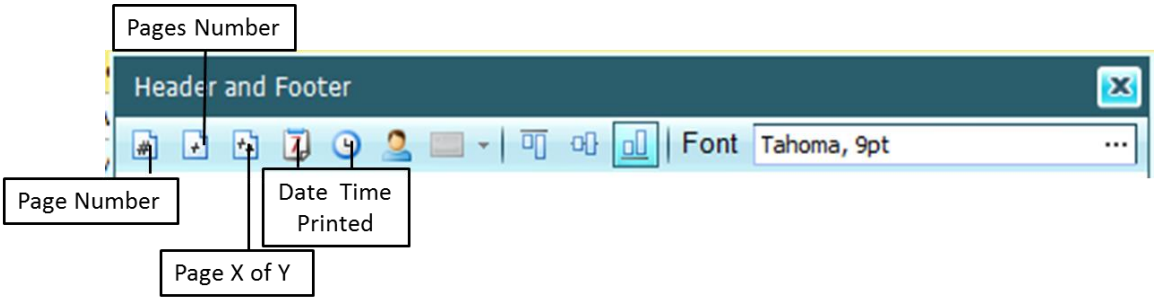


NOTA

L'impostazione della pagina viene salvata cliccando su OK e richiede un'unica configurazione.

4. Header and Footer Layout (Layout Intestazione/Piè di Pagina): È possibile personalizzare l'intestazione e il piè di pagina di ogni rapporto.





   a. Page Number (Numero Pagina): Inserisce il numero di pagina.
   b. Pages Number (Numero Pagine): Inserisce il numero totale di pagine.
   c. Page X of Y (Pagina X di Y): Inserisce il numero di pagina corrente e il numero totale di pagine.
   d. Date/Time Printed (Data/Ora Stampa): Inserisce la data o l'ora in cui il rapporto è stato stampato.

NOTA

Il passaggio ad un carattere diverso potrebbe non essere compatibile con tutte le lingue.

5. Una volta terminata la configurazione, cliccare su  Quick Print (Stampa Immediata) per stampare il rapporto.

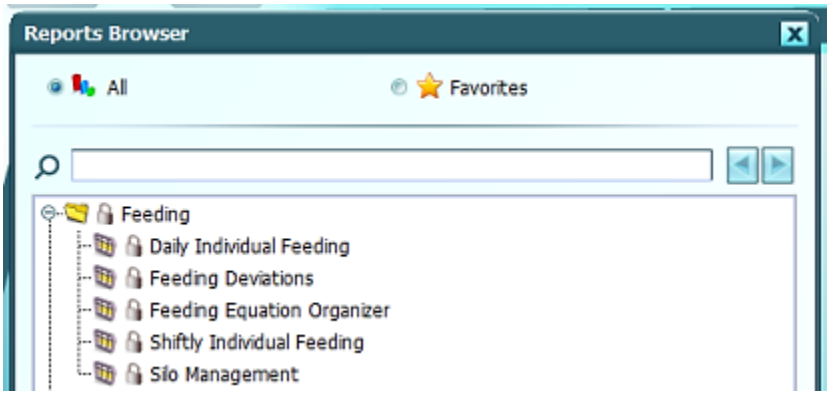
NOTA

I rapporti richiedono un'unica configurazione.

8.2.2 Rapporti Alimentazione

Utilizzare questi rapporti per agevolare la gestione quotidiana del regime di alimentazione, nonché la gestione e il controllo dell'inventario alimenti.

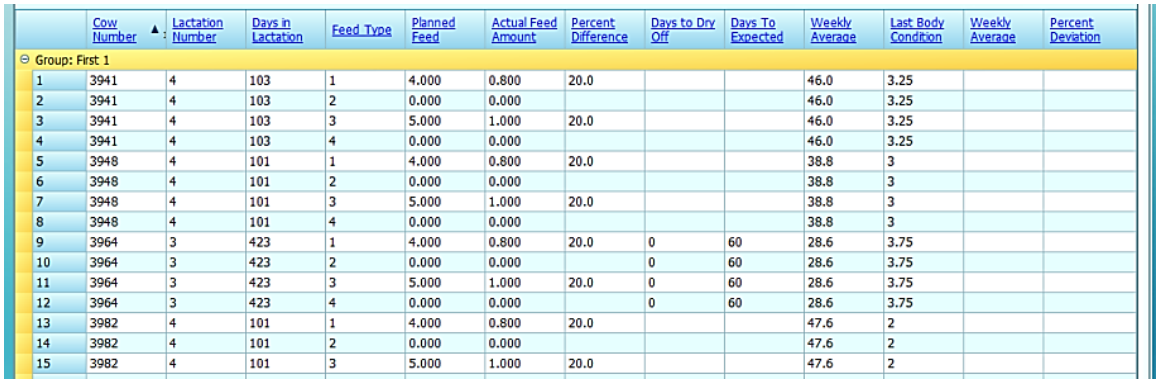
- Cliccando sul segno più posto a sinistra della cartella Feeding (Alimentazione), vengono visualizzati i rispettivi rapporti.



8.2.2.1 Come leggere il rapporto Daily Individual Feeding (Somministrazione Individuale Giornaliera)

Il rapporto Daily Individual Feeding (Somministrazione Individuale Giornaliera) ha due obiettivi. Il primo è quello di calcolare la quantità programmata di alimento per ogni vacca. Il secondo è quello di visualizzare l'alimento effettivamente dispensato per ogni vacca.

- Cliccando su Daily Individual Feeding (Somministrazione Individuale Giornaliera) per eseguire il rapporto, viene visualizzato il rispettivo rapporto.



	Cow Number	Lactation Number	Days in Lactation	Feed Type	Planned Feed	Actual Feed Amount	Percent Difference	Days to Dry Off	Days To Expected	Weekly Average	Last Body Condition	Weekly Average	Percent Deviation
Group: First 1													
1	3941	4	103	1	4.000	0.800	20.0			46.0	3.25		
2	3941	4	103	2	0.000	0.000				46.0	3.25		
3	3941	4	103	3	5.000	1.000	20.0			46.0	3.25		
4	3941	4	103	4	0.000	0.000				46.0	3.25		
5	3948	4	101	1	4.000	0.800	20.0			38.8	3		
6	3948	4	101	2	0.000	0.000				38.8	3		
7	3948	4	101	3	5.000	1.000	20.0			38.8	3		
8	3948	4	101	4	0.000	0.000				38.8	3		
9	3964	3	423	1	4.000	0.800	20.0	0	60	28.6	3.75		
10	3964	3	423	2	0.000	0.000		0	60	28.6	3.75		
11	3964	3	423	3	5.000	1.000	20.0	0	60	28.6	3.75		
12	3964	3	423	4	0.000	0.000		0	60	28.6	3.75		
13	3982	4	101	1	4.000	0.800	20.0			47.6	2		
14	3982	4	101	2	0.000	0.000				47.6	2		
15	3982	4	101	3	5.000	1.000	20.0			47.6	2		

Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Lactation Number (Numero di Lattazione)	Numero della lattazione corrente
Days in Lactation (Giorni in Lattazione)	Numero di giorni trascorsi dall'ultimo parto della vacca
Feed Type (Tipo Alimento)	Uno dei tipi di alimento disponibili per l'alimentazione
Planned Feed Amount (Quantità di Alimento Programmata)	Quantità di alimento programmata per la vacca per questo tipo di alimento
Actual Feed Amount (Quantità Attuale di Alimento)	Quantità effettiva di alimento per la vacca per questo tipo di alimento
Percent Difference (Differenza Percentuale)	Differenza percentuale tra quantità effettiva e quantità programmata

Colonna	Descrizione
Days to Dry-off (Giorni all'Asciutta)	Numero di giorni mancanti alla prossima data di asciutta della vacca. La colonna è vuota per le vacche il cui test di gravidanza non ha dato esito positivo.
Days to Expected Calving (Giorni al Parto Atteso)	Numero di giorni mancanti alla prossima data prevista per il parto della vacca. La colonna è vuota per le vacche il cui test di gravidanza non ha dato esito positivo.
Weekly Average Yield (Produzione Media Settimanale)	Produzione media di latte della vacca negli ultimi 7 giorni
Last Body Condition Score (Ultima BCS)	Ultima BCS registrata per la vacca
Weekly Average Weight (Peso Medio Settimanale)	Peso medio della vacca negli ultimi sette giorni
Percent Deviation from Average Weight (Deviazione Percentuale da Peso Medio)	Scostamento percentuale del peso odierno rispetto al peso medio settimanale della vacca

8.2.2.2 Come leggere il rapporto Pen Feeding Deviations (Curve di Alimentazione Recinto)

Il rapporto Pen Feeding Deviations (Curve di Alimentazione Recinto) visualizza la quantità di alimento programmata e la quantità corrente di alimento ricevuta dalle vacche il giorno precedente.

- Cliccando su Pen Feeding Deviations (Curve di Alimentazione Recinto) per eseguire il rapporto, viene visualizzato il rispettivo rapporto.

	Cow Number ▲1	Lactation Number	Days in Lactation	Augerline Number	Feed Type	Planned Feed Amount	Default Feeding...	Actual Feed Amount	Percent Difference...	24 Hour Rumination
9	187	3	287	1	Nuts	5.500	No	1.400	25.5	450
51	190	4	141	1	Nuts	9.000	No	4.550	50.6	
66	191	4	46	1	Nuts	4.000	No	2.000	50.0	267
31	195	2	222	1	Nuts	9.000	No	4.700	52.2	426
30	222	2	229	1	Nuts	9.000	No	4.700	52.2	462
59	228	2	179	1	Nuts	4.000	No	1.100	27.5	336
27	237	2	230	1	Nuts	5.000	No	2.600	52.0	
48	239	2	169	1	Nuts	9.000	No	4.600	51.1	
49	253	2	215	1	Nuts	6.500	No	2.700	41.5	
42	260	2	143	1	Nuts	7.500	No	3.850	51.3	
36	266	2	179	1	Nuts	9.000	No	2.400	26.7	414
15	268	2	191	1	Nuts	3.000	No	1.600	53.3	464
74	280	2	34	1	Nuts	4.000	No	2.300	57.5	216
22	290	1	155	1	Nuts	1.000	No	0.400	40.0	523
4	299	1	266	1	Nuts	1.500	No	0.800	53.3	
52	305	1	130	1	Nuts	5.000	No	2.700	54.0	
56	309	1	176	1	Nuts	1.000	No	0.400	40.0	493
25	311	1	145	1	Nuts	1.500	No	0.800	53.3	377
17	314	1	180	1	Nuts	1.000	No	0.300	30.0	
57	316	1	149	1	Nuts	1.500	No	0.000	0.0	
65	353	6	42	1	Nuts	4.000	No	2.000	50.0	

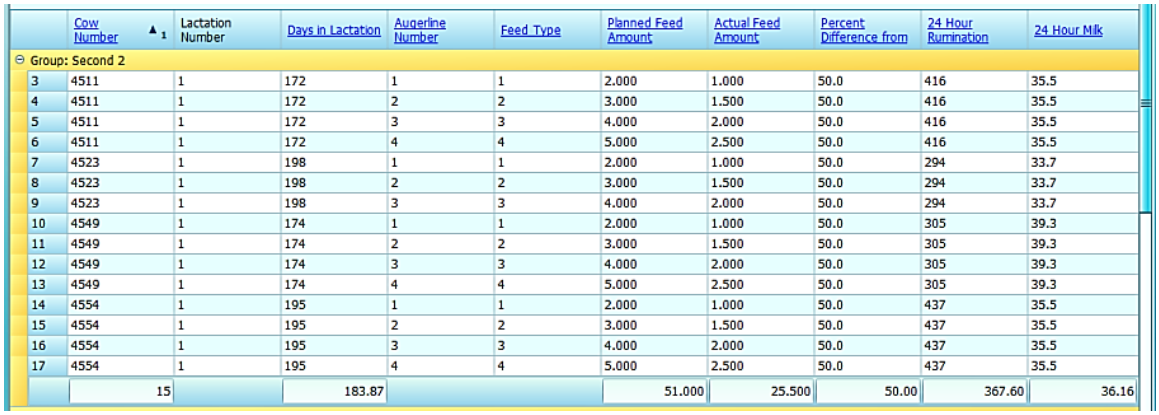
Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Lactation Number (Numero di Lattazione)	Numero della lattazione corrente
Days in Lactation (Giorni in Lattazione)	Numero di giorni trascorsi dall'ultimo parto della vacca
Augerline Number (Numero Linea di Alimentazione)	Numero della linea di alimentazione
Feed Type (Tipo Alimento)	Uno dei tipi di alimento disponibili per l'alimentazione
Planned Feed Amount (Quantità di Alimento Programmata)	Quantità di alimento programmata per la vacca per questo tipo di alimento
Default Feeding (Alimentazione Predefinita)	Indica se la vacca ha ricevuto la quantità di alimento configurata e predefinita

Colonna	Descrizione
Actual Feed Amount (Quantità Attuale di Alimento)	Quantità effettiva di alimento per la vacca per questo tipo di alimento
Percent Difference (Differenza Percentuale)	Differenza percentuale tra quantità effettiva e quantità programmata
24 Hour Rumination (Ruminazione 24 Ore)	Numero di minuti di ruminazione registrato per la vacca nell'arco delle stesse 24 ore

8.2.2.3 Come leggere il rapporto Feeding Deviations (Curve di Alimentazione)

Il rapporto Feeding Deviations (Curve di Alimentazione) visualizza le vacche con una deviazione pari o superiore al 50% nella loro alimentazione.

- Cliccando su Feeding Deviations (Curve di Alimentazione) per eseguire il rapporto, viene visualizzato il rispettivo rapporto.



	Cow Number	Lactation Number	Days in Lactation	Augerline Number	Feed Type	Planned Feed Amount	Actual Feed Amount	Percent Difference from	24 Hour Rumination	24 Hour Milk
Group: Second 2										
3	4511	1	172	1	1	2.000	1.000	50.0	416	35.5
4	4511	1	172	2	2	3.000	1.500	50.0	416	35.5
5	4511	1	172	3	3	4.000	2.000	50.0	416	35.5
6	4511	1	172	4	4	5.000	2.500	50.0	416	35.5
7	4523	1	198	1	1	2.000	1.000	50.0	294	33.7
8	4523	1	198	2	2	3.000	1.500	50.0	294	33.7
9	4523	1	198	3	3	4.000	2.000	50.0	294	33.7
10	4549	1	174	1	1	2.000	1.000	50.0	305	39.3
11	4549	1	174	2	2	3.000	1.500	50.0	305	39.3
12	4549	1	174	3	3	4.000	2.000	50.0	305	39.3
13	4549	1	174	4	4	5.000	2.500	50.0	305	39.3
14	4554	1	195	1	1	2.000	1.000	50.0	437	35.5
15	4554	1	195	2	2	3.000	1.500	50.0	437	35.5
16	4554	1	195	3	3	4.000	2.000	50.0	437	35.5
17	4554	1	195	4	4	5.000	2.500	50.0	437	35.5
	15		183.87			51.000	25.500	50.00	367.60	36.16

Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Lactation Number (Numero di Lattazione)	Numero della lattazione corrente
Days in Lactation (Giorni in Lattazione)	Numero di giorni trascorsi dall'ultimo parto della vacca
Auger Line Number (Numero Linea di Alimentazione)	Linea di alimentazione associata al tipo di alimento
Feed Type (Tipo Alimento)	Uno dei tipi di alimento disponibili per l'alimentazione
Planned Feed Amount (Quantità di Alimento Programmata)	Quantità di alimento programmata per la vacca per questo tipo di alimento
Actual Feed Amount (Quantità Attuale di Alimento)	Quantità effettiva di alimento per la vacca per questo tipo di alimento
Percent Difference (Differenza Percentuale)	Differenza percentuale tra quantità effettiva e quantità programmata

Colonna	Descrizione
24 Hour Rumination (Ruminazione 24 Ore)	Numero di minuti di ruminazione della vacca nelle ultime 24 ore
24 Hour Milk (Latte 24 Ore)	Produzione di latte della vacca nelle ultime 24 ore

8.2.2.4 Feeding Equation Organizer (Gestione Animali con Stazione di Alimentazione)

Il Feeding Equation Organizer (Gestione Animali con Stazione di Alimentazione) è un rapporto che contiene i campi più comuni usati per creare la gestione degli animali con Stazione di Alimentazione.

- Cliccando su Feeding Equation Organizer (Gestione Animali con Stazione di Alimentazione) per eseguire il rapporto, viene visualizzato il rispettivo rapporto.

	Cow Number	Lactation Status	Lactation Number	Days in Lactation	Days to Dry Off	Days To Expected Calving	Weekly Average Yield	Last Body Condition Score	Weekly Average Weight	Percent Deviation From Average
1	3941	Bred	4	103			46.0	3.25		
2	3948	Bred	4	101			38.8	3		
3	3964	Pregnant	3	423	0	60	28.6	3.75		
4	3982	Bred	4	101			47.6	2		
5	4000	Pregnant	2	262	83	143	31.1	2.75		
6	4002	Bred	4	84			53.8	2.25		
7	4004	Pregnant	3	282	78	138	44.2	2.75		
8	4006	Pregnant	3	297	-6	54	36.6	3.25		
9	4012	Pregnant	3	363	50	110	18.1	3		
10	4015	Pregnant	3	299	78	138	35.6	2.5		
11	4033	No Heat	3	82			55.5	3		
12	4035	No Heat	3	87			49.5	3		
13	4038	Pregnant	2	234	96	156	37.8	2.5		
14	4046	Pregnant	3	315	45	105	28.8	3		
15	4052	Pregnant	2	289	31	91	36.7	3.25		
16	4060	Bred	2	306			33.1	2.25		
17	4073	Open and No H...	2	248			35.8	2.5		
18	4081	Pregnant	3	231	62	122	41.2	2.5		
19	4087	Ready	3	78			45.2	2.75		

Nome Campo	Descrizione
Group (Gruppo)	Gruppo della vacca
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Lactation Status (Stato Lattazione)	Stato di Lattazione corrente della vacca
Lactation Number (Numero di Lattazione)	Numero della lattazione corrente
Days in Lactation (Giorni in Lattazione)	Numero di giorni trascorsi dall'ultimo parto della vacca
Days to Dry-off (Giorni all'Asciutta)	Numero di giorni mancanti alla prossima asciutta della vacca
Days to Expected Calving (Giorni al Parto Atteso)	Numero di giorni mancanti alla prossima data prevista per il parto della vacca. La colonna è vuota per le vacche il cui test di gravidanza non ha dato esito positivo
Weekly Average Yield (Produzione Media Settimanale)	Media latte della vacca negli ultimi sette giorni

Last Body Condition Score (Ultima BCS)	Ultima BCS registrata per la vacca
Weekly Average Weight (Peso Medio Settimanale)	Peso medio della vacca negli ultimi sette giorni
Percent Deviation of Daily Weight from Weekly Average (Variazione Percentuale del Peso Giornaliero dal Peso Medio Settimanale)	Variazione del peso medio giornaliero della vacca rispetto alla media settimanale.

8.2.2.5 Come leggere il rapporto Shiftly Individual Feeding (Alimentazione Individuale per Turno)

Il rapporto Shiftly Individual Feeding (Alimentazione Individuale per Turno) riassume l'alimento somministrato alla vacca durante un dato turno.

- Cliccando su Daily Individual Feeding (Alimentazione Individuale Quotidiana) per eseguire il rapporto, viene visualizzato il rispettivo rapporto.

	Cow Number	Lactation Number	Days in Lactation	Augerline Number	Feed Type	Planned Feed Amount for	Actual Feed Amount for	Percent Difference from	24 Hour Rumination	24 Hour Milk
Group: First 1										
1	3941	4	102	1	1	1.200	1.200	100.0	537	46.7
2	3941	4	102	2	2	0.000	0.000		537	46.7
3	3941	4	102	3	3	1.500	1.500	100.0	537	46.7
4	3941	4	102	4	4	0.000	0.000		537	46.7
5	3948	4	100	1	1	1.200	1.200	100.0	557	37.8
6	3948	4	100	2	2	0.000	0.000		557	37.8
7	3948	4	100	3	3	1.500	1.500	100.0	557	37.8
8	3948	4	100	4	4	0.000	0.000		557	37.8
9	3964	3	422	1	1	1.200	1.200	100.0	420	27.5
10	3964	3	422	2	2	0.000	0.000		420	27.5
11	3964	3	422	3	3	1.500	1.500	100.0	420	27.5
12	3964	3	422	4	4	0.000	0.000		420	27.5
13	3982	4	100	1	1	1.200	1.200	100.0	548	48.1
14	3982	4	100	2	2	0.000	0.000		548	48.1
15	3982	4	100	3	3	1.500	1.500	100.0	548	48.1
16	3982	4	100	4	4	0.000	0.000		548	48.1
17	4000	2	261	1	1	1.200	1.200	100.0	454	32.1
18	4000	2	261	2	2	0.000	0.000		454	32.1
19	4000	2	261	3	3	1.500	1.500	100.0	454	32.1
20	4000	2	261	4	4	0.000	0.000		454	32.1

Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Lactation Number (Numero di Lattazione)	Numero della lattazione corrente
Days in Lactation (Giorni in Lattazione)	Numero di giorni trascorsi dall'ultimo parto della vacca
Auger Line Number (Numero Linea di Alimentazione)	Linea di alimentazione associata al tipo di alimento

Colonna	Descrizione
Feed Type (Tipo Alimento)	Uno dei tipi di alimento disponibili per l'alimentazione
Planned Feed Amount (Quantità di Alimento Programmata)	Quantità di alimento programmata per la vacca per questo tipo di alimento
Actual Feed Amount (Quantità Attuale di Alimento)	Quantità effettiva di alimento per la vacca per questo tipo di alimento
Percent Difference (Differenza Percentuale)	Differenza percentuale tra quantità effettiva e quantità programmata
24 Hour Rumination (Ruminazione 24 Ore)	Numero di minuti di ruminazione della vacca nelle ultime 24 ore
24 Hour Milk (Latte 24 Ore)	Produzione di latte della vacca nelle ultime 24 ore

8.2.2.6 Come leggere il rapporto Silo Management (Gestione Silo)

Il rapporto Silo Management (Gestione Silo) riassume gli attuali livelli di inventario di tutti gli alimenti in tutti i silo.

- Cliccando su Silo Management (Gestione Silo) per eseguire il rapporto, viene visualizzato il rispettivo rapporto.

	Silo Name ▲1	Feed Type	Current Amount in Inventory	Average Daily Use over the last 7 Days	Under Order Level
1	1	1	18506.0	4790.0	No
2	2	2	23397.3	4790.0	No
3	3	3	16003.6	4790.0	No
4	4	4	21950.9	4790.0	No

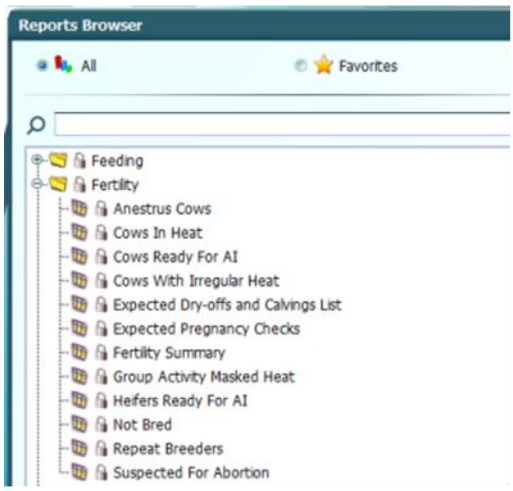
Colonna	Descrizione
Silo Name (Nome Silo)	Nome del silo
Feed Type (Tipo Alimento)	Tipo di alimento conservato nel silo
Current Amount in Inventory (Quantità Corrente nell'Inventario)	Quantità di alimento attualmente nell'inventario

Colonna	Descrizione
Average Daily Use over the Last 7 Days (Utilizzo Giornaliero Medio negli ultimi 7 Giorni)	Quantità di alimento utilizzata giornalmente negli ultimi 7 giorni
Under Order Level (Sotto Livello di Ordine)	Indica se è necessario ordinare più alimenti di questo tipo

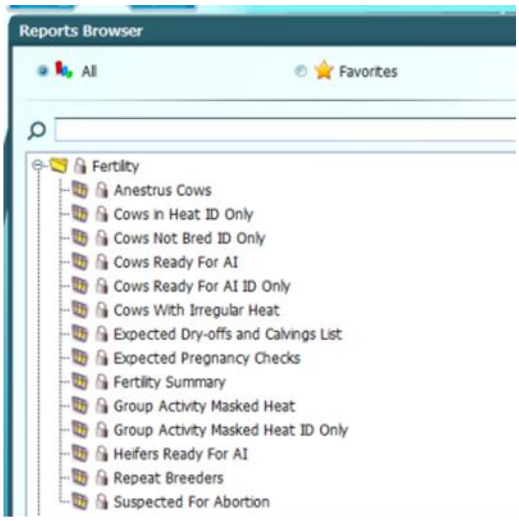
8.2.3 Rapporti Fertility (Fertilità)

La fertilità rappresenta uno dei fattori più importanti e costosi all'interno di una mandria. Ingravidare le vacche in modo tempestivo è un modo semplice di massimizzare gli introiti. Disporre di indicazioni precise relative al calore può consentire l'impiego di tori che migliorino la mandria.

- Cliccando sul segno più posto a sinistra della cartella Fertility (Fertilità), vengono visualizzati i rispettivi rapporti.



As DataFlow II



As Heatime Pro

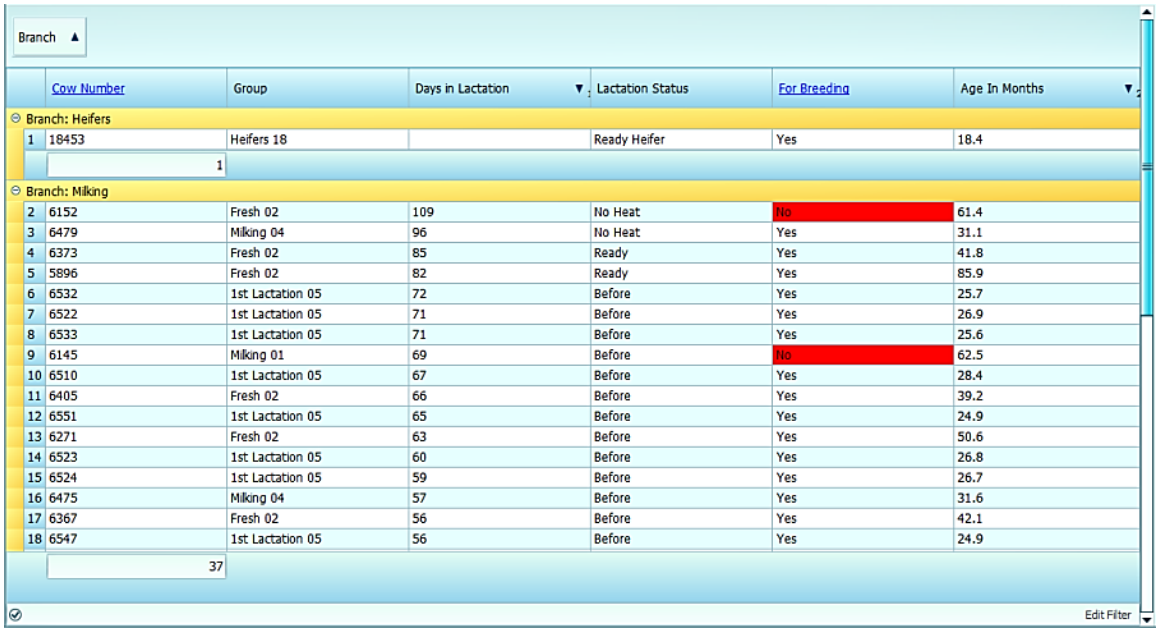
NOTA

I rapporti disponibili dipendono dal tipo di installazione. La serie di rapporti disponibile con ID only Milking Parlors (Sale di Mungiture solo ID) è diversa.

8.2.3.1 Come leggere il rapporto Anestrus Cows (Vacche in Anestro)

Il rapporto Anestrus Cows (Vacche in Anestro) visualizza le vacche che non presentano alcuna registrazione di calore.

- Cliccando su Anestrus Cows (Vacche in Anestro) per eseguire il rapporto, viene visualizzato il rispettivo rapporto.



Branch

	Cow Number	Group	Days in Lactation	Lactation Status	For Breeding	Age In Months
Branch: Heifers						
1	18453	Heifers 18		Ready Heifer	Yes	18.4
	1					
Branch: Milking						
2	6152	Fresh 02	109	No Heat	No	61.4
3	6479	Milking 04	96	No Heat	Yes	31.1
4	6373	Fresh 02	85	Ready	Yes	41.8
5	5896	Fresh 02	82	Ready	Yes	85.9
6	6532	1st Lactation 05	72	Before	Yes	25.7
7	6522	1st Lactation 05	71	Before	Yes	26.9
8	6533	1st Lactation 05	71	Before	Yes	25.6
9	6145	Milking 01	69	Before	No	62.5
10	6510	1st Lactation 05	67	Before	Yes	28.4
11	6405	Fresh 02	66	Before	Yes	39.2
12	6551	1st Lactation 05	65	Before	Yes	24.9
13	6271	Fresh 02	63	Before	Yes	50.6
14	6523	1st Lactation 05	60	Before	Yes	26.8
15	6524	1st Lactation 05	59	Before	Yes	26.7
16	6475	Milking 04	57	Before	Yes	31.6
17	6367	Fresh 02	56	Before	Yes	42.1
18	6547	1st Lactation 05	56	Before	Yes	24.9
	37					

Edit Filter

Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero di identificazione della vacca
Group (Gruppo)	Gruppo corrente della vacca
Days in Lactation (Giorni in Lattazione)	Numero di giorni trascorsi dall'ultimo parto della vacca
Lactation Status (Stato Lattazione)	Stato di Lattazione corrente della vacca
For Breeding (Per Inseminazione)	Indica se la vacca sia da inseminare o meno
Age in Months (Età in Mesi)	Età della vacca espressa in mesi

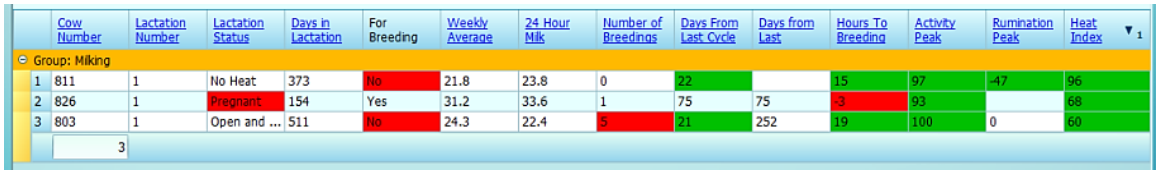
NOTA

Il rapporto è suddiviso per categoria.

8.2.3.2 Come leggere il rapporto Cows in Heat (Vacche in Calore)

Il rapporto Cows in Heat (Vacche in Calore) riassume e visualizza tutte le vacche e tutte le manze in calore all'interno della mandria.

- Cliccando su Cows in Heat (Vacche in Calore) per eseguire il rapporto, viene visualizzato il rispettivo rapporto.



	Cow Number	Lactation Number	Lactation Status	Days in Lactation	For Breeding	Weekly Average	24 Hour Milk	Number of Breedings	Days From Last Cycle	Days from Last	Hours To Breeding	Activity Peak	Rumination Peak	Heat Index
Group: Milking														
1	811	1	No Heat	373	No	21.8	23.8	0	22		15	97	-47	96
2	826	1	Pregnant	154	Yes	31.2	33.6	1	75	75	-3	93		68
3	803	1	Open and ...	511	No	24.3	22.4	5	21	252	19	100	0	60
	3													

Il rapporto Cows in Heat (Vacche in Calore) visualizza tutti gli animali all'interno della mandria identificati dal sistema come essere in stato di calore. Una vacca presente in questo rapporto NON è necessariamente adeguata per l'inseminazione.

NOTA

Il rapporto è suddiviso per gruppi.

Le informazioni del grafico sono suddivise in due sezioni:

- La prima descrive la vacca e le recenti informazioni relative alla produzione.

Informazioni sulla vacca e riepilogo della produzione corrente	
Colonna	**Descrizione**
Cow Number (Numero Vacca)	Numero di identificazione della vacca
Lactation Number (Numero di Lattazione)	Numero della lattazione corrente
Lactation Status (Stato Lattazione)	Stato di Lattazione corrente della vacca
Days in Lactation (Giorni in Lattazione)	Numero di giorni nella lattazione corrente
For Breeding (Per Inseminazione)	Indica se la vacca deve essere inseminata. Le vacche impostate su Do Not Breed (Non Inseminare) vengono visualizzate con un No su uno sfondo rosso.
Weekly Average Yield (Produzione Media Settimanale)	Produzione media giornaliera della vacca negli ultimi 7 giorni

24 Hour Milk (Latte 24 Ore)	Produzione effettiva della vacca nelle ultime 24 ore

- La seconda sezione descrive il calore corrente della vacca e riporta le informazioni recenti relative all'inseminazione.

Calore corrente e informazioni recenti sull'inseminazione	
Colonna	**Descrizione**
Number of Breedings (Numero Inseminazioni)	Numero di inseminazioni della vacca durante la lattazione. Se la vacca è stata inseminata 4 o più volte, il campo verrà visualizzato in rosso.
Days from last Cycle (Giorni dall'Ultimo Ciclo)	Giorni trascorsi dall'Ultimo Estro (Calore)
Days from Breeding (Giorni dall'Inseminazione)	Giorni trascorsi dall'ultima inseminazione. Se è trascorso 1 giorno, viene visualizzato in ROSSO.
Hours to Breeding (Ore all'Inseminazione)	Numero di ore rimaste per un'inseminazione efficace. Se mancano più di 2 ore, viene visualizzato in verde.
Activity Peak (Picco di Attività)	Il livello di attività più alto registrato nelle ultime 36 ore
Rumination Peak (Picco Ruminazione)	Il livello 2 ore di ruminazione più basso registrato nelle ultime 24 ore
Heat Index (Indice Calore)	Indice del calore corrente della vacca. L'indice di calore è un valore calcolato dall'attività, dalla ruminazione, dall'inseminazione e dallo storico del calore della vacca.

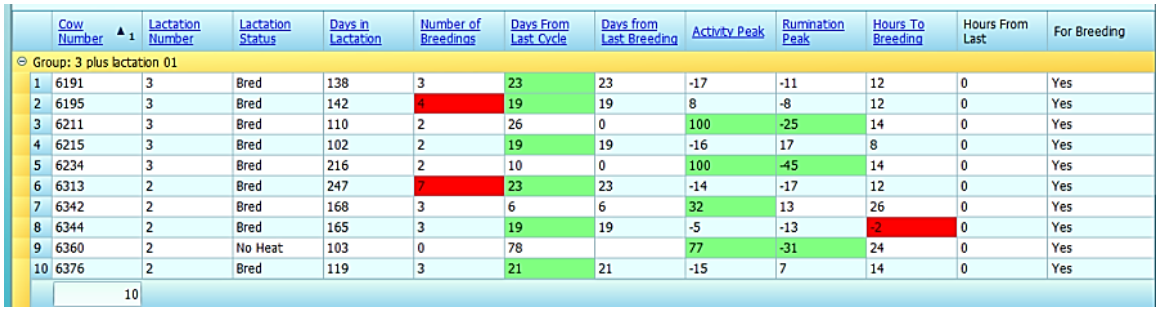
NOTA

Non tutte le vacche visualizzate in questo rapporto sono disponibili per l'inseminazione.

8.2.3.3 Come leggere il rapporto Cows in Heat ID Only (Vacche in Calore - Solo ID)

Il rapporto Cows in Heat ID Only (Vacche in Calore - Solo ID) riassume e visualizza tutte le vacche e tutte le manze in calore all'interno della mandria.

- Cliccando su Cows in Heat ID Only (Vacche in Calore - Solo ID) per eseguire il rapporto, viene visualizzato il rispettivo rapporto.



	Cow Number	Lactation Number	Lactation Status	Days in Lactation	Number of Breedings	Days From Last Cycle	Days from Last Breeding	Activity Peak	Rumination Peak	Hours To Breeding	Hours From Last	For Breeding
Group: 3 plus lactation 01												
1	6191	3	Bred	138	3	23	23	-17	-11	12	0	Yes
2	6195	3	Bred	142	4	19	19	8	-8	12	0	Yes
3	6211	3	Bred	110	2	26	0	100	-25	14	0	Yes
4	6215	3	Bred	102	2	19	19	-16	17	8	0	Yes
5	6234	3	Bred	216	2	10	0	100	-45	14	0	Yes
6	6313	2	Bred	247	7	23	23	-14	-17	12	0	Yes
7	6342	2	Bred	168	3	6	6	32	13	26	0	Yes
8	6344	2	Bred	165	3	19	19	-5	-13	-2	0	Yes
9	6360	2	No Heat	103	0	78		77	-31	24	0	Yes
10	6376	2	Bred	119	3	21	21	-15	7	14	0	Yes
	10											

Il rapporto Cows in Heat (Vacche in Calore) visualizza tutti gli animali all'interno della mandria identificati dal sistema come essere in stato di calore. Una vacca presente in questo rapporto NON è necessariamente adeguata per l'inseminazione.

Le vacche sono visualizzate nei rispettivi gruppi di appartenenza.

Le informazioni del grafico sono suddivise in due sezioni:

Informazioni sulla vacca e riepilogo della produzione corrente	
Colonna	**Descrizione**
Cow Number (Numero Vacca)	Numero di identificazione della vacca
Lactation Number (Numero di Lattazione)	Numero della lattazione corrente
Lactation Status (Stato Lattazione)	Stato di Lattazione corrente della vacca
Days in Lactation (Giorni in Lattazione)	Numero di giorni nella lattazione corrente

- La seconda sezione descrive il calore corrente della vacca e riporta le informazioni recenti relative all'inseminazione.

Calore corrente e informazioni recenti sull'inseminazione	
Colonna	**Descrizione**
Number of Breedings (Numero Inseminazioni)	Numero di inseminazioni della vacca durante la lattazione. Se la vacca è stata inseminata 4 o più volte, il campo verrà visualizzato in rosso.
Days from last Cycle (Giorni dall'Ultimo Ciclo)	Giorni trascorsi dall'Ultimo Estro (Calore)
Days from Breeding (Giorni dall'Inseminazione)	Giorni trascorsi dall'ultima inseminazione. Se è trascorso 1 giorno, viene visualizzato in ROSSO.
Activity Peak (Picco di Attività)	Il livello di attività più alto registrato nelle ultime 36 ore
Rumination Peak (Picco Ruminazione)	Il livello 2 ore di ruminazione più basso registrato nelle ultime 24 ore
Hours to Breeding (Ore all'Inseminazione)	Numero di ore rimaste per un'inseminazione efficace. Se mancano più di 2 ore, viene visualizzato in verde.
Hours from Last Identification (Ore dall'Ultima Identificazione)	Numero di ore trascorse dall'identificazione della vacca. Se sono trascorse meno di 8 ore, viene visualizzato in verde.
For Breeding (Per Inseminazione)	Viene visualizzato lo stato di inseminazione della vacca. Se la vacca è stata impostata su DO NOT BREED (NON INSEMINARE), viene visualizzato in ROSSO.

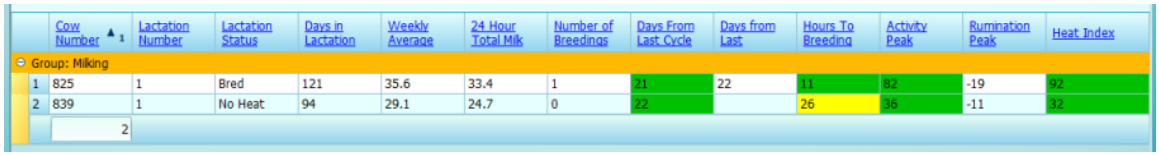
NOTA

Non tutte le vacche visualizzate in questo rapporto sono disponibili per l'inseminazione.

8.2.3.4 Come leggere il rapporto Cows Ready for AI (Vacche Pronte per IA)

Il rapporto visualizza tutte le vacche e tutti gli animali attualmente in lattazione, pronti per l'inseminazione. Il rapporto può essere caricato nel Cancello di Separazione, se installato. Le manze pronte per l'inseminazione sono visualizzate in un rapporto separato.

- Cliccando su Cows Ready for AI (Vacche Pronte per l'Inseminazione), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



	Cow Number	Lactation Number	Lactation Status	Days in Lactation	Weekly Average	24 Hour Total Milk	Number of Breedings	Days From Last Cycle	Days from Last	Hours To Breeding	Activity Peak	Rumination Peak	Heat Index
Group: Milking													
1	825	1	Bred	121	35.6	33.4	1	21	22	11	82	-19	92
2	839	1	No Heat	94	29.1	24.7	0	22		26	36	-11	32
	2												

Questo rapporto è diverso dal rapporto Cows in Heat (Vacche in Calore) per tre motivi fondamentali:

- Vengono visualizzate solo vacche disponibili per l'inseminazione.
- Nel rapporto NON sono visualizzate le manze - queste ultime vengono visualizzate in un rapporto a parte.
- Le vacche inseminate il giorno precedente non vengono visualizzate fino a quando il tempo trascorso dal loro picco di attività è uguale o inferiore a 20 ore.

Calore corrente e informazioni recenti sull'inseminazione	
Colonna	**Descrizione**
Number of Breedings (Numero Inseminazioni)	Numero di inseminazioni della vacca durante la lattazione. Se la vacca è stata inseminata 4 o più volte, il campo verrà visualizzato in rosso.
Days from last Cycle (Giorni dall'Ultimo Ciclo)	Giorni trascorsi dall'ultimo estro (calore).
Days from Breeding (Giorni dall'Inseminazione)	Giorni trascorsi dall'ultima inseminazione. Se è trascorso 1 giorno, viene visualizzato in ROSSO.
Hours to Breeding (Ore all'Inseminazione)	Numero di ore rimaste per un'inseminazione efficace. Se mancano più di 2 ore, viene visualizzato in verde.
Activity Peak (Picco di Attività)	Il livello di attività più alto registrato nelle ultime 36 ore
Rumination Peak (Picco Ruminazione)	Il livello 2 ore di ruminazione più basso registrato nelle ultime 24 ore

Heat Index (Indice Calore)	Indice del calore corrente della vacca. L'indice di calore è un valore ricavato dall'attività, dalla ruminazione, dall'inseminazione e dallo storico del calore della vacca.

NOTA

Il rapporto può essere utilizzato come gruppo di dati per il Cancello di Separazione, qualora installato.

Informazioni sulla vacca e riepilogo della produzione corrente	
Colonna	**Descrizione**
Cow Number (Numero Vacca)	Numero di identificazione della vacca
Lactation Number (Numero di Lattazione)	Numero della lattazione corrente
Lactation Status (Stato Lattazione)	Stato di Lattazione corrente della vacca
Days in Lactation (Giorni in Lattazione)	Numero di giorni nella lattazione corrente
Weekly Average Yield (Produzione Media Settimanale)	Produzione media giornaliera della vacca negli ultimi 7 giorni
24 Hour Milk (Latte 24 Ore)	Produzione effettiva della vacca nelle ultime 24 ore

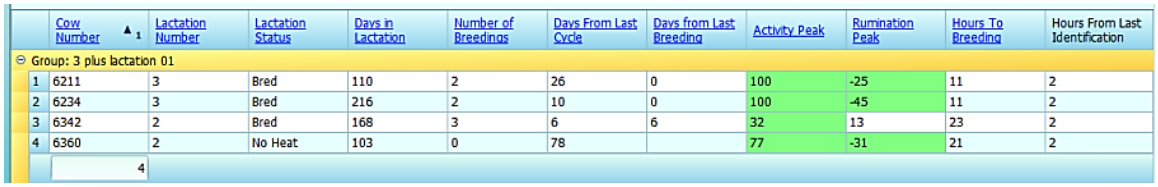
NOTA

Le vacche inseminate il giorno precedente NON sono visualizzate nel rapporto fino a quando il loro ultimo picco di attività non risale a meno di 20 ore fa.

8.2.3.5 Come leggere il rapporto Cows Ready for AI ID Only (Vacche Pronte per IA - Solo ID)

Il rapporto visualizza tutte le vacche e tutti gli animali attualmente in lattazione, pronti per l'inseminazione. Il rapporto può essere caricato nel Cancello di Separazione, se installato. Le manze pronte per l'inseminazione sono visualizzate in un rapporto separato.

- Cliccando su Cows Ready for AI ID Only (Vacche Pronte per IA - Solo ID), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



	Cow Number	Lactation Number	Lactation Status	Days in Lactation	Number of Breedings	Days From Last Cycle	Days from Last Breeding	Activity Peak	Rumination Peak	Hours To Breeding	Hours From Last Identification
Group: 3 plus lactation 01											
1	6211	3	Bred	110	2	26	0	100	-25	11	2
2	6234	3	Bred	216	2	10	0	100	-45	11	2
3	6342	2	Bred	168	3	6	6	32	13	23	2
4	6360	2	No Heat	103	0	78		77	-31	21	2
	4										

Questo rapporto è diverso dal rapporto Cows in Heat (Vacche in Calore) per tre motivi fondamentali:

- Vengono visualizzate solo vacche disponibili per l'inseminazione.
- Nel rapporto NON sono visualizzate le manze - queste ultime vengono visualizzate in un rapporto a parte.
- Le vacche inseminate il giorno precedente non vengono visualizzate fino a quando il tempo trascorso dal loro picco di attività è uguale o inferiore a 20 ore.

Informazioni sulla vacca e riepilogo della produzione corrente	
Colonna	**Descrizione**
Cow Number (Numero Vacca)	Numero di identificazione della vacca
Lactation Number (Numero di Lattazione)	Numero della lattazione corrente
Lactation Status (Stato Lattazione)	Stato di Lattazione corrente della vacca
Days in Lactation (Giorni in Lattazione)	Numero di giorni nella lattazione corrente

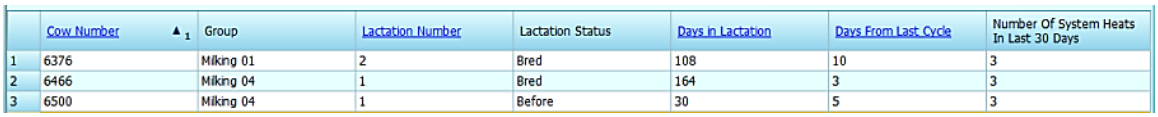
Calore corrente e informazioni recenti sull'inseminazione	
Colonna	**Descrizione**

Calore corrente e informazioni recenti sull'inseminazione	
Colonna	**Descrizione**
Number of Breedings (Numero Inseminazioni)	Numero di inseminazioni della vacca durante la lattazione. Se la vacca è stata inseminata 4 o più volte, il campo verrà visualizzato in rosso.
Days from last Cycle (Giorni dall'Ultimo Ciclo)	Giorni dall'ultimo estro o calore
Days from Breeding (Giorni dall'Inseminazione)	Giorni trascorsi dall'ultima inseminazione. Se è trascorso 1 giorno, viene visualizzato in ROSSO.
Activity Peak (Picco di Attività)	Il livello di attività più alto registrato nelle ultime 36 ore
Rumination Peak (Picco Ruminazione)	Il livello 2 ore di ruminazione più basso registrato nelle ultime 24 ore
Hours to Breeding (Ore all'Inseminazione)	Numero di ore rimaste per un'inseminazione efficace. Se mancano più di 2 ore, viene visualizzato in verde.
Hours from Last Identification (Ore dall'Ultima Identificazione)	Il numero di ore trascorse dall'identificazione della vacca. Se sono trascorse meno di 8 ore, viene visualizzato in verde.

8.2.3.6 Come leggere il rapporto Cows with Irregular Heat (Vacche con Calori Irregolari)

Le vacche con calori irregolari sono un peso per la mandria. Il rapporto Cows with Irregular Heats (Vacche con Calori Irregolari) le identifica, in modo che possano essere sottoposte a diagnosi, trattate e restituite quanto prima alla mandria.

- Cliccando su Cows with Irregular Heat (Vacche con Calori Irregolari), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



	Cow Number ▲1	Group	Lactation Number	Lactation Status	Days in Lactation	Days From Last Cycle	Number Of System Heats In Last 30 Days
1	6376	Milking 01	2	Bred	108	10	3
2	6466	Milking 04	1	Bred	164	3	3
3	6500	Milking 04	1	Before	30	5	3

Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero di identificazione della vacca
Group (Gruppo)	Gruppo corrente della vacca
Lactation Number (Numero di Lattazione)	Numero della lattazione corrente
Lactation Status (Stato Lattazione)	Stato di Lattazione corrente della vacca
Days in Lactation (Giorni in Lattazione)	Numero di giorni nella lattazione corrente
Days from Last Cycle (Giorni dall'Ultimo Ciclo)	Numero di giorni trascorsi dall'inserimento dell'ultimo calore da sistema, dell'ultimo calore osservato o dell'ultima inseminazione
Number of System Heats in Last 30 Days (Numero Calori da Sistema Ultimi 30 Giorni)	Numero di calori da sistema negli ultimi 30 giorni

NOTA

Le vacche contenute in questo rapporto potrebbero essere cistiche.

8.2.3.7 Come leggere il rapporto Expected Dry-off and Calvings List (Lista Asciutte e Parti Attesi)

Il rapporto Expected Monthly Calving (Parti Mensili Attesi) riassume tutti i parti attesi suddivisi per mesi. Il rapporto viene visualizzato per ogni singolo mese.

- Cliccando su Expected Dry-off and Calving List (Lista Asciutte e Parti Attesi), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



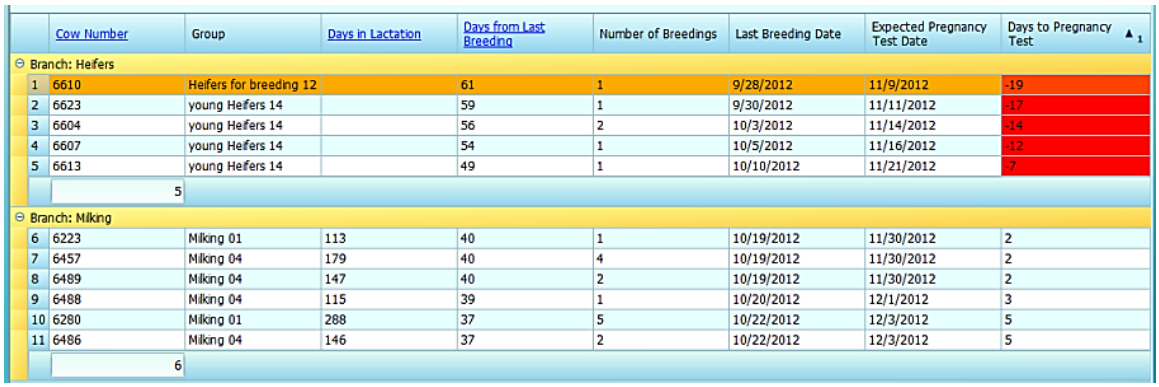
	Cow Number	Group	Lactation Number	DIM/Age in Days	Pregnancy Days	Days to Dry Off	Days From Last Dry Off	Expected Dry Off Date	Expected Calving ▲1	Days To Expected Calving
⊖ Expected Calving Year/Month: 2012/04										
6	571	Calving Prep	2	396	275		45		4/1/2012	0
7	758	Calving Prep	1	338	273		52		4/3/2012	2
8	893	Calving Prep	0	716	273				4/3/2012	2
9	912	Calving Prep	0	670	273				4/3/2012	2
10	74	Calving Prep	5	370	272		66		4/4/2012	3
11	398	Calving Prep	3	363	272		45		4/4/2012	3
12	687	Calving Prep	1	447	272		87		4/4/2012	3
13	5940	Calving Prep	6	473	272		73		4/4/2012	3

Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Group (Gruppo)	Gruppo corrente della vacca
Lactation Number (Numero di Lattazione)	Lattazione corrente della vacca
DIM/Age in Days (GIM/Età in Giorni)	Numero di giorni in lattazione o età della vacca
Pregnancy Days (Giorni di Gravidanza)	Numero di giorni di gravidanza
Days to Dry-off (Giorni fino all'Asciutta)	Numero di giorni mancanti all'asciutta della vacca. Se la vacca è stata messa in asciutta, la colonna sarà vuota.
Days from Last Dry-off (Giorni dall'Ultima Asciutta)	Numero di giorni trascorsi da quando la vacca è stata messa in asciutta. Se la vacca deve ancora essere messa in asciutta, la colonna sarà vuota.
Expected Dry-off Date (Data Attesa Asciutta)	Data di asciutta prevista. Se la vacca è già in asciutta, la colonna sarà vuota.
Expected Calving (Parto Atteso)	Data prevista per il parto della vacca
Days to Expected Calving (Giorni al Parto Atteso)	Numero di giorni mancanti al prossimo parto previsto della vacca

8.2.3.8 Come leggere il rapporto Expected Pregnancy Checks (Controllo Gravidanza Atteso)

Una volta inseminate, è necessario controllare in modo costante e tempestivo se le vacche sono gravide. Il rapporto Expected Pregnancy Checks (Controllo Gravidanza Atteso) evidenzia gli animali che richiedono un controllo con riferimento alla gravidanza.

- Cliccando su Expected Pregnancy Checks (Controllo Gravidanza Atteso), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



	Cow Number	Group	Days in Lactation	Days from Last Breeding	Number of Breedings	Last Breeding Date	Expected Pregnancy Test Date	Days to Pregnancy Test
Branch: Heifers								
1	6610	Heifers for breeding 12		61	1	9/28/2012	11/9/2012	-19
2	6623	young Heifers 14		59	1	9/30/2012	11/11/2012	-17
3	6604	young Heifers 14		56	2	10/3/2012	11/14/2012	-14
4	6607	young Heifers 14		54	1	10/5/2012	11/16/2012	-12
5	6613	young Heifers 14		49	1	10/10/2012	11/21/2012	-7
	5							
Branch: Milking								
6	6223	Milking 01	113	40	1	10/19/2012	11/30/2012	2
7	6457	Milking 04	179	40	4	10/19/2012	11/30/2012	2
8	6489	Milking 04	147	40	2	10/19/2012	11/30/2012	2
9	6488	Milking 04	115	39	1	10/20/2012	12/1/2012	3
10	6280	Milking 01	288	37	5	10/22/2012	12/3/2012	5
11	6486	Milking 04	146	37	2	10/22/2012	12/3/2012	5
	6							

Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Group (Gruppo)	Gruppo corrente della vacca
Days in Lactation (Giorni in Lattazione)	Numero di giorni nella lattazione corrente
Days from Last Breeding (Giorni dall'Ultima Inseminazione)	Numero di giorni trascorsi dall'ultima inseminazione della vacca
Number of Breedings (Numero Inseminazioni)	Numero di inseminazioni della vacca
Last Breeding Date (Data Ultima Inseminazione)	Data dell'ultima inseminazione della vacca
Expected Pregnancy test Date (Data Test di Gravidanza Attesa)	Prima data utile per controllare se la vacca è gravida
Days to Pregnancy Test (Giorni al Test di Gravidanza)	Numero di giorni mancanti prima che sia possibile controllare se la vacca è gravida Se uguale o inferiore a 0, viene mostrato in ROSSO.

NOTA

Il rapporto comprende sia le vacche in lattazione che le manze.

8.2.3.9 Come leggere il rapporto Fertility Summary (Riepilogo Fertilità)

Il rapporto Fertility (Fertilità) raccoglie e visualizza tutti gli aspetti della fertilità della mandria. Per impostazione predefinita, il rapporto visualizza le informazioni relative agli ultimi 365 giorni.

- Cliccando su Fertility Summary (Riepilogo Fertilità), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



-425 Days - -60 Days | Fertility Summary | 5/4/2014 11:43:48 AM

Cows to be Filtered

Drag a column header here to group by that column

	Fertility Categories	Percent of Heifers	Number of Heifers	Percent of 1st Lactation Cows	Number of 1st Lactation Cows	Percent of 2+ Lactation Cows	Number of 2+ Lactation Cows
1	Total Inseminated		26		16		39
2	Do Not Breed by Decision	0.0	0	5.0	1	7.5	3
3	System Heat at 60 DIM	89.5	17	50.0	10	57.5	23
4	Inseminated at 100 DIM	100.0	27	43.8	7	80.5	33
5	Inseminated at 150 DIM	100.0	27	86.7	13	97.4	38
6	Average Rest Days	454.8		91.7		83.9	
7	CR From First AI	69.6	16	50.0	8	20.6	7
8	CR From All AI	63.4	26	33.3	11	18.3	21
9	Pregnant at 100 DIM	74.1	20	18.8	3	39.0	16
10	Pregnant at 150 DIM	100.0	27	60.0	9	64.1	25
11	Pregnant at 200 DIM	100.0	28	61.5	8	64.9	24
12	Average Open Days	475.9		118.7		105.4	
13	Average Inseminations per Pregnancy	1.9		1.7		2.2	
14	Number of New Pregnancies		25		11		22
15	Negative Pregnancy Tests	3.4	1	45.0	9	50.0	23
16	HDR	76.7		80.3		85.1	
17	Pregnancy Rate	48.6		26.7		15.6	
18	Inseminated Following System Heat	87.5		71.9		73.9	
19	Total Cycles		18		13		73
20	Double Inseminations 1-4	5.3	1	13.3	2	3.9	3
21	Short Cycles 5-17	11.1	2	15.4	2	9.6	7
22	Medium Cycles 18-25	44.4	8	53.8	7	69.9	51
23	Long Cycles 26-35	11.1	2	15.4	2	8.2	6
24	Double Cycles 36-60	33.3	6	15.4	2	12.3	9

All'interno del rapporto, la mandria è suddivisa in tre gruppi:

- Manze - Vacche con più di un anno di età che non hanno ancora partorito.
- Primipare - Vacche che hanno partorito una volta.
- Pluripare - Vacche che hanno partorito 2 o più volte.

Colonna	Descrizione
Total Inseminated (Totale Inseminate)	Numero totale di vacche inseminate in ogni gruppo
Do Not Breed by Decision (Non Inseminare per Decisione)	Vacche che non devono essere inseminate. Le vacche non rientrano nei calcoli di fertilità.
System Heat at 60 DIM (Calore da Sistema 60 GIM)	Numero di vacche con un calore da sistema registrato a 60 giorni in lattazione o a 427 giorni per le manze

Colonna	Descrizione
Inseminated at 100 DIM (Inseminata a 100 GIM)	Numero di vacche inseminate almeno una volta a 100 giorni in lattazione o a 488 giorni per le manze
Inseminated at 150 DIM (Inseminata a 150 GIM)	Numero di vacche inseminate almeno una volta a 150 giorni in lattazione o a 549 giorni per le manze
Average Rest Days (Media Giorni di Attesa)	Numero medio di giorni antecedente alla prima inseminazione
CR from First AI (Gravida alla Prima Inseminazione)	Tasso di concepimento dalla prima inseminazione. Numero di gravidanze alla prima inseminazione.
CR from all AI (Gravida da Tutte le Inseminazione)	Tasso di concepimento da tutte le inseminazioni. Numero di gravidanze ottenute da TUTTE le inseminazioni per categoria.
Pregnant at 100 DIM (Gravida a 100 GIM)	Numero di vacche gravide a 100 giorni in lattazione o a 488 giorni per le manze
Pregnant at 150 DIM (Gravida a 150 GIM)	Numero di vacche gravide a 150 giorni in lattazione o a 549 giorni per le manze
Pregnant at 200 DIM (Gravida a 200 GIM)	Numero di vacche gravide a 200 giorni in lattazione o a 610 giorni per le manze
Average Open Days (Media Giorni Aperti)	Numero medio di giorni aperti (Giorni Aperti=Giorni di Attesa + Giorni Persi)
Average Inseminations per Pregnancy (Media Inseminazioni per Parto)	Numero medio di inseminazioni prima che la vacca sia gravida
Number of New Pregnancies (Numero Nuove Gravide)	Indica quanti animali di ciascun tipo hanno avuto test di gravidanza con esito positivo durante il periodo di riferimento del rapporto
Negative Pregnancy Tests (Test di Gravidanza Negativi)	Numero di test di gravidanza con esito negativo

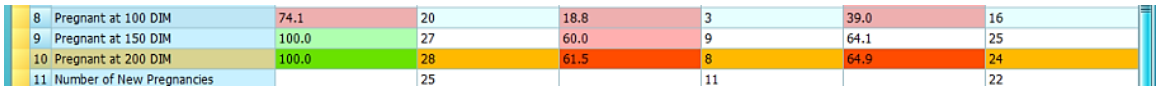
Colonna	Descrizione
HDR (Tasso di Presentazione ogni 21 Giorni)	Tasso di Presentazione ogni 21 Giorni. Viene calcolato come segue: 21 diviso per la lunghezza media del ciclo. Per vacche inseminate.
Pregnancy Rate (Tasso di Gravidanza)	Il tasso di gravidanza è pari a (test di gravidanza positivo diviso 100) volte il tasso di presentazione ogni 21 giorni
Inseminated Following System Heat (Inseminata Seguendo Calore da Sistema)	Percentuale di vacche inseminate tenendo conto di un calore rilevato dal sistema

Cycle Distribution (b/w AI) Between Artificial Inseminations (Distribuzione Cicli tra Inseminazioni Artificiali)	
Colonna	**Descrizione**
Total Cycles (Totale Cicli)	Numero totale di cicli
Double Inseminations / Doppia Inseminazione (1-4)	Percentuale di doppie inseminazioni
Short Cycles / Cicli Corti (5-17)	Percentuale di cicli di durata compresa tra 5 e 17 giorni. Questi cicli rimandano a una cattiva frequenza nell'inseminazione artificiale, a trattamenti ormonali o a vacche cistiche.
Medium Cycles / Cicli Medi (18-25)	Percentuale di cicli di durata compresa tra 18 e 25 giorni. Si tratta di cicli normali che dovrebbero rappresentare la maggior parte dei cicli all'interno della mandria.
Long Cycles / Cicli Lunghi (26-35)	Percentuale di cicli di durata compresa tra 26 e 35 giorni. Questi cicli rimandano a una cattiva frequenza nell'inseminazione artificiale, a trattamenti ormonali o a perdita embrionale.
Double Cycles / Cicli Doppi (36-60)	Percentuale di cicli di durata compresa tra 36 e 60 giorni. Generalmente sono il risultato di calori mancati. Tale numero è fortemente influenzato dal programma di inseminazione.

8.2.3.9.1 Rapporti Fertility Details (Dettagli Fertilità)

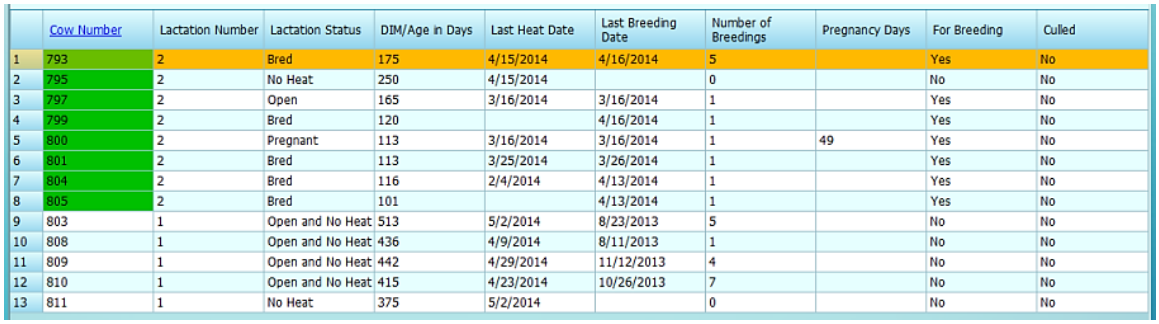
Cliccando nei diversi campi all'interno del rapporto Fertility Summary (Riepilogo Fertilità), gli utenti visualizzeranno la lista di vacche che dà origine a un rapporto Fertility Details (Dettagli Fertilità).

- Cliccando su Fertility Summary (Riepilogo Fertilità), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



8	Pregnant at 100 DIM	74.1	20	18.8	3	39.0	16
9	Pregnant at 150 DIM	100.0	27	60.0	9	64.1	25
10	Pregnant at 200 DIM	100.0	28	61.5	8	64.9	24
11	Number of New Pregnancies		25		11		22

- Cliccando su un campo, ad esempio Pregnant at 200 DIM for 1st Lactation Cows (Gravida a 200 GIM per Vacche in Lattazione 1), viene visualizzato il rapporto Fertility Details (Dettagli Fertilità) per questa categoria.



	Cow Number	Lactation Number	Lactation Status	DIM/Age in Days	Last Heat Date	Last Breeding Date	Number of Breedings	Pregnancy Days	For Breeding	Culled
1	793	2	Bred	175	4/15/2014	4/16/2014	5		Yes	No
2	795	2	No Heat	250	4/15/2014		0		No	No
3	797	2	Open	165	3/16/2014	3/16/2014	1		Yes	No
4	799	2	Bred	120		4/16/2014	1		Yes	No
5	800	2	Pregnant	113	3/16/2014	3/16/2014	1	49	Yes	No
6	801	2	Bred	113	3/25/2014	3/26/2014	1		Yes	No
7	804	2	Bred	116	2/4/2014	4/13/2014	1		Yes	No
8	805	2	Bred	101		4/13/2014	1		Yes	No
9	803	1	Open and No Heat	513	5/2/2014	8/23/2013	5		No	No
10	808	1	Open and No Heat	436	4/9/2014	8/11/2013	1		No	No
11	809	1	Open and No Heat	442	4/29/2014	11/12/2013	4		No	No
12	810	1	Open and No Heat	415	4/23/2014	10/26/2013	7		No	No
13	811	1	No Heat	375	5/2/2014		0		No	No

Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Lactation Number (Numero di Lattazione)	Lattazione corrente della vacca
Lactation Status (Stato Lattazione)	Stato di Lattazione corrente della vacca
DIM/Age in Days (GIM/Età in Giorni)	Giorni in lattazione o età della vacca se si tratta di una manza
Last Heat Date (Data Ultimo Calore)	Data dell'ultimo calore registrato della vacca
Last Breeding Date (Data Ultima Inseminazione)	Data dell'ultima inseminazione della vacca
Number of Breedings (Numero Inseminazioni)	Numero totale di inseminazioni della vacca durante questa lattazione
Pregnancy Days (Giorni di Gravidanza)	Numero di giorni di gravidanza

Colonna	Descrizione
For Breeding (Per Inseminazione)	Indica se la vacca è da inseminare
Culled (Riformata)	Indica se la vacca è riformata

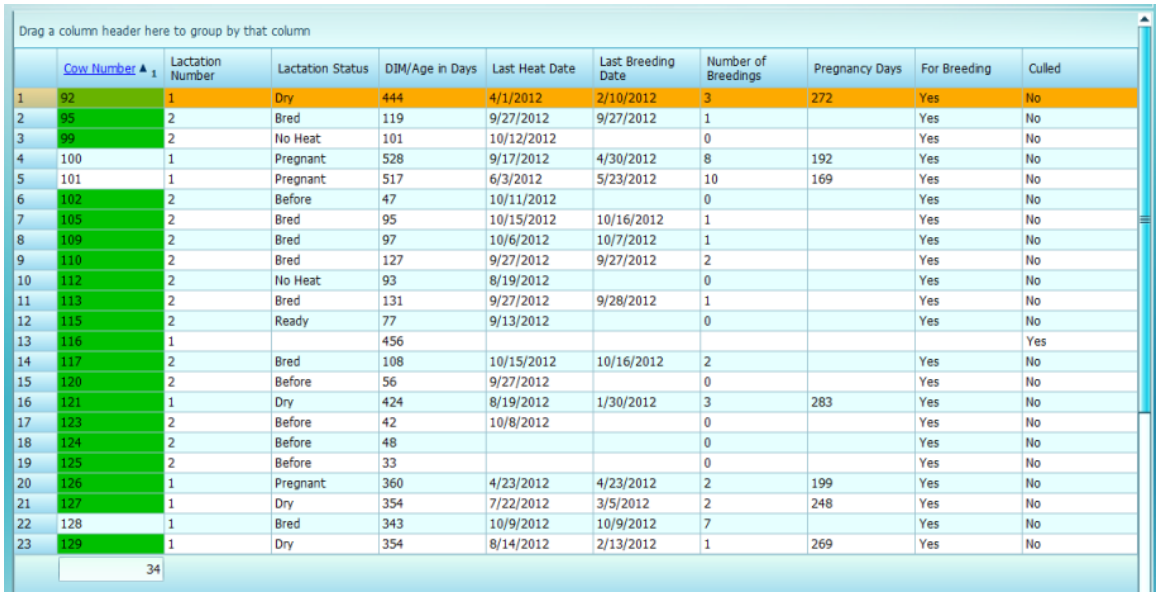
La lista di vacche creata nel rapporto Fertility Details (Dettagli Fertilità) contiene:

- Tutti gli animali della classe selezionata.

  Nell'esempio mostrato, sono state selezionate vacche in lattazione 1 gravide a 200 GIM. La classe selezionata è "Vacche in Lattazione 1".

- I numeri evidenziati in verde si riferiscono agli animali che rispondono ai criteri selezionati.

  Nell'esempio mostrato, sono state selezionate vacche in lattazione 1 gravide a 200 GIM. I numeri di vacca evidenziati in verde si riferiscono alle vacche gravide a 200 GIM.



Drag a column header here to group by that column

	Cow Number ▲ 1	Lactation Number	Lactation Status	DIM/Age in Days	Last Heat Date	Last Breeding Date	Number of Breedings	Pregnancy Days	For Breeding	Culled
1	92	1	Dry	444	4/1/2012	2/10/2012	3	272	Yes	No
2	95	2	Bred	119	9/27/2012	9/27/2012	1		Yes	No
3	99	2	No Heat	101	10/12/2012		0		Yes	No
4	100	1	Pregnant	528	9/17/2012	4/30/2012	8	192	Yes	No
5	101	1	Pregnant	517	6/3/2012	5/23/2012	10	169	Yes	No
6	102	2	Before	47	10/11/2012		0		Yes	No
7	105	2	Bred	95	10/15/2012	10/16/2012	1		Yes	No
8	109	2	Bred	97	10/6/2012	10/7/2012	1		Yes	No
9	110	2	Bred	127	9/27/2012	9/27/2012	2		Yes	No
10	112	2	No Heat	93	8/19/2012		0		Yes	No
11	113	2	Bred	131	9/27/2012	9/28/2012	1		Yes	No
12	115	2	Ready	77	9/13/2012		0		Yes	No
13	116	1		456						Yes
14	117	2	Bred	108	10/15/2012	10/16/2012	2		Yes	No
15	120	2	Before	56	9/27/2012		0		Yes	No
16	121	1	Dry	424	8/19/2012	1/30/2012	3	283	Yes	No
17	123	2	Before	42	10/8/2012		0		Yes	No
18	124	2	Before	48			0		Yes	No
19	125	2	Before	33			0		Yes	No
20	126	1	Pregnant	360	4/23/2012	4/23/2012	2	199	Yes	No
21	127	1	Dry	354	7/22/2012	3/5/2012	2	248	Yes	No
22	128	1	Bred	343	10/9/2012	10/9/2012	7		Yes	No
23	129	1	Dry	354	8/14/2012	2/13/2012	1	269	Yes	No
	34									

8.2.3.9.2 Benchmark di fertilità per una mandria da latte ad alto rendimento

I benchmark di fertilità vengono forniti come target di confronto con i risultati della propria mandria. Questi valori sono corretti per una mandria da latte ad alto rendimento che non ricorre all'inseminazione stagionale. L'età target per il primo parto è di 24 mesi. Gli intervalli dei benchmark rappresentano la performance di fertilità della mandria da sotto la media a sopra la media.

Manze		
Parametro	**Valore per Manze**	**Significato Colore**
Total Inseminated (Totale Inseminate)		
Percent with System Heat at age 427 Days (Percentuale con Calore da Sistema a 427 Giorni di Età)		
Percent inseminated at age 488 Days (Percentuale Inseminate a 488 Giorni di Età)	70-90%	Verde sopra Rosso sotto
Percent inseminated at age 549 Days (Percentuale Inseminate a 549 Giorni di Età)	90-95%	Verde sopra Rosso sotto
Average Rest Days (Media Giorni di Attesa)	VWP +21	Rosso sopra
Conception Rate from First AI (Tasso di Concepimento da Prima Inseminazione)	60-70%	Verde sopra Rosso sotto
Conception Rate from All AI (Tasso di Concepimento da Tutte le Inseminazioni)	55-65%	Verde sopra Rosso sotto
Percent pregnant at age 488 Days (Percentuale Inseminate a 488 Giorni di Età)	75-85%	Verde sopra Rosso sotto
Percent pregnant at age 549 Days (Percentuale Inseminate a 549 Giorni di Età)	85-95%	Verde sopra Rosso sotto
Percent pregnant at age 610 Days (Percentuale Inseminate a 610 Giorni di Età)	95-97%	Verde sopra Rosso sotto

Manze		
Parametro	**Valore per Manze**	**Significato Colore**
Average Open Days (Media Giorni Aperti)	VWP +35-55	Rosso sopra
Average Inseminations per Pregnancy (Media Inseminazioni per Parto)	1,6-1,4	Rosso sopra Verde sotto
Number of New Pregnancies (Numero Nuove Gravide)		
Percent negative pregnancy tests (Percentuale Test Gravidanza Negativi)	10-5%	Rosso sopra Verde sotto

Distribuzione Cicli Manze		
Double AI / Doppia Inseminazione (1-4)	5-3	Rosso sopra Verde sotto
Short Cycles / Cicli Corti (5-17)	8-6	Rosso sopra Verde sotto
Medium Cycles / Cicli Medi (18-25)	60-70	Rosso sopra Verde sotto
Long Cycles / Cicli Lunghi (26-35)	10-8	Rosso sopra Verde sotto
Double Cycles / Cicli Doppi (36-60)	15-10	Rosso sopra Verde sotto
Heat Detection Rate (HDR) / Tasso di Presentazione ogni 21 Giorni	65-75	Verde sopra Rosso sotto
Pregnancy Rate (Tasso di Gravidanza)	30-40	Verde sopra Rosso sotto
Percent Inseminated Following System Heat (Percentuale Inseminate Seguendo Calore da Sistema)	80-90	Verde sopra Rosso sotto

VWP = Giorni di Attesa Volontari Non viene fornito alcun valore al riguardo, poiché il numero di giorni potrebbe variare da mandria a mandria.

Vacche in Lattazione		
Parametro	**Valore per vacche in lattazione 1**	**Significato Colore**
Total Inseminated (Totale Inseminate)		
Percent with System Heat at 60 DIM (Percentuale con Calore da Sistema a 60 GIM)	70-80%	Verde sopra Rosso sotto
Percent inseminated at 100 DIM (Percentuale Inseminate a 100 GIM)	70-90%	Verde sopra Rosso sotto
Percent inseminated at 150 DIM (Percentuale Inseminate a 150 GIM)	85-95%	Verde sopra Rosso sotto
Average Rest Days (Media Giorni di Attesa)	VMP+ 21	Rosso sopra
Conception Rate from First AI (Tasso di Concepimento da Prima Inseminazione)	35-45%	Verde sopra Rosso sotto
Conception Rate from All AI (Tasso di Concepimento da Tutte le Inseminazioni)	30-40%	Verde sopra Rosso sotto
Percent inseminated at 100 DIM (Percentuale Inseminate a 100 GIM)	50-60%	Verde sopra Rosso sotto
Percent inseminated at 150 DIM (Percentuale Inseminate a 150 GIM)	70-80%	Verde sopra Rosso sotto
Percent inseminated at 200 DIM (Percentuale Inseminate a 200 GIM)	80-90%	Verde sopra Rosso sotto
Average Open Days (Media Giorni Aperti)	VMP+50-70	Rosso sopra
Average Inseminations per Pregnancy (Media Inseminazioni per Parto)	2,2-2,0	Rosso sopra Verde sotto

Vacche in Lattazione		
Parametro	**Valore per vacche in lattazione 1**	**Significato Colore**
Number of New Pregnancies (Numero Nuove Gravide)		
Percent negative pregnancy tests (Percentuale Test Gravidanza Negativi)	20-15%	Rosso sopra Verde sotto

Distribuzione ciclo vacche in lattazione 1		
Double AI / Doppia Inseminazione (1-4)	6-4	Rosso sopra Verde sotto
Short Cycles / Cicli Corti (5-17)	10-8	Rosso sopra Verde sotto
Medium Cycles / Cicli Medi (18-25)	55-65	Rosso sopra Verde sotto
Long Cycles / Cicli Lunghi (26-35)	12-10	Rosso sopra Verde sotto
Double Cycles / Cicli Doppi (36-60)	20-15	Rosso sopra Verde sotto
Heat Detection Rate (HDR) / Tasso di Presentazione ogni 21 Giorni	60-70	Verde sopra Rosso sotto
Pregnancy Rate (Tasso di Gravidanza)	18-28	Verde sopra Rosso sotto
Percent Inseminated Following System Heat (Percentuale Inseminate Seguendo Calore da Sistema)	70-80	Verde sopra Rosso sotto

VWP = Giorni di Attesa Volontari Non viene fornito alcun valore, poiché il numero esatto di giorni potrebbe variare da mandria a mandria.

Vacche in Lattazione		
Parametro	**Valore per vacche in lattazione 2 e oltre**	**Significato Colore**
Total Inseminated (Totale Inseminate)		
Percent with System Heat at 60 DIM (Percentuale con Calore da Sistema a 60 GIM)	65-75%	Verde sopra Rosso sotto
Percent inseminated at 100 DIM (Percentuale Inseminate a 100 GIM)	70-85%	Verde sopra Rosso sotto
Percent inseminated at 150 DIM (Percentuale Inseminate a 150 GIM)	85-90%	Verde sopra Rosso sotto
Average Rest Days (Media Giorni di Attesa)	VMP + 21	Rosso sopra
Conception Rate from First AI (Tasso di Concepimento da Prima Inseminazione)	30-40%	Verde sopra Rosso sotto
Conception Rate from All AI (Tasso di Concepimento da Tutte le Inseminazioni)	30-35%	Verde sopra Rosso sotto
Percent inseminated at 100 DIM (Percentuale Inseminate a 100 GIM)	40-50%	Verde sopra Rosso sotto
Percent inseminated at 150 DIM (Percentuale Inseminate a 150 GIM)	60-70%	Verde sopra Rosso sotto
Percent inseminated at 200 DIM (Percentuale Inseminate a 200 GIM)	75-85%	Verde sopra Rosso sotto
Average Open Days (Media Giorni Aperti)	VMP+55-75	Rosso sopra
Average Inseminations per Pregnancy (Media Inseminazioni per Parto)	2,3-2,1	Rosso sopra

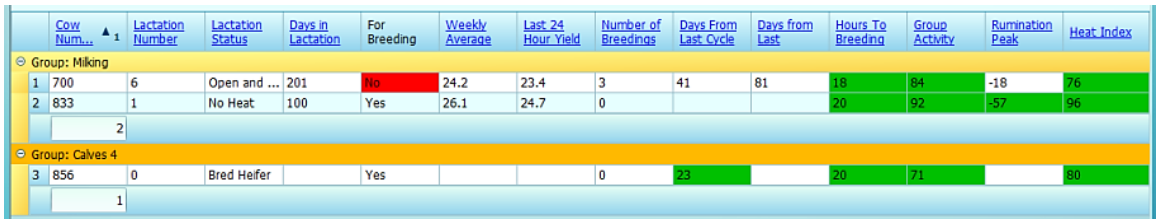
Vacche in Lattazione		
Parametro	**Valore per vacche in lattazione 2 e oltre**	**Significato Colore**
Number of New Pregnancies (Numero Nuove Gravide)		Rosso sopra Verde sotto
Percent negative pregnancy tests (Percentuale Test Gravidanza Negativi)	25-20%	Rosso sopra Verde sotto

Distribuzione ciclo vacche in lattazione 2 e oltre		
Double AI / Doppia Inseminazione (1-4)	7-5	Rosso sopra Verde sotto
Short Cycles / Cicli Corti (5-17)	12-10	Rosso sopra Verde sotto
Medium Cycles / Cicli Medi (18-25)	50-60	Rosso sopra Verde sotto
Long Cycles / Cicli Lunghi (26-35)	15-12	Rosso sopra Verde sotto
Double Cycles / Cicli Doppi (36-60)	25-20	Rosso sopra Verde sotto
Heat Detection Rate (HDR) / Tasso di Presentazione ogni 21 Giorni	60-70	Verde sopra Rosso sotto
Pregnancy Rate (Tasso di Gravidanza)	18-28	Verde sopra Rosso sotto
Percent Inseminated Following System Heat (Percentuale Inseminate Seguendo Calore da Sistema)	70-80	Verde sopra Rosso sotto

8.2.3.10 Come leggere il rapporto Group Activity Masked Heat (Gruppo con Attività Anomala)

Il rapporto Group Activity Masked Heat (Gruppo con Attività Anomala) è utile nel rilevamento di calori per le vacche che si trovano all'interno di gruppi che hanno fatto registrare un'attività insolitamente elevata nelle ultime 24 ore.

- Cliccando su Group Activity Masked Heat (Gruppo con Attività Anomala), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



	Cow Num...	Lactation Number	Lactation Status	Days in Lactation	For Breeding	Weekly Average	Last 24 Hour Yield	Number of Breedings	Days From Last Cycle	Days from Last	Hours To Breeding	Group Activity	Rumination Peak	Heat Index
Group: Milking														
1	700	6	Open and ...	201	No	24.2	23.4	3	41	81	18	84	-18	76
2	833	1	No Heat	100	Yes	26.1	24.7	0			20	92	-57	96
	2													
Group: Calves 4														
3	856	0	Bred Heifer		Yes			0	23		20	71		80
	1													

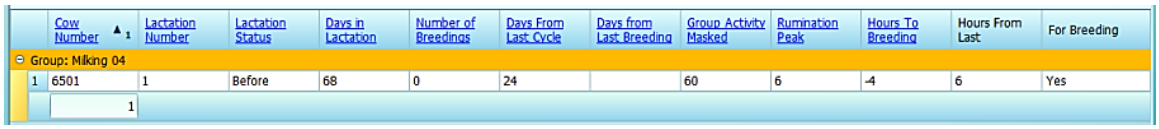
Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Lactation Number (Numero di Lattazione)	Lattazione corrente della vacca
Lactation Status (Stato Lattazione)	Stato di Lattazione corrente della vacca
Days in Lactation (Giorni in Lattazione)	Numero di giorni trascorsi dal parto della vacca
For Breeding (Per Inseminazione)	Indica se la vacca deve essere inseminata. Le vacche impostate su Do Not Breed (Non Inseminare) vengono visualizzate con un No su uno sfondo rosso.
Weekly Average Yield (Produzione Media Settimanale)	Produzione media della vacca nell'ultima settimana
Last 24 Hours Yield (Produzione Ultime 24 Ore)	Produzione della vacca nelle ultime 24 ore
Number of Breedings (Numero Inseminazioni)	Numero di inseminazioni della vacca. Se il numero è uguale o superiore a 4, viene visualizzato in rosso.
Days from Last Cycle (Giorni dall'Ultimo Ciclo)	Numero di giorni trascorsi dall'ultimo calore delle vacche

Colonna	Descrizione
Days from Last Breeding (Giorni dall'Ultima Inseminazione)	Numero di giorni trascorsi dall'ultima inseminazione della vacca
Hours to Breeding (Ore all'Inseminazione)	Numero di ore rimaste per una inseminazione efficace
Group Activity Masked Peak (Picco Gruppo con Attività Anomala)	Picco di attività della vacca tenuto conto dei cambi di attività del gruppo di appartenenza della vacca in questo preciso momento.
Rumination Peak (Picco Ruminazione)	Picco di ruminazione della vacca con riferimento alle 24 ore precedenti
Heat Index (Indice Calore)	Indice del calore corrente della vacca. L'indice di calore è un valore ricavato dall'attività, dalla ruminazione, dall'inseminazione e dallo storico del calore della vacca.

8.2.3.11 Come leggere il rapporto Group Activity Masked Heat ID Only (Gruppo con Attività Anomala - Solo ID)

Il rapporto Group Activity Masked Heat ID Only (Gruppo con Attività Anomala - Solo ID) è utile nel rilevamento di calori per le vacche che si trovano all'interno di gruppi che hanno fatto registrare un'attività insolitamente elevata nelle ultime 24 ore.

- Cliccando su Group Activity Masked Heat ID Only (Gruppo con Attività Anomala - Solo ID), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



Cow Number	Lactation Number	Lactation Status	Days in Lactation	Number of Breedings	Days From Last Cycle	Days from Last Breeding	Group Activity Masked	Rumination Peak	Hours To Breeding	Hours From Last	For Breeding
Group: Milking 04											
1 6501	1	Before	68	0	24		60	6	-4	6	Yes
1											

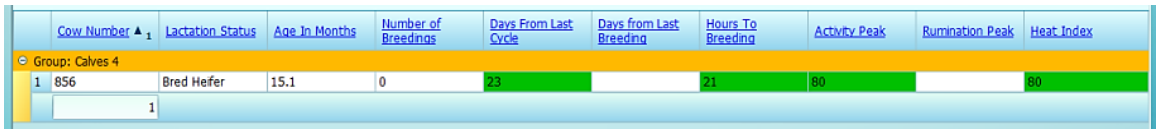
Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Lactation Number (Numero di Lattazione)	Lattazione corrente della vacca
Lactation Status (Stato Lattazione)	Stato di Lattazione corrente della vacca
Days in Lactation (Giorni in Lattazione)	Numero di giorni trascorsi dal parto della vacca
Number of Breedings (Numero Inseminazioni)	Numero di inseminazioni della vacca. Se il numero è uguale o superiore a 4, viene visualizzato in rosso.
Days from Last Cycle (Giorni dall'Ultimo Ciclo)	Numero di giorni trascorsi dall'ultimo calore delle vacche
Days from Last Breeding (Giorni dall'Ultima Inseminazione)	Numero di giorni trascorsi dall'ultima inseminazione della vacca
Group Activity Masked Peak (Picco Gruppo con Attività Anomala)	Picco di attività della vacca tenuto conto dei cambi di attività del gruppo di appartenenza della vacca in questo preciso momento.
Rumination Peak (Picco Ruminazione)	Picco di ruminazione della vacca con riferimento alle 24 ore precedenti
Hours to Breeding (Ore all'Inseminazione)	Numero di ore rimaste per una inseminazione efficace

Colonna	Descrizione
Hours from Last Identification (Ore dall'Ultima Identificazione)	Il numero di ore trascorse dall'ultima identificazione della vacca
For Breeding (Per Inseminazione)	Indica se lo stato della vacca è Do Not Breed (Non Inseminare)

8.2.3.12 Come leggere il rapporto Heifers Ready for AI (Manze Pronte per IA)

I rapporti Heifers ready for AI (Manze pronte per IA) visualizzano tutte le manze pronte per l'inseminazione. Il rapporto è distinto dal rapporto Cows Ready for AI (Vacche Pronte per IA).

- Cliccando su Heifers Ready for AI (Manze Pronte per IA), viene visualizzato il rispettivo rapporto.

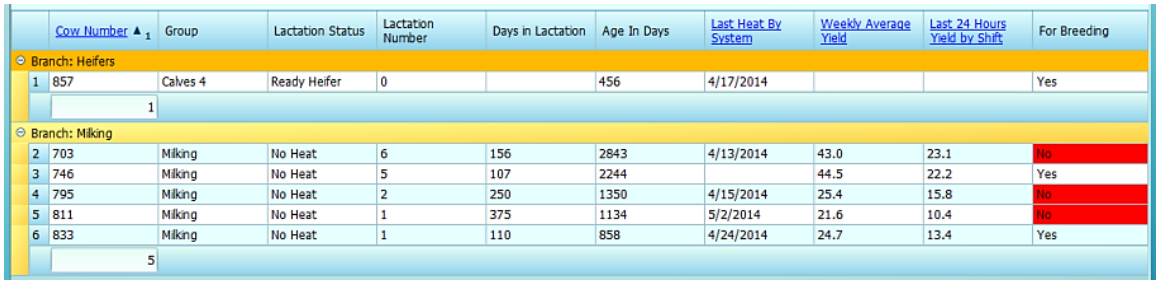


Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero di identificazione della manza
Lactation Status (Stato Lattazione)	Stato di Lattazione corrente della manza
Age in Days (Età in Giorni)	Età della manza espressa in giorni
Number of Breedings (Numero Inseminazioni)	Numero di inseminazioni della manza. Se la vacca è stata inseminata 4 o più volte, il campo verrà visualizzato in ROSSO.
Days from Last Cycle (Giorni dall'Ultimo Ciclo)	Numero di giorni trascorsi dall'ultimo calore della manza
Days from Last Breeding (Giorni dall'Ultima Inseminazione)	Numero di giorni trascorsi dall'ultima inseminazione della manza. Se il valore è 1, viene visualizzato in ROSSO.
Hours to Breeding (Ore all'Inseminazione)	Numero di ore rimaste per un'inseminazione efficace. Se mancano più di 2 ore, viene visualizzato in verde.
Activity Peak (Picco di Attività)	Il livello di attività più alto registrato nelle ultime 36 ore
Rumination Peak (Picco Ruminazione)	Il livello 2 ore di ruminazione più basso registrato nelle ultime 24 ore
Heat Index (Indice Calore)	Indice del calore corrente della vacca. L'indice di calore è un valore ricavato dall'attività, dalla ruminazione, dall'inseminazione e dallo storico del calore della vacca.

8.2.3.13 Come leggere il rapporto Not Bred (Animali Non Inseminati)

Il rapporto Not Bred (Animali Non Inseminati) visualizza le vacche e le manze che non presentano alcuna inseminazione registrata nel sistema.

- Cliccando su Not Bred (Animali Non Inseminati), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



	Cow Number	Group	Lactation Status	Lactation Number	Days in Lactation	Age In Days	Last Heat By System	Weekly Average Yield	Last 24 Hours Yield by Shift	For Breeding
Branch: Heifers										
1	857	Calves 4	Ready Heifer	0		456	4/17/2014			Yes
	1									
Branch: Milking										
2	703	Milking	No Heat	6	156	2843	4/13/2014	43.0	23.1	No
3	746	Milking	No Heat	5	107	2244		44.5	22.2	Yes
4	795	Milking	No Heat	2	250	1350	4/15/2014	25.4	15.8	No
5	811	Milking	No Heat	1	375	1134	5/2/2014	21.6	10.4	No
6	833	Milking	No Heat	1	110	858	4/24/2014	24.7	13.4	Yes
	5									

Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Group (Gruppo)	Gruppo corrente della vacca
Lactation Status (Stato Lattazione)	Stato di Lattazione corrente della vacca
Lactation Number (Numero di Lattazione)	Lattazione corrente della vacca
Days in Lactation (Giorni in Lattazione)	Numero di giorni nella lattazione corrente
Age in Days (Età in Giorni)	Età della vacca espressa in giorni
Last Heat by System (Ultimo Calore da Sistema)	Data dell'ultimo calore rilevato dal sistema
Weekly Average Yield (Produzione Media Settimanale)	Produzione media giornaliera della vacca negli ultimi 7 giorni
Last 24 Hours Yield (Produzione Ultime 24 Ore)	Produzione effettiva della vacca nelle ultime 24 ore
For Breeding (Per Inseminazione)	Indica se la vacca deve essere inseminata. Le vacche impostate su Do Not Breed (Non Inseminare) vengono visualizzate con un No su uno sfondo rosso.

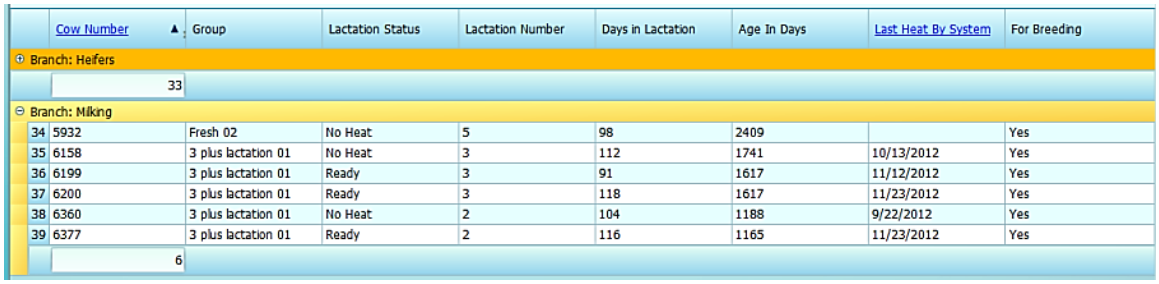
NOTA

In questo rapporto vengono visualizzate anche le vacche contrassegnate con Do Not Breed (Non Inseminare).

8.2.3.14 Come leggere il rapporto Cows not Bred ID Only (Vacche Non Inseminate - Solo ID)

Il rapporto Cows Not Bred ID Only (Vacche Non Inseminate - Solo ID) visualizza le vacche e le manze che non presentano alcuna inseminazione registrata nel sistema.

- Cliccando su Cows Not Bred ID Only (Vacche Non Inseminate - Solo ID), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



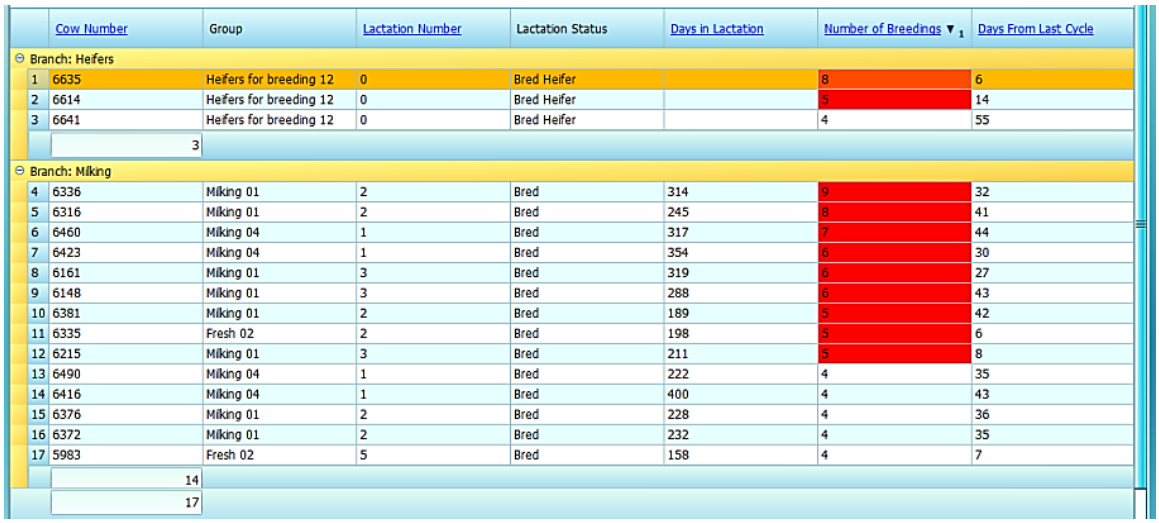
	Cow Number	Group	Lactation Status	Lactation Number	Days in Lactation	Age In Days	Last Heat By System	For Breeding
Branch: Heifers								
	33							
Branch: Milking								
34	5932	Fresh 02	No Heat	5	98	2409		Yes
35	6158	3 plus lactation 01	No Heat	3	112	1741	10/13/2012	Yes
36	6199	3 plus lactation 01	Ready	3	91	1617	11/12/2012	Yes
37	6200	3 plus lactation 01	Ready	3	118	1617	11/23/2012	Yes
38	6360	3 plus lactation 01	No Heat	2	104	1188	9/22/2012	Yes
39	6377	3 plus lactation 01	Ready	2	116	1165	11/23/2012	Yes
	6							

Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Group (Gruppo)	Gruppo corrente della vacca
Lactation Status (Stato Lattazione)	Stato di Lattazione corrente della vacca
Lactation Number (Numero di Lattazione)	Lattazione corrente della vacca
Days in Lactation (Giorni in Lattazione)	Numero di giorni nella lattazione corrente
Age in Days (Età in Giorni)	Età della vacca espressa in giorni
Last Heat by System (Ultimo Calore da Sistema)	Data dell'ultimo calore rilevato dal sistema
For Breeding (Per Inseminazione)	Indica se la vacca deve essere inseminata. Le vacche impostate su Do Not Breed (Non Inseminare) vengono visualizzate con un No su uno sfondo rosso.

8.2.3.15 Come leggere il rapporto Repeat Breeders (Difficile da Ingravidare)

Il rapporto visualizza tutti gli animali (vacche di mungitura e manze) che sono stati inseminati per più di 4 volte e che non sono ancora gravidi. Se gravide, le vacche in mungitura e le manze non verranno visualizzate in questo rapporto.

- Cliccando su Repeat Breeders (Difficile da Ingravidare), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



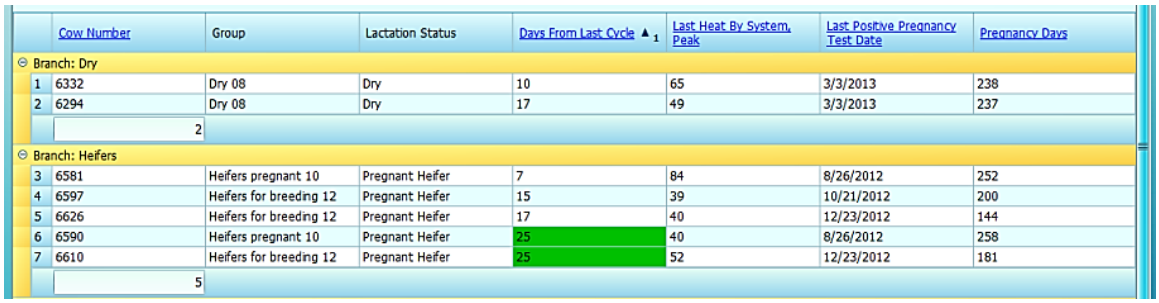
	Cow Number	Group	Lactation Number	Lactation Status	Days in Lactation	Number of Breedings ▼1	Days From Last Cycle
Branch: Heifers							
1	6635	Heifers for breeding 12	0	Bred Heifer		8	6
2	6614	Heifers for breeding 12	0	Bred Heifer		5	14
3	6641	Heifers for breeding 12	0	Bred Heifer		4	55
	3						
Branch: Milking							
4	6336	Milking 01	2	Bred	314	9	32
5	6316	Milking 01	2	Bred	245	8	41
6	6460	Milking 04	1	Bred	317	7	44
7	6423	Milking 04	1	Bred	354	6	30
8	6161	Milking 01	3	Bred	319	6	27
9	6148	Milking 01	3	Bred	288	6	43
10	6381	Milking 01	2	Bred	189	5	42
11	6335	Fresh 02	2	Bred	198	5	6
12	6215	Milking 01	3	Bred	211	5	8
13	6490	Milking 04	1	Bred	222	4	35
14	6416	Milking 04	1	Bred	400	4	43
15	6376	Milking 01	2	Bred	228	4	36
16	6372	Milking 01	2	Bred	232	4	35
17	5983	Fresh 02	5	Bred	158	4	7
	14						
	17						

Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Group (Gruppo)	Gruppo corrente della vacca
Lactation Number (Numero di Lattazione)	Lattazione corrente della vacca
Lactation Status (Stato Lattazione)	Stato di Lattazione corrente della vacca
Days in Lactation (Giorni in Lattazione)	Numero di giorni nella lattazione corrente
Number of Breedings (Numero Inseminazioni)	Numero di inseminazioni della vacca. Se uguale o superiore a 5, viene visualizzato in ROSSO.
Days from Last Cycle (Giorni dall'Ultimo Ciclo)	Numero di giorni dall'ultimo calore della vacca

8.2.3.16 Come leggere il rapporto Suspected for Abortion (Sospetto di Aborto)

Il rapporto comprende ogni vacca in mungitura o manza che risulti essere gravida e che abbia inoltre un calore registrato nel sistema negli ultimi 30 giorni. Le vacche in mungitura e le manze saranno rimosse dalla lista se nei prossimi 30 giorni non presenteranno un nuovo calore registrato o se dovranno essere sottoposte a un nuovo test di gravidanza che ne accerti la gravidanza.

- Cliccando su Suspected for Abortion (Sospetto di Aborto), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



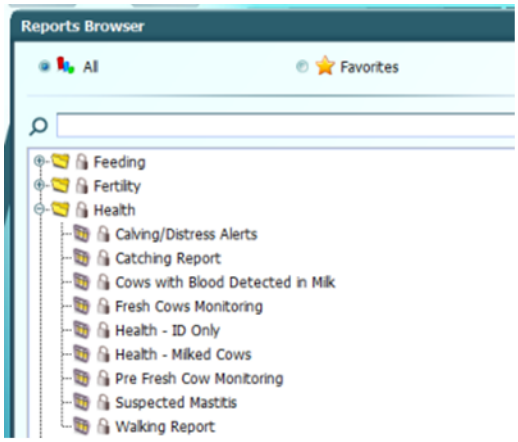
	Cow Number	Group	Lactation Status	Days From Last Cycle ▲1	Last Heat By System, Peak	Last Positive Pregnancy Test Date	Pregnancy Days
Branch: Dry							
1	6332	Dry 08	Dry	10	65	3/3/2013	238
2	6294	Dry 08	Dry	17	49	3/3/2013	237
	2						
Branch: Heifers							
3	6581	Heifers pregnant 10	Pregnant Heifer	7	84	8/26/2012	252
4	6597	Heifers for breeding 12	Pregnant Heifer	15	39	10/21/2012	200
5	6626	Heifers for breeding 12	Pregnant Heifer	17	40	12/23/2012	144
6	6590	Heifers pregnant 10	Pregnant Heifer	25	40	8/26/2012	258
7	6610	Heifers for breeding 12	Pregnant Heifer	25	52	12/23/2012	181
	5						

Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Group (Gruppo)	Gruppo corrente della vacca
Lactation Status (Stato Lattazione)	Stato di Lattazione corrente della vacca
Days from Last Cycle (Giorni dall'Ultimo Ciclo)	Numero di giorni dall'ultimo calore della vacca
Last Heat by System, Peak (Ultimo Calore da Sistema, Picco)	Giorni trascorsi dal picco di calore della vacca come registrato dal sistema
Last Positive Pregnancy Test Date (Data Ultimo Test di Gravidanza Positivo)	Data dell'ultimo risultato positivo del test di gravidanza
Pregnancy Days (Giorni di Gravidanza)	Numero di giorni trascorsi dall'ultima inseminazione efficace

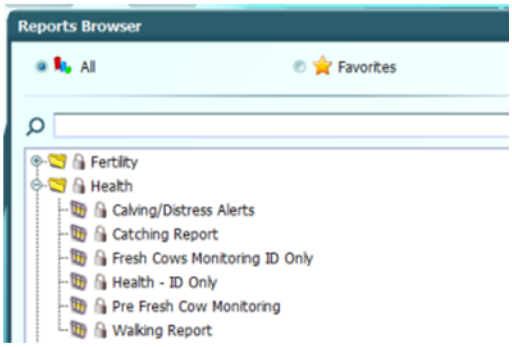
8.2.4 Rapporti Health (Salute)

I rapporti Health (Salute) sono un ulteriore strumento con cui il sistema supporta la gestione basata sul principio di eccezione. Acquisendo i dati da ciascuna vacca a ogni sua mungitura, il sistema può analizzare i suddetti dati al fine di ottenere un quadro preciso delle vacche che richiedono un esame più approfondito.

- Cliccando sul segno più posto a sinistra della cartella Health (Salute), vengono visualizzati i rispettivi rapporti.



As DataFlow II



As Heatime Pro

NOTA

I rapporti disponibili dipendono dal tipo di installazione. La serie di rapporti disponibile con ID only Milking Parlors (Sale di Mungiture solo ID) è diversa.

8.2.4.1 Come leggere il rapporto Calving/Distress Alerts (Assistenze Parto)

Il rapporto Calving/Distress Alerts (Assistenze Parto) costituisce la base per gli avvisi via e-mail o sms configurati nella sezione Avvisi.

- Cliccando su Calving/Distress Alerts (Assistenze Parto), viene visualizzato il rispettivo rapporto.

	Cow Number	Group	Days from Last Breeding	Pregnancy Days	Hours without Rumination	Labor/Distress Alert	Date	Time
1	4854	Dry	244	244	8:02:00	May Need Help	29/03/2013	18:08:12.897
2	3	Dry	237	237	8:24:00	May Need Help	29/03/2013	16:20:29.333
3	1063	Dry	257	257	8:08:00	May Need Help	29/03/2013	15:44:10.447
4	4843	Dry	247	247	8:06:00	May Need Help	29/03/2013	13:33:45.463
5	4837	Dry	260	260	6:06:00	Labor	29/03/2013	12:47:53.077
6	3859	Pre Calving	277	277	11:26:00	Advanced Labor	29/03/2013	08:01:31.647
7	643	Pre Calving	273	273	6:08:00	Labor	29/03/2013	06:39:41.36
8	516	Pre Calving	260	260	6:16:00	Labor	29/03/2013	01:48:27.283
9	3859	Pre Calving	277	277	6:12:00	Labor	29/03/2013	01:47:31.907

Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Group (Gruppo)	Gruppo corrente della vacca
Days from Last Breeding (Giorni dall'Ultima Inseminazione)	Numero di giorni trascorsi dall'ultima inseminazione della vacca
Pregnancy Days (Giorni di Gravidanza)	Numero di giorni trascorsi da quando la vacca è gravida. Questo dato deve corrispondere al numero indicato in Days from Last Breeding (Giorni dall'Ultima Inseminazione) e visualizza un valore solo se nel sistema risulta un test di gravidanza positivo per la vacca.
Hours without Rumination (Ore senza Ruminazione)	Numero di ore con ruminazione registrata inferiore al limite impostato qui
Labor/Distress Alert (Avviso Parto/Problema)	Tipo di avviso attivo per la vacca. Labor (Parto), Advanced Labor (Parto Avanzato) o May Need Help (Possibile Bisogno di Aiuto).
Date (Data)	Data dell'avviso
Time (Tempo)	Tempo dell'avviso

NOTA

Tutte le vacche incluse nel rapporto devono essere esaminate visivamente.

8.2.4.1.1 Spiegazione di Calving/Distress Alerts (Assistenze Parto)

Se utilizzato insieme ai tag HR-LD, DataFlow II è in grado di rilevare in tempo reale le vacche in stato di sofferenza. La maggior parte delle vacche è in stato di sofferenza alcune ore prima e dopo il parto. Se una vacca si trova in un prolungato stato di sofferenza in prossimità della data prevista per il parto, ciò può comportare un parto difficile, febbre lattea o altre gravi malattie. Monitorando la durata del periodo di sofferenza, DataFlow II può inviare avvisi relativi agli eventi del parto, laddove la vacca è in stato di sofferenza. L'avviso è denominato Prolonged Labor (Parto Urgente).

Gli avvisi Prolonged Labor Alerts (Assistenza Parto Urgente) vengono generati:

- quando il parto è prolungato.
- Quando la vacca vive un parto difficile e il suo recupero procede lentamente. In casi del genere, l'avviso Prolonged Labor Alert (Assistenza Parto Urgente) può arrivare anche dopo che la vacca ha partorito.

La configurazione di DataFlow II consente un tasso di rilevamento molto elevato riguardo ai parti problematici. È tuttavia possibile che l'avviso Prolonged Labor Alert (Assistenza Parto Urgente) venga generato anche per parti normali.

L'avviso Prolonged Labor Alert (Assistenza Parto Urgente) è disponibile in una delle seguenti tre modalità:

- nel rapporto Calving/Distress (Assistenza Parto).
- In forma di e-mail - se la funzione è attivata e DataFlow II è connesso a internet.
- In forma di sms - se la funzione è attivata in DataFlow II.

Quando un avviso Prolonged Labor Alert (Assistenza Parto Urgente) è ricevuto:

- porre sotto osservazione e controllare la vacca.
- Se la vacca sta partorendo, controllare la presentazione e la posizione del vitello e procedere come da protocollo di allevamento.
- Se la vacca ha già partorito, controllare se sono presenti traumi da parto o malattie gravi, ad esempio la febbre lattea, come da protocollo di allevamento.
- Se la vacca non è prossima a partorire, controllare se la vacca presenta malattie gravi, quali mastite o febbre lattea, come da protocollo di allevamento.

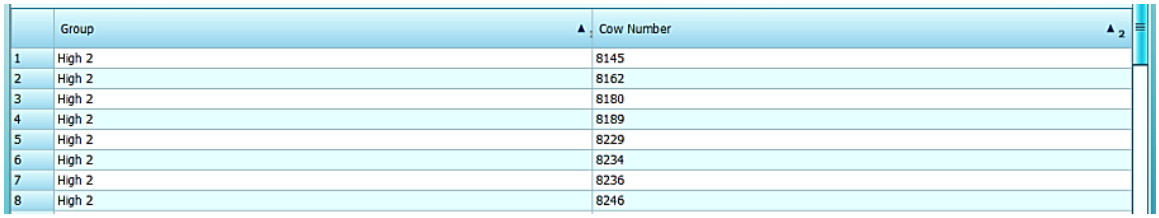
ATTENZIONE

L'avviso Prolonged Labor Alert (Assistenza Parto Urgente) dipende da precise e tempestive informazioni su inseminazioni e parti, nonché da una gestione coerente dell'alimentazione, un'alimentazione di routine quotidiana e regolari incrementi di alimento.

8.2.4.2 Catching Report (Rapporto di Cattura)

Il rapporto contiene le vacche generate dal Controllo Veterinario. Il rapporto viene utilizzato per catturare le vacche destinate al controllo veterinario.

- Cliccando su Catching Report (Rapporto di Cattura), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



	Group	Cow Number
1	High 2	8145
2	High 2	8162
3	High 2	8180
4	High 2	8189
5	High 2	8229
6	High 2	8234
7	High 2	8236
8	High 2	8246

Colonna	Descrizione
Group (Gruppo)	Gruppo della vacca
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca

8.2.4.3 Come leggere il rapporto Cows with Blood Detected in Milk (Vacche con Sangue nel Latte)

Il rapporto visualizza le vacche nel cui latte è stato rilevato del sangue.

- Cliccando su Cows with Blood Detected in Milk (Vacche con Sangue nel Latte), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



Cow Number	Group	Days in Lactation	Blood Level	Maximum Milking Blood Level	Milking Average Blood Level	Milking Point	Date ▲1	Shift ▲2
4720	High	166	High	8000	1023	17	3/10/2012	Evening

Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Group (Gruppo)	Gruppo corrente della vacca
Days in Lactation (Giorni in Lattazione)	Numero di giorni trascorsi dal parto della vacca
Blood Level (Livello di Sangue)	Indica se il livello di sangue rilevato è basso o elevato
Maximum Milking Blood Level (Livello Massimo di Sangue in Mungitura)	Livello massimo di sangue rilevato nel latte, misurato in parti per milione (ppm)
Milking Average Blood Level (Livello Medio di Sangue nel Latte)	Livello medio di sangue rilevato nel latte, espresso in ppm
Milking Point (Posta di Mungitura)	Posta di mungitura del rilevamento
Date (Data)	Data del rilevamento
Shift (Turno)	Turno del rilevamento. Le vacche rimangono nel rapporto per 3 turni.

NOTA

La mungitura di vacche in cui è stato rilevato un livello di sangue elevato viene interrotta immediatamente.

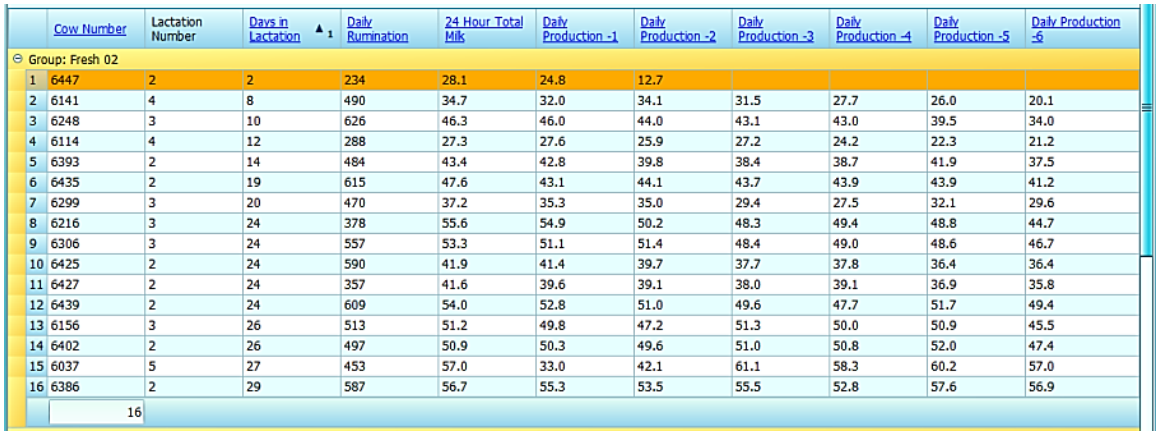
NOTA

Nel rapporto vengono incluse solo vacche che hanno partorito da più di 3 giorni.

8.2.4.4 Come leggere il rapporto Fresh Cows Monitoring (Monitoraggio Vacche Fresche)

Nell'immediato post-parto, le vacche sono particolarmente cagionevoli. Il rapporto Fresh Cows Monitoring (Monitoraggio Vacche Fresche) è uno strumento che consente un monitoraggio più stretto delle vacche e della loro produzione di latte nei primi 30 giorni successivi al parto.

- Cliccando su Fresh Cows Monitoring (Monitoraggio Vacche Fresche), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



	Cow Number	Lactation Number	Days in Lactation	Daily Rumination	24 Hour Total Milk	Daily Production -1	Daily Production -2	Daily Production -3	Daily Production -4	Daily Production -5	Daily Production -6
Group: Fresh 02											
1	6447	2	2	234	28.1	24.8	12.7				
2	6141	4	8	490	34.7	32.0	34.1	31.5	27.7	26.0	20.1
3	6248	3	10	626	46.3	46.0	44.0	43.1	43.0	39.5	34.0
4	6114	4	12	288	27.3	27.6	25.9	27.2	24.2	22.3	21.2
5	6393	2	14	484	43.4	42.8	39.8	38.4	38.7	41.9	37.5
6	6435	2	19	615	47.6	43.1	44.1	43.7	43.9	43.9	41.2
7	6299	3	20	470	37.2	35.3	35.0	29.4	27.5	32.1	29.6
8	6216	3	24	378	55.6	54.9	50.2	48.3	49.4	48.8	44.7
9	6306	3	24	557	53.3	51.1	51.4	48.4	49.0	48.6	46.7
10	6425	2	24	590	41.9	41.4	39.7	37.7	37.8	36.4	36.4
11	6427	2	24	357	41.6	39.6	39.1	38.0	39.1	36.9	35.8
12	6439	2	24	609	54.0	52.8	51.0	49.6	47.7	51.7	49.4
13	6156	3	26	513	51.2	49.8	47.2	51.3	50.0	50.9	45.5
14	6402	2	26	497	50.9	50.3	49.6	51.0	50.8	52.0	47.4
15	6037	5	27	453	57.0	33.0	42.1	61.1	58.3	60.2	57.0
16	6386	2	29	587	56.7	55.3	53.5	55.5	52.8	57.6	56.9
	16										

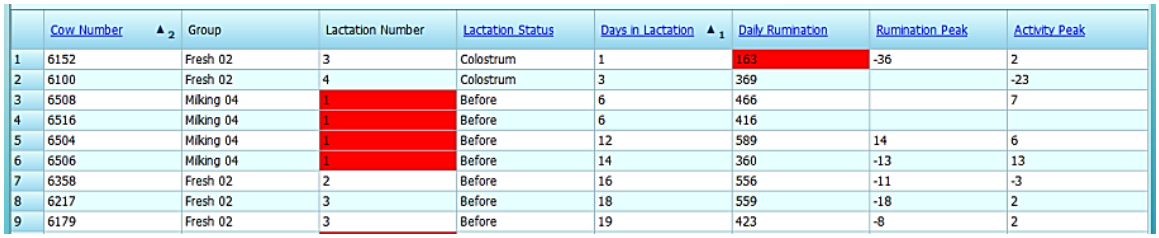
Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Lactation Number (Numero di Lattazione)	Lattazione corrente della vacca. Le vacche di prima lattazione vengono visualizzate in ROSSO.
Days in Lactation (Giorni in Lattazione)	Numero di giorni nella lattazione corrente
24 Hour Milk (Latte 24 Ore)	Quantità di latte prodotta nella giornata odierna dalla vacca
Daily Production (Produzione Giornaliera) -1	Quantità di latte prodotta il giorno precedente dalla vacca
Daily Production (Produzione Giornaliera) -2	Quantità di latte prodotta due giorni fa dalla vacca
Daily Production (Produzione Giornaliera) -3	Quantità di latte prodotta tre giorni fa dalla vacca
Daily Production (Produzione Giornaliera) -4	Quantità di latte prodotta quattro giorni fa dalla vacca
Daily Production	Quantità di latte prodotta cinque giorni

(Produzione Giornaliera) -5	fa dalla vacca
Daily Production (Produzione Giornaliera) -6	Quantità di latte prodotta sei giorni fa dalla vacca

8.2.4.5 Come leggere il rapporto Fresh Cows Monitoring ID Only (Monitoraggio Vacche Fresche - Solo ID)

Nell'immediato post-parto, le vacche sono particolarmente cagionevoli. Il rapporto Fresh Cows Monitoring ID Only (Monitoraggio Vacche Fresche - Solo ID) è uno strumento che consente un monitoraggio più stretto delle vacche fresche.

Cliccando su Fresh Cows Monitoring ID Only (Monitoraggio Vacche Fresche- Solo ID), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



	Cow Number ▲2	Group	Lactation Number	Lactation Status	Days in Lactation ▲1	Daily Rumination	Rumination Peak	Activity Peak
1	6152	Fresh 02	3	Colostrum	1	163	-36	2
2	6100	Fresh 02	4	Colostrum	3	369		-23
3	6508	Milking 04	1	Before	6	466		7
4	6516	Milking 04	1	Before	6	416		
5	6504	Milking 04	1	Before	12	589	14	6
6	6506	Milking 04	1	Before	14	360	-13	13
7	6358	Fresh 02	2	Before	16	556	-11	-3
8	6217	Fresh 02	3	Before	18	559	-18	2
9	6179	Fresh 02	3	Before	19	423	-8	2

Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Group (Gruppo)	Gruppo corrente della vacca
Lactation Number (Numero di Lattazione)	Lattazione corrente della vacca. Le vacche di prima lattazione vengono visualizzate in ROSSO.
Lactation Status (Stato Lattazione)	Stato di Lattazione corrente della vacca
Days in Lactation (Giorni in Lattazione)	Numero di giorni nella lattazione corrente
Daily Rumination (Ruminazione Giornaliera)	Numero totale di minuti di ruminazione registrato per la vacca nelle 24 ore precedenti all'ultima identificazione
Rumination Peak (Picco Ruminazione)	Variazione della ruminazione nelle ultime 24 ore
Activity Peak (Picco di Attività)	Cambio attività nelle ultime 24 ore

NOTA

Le informazioni relative alla ruminazione sono disponibili solo per le vacche cui sono stati applicati i tag HR.

8.2.4.6 Come leggere il rapporto Health – Milked Cows (Salute - Vacche in Mungitura)

Il rapporto Health-Milked Cows (Salute - Vacche in Mungitura) è molto importante per la conduzione quotidiana della mandria. Il rapporto è utile nell'identificazione e nel tracciamento delle vacche che potrebbero presentare problemi di salute, al fine di affrontarli e risolverli.

- Cliccando su Health-Milked Cows (Salute - Vacche in Mungitura), viene visualizzato il rispettivo rapporto.

	Cow Number	Group	Lactation Number	Days in Lactation	Weekly Average	24 Hour Milk	Yield Change 0	Yield Change -1	Yield Change -2	Yield Change -3	Activity Peak	Rumination Peak	Daily Rumination	Health Index for
1	831	Milking	1	140	36.6	34.2	-0.8	-2.3	0.7	-8.7	-6	-16	169	82.5
2	784	Milking	3	154	40.8	35.5	-2.6	-3.4	0.6	-0.3	-24	-17	502	83.1
3	796	Milking	2	71	51.0	42.7	0.3	-6.8	-1.7	-3.1	4	-25	368	83.8
4	748	Milking	4	227	34.5	26.1	-4.1	-4.8	0.5	-2.5	-8	10	414	85.4
5	693	Milking	7	146	37.4	36.5	-0.6	-1.8	0.0	0.5	8	-40	0	85.8
6	749	Milking	4	105	54.9	51.6	-1.1	-3.7	1.4	-1.0	-15	-31	391	86.0

Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Group (Gruppo)	Gruppo corrente della vacca
Lactation Number (Numero di Lattazione)	Lattazione corrente della vacca. Le vacche di prima lattazione vengono visualizzate in ROSSO.
Days in Lactation (Giorni in Lattazione)	Numero di giorni nella lattazione corrente
Weekly Average Yield (Produzione Media Settimanale)	Produzione media giornaliera della vacca negli ultimi 7 giorni
Yield Change 0 Shift (Variazione Produzione - Turno 0)	Differenza tra la produzione della vacca durante il turno in corso e la media degli ultimi sette giorni della vacca durante questo stesso turno. Il valore visualizzato potrebbe essere "0" se la vacca non è ancora stata munta durante il turno in corso.
Yield Change -1 Shift (Variazione Produzione - Turno 1)	Differenza tra la produzione della vacca durante il turno precedente e la media degli ultimi sette giorni della vacca durante questo stesso turno.

Colonna	Descrizione
Yield Change -2 Shift (Variazione Produzione - Turno 2)	Differenza tra la produzione della vacca durante il turno precedente e la media degli ultimi sette giorni della vacca durante questo stesso turno.
Yield Change -3 Shift (Variazione Produzione - Turno 3)	Differenza tra la produzione della vacca durante il turno in corso e la media degli ultimi sette giorni della vacca durante questo stesso turno. Il cambio è dello stesso turno del giorno precedente.
Activity Peak (Picco di Attività)	Il livello di attività più alto registrato nelle ultime 36 ore.
Rumination Peak (Picco Ruminazione)	Riduzione della ruminazione nelle ultime 24 ore. Se la riduzione è superiore a 15, viene visualizzata in MARRONE.
Daily Rumination (Ruminazione Giornaliera)	Numero di minuti di ruminazione registrata
Health Index for Milked Cows (Indice Salute per Vacche in Mungitura)	Indice di salute della vacca. Se l'indice è inferiore a 86, la vacca verrà visualizzata nel rapporto. Se l'indice è compreso tra 75 e 80, viene visualizzato in GIALLO. Se l'indice è inferiore a 75, viene visualizzato in ROSSO.

Di seguito viene riportato un esempio per capire meglio la variazione di produzione - intestazione di colonna turno X:

Il rapporto Health (Salute) è generato lunedì 2 febbraio, alle ore 09.00, alla fine del turno mattutino di mungitura.

Colonna	Qual è il turno effettivo?
Yield Change 0 Shift (Variazione Produzione - Turno 0)	Lunedì 2 febbraio, mattina
Yield Change -1 Shift (Variazione Produzione - Turno 1)	Domenica 1° febbraio, sera

Colonna	Qual è il turno effettivo?
Yield Change -2 Shift (Variazione Produzione - Turno 2)	Domenica 1° febbraio, pomeriggio
Yield Change -3 Shift (Variazione Produzione - Turno 3)	Domenica 1° febbraio, mattina

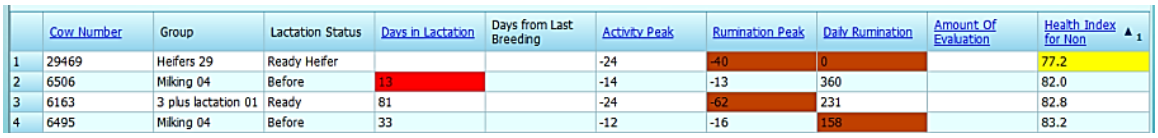
NOTA

Il giorno successivo al parto, le vacche non vengono visualizzate nel rapporto.

8.2.4.7 Come leggere il rapporto Health ID Only (Salute - Solo ID)

Il rapporto Health ID Only (Salute - Solo ID) è molto importante per la conduzione quotidiana della mandria. Il rapporto è utile nell'identificazione e nel tracciamento delle vacche che potrebbero presentare problemi di salute, al fine di affrontarli e risolverli. Il rapporto utilizza dati diversi rispetto al rapporto Health - Milked Cows (Salute - Vacche in Mungitura).

- Cliccando su Health - ID Only (Salute - Solo ID), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



	Cow Number	Group	Lactation Status	Days in Lactation	Days from Last Breeding	Activity Peak	Rumination Peak	Daily Rumination	Amount Of Evaluation	Health Index for Non
1	29469	Heifers 29	Ready Heifer			-24	-40	0		77.2
2	6506	Milking 04	Before	13		-14	-13	360		82.0
3	6163	3 plus lactation 01	Ready	81		-24	-62	231		82.8
4	6495	Milking 04	Before	33		-12	-16	158		83.2

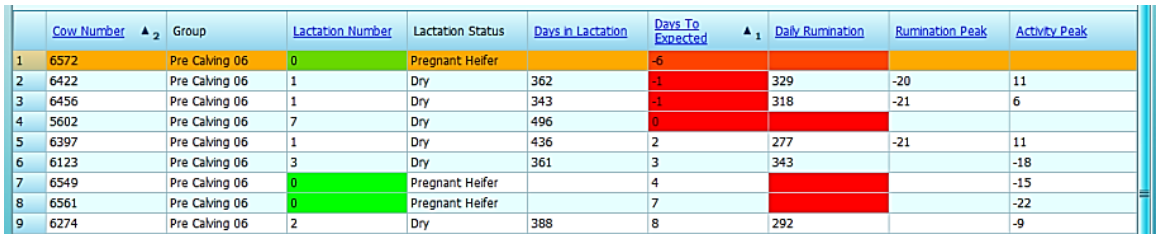
Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Group (Gruppo)	Gruppo corrente della vacca
Lactation Status (Stato Lattazione)	Stato di Lattazione corrente della vacca
Days in Lactation (Giorni in Lattazione)	Numero di giorni trascorsi dal parto della vacca
Days from Last Breeding (Giorni dall'Ultima Inseminazione)	Numero di giorni trascorsi dall'inseminazione della vacca
Activity Peak (Picco di Attività)	Livello di attività più alto registrato nelle ultime 36 ore
Rumination Peak (Picco Ruminazione)	Riduzione della ruminazione nelle ultime 24 ore. Se la riduzione è superiore a 15, viene visualizzata in MARRONE.
Daily Rumination (Ruminazione Giornaliera)	Numero di minuti di ruminazione registrata
Amount of Evaluation Rumination over the last 3 Days (Totale Valutazione Ruminazione negli ultimi 3 giorni)	Valore che rappresenta la variazione cumulativa della ruminazione negli ultimi tre giorni

Colonna	Descrizione
Health Index Non Milked Cows (Indice Salute Vacche Non in Mungitura)	Punteggio o indice relativo alla salute delle vacche non in mungitura. È diverso dall'indice di salute delle vacche in mungitura, perché non esiste alcuna produzione di latte da utilizzare nella formula.

8.2.4.8 Come leggere il rapporto Pre Fresh Cow Monitoring (Monitoraggio Vacca Pre Fresca)

Il rapporto Pre Fresh Cow Monitoring (Monitoraggio Vacca Pre Fresca) consente ai gestori di mandrie di seguire e osservare la quantità di ruminazione nelle vacche prima del parto.

- Cliccando su Pre Fresh Cow Monitoring (Monitoraggio Vacca Pre Fresca), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



	Cow Number ▲2	Group	Lactation Number	Lactation Status	Days in Lactation	Days To Expected ▲1	Daily Rumination	Rumination Peak	Activity Peak
1	6572	Pre Calving 06	0	Pregnant Heifer		-6			
2	6422	Pre Calving 06	1	Dry	362	-1	329	-20	11
3	6456	Pre Calving 06	1	Dry	343	-1	318	-21	6
4	5602	Pre Calving 06	7	Dry	496	0			
5	6397	Pre Calving 06	1	Dry	436	2	277	-21	11
6	6123	Pre Calving 06	3	Dry	361	3	343		-18
7	6549	Pre Calving 06	0	Pregnant Heifer		4			-15
8	6561	Pre Calving 06	0	Pregnant Heifer		7			-22
9	6274	Pre Calving 06	2	Dry	388	8	292		-9

Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Group (Gruppo)	Gruppo corrente della vacca
Lactation Number (Numero di Lattazione)	Lattazione corrente della vacca. Le manze gravide avranno 0 come numero di lattazione.
Lactation Status (Stato Lattazione)	Stato di Lattazione corrente della vacca
Days in Lactation (Giorni in Lattazione)	Numero di giorni trascorsi dal parto della vacca
Days to Expected Calving (Giorni al Parto Atteso)	Numero di giorni mancanti al prossimo parto previsto della vacca
Daily Rumination (Ruminazione Giornaliera)	Numero totale di minuti di ruminazione registrato per la vacca nelle 24 ore precedenti all'ultima identificazione
Rumination Peak (Picco Ruminazione)	Variazione della ruminazione nelle ultime 24 ore
Activity Peak (Picco di Attività)	Cambio attività nelle ultime 24 ore

NOTA

Il rapporto ha un'utilità limitata nelle mandrie che impiegano solamente tag H.

8.2.4.9 Come leggere il rapporto Suspected Mastitis (Sospetto di Mastiti)

Il rapporto Suspected Mastitis (Sospetto di Mastiti) visualizza le vacche con sospetta mastite.

- Cliccando su Suspected Mastitis (Sospetto di Mastiti), viene visualizzato il rispettivo rapporto.

Cow Number ▲1	Group	Date	Shift	Days in Lactation	24 Hour Milk	Yield Change Current Shift	Yield Change Previous Shift	Percent of Expected Milk	Conductivity Changes
4381	Low	3/11/2012	Evening	210	42.4	-3.8	2.1	81.3	11.3
4726	Low	3/11/2012	Morning	114	30.8	-5.5	-1.9	74.9	14.9
4986	Lac One	3/11/2012	Morning	552	16.6	-3.1	1.2	83.9	12.8
5034	Lac One	3/11/2012	Morning	399	16	-3.5	-4.3	68.3	24.8
5145	Lac One	3/11/2012	Afternoon	79	43.1	-3.2	-2.1	75.1	14.1

Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Group (Gruppo)	Gruppo corrente della vacca
Date (Data)	Turno e data in cui è sorto il sospetto di mastite per la vacca
Shift (Turno)	
Days in Lactation (Giorni in Lattazione)	Numero di giorni trascorsi dal parto della vacca
24 Hour Milk (Latte 24 Ore)	Latte prodotto dalla vacca nelle ultime 24 ore
Yield Change -Current Shift (Variazione Produzione - Turno Corrente)	Variazione di produzione della vacca durante il turno corrente rispetto alla media di questo stesso turno negli ultimi 7 giorni
Yield Change -Previous Shift (Variazione Produzione - Turno Precedente)	Variazione di produzione della vacca durante il turno precedente rispetto alla media del turno precedente negli ultimi 7 giorni
Percent of Expected Milk (Percentuale di Latte Atteso)	Percentuale di produzione prevista fornita dalla vacca durante il turno più recente
Conductivity Changes (Modifiche Conduttività)	Punteggio che rappresenta l'entità della modifica della conduttività. Quanto più grande è il numero, tanto più grande sarà la modifica.

8.2.4.10 Walking Report (Rapporto del Veterinario)

Il rapporto viene utilizzato quando si cammina con il veterinario durante il controllo veterinario.

- Cliccando su Walking Report (Rapporto del Veterinario), viene visualizzato il rispettivo rapporto.

Cow	Lacta...	DI... in	Days From	Body Scoring	Date	Vet Check Reasons	Vet Check Diagnoses	Vet Check Treatment/s	Vet Check Drug/s	Notes from Vet Check	Note
8336	1	6			5/4/2012	Fresh Cows					
8339	1	13		2.75	5/4/2012	Fresh Cows					
8343	0	675			5/4/2012	Pre Dry-off Check					
8344	1	17		3.25	5/4/2012	Fresh Cows					
8352	0	642			5/4/2012	Pre Dry-off Check					
8359	0	624			5/4/2012	Pre Dry-off Check					
8387	0	567			5/4/2012	Pregnancy Check					
8403	0	502			5/4/2012	Pregnancy Check					
8404	0	499			5/4/2012	Pregnancy Check					

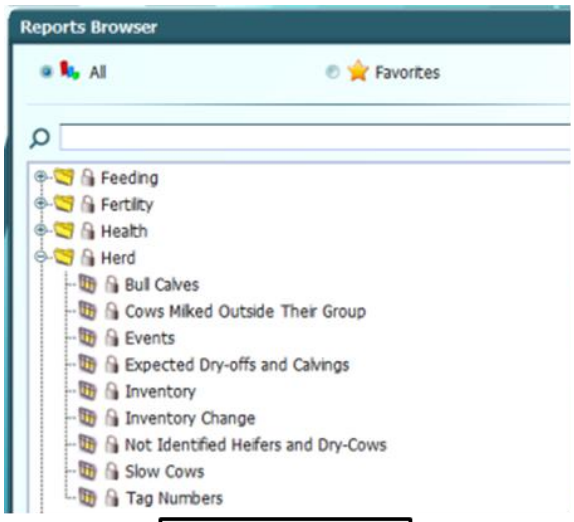
Colonna	Descrizione
Vacca	Numero della vacca
Lactation (Lattazione)	La lattazione della vacca. Per le manze viene inserito il valore 0.
DIM/Age in Days (GIM/Età in Giorni)	Numero di giorni trascorsi dal parto o età se l'animale è una manza
Days from Last Dry-off (Giorni dall'Ultima Asciutta)	Giorni trascorsi dall'ultima asciutta della vacca a meno che la vacca non abbia partorito
Body Score (Punteggio)	Ultimo punteggio immesso nel sistema. Vuoto, se durante la lattazione corrente non è stato immesso alcun punteggio
Date (Data)	Data del controllo veterinario
Vet Check Reasons (Motivi del Controllo Veterinario)	Motivo per cui si sta sottoponendo la vacca al controllo veterinario
Vet Check Diagnoses (Diagnosi Controllo Veterinario)	Una o più diagnosi fornite dal veterinario
Vet Check Treatment/s (Trattamento/i Veterinari)	Trattamento/i somministrato/i
Vet Check Drug/s (Farmaco/i Veterinari)	Farmaco/i somministrato/i

Colonna	Descrizione
Notes from Vet Check (Note per Controllo Veterinario)	Note inserite al momento della creazione del controllo veterinario
Note (Nota)	Spazio vuoto per poter inserire le note emerse durante la camminata con il veterinario

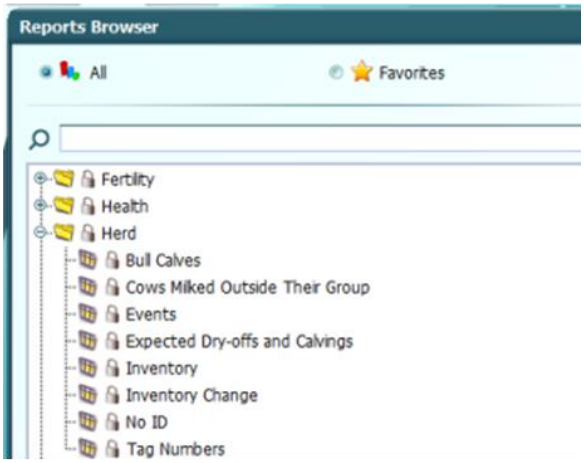
8.2.5 Rapporti Herd (Mandria)

I rapporti Herd (Mandria) sono un gruppo di rapporti che visualizzano informazioni sulle vacche non riguardanti la produzione, la fertilità o la salute.

- Cliccando sul segno più posto a sinistra della cartella Herd (Mandria), vengono visualizzati i rispettivi rapporti.



As DataFlow II



As Heatime Pro

8.2.5.1 Come leggere il rapporto Bull Calves (Vitelli)

Il rapporto Bull Calves (Vitelli) visualizza i vitelli gestiti da DataFlow II.

- Cliccando su Bull Calves (Vitelli), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



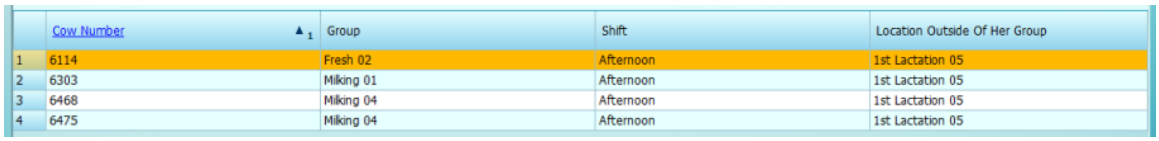
Animal Number	Government Number	Age In Months	Group Name
-2219		8.2	
-2220		8.2	
-2221		7.2	
-2222		7.0	
-2223		7.0	
-2224		7.0	
-2225		6.9	
-2226		6.8	
-2227		6.4	
-2228		5.9	
-2229		5.5	
-2230		5.5	

Colonna	Descrizione
Animal Number (Numero Mandria)	Numero utilizzato per il vitello
Government Number (Numerazione Ufficiale)	Numero tag ufficiale, se utilizzato
Age in Months (Età in Mesi)	Età della manza espressa in mesi
Group Name (Nome Gruppo)	Nome del gruppo cui il vitello è assegnato, se inserito

8.2.5.2 Come leggere il rapporto Cows Milked Outside Their Group (Vacche in Mungitura fuori dal Proprio Gruppo)

Il rapporto deve normalmente essere vuoto ed è adatto per essere caricato negli avvisi di notifica (inserire qui il link). Il rapporto visualizza una lista di vacche munte in un gruppo diverso rispetto a quello di appartenenza.

- Cliccando su Cows outside Their Group (Vacche in Mungitura fuori dal Proprio Gruppo), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



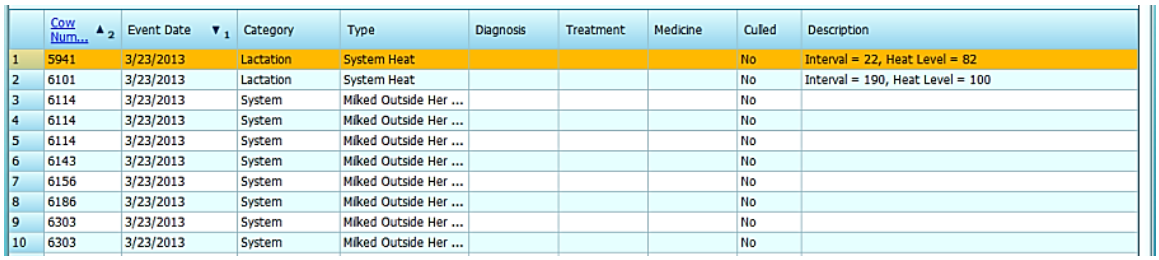
	Cow Number	Group	Shift	Location Outside Of Her Group
1	6114	Fresh 02	Afternoon	1st Lactation 05
2	6303	Milking 01	Afternoon	1st Lactation 05
3	6468	Milking 04	Afternoon	1st Lactation 05
4	6475	Milking 04	Afternoon	1st Lactation 05

Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Group (Gruppo)	Gruppo corrente della vacca
Shift (Turno)	Turno durante il quale la vacca è stata munta fuori dal proprio gruppo
Location Outside of Her Group (Posizione Fuori dal Proprio Gruppo)	Gruppo all'interno del quale la vacca è stata munta

8.2.5.3 Come leggere il rapporto Events (Eventi)

Il rapporto Events (Eventi) visualizza un riassunto degli eventi del giorno che riguardano tutti i gruppi e tutti gli animali, sia vacche che manze.

- Cliccando su Events (Eventi), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



	Cow Num... ▲2	Event Date ▼1	Category	Type	Diagnosis	Treatment	Medicine	Culled	Description
1	5941	3/23/2013	Lactation	System Heat				No	Interval = 22, Heat Level = 82
2	6101	3/23/2013	Lactation	System Heat				No	Interval = 190, Heat Level = 100
3	6114	3/23/2013	System	Milked Outside Her ...				No	
4	6114	3/23/2013	System	Milked Outside Her ...				No	
5	6114	3/23/2013	System	Milked Outside Her ...				No	
6	6143	3/23/2013	System	Milked Outside Her ...				No	
7	6156	3/23/2013	System	Milked Outside Her ...				No	
8	6186	3/23/2013	System	Milked Outside Her ...				No	
9	6303	3/23/2013	System	Milked Outside Her ...				No	
10	6303	3/23/2013	System	Milked Outside Her ...				No	

Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Event Date (Data Evento)	Data in cui l'evento è stato inserito nel sistema
Category (Categoria)	Tipo di evento
Type (Tipo)	Nome dell'evento
Diagnosis (Diagnosi)	Diagnosi emessa
Treatment (Trattamento)	Trattamento applicato
Medicine (Farmaci)	Farmaci somministrati
Culled (Riformata)	Indica se la vacca fa ancora parte della mandria
Description (Descrizione)	Descrizione dell'evento

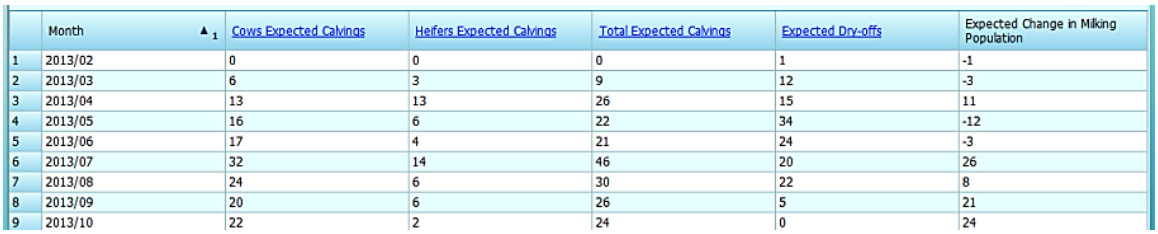
NOTA

Le diagnosi e i trattamenti vengono visualizzati in base alla data in cui sono stati inseriti nel sistema.

8.2.5.4 Come leggere il rapporto Expected Dry-offs and Calving (Asciutte Attese e Parti)

Il rapporto Expected Dry-offs and Calving (Asciutte Attese e Parti) visualizza la differenza prevista tra il numero di vacche che inserirà il latte e il numero di vacche che verrà messo in asciutta e lascerà il latte.

- Cliccando su Expected Dry-offs and Calving (Asciutte Attese e Parti), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



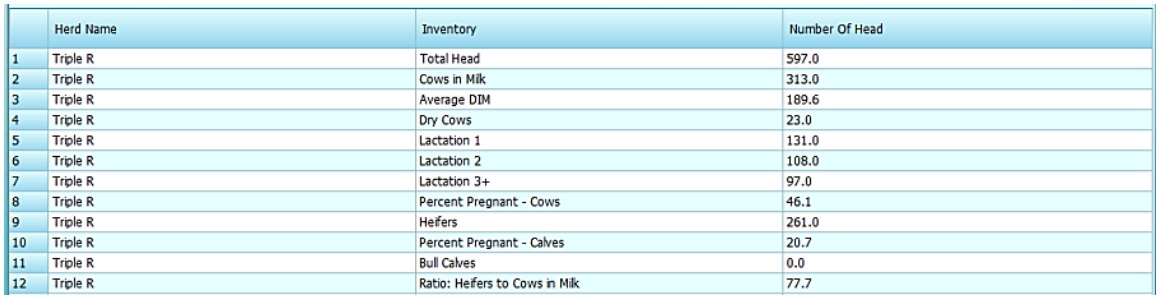
	Month ▲1	Cows Expected Calvings	Heifers Expected Calvings	Total Expected Calvings	Expected Dry-offs	Expected Change in Milking Population
1	2013/02	0	0	0	1	-1
2	2013/03	6	3	9	12	-3
3	2013/04	13	13	26	15	11
4	2013/05	16	6	22	34	-12
5	2013/06	17	4	21	24	-3
6	2013/07	32	14	46	20	26
7	2013/08	24	6	30	22	8
8	2013/09	20	6	26	5	21
9	2013/10	22	2	24	0	24

Colonna	Descrizione
Month (Mese)	Mese e anno
Cows Expected Calvings (Parti Attesi Vacche)	Numero di vacche previste per il parto
Heifers Expected Calvings (Parti Attesi Manze)	Numero di manze previste per il parto
Total Expected Calvings (Totale Parti Attesi)	Numero totale di parti previsti nella mandria
Expected Dry-offs (Asciutte Attese)	Numero di asciutte previste nella mandria
Expected Change in Milking Population (Variazioni Attese nella Popolazione in Mungitura)	Differenza tra parti e asciutte. Un numero positivo indica un incremento delle vacche in mungitura.

8.2.5.5 Come leggere il rapporto Inventory (Inventario)

Il rapporto Inventory (Inventario) visualizza il numero di animali all'interno della mandria.

- Cliccando su Inventory (Inventario), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



	Herd Name	Inventory	Number Of Head
1	Triple R	Total Head	597.0
2	Triple R	Cows in Milk	313.0
3	Triple R	Average DIM	189.6
4	Triple R	Dry Cows	23.0
5	Triple R	Lactation 1	131.0
6	Triple R	Lactation 2	108.0
7	Triple R	Lactation 3+	97.0
8	Triple R	Percent Pregnant - Cows	46.1
9	Triple R	Heifers	261.0
10	Triple R	Percent Pregnant - Calves	20.7
11	Triple R	Bull Calves	0.0
12	Triple R	Ratio: Heifers to Cows in Milk	77.7

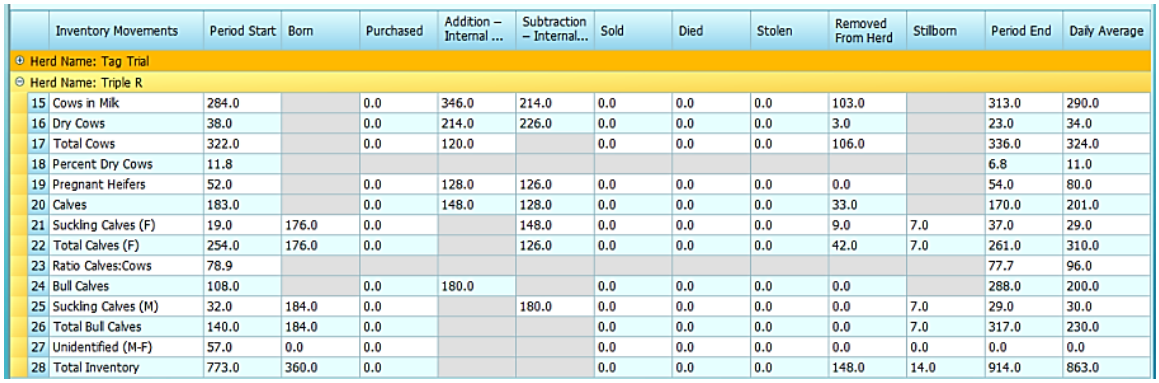
Colonna	Descrizione
Total Head (Totale Capi)	Numero totale di capi nella mandria
Average Days in Milk (Media Giorni in Lattazione) DIM (GIM)	GIM medio corrente della mandria
Cows in Milk (Vacche in Lattazione)	Numero di vacche attualmente in lattazione
Dry Cows (Vacche in Asciutta)	Numero di vacche in asciutta
Lactation 1 (Lattazione 1)	Numero di vacche in lattazione 1
Lactation 2 (Lattazione 2)	Numero di vacche in lattazione 2
Lactation (Lattazione) 3+	Numero di vacche in lattazione 3 e oltre
Percent Pregnant – Cows (Percentuale Gravide - Vacche)	Percentuale di vacche gravide, di tutte le lattazioni
Heifers (Manze)	Numero di manze, vacche che devono ancora partorire
Percent Pregnant – Calves (Percentuale Gravide - Vitelle)	Numero di vitelle gravide
Bull Calves (Vitelli)	Numero di maschi presenti nella

	mandria
Ratio: Heifers to Cows in Milk (Rapporto Manze:Vacche in Mungitura)	Rapporto di tutte le vacche in lattazione rispetto alle manze.

8.2.5.6 Come leggere il rapporto Inventory Change (Modifica Inventario)

Il rapporto Inventory Change (Modifica Inventario) riassume le modifiche apportate alla mandria nel corso del tempo. Il periodo predefinito è di 365 giorni.

- Cliccando su Inventory Change (Modifica Inventario), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



	Inventory Movements	Period Start	Born	Purchased	Addition – Internal ...	Subtraction – Internal...	Sold	Died	Stolen	Removed From Herd	Stillborn	Period End	Daily Average
Herd Name: Tag Trial													
Herd Name: Triple R													
15	Cows in Milk	284.0		0.0	346.0	214.0	0.0	0.0	0.0	103.0		313.0	290.0
16	Dry Cows	38.0		0.0	214.0	226.0	0.0	0.0	0.0	3.0		23.0	34.0
17	Total Cows	322.0		0.0	120.0		0.0	0.0	0.0	106.0		336.0	324.0
18	Percent Dry Cows	11.8										6.8	11.0
19	Pregnant Heifers	52.0		0.0	128.0	126.0	0.0	0.0	0.0	0.0		54.0	80.0
20	Calves	183.0		0.0	148.0	128.0	0.0	0.0	0.0	33.0		170.0	201.0
21	Suckling Calves (F)	19.0	176.0	0.0		148.0	0.0	0.0	0.0	9.0	7.0	37.0	29.0
22	Total Calves (F)	254.0	176.0	0.0		126.0	0.0	0.0	0.0	42.0	7.0	261.0	310.0
23	Ratio Calves:Cows	78.9										77.7	96.0
24	Bull Calves	108.0		0.0	180.0		0.0	0.0	0.0	0.0		288.0	200.0
25	Suckling Calves (M)	32.0	184.0	0.0		180.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	29.0	30.0
26	Total Bull Calves	140.0	184.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	317.0	230.0
27	Unidentified (M-F)	57.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
28	Total Inventory	773.0	360.0	0.0			0.0	0.0	0.0	148.0	14.0	914.0	863.0

NOTA

Un campo disattivato significa che la colonna non è applicabile a questo tipo di movimento di inventario

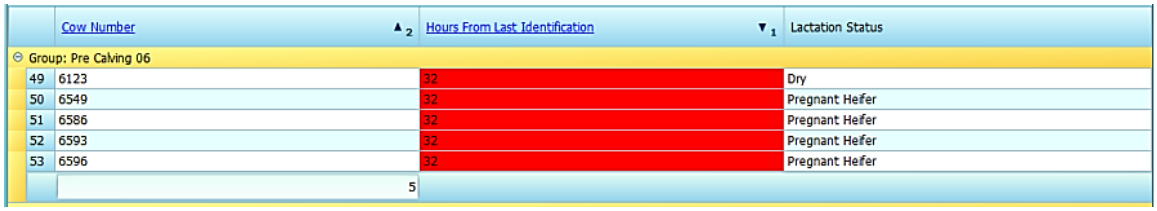
Colonna	Descrizione
Period Start (Inizio Periodo)	Data in cui ha inizio il riepilogo
Born (Nato)	Indica quanti animali di questo tipo sono nati
Purchased (Acquistato)	Indica quanti animali di questo tipo sono stati acquistati
Addition Internal Movement (Aggiunta - Movimento Interno)	Indica quanti animali di questo tipo sono stati aggiunti attraverso movimenti interni
Subtraction Internal Movement (Sottrazione - Movimento Interno)	Indica quanti animali di questo tipo sono stati sottratti attraverso movimenti interni
Sold (Venduto)	Indica quanti animali di questo tipo sono stati venduti
Died (Morto)	Indica quanti animali di questo tipo sono morti

Colonna	Descrizione
Stolen (Rubato)	Indica quanti animali di questo tipo sono stati rubati
Removed from Herd (Rimossi dalla Mandria)	Indica quanti animali di questo tipo sono stati eliminati in altro modo
Stillborn (Nato Morto)	Indica quanti animali di questo tipo sono nati morti
Period End (Fine Periodo)	Indica quanti animali di questo tipo erano presenti all'interno della mandria nella giornata di oggi
Daily Average (Media Giornaliera)	Indica quanti animali di questo tipo erano presenti all'interno della mandria in un dato giorno

8.2.5.7 Come leggere il rapporto Not Identified Heifers and Dry Cows (Manze e Asciutte Non Identificate)

Il rapporto Not Identified Heifers and Dry Cows (Manze e Asciutte Non Identificate) rileva le manze e le vacche asciutte non identificate per più di 14 ore.

- Cliccando su Not Identified Heifers and Dry Cows (Manze e Asciutte Non Identificate), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



	Cow Number	Hours From Last Identification	Lactation Status
Group: Pre Calving 06			
49	6123	32	Dry
50	6549	32	Pregnant Heifer
51	6586	32	Pregnant Heifer
52	6593	32	Pregnant Heifer
53	6596	32	Pregnant Heifer
	5		

Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Hours from Last Identification (Ore dall'Ultima Identificazione)	Ore trascorse dall'ultima identificazione della vacca Le vacche vengono visualizzate nel rapporto se non sono state identificate per 14 ore. Se la vacca non è stata identificata per 18 ore o più, il campo viene visualizzato in rosso.
Lactation Status (Stato Lattazione)	Stato di lattazione della vacca

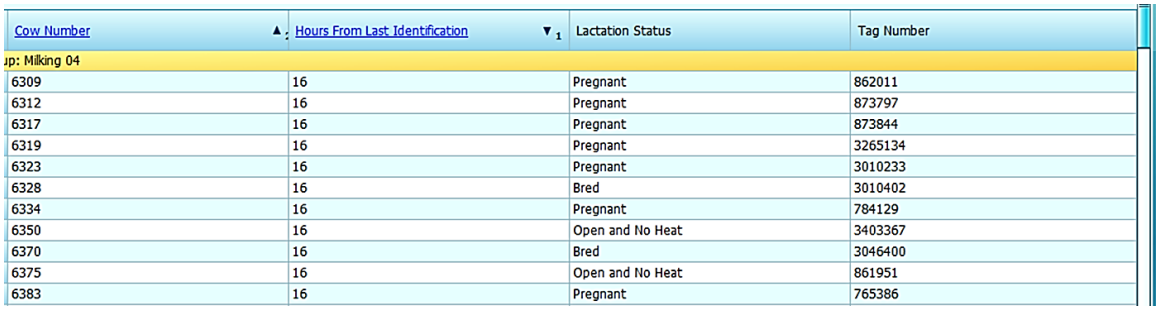
NOTA

SCR consiglia vivamente di localizzare ogni vacca visualizzata nel rapporto

8.2.5.8 Come leggere il rapporto No ID

Il rapporto No ID visualizza le vacche non identificate da DataFlow™ per più di 14 ore.

- Cliccando su No ID, viene visualizzato il rispettivo rapporto.



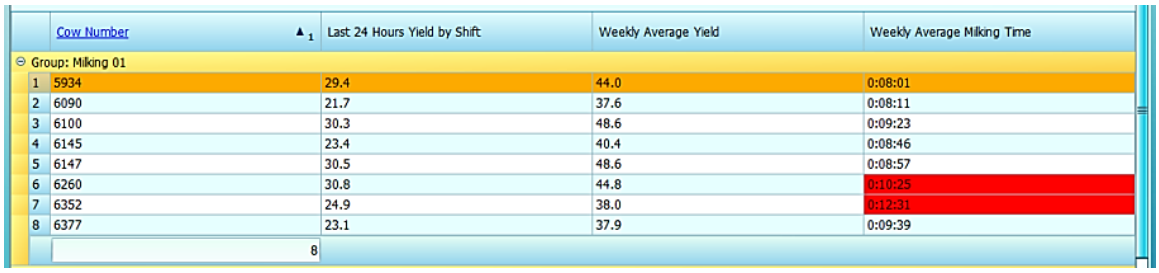
Cow Number	Hours From Last Identification	Lactation Status	Tag Number
p: Milking 04			
6309	16	Pregnant	862011
6312	16	Pregnant	873797
6317	16	Pregnant	873844
6319	16	Pregnant	3265134
6323	16	Pregnant	3010233
6328	16	Bred	3010402
6334	16	Pregnant	784129
6350	16	Open and No Heat	3403367
6370	16	Bred	3046400
6375	16	Open and No Heat	861951
6383	16	Pregnant	765386

Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Hours from Last Identification (Ore dall'Ultima Identificazione)	Ore trascorse dall'ultima identificazione della vacca Le vacche vengono visualizzate nel rapporto se non sono state identificate per 14 ore. Se la vacca non è stata identificata per 18 ore o più, il campo viene visualizzato in rosso.
Lactation Status (Stato Lattazione)	Stato di lattazione della vacca
Tag Number (Numero Tag)	Numero del tag attualmente associato alla vacca

8.2.5.9 Come leggere il rapporto Slow Cows (Vacche Lente)

Il rapporto Slow Cows (Vacche Lente) visualizza le vacche lente in mungitura di ciascun gruppo.

- Cliccando su Slow Cows (Vacche Lente), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



	Cow Number	Last 24 Hours Yield by Shift	Weekly Average Yield	Weekly Average Milking Time
Group: Milking 01				
1	5934	29.4	44.0	0:08:01
2	6090	21.7	37.6	0:08:11
3	6100	30.3	48.6	0:09:23
4	6145	23.4	40.4	0:08:46
5	6147	30.5	48.6	0:08:57
6	6260	30.8	44.8	0:10:25
7	6352	24.9	38.0	0:12:31
8	6377	23.1	37.9	0:09:39
	8			

Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Last 24 Hours Yield (Produzione Ultime 24 Ore)	Produzione della vacca nelle ultime 24 ore
Weekly Average Yield (Produzione Media Settimanale)	Produzione media giornaliera della vacca nell'ultima settimana
Weekly Average Milking Time (Media Settimanale Tempo di Mungitura)	Tempo medio di mungitura della vacca nell'ultima settimana, se superiore a 8 minuti. Se superiore a 10 minuti, sarà visualizzato in rosso.

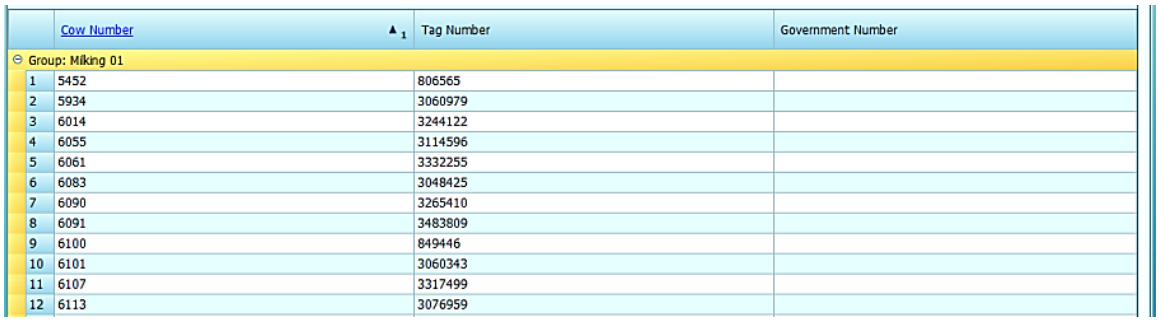
NOTA

Nel rapporto vengono visualizzate le vacche munte per più di 8 minuti.

8.2.5.10 Come leggere il rapporto Tag Numbers (Numeri Tag)

I rapporti Tag Numbers (Numeri Tag) visualizzano una lista di tutte le vacche cui sono stati assegnati dei tag SCR.

- Cliccando su Tag Numbers (Numeri Tag), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



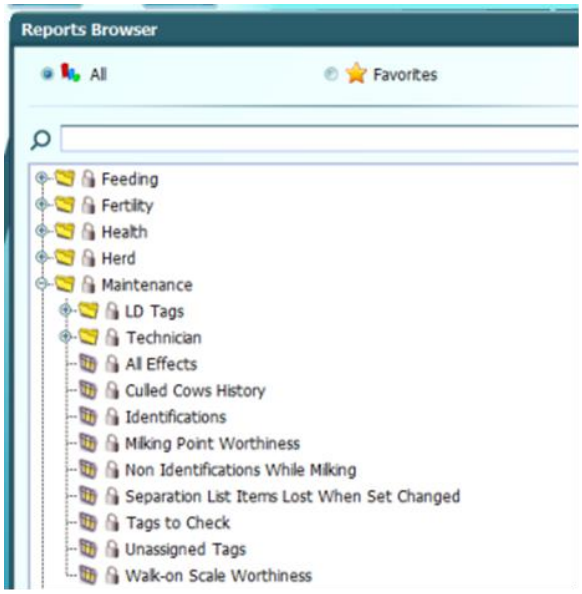
	Cow Number ▲1	Tag Number	Government Number
Group: Milking 01			
1	5452	806565	
2	5934	3060979	
3	6014	3244122	
4	6055	3114596	
5	6061	3332255	
6	6083	3048425	
7	6090	3265410	
8	6091	3483809	
9	6100	849446	
10	6101	3060343	
11	6107	3317499	
12	6113	3076959	

Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Tag Number (Numero Tag)	Numero Tag SCR della vacca
Government Number (Numerazione Ufficiale)	Numerazione ufficiale di questa vacca, se utilizzata

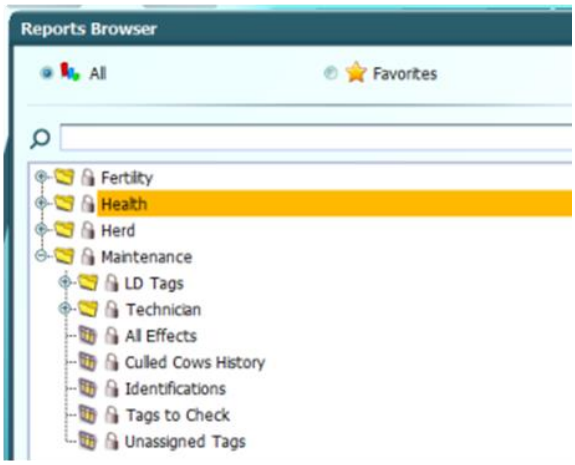
8.2.6 Rapporti Maintenance (Manutenzione)

DataFlow™ II è dotato di una serie di rapporti Maintenance (Manutenzione) utili nella scoperta e diagnosi di complicazioni che potrebbero sorgere nella Sala di Mungitura o con i tag.

- Cliccando sul segno più posto a sinistra della cartella Maintenance (Manutenzione), vengono visualizzati i rispettivi rapporti.



As DataFlow II

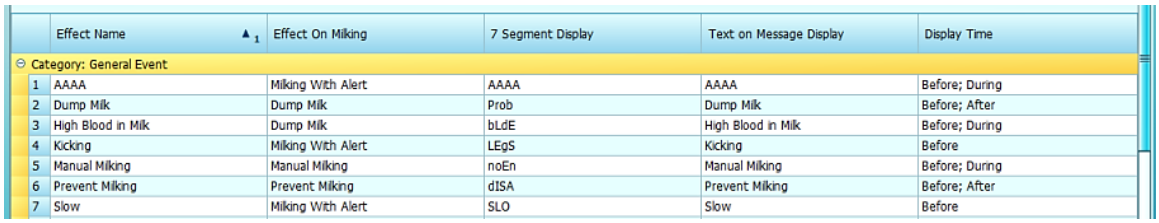


As Heatime Pro

8.2.6.1 Come leggere il rapporto All Effects (Tutti gli Effetti)

Il rapporto All Effects (Tutti gli Effetti) visualizza la lista di tutti gli effetti inseriti in DataFlow II. Il rapporto è suddiviso per categoria di effetti.

- Cliccando su All Effects (Tutti gli Effetti), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



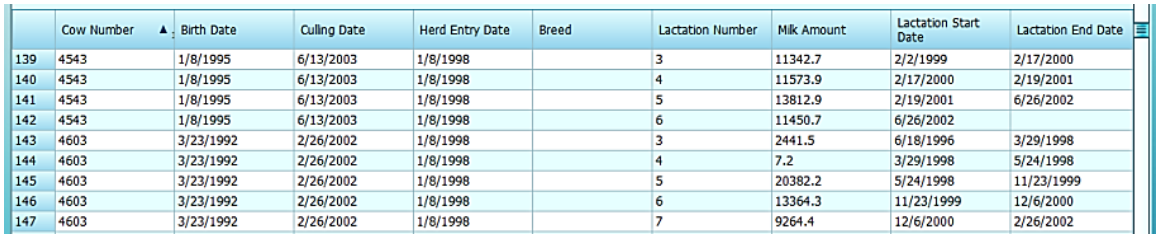
	Effect Name	Effect On Milking	7 Segment Display	Text on Message Display	Display Time
Category: General Event					
1	AAAA	Milking With Alert	AAAA	AAAA	Before; During
2	Dump Milk	Dump Milk	Prob	Dump Milk	Before; After
3	High Blood in Milk	Dump Milk	bLdE	High Blood in Milk	Before; During
4	Kicking	Milking With Alert	LEgS	Kicking	Before
5	Manual Milking	Manual Milking	noEn	Manual Milking	Before; During
6	Prevent Milking	Prevent Milking	dISA	Prevent Milking	Before; After
7	Slow	Milking With Alert	SLO	Slow	Before

Colonna	Descrizione
Effect Name (Nome Effetto)	Nome dell'effetto così come inserito
Effect on Milking (Effetto sulla Mungitura)	Risultato dell'effetto sulla mungitura
7 Segment Display (Display a 7 segmenti)	Indica quanto visualizzato su un display a 7 segmenti
Text on Message Display (Testo sul Messaggio per il Monitor in Sala)	Indica quanto visualizzato sul monitor in sala, se installato
Display Time (Display Tempo)	Indica quando il messaggio viene visualizzato: prima, durante e/o dopo la mungitura

8.2.6.2 Come leggere il rapporto Culled Cows History (Storico Vacche Riformate)

Il rapporto Culled Cows History (Storico Vacche Riformate) fornisce una panoramica delle vacche che sono state riformate dalla mandria. Si tratta di una lista di vacche riformate dopo essere state archiviate dal sistema come configurato qui. Il rapporto contiene tutte le lattazioni delle vacche nello storico.

- Cliccando su Culled Cows History (Storico Vacche Riformate), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



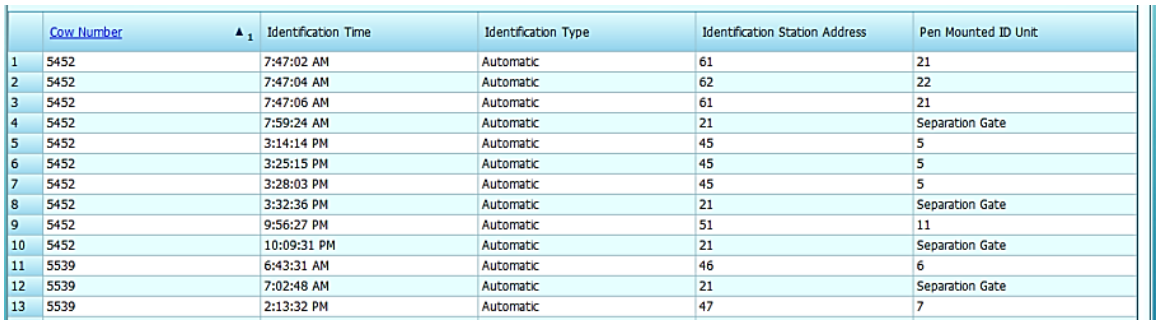
	Cow Number	Birth Date	Culling Date	Herd Entry Date	Breed	Lactation Number	Milk Amount	Lactation Start Date	Lactation End Date
139	4543	1/8/1995	6/13/2003	1/8/1998		3	11342.7	2/2/1999	2/17/2000
140	4543	1/8/1995	6/13/2003	1/8/1998		4	11573.9	2/17/2000	2/19/2001
141	4543	1/8/1995	6/13/2003	1/8/1998		5	13812.9	2/19/2001	6/26/2002
142	4543	1/8/1995	6/13/2003	1/8/1998		6	11450.7	6/26/2002	
143	4603	3/23/1992	2/26/2002	1/8/1998		3	2441.5	6/18/1996	3/29/1998
144	4603	3/23/1992	2/26/2002	1/8/1998		4	7.2	3/29/1998	5/24/1998
145	4603	3/23/1992	2/26/2002	1/8/1998		5	20382.2	5/24/1998	11/23/1999
146	4603	3/23/1992	2/26/2002	1/8/1998		6	13364.3	11/23/1999	12/6/2000
147	4603	3/23/1992	2/26/2002	1/8/1998		7	9264.4	12/6/2000	2/26/2002

Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Data di Nascita (Birth Date)	Data di nascita della vacca
Culling Date (Data Riforma)	Data in cui la vacca è stata riformata dalla mandria
Herd Entry Date (Data di Ingresso Mandria)	Data di ingresso della vacca nella mandria
Breed (Razza)	Razza della vacca, qualora immessa
Lactation Number (Numero di Lattazione)	Numero di lattazione della vacca
Milk Amount (Quantità di Latte)	Quantità di latte prodotta in questa lattazione
Lactation Start Date (Data Inizio Lattazione)	Inizio della lattazione
Lactation End Date (Data Fine Lattazione)	Fine della lattazione

8.2.6.3 Come leggere il rapporto Identifications (Identificazioni)

Il rapporto Identifications (Identificazioni) visualizza l'ultima identificazione di tutte le vacche della mandria. Il rapporto mostra inoltre l'Unità di Identificazione in cui la vacca è stata identificata.

- Cliccando su Identifications (Identificazioni), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



	Cow Number ▲1	Identification Time	Identification Type	Identification Station Address	Pen Mounted ID Unit
1	5452	7:47:02 AM	Automatic	61	21
2	5452	7:47:04 AM	Automatic	62	22
3	5452	7:47:06 AM	Automatic	61	21
4	5452	7:59:24 AM	Automatic	21	Separation Gate
5	5452	3:14:14 PM	Automatic	45	5
6	5452	3:25:15 PM	Automatic	45	5
7	5452	3:28:03 PM	Automatic	45	5
8	5452	3:32:36 PM	Automatic	21	Separation Gate
9	5452	9:56:27 PM	Automatic	51	11
10	5452	10:09:31 PM	Automatic	21	Separation Gate
11	5539	6:43:31 AM	Automatic	46	6
12	5539	7:02:48 AM	Automatic	21	Separation Gate
13	5539	2:13:32 PM	Automatic	47	7

Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Identification Time (Orario di Identificazione)	Ora in cui la vacca si è presentata
Identification Type (Tipo di Identificazione)	Indica se l'identificazione è avvenuta in maniera automatica o manuale
Identification Station Address (Indirizzo Stazione di Identificazione)	Indirizzo SCRNet dell'Unità di Identificazione
Pen Mounted ID Unit (Antenne ID)	Nome dell'Unità di Identificazione

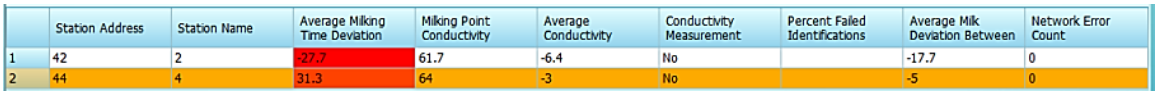
NOTA

Le vacche sprovviste di identificazione nel rapporto devono essere localizzate ed esaminate. Inoltre deve essere controllato il tag SCR.

8.2.6.4 Come leggere il rapporto Milking Point Worthiness (Prestazioni Posta di Mungitura)

Il rapporto Milking Point Worthiness (Prestazioni Posta di Mungitura) evidenzia le Poste di Mungitura sospette e destinate a ulteriori esami.

- Cliccando su Milking Point Worthiness (Prestazioni Posta di Mungitura), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



	Station Address	Station Name	Average Milking Time Deviation	Milking Point Conductivity	Average Conductivity	Conductivity Measurement	Percent Failed Identifications	Average Milk Deviation Between	Network Error Count
1	42	2	-27.7	61.7	-6.4	No		-17.7	0
2	44	4	31.3	64	-3	No		-5	0

Colonna	Descrizione
Station Address (Indirizzo Stazione)	Indirizzo SCRNet della Posta di Mungitura
Station Name (Nome Stazione)	Nome dato alla Posta di Mungitura
Average Milking Time between Milking Point and Milking Parlor (Tempo Medio di Mungitura tra Posta di Mungitura e Sala di Mungitura)	Differenza percentuale tra il tempo impiegato dalla vacca per essere munta nella Posta di Mungitura e la media nella sala
Milking Point Conductivity (Conducibilità Posta di Mungitura)	Valore di conduttività grezza per la Posta di Mungitura
Average Milking Time between Milking Point and Milking Parlor (Tempo Medio di Mungitura tra Posta di Mungitura e Sala di Mungitura)	Differenza percentuale tra i valori di conduttività per la Posta di Mungitura e la media della sala
Conductivity Measurement Failure (Misurazione Conducibilità Fallita)	Se il valore di conduttività grezza rimane uguale in ogni Posta di Mungitura per oltre 5 turni, la predetta posta non supera la misurazione di conducibilità
Percent Failed Identifications (Percentuale	Percentuale di identificazioni non riuscite nella Posta di Mungitura

Identificazioni Fallite)	
Average Milk Deviation between Milking Point and Milking Parlor (Deviazione Media di Mungitura tra Posta di Mungitura e Sala di Mungitura)	Differenza percentuale nelle misurazioni di mungitura tra la Posta di Mungitura e la media della Sala di Mungitura
Network Error Count (Errore Conteggio Rete)	Se dal rapporto di mungitura risultano molti errori SCRNet, è qui che viene visualizzato il rispettivo numero

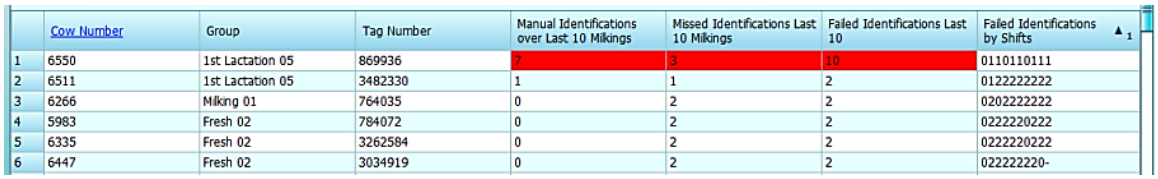
NOTA

Nel rapporto vengono visualizzate solo Poste di Mungitura sospette. Se non risultano Poste di Mungitura sospette, il rapporto sarà vuoto.

8.2.6.5 Come leggere il rapporto Non Identifications while Milking (No Identificazioni in Mungitura)

Talvolta può accadere che non tutte le vacche siano identificate nella Sala di Mungitura. I tag SCR non solo agevolano l'associazione dei dati di produzione a una data vacca, ma gli stessi tag raccolgono informazioni vitali utili per il rilevamento e la diagnosi. La non identificazione delle vacche durante la mungitura può avere molti significati e richiede sempre un esame più approfondito.

- Cliccando su Non Identifications while Milking (No Identificazioni in Mungitura), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



	Cow Number	Group	Tag Number	Manual Identifications over Last 10 Milkings	Missed Identifications Last 10 Milkings	Failed Identifications Last 10	Failed Identifications by Shifts
1	6550	1st Lactation 05	869936	7	3	10	0110110111
2	6511	1st Lactation 05	3482330	1	1	2	0122222222
3	6266	Milking 01	764035	0	2	2	0202222222
4	5983	Fresh 02	784072	0	2	2	0222220222
5	6335	Fresh 02	3262584	0	2	2	0222220222
6	6447	Fresh 02	3034919	0	2	2	022222220-

Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Group (Gruppo)	Gruppo corrente della vacca
Tag Number (Numero Tag)	Numero Tag SCR associato alla vacca
Manual Identifications over Last 10 Milkings (Identificazioni Manuali Ultime 10 Mungiture)	Numero di volte negli ultimi 10 turni in cui la vacca è stata identificata manualmente durante la mungitura
Missed Identifications Last 10 Milkings (Mancate Identificazioni Ultime 10 Mungiture)	Numero di volte negli ultimi 10 turni in cui l'identificazione della vacca non è riuscita durante la mungitura
Failed Identifications over Last 10 Milkings (Identificazioni Fallite Ultime 10 Mungiture)	Numero di volte in cui la vacca non è stata identificata automaticamente nel corso delle ultime 10 mungiture
Failed Identifications by Shift (Identificazioni per Turno di Mungitura Fallite)	Lettura di identificazione della vacca negli ultimi 10 turni

NOTA

Nel rapporto vengono visualizzate solo le vacche non identificate in nessuna delle ultime 10 mungiture.

La colonna Failed Identifications by Shift (Identificazioni per Turno di Mungitura Fallite) contiene una lettura che descrive le identificazioni negli ultimi 10 turni.

Turno Corrente	Turno Precedente	2 turni fa	3 turni fa	4 turni fa	5 turni fa	6 turni fa	7 turni fa	8 turni fa	9 turni fa
0	2	2	2	1	2	2	2	2	2

Lettura	Descrizione
0	Nessuna Identificazione
1	Identificazione Manuale
2	Identificazione Automatica

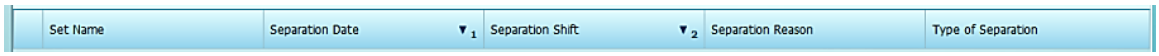
NOTA

Il rapporto risulta più preciso alla fine di ogni mungitura, appena prima del cambio turno.

8.2.6.6 Come leggere il rapporto Separation List Items Lost when Set Changed (Elementi Lista di Separazione Persi a causa delle Modifiche della Serie)

Il rapporto Separation List Items Lost when Set Changed (Elementi Lista di Separazione Persi a causa delle Modifiche della Serie) mostra un riassunto delle vacche da separare o dei rapporti utilizzati che sono stati persi quando è stata modificata la serie dei turni.

- Cliccando su Separation List Items Lost when Set Changed (Elementi Lista di Separazione Persi a causa delle Modifiche della Serie), viene visualizzato il rispettivo rapporto.

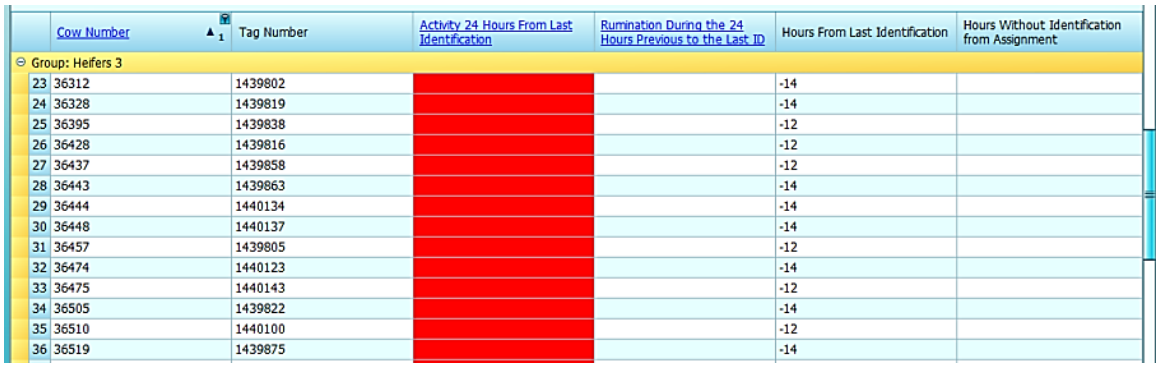


Colonna	Descrizione
Set Name (Nome Serie)	Nome della serie di turni
Separation Date (Data di Separazione)	Data in cui la separazione avrebbe dovuto avvenire
Separation Shift (Turno Separazione)	Turno in cui la separazione avrebbe dovuto avvenire
Separation Reason (Motivo Separazione)	Motivo della separazione
Type of Separation (Tipo di Separazione)	Tipo di separazione

8.2.6.7 Come leggere il rapporto Tags to Check (Tag da Controllare)

Il tag SCR è il link più importante nel processo di rilevamento e acquisizione delle informazioni sulla vacca. È quindi molto importante cercare di rilevare le problematiche relative ai tag prima che sorgano.

- Cliccando su Tag to Check (Tag da Controllare), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



	Cow Number	Tag Number	Activity 24 Hours From Last Identification	Rumination During the 24 Hours Previous to the Last ID	Hours From Last Identification	Hours Without Identification from Assignment
Group: Heifers 3						
23	36312	1439802			-14	
24	36328	1439819			-14	
25	36395	1439838			-12	
26	36428	1439816			-12	
27	36437	1439858			-12	
28	36443	1439863			-14	
29	36444	1440134			-14	
30	36448	1440137			-14	
31	36457	1439805			-12	
32	36474	1440123			-14	
33	36475	1440143			-12	
34	36505	1439822			-14	
35	36510	1440100			-12	
36	36519	1439875			-14	

Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Tag Number (Numero Tag)	Numero di tag SCR della vacca
Activity 24 Hours from Last Identification (Attività 24 Ore da Ultima Identificazione)	Valore per la quantità di attività nelle 24 ore precedenti all'ultima identificazione
24 Hours of Rumination from Last Identification (24 ore di Ruminazione dall'Ultima Identificazione)	Numero totale di minuti di ruminazione nelle 24 ore precedenti all'ultima identificazione
Hours from Last Identification (Ore dall'Ultima Identificazione)	Numero di ore trascorse dall'identificazione della vacca. Nel rapporto vengono visualizzate le vacche non identificate per più di 24 ore.
Hours without Identification from Assignment (Ore Senza Identificazione	Numero di ore da quando un tag è stato aggiunto in DataFlow™ II e associato ad una determinata vacca. Se il numero è elevato, è possibile

dall'Assegnazione)	che il numero di tag non sia stato inserito correttamente.

8.2.6.7.1 Significato del rapporto Tags to Check (Tag da Controllare)

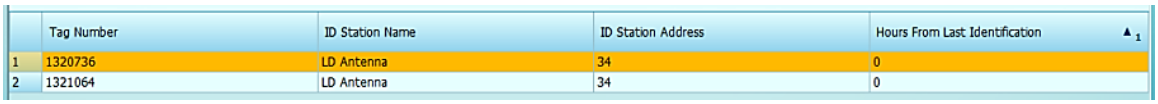
Il rapporto Tags to Check (Tag da Controllare) è concepito per segnalare agli utenti i tag contenenti dati anomali o che non sono stati letti nelle precedenti 24 ore. Il rapporto elenca le vacche suddivise per gruppo con 4 colonne supplementari utili a descrivere o spiegare perché il tag (la vacca) viene visualizzato nel rapporto.

6. Activity 24 Hours from last identification (Attività 24 Ore da Ultima Identificazione) Si tratta del numero di attività grezza così come registrato dal tag. Se per un tag o una vacca non risultano attività registrate per 24 ore, potrebbe voler dire che il tag non funziona bene o che il collare e/o il tag sono stati smarriti. Un'altra possibilità potrebbe essere che la vacca è stata riformata, senza che l'evento sia ancora stato registrato in DataFlow II.
7. Rumination during the 24 hours previous to the last ID (Ruminazione Durante le 24 Ore Precedenti all'Ultima Identificazione). Un numero di minuti di ruminazione fortemente ridotto indica che la vacca è gravemente malata, ma l'evento potrebbe ancora una volta dipendere da un problema con il tag. Viene visualizzato ogni tag HR che registri meno di 100 minuti di ruminazione durante le 24 ore precedenti. Potrebbe anche trattarsi di una vacca gravemente malata. Nel rapporto Health (Salute) vengono visualizzate vacche malate, eseguire quindi un controllo incrociato tra il rapporto Tags to Check (Tag da Controllare) e il rapporto Health (Salute) ed esaminare ogni vacca sospetta per accertarsi che sia in buono stato di salute. I tag con un numero di minuti di ruminazione molto basso o assente potrebbero anche essersi girati sulla vacca, essere andati persi o trovarsi su vacche recentemente riformate, evento non ancora registrato in DataFlow II.
8. Hours from Last Identification and Hours without Identification from Assignment (Ore dall'Ultima Identificazione e Ore senza Identificazione dall'Assegnazione). Queste colonne facilitano l'identificazione dei tag che non sono stati letti da alcuna unità ID o dal BU 500. Hours from Last Identification (Ore dall'Ultima Identificazione) visualizza il tempo trascorso dall'ultima identificazione del tag da parte di DataFlow II. Hours without identification from assignment (Ore senza Identificazione dall'Assegnazione) inizia a decorrere solo dal momento in cui il tag viene associato alla vacca. Il timer si arresta immediatamente dopo la prima identificazione del tag, una volta che quest'ultimo è stato associato ad una vacca. Entrambe queste colonne contengono tag (vacche) non identificati nelle precedenti 24 ore.

8.2.6.8 Come leggere il rapporto Unassigned Tags (Tag Non Assegnati)

Il rapporto visualizza i tag operativi nella mandria e non assegnati ad alcuna vacca.

- Cliccando su Unassigned Tags (Tag Non Assegnati), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



	Tag Number	ID Station Name	ID Station Address	Hours From Last Identification
1	1320736	LD Antenna	34	0
2	1321064	LD Antenna	34	0

Colonna	Descrizione
Tag Number (Numero Tag)	Numero del tag non assegnato
ID Station Name (Nome Antenna ID)	Nome dell'antenna in cui il tag è stato scansionato l'ultima volta
ID Station Address (Indirizzo Antenna ID)	Indirizzo SCRNet dell'antenna in cui il tag è stato scansionato l'ultima volta
Hours from Last Identification (Ore dall'Ultima Identificazione)	Ore trascorse da quando il tag è stato scansionato l'ultima volta da un'antenna ID

Assegnando a tutte le unità ID e a tutti i dispositivi BU 500 nomi logici e identificabili durante l'installazione e la configurazione, è più facile capire dove si trovi effettivamente un tag non identificato.

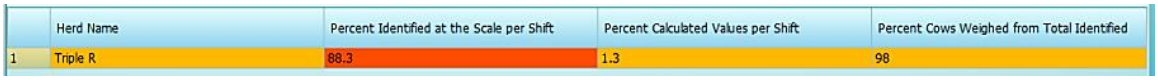
NOTA

Nel rapporto viene visualizzata solo l'identificazione più recente.

8.2.6.9 Come leggere il rapporto Walk-on Scale Worthiness (Prestazioni Stazione di Pesatura)

Il rapporto Walk-on Scale Worthiness (Prestazioni Stazione di Pesatura) visualizza le statistiche relative alla performance di pesatura nell'ultimo turno.

- Cliccando su Walk-on Scale Worthiness (Prestazioni Stazione di Pesatura), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



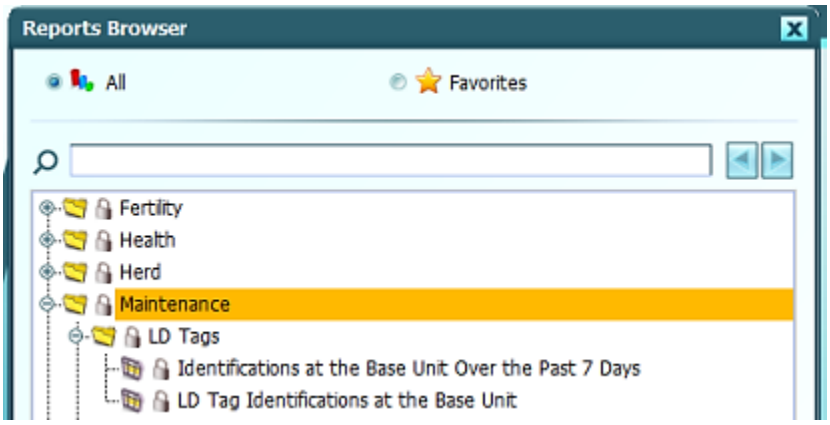
	Herd Name	Percent Identified at the Scale per Shift	Percent Calculated Values per Shift	Percent Cows Weighed from Total Identified
1	Triple R	88.3	1.3	98

Colonna	Descrizione
Herd Name (Nome Mandria)	Nome della mandria
Percent Identified at the Scale per Shift (Percentuale Identificate alla Pesatura per Turno)	Percentuale di vacche passate attraverso la pesatura e identificate
Percent Calculated Values per Shift (Percentuale Valori Calcolati per Turno)	Percentuale di pesi, ovvero calcoli basati su pesature precedenti della vacca e non su dati effettivi. Se il sistema rileva pesi che si collocano fuori dall'intervallo medio di una data vacca, in luogo del peso effettivo si ricorre al calcolo.
Percent Cows Weighed from Total Identified (Percentuale Vacche Pesate delle Totali Identificate)	Percentuale di vacche pesate rispetto al numero totale di vacche identificate

8.2.6.10 Rapporti LD Tags (Tag LD)

La cartella contiene rapporti specifici per gli SCR LD Tags™.

- Cliccando sul segno più posto a sinistra della cartella LD Tags (Tag LD), vengono visualizzati i rispettivi rapporti.



8.2.6.10.1 Come leggere il rapporto Identifications at the Base Unit for the past 7 Days (Identificazione Antenna LD - Ultimi 7 Giorni)

Il rapporto riassume il numero totale di identificazioni con l'antenna LD per ogni blocco di due ore negli ultimi 7 giorni.

- Cliccando su Identifications at the Base Unit for the past 7 Days (Identificazione Antenna LD - Ultimi 7 Giorni), viene visualizzato il rispettivo rapporto.

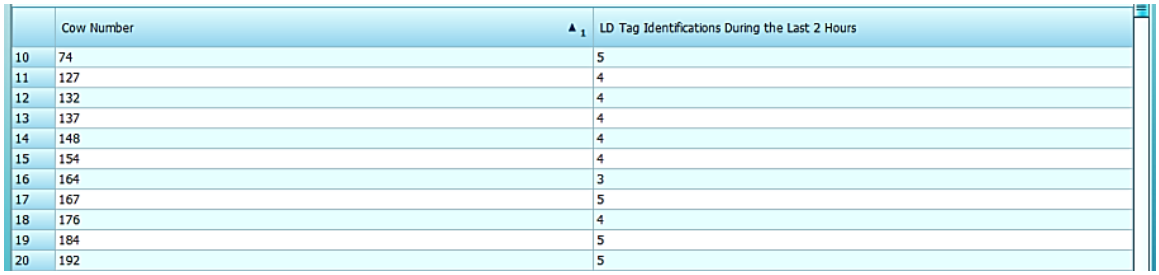
	Station Address	Identifications During the Last 2 Hours	Date	Time
6	5	2153	3/21/2012	10:00 AM
7	5	2319	3/21/2012	12:00 PM
8	5	2456	3/21/2012	2:00 PM
9	5	2473	3/21/2012	4:00 PM
10	5	2519	3/21/2012	6:00 PM
11	5	2492	3/21/2012	8:00 PM
12	5	2482	3/21/2012	10:00 PM
13	5	2487	3/22/2012	12:00 AM
14	5	2488	3/22/2012	2:00 AM
15	5	2555	3/22/2012	4:00 AM

Colonna	Descrizione
Station Address (Indirizzo Stazione)	Indirizzo SCRNet per l'Antenna LD
Identifications during the Last 2 Hours (Identificazioni Durante le Ultime 2 Ore)	Numero di identificazioni durante le precedenti 2 ore
Date (Data)	Data
Time (Tempo)	Ora di fine di questo blocco di 2 ore

8.2.6.10.2 Come leggere il rapporto LD Tag Identifications at the Base Unit (Identificazioni Tag LD con Antenna LD)

Il rapporto riassume le identificazioni per ogni vacca con l'antenna LD nelle ultime due ore.

- Cliccando su LD Tag Identifications at the Base Unit (Identificazioni Tag LD con Antenna LD), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



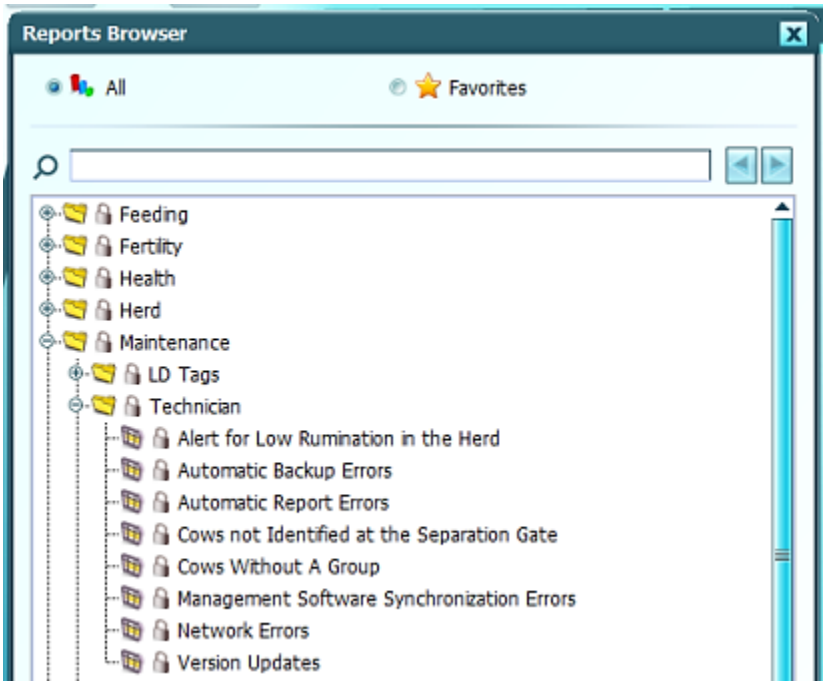
	Cow Number ▲1	LD Tag Identifications During the Last 2 Hours
10	74	5
11	127	4
12	132	4
13	137	4
14	148	4
15	154	4
16	164	3
17	167	5
18	176	4
19	184	5
20	192	5

Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
LD Tag Identifications During the Last 2 Hours (Identificazioni Tag LD Ultime 2 Ore)	Numero di volte in cui il tag ha risposto alle richieste di identificazione nelle ultime 2 ore.

8.2.6.11 Rapporti Technician (Tecnico)

Questo gruppo di rapporti ha un'utilità specifica nel rilevamento di eventuali problemi presenti nel sistema e nella rete SCRNet.

- Cliccando sul segno più posto a sinistra della cartella Technician (Tecnico), vengono visualizzati i rispettivi rapporti.



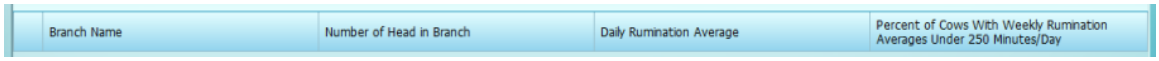
ATTENZIONE

Se gli errori persistono, contattare il proprio Rivenditore SCR o l'Ufficio Tecnico SCR.

8.2.6.11.1 Come leggere il rapporto Alert for Low Rumination in the Herd (Avviso di Ruminazione Bassa nella Mandria)

La bassa ruminazione nell'intera mandria può indicare un problema diffuso su larga scala che necessita di intervento.

- Cliccando su Alert for Low Rumination in the Herd (Avviso di Ruminazione Bassa nella Mandria), viene visualizzato il rispettivo rapporto.

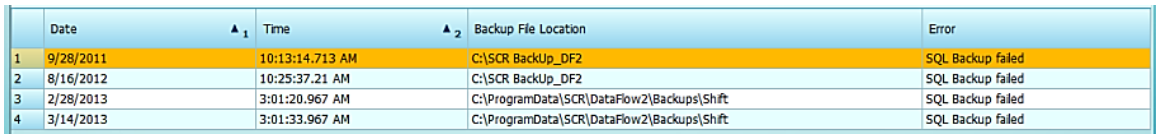


Colonna	Descrizione
Branch Name (Nome Categoria)	Nome della categoria
Number of Head in Branch (Numero Capi Categoria)	Numero di animali nella categoria
Daily Rumination Average (Media Ruminazione Giornaliera)	Media di ruminazione giornaliera espressa in minuti per la categoria
Percent of Cows with Weekly Rumination Average Under 250 minutes per day (Percentuale Vacche con Media Ruminazione Settimanale Inferiore a 250 Minuti al Giorno)	Percentuale di vacche con una media giornaliera inferiore a 250 minuti.

8.2.6.11.2 Come leggere il rapporto Automatic Backup Errors (Errori nel Backup Automatico)

I backup sono importanti e vengono configurati in questa sezione per poter essere eseguiti giornalmente. Quando DataFlow™ II rileva che uno dei backup non è stato eseguito come previsto, vengono generati degli errori visualizzati nel rapporto.

- Cliccando su Automatic Backup Errors (Errori nel Backup Automatico), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



	Date	Time	Backup File Location	Error
1	9/28/2011	10:13:14.713 AM	C:\SCR BackUp_DF2	SQL Backup failed
2	8/16/2012	10:25:37.21 AM	C:\SCR BackUp_DF2	SQL Backup failed
3	2/28/2013	3:01:20.967 AM	C:\ProgramData\SCR\DataFlow2\Backups\Shift	SQL Backup failed
4	3/14/2013	3:01:33.967 AM	C:\ProgramData\SCR\DataFlow2\Backups\Shift	SQL Backup failed

Colonna	Descrizione
Date (Data)	Data in cui si è verificato l'errore
Time (Tempo)	Ora in cui si è verificato l'errore
Backup File Location (Posizione File Backup)	Percorso della posizione in cui il file di backup doveva essere salvato
Error (Errore)	Indica cosa è successo

Talvolta l'errore e la spiegazione sono chiari e consentono di correggerlo senza assistenza. Gli errori persistenti richiedono specifici interventi.

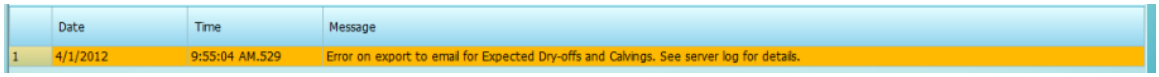
ATTENZIONE

Se gli errori persistono, contattare il proprio Rivenditore SCR o l'Ufficio Tecnico SCR.

8.2.6.11.3 Come leggere il rapporto Automatic Report Errors (Errori Rapporto Automatico)

Il rapporto Automatic Report Errors (Errori Rapporto Automatico) mostra un riassunto degli errori ricevuti che si riferiscono esclusivamente ai Rapporti Automatici.

- Cliccando su Automatic Backup Errors (Errori nel Backup Automatico), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



Colonna	Descrizione
Date (Data)	Data in cui si è verificato l'errore
Time (Tempo)	Ora in cui si è verificato l'errore
Message (Messaggio)	Riepilogo delle informazioni relative all'errore

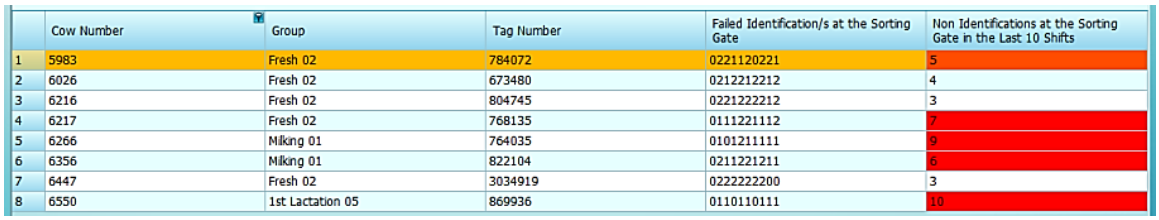
NOTA

Se gli errori persistono, contattare il proprio Rivenditore SCR o l'Ufficio Tecnico SCR.

8.2.6.11.4 Come leggere il rapporto Cows Not Identified at the Separation Gate (Vacche Non Identificate al Cancello di Separazione)

Il rapporto Cows not Identified at the Separation Gate (Vacche non identificate al Cancello di Separazione) è utile nella diagnosi di problemi verificatisi durante la separazione delle vacche. Nel caso di una vacca che costantemente non viene separata, controllare il rapporto.

- Cliccando su Cows Not Identified at the Separation Gate (Vacche Non Identificate al Cancello di Separazione), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



	Cow Number	Group	Tag Number	Failed Identification/s at the Sorting Gate	Non Identifications at the Sorting Gate in the Last 10 Shifts
1	5983	Fresh 02	784072	0221120221	5
2	6026	Fresh 02	673480	0212212212	4
3	6216	Fresh 02	804745	0221222212	3
4	6217	Fresh 02	768135	0111221112	7
5	6266	Milking 01	764035	0101211111	9
6	6356	Milking 01	822104	0211221211	6
7	6447	Fresh 02	3034919	0222222200	3
8	6550	1st Lactation 05	869936	0110110111	10

Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Group (Gruppo)	Gruppo corrente della vacca
Tag Number (Numero Tag)	Numero di tag SCR della vacca
Failed Identifications at the Sorting Gate (Identificazione/i al Cancello di Ordinamento Fallita/e)	Lettura di identificazione della vacca al Cancello di Separazione negli ultimi 10 turni
Non-Identifications at the Sorting Gate in the Last 10 Shifts (Mancate Identificazioni al Cancello di Ordinamento Ultimi 10 Turni)	Numero di volte in cui la vacca non è stata identificata automaticamente al Cancello di Separazione negli ultimi 10 turni

NOTA

Nel rapporto vengono visualizzate solo le vacche non identificate in nessuno degli ultimi 10 turni.

La colonna Failed Identifications at the Sorting Gate (Identificazione/i al Cancello di Ordinamento Fallita/e) contiene una lettura che descrive le identificazioni negli ultimi 10 turni.

Turno Corrente	Turno Precedente	2 turni fa	3 turni fa	4 turni fa	5 turni fa	6 turni fa	7 turni fa	8 turni fa	9 turni fa
0	2	2	2	1	2	2	2	2	2

Lettura	Descrizione
0	Nessuna identificazione nella Sala di Mungitura e nessuna identificazione al Cancello di Separazione
1	Identificazione nella Sala di Mungitura, ma nessuna identificazione al Cancello di Separazione
2	Identificazione nella Sala di Mungitura e al Cancello di Separazione

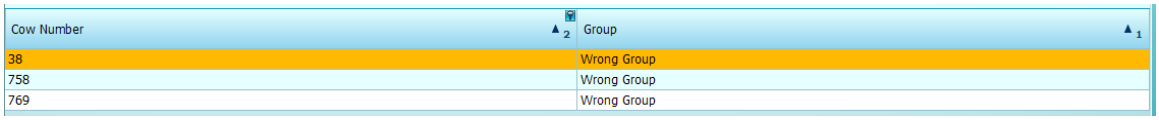
NOTA

Il rapporto risulta più preciso alla fine di ogni mungitura, appena prima del cambio turno.

8.2.6.11.5 Come leggere il rapporto Cows without a Group (Vacche Senza Gruppo)

Per un'adeguata e corretta gestione è necessario che le vacche facciano parte di un gruppo. Molti dei calcoli eseguiti all'interno di DataFlow™ II associano singole vacche agli altri membri del gruppo di appartenenza corrente. Senza l'appartenenza al gruppo, i calcoli non sono precisi.

- Cliccando su Wrong Group (Gruppo Sbagliato), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



Cow Number	Group
38	Wrong Group
758	Wrong Group
769	Wrong Group

Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Group (Gruppo)	Gruppo corrente della vacca. Nella maggior parte dei casi sarà "Wrong Group" (Gruppo Errato).

Quando le vacche e gli eventi vengono aggiornati in un sistema gestionale esterno, i nomi dei gruppi utilizzati in quel dato sistema e in DataFlow™ II devono essere identici.

Il rapporto consiste in una lista di vacche suddivise per numero che non fanno parte di alcun gruppo.

NOTA

Spesso ciò è causato da un'immissione impropria dei dati nel sistema gestionale esterno.

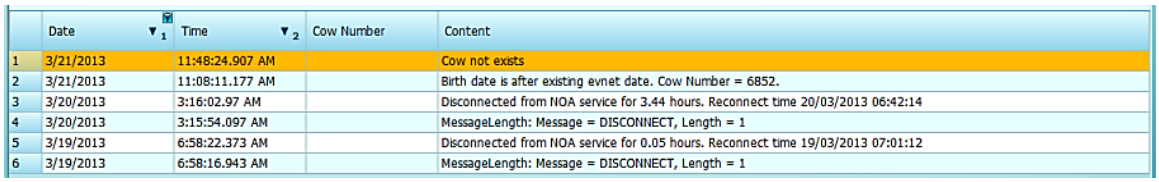
ATTENZIONE

DataFlow™ II richiede che tutte le vacche facciano parte di un gruppo, anche quando viene utilizzato un sistema gestionale esterno.

8.2.6.11.6 Come leggere il rapporto Management Software Synchronization Errors (Errore nella Sincronizzazione del Software di Gestione)

Il trasferimento di dati tra DataFlow™ II e il Software Gestionale Mandria Esterno è fondamentale per una gestionale adeguata della mandria.

- Cliccando su Management Software Synchronization Errors (Errore nella Sincronizzazione del Software di Gestione), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



	Date	Time	Cow Number	Content
1	3/21/2013	11:48:24.907 AM		Cow not exists
2	3/21/2013	11:08:11.177 AM		Birth date is after existing evnet date. Cow Number = 6852.
3	3/20/2013	3:16:02.97 AM		Disconnected from NOA service for 3.44 hours. Reconnect time 20/03/2013 06:42:14
4	3/20/2013	3:15:54.097 AM		MessageLength: Message = DISCONNECT, Length = 1
5	3/19/2013	6:58:22.373 AM		Disconnected from NOA service for 0.05 hours. Reconnect time 19/03/2013 07:01:12
6	3/19/2013	6:58:16.943 AM		MessageLength: Message = DISCONNECT, Length = 1

Colonna	Descrizione
Date (Data)	Quando si è verificato l'errore
Time (Tempo)	Quando si è verificato l'errore
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Content (Contenuto)	Descrizione dell'errore

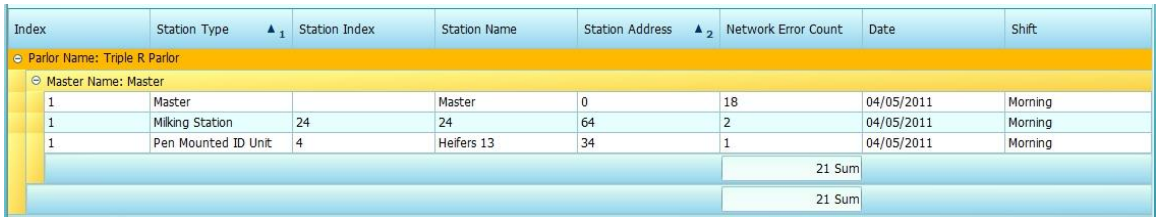
ATTENZIONE

È importante notare se all'improvviso si verificano molti errori di sincronizzazione immediatamente dopo un aggiornamento di uno dei pacchetti software. Se gli errori persistono, contattare il proprio Rivenditore SCR o l'Ufficio Tecnico SCR.

8.2.6.11.7 Come leggere il rapporto Network Errors (Errori Rete)

Il rapporto Network Errors (Errori Rete) aiuta nell'individuazione di problemi con la rete SCRNet.

- Cliccando su Network Errors (Errori Rete), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



Index	Station Type ▲1	Station Index	Station Name	Station Address ▲2	Network Error Count	Date	Shift
Parlor Name: Triple R Parlor							
Master Name: Master							
1	Master		Master	0	18	04/05/2011	Morning
1	Milking Station	24	24	64	2	04/05/2011	Morning
1	Pen Mounted ID Unit	4	Heifers 13	34	1	04/05/2011	Morning
					21 Sum		
					21 Sum		

Colonna	Descrizione
Index (Indice)	Quanti errori sono stati riscontrati per questa unità
Station Type (Tipo di Stazione)	Unità in cui l'errore si è verificato
Station Index (Indice Stazione)	Unità in cui l'errore si è verificato
Station Name (Nome Stazione)	Nome o numero dell'unità in cui l'errore si è verificato
Station Address (Indirizzo Stazione)	Indirizzo SCRNet dell'unità in cui l'errore si è verificato
Network Error Count (Errore Conteggio Rete)	Quantità di errori riscontrati
Date (Data)	Quando si è verificato l'errore
Shift (Turno)	Quando si è verificato l'errore

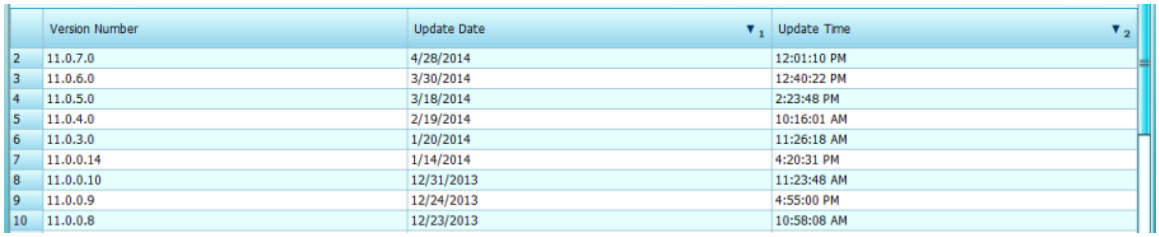
ATTENZIONE

Potrebbe essere necessario sostituire le unità che visualizzano un elevato numero di errori in un breve periodo di tempo. Contattare il proprio Rivenditore SCR o l'Ufficio Tecnico SCR.

8.2.6.11.8 Come leggere il rapporto Version Updates (Aggiornamenti Versione)

Il rapporto Version Updates (Aggiornamenti Versione) mostra quando DataFlow II è stato aggiornato.

- Cliccando su Version Update (Aggiorna Versione), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



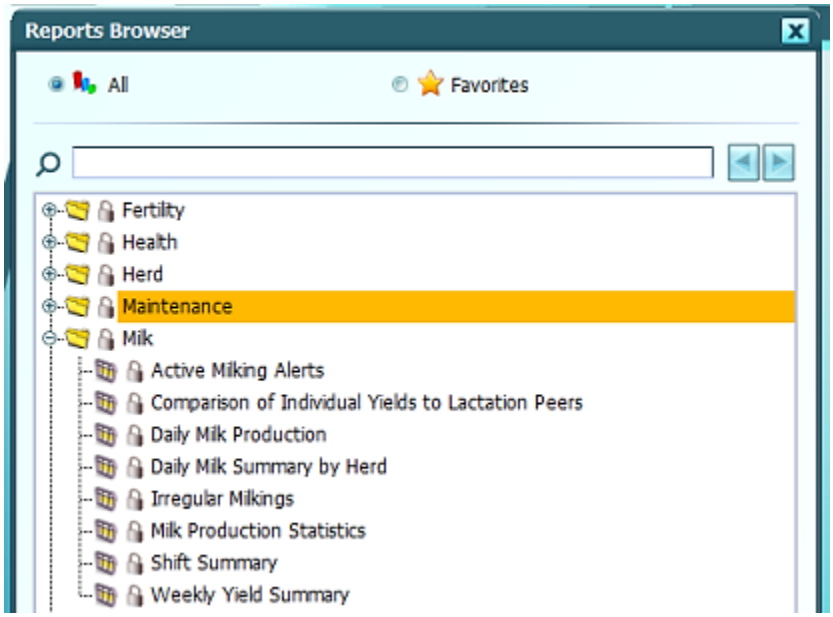
	Version Number	Update Date ▼1	Update Time ▼2
2	11.0.7.0	4/28/2014	12:01:10 PM
3	11.0.6.0	3/30/2014	12:40:22 PM
4	11.0.5.0	3/18/2014	2:23:48 PM
5	11.0.4.0	2/19/2014	10:16:01 AM
6	11.0.3.0	1/20/2014	11:26:18 AM
7	11.0.0.14	1/14/2014	4:20:31 PM
8	11.0.0.10	12/31/2013	11:23:48 AM
9	11.0.0.9	12/24/2013	4:55:00 PM
10	11.0.0.8	12/23/2013	10:58:08 AM

Colonna	Descrizione
Version Number (Numero Versione)	Versione installata
Update Date (Data Aggiornamento)	Data in cui la versione è stata installata
Update Time (Ora Aggiornamento)	Ora in cui la versione è stata installata

8.2.7 Rapporti Milk (Latte)

DataFlow™ II dispone di una serie di rapporti che analizzano la produzione di latte nella mandria. Questi rapporti mostrano quanto latte viene prodotto e quanto tempo richiede la mungitura dei gruppi all'interno della mandria.

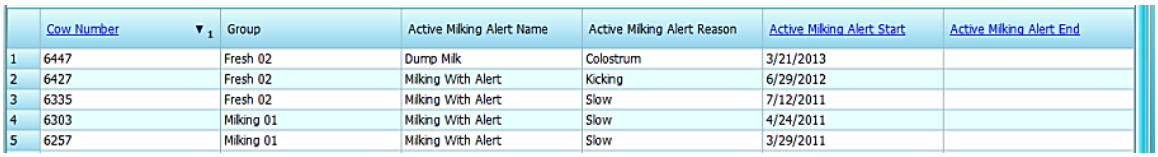
- Cliccando sul segno più posto a sinistra della cartella Milk (Latte), vengono visualizzati i rispettivi rapporti.



8.2.7.1 Active Milking Alerts (Avvisi di Mungitura Attivi)

Il rapporto Active Milking Alerts (Avvisi di Mungitura Attivi) mostra un riassunto delle vacche per le quali sono attivati avvisi correnti attivi e indica cosa sono, quando sono iniziati e quando finiranno gli avvisi.

- Cliccando su Active Milking Alerts (Avvisi di Mungitura Attivi), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



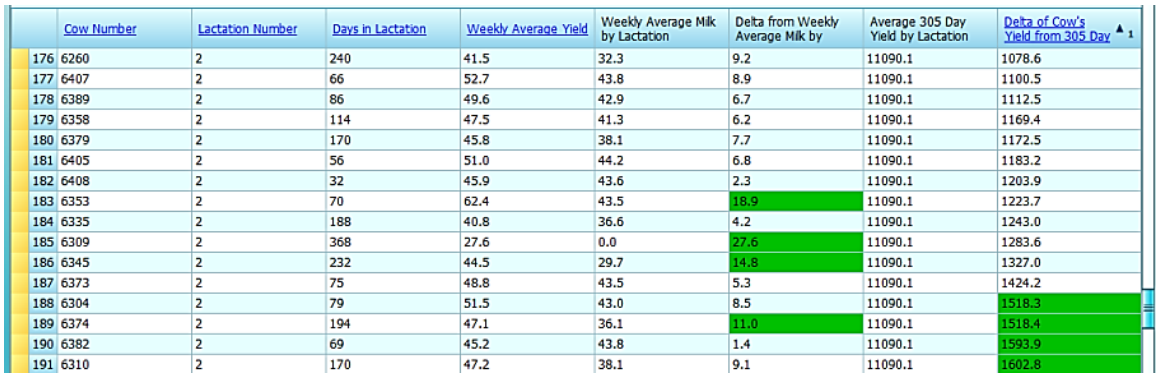
	Cow Number	Group	Active Milking Alert Name	Active Milking Alert Reason	Active Milking Alert Start	Active Milking Alert End
1	6447	Fresh 02	Dump Milk	Colostrum	3/21/2013	
2	6427	Fresh 02	Milking With Alert	Kicking	6/29/2012	
3	6335	Fresh 02	Milking With Alert	Slow	7/12/2011	
4	6303	Milking 01	Milking With Alert	Slow	4/24/2011	
5	6257	Milking 01	Milking With Alert	Slow	3/29/2011	

Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Group (Gruppo)	Gruppo corrente della vacca
Active Milking Alert Name (Nome Avviso di Mungitura Attivo)	Avviso Attivo corrente della vacca
Active Milking Alert Reason (Motivo di Avviso di Mungitura Attivo)	Motivo dell'Avviso Attivo corrente
Active Milking Alert Start (Avviso di Inizio Mungitura Attivo)	Indica quando l'Avviso Attivo ha avuto inizio
Active Milking Alert End (Avviso di Fine Mungitura Attivo)	Indica quando l'Avviso Attivo avrà termine, se inserito

8.2.7.2 Come leggere il rapporto Comparison of Individual Yields to Lactation Peers (Confronto Produzioni Individuali a Parità di Lattazione)

Il rapporto suddivide la mandria in popolazioni e confronta ogni vacca con un grafico sulla lattazione settimanale standardizzata.

- Cliccando su Comparison of Individual Yields to Lactation Peers (Confronto Produzioni Individuali a Parità di Lattazione), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



	Cow Number	Lactation Number	Days in Lactation	Weekly Average Yield	Weekly Average Milk by Lactation	Delta from Weekly Average Milk by	Average 305 Day Yield by Lactation	Delta of Cow's Yield from 305 Day
176	6260	2	240	41.5	32.3	9.2	11090.1	1078.6
177	6407	2	66	52.7	43.8	8.9	11090.1	1100.5
178	6389	2	86	49.6	42.9	6.7	11090.1	1112.5
179	6358	2	114	47.5	41.3	6.2	11090.1	1169.4
180	6379	2	170	45.8	38.1	7.7	11090.1	1172.5
181	6405	2	56	51.0	44.2	6.8	11090.1	1183.2
182	6408	2	32	45.9	43.6	2.3	11090.1	1203.9
183	6353	2	70	62.4	43.5	18.9	11090.1	1223.7
184	6335	2	188	40.8	36.6	4.2	11090.1	1243.0
185	6309	2	368	27.6	0.0	27.6	11090.1	1283.6
186	6345	2	232	44.5	29.7	14.8	11090.1	1327.0
187	6373	2	75	48.8	43.5	5.3	11090.1	1424.2
188	6304	2	79	51.5	43.0	8.5	11090.1	1518.3
189	6374	2	194	47.1	36.1	11.0	11090.1	1518.4
190	6382	2	69	45.2	43.8	1.4	11090.1	1593.9
191	6310	2	170	47.2	38.1	9.1	11090.1	1602.8

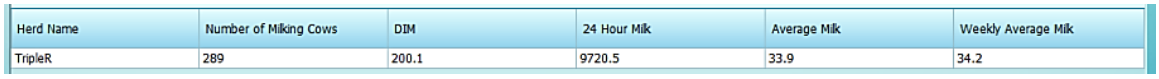
Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Lactation Number (Numero di Lattazione)	Lattazione corrente della vacca
Days in Lactation (Giorni in Lattazione)	GIM corrente della vacca
Weekly Average Yield (Produzione Media Settimanale)	Produzione media giornaliera della vacca negli ultimi 7 giorni
Weekly Average Milk by Lactation (Media Settimanale di Latte per Lattazione)	Media giornaliera standardizzata per la popolazione durante la settimana in corso per una lattazione standardizzata di 305 giorni
Delta from Weekly Average Milk by Lactation (Differenza Media Settimanale Latte per Lattazione)	Differenza tra la performance corrente della vacca e la lattazione standardizzata
Delta of Cow's Yield	Differenza tra la produzione

from 305 day Yield by Lactation (Differenza Produzione Vacca 305 Giorni per Lattazione)	prevista della vacca in 305 giorni e la lattazione standardizzata

8.2.7.3 Come leggere il rapporto Daily Milk Production (Produzione Latte Giornaliera)

Il rapporto Daily Milk Production (Produzione Latte Giornaliera) riassume la quantità di latte prodotta ogni giorno. Il dato è ricavato solo dai turni completati o chiusi.

- Cliccando su Daily Milk Production (Produzione Latte Giornaliera), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



Herd Name	Number of Milking Cows	DIM	24 Hour Milk	Average Milk	Weekly Average Milk
TripleR	289	200.1	9720.5	33.9	34.2

Colonna	Descrizione
Herd Name (Nome Mandria)	Nome della mandria
Number of Milking Cows (Numero Vacche in Mungitura)	Numero di vacche attualmente in lattazione
DIM (GIM)	Media dei giorni in mungitura delle vacche in lattazione
24 Hour Milk (Latte 24 Ore)	Quantità totale di latte misurata durante la mungitura
Average Milk (Media Latte)	Produzione media per vacca
Weekly Average Milk (Media Latte Settimanale)	Produzione media giornaliera di ogni vacca negli ultimi 7 giorni

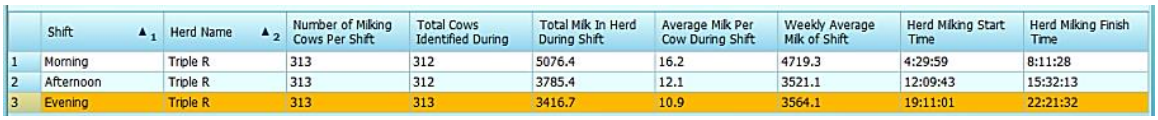
NOTA

Il rapporto utilizza solo dati ricavati da turni chiusi o completati. La quantità di latte visualizzata in questo rapporto potrebbe essere diversa rispetto ad altri rapporti di riepilogo del latte giornaliero.

8.2.7.4 Come leggere il rapporto Daily Milk Summary by Herd (Riepilogo Latte Mandria Giornaliero)

Questo rapporto è uno strumento utile soprattutto quando DataFlow™ II sta gestendo più di una mandria. Il rapporto riassume la produzione per turno per l'intera mandria in tre righe.

- Cliccando su Daily Milk Summary by Herd (Riepilogo Latte Mandria Giornaliero), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



	Shift ▲1	Herd Name ▲2	Number of Milking Cows Per Shift	Total Cows Identified During	Total Milk In Herd During Shift	Average Milk Per Cow During Shift	Weekly Average Milk of Shift	Herd Milking Start Time	Herd Milking Finish Time
1	Morning	Triple R	313	312	5076.4	16.2	4719.3	4:29:59	8:11:28
2	Afternoon	Triple R	313	312	3785.4	12.1	3521.1	12:09:43	15:32:13
3	Evening	Triple R	313	313	3416.7	10.9	3564.1	19:11:01	22:21:32

Colonna	Descrizione
Herd Name (Nome Mandria)	Nome della mandria
Number of Milking Cows per Shift (Numero Vacche in Mungitura per Turno)	Numero di vacche presenti in questa mandria durante il turno in corso
Total Cows Identified During Milking (Totale Vacche Identificate Durante Mungitura)	Numero di vacche identificate durante il turno in corso
Unidentified Cows in Milking (Vacche Non Identificate In Mungitura)	Numero di vacche non identificate durante il turno in corso
Total Milk in Herd During Shift (Totale Latte Mandria Durante Turno)	Quantità totale di latte da parte della mandria durante il turno in corso
Average Milk Per Cow During Shift (Media Latte per Vacca Durante Turno di Mungitura)	Media di latte per vacca nella mandria durante il turno in corso
Weekly Average Milk of Shift (Media Settimanale di Latte per Turno)	Produzione media settimanale della mandria durante il turno in corso
Herd Milking Start	Ora di inizio mungitura della prima

Time (Ora di Inizio Mungitura Mandria)	vacca
Herd Milking Finish Time (Ora di Fine Mungitura Mandria)	Ora di fine mungitura dell'ultima vacca

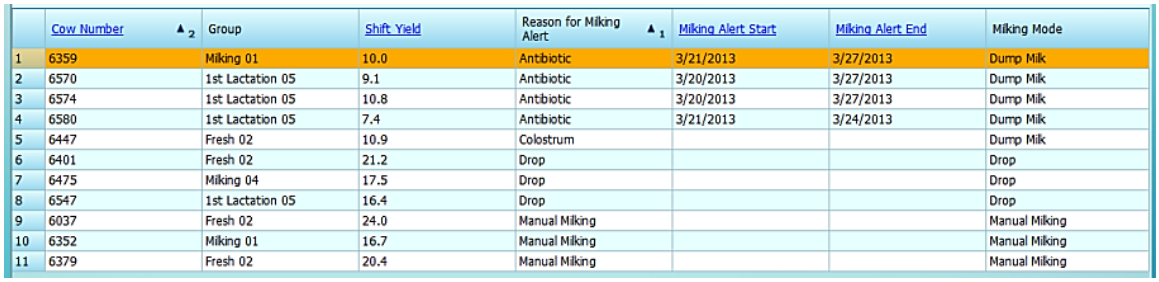
NOTA

La quantità di latte visualizzata in questo rapporto potrebbe essere diversa rispetto ad altri rapporti di riepilogo del latte giornaliero.

8.2.7.5 Come leggere il rapporto Irregular Milkings (Mungiture Irregolari)

Il rapporto Irregular Milkings (Mungiture Irregolari) riassume tutte le mungiture non standard per il turno in corso.

- Cliccando su Irregular Milkings (Mungiture Irregolari), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



	Cow Number ▲2	Group	Shift Yield	Reason for Milking Alert ▲1	Milking Alert Start	Milking Alert End	Milking Mode
1	6359	Milking 01	10.0	Antibiotic	3/21/2013	3/27/2013	Dump Milk
2	6570	1st Lactation 05	9.1	Antibiotic	3/20/2013	3/27/2013	Dump Milk
3	6574	1st Lactation 05	10.8	Antibiotic	3/20/2013	3/27/2013	Dump Milk
4	6580	1st Lactation 05	7.4	Antibiotic	3/21/2013	3/24/2013	Dump Milk
5	6447	Fresh 02	10.9	Colostrum			Dump Milk
6	6401	Fresh 02	21.2	Drop			Drop
7	6475	Milking 04	17.5	Drop			Drop
8	6547	1st Lactation 05	16.4	Drop			Drop
9	6037	Fresh 02	24.0	Manual Milking			Manual Milking
10	6352	Milking 01	16.7	Manual Milking			Manual Milking
11	6379	Fresh 02	20.4	Manual Milking			Manual Milking

Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Group (Gruppo)	Gruppo della vacca
Shift Yield (Produzione Turno)	Quantità di latte prodotta dalla vacca durante il turno di mungitura corrente
Milking Alert Start (Avviso di Inizio Mungitura)	Inizio dell'avviso di mungitura
Milking Alert End (Avviso di Fine Mungitura)	Fine dell'avviso di mungitura
Modalità di Mungitura (Modalità di Mungitura)	Avviso di mungitura impostato

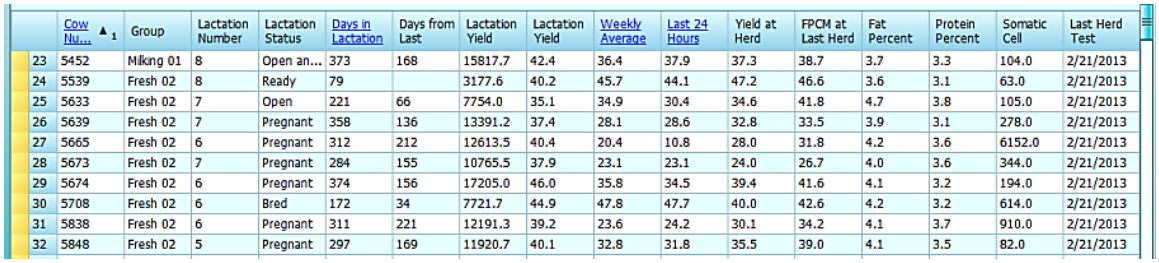
NOTA

Il rapporto è suddiviso per Avvisi di Mungitura.

8.2.7.6 Come leggere il rapporto Milk Production Statistics (Statistiche Produzione Latte)

Il rapporto Milk Production Statistics (Statistiche Produzione Latte) riassume le statistiche relative alla produzione di ciascuna vacca nella mandria. Il rapporto può essere utile nel prendere decisioni in merito all'inseminazione, al mantenimento o alla riforma di singole vacche.

- Cliccando su Milk Production Statistics (Statistiche Produzione Latte), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



	Cow Nu... ▲1	Group	Lactation Number	Lactation Status	Days in Lactation	Days from Last	Lactation Yield	Lactation Yield	Weekly Average	Last 24 Hours	Yield at Herd	FPCM at Last Herd	Fat Percent	Protein Percent	Somatic Cell	Last Herd Test
23	5452	Milking 01	8	Open an...	373	168	15817.7	42.4	36.4	37.9	37.3	38.7	3.7	3.3	104.0	2/21/2013
24	5539	Fresh 02	8	Ready	79		3177.6	40.2	45.7	44.1	47.2	46.6	3.6	3.1	63.0	2/21/2013
25	5633	Fresh 02	7	Open	221	66	7754.0	35.1	34.9	30.4	34.6	41.8	4.7	3.8	105.0	2/21/2013
26	5639	Fresh 02	7	Pregnant	358	136	13391.2	37.4	28.1	28.6	32.8	33.5	3.9	3.1	278.0	2/21/2013
27	5665	Fresh 02	6	Pregnant	312	212	12613.5	40.4	20.4	10.8	28.0	31.8	4.2	3.6	6152.0	2/21/2013
28	5673	Fresh 02	7	Pregnant	284	155	10765.5	37.9	23.1	23.1	24.0	26.7	4.0	3.6	344.0	2/21/2013
29	5674	Fresh 02	6	Pregnant	374	156	17205.0	46.0	35.8	34.5	39.4	41.6	4.1	3.2	194.0	2/21/2013
30	5708	Fresh 02	6	Bred	172	34	7721.7	44.9	47.8	47.7	40.0	42.6	4.2	3.2	614.0	2/21/2013
31	5838	Fresh 02	6	Pregnant	311	221	12191.3	39.2	23.6	24.2	30.1	34.2	4.1	3.7	910.0	2/21/2013
32	5848	Fresh 02	5	Pregnant	297	169	11920.7	40.1	32.8	31.8	35.5	39.0	4.1	3.5	82.0	2/21/2013

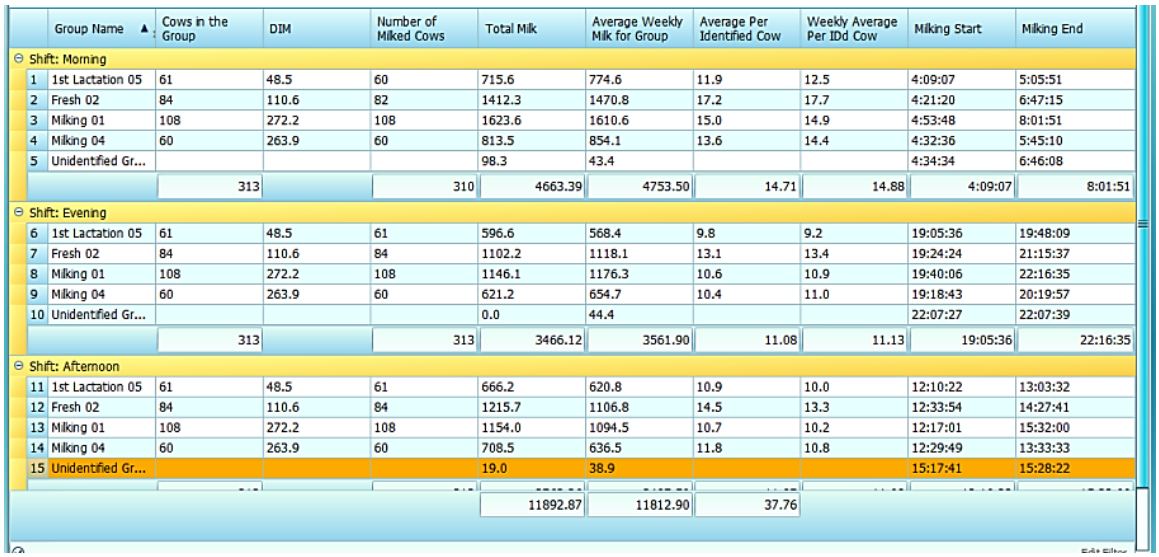
Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Group (Gruppo)	Gruppo della vacca
Lactation Number (Numero di Lattazione)	Lattazione corrente della vacca
Lactation Status (Stato Lattazione)	Stato di Lattazione corrente della vacca
Days in Lactation (Giorni in Lattazione)	Giorni in lattazione
Days from Last Breeding (Giorni dall'Ultima Inseminazione)	Giorni trascorsi dall'ultima inseminazione della vacca
Produzione in Lattazione (Lactation Yield)	Quantità di latte prodotta durante la lattazione in corso
Lactation Yield Average (Produzione Media in Lattazione)	Media giornaliera
Weekly Average Yield (Produzione Media Settimanale)	Media settimanale

Colonna	Descrizione
Last 24 Hours Yield by Shift (Produzione Per Turno di Mungitura - Ultime 24 Ore)	Quantità di latte prodotta dalla vacca nelle ultime 24 ore
Yield at Herd Test (Produzione a Livello di Mandria)	Quantità di latte misurata nell'ultimo controllo mandria. Se per questa vacca non è disponibile alcun controllo mandria, il campo è vuoto.
FPCM at Herd Test (FPCM da Controlli Mandria)	Equivalente latte corretto per grasso e proteine calcolato dal contenuto dei solidi misurati nell'ultimo controllo mandria. Se per questa vacca non è disponibile alcun controllo mandria, il campo è vuoto.
Fat Percent (Percentuale Grasso)	Percentuale di grasso misurata nell'ultimo controllo mandria. Se per questa vacca non è disponibile alcun controllo mandria, il campo è vuoto.
Protein Percent (Percentuale Proteina)	Percentuale di proteine misurata nell'ultimo controllo mandria. Se per questa vacca non è disponibile alcun controllo mandria, il campo è vuoto.
Somatic Cell Count (Conteggio Cellule Somatiche)	Conteggio delle cellule somatiche misurate nell'ultimo controllo mandria. Se per questa vacca non è disponibile alcun controllo mandria, il campo è vuoto.
Last Herd Test (Ultimo Controllo Mandria)	Data dell'ultimo controllo mandria. Se per questa vacca non è disponibile alcun controllo mandria, il campo è vuoto.

8.2.7.7 Come leggere il rapporto Shift Summary (Riepilogo Turno di Mungitura)

Il rapporto visualizza il latte di ogni vacca e di ogni giorno per turno. La produzione giornaliera del gruppo viene confrontata con la produzione giornaliera media di ogni gruppo in ogni turno.

- Cliccando su Shift Summary (Riepilogo Turno di Mungitura), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



	Group Name	Cows in the Group	DIM	Number of Milked Cows	Total Milk	Average Weekly Milk for Group	Average Per Identified Cow	Weekly Average Per IDd Cow	Milking Start	Milking End
Shift: Morning										
1	1st Lactation 05	61	48.5	60	715.6	774.6	11.9	12.5	4:09:07	5:05:51
2	Fresh 02	84	110.6	82	1412.3	1470.8	17.2	17.7	4:21:20	6:47:15
3	Milking 01	108	272.2	108	1623.6	1610.6	15.0	14.9	4:53:48	8:01:51
4	Milking 04	60	263.9	60	813.5	854.1	13.6	14.4	4:32:36	5:45:10
5	Unidentified Gr...				98.3	43.4			4:34:34	6:46:08
		313		310	4663.39	4753.50	14.71	14.88	4:09:07	8:01:51
Shift: Evening										
6	1st Lactation 05	61	48.5	61	596.6	568.4	9.8	9.2	19:05:36	19:48:09
7	Fresh 02	84	110.6	84	1102.2	1118.1	13.1	13.4	19:24:24	21:15:37
8	Milking 01	108	272.2	108	1146.1	1176.3	10.6	10.9	19:40:06	22:16:35
9	Milking 04	60	263.9	60	621.2	654.7	10.4	11.0	19:18:43	20:19:57
10	Unidentified Gr...				0.0	44.4			22:07:27	22:07:39
		313		313	3466.12	3561.90	11.08	11.13	19:05:36	22:16:35
Shift: Afternoon										
11	1st Lactation 05	61	48.5	61	666.2	620.8	10.9	10.0	12:10:22	13:03:32
12	Fresh 02	84	110.6	84	1215.7	1106.8	14.5	13.3	12:33:54	14:27:41
13	Milking 01	108	272.2	108	1154.0	1094.5	10.7	10.2	12:17:01	15:32:00
14	Milking 04	60	263.9	60	708.5	636.5	11.8	10.8	12:29:49	13:33:33
15	Unidentified Gr...				19.0	38.9			15:17:41	15:28:22
					11892.87	11812.90	37.76			

Colonna	Descrizione
Group Name (Nome Gruppo)	Nome del gruppo
Cows in the Group (Vacche nel Gruppo)	Numero di vacche presenti in questo gruppo durante il turno in corso
DIM (GIM)	Media giorni in lattazione nel gruppo
Number of Milked Cows (Numero Vacche Munte)	Numero di vacche di questo gruppo munte durante il turno in corso
Total Milk (Totale Latte)	Quantità totale di latte registrata per questo gruppo nel turno in corso
Average Weekly Milk for Group (Media Latte Settimanale per Gruppo)	Quantità media di latte del gruppo per il turno in corso negli ultimi 7 giorni

Average Production per Cow (Media Produzione per Vacca)	Quantità media di latte per vacca in questo gruppo
Weekly Average Production per Cow (Media Settimanale Produzione per Vacca)	Quantità media di latte per vacca in questo gruppo nell'ultima settimana
Milking Start (Inizio Mungitura)	Ora di inizio della prima vacca
Milking End (Fine Mungitura)	Ora di fine dell'ultima vacca

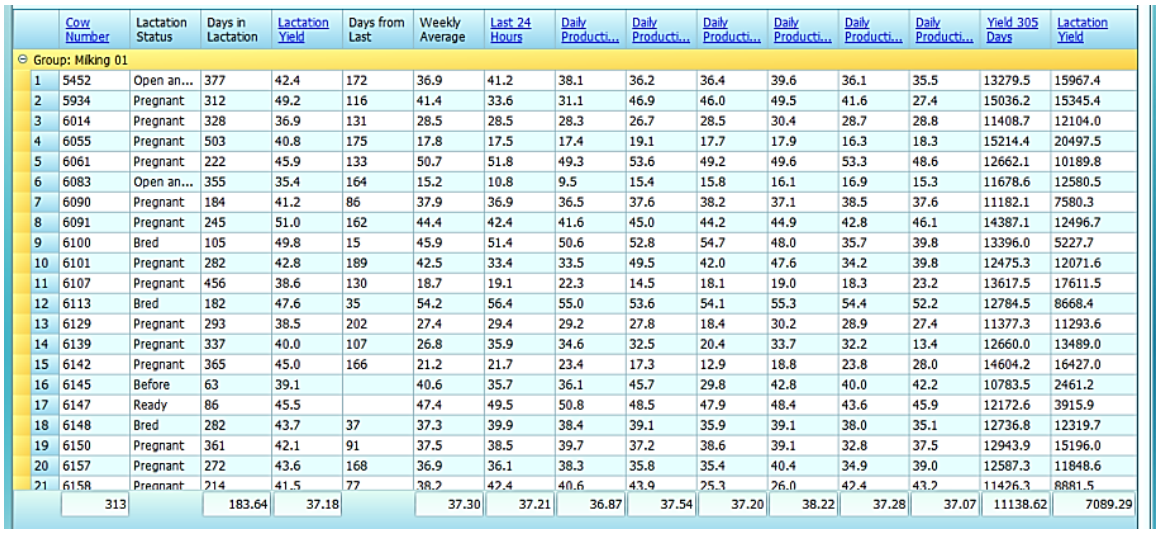
NOTA

La quantità di latte visualizzata in questo rapporto potrebbe essere diversa rispetto ad altri rapporti di riepilogo del latte giornaliero.

8.2.7.8 Come leggere il rapporto Weekly Yield Summary (Riepilogo Produzione Settimanale)

Il rapporto è utile a due livelli. In uno vengono visualizzate le informazioni riguardanti ogni singola vacca munta. Nell'altro, il rapporto visualizza le stesse informazioni per ogni gruppo e per l'intera mandria.

- Cliccando su Weekly Yield Summary (Riepilogo Produzione Settimanale), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



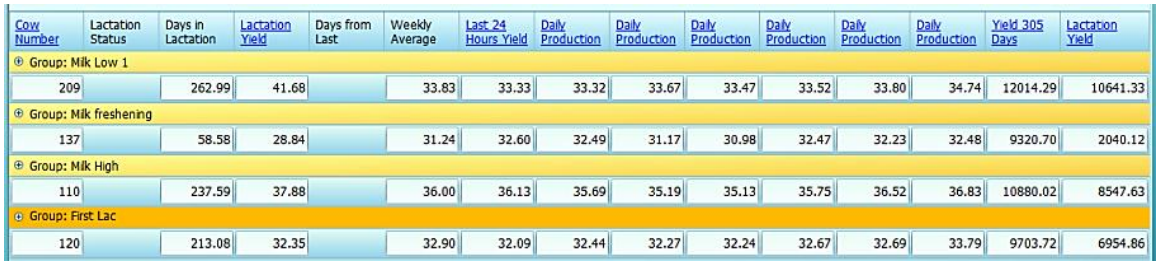
	Cow Number	Lactation Status	Days in Lactation	Lactation Yield	Days from Last	Weekly Average	Last 24 Hours	Daily Producti...	Daily Producti...	Daily Producti...	Daily Producti...	Daily Producti...	Daily Producti...	Yield 305 Days	Lactation Yield
Group: Milking 01															
1	5452	Open an...	377	42.4	172	36.9	41.2	38.1	36.2	36.4	39.6	36.1	35.5	13279.5	15967.4
2	5934	Pregnant	312	49.2	116	41.4	33.6	31.1	46.9	46.0	49.5	41.6	27.4	15036.2	15345.4
3	6014	Pregnant	328	36.9	131	28.5	28.5	28.3	26.7	28.5	30.4	28.7	28.8	11408.7	12104.0
4	6055	Pregnant	503	40.8	175	17.8	17.5	17.4	19.1	17.7	17.9	16.3	18.3	15214.4	20497.5
5	6061	Pregnant	222	45.9	133	50.7	51.8	49.3	53.6	49.2	49.6	53.3	48.6	12662.1	10189.8
6	6083	Open an...	355	35.4	164	15.2	10.8	9.5	15.4	15.8	16.1	16.9	15.3	11678.6	12580.5
7	6090	Pregnant	184	41.2	86	37.9	36.9	36.5	37.6	38.2	37.1	38.5	37.6	11182.1	7580.3
8	6091	Pregnant	245	51.0	162	44.4	42.4	41.6	45.0	44.2	44.9	42.8	46.1	14387.1	12496.7
9	6100	Bred	105	49.8	15	45.9	51.4	50.6	52.8	54.7	48.0	35.7	39.8	13396.0	5227.7
10	6101	Pregnant	282	42.8	189	42.5	33.4	33.5	49.5	42.0	47.6	34.2	39.8	12475.3	12071.6
11	6107	Pregnant	456	38.6	130	18.7	19.1	22.3	14.5	18.1	19.0	18.3	23.2	13617.5	17611.5
12	6113	Bred	182	47.6	35	54.2	56.4	55.0	53.6	54.1	55.3	54.4	52.2	12784.5	8668.4
13	6129	Pregnant	293	38.5	202	27.4	29.4	29.2	27.8	18.4	30.2	28.9	27.4	11377.3	11293.6
14	6139	Pregnant	337	40.0	107	26.8	35.9	34.6	32.5	20.4	33.7	32.2	13.4	12660.0	13489.0
15	6142	Pregnant	365	45.0	166	21.2	21.7	23.4	17.3	12.9	18.8	23.8	28.0	14604.2	16427.0
16	6145	Before	63	39.1		40.6	35.7	36.1	45.7	29.8	42.8	40.0	42.2	10783.5	2461.2
17	6147	Ready	86	45.5		47.4	49.5	50.8	48.5	47.9	48.4	43.6	45.9	12172.6	3915.9
18	6148	Bred	282	43.7	37	37.3	39.9	38.4	39.1	35.9	39.1	38.0	35.1	12736.8	12319.7
19	6150	Pregnant	361	42.1	91	37.5	38.5	39.7	37.2	38.6	39.1	32.8	37.5	12943.9	15196.0
20	6157	Pregnant	272	43.6	168	36.9	36.1	38.3	35.8	35.4	40.4	34.9	39.0	12587.3	11848.6
21	6158	Pregnant	214	41.5	77	38.2	42.4	40.6	43.9	25.3	26.0	42.4	43.2	11426.3	8881.5
	313		183.64	37.18		37.30	37.21	36.87	37.54	37.20	38.22	37.28	37.07	11138.62	7089.29

Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Lactation Status (Stato Lattazione)	Stato di Lattazione corrente della vacca
Days in Lactation (Giorni in Lattazione)	Numero di giorni trascorsi da quando la vacca è in lattazione
Lactation Yield Average (Produzione Media in Lattazione)	Media giornaliera di produzione di latte della vacca durante la lattazione
Days from Last Breeding (Giorni dall'Ultima Inseminazione)	Numero di giorni trascorsi dall'inseminazione della vacca
Weekly Average (Media Settimanale)	Media giornaliera di produzione di latte della vacca nell'ultima settimana
Last 24 Hours (Ultime 24 ore)	Produzione effettiva di latte nelle ultime 24 ore

Colonna	Descrizione
Daily Production (Produzione Giornaliera) -1	Produzione effettiva di latte del giorno precedente
Daily Production (Produzione Giornaliera) -2	Produzione effettiva di latte di due giorni fa
Daily Production (Produzione Giornaliera) -3	Produzione effettiva di latte di tre giorni fa
Daily Production (Produzione Giornaliera) -4	Produzione effettiva di latte di quattro giorni fa
Daily Production (Produzione Giornaliera) -5	Produzione effettiva di latte di cinque giorni fa
Daily Production (Produzione Giornaliera) -6	Produzione effettiva di latte di sei giorni fa
Yield 305 Days (Produzione a 305 giorni)	Produzione standardizzata a 305 giorni della vacca

Il rapporto è utile anche nell'ottica di un riepilogo per ciascun gruppo.

- Cliccando sul segno meno (-) a sinistra del nome di ciascun gruppo, quest'ultimo verrà visualizzato sotto forma di riepilogo.



Cow Number	Lactation Status	Days in Lactation	Lactation Yield	Days from Last	Weekly Average	Last 24 Hours Yield	Daily Production	Daily Production	Daily Production	Daily Production	Daily Production	Daily Production	Yield 305 Days	Lactation Yield
⊕ Group: Milk Low 1														
209		262.99	41.68		33.83	33.33	33.32	33.67	33.47	33.52	33.80	34.74	12014.29	10641.33
⊕ Group: Milk freshening														
137		58.58	28.84		31.24	32.60	32.49	31.17	30.98	32.47	32.23	32.48	9320.70	2040.12
⊕ Group: Milk High														
110		237.59	37.88		36.00	36.13	35.69	35.19	35.13	35.75	36.52	36.83	10880.02	8547.63
⊕ Group: First Lac														
120		213.08	32.35		32.90	32.09	32.44	32.27	32.24	32.67	32.69	33.79	9703.72	6954.86

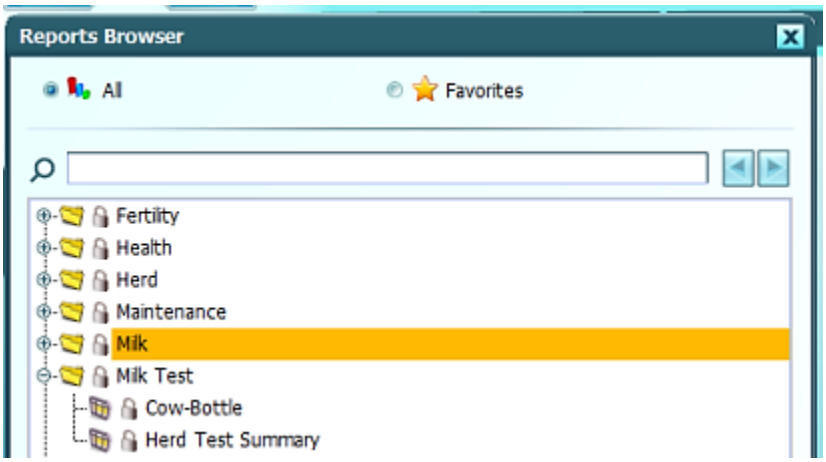
Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero di vacche (linee), visualizzato nella modalità di riepilogo
Lactation Status (Stato Lattazione)	Non visualizzato in questa modalità

Colonna	Descrizione
Days in Lactation (Giorni in Lattazione)	Numero medio di giorni in lattazione del gruppo
Lactation Yield (Produzione in Lattazione)	Produzione media giornaliera di latte del gruppo durante la lattazione
Days from Last Breeding (Giorni dall'Ultima Inseminazione)	Non visualizzato in questa modalità
Weekly Average (Media Settimanale)	Produzione media giornaliera di latte del gruppo nell'ultima settimana
Last 24 Hours (Ultime 24 ore)	Produzione effettiva di latte nelle ultime 24 ore
Daily Production (Produzione Giornaliera) -1	Produzione effettiva di latte del giorno precedente
Daily Production (Produzione Giornaliera) -2	Produzione effettiva di latte di due giorni fa
Daily Production (Produzione Giornaliera) -3	Produzione effettiva di latte di tre giorni fa
Daily Production (Produzione Giornaliera) -4	Produzione effettiva di latte di quattro giorni fa
Daily Production (Produzione Giornaliera) -5	Produzione effettiva di latte di cinque giorni fa
Daily Production (Produzione Giornaliera) -6	Produzione effettiva di latte di sei giorni fa
Yield 305 Days (Produzione a 305 giorni)	Produzione standardizzata a 305 giorni del gruppo

8.2.8 Milk Test (Test Latte)

DataFlow™ II dispone di una serie di rapporti che analizzano i risultati dei test latte nella mandria. I rapporti possono essere utilizzati durante e dopo il test latte.

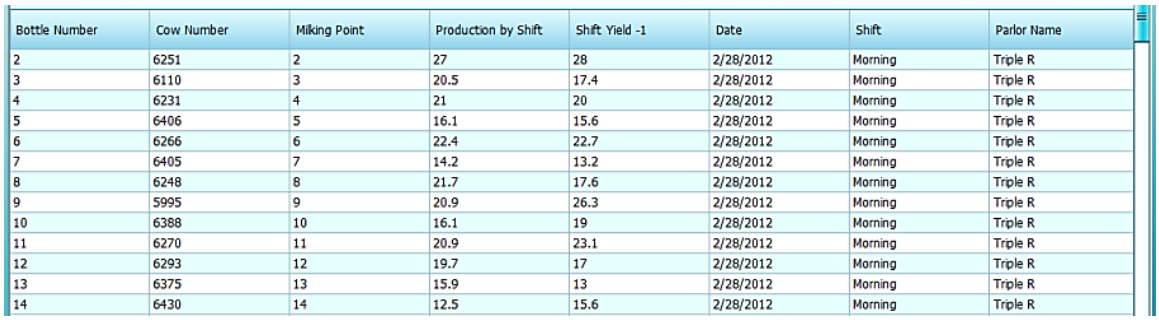
- Cliccando sul segno più posto a sinistra della cartella Milk-test (Test Latte), vengono visualizzati i rispettivi rapporti.



8.2.8.1 Come leggere il rapporto Cow-bottle (Vacca - Provetta Campione)

Il rapporto Cow-bottle (Vacca - Provetta Campione) è utile durante i controlli mandria e i test latte. Il rapporto assegna la vacca a un numero di provetta campione nel caso campione e fornisce la produzione di latte per il rispettivo turno.

- Cliccando su Cow-bottle (Vacca - Provetta Campione), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



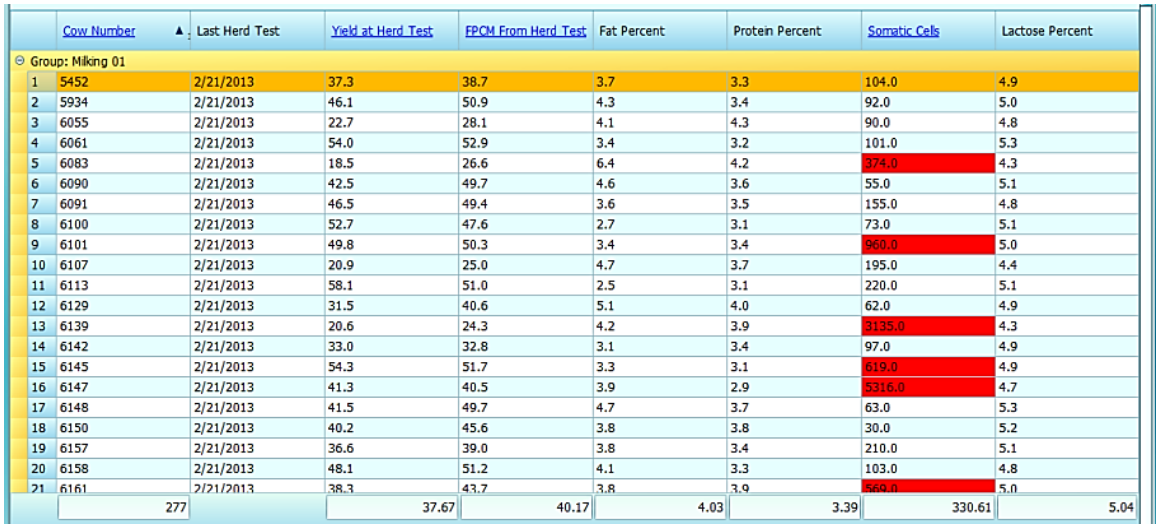
Bottle Number	Cow Number	Milking Point	Production by Shift	Shift Yield -1	Date	Shift	Parlor Name
2	6251	2	27	28	2/28/2012	Morning	Triple R
3	6110	3	20.5	17.4	2/28/2012	Morning	Triple R
4	6231	4	21	20	2/28/2012	Morning	Triple R
5	6406	5	16.1	15.6	2/28/2012	Morning	Triple R
6	6266	6	22.4	22.7	2/28/2012	Morning	Triple R
7	6405	7	14.2	13.2	2/28/2012	Morning	Triple R
8	6248	8	21.7	17.6	2/28/2012	Morning	Triple R
9	5995	9	20.9	26.3	2/28/2012	Morning	Triple R
10	6388	10	16.1	19	2/28/2012	Morning	Triple R
11	6270	11	20.9	23.1	2/28/2012	Morning	Triple R
12	6293	12	19.7	17	2/28/2012	Morning	Triple R
13	6375	13	15.9	13	2/28/2012	Morning	Triple R
14	6430	14	12.5	15.6	2/28/2012	Morning	Triple R

Colonna	Descrizione
Bottle Number (Numero Provetta Campione)	Numero della provetta campione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Milking Point (Posta di Mungitura)	Posta di mungitura in cui la vacca è stata munta durante il turno in corso
Production by Shift (Produzione per Turno)	Produzione della vacca durante il turno in corso
Shift Yield -1 (Produzione Turno -1)	Produzione della vacca durante il turno precedente
Date (Data)	Data odierna
Shift (Turno)	Turno corrente
Parlor Name (Nome Sala)	Sala di mungitura corrente

8.2.8.2 Come leggere il rapporto Herd Test Summary (Riepilogo Controlli Mandria)

Il controllo mandria è uno strumento importante nella valutazione di ogni vacca e del suo valore relativo rispetto alla mandria.

- Cliccando su Herd Test Summary (Riepilogo Controlli Mandria), viene visualizzato il rispettivo rapporto



	Cow Number	Last Herd Test	Yield at Herd Test	FPCM From Herd Test	Fat Percent	Protein Percent	Somatic Cells	Lactose Percent
Group: Milking 01								
1	5452	2/21/2013	37.3	38.7	3.7	3.3	104.0	4.9
2	5934	2/21/2013	46.1	50.9	4.3	3.4	92.0	5.0
3	6055	2/21/2013	22.7	28.1	4.1	4.3	90.0	4.8
4	6061	2/21/2013	54.0	52.9	3.4	3.2	101.0	5.3
5	6083	2/21/2013	18.5	26.6	6.4	4.2	374.0	4.3
6	6090	2/21/2013	42.5	49.7	4.6	3.6	55.0	5.1
7	6091	2/21/2013	46.5	49.4	3.6	3.5	155.0	4.8
8	6100	2/21/2013	52.7	47.6	2.7	3.1	73.0	5.1
9	6101	2/21/2013	49.8	50.3	3.4	3.4	960.0	5.0
10	6107	2/21/2013	20.9	25.0	4.7	3.7	195.0	4.4
11	6113	2/21/2013	58.1	51.0	2.5	3.1	220.0	5.1
12	6129	2/21/2013	31.5	40.6	5.1	4.0	62.0	4.9
13	6139	2/21/2013	20.6	24.3	4.2	3.9	3135.0	4.3
14	6142	2/21/2013	33.0	32.8	3.1	3.4	97.0	4.9
15	6145	2/21/2013	54.3	51.7	3.3	3.1	619.0	4.9
16	6147	2/21/2013	41.3	40.5	3.9	2.9	5316.0	4.7
17	6148	2/21/2013	41.5	49.7	4.7	3.7	63.0	5.3
18	6150	2/21/2013	40.2	45.6	3.8	3.8	30.0	5.2
19	6157	2/21/2013	36.6	39.0	3.8	3.4	210.0	5.1
20	6158	2/21/2013	48.1	51.2	4.1	3.3	103.0	4.8
21	6161	2/21/2013	38.3	43.7	3.8	3.9	569.0	5.0
	277		37.67	40.17	4.03	3.39	330.61	5.04

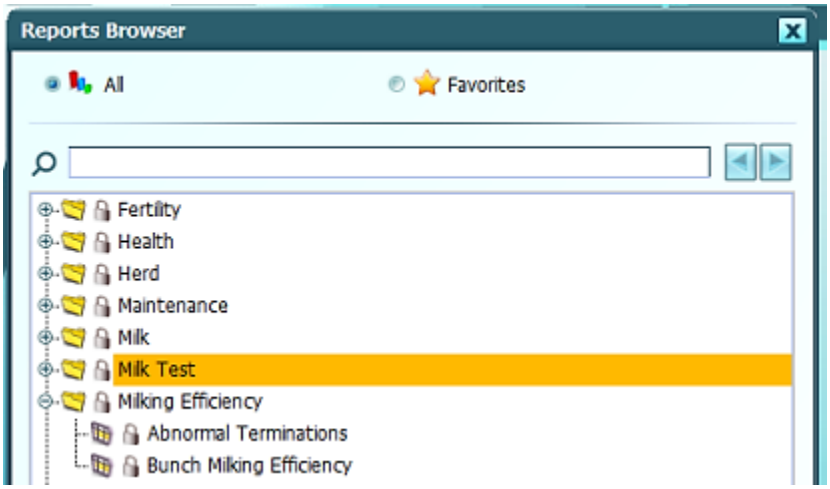
Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Last Herd Test (Ultimo Controllo Mandria)	Data dell'ultimo controllo mandria registrato
Yield at Herd Test (Produzione a Livello di Mandria)	Quantità di latte misurata durante l'ultimo controllo mandria
FPCM from Herd Test (FPCM da Controlli Mandria)	FPCM della vacca dall'ultimo controllo mandria
Fat Percent (Percentuale di Grasso)	Percentuale di grasso misurata durante l'ultimo controllo mandria
Protein Percent (Percentuale Proteina)	Percentuale di proteine misurata durante l'ultimo controllo mandria
Somatic Cells (Cellule Somatiche)	Celle somatiche rilevate in migliaia durante l'ultimo controllo mandria. Se il valore è superiore a 250K, la cella viene visualizzata in ROSSO.

Lactose Percent (Percentuale Lattosio)	Percentuale di lattosio misurata durante l'ultimo controllo mandria

8.2.9 Milking Efficiency (Efficienza della Mungitura)

La sezione Milking Efficiency (Efficienza della Mungitura) contiene rapporti che descrivono l'efficienza della mungitura nella mandria.

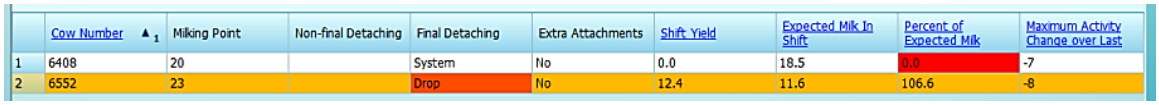
- In Reports Browser (Rapporti del Browser), cercare la cartella Milking Efficiency (Efficienza della Mungitura). Cliccando su Milking Efficiency (Efficienza della Mungitura), la cartella si espande.



8.2.9.1 Come leggere il rapporto Abnormal Terminations (Terminazioni Anormali)

I rapporti Abnormal Terminations (Terminazioni Anormali) visualizzano mungiture terminate in modo anomalo nella Sala di Mungitura.

- Cliccando su Abnormal Terminations (Terminazioni Anormali), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



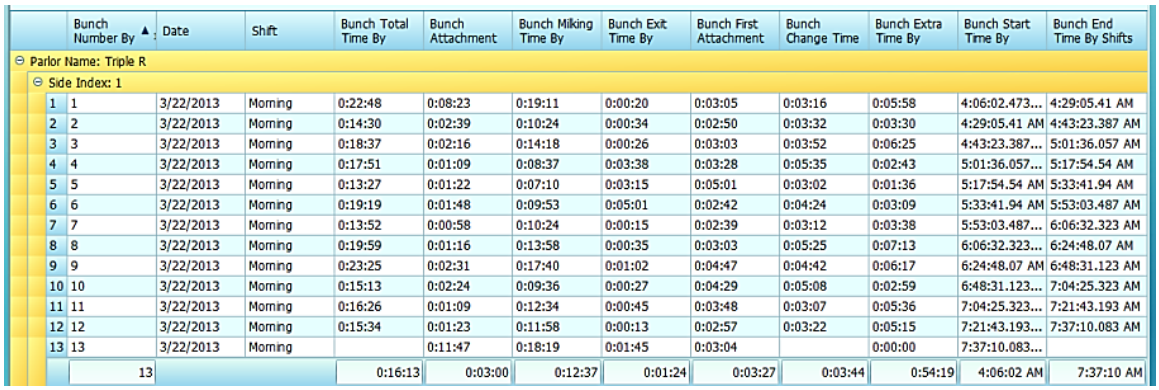
	Cow Number ▲1	Milking Point	Non-final Detaching	Final Detaching	Extra Attachments	Shift Yield	Expected Milk In Shift	Percent of Expected Milk	Maximum Activity Change over Last
1	6408	20		System	No	0.0	18.5	0.0	-7
2	6552	23		Drop	No	12.4	11.6	106.6	-8

Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Milking Point (Posta di Mungitura)	Posta in cui la vacca è stata munta durante il turno in corso
Non-final Detaching (Distacco Non Definitivo)	Causa dell'ultimo distacco non definitivo
Final Detaching (Distacco Finale)	Causa del distacco definitivo
Extra Attachments (Allegati Extra)	Indica se il collettore di mungitura è stato applicato più di una volta
Shift Yield (Produzione Turno)	Quantità di latte prodotta dalla vacca durante la mungitura
Expected Milk in Shift (Latte Atteso nel Turno di Mungitura)	Quantità di latte prevista durante la mungitura
Percent of Expected Milk (Percentuale di Latte Atteso)	Percentuale di latte prevista prodotta dalla vacca
Maximum Activity Change over Last 24 Hours, by Shift (Variazione Picco di Attività Ultime 24 Ore, per Turno di Mungitura)	Variazione di attività per la vacca. Segnala un possibile calore.

8.2.9.2 Come leggere il rapporto Bunch Milking Efficiency (Efficienza di Mungitura Gabbiata)

Il rapporto Bunch Milking Efficiency (Efficienza di Mungitura Gabbiata) suddivide ogni turno nel numero di gabbiate o gruppi di vacche munte su ogni lato. Il rapporto fornisce una serie di parametri utili ad analizzare l'efficacia delle operazioni di mungitura.

- Cliccando su Bunch Milking Efficiency (Efficienza di Mungitura Gabbiata), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



	Bunch Number By	Date	Shift	Bunch Total Time By	Bunch Attachment	Bunch Milking Time By	Bunch Exit Time By	Bunch First Attachment	Bunch Change Time	Bunch Extra Time By	Bunch Start Time By	Bunch End Time By Shifts
Parlor Name: Triple R												
Side Index: 1												
1	1	3/22/2013	Morning	0:22:48	0:08:23	0:19:11	0:00:20	0:03:05	0:03:16	0:05:58	4:06:02.473...	4:29:05.41 AM
2	2	3/22/2013	Morning	0:14:30	0:02:39	0:10:24	0:00:34	0:02:50	0:03:32	0:03:30	4:29:05.41 AM	4:43:23.387 AM
3	3	3/22/2013	Morning	0:18:37	0:02:16	0:14:18	0:00:26	0:03:03	0:03:52	0:06:25	4:43:23.387...	5:01:36.057 AM
4	4	3/22/2013	Morning	0:17:51	0:01:09	0:08:37	0:03:38	0:03:28	0:05:35	0:02:43	5:01:36.057...	5:17:54.54 AM
5	5	3/22/2013	Morning	0:13:27	0:01:22	0:07:10	0:03:15	0:05:01	0:03:02	0:01:36	5:17:54.54 AM	5:33:41.94 AM
6	6	3/22/2013	Morning	0:19:19	0:01:48	0:09:53	0:05:01	0:02:42	0:04:24	0:03:09	5:33:41.94 AM	5:53:03.487 AM
7	7	3/22/2013	Morning	0:13:52	0:00:58	0:10:24	0:00:15	0:02:39	0:03:12	0:03:38	5:53:03.487...	6:06:32.323 AM
8	8	3/22/2013	Morning	0:19:59	0:01:16	0:13:58	0:00:35	0:03:03	0:05:25	0:07:13	6:06:32.323...	6:24:48.07 AM
9	9	3/22/2013	Morning	0:23:25	0:02:31	0:17:40	0:01:02	0:04:47	0:04:42	0:06:17	6:24:48.07 AM	6:48:31.123 AM
10	10	3/22/2013	Morning	0:15:13	0:02:24	0:09:36	0:00:27	0:04:29	0:05:08	0:02:59	6:48:31.123...	7:04:25.323 AM
11	11	3/22/2013	Morning	0:16:26	0:01:09	0:12:34	0:00:45	0:03:48	0:03:07	0:05:36	7:04:25.323...	7:21:43.193 AM
12	12	3/22/2013	Morning	0:15:34	0:01:23	0:11:58	0:00:13	0:02:57	0:03:22	0:05:15	7:21:43.193...	7:37:10.083 AM
13	13	3/22/2013	Morning		0:11:47	0:18:19	0:01:45	0:03:04		0:00:00	7:37:10.083...	
	13			0:16:13	0:03:00	0:12:37	0:01:24	0:03:27	0:03:44	0:54:19	4:06:02 AM	7:37:10 AM

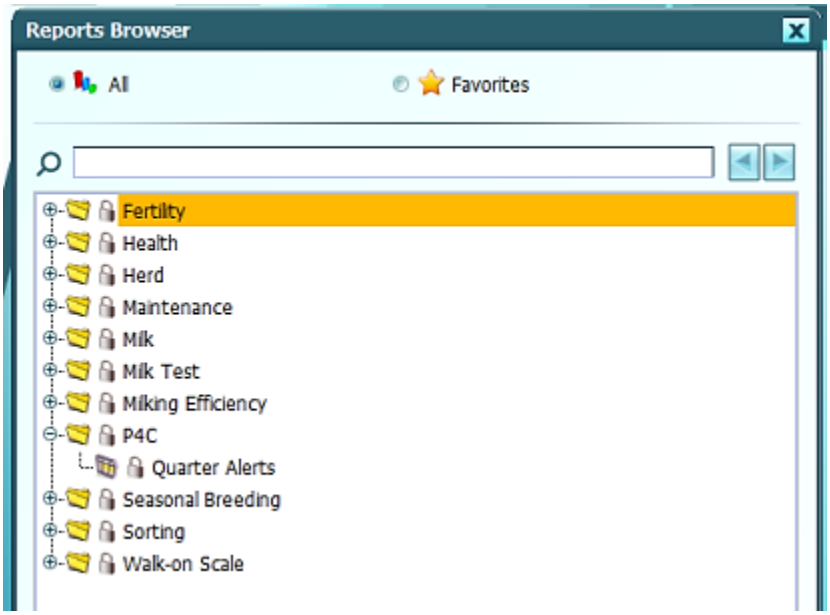
Colonna	Descrizione
Bunch Number by Shift (Numero Gabbiata per Turno di Mungitura)	Numero di gabbiata o gruppo durante la mungitura
Date (Data)	Data del turno di mungitura
Shift (Turno)	Turno di mungitura in fase di analisi
Bunch Total Time by Shifts (Tempo Totale Gabbiata per Turni di Mungitura)	Tempo per ogni gabbiata di vacche. Dall'apertura del cancello di ingresso all'apertura successiva dello stesso.
Bunch Attachment (Attacco Gabbiata)	Tempo impiegato per agganciare le vacche nella gabbiata
Bunch Milking Time by Shifts (Tempo di Mungitura Gabbiata per Turni di Mungitura)	Tempo trascorso dal primo aggancio nella gabbiata fino al completamento dell'ultima mungitura
Bunch First Attachment Time By Shifts (Tempo Primo Attacco Gabbiata per Turni di Mungitura)	Tempo trascorso dall'apertura del cancello di ingresso al primo aggancio

Colonna	Descrizione
Bunch Change Time by Shifts (Tempo di Cambio Gabbiata per Turni di Mungitura)	Tempo trascorso dall'apertura dal cancello di uscita/barriera anteriore alla chiusura del cancello di ingresso
Bunch Extra Time by Shifts (Tempo Extra Gabbiata per Turni di Mungitura)	Differenza tra il tempo massimo di mungitura in una gabbiata e il tempo medio di mungitura di tutte le altre vacche nella stessa gabbiata
Bunch Start Time by Shifts (Ora di Inizio Gabbiata per Turni di Mungitura)	Ora di inizio assoluto di ogni gabbiata
Bunch End Time by Shifts (Tempo di Fine Gabbiata per Turni di Mungitura)	Ora di fine assoluta di ogni gabbiata

8.2.10 Rapporti P4C

La sezione P4C contiene rapporti che utilizzano i dati forniti dal cluster P4C. Se la Sala di Mungitura non è dotata di questo tipo di cluster, i rapporti non conterranno alcun dato.

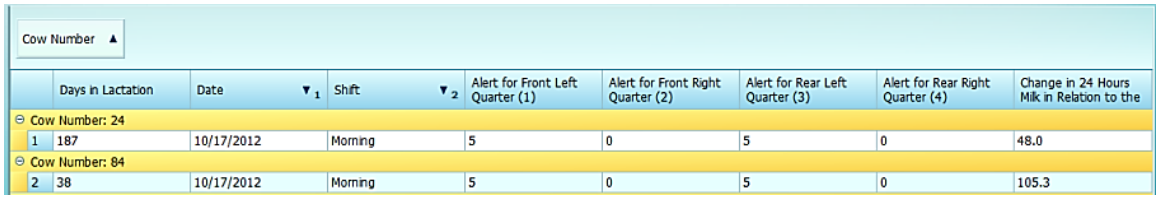
- Nel Reports Browser (Rapporti del Browser), cercare la cartella P4C. Cliccando su P4C, la cartella si espande.



8.2.10.1 Come leggere il rapporto Quarter Alerts (Avvisi Quarto)

Il rapporto Quarter Alerts (Avvisi Quarto) sfrutta la capacità del cluster P4C di misurare le proprietà del latte proveniente dai quarti individuali.

- Cliccando sul rapporto Quarter Alerts (Avvisi Quarto), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



Cow Number ▲

	Days in Lactation	Date ▼1	Shift ▼2	Alert for Front Left Quarter (1)	Alert for Front Right Quarter (2)	Alert for Rear Left Quarter (3)	Alert for Rear Right Quarter (4)	Change in 24 Hours Milk in Relation to the
⊖ Cow Number: 24								
1	187	10/17/2012	Morning	5	0	5	0	48.0
⊖ Cow Number: 84								
2	38	10/17/2012	Morning	5	0	5	0	105.3

NOTA

Il rapporto raggruppa gli avvisi per ciascuna vacca.

Colonna	Descrizione
Days in Lactation (Giorni in Lattazione)	Numero di giorni da quando la vacca è in lattazione al momento dell'avviso
Date (Data)	Data del turno di mungitura
Shift (Turno)	Turno di mungitura in fase di segnalazione
Alert for Front Left Quarter (Avviso per Quarto Anteriore Sinistro) (1)	Quarto che risulta sospetto. Se la numerazione utilizzata non è chiara, vedere l'immagine.
Alert for Front Right Quarter (Avviso per Quarto Anteriore Destro) (2)	
Alert for Rear Left Quarter (Avviso per Quarto Posteriore Sinistro) (3)	
Alert for Rear Right Quarter (Avviso per Quarto Posteriore Destro) (4)	
Change in 24 Hour Milk in Relation to the Weekly Average (Variazione Latte 24 Ore in Relazione alla Media Settimanale)	Variazione nella produzione latte 24 ore della vacca nelle 24 ore precedenti con riferimento alla media settimanale della vacca.

NOTA

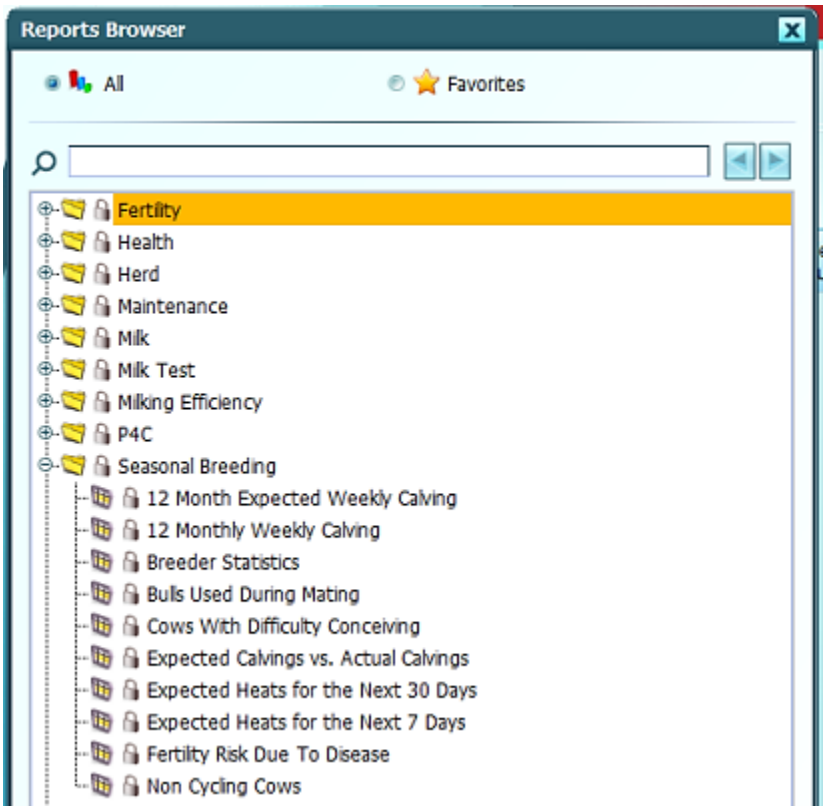
Se la Sala di Mungitura non fa uso dei cluster P4C, non utilizzare questo rapporto.


3
4
1
2

8.2.11 Seasonal Breeding (Inseminazione Stagionale)

Quando Seasonal Breeding (Inseminazione Stagionale) è attivato, viene abilitata una serie di rapporti supplementari. Se Seasonal Breeding (Inseminazione Stagionale) non è attivato, questi rapporti non risultano disponibili.

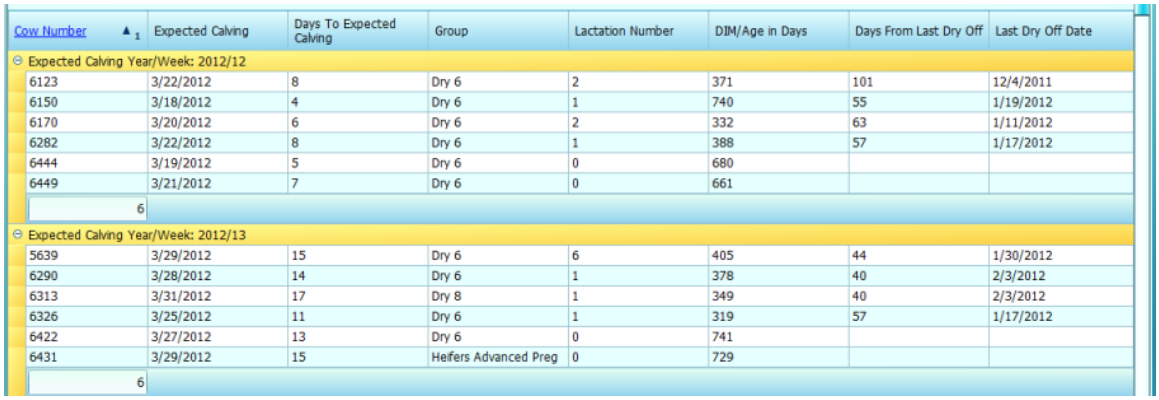
- Nel Reports Browser (Rapporti del Browser), cercare la cartella Seasonal Breeding (Inseminazione Stagionale). Cliccando su Seasonal Breeding (Inseminazione Stagionale), la cartella si espande.



8.2.11.1 Come leggere il rapporto 12 Month Expected Weekly Calving (Parti Settimanali Attesi in 12 Mesi)

Il rapporto 12 Month Expected Weekly Calving (Parti Settimanali Attesi in 12 Mesi) visualizza le vacche raggruppate per le settimane in cui è previsto il loro parto.

- Cliccando su 12 Month Expected Weekly Calving (Parti Settimanali Attesi in 12 Mesi), viene visualizzato il rapporto.



Cow Number	Expected Calving	Days To Expected Calving	Group	Lactation Number	DIM/Age in Days	Days From Last Dry Off	Last Dry Off Date
Expected Calving Year/Week: 2012/12							
6123	3/22/2012	8	Dry 6	2	371	101	12/4/2011
6150	3/18/2012	4	Dry 6	1	740	55	1/19/2012
6170	3/20/2012	6	Dry 6	2	332	63	1/11/2012
6282	3/22/2012	8	Dry 6	1	388	57	1/17/2012
6444	3/19/2012	5	Dry 6	0	680		
6449	3/21/2012	7	Dry 6	0	661		
6							
Expected Calving Year/Week: 2012/13							
5639	3/29/2012	15	Dry 6	6	405	44	1/30/2012
6290	3/28/2012	14	Dry 6	1	378	40	2/3/2012
6313	3/31/2012	17	Dry 8	1	349	40	2/3/2012
6326	3/25/2012	11	Dry 6	1	319	57	1/17/2012
6422	3/27/2012	13	Dry 6	0	741		
6431	3/29/2012	15	Heifers Advanced Preg	0	729		
6							

Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Expected Calving (Parto Atteso)	Data in cui è previsto il parto della vacca
Days to Expected Calving (Giorni al Parto Atteso)	Numero di giorni mancanti al prossimo parto previsto della vacca
Group (Gruppo)	Gruppo corrente della vacca
Lactation Number (Numero di Lattazione)	Numero di lattazione corrente della vacca. Se è zero (0), la vacca è una manza.
DIM/Age in Days (GIM/Età in Giorni)	Numero di giorni nella lattazione corrente o età della manza espressa in giorni
Days from Last Dry-off (Giorni dall'Ultima Asciutta)	Numero di giorni trascorsi da quando la vacca è stata messa in asciutta
Last Dry-off Date (Data Ultima Asciutta)	Data in cui la vacca è stata messa in asciutta l'ultima volta

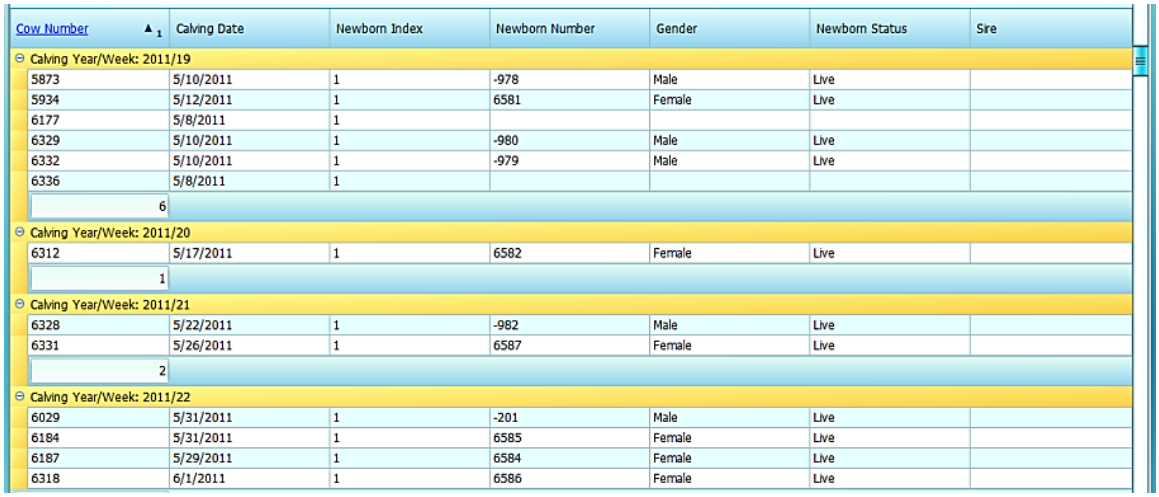
NOTA

Il rapporto è disponibile solo se è attivato Seasonal Breeding (Inseminazione Stagionale). Le istruzioni per attivare Seasonal Breeding (Inseminazione Stagionale) sono riportate a pagina 150.

8.2.11.2 Come leggere il rapporto 12 Monthly Weekly Calving (Parti Settimanali per Anno)

Il rapporto 12 Monthly Weekly Calving (Parti Settimanali per Anno) raccoglie e riassume tutti i parti degli ultimi 12 mesi.

- Cliccando su 12 Monthly Weekly Calving (Parti Settimanali per Anno), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



Cow Number	Calving Date	Newborn Index	Newborn Number	Gender	Newborn Status	Sire
Calving Year/Week: 2011/19						
5873	5/10/2011	1	-978	Male	Live	
5934	5/12/2011	1	6581	Female	Live	
6177	5/8/2011	1				
6329	5/10/2011	1	-980	Male	Live	
6332	5/10/2011	1	-979	Male	Live	
6336	5/8/2011	1				
6						
Calving Year/Week: 2011/20						
6312	5/17/2011	1	6582	Female	Live	
1						
Calving Year/Week: 2011/21						
6328	5/22/2011	1	-982	Male	Live	
6331	5/26/2011	1	6587	Female	Live	
2						
Calving Year/Week: 2011/22						
6029	5/31/2011	1	-201	Male	Live	
6184	5/31/2011	1	6585	Female	Live	
6187	5/29/2011	1	6584	Female	Live	
6318	6/1/2011	1	6586	Female	Live	

Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Calving Date (Data Parto)	Data di nascita del vitello
Newborn Index (Indice Nuovo Nato)	Per i parti singoli è utilizzato il numero 1. In caso di parti gemellari vengono utilizzati i numeri 1 o 2.
Newborn Number (Numero Nuovo Nato)	Book number (Numero Aziendale) e Burn number (Numero di Registro) come configurati qui per il sistema
Gender (Sesso Nuovo Nato)	Maschio, femmina o non identificato
Newborn Status (Stato Nuovo Nato)	Vivo o morto
Sire (Toro)	Toro usato nell'ultima inseminazione efficace

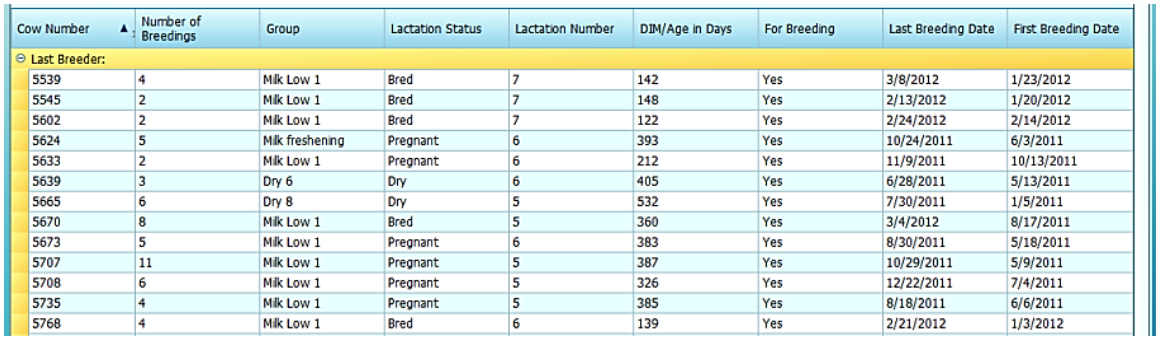
NOTA

Il rapporto è disponibile solo se è attivato Seasonal Breeding (Inseminazione Stagionale). Le istruzioni per attivare Seasonal Breeding (Inseminazione Stagionale) sono riportate a pagina 150.

8.2.11.3 Come leggere il rapporto Breeder Statistics (Statistiche Fecondatore)

Il rapporto valuta il fecondatore utilizzando l'ultima inseminazione efficace per ciascuna vacca.

- Cliccando su Breeder Statistics (Statistiche Fecondatore), viene visualizzato il rispettivo rapporto



Cow Number	Number of Breedings	Group	Lactation Status	Lactation Number	DIM/Age in Days	For Breeding	Last Breeding Date	First Breeding Date
Last Breeder:								
5539	4	Milk Low 1	Bred	7	142	Yes	3/8/2012	1/23/2012
5545	2	Milk Low 1	Bred	7	148	Yes	2/13/2012	1/20/2012
5602	2	Milk Low 1	Bred	7	122	Yes	2/24/2012	2/14/2012
5624	5	Milk freshening	Pregnant	6	393	Yes	10/24/2011	6/3/2011
5633	2	Milk Low 1	Pregnant	6	212	Yes	11/9/2011	10/13/2011
5639	3	Dry 6	Dry	6	405	Yes	6/28/2011	5/13/2011
5665	6	Dry 8	Dry	5	532	Yes	7/30/2011	1/5/2011
5670	8	Milk Low 1	Bred	5	360	Yes	3/4/2012	8/17/2011
5673	5	Milk Low 1	Pregnant	6	383	Yes	8/30/2011	5/18/2011
5707	11	Milk Low 1	Pregnant	5	387	Yes	10/29/2011	5/9/2011
5708	6	Milk Low 1	Pregnant	5	326	Yes	12/22/2011	7/4/2011
5735	4	Milk Low 1	Pregnant	5	385	Yes	8/18/2011	6/6/2011
5768	4	Milk Low 1	Bred	6	139	Yes	2/21/2012	1/3/2012

Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Number of Breedings (Numero Inseminazioni)	Numero di inseminazioni della vacca
Group (Gruppo)	Gruppo corrente della vacca
Lactation Status (Stato Lattazione)	Stato di lattazione corrente della vacca
Lactation Number (Numero di Lattazione)	Numero di lattazione corrente della vacca
DIM/Age In Days (GIM/Età in Giorni)	Giorni in lattazione della vacca o età in giorni se si tratta di un vitello
For Breeding (Per Inseminazione)	Indica se la vacca è disponibile per l'inseminazione
Last Breeding Date (Data Ultima Inseminazione)	Data dell'ultima inseminazione della vacca
First Breeding Date (Data Prima Inseminazione)	Data della prima inseminazione della vacca

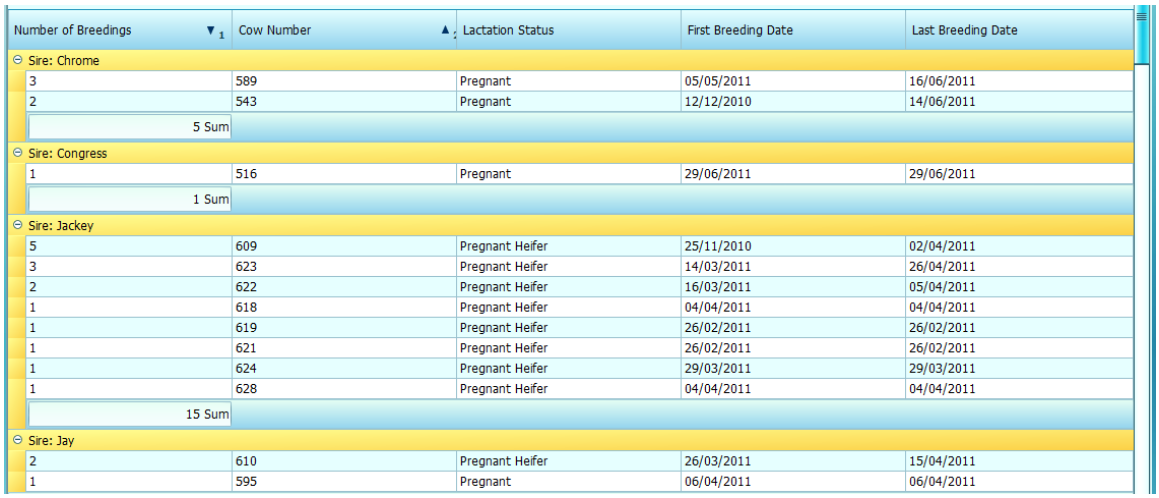
NOTA

Il rapporto è disponibile solo se è attivato Seasonal Breeding (Inseminazione Stagionale). Le istruzioni per attivare Seasonal Breeding (Inseminazione Stagionale) sono riportate a pagina 150.

8.2.11.4 Come leggere il rapporto Bulls Used During Mating (Tori Utilizzati Durante Assegnazione)

Il rapporto visualizza i tori utilizzati durante questa stagione di assegnazione.

- Cliccando su Bulls Used During Mating (Tori Utilizzati Durante Assegnazione), viene visualizzato il rispettivo rapporto



Number of Breedings	Cow Number	Lactation Status	First Breeding Date	Last Breeding Date
Sire: Chrome				
3	589	Pregnant	05/05/2011	16/06/2011
2	543	Pregnant	12/12/2010	14/06/2011
5 Sum				
Sire: Congress				
1	516	Pregnant	29/06/2011	29/06/2011
1 Sum				
Sire: Jackey				
5	609	Pregnant Heifer	25/11/2010	02/04/2011
3	623	Pregnant Heifer	14/03/2011	26/04/2011
2	622	Pregnant Heifer	16/03/2011	05/04/2011
1	618	Pregnant Heifer	04/04/2011	04/04/2011
1	619	Pregnant Heifer	26/02/2011	26/02/2011
1	621	Pregnant Heifer	26/02/2011	26/02/2011
1	624	Pregnant Heifer	29/03/2011	29/03/2011
1	628	Pregnant Heifer	04/04/2011	04/04/2011
15 Sum				
Sire: Jay				
2	610	Pregnant Heifer	26/03/2011	15/04/2011
1	595	Pregnant	06/04/2011	06/04/2011

Colonna	Descrizione
Number of Breedings (Numero Inseminazioni)	Numero di inseminazioni della vacca
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Lactation Status (Stato Lattazione)	Stato di Lattazione corrente della vacca
First Breeding Date (Data Prima Inseminazione)	Data della prima inseminazione della vacca
Last Breeding Date (Data Ultima Inseminazione)	Data dell'ultima inseminazione della vacca

NOTA

Il rapporto è suddiviso per toro.

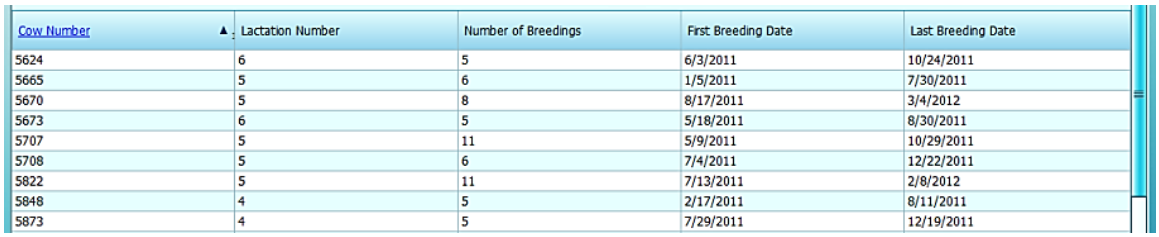
NOTA

Il rapporto è disponibile solo se è attivato Seasonal Breeding (Inseminazione Stagionale). Le istruzioni per attivare Seasonal Breeding (Inseminazione Stagionale) sono riportate a pagina 150.

8.2.11.5 Come leggere il rapporto Cows with Difficulty Conceiving (Vacche con Difficoltà di Concepimento)

Il rapporto Cows with Difficulty Conceiving (Vacche con Difficoltà di Concepimento) identifica le vacche che sono state inseminate 5 o più volte e che non sono ancora gravide.

- Cliccando su Cows with Difficulty Conceiving (Vacche con Difficoltà di Concepimento), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



Cow Number ▲	Lactation Number	Number of Breedings	First Breeding Date	Last Breeding Date
5624	6	5	6/3/2011	10/24/2011
5665	5	6	1/5/2011	7/30/2011
5670	5	8	8/17/2011	3/4/2012
5673	6	5	5/18/2011	8/30/2011
5707	5	11	5/9/2011	10/29/2011
5708	5	6	7/4/2011	12/22/2011
5822	5	11	7/13/2011	2/8/2012
5848	4	5	2/17/2011	8/11/2011
5873	4	5	7/29/2011	12/19/2011

Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Lactation Number (Numero di Lattazione)	Lattazione corrente della vacca
Number of Breedings (Numero Inseminazioni)	Numero di inseminazioni della vacca
First Breeding Date (Data Prima Inseminazione)	Data della prima inseminazione della vacca
Last Breeding Date (Data Ultima Inseminazione)	Data della più recente inseminazione della vacca

NOTA

Il rapporto è disponibile solo se è attivato Seasonal Breeding (Inseminazione Stagionale). Le istruzioni per attivare Seasonal Breeding (Inseminazione Stagionale) sono riportate a pagina 150.

8.2.11.6 Come leggere il rapporto Expected Calvings vs. Actual Calvings (Parti Attesi vs. Parti Attuali)

Il rapporto Expected Calving (Parti Attesi) visualizza il giorno atteso per il parto con il giorno del parto effettivo unitamente alle informazioni relative allo stesso parto e l'ultimo toro efficace.

- Cliccando su Parti Attesi vs. Parti Attuali, viene visualizzato il rispettivo rapporto.



Cow Number ▲1	Last Calving Date	Last Expected Calving Date	Last Calving Mode	Last Calving Sire
443	05/08/2011	31/07/2011		Insulate
460	13/02/2011	30/01/2011		Indiana
462	05/12/2010			
463	15/09/2010	25/09/2010		
465	10/12/2010	07/12/2010		
467	11/11/2010	10/11/2010		
468	15/02/2011	12/02/2011		Stud
469	19/11/2010	17/11/2010		
474	29/04/2010			
476	01/08/2011	02/08/2011		Macarena
477	22/11/2010	14/11/2010		
478	10/12/2009			
480	28/12/2010	05/01/2011		Liquot
483	20/10/2010	17/10/2010		
485	05/12/2010	26/11/2010		
491	03/09/2010	25/08/2010		
492	04/09/2010	10/09/2010		
495	05/08/2011	07/08/2011		Jamba
500	03/01/2011	02/01/2011		Sadash
510	24/01/2011	19/01/2011		Sadash
515	02/08/2011	08/08/2011		Jamba
516	06/03/2011	02/03/2011		Mulla
519	19/12/2010	24/12/2010		
85 Lines				

Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Last Calving Date (Data Ultimo Parto)	Data in cui la vacca ha effettivamente partorito
Last Expect Calving Date (Data Ultimo Parto Previsto)	Data in cui era previsto il parto della vacca
Last Calving Mode (Modalità Ultimo Parto)	Difficoltà dell'ultimo parto
Last Calving Sire (Toro Ultimo Parto)	Toro dell'ultima inseminazione efficace

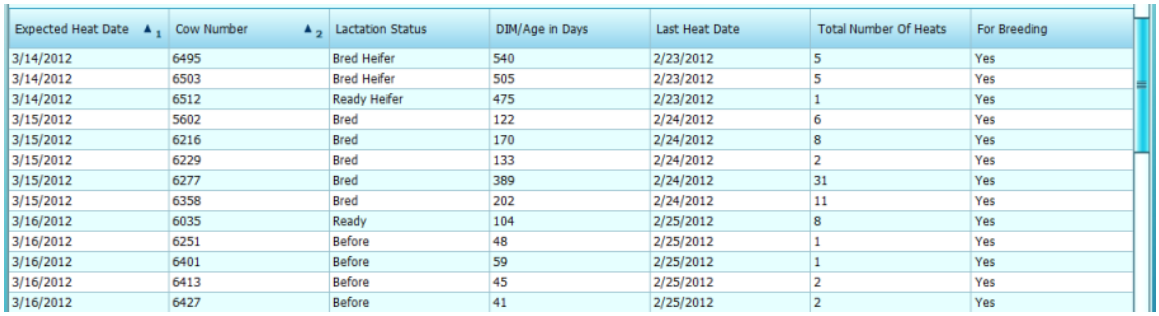
NOTA

Il rapporto è disponibile solo se è attivato Seasonal Breeding (Inseminazione Stagionale). Le istruzioni per attivare Seasonal Breeding (Inseminazione Stagionale) sono riportate a pagina 150.

8.2.11.7 Come leggere il rapporto Expected Heats for the Next 30 Days (Calori Attesi Per i Prossimi 30 Giorni)

Il rapporto Expected Heats (Calori Attesi) è uno strumento utile nella programmazione dell'inseminazione. Il rapporto può essere usato insieme ad altri rapporti tenendo conto dell'attività di ogni vacca, al fine di rilevare le vacche in calore che presentano calori silenti.

- Cliccando su Expected Heats for the Next 30 Days (Calori Attesi Per i Prossimi 30 Giorni), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



Expected Heat Date ▲1	Cow Number ▲2	Lactation Status	DIM/Age in Days	Last Heat Date	Total Number Of Heats	For Breeding
3/14/2012	6495	Bred Heifer	540	2/23/2012	5	Yes
3/14/2012	6503	Bred Heifer	505	2/23/2012	5	Yes
3/14/2012	6512	Ready Heifer	475	2/23/2012	1	Yes
3/15/2012	5602	Bred	122	2/24/2012	6	Yes
3/15/2012	6216	Bred	170	2/24/2012	8	Yes
3/15/2012	6229	Bred	133	2/24/2012	2	Yes
3/15/2012	6277	Bred	389	2/24/2012	31	Yes
3/15/2012	6358	Bred	202	2/24/2012	11	Yes
3/16/2012	6035	Ready	104	2/25/2012	8	Yes
3/16/2012	6251	Before	48	2/25/2012	1	Yes
3/16/2012	6401	Before	59	2/25/2012	1	Yes
3/16/2012	6413	Before	45	2/25/2012	2	Yes
3/16/2012	6427	Before	41	2/25/2012	2	Yes

Colonna	Descrizione
Expected Heat Date (Data Calore Attesa)	Data in cui è previsto il calore della vacca
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Lactation Status (Stato Lattazione)	Stato di Lattazione corrente della vacca
DIM/Age in Days (GIM/Età in Giorni)	Numero di giorni nella lattazione corrente o età della manza espressa in giorni
Last Heat Date (Data Ultimo Calore)	Data dell'ultimo calore registrato
Total Number of Heats (Totale Numero Calori)	Numero totale di calori registrati nel sistema
For Breeding (Per Inseminazione)	Indica se questa vacca è disponibile per l'inseminazione

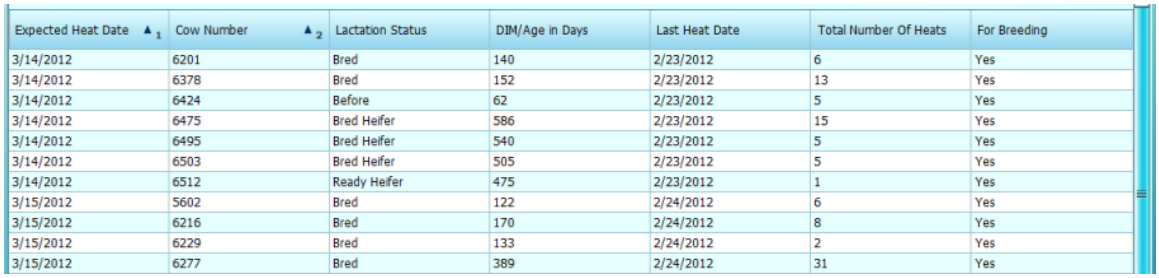
NOTA

Il rapporto è disponibile solo se è attivato Seasonal Breeding (Inseminazione Stagionale). Le istruzioni per attivare Seasonal Breeding (Inseminazione Stagionale) sono riportate a pagina 150.

8.2.11.8 Come leggere il rapporto Expected Heats for the Next 7 Days (Calori Attesi Per i Prossimi 7 Giorni)

Il rapporto Expected Heats for the Next 7 days (Calori Attesi Per i Prossimi 7 Giorni) è uno strumento utile nella programmazione dell'inseminazione. Il rapporto può essere usato insieme ad altri rapporti tenendo conto dell'attività di ogni vacca, al fine di rilevare le vacche in calore che presentano calori silenti.

- Cliccando su Expected Heats for the 7 Days (Calori Attesi Per i Prossimi 7 Giorni), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



Expected Heat Date ▲1	Cow Number ▲2	Lactation Status	DIM/Age in Days	Last Heat Date	Total Number Of Heats	For Breeding
3/14/2012	6201	Bred	140	2/23/2012	6	Yes
3/14/2012	6378	Bred	152	2/23/2012	13	Yes
3/14/2012	6424	Before	62	2/23/2012	5	Yes
3/14/2012	6475	Bred Heifer	586	2/23/2012	15	Yes
3/14/2012	6495	Bred Heifer	540	2/23/2012	5	Yes
3/14/2012	6503	Bred Heifer	505	2/23/2012	5	Yes
3/14/2012	6512	Ready Heifer	475	2/23/2012	1	Yes
3/15/2012	5602	Bred	122	2/24/2012	6	Yes
3/15/2012	6216	Bred	170	2/24/2012	8	Yes
3/15/2012	6229	Bred	133	2/24/2012	2	Yes
3/15/2012	6277	Bred	389	2/24/2012	31	Yes

Colonna	Descrizione
Expected Heat Date (Data Calore Attesa)	Data in cui è previsto il calore della vacca
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Lactation Status (Stato Lattazione)	Stato di Lattazione corrente della vacca
DIM/Age in Days (GIM/Età in Giorni)	Numero di giorni nella lattazione corrente o età della manza espressa in giorni
Last Heat Date (Data Ultimo Calore)	Data dell'ultimo calore registrato
Total Number of Heats (Totale Numero Calori)	Numero totale di calori registrati nel sistema
For Breeding (Per Inseminazione)	Indica se questa vacca è disponibile per l'inseminazione

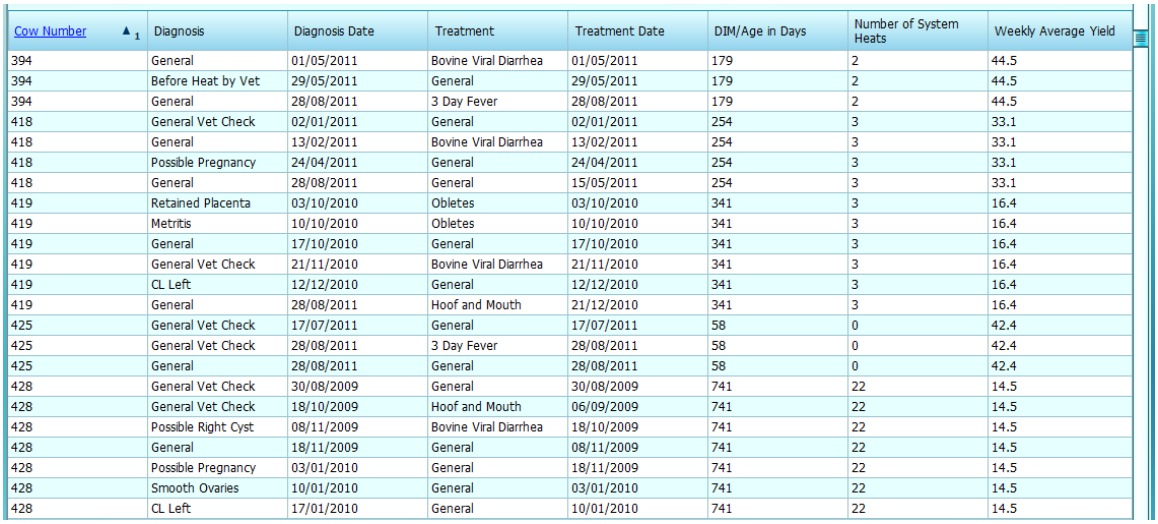
NOTA

Il rapporto è disponibile solo se è attivato Seasonal Breeding (Inseminazione Stagionale). Le istruzioni per attivare Seasonal Breeding (Inseminazione Stagionale) sono riportate a pagina 150.

8.2.11.9 Come leggere il rapporto Fertility Risk due to Disease (Fertilità a Rischio per Malattia)

Il rapporto visualizza le vacche non ancora gravide e che rischiano di non esserlo in tempo.

- Cliccando su Fertility Risk due to Disease (Fertilità a Rischio per Malattia), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



Cow Number ▲1	Diagnosis	Diagnosis Date	Treatment	Treatment Date	DIM/Age in Days	Number of System Heats	Weekly Average Yield
394	General	01/05/2011	Bovine Viral Diarrhea	01/05/2011	179	2	44.5
394	Before Heat by Vet	29/05/2011	General	29/05/2011	179	2	44.5
394	General	28/08/2011	3 Day Fever	28/08/2011	179	2	44.5
418	General Vet Check	02/01/2011	General	02/01/2011	254	3	33.1
418	General	13/02/2011	Bovine Viral Diarrhea	13/02/2011	254	3	33.1
418	Possible Pregnancy	24/04/2011	General	24/04/2011	254	3	33.1
418	General	28/08/2011	General	15/05/2011	254	3	33.1
419	Retained Placenta	03/10/2010	Obletes	03/10/2010	341	3	16.4
419	Metritis	10/10/2010	Obletes	10/10/2010	341	3	16.4
419	General	17/10/2010	General	17/10/2010	341	3	16.4
419	General Vet Check	21/11/2010	Bovine Viral Diarrhea	21/11/2010	341	3	16.4
419	CL Left	12/12/2010	General	12/12/2010	341	3	16.4
419	General	28/08/2011	Hoof and Mouth	21/12/2010	341	3	16.4
425	General Vet Check	17/07/2011	General	17/07/2011	58	0	42.4
425	General Vet Check	28/08/2011	3 Day Fever	28/08/2011	58	0	42.4
425	General	28/08/2011	General	28/08/2011	58	0	42.4
428	General Vet Check	30/08/2009	General	30/08/2009	741	22	14.5
428	General Vet Check	18/10/2009	Hoof and Mouth	06/09/2009	741	22	14.5
428	Possible Right Cyst	08/11/2009	Bovine Viral Diarrhea	18/10/2009	741	22	14.5
428	General	18/11/2009	General	08/11/2009	741	22	14.5
428	Possible Pregnancy	03/01/2010	General	18/11/2009	741	22	14.5
428	Smooth Ovaries	10/01/2010	General	03/01/2010	741	22	14.5
428	CL Left	17/01/2010	General	10/01/2010	741	22	14.5

Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Diagnosis (Diagnosi)	Diagnosi degli ultimi controlli veterinari
Diagnosis Date (Data Diagnosi)	Data dei controlli veterinari
Treatment (Trattamento)	Trattamento prescritto
Treatment Date (Data Trattamento)	Data per cui il trattamento è stato prescritto
DIM/Age in Days (GIM/Età in Giorni)	Numero di giorni in lattazione o età del vitello
Number of System Heats (Numero Calori da Sistema)	Numero di volte in cui il sistema ha registrato il calore della vacca
Weekly Average Yield (Produzione Media Settimanale)	Produzione media giornaliera della vacca negli ultimi 7 giorni

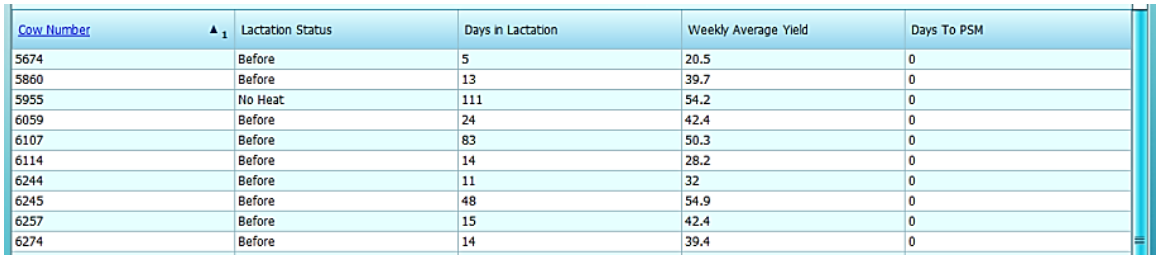
NOTA

Il rapporto è disponibile solo se è attivato Seasonal Breeding (Inseminazione Stagionale). Le istruzioni per attivare Seasonal Breeding (Inseminazione Stagionale) sono riportate a pagina 150.

8.2.11.10 Come leggere il rapporto Non-cycling Cows (Vacche senza Ciclo)

Il rapporto visualizza le vacche il cui calore non è ancora stato registrato dal sistema.

- Cliccando su Slow Cows (Vacche Lente), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



Cow Number ▲1	Lactation Status	Days in Lactation	Weekly Average Yield	Days To PSM
5674	Before	5	20.5	0
5860	Before	13	39.7	0
5955	No Heat	111	54.2	0
6059	Before	24	42.4	0
6107	Before	83	50.3	0
6114	Before	14	28.2	0
6244	Before	11	32	0
6245	Before	48	54.9	0
6257	Before	15	42.4	0
6274	Before	14	39.4	0

Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Lactation Status (Stato Lattazione)	Stato di Lattazione corrente della vacca
Days in Lactation (Giorni in Lattazione)	Numero di giorni trascorsi da quando la vacca è in lattazione
Weekly Average Yield (Produzione Media Settimanale)	Produzione media della vacca negli ultimi 7 giorni
Days to PSM (Giorni per PSM)	Numero di giorni prima dell'inizio programmato dell'assegnazione

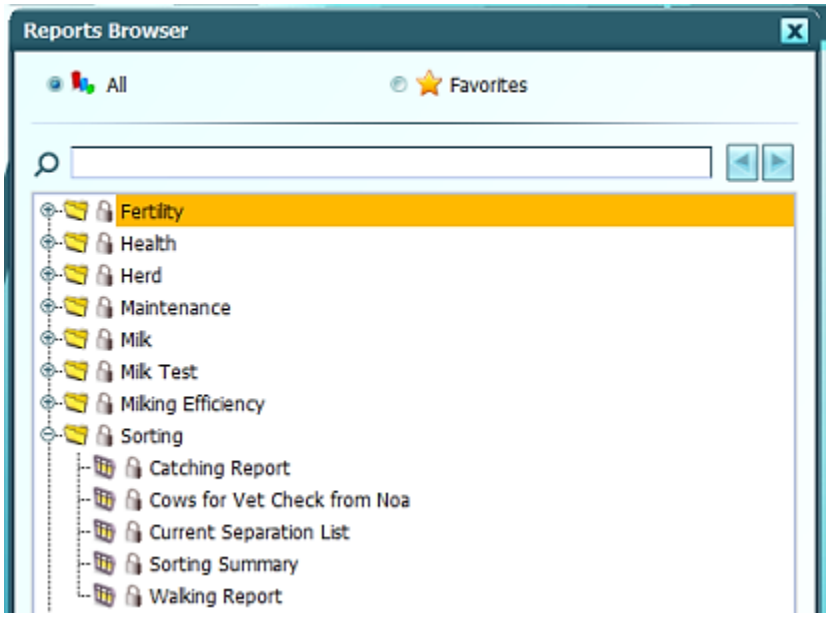
NOTA

Il rapporto è disponibile solo se è attivato Seasonal Breeding (Inseminazione Stagionale). Le istruzioni per attivare Seasonal Breeding (Inseminazione Stagionale) sono riportate a pagina 150.

8.2.12 Sorting (Ordinamento)

I rapporti Sorting (Ordinamento) forniscono un feedback sulle aspettative e sull'azione del Cancello di Separazione.

- Cliccando sul segno più posto a sinistra della cartella Sorting (Ordinamento), vengono visualizzati i rispettivi rapporti.



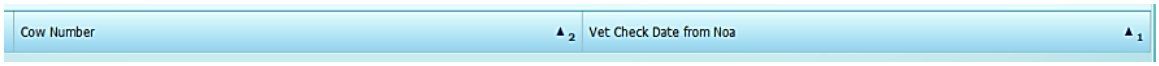
NOTA

Non tutti i rapporti saranno disponibili in tutte le installazioni. Se come sistema gestionale della mandria non viene utilizzato NOA, il rapporto Cows for Vet Check from Noa (Vacche per Controllo Veterinario da NOA) non sarà disponibile.

8.2.12.1 Cows for Vet Check from NOA (Vacche per Controllo Veterinario da NOA)

Il rapporto è disponibile solo se come sistema gestionale della mandria di terzi viene utilizzato NOA.

- Cliccando su Cows for Vet Check from NOA (Vacche per Controllo Veterinario da NOA), viene visualizzato il rispettivo rapporto.

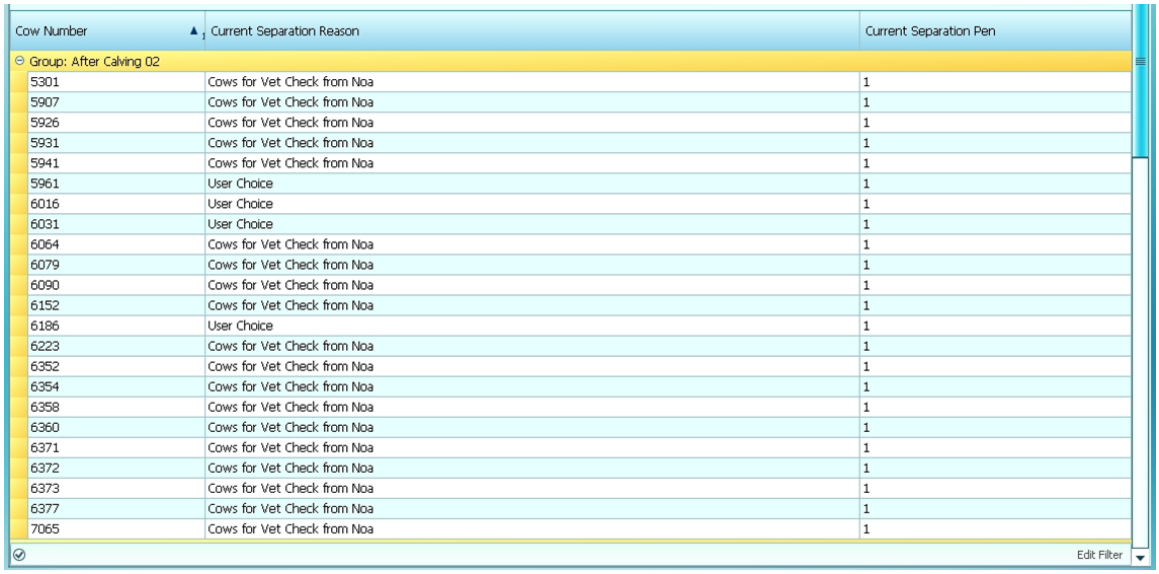


Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Vet Check Date from Noa (Data Controllo Veterinario da Noa)	Data del controllo veterinario da Noa

8.2.12.2 Come leggere il rapporto Current Separation List (Lista di Separazione Corrente)

Il rapporto Current Separation List (Lista di Separazione Corrente) visualizza le vacche che dovranno essere separate durante il turno in corso e il motivo della separazione

- Cliccando su Current Separation List (Lista di Separazione Corrente), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



Cow Number	Current Separation Reason	Current Separation Pen
Group: After Calving 02		
5301	Cows for Vet Check from Noa	1
5907	Cows for Vet Check from Noa	1
5926	Cows for Vet Check from Noa	1
5931	Cows for Vet Check from Noa	1
5941	Cows for Vet Check from Noa	1
5961	User Choice	1
6016	User Choice	1
6031	User Choice	1
6064	Cows for Vet Check from Noa	1
6079	Cows for Vet Check from Noa	1
6090	Cows for Vet Check from Noa	1
6152	Cows for Vet Check from Noa	1
6186	User Choice	1
6223	Cows for Vet Check from Noa	1
6352	Cows for Vet Check from Noa	1
6354	Cows for Vet Check from Noa	1
6358	Cows for Vet Check from Noa	1
6360	Cows for Vet Check from Noa	1
6371	Cows for Vet Check from Noa	1
6372	Cows for Vet Check from Noa	1
6373	Cows for Vet Check from Noa	1
6377	Cows for Vet Check from Noa	1
7065	Cows for Vet Check from Noa	1

Edit Filter

Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Current Separation Reason (Motivo di Separazione Corrente)	Se la vacca è stata aggiunta manualmente alla lista di separazione, viene visualizzato il nome del rapporto utilizzato o User Choice (Scelta Utente)
Current Separation Pen (Recinto di Separazione Corrente)	Nome del recinto di destinazione in cui la vacca separata verrà tenuta

8.2.12.3 Come leggere il rapporto Separation Gate Worthiness (Prestazioni Cancello di Separazione)

Il rapporto Separation Gate Worthiness (Prestazioni Cancello di Separazione) descrive il funzionamento del Cancello di Separazione nei precedenti 6 turni di mungitura.

- Cliccando su Separation Gate Worthiness (Prestazioni Cancello di Separazione), viene visualizzato il rispettivo rapporto.

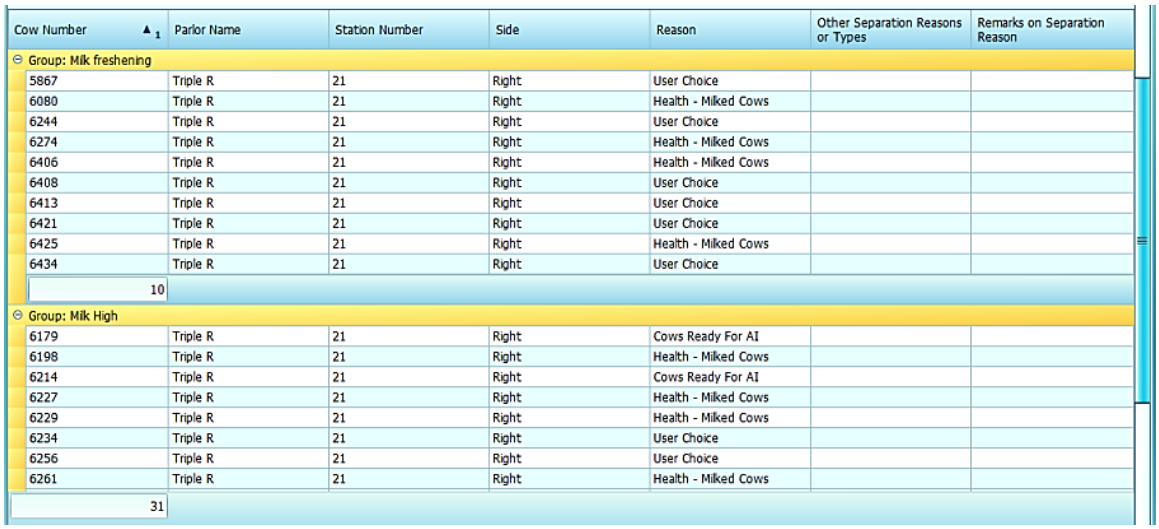


Colonna	Descrizione
Herd (Mandria)	Nome della mandria
Group Name (Nome Gruppo)	Nome del gruppo
Percent Identified in the Group (Percentuale di Identificate nel Gruppo)	Percentuale delle vacche identificate al Cancello di Separazione nel gruppo durante il turno in corso
Total Cows in Group per Shift (Totale Vacche nel Gruppo per Turno)	Numero totale di vacche nel gruppo durante il turno in corso
Date (Data)	Data
Shift (Turno)	Nome del turno

8.2.12.4 Come leggere il rapporto Sorting Summary (Riepilogo Ordinamento)

Il rapporto visualizza i risultati delle attività di separazione.

- Cliccando su Sorting Summary (Riepilogo Ordinamento), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



Cow Number ▲1	Parlor Name	Station Number	Side	Reason	Other Separation Reasons or Types	Remarks on Separation Reason
Group: Milk freshening						
5867	Triple R	21	Right	User Choice		
6080	Triple R	21	Right	Health - Milked Cows		
6244	Triple R	21	Right	User Choice		
6274	Triple R	21	Right	Health - Milked Cows		
6406	Triple R	21	Right	Health - Milked Cows		
6408	Triple R	21	Right	User Choice		
6413	Triple R	21	Right	User Choice		
6421	Triple R	21	Right	User Choice		
6425	Triple R	21	Right	Health - Milked Cows		
6434	Triple R	21	Right	User Choice		
10						
Group: Milk High						
6179	Triple R	21	Right	Cows Ready For AI		
6198	Triple R	21	Right	Health - Milked Cows		
6214	Triple R	21	Right	Cows Ready For AI		
6227	Triple R	21	Right	Health - Milked Cows		
6229	Triple R	21	Right	Health - Milked Cows		
6234	Triple R	21	Right	User Choice		
6256	Triple R	21	Right	User Choice		
6261	Triple R	21	Right	Health - Milked Cows		
31						

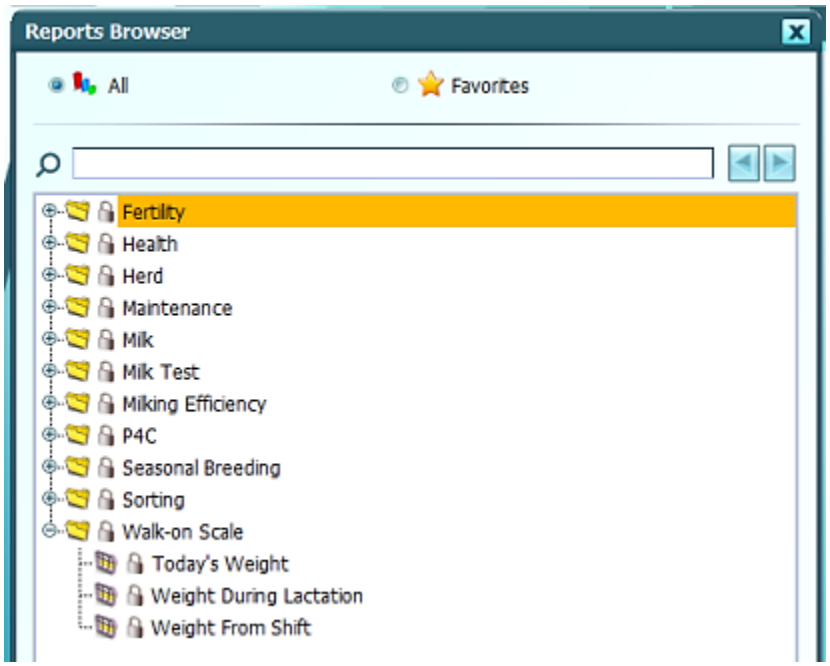
Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Parlor Name (Nome Sala)	Nome della sala cui è collegato il Cancello di Separazione
Station Number (Numero Stazione)	Indirizzo SCRNet del Cancello di Separazione
Side (Lato)	Direzione verso cui le vacche vengono separate
Reason (Motivo)	Se la vacca è stata aggiunta manualmente alla lista di separazione, viene visualizzato il nome del rapporto utilizzato o User Choice (Scelta Utente)
Other Separation Reasons or Types (Altri Motivi o Tipi di Separazione)	Motivi secondari per cui la vacca necessita di essere separata. Una vacca può essere visualizzata in una serie di rapporti e ogni rapporto può indirizzare le vacche verso aree differenti. Il campo visualizza le vacche che presentano altri motivi

	di separazione.
Remarks on Separation Reason (Note sul Motivo di Separazione)	Note sul motivo della separazione

8.2.13 Walk-on Scale (Stazione di Pesatura)

La Stazione di Pesatura fornisce ai produttori informazioni sugli sviluppi del peso sia a livello individuale che di gruppo. Queste informazioni possono aiutare i produttori a identificare prontamente l'andamento ed eventuali problemi collegati al peso prima che si aggravino.

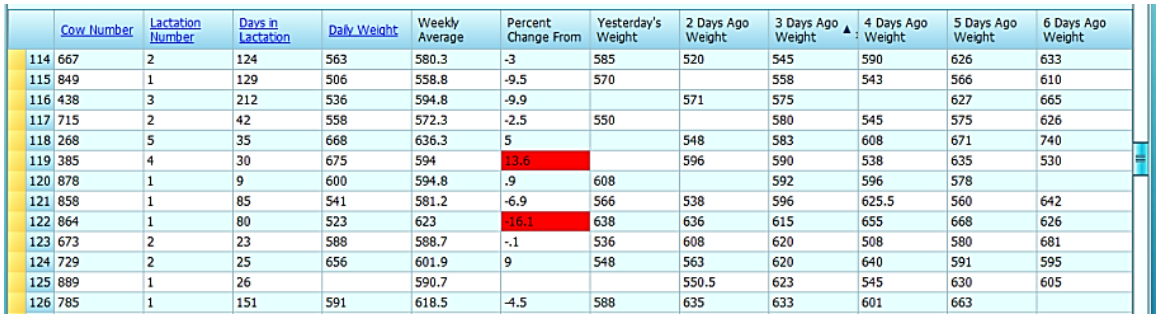
- Cliccando sul segno più posto a sinistra della cartella Walk-on Scale (Stazione di Pesatura), vengono visualizzati i rispettivi rapporti.



8.2.13.1 Come leggere il rapporto Today's Weight (Peso di Oggi)

Il rapporto Today's Weight (Peso di Oggi) mostra il peso della vacca negli ultimi 7 giorni. Gli aumenti o le diminuzioni superiori al 10 percento sono visualizzati in rosso.

- Cliccando su Today's Weight (Peso di Oggi), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



	Cow Number	Lactation Number	Days in Lactation	Daily Weight	Weekly Average	Percent Change From	Yesterday's Weight	2 Days Ago Weight	3 Days Ago Weight	4 Days Ago Weight	5 Days Ago Weight	6 Days Ago Weight
114	667	2	124	563	580.3	-3	585	520	545	590	626	633
115	849	1	129	506	558.8	-9.5	570		558	543	566	610
116	438	3	212	536	594.8	-9.9		571	575		627	665
117	715	2	42	558	572.3	-2.5	550		580	545	575	626
118	268	5	35	668	636.3	5		548	583	608	671	740
119	385	4	30	675	594	13.6		596	590	538	635	530
120	878	1	9	600	594.8	.9	608		592	596	578	
121	858	1	85	541	581.2	-6.9	566	538	596	625.5	560	642
122	864	1	80	523	623	-16.1	638	636	615	655	668	626
123	673	2	23	588	588.7	-.1	536	608	620	508	580	681
124	729	2	25	656	601.9	9	548	563	620	640	591	595
125	889	1	26		590.7			550.5	623	545	630	605
126	785	1	151	591	618.5	-4.5	588	635	633	601	663	

Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Lactation Number (Numero di Lattazione)	Lattazione corrente della vacca
Days in Lactation (Giorni in Lattazione)	Numero di giorni di lattazione della vacca
Daily Weight (Peso Giornaliero)	Peso odierno
Weekly Average (Media Settimanale)	Peso medio negli ultimi 7 giorni
Percent Change from Weekly Average (Variazione Percentuale Dal Peso Medio Settimanale)	Percentuale di peso odierno superiore o inferiore alla media dei 7 giorni
Yesterday's Weight (Peso di Ieri)	Peso del giorno precedente
2 Days Ago Weight (Peso 2 Giorni Precedenti)	Peso della vacca riferito a 2, 3, 4, 5 o 6 giorni precedenti
3 Days Ago Weight (Peso 3 Giorni Precedenti)	

4 Days Ago Weight (Peso 3 Giorni Precedenti)	
5 Days Ago Weight (Peso 3 Giorni Precedenti)	
6 Days Ago Weight (Peso 3 Giorni Precedenti)	

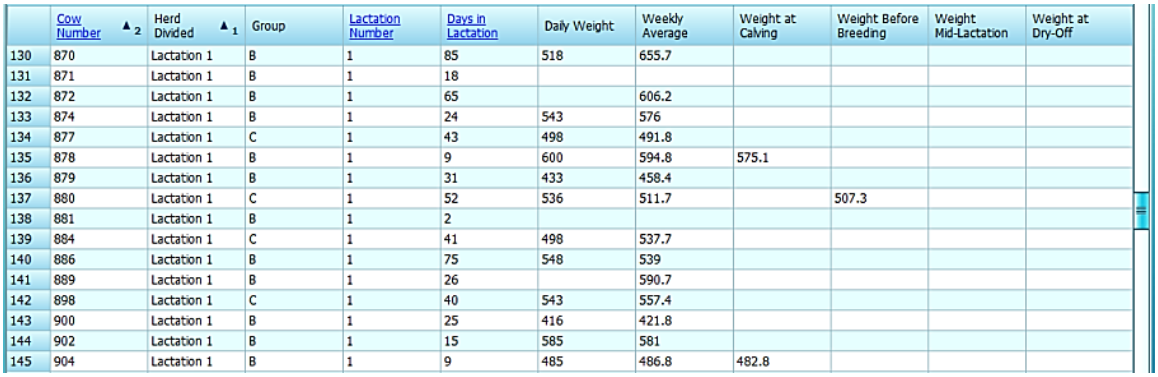
NOTA

La presenza occasionale di spazi bianchi nel rapporto è normale.

8.2.13.2 Come leggere il rapporto Weight during Lactation (Peso Durante la Lattazione)

Il rapporto Weight during Lactation (Peso Durante la Lattazione) registra i pesi della mandria in diverse fasi durante la lattazione.

- Cliccando su Weight during Lactation (Peso Durante la Lattazione), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



	Cow Number ▲2	Herd Divided ▲1	Group	Lactation Number	Days in Lactation	Daily Weight	Weekly Average	Weight at Calving	Weight Before Breeding	Weight Mid-Lactation	Weight at Dry-Off
130	870	Lactation 1	B	1	85	518	655.7				
131	871	Lactation 1	B	1	18						
132	872	Lactation 1	B	1	65		606.2				
133	874	Lactation 1	B	1	24	543	576				
134	877	Lactation 1	C	1	43	498	491.8				
135	878	Lactation 1	B	1	9	600	594.8	575.1			
136	879	Lactation 1	B	1	31	433	458.4				
137	880	Lactation 1	C	1	52	536	511.7		507.3		
138	881	Lactation 1	B	1	2						
139	884	Lactation 1	C	1	41	498	537.7				
140	886	Lactation 1	B	1	75	548	539				
141	889	Lactation 1	B	1	26		590.7				
142	898	Lactation 1	C	1	40	543	557.4				
143	900	Lactation 1	B	1	25	416	421.8				
144	902	Lactation 1	B	1	15	585	581				
145	904	Lactation 1	B	1	9	485	486.8	482.8			

Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Herd Divided into Lactations (Mandria Divisa in Lattazioni)	Lattazione della vacca
Group (Gruppo)	Gruppo della vacca
Lactation Number (Numero di Lattazione)	Lattazione corrente della vacca
Days in Lactation (Giorni in Lattazione)	Numero di giorni di lattazione della vacca
Daily Weight (Peso Giornaliero)	Peso odierno
Weekly Average (Media Settimanale)	Peso medio negli ultimi 7 giorni
Weight at Calving (Peso al Parto)	Peso medio della vacca nei primi 10 giorni dopo il parto. Sono necessari i dati di 5 giorni.
Weight Before Breeding (Peso Prima dell'Inseminazione)	Peso medio della vacca durante il periodo da 45 a 55 GIM. Sono necessari i dati di 5 giorni.
Weight Mid-lactation (Peso	Peso medio della vacca durante il periodo da 145 a 155 GIM. Sono necessari i dati di 5

a Metà Lattazione)	giorni.
Weight at Dry-off (Peso all'Asciutta)	Peso medio della vacca negli ultimi 10 giorni prima dell'asciutta. Sono necessari i dati di 5 giorni.

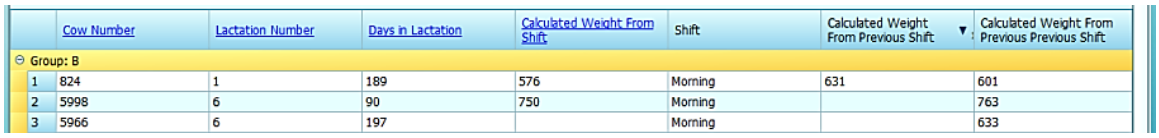
NOTA

La presenza di spazi bianchi nel rapporto è normale, soprattutto se la bilancia è stata installata da poco.

8.2.13.3 Come leggere il rapporto Weight from Shift (Peso Calcolato dal Turno)

Il rapporto riassume la pesatura delle vacche durante ogni turno.

- Cliccando su Weight from Shift (Peso Calcolato dal Turno), viene visualizzato il rispettivo rapporto.



	Cow Number	Lactation Number	Days in Lactation	Calculated Weight From Shift	Shift	Calculated Weight From Previous Shift	Calculated Weight From Previous Previous Shift
Group: B							
1	824	1	189	576	Morning	631	601
2	5998	6	90	750	Morning		763
3	5966	6	197		Morning		633

Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Lactation Number (Numero di Lattazione)	Lattazione corrente della vacca
Days in Lactation (Giorni in Lattazione)	Numero di giorni di lattazione della vacca
Calculated Weight from Shift (Peso Calcolato dal Turno)	Peso corrente della vacca o peso medio della vacca, se il peso della vacca in questa pesatura (o turno di pesatura) non rientra nell'intervallo di confidenza pari a ± 20%
Shift (Turno)	Turno corrente
Calculated Weight from Previous Shift (Peso Calcolato dal Turno Precedente)	Peso corrente della vacca o peso medio della vacca, se il peso della vacca in questa pesatura (o turno di pesatura) non rientra nell'intervallo di confidenza pari a ± 20%
Calculated Weight from Previous Previous Shift (Peso Calcolato da Due Turni Precedenti)	Peso corrente della vacca o peso medio della vacca, se il peso della vacca in questa pesatura (o turno di pesatura) non rientra nell'intervallo di confidenza pari a ± 20%

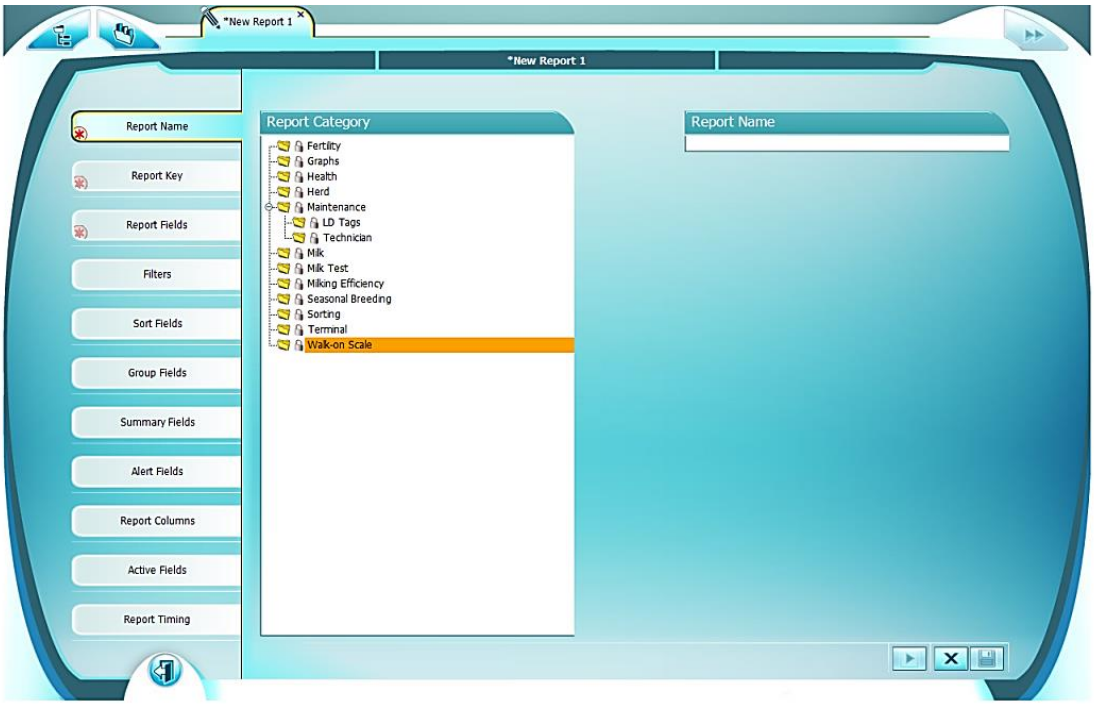
NOTA

La presenza di spazi bianchi all'interno del rapporto è normale.

8.3 Come creare rapporti con DataFlow™ II

DataFlow™ II include un efficace Generatore di Rapporti. Il Generatore di Rapporti consente agli utenti di creare i propri rapporti dai dati accumulati in DataFlow™ II.

- Cliccando su Create Report (Crea Rapporto)  , viene visualizzato il Generatore di Rapporti da cui è possibile iniziare la creazione di un rapporto.



NOTA

Per passare al campo successivo, le voci contrassegnate con * devono essere completate.

NOTA

Quando un campo contrassegnato con un asterisco rosso * è completato, l'asterisco rosso viene sostituito da una matita  che verrà visualizzata fino a quando il rapporto non sarà stato salvato.

Blocchi predefiniti del rapporto	Descrizione
Report Name (Nome Rapporto)	Nome del rapporto
Report Key (Chiave Rapporto)	Indica su cosa è basato il rapporto. Il rapporto può analizzare Vacche, Gruppi, Mandrie o una delle altre 12 categorie elencate.
Report Fields (Campi Rapporto)	Campi che è possibile utilizzare nel rapporto. I campi disponibili dipendono dalla scelta del blocco Report Key (Chiave Rapporto). Alcuni campi verranno aggiunti dal sistema e non possono essere rimossi.
Filters (Filtri)	Vengono aggiunti Filtri, Filtri Virtuali e Condizioni.
Sort Fields (Campi Ordinamento)	Scegliere uno o più campi da ordinare nel rapporto. I campi possono essere disposti in ordine ascendente o discendente.
Group Fields (Campi Gruppo)	Consente di scegliere il campo per il raggruppamento del rapporto. Indica anche se il raggruppamento verrà ridotto o espanso nella visualizzazione del rapporto.
Summary Fields (Campi Riepilogo)	Consente di scegliere il campo che verrà riassunto e le modalità di riepilogo
Alert Fields (Campi Avviso)	Consente di scegliere i campi che verranno evidenziati nel rapporto e il rispettivo colore
Report Columns (Colonne Rapporto)	Consente di scegliere le colonne da visualizzare e l'ordine in cui verranno visualizzate. È possibile rinominare le colonne e configurare la visualizzazione del rapporto sul terminale.
Active Fields (Campi Attivi)	Consente di scegliere i campi che verranno collegati attivamente con una o più aree di DataFlow™ II
Report Timing (Frequenza Rapporto)	Consente di eseguire il rapporto come se fosse riferito a oggi oppure a un giorno, a un turno o a un'ora nel passato

8.3.1 Come creare un rapporto in DataFlow™ II

Il tutorial che segue descrive come creare un rapporto simile al rapporto Health - Milked Cows (Salute - Vacche in Mungitura).

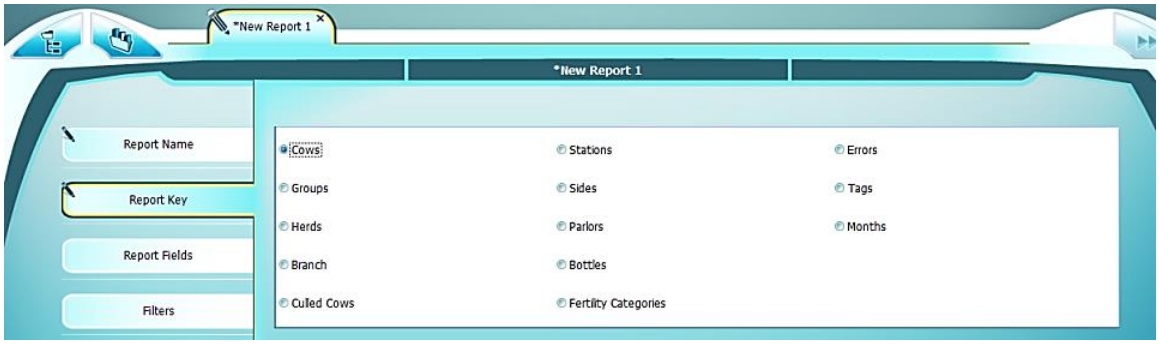
1. Cliccando su  , viene visualizzato il generatore New Report (Nuovo Rapporto).



2. Inserire il nome del rapporto.

   La scheda continuerà a indicare New Report 1 (Nuovo Rapporto 1) fino a quando il rapporto non sarà stato salvato. Non è possibile salvare un rapporto fino a quando non vengono inseriti almeno un nome e una chiave.

3. Scegliere una chiave per il rapporto.



   La chiave rappresenta la base del rapporto. Trattandosi di un rapporto sulla salute delle vacche, queste ultime sono la base o chiave del rapporto.

4. Scegliere i campi che verranno utilizzati nel rapporto.

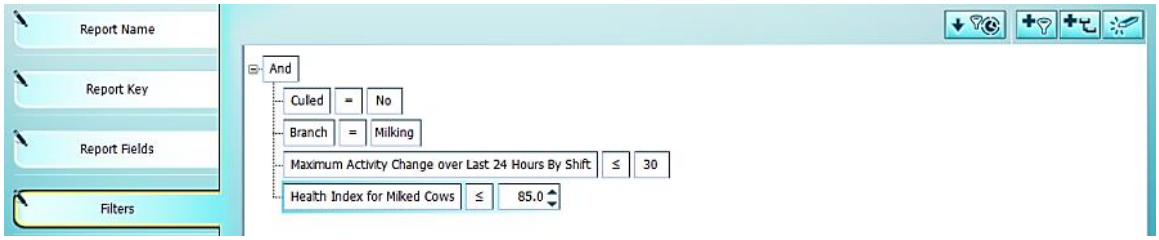
   Tutti i campi utilizzati nel rapporto, anche se non visualizzati, vengono scelti qui.



   La sezione Selected Fields (Campi Selezionati) contiene tutti i campi necessari per questo rapporto. È possibile trovare i campi cercandoli nelle rispettive cartelle. È inoltre possibile trovare i campi inserendo il nome del campo richiesto nel campo di ricerca che si trova nella parte superiore del modulo.

   L'ordine dei campi non è importante, poiché verrà definito successivamente.

5. Scegliere i filtri che verranno utilizzati nel rapporto.

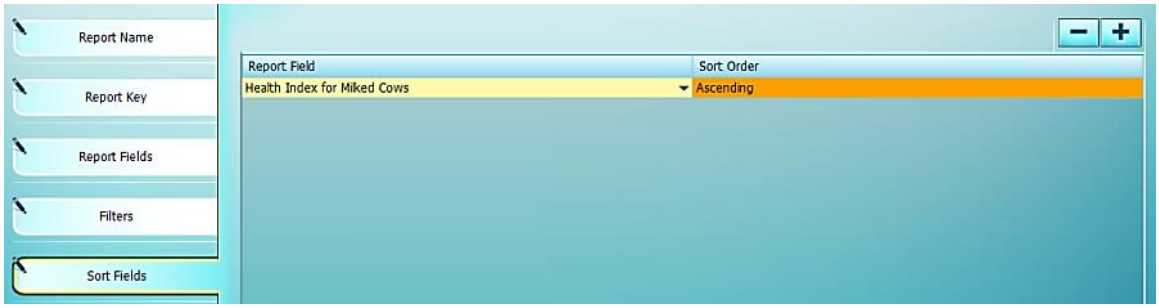


   I filtri sono norme o condizioni applicate a una grande quantità di dati per limitare l'analisi a gruppi più piccoli o a singoli individui.

   I filtri vengono creati dai campi che sono stati scelti nel passaggio precedente.

6. Scegliere come verrà visualizzato il rapporto.

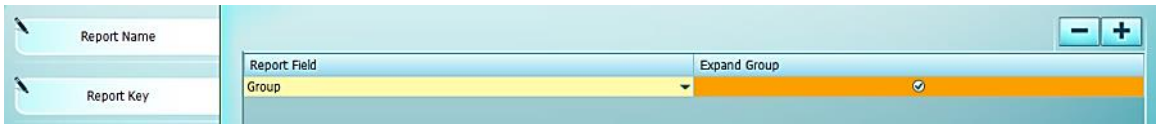
   Il passaggio seguente definisce in che modo e in che ordine verrà visualizzato il rapporto.



   Il rapporto visualizzerà le vacche a partire da quelle con l'indice di salute più basso.

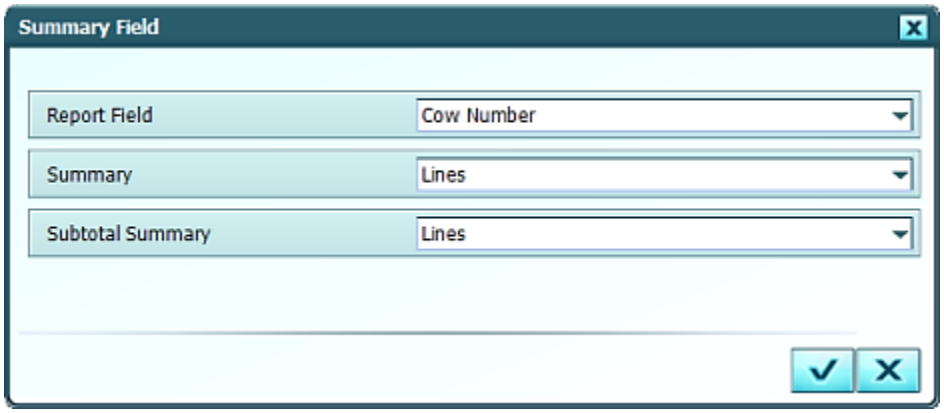
7. Scegliere se e come verranno raggruppati i risultati del rapporto.

   Stabilire come raggruppare la visualizzazione del rapporto e se si desidera che questi gruppi siano aperti o chiusi, estesi oppure no.



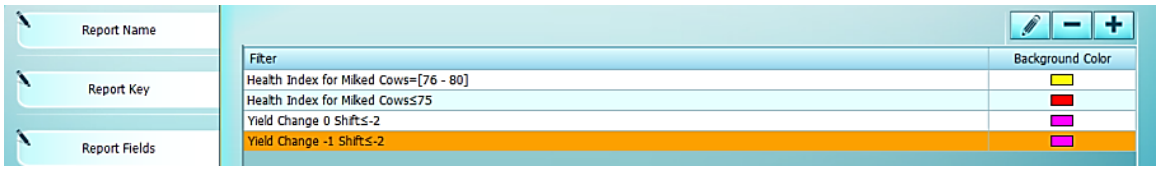
8. Scegliere quale riepilogo si desidera visualizzare.

   Quando il rapporto viene visualizzato in modalità di riepilogo, nel portale scegliere quali informazioni si desidera riassumere e in che modo verranno visualizzate.



9. Scegliere cosa si desidera evidenziare nel rapporto.

   I campi possono essere evidenziati con colori diversi in riferimento alle condizioni specifiche. In questo modo vengono aggiunti dei contrassegni ai dati più significativi che devono essere trattati con urgenza.



10. Scegliere quali campi visualizzare nelle rispettive colonne.

    I campi utilizzati nel rapporto non devono essere necessariamente visualizzati. L'ordine con cui vengono scelti i campi diventa la visualizzazione predefinita, che è possibile modificare per fare in modo che il rapporto venga visualizzato facilitando la lettura da parte degli utenti.

    È preferibile lasciare la larghezza della colonna su 0 per consentire al sistema di impostare il rapporto in modo tale che i dati nelle colonne siano leggibili.

    Selezionare la casella di controllo nella colonna Visible (Visibile) se si desidera visualizzare i dati. Deselezionare la casella di controllo per nascondere i dati.

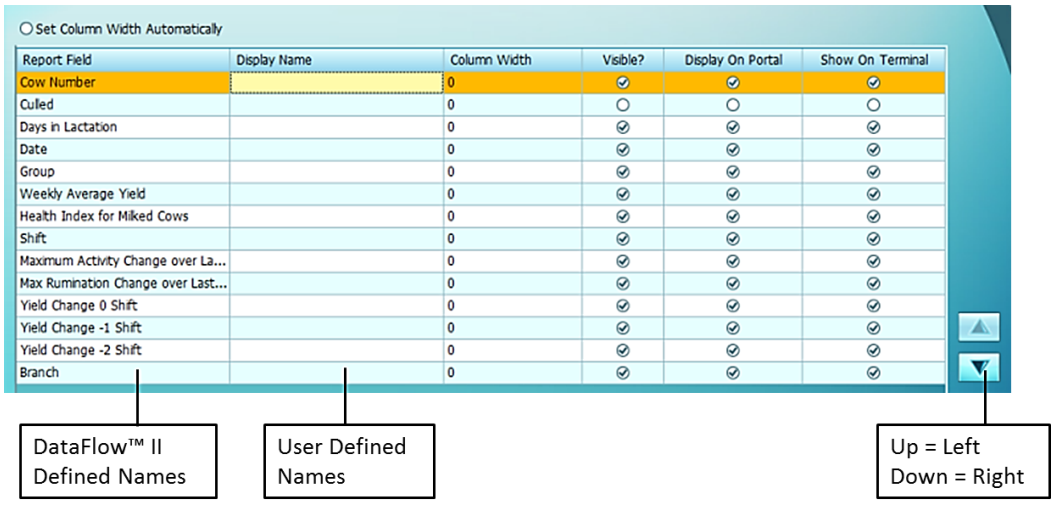
NOTA

Nel rapporto mostrato, la categoria era necessaria per trovare le vacche da visualizzare nel rapporto, ma poiché tutte le vacche verranno visualizzate nella categoria mungitura, non è necessario visualizzare questo campo.

Selezionare la casella di controllo nella colonna Show on Terminal (Mostra nel Terminale) se si desidera visualizzare questi dati quando il rapporto è formattato per il Terminale.

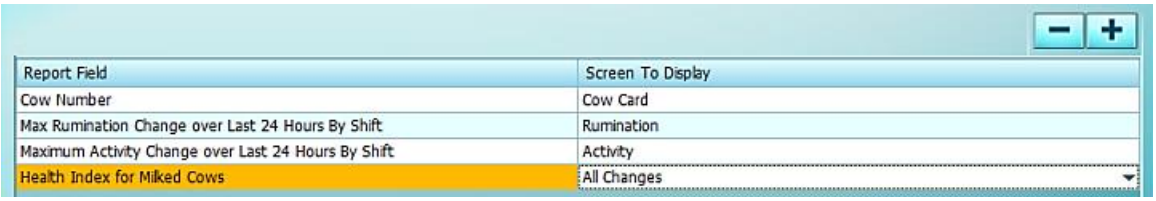
NOTA

Il Terminale ha una risoluzione di 800x480.



11. Scegliere il campo che si desidera inserire come Active Fields (Campi Attivi).

    Active Fields (Campi Attivi) sono colonne del rapporto che, se selezionate, consentono di passare a un modulo diverso in DataFlow™ II.



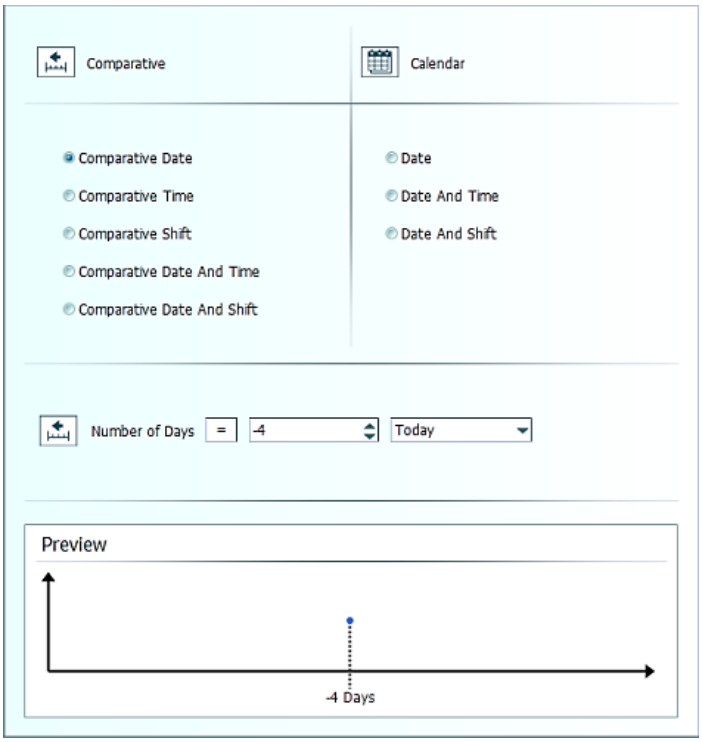
    Cliccando su Cow Number (Numero Vacca), viene visualizzata la Cow Card (Scheda Vacca).

    Cliccando su Max Rumination (Variazione Picco di Ruminazione), viene visualizzato il grafico della ruminazione.

    Cliccando su Maximum Activity (Picco di attività), viene visualizzato il grafico dell'attività.

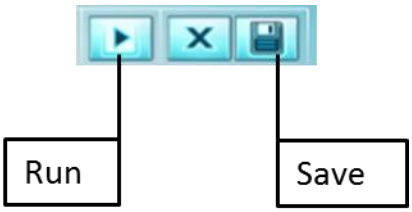
12. Scegliere in quale riferimento temporale verrà eseguito il rapporto.

    DataFlow™ II riceve costantemente dati relativi alla mandria. È possibile eseguire rapporti per visualizzare i dati correnti. Se si desidera visualizzare lo stato in un momento del passato, scegliere il riferimento richiesto. Il rapporto visualizzato utilizzerà quel riferimento temporale specifico nel passato.

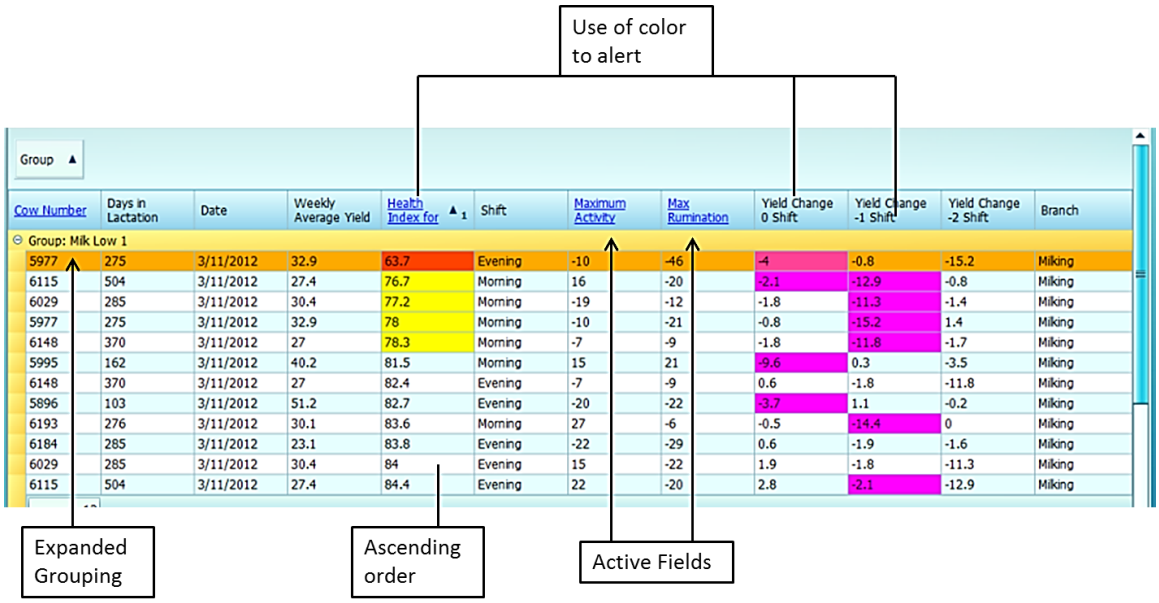


    Il riferimento temporale confronterà i dati nel punto temporale verificatosi 4 giorni fa.

13. Salvare il rapporto. Il nome del rapporto verrà ora visualizzato sulla scheda.



14. Cliccando su Play (Avvia), il rapporto viene generato e visualizzato.

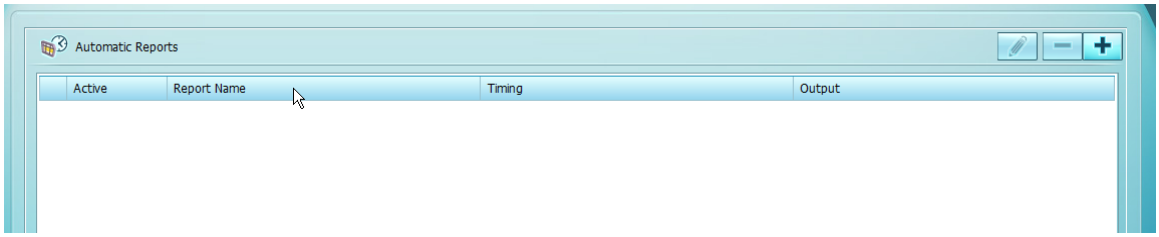


8.4 Automatic Reports (Rapporti Automatici)

Dalla scheda Automatic Reports (Rapporti Automatici) è possibile generare, su base regolare, i rapporti necessari alla gestione dell'azienda. Alla procedura guidata è possibile aggiungere qualsiasi rapporto che verrà eseguito automaticamente con cadenza giornaliera, settimanale o mensile.



- Cliccando sulla scheda Reports (Rapporti) nella barra di spostamento superiore e, quindi, su Automatic Reports (Rapporti Automatici) nella barra del menu secondario, viene visualizzato il browser Automatic Reports (Rapporti Automatici).



Colonna	Descrizione
Active (Attivo)	Consente di stabilire se il Rapporto Automatico verrà generato oppure no
Report Name (Nome Rapporto)	Nome del Rapporto Automatico
Timing (Frequenza)	Frequenza del Rapporto Automatico. Giornaliera, settimanale, mensile o per una data e ora specifiche.
Output (Trasmissione)	Trasmissione del Rapporto Automatico. Il Rapporto Automatico verrà inviato direttamente alla stampante, a un file, come file a un'e-mail o a una lista.

Adobe PDF Reader può essere scaricato qui.

Una copia gratuita di Microsoft Excel Viewer può essere scaricata qui.

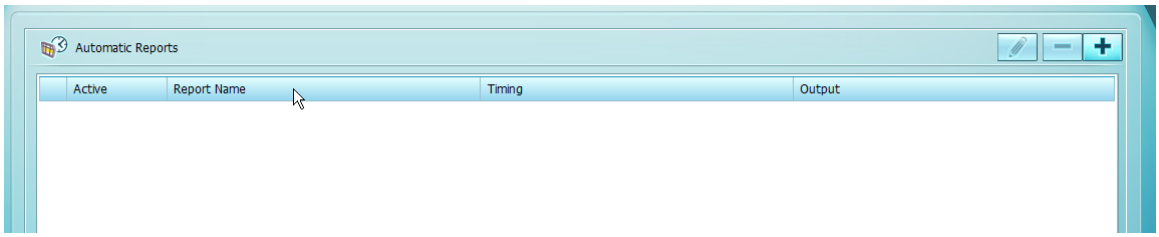
È possibile trovare informazioni su come utilizzare Cow List Builder (Crea Lista Vacca) qui.

8.4.1 Come creare un Automatic Report (Rapporto Automatico)

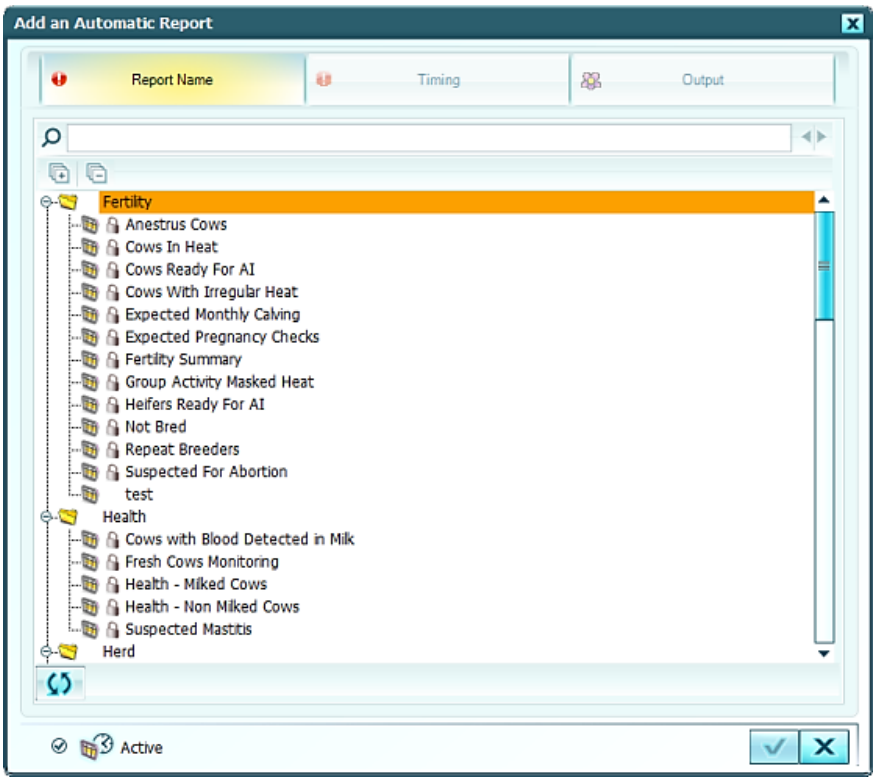
È possibile creare Rapporti Automatici sia da rapporti pre-caricati che da rapporti creati dall'utente.



1. Cliccando sulla scheda Reports (Rapporti) nella barra di spostamento superiore e, quindi, su Automatic Reports (Rapporti Automatici) nella barra del menu secondario, viene visualizzato il browser Automatic Reports (Rapporti Automatici).

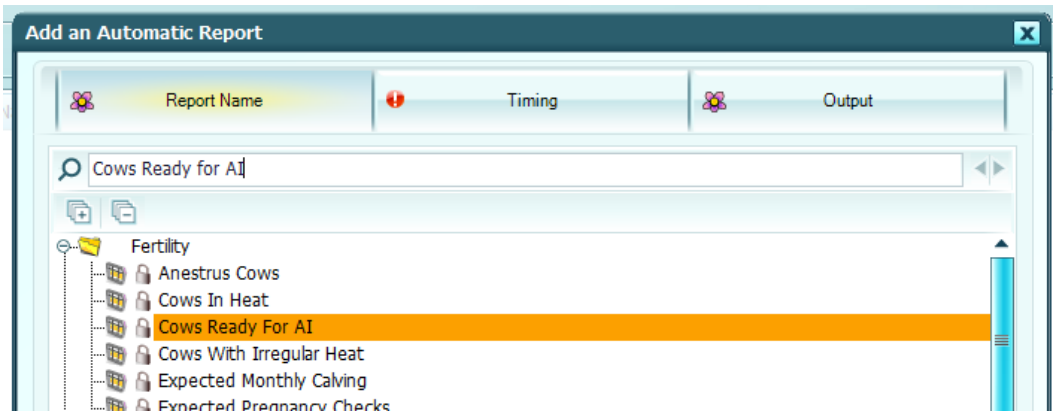


2. Cliccando su Add (Aggiungi)  , viene visualizzata la procedura guidata Automatic Reports (Rapporti Automatici).

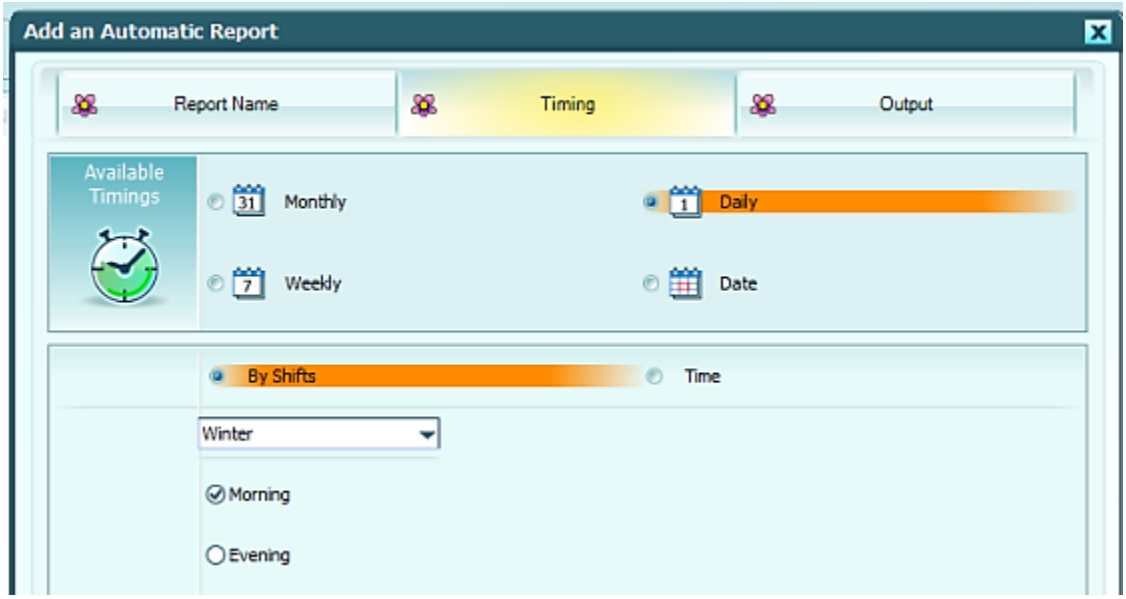


3. Evidenziare il rapporto che si desidera generare automaticamente e inserire il nome del Rapporto Automatico.

   Per questioni di chiarezza, utilizzare il nome del rapporto come nome del Rapporto Automatico.



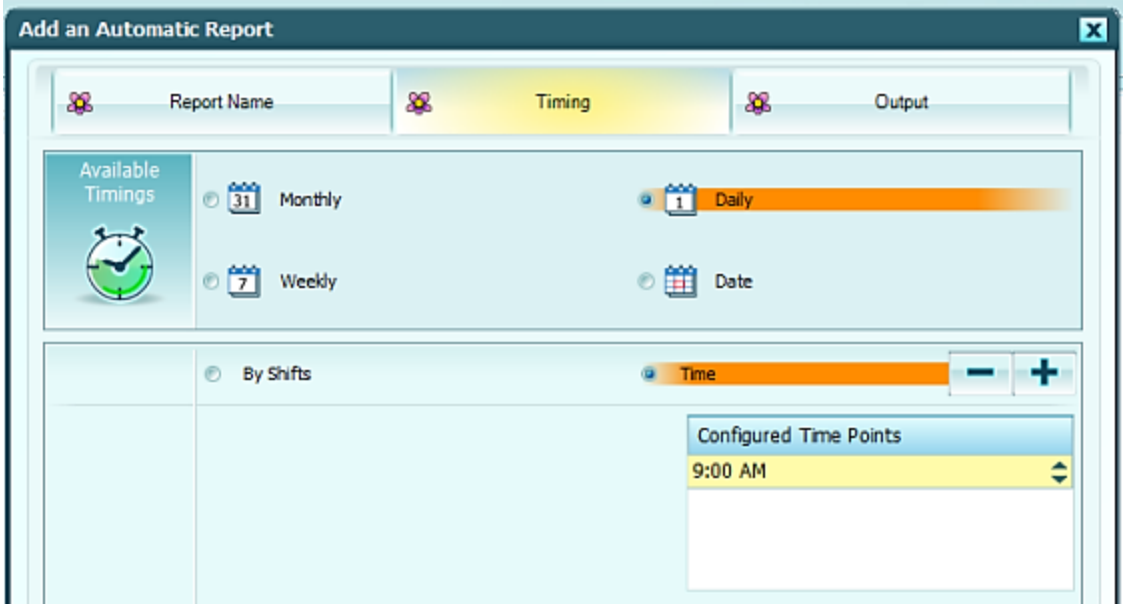
4. Cliccare sulla scheda Timing (Frequenza) per impostare la frequenza del Rapporto Automatico.



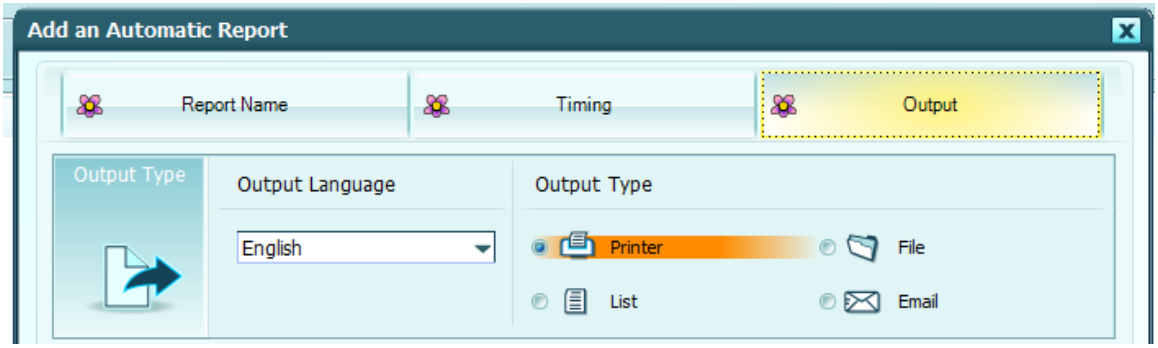
   È possibile impostare l'esecuzione dei Rapporti Automatici su Daily (Giornaliero), Weekly (Settimanale) o Monthly (Mensile). È inoltre possibile impostare l'esecuzione dei Rapporti Automatici in base al turno o a un orario specifico.

NOTA

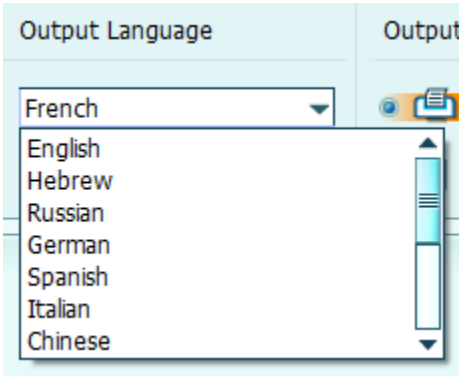
L'esecuzione di Rapporti Automatici in base ai turni creerà i rapporti automaticamente alla FINE del turno selezionato.



5. Cliccare sulla scheda Timing (Frequenza) per impostare la frequenza del Rapporto Automatico.



I Rapporti Automatici possono essere visualizzati in tutte le lingue di interfaccia disponibili in DataFlow™ II.



NOTA

La lingua utilizzata per i Rapporti Automatici può essere diversa dalla lingua di DataFlow™ II. Se lo si desidera, è possibile impostare ciascun Rapporto Automatico in una lingua specifica.

I Rapporti Automatici possono essere inviati direttamente alla stampante predefinita, a un file o a una lista. È possibile inviare il file generato mediante e-mail.

È possibile creare i file in formato Excel, PDF o .csv.

NOTA

Una lista generata mediante Rapporti Automatici sovrascriverà una lista generata in precedenza.

Assicurarsi che l'opzione Active (Attivo) dei Rapporti Automatici sia selezionata nella parte inferiore della procedura guidata.



6. Cliccare su Close (Chiudi)  per chiudere la procedura guidata Automatic Reports (Rapporti Automatici).
7. Cliccare su Save (Salva)  per salvare il Rapporto Automatico.

NOTA

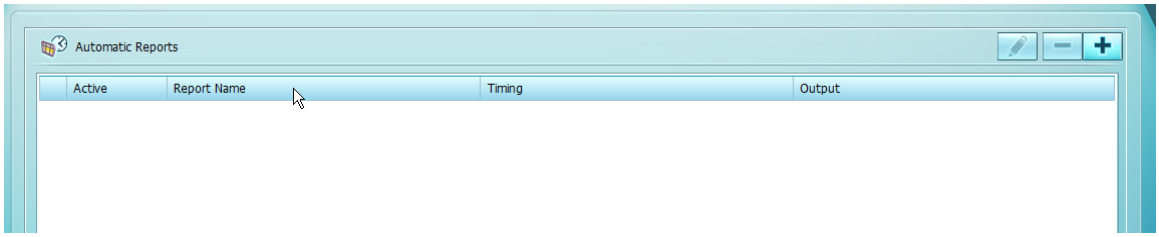
Per eliminare un Rapporto Automatico evidenziare il rapporto, cliccare su Delete (Elimina)  **e confermare l'eliminazione. Il Rapporto Automatico verrà eliminato.**

8.4.1.1 Come salvare un Automatic Report (Rapporto Automatico) su File

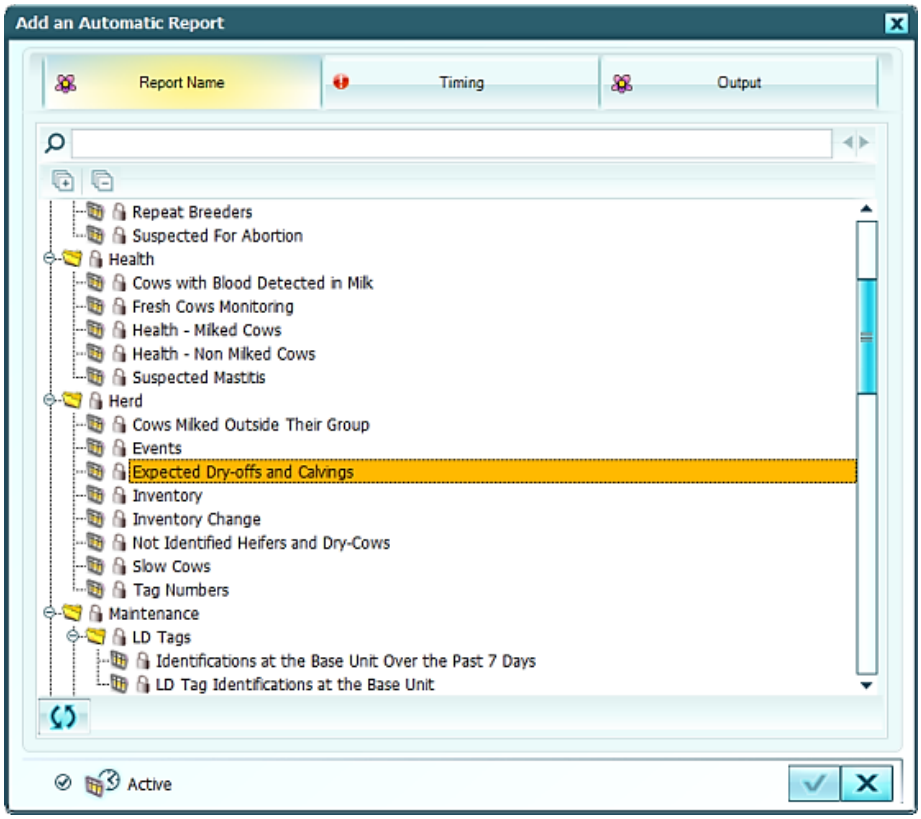
La creazione di un Rapporto Automatico salvato su file prevede delle opzioni aggiuntive.



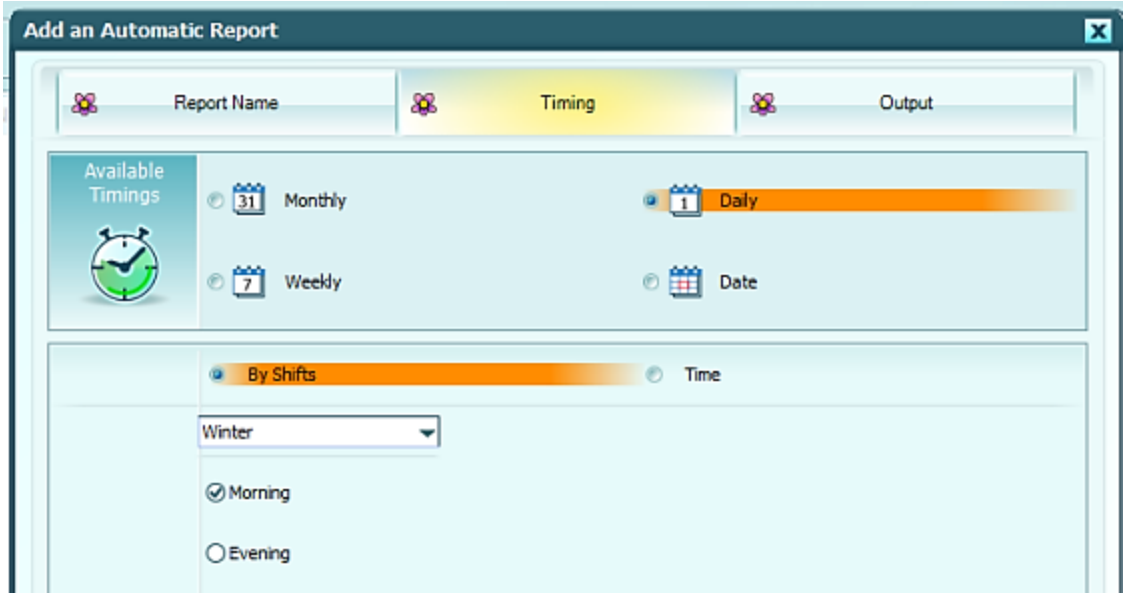
1. Cliccando sulla scheda Reports (Rapporti) nella barra di spostamento superiore e, quindi, su Automatic Reports (Rapporti Automatici) nella barra del menu secondario, viene visualizzato il browser Automatic Reports (Rapporti Automatici).



2. Cliccando su Add (Aggiungi)  , viene visualizzata la procedura guidata Automatic Reports (Rapporti Automatici).
3. Selezionare il rapporto richiesto.



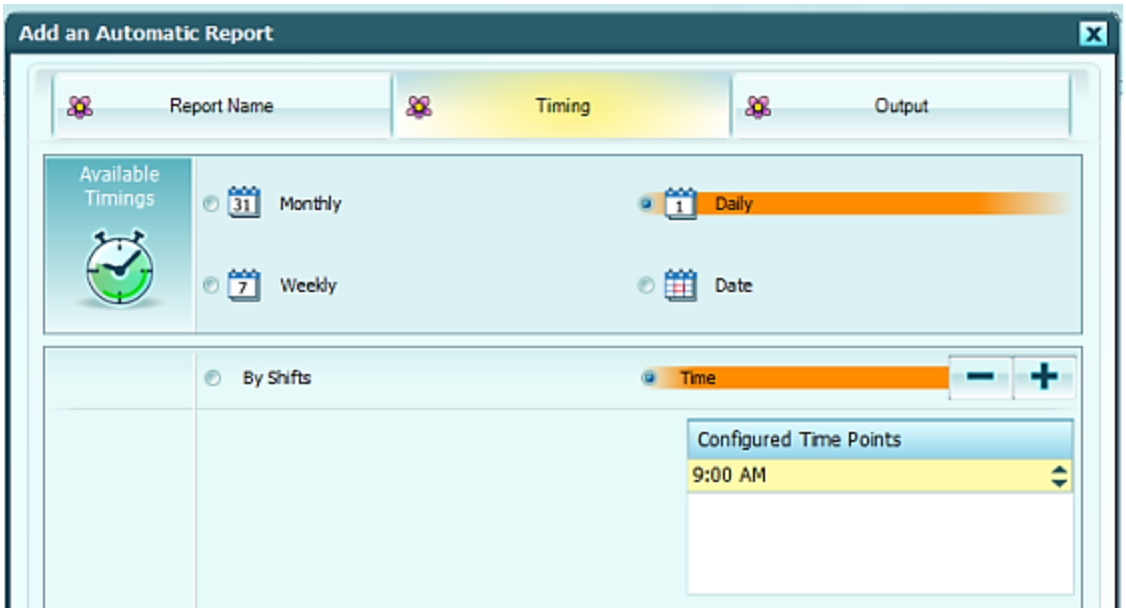
4. Cliccare sulla scheda Timing (Frequenza) per impostare la frequenza del Rapporto Automatico.



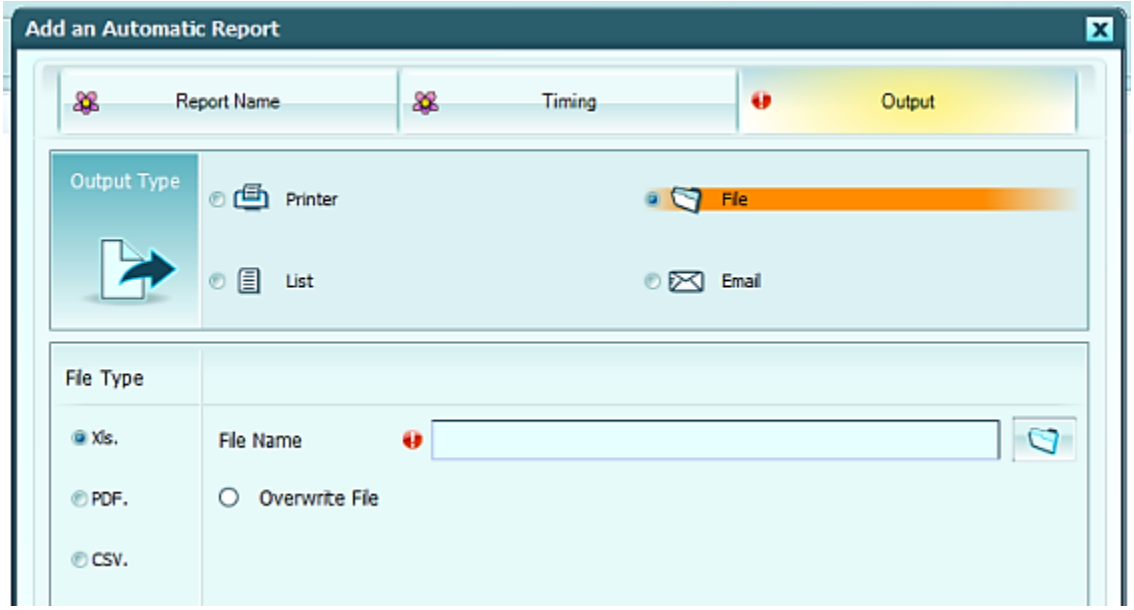
È possibile impostare l'esecuzione dei Rapporti Automatici su Daily (Giornaliero), Weekly (Settimanale) o Monthly (Mensile). È inoltre possibile impostare l'esecuzione dei Rapporti Automatici in base al turno o a un orario specifico.

NOTA

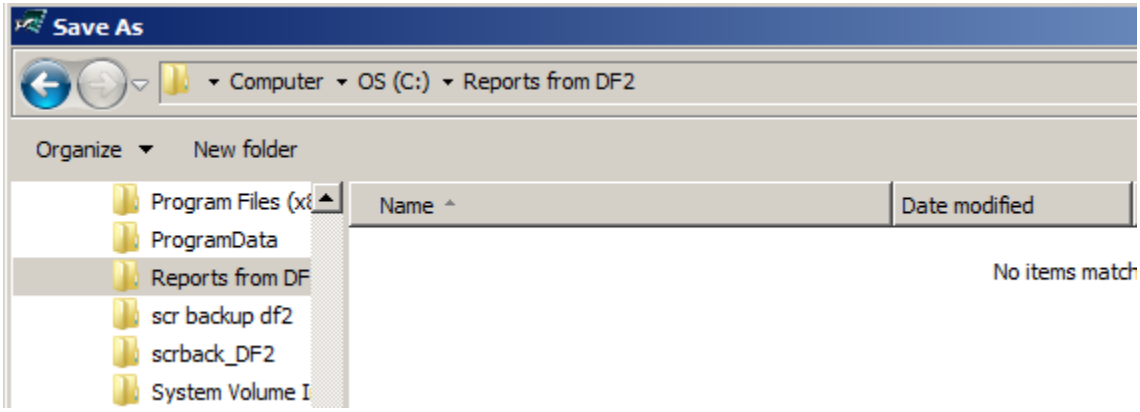
L'esecuzione di Rapporti Automatici in base ai turni creerà i rapporti automaticamente alla FINE del turno selezionato.



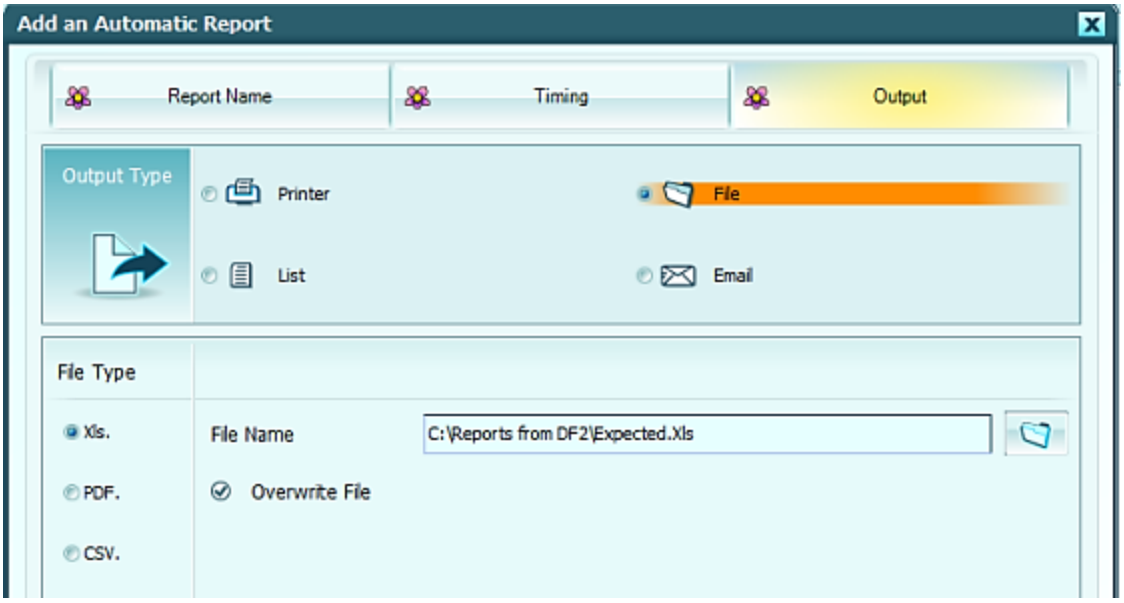
5. Cliccare sulla scheda Timing (Frequenza) per impostare la frequenza del Rapporto Automatico.
6. Selezionare il File per Output (Trasmissione).



7. Cliccare su Browse (Sfoglia)  e selezionare il percorso in cui verrà salvato il file.

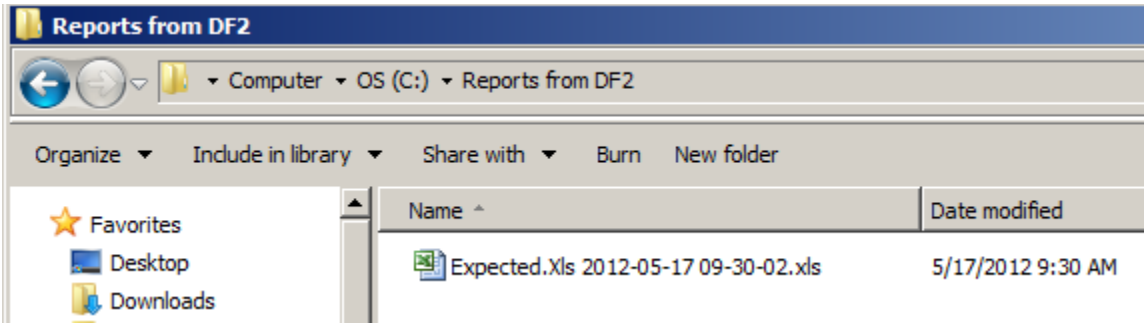


8. Selezionare Overwrite File (Sostituisci File) se è necessaria una sola copia del rapporto.



NOTA

Quando si seleziona l'opzione Overwrite File (Sostituisci File), è disponibile una sola versione del file, ossia quella più recente. Quando l'opzione non è selezionata, i file vengono salvati periodicamente, come precedentemente configurato, utilizzando un indicatore di data e ora.



9. Assicurarsi che l'opzione Active (Attivo) dei Rapporti Automatici sia selezionata nella parte inferiore della procedura guidata.



10. Cliccare su Close (Chiudi)  per chiudere la procedura guidata Automatic Reports (Rapporti Automatici).

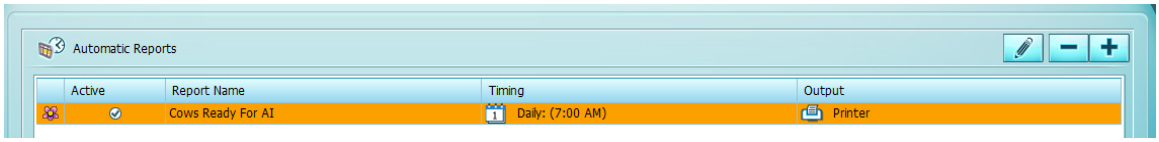
11. Cliccare su Save (Salva)  per salvare il Rapporto Automatico.

8.4.2 Come modificare un Automatic Report (Rapporto Automatico)

Una volta creati, i Rapporti Automatici possono essere modificati.



1. Cliccando sulla scheda Reports (Rapporti) nella barra di spostamento superiore e, quindi, su Automatic Reports (Rapporti Automatici) nella barra del menu secondario, viene visualizzato il browser Automatic Reports (Rapporti Automatici).



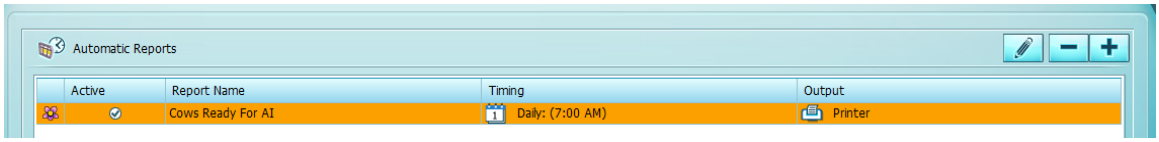
2. Evidenziando il rapporto da modificare e facendo clic su Edit (Modifica)  , viene visualizzata la procedura guidata Automatic Reports (Rapporti Automatici).
3. Esaminare le proprietà configurate e apportare le modifiche necessarie.
4. Dopo aver apportato le modifiche, cliccare su Close (Chiudi)  per chiudere l'esecuzione guidata Automatic Reports (Report Automatici).
5. Evidenziare un altro Rapporto Automatico da modificare oppure cliccare su Save (Salva)  per salvare il Rapporto Automatico modificato.

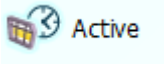
8.4.3 Come impostare un Automatic Report (Rapporto Automatico) su Inactive (Inattivo)

Dopo aver creato un Rapporto Automatico potrebbe essere necessario renderlo inattivo.

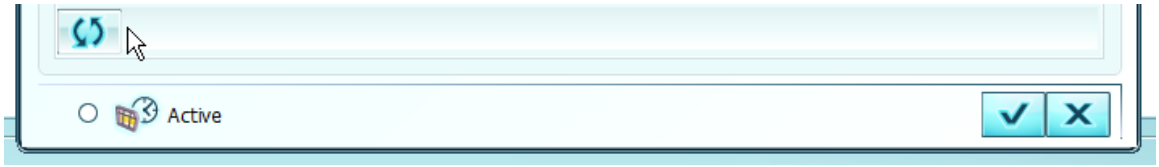


1. Cliccando sulla scheda Reports (Rapporti) nella barra di spostamento superiore e, quindi, su Automatic Reports (Rapporti Automatici) nella barra del menu secondario, viene visualizzato il browser Automatic Reports (Rapporti Automatici).



2. Evidenziando il rapporto da modificare e facendo clic su Edit (Modifica)  , viene visualizzata la procedura guidata Automatic Reports (Rapporti Automatici).
3. Nella parte inferiore della procedura, cliccare sulla casella di controllo accanto ad Active (Attivo) 

per disattivare il Rapporto Automatico.



4. Cliccare su Close (Chiudi)  per chiudere la procedura guidata Automatic Reports (Rapporti Automatici).
5. Cliccare su Save (Salva)  per salvare il Rapporto Automatico modificato e inattivo.

NOTA

Per riattivare un Rapporto Automatico inattivo, ripetere i passaggi sopra riportati selezionando la casella posta accanto ad Active (Attivo) 

nella parte inferiore della procedura guidata.

8.5 DataFlow™ II - Grafici

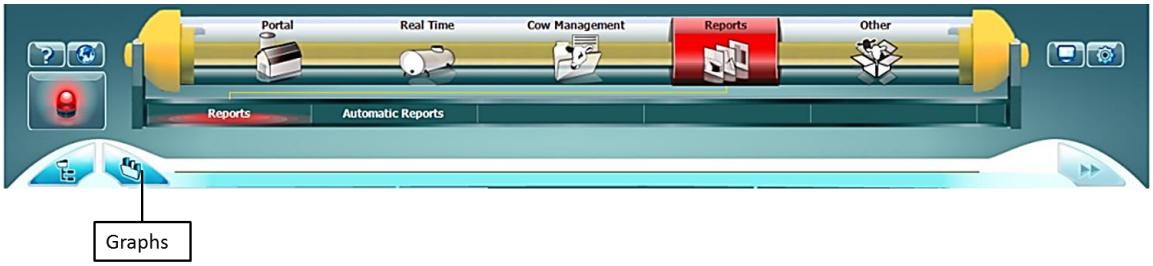
Alcune informazioni sono più comprensibili sotto forma di testo, mentre altre sono più facilmente individuabili e comprensibili sotto forma di grafico. È molto più semplice valutare la produzione di una vacca rispetto al resto della mandria sotto forma di grafico, anziché come elenco di numeri. DataFlow™ II include un certo numero di grafici efficaci che assistono nella gestione e nella valutazione della mandria.

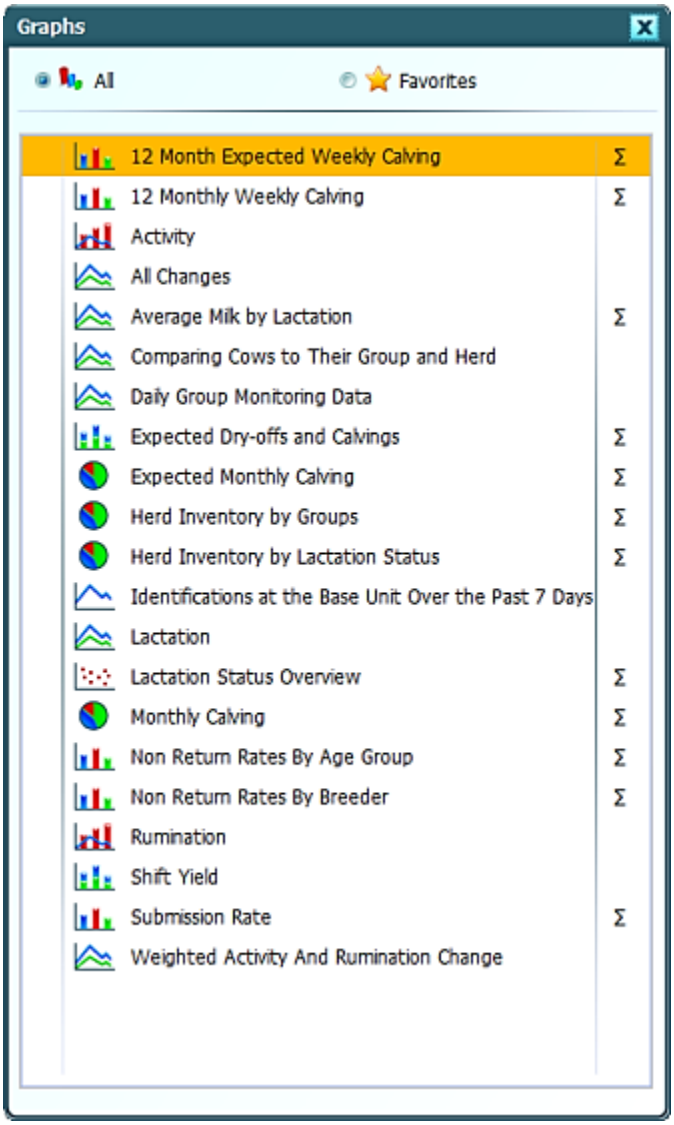
8.5.1 Come navigare all'interno dei grafici

In ogni grafico di DataFlow™ II viene utilizzata una serie di icone diverse.

Icona	Descrizione
	Esegui il grafico con queste impostazioni
	Ripristina tutte le modifiche apportate al grafico
	Salva le modifiche apportate a tutti i grafici di questo tipo
	Annulla o abbandona le modifiche
	Aggiorna il grafico
	Modifica il grafico
	Esporta il grafico. È possibile esportare i grafici come una serie di tipi di immagine diversi.
	Stampa il grafico
	Aggiungi il grafico ai preferiti
	Modifica la tempistica del grafico
	Visualizza il grafico come rapporto

- Nel menu Reports (Rapporti), cliccando sull'icona Graphs (Grafici) viene visualizzato il rispettivo browser.

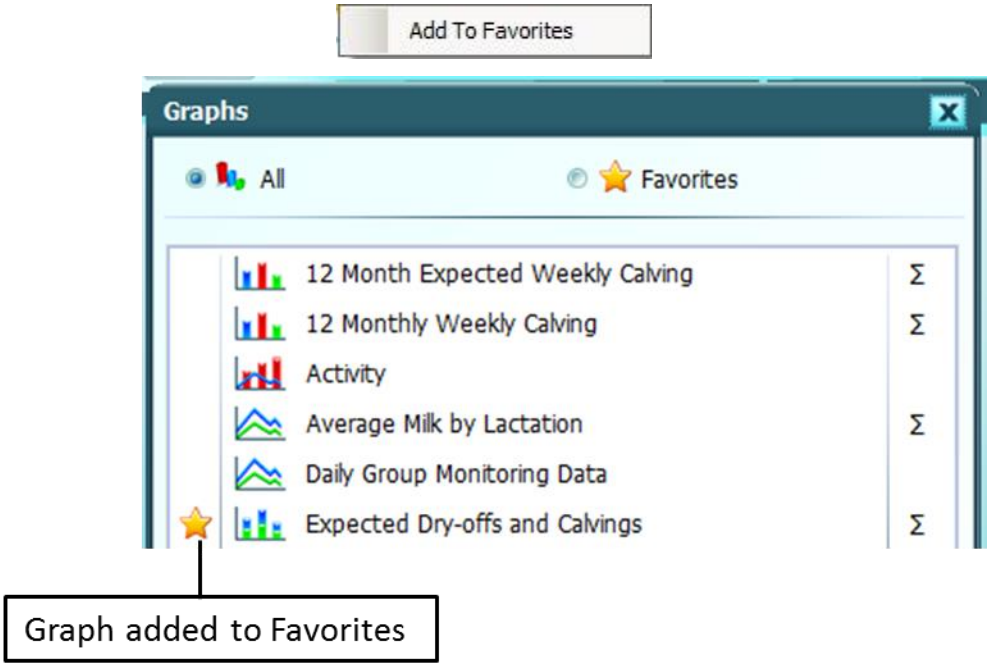




NOTA

Una volta selezionato anche solo un grafico come Preferito, il browser Graphs (Grafici) si aprirà visualizzando esclusivamente i Preferiti.

Facendo clic con il tasto destro del mouse sul browser Graphs (Grafici) viene visualizzato il menu contestuale.



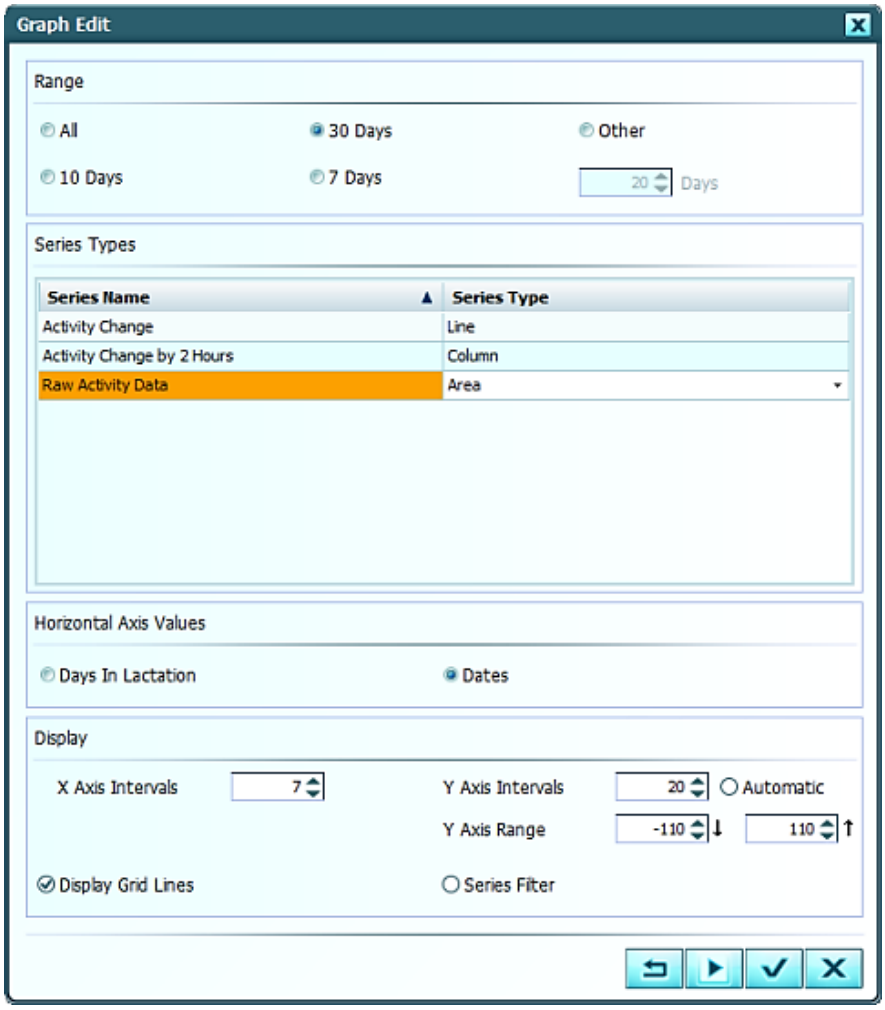
Se il grafico è presente nei Preferiti, viene visualizzato il menu contestuale.



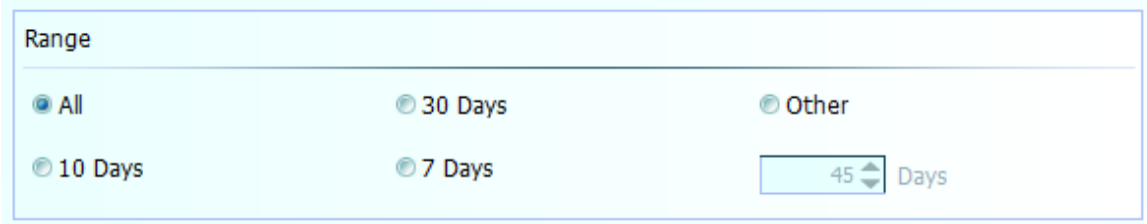
8.5.2 Come modificare i grafici

È ora possibile modificare o personalizzare i grafici contenuti in DataFlow™ II.

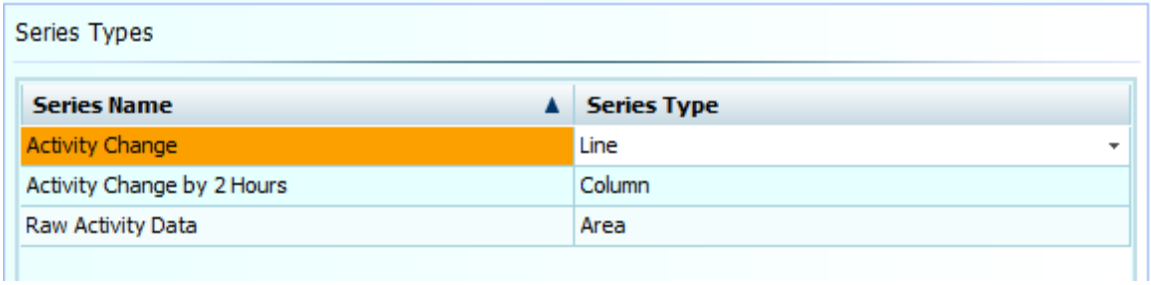
- Cliccare sul grafico relativo all'attività e attendere la sua visualizzazione. Cliccare su  Edit (Modifica) per modificare o personalizzare l'aspetto del grafico. Viene visualizzata la schermata Graph Edit (Modifica Grafico).



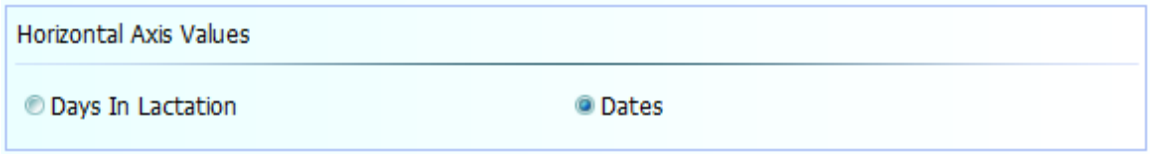
Questa pagina consente di personalizzare l'aspetto dei grafici in DataFlow™ II.



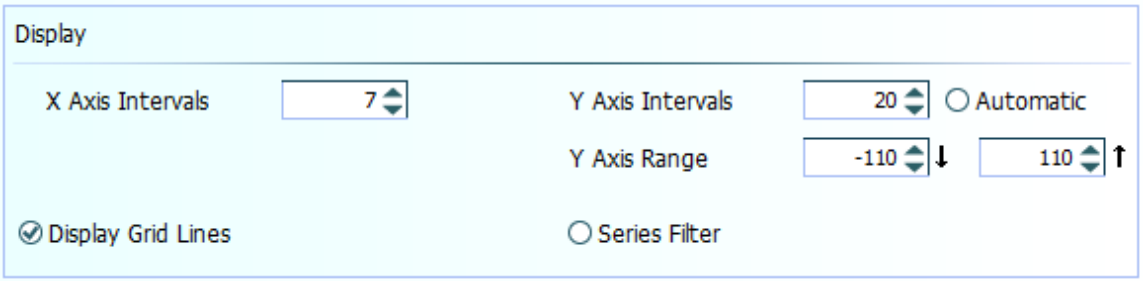
Numero Giorni	Descrizione
Numero di giorni visualizzato nella finestra del grafico	
All (Tutti)	Tutta la lattazione della vacca
30 Days (30 giorni)	30 giorni alla volta
10 Days (10 giorni)	10 giorni alla volta
7 Days (7 giorni)	7 giorni alla volta
Other (Altro)	Numero personalizzato di giorni alla volta



Series Type (Tipo Serie)	Descrizione
Modifica le modalità di visualizzazione delle informazioni	
Line (Linea)	Visualizza una traccia sotto forma di linea
Area	Visualizza un'area riempita
Column (Colonna)	Visualizza una colonna
Stacked Column (Colonne Impilate)	Visualizza una colonna impilata. Aiuta a tracciare il latte prodotto durante una giornata suddiviso per turni.
Point (Punto)	Visualizza il valore più elevato per ciascun giorno sotto forma di punto



Tipo di valore	Descrizione
Days in Lactation (Giorni in Lattazione)	Visualizza il numero di giorni in lattazione e il numero di lattazione
Dates (Date)	Giorni dell'anno



Tipo di valore	Descrizione
X Axis Intervals (Intervalli nell'Asse X)	Numero di linee verticali della griglia visualizzate nel grafico
Y Axis Intervals (Intervalli nell'Asse Y)	Distanza tra i valori sull'Asse Y
Y Axis Range (Intervallo Asse Y)	Valori minimi e massimi dell'Asse Y
Display Grid Lines (Mostra Griglia)	Se l'opzione è selezionata, vengono visualizzate le linee della griglia
Series Filter (Filtro Serie)	Se l'opzione è selezionata, i grafici hanno un aspetto uniformato

8.5.3 Descrizione dei grafici

La seguente tabella fornisce un collegamento a ciascun grafico e una breve descrizione dello stesso.

Grafico	Descrizione
Come leggere il grafico 12 Month Expected Weekly Calving (Parti Settimanali Attesi in 12 Mesi)	Visualizzazione dei parti previsti per settimana. Il grafico è disponibile solo quando è selezionata l'opzione Seasonal Breeding (Inseminazione Stagionale).
Come leggere il grafico 12 Monthly Weekly Calving (Parti Settimanali per Anno)	Visualizzazione dei parti avvenuti nel passato suddivisi per settimana. Il grafico è disponibile solo quando è selezionata l'opzione Seasonal Breeding (Inseminazione Stagionale).
Come leggere il grafico Activity (Attività)	Visualizzazione dell'attività quotidiana di ciascuna vacca
Come leggere il grafico All Changes (Tutte le Modifiche)	Visualizzazione dell'attività quotidiana, della produzione di latte e della ruminazione di ciascuna vacca
Come leggere il grafico Average Milk by Lactation (Media Latte per Lattazione)	Visualizzazione della media latte per ciascun gruppo di lattazione, 1, 2 e 3+
Come leggere il grafico Comparing Cows to Their Group and Herd (Confronto Vacche Rispetto al proprio Gruppo e alla Mandria)	Confronto visivo delle vacche rispetto al gruppo e alla mandria
Come leggere il grafico Daily Group Monitoring Data Graph (Dati Giornalieri di Monitoraggio Gruppo)	Confronto visivo di gruppi rispetto ad altri gruppi o alla mandria
Come leggere il grafico Expected Dry-offs and Calving (Asciutte Attese e Parti)	Visualizzazione delle asciutte e dei parti previsti, nonché delle perdite e dei guadagni netti per le vacche da latte

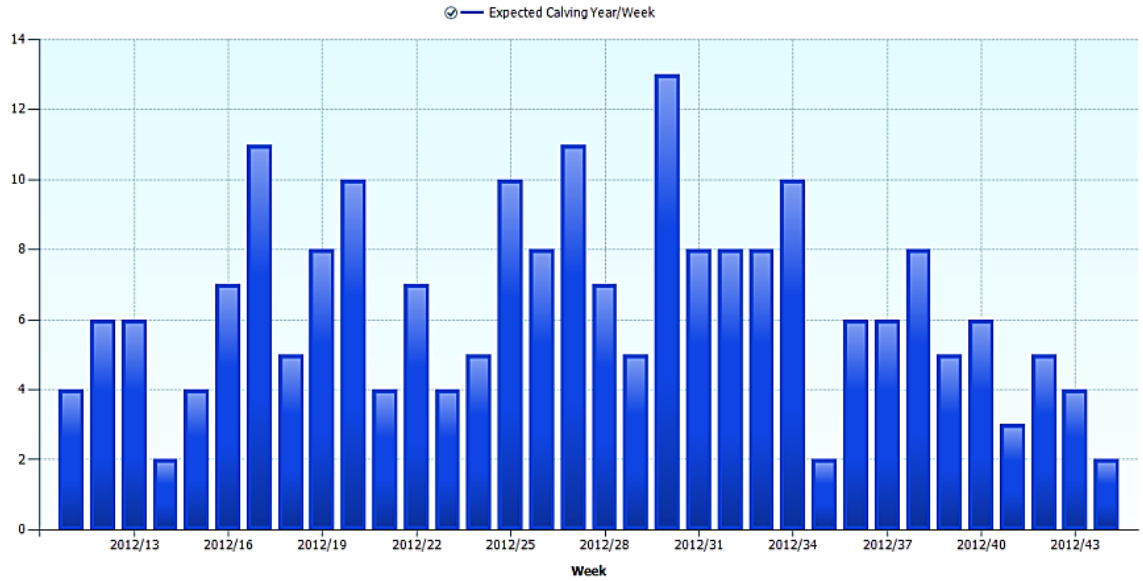
Grafico	Descrizione
Come leggere il grafico Expected Monthly Calving (Parti Attesi Mensili)	Visualizzazione grafica dei parti previsti
Come leggere il grafico Herd Inventory by Group (Inventario Mandria per Gruppo)	Visualizzazione grafica dell'inventario mandria suddiviso per gruppi
Come leggere il grafico Herd Inventory by Lactation Status (Inventario Mandria per Stato di Lattazione)	Visualizzazione grafica dell'inventario mandria suddiviso per stati di lattazione
Come leggere il grafico Identifications at the Base Unit over the last 7 Days (Identificazione Antenna LD - Ultimi 7 Giorni)	Visualizzazione grafica delle identificazioni con l'Antenna LD negli ultimi 7 giorni
Come leggere il grafico Lactation (Lattazione)	Visualizzazione della lattazione di ciascuna vacca
Come leggere il grafico Lactation Status Overview (Panoramica Stato Lattazione)	Grafico a dispersione contenente ciascuna vacca presente nella mandria
Come leggere il grafico Milk Composition (Composizione Latte)	Grafico che visualizza la composizione del latte per vacca, come registrata durante il test latte
Come leggere il grafico Monthly Calving (Parti Mensili)	Visualizzazione grafica dei parti degli ultimi anni suddivisi per mesi
Come leggere il grafico Non Return Rates by Age Group (Tassi di Non Ritorno per Età del Gruppo)	Vacche che non sono tornate per l'inseminazione. Il grafico è disponibile solo quando è selezionata l'opzione Seasonal Breeding (Inseminazione Stagionale).

Grafico	Descrizione
Come leggere il grafico Non Return Rates by Breeder (Tasso di Non Ritorno per Fecondatore)	Vacche che non sono tornate per l'inseminazione suddivise per fecondatore. Il grafico è disponibile solo quando è selezionata l'opzione Seasonal Breeding (Inseminazione Stagionale).
Come leggere il grafico Rumination (Ruminazione)	Visualizza la ruminazione della vacca
Come leggere il grafico Shift Yield (Produzione Turno)	Visualizza la produzione di ciascuna vacca per turno
Come leggere il grafico Submission Rate (Tasso Presentazione)	Visualizzazione delle vacche condotte dal fecondatore durante la settimana, suddivise per gruppi di lattazione. Il grafico è disponibile solo quando è selezionata l'opzione Seasonal Breeding (Inseminazione Stagionale).
Come leggere il grafico Weighted Activity and Rumination Change (Variazione Attività e Ruminazione Calcolata)	Visualizzazione della variazione dell'attività e della ruminazione calcolata di una vacca

8.5.4 Come leggere il grafico 12 Month Expected Weekly Calving (Parti Settimanali Attesi in 12 Mesi)

Il grafico 12 Month Expected Weekly Calving (Parti Settimanali Attesi in 12 Mesi) mostra il numero di parti previsti per l'anno successivo suddivisi per settimana.

- Cliccando su 12 Month Expected Weekly Calving (Parti Settimanali Attesi in 12 Mesi), viene visualizzato il rispettivo grafico.



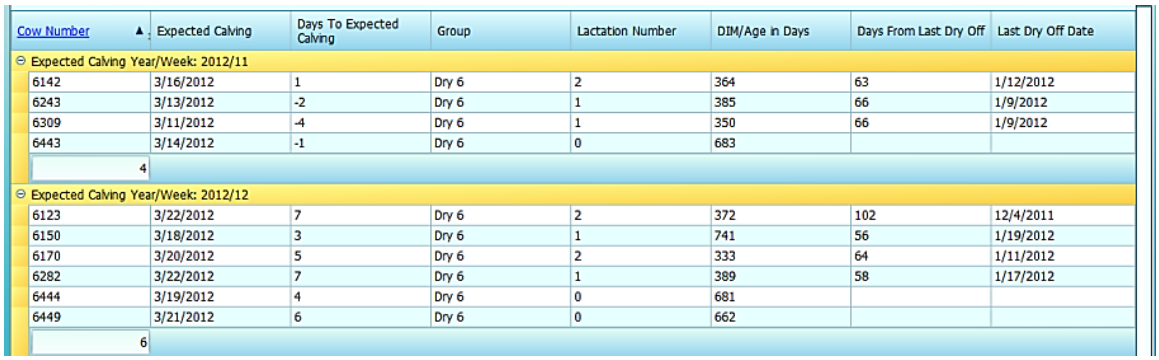
NOTA

Il grafico è disponibile solo quando è selezionata l'opzione Seasonal Breeding (Inseminazione Stagionale).

8.5.4.1 Come leggere il rapporto del grafico 12 Month Expected Weekly Calving (Parti Settimanali Attesi in 12 Mesi)

Il rapporto visualizza le informazioni del grafico in formato testo.

- Quando il grafico 12 Month Expected Weekly Calving (Parti Settimanali Attesi in 12 Mesi) è aperto, cliccare su Display as Report (Mostra Come Rapporto)  per visualizzare il rapporto che descrive il grafico.



Cow Number	Expected Calving	Days To Expected Calving	Group	Lactation Number	DIM/Age in Days	Days From Last Dry Off	Last Dry Off Date
Expected Calving Year/Week: 2012/11							
6142	3/16/2012	1	Dry 6	2	364	63	1/12/2012
6243	3/13/2012	-2	Dry 6	1	385	66	1/9/2012
6309	3/11/2012	-4	Dry 6	1	350	66	1/9/2012
6443	3/14/2012	-1	Dry 6	0	683		
4							
Expected Calving Year/Week: 2012/12							
6123	3/22/2012	7	Dry 6	2	372	102	12/4/2011
6150	3/18/2012	3	Dry 6	1	741	56	1/19/2012
6170	3/20/2012	5	Dry 6	2	333	64	1/11/2012
6282	3/22/2012	7	Dry 6	1	389	58	1/17/2012
6444	3/19/2012	4	Dry 6	0	681		
6449	3/21/2012	6	Dry 6	0	662		
6							

Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Expected Calving (Parto Atteso)	Data prevista per il parto
Days to Expected Calving (Giorni al Parto Atteso)	Numero di giorni mancanti alla prossima data prevista per il parto
Group (Gruppo)	Gruppo corrente della vacca
Lactation Number (Numero di Lattazione)	Lattazione corrente della vacca. Le manze hanno un numero di lattazione 0.
DIM/Age in Days (GIM/Età in Giorni)	Numero di giorni trascorsi dall'ultimo parto della vacca o età della manza
Days from Last Dry-off (Giorni dall'Ultima Asciutta)	Giorni trascorsi dall'ultima asciutta della vacca. Questo campo è vuoto per le manze.
Last Dry-off Date (Data Ultima Asciutta)	Data dell'ultima asciutta della vacca. Questo campo è vuoto per le manze.

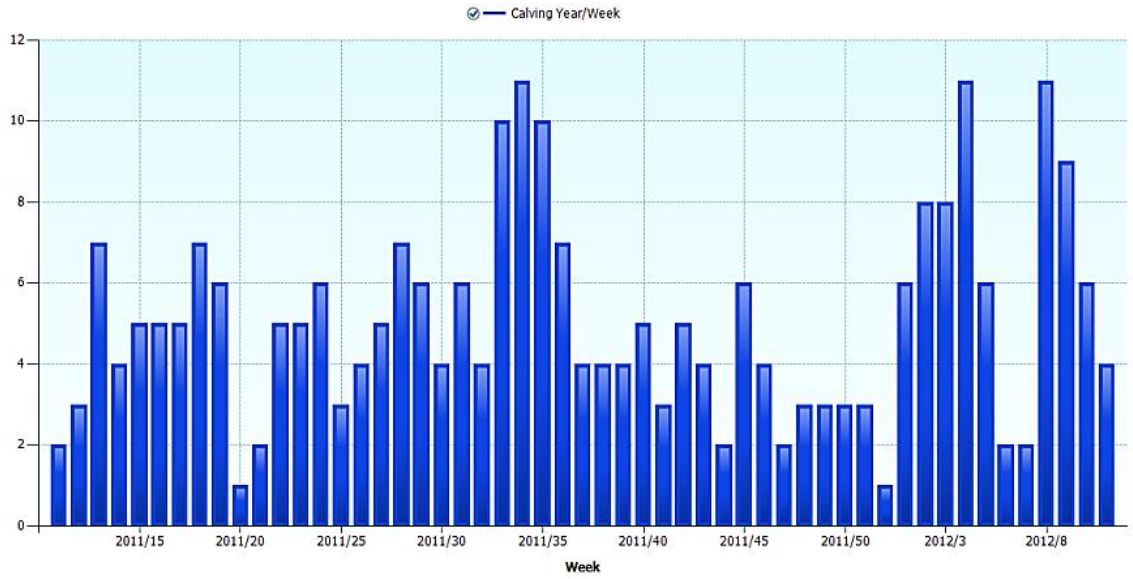
NOTA

Il rapporto è disponibile solo quando è selezionata l'opzione Seasonal Breeding (Inseminazione Stagionale).

8.5.5 Come leggere il grafico 12 Monthly Weekly Calving (Parti Settimanali per Anno)

Il grafico 12 Monthly Weekly Calving (Parti Settimanali per Anno) mostra il numero effettivo di parti alla settimana avvenuti nell'ultimo anno.

- Cliccando su 12 Monthly Weekly Calving (Parti Settimanali per Anno), viene visualizzato il rispettivo grafico.



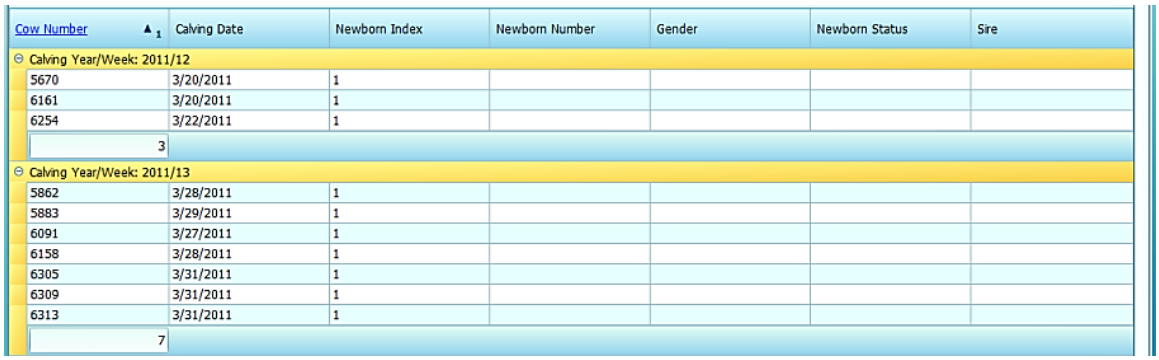
NOTA

Il grafico è disponibile solo quando è selezionata l'opzione Seasonal Breeding (Inseminazione Stagionale).

8.5.5.1 Come leggere il rapporto del grafico 12 Monthly Weekly Calving (Parti Settimanali per Anno)

Il rapporto visualizza le informazioni del grafico in formato testo.

- Quando il grafico 12 Monthly Weekly Calving (Parti Settimanali per Anno) è aperto, cliccare su Display as Report (Mostra Come Rapporto)  per visualizzare il rapporto che descrive il grafico.



Cow Number	Calving Date	Newborn Index	Newborn Number	Gender	Newborn Status	Sire
Calving Year/Week: 2011/12						
5670	3/20/2011	1				
6161	3/20/2011	1				
6254	3/22/2011	1				
3						
Calving Year/Week: 2011/13						
5862	3/28/2011	1				
5883	3/29/2011	1				
6091	3/27/2011	1				
6158	3/28/2011	1				
6305	3/31/2011	1				
6309	3/31/2011	1				
6313	3/31/2011	1				
7						

Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Calving Date (Data Parto)	Data del parto della vacca
Newborn Index (Indice Nuovo Nato)	Numero di vitelli nati
Newborn Number (Numero Nuovo Nato)	Numero utilizzato per identificare le vacche nel sistema, ossia Book Number (Numero Aziendale) o Burn Number (Numero di Registro)
Gender (Sesso Nuovo Nato)	Sesso del vitello
Newborn Status (Stato Nuovo Nato)	Indica se il vitello è nato vivo o morto
Sire (Toro)	Nome del toro

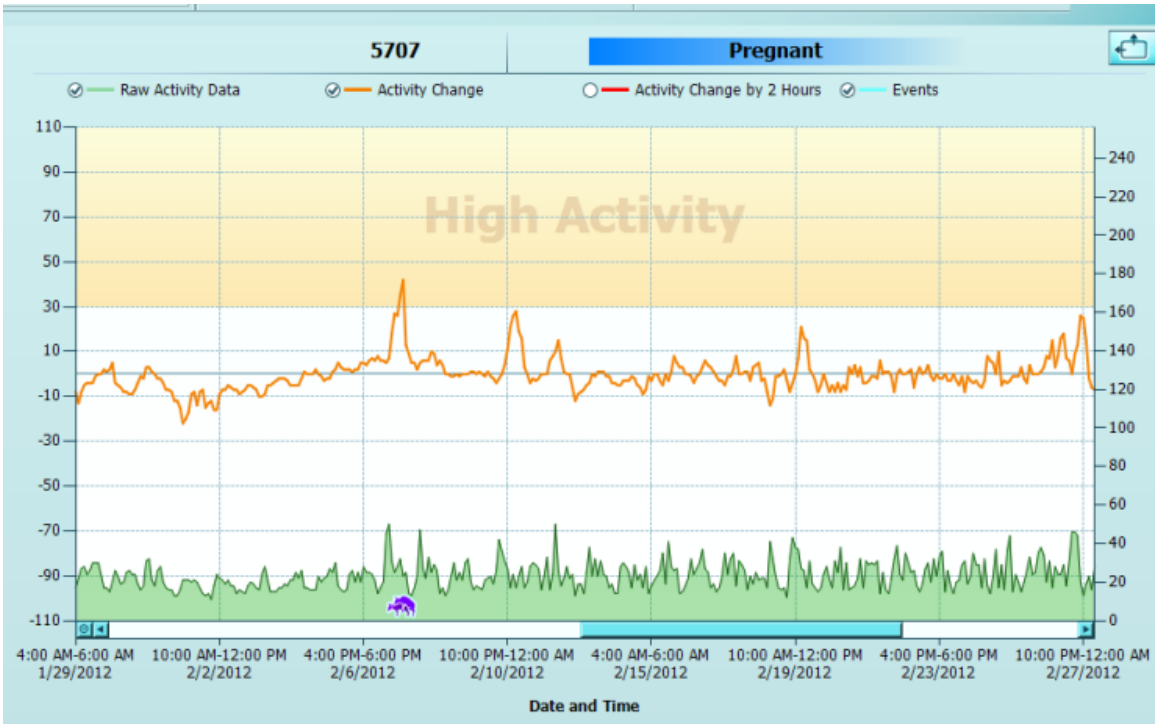
NOTA

Il rapporto è disponibile solo quando è selezionata l'opzione Seasonal Breeding (Inseminazione Stagionale).

8.5.6 Come leggere il grafico Activity (Attività)

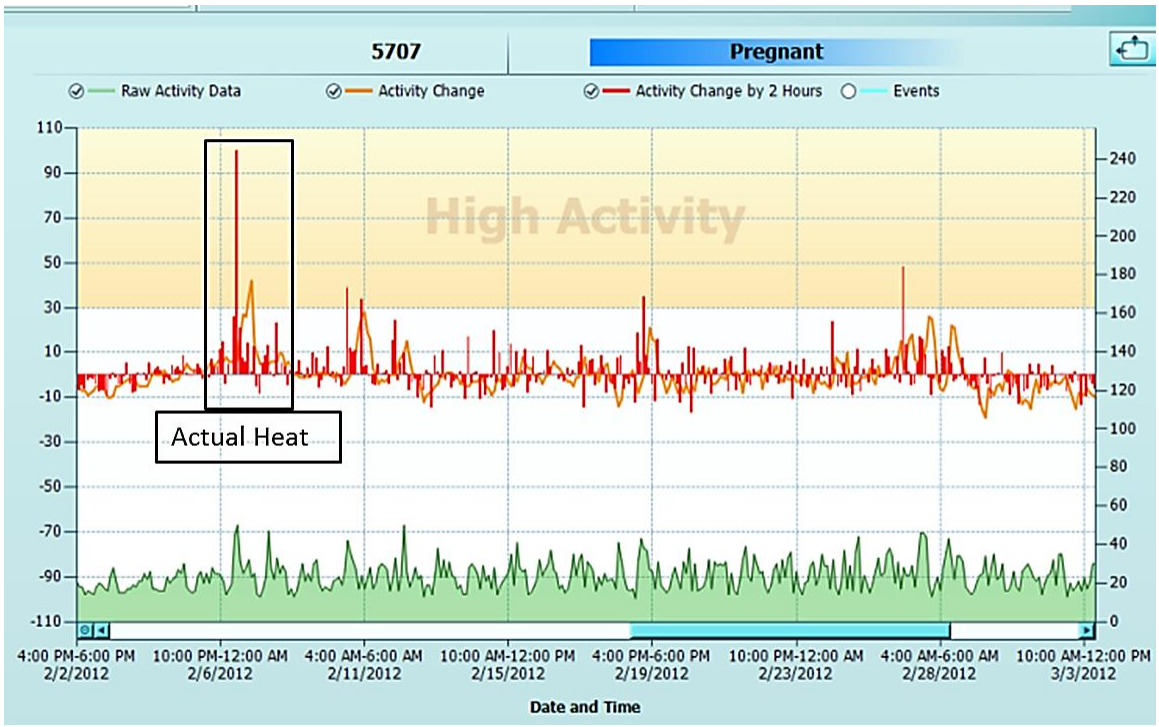
Il grafico Activity (Attività) visualizza l'attività grezza di una vacca, nonché la sua attività adattata.

- Cliccando su Activity (Attività), viene visualizzato il rispettivo grafico.



Visualizzare o analizzare l'attività di una vacca non è di per sé sufficiente, poiché occorre confrontare tale attività con lo scenario di riferimento dell'attività della vacca in oggetto. Ecco perché il database DataFlow™ II è così importante. Ciascuna vacca ha la propria routine quotidiana e quello che potrebbe sembrare un picco di attività in fase di analisi, di fatto non lo è.

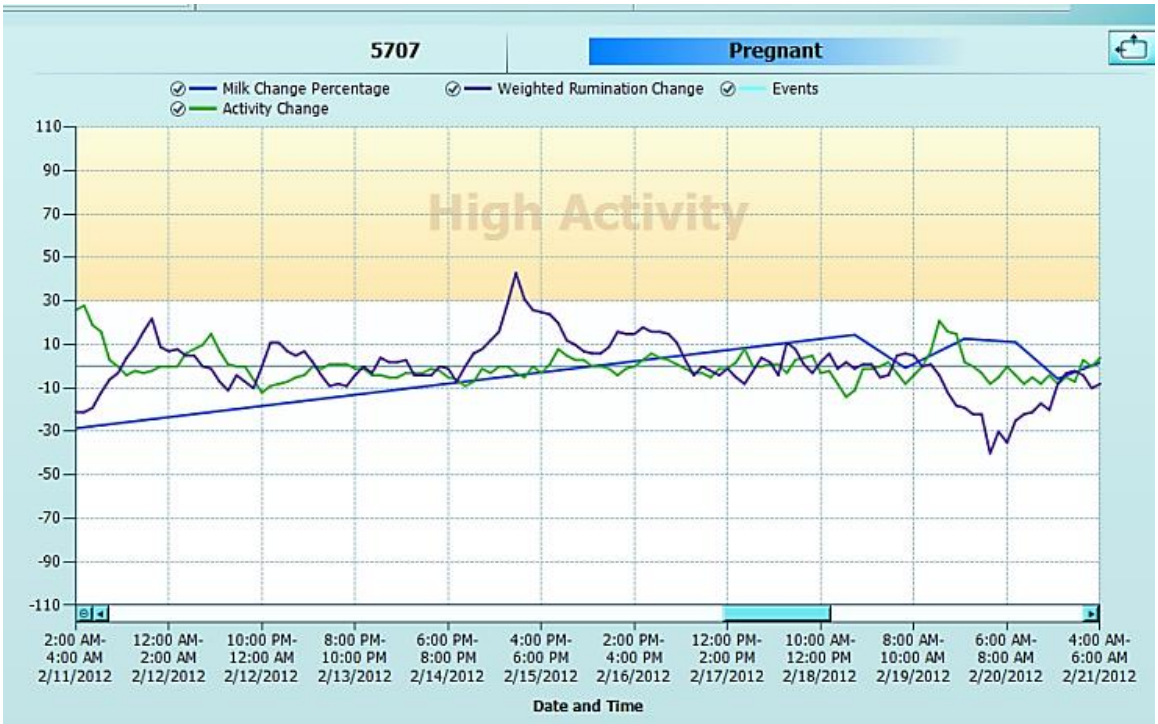

5707
Pregnant
Raw Activity Data
Activity Change
Activity Change by 2 Hours
Events
High Activity
4:00 PM-6:00 PM 2/2/2012
10:00 PM-12:00 AM 2/6/2012
4:00 AM-6:00 AM 2/11/2012
10:00 AM-12:00 PM 2/15/2012
4:00 PM-6:00 PM 2/19/2012
10:00 PM-12:00 AM 2/23/2012
4:00 AM-6:00 AM 2/28/2012
10:00 AM-12:00 PM 3/3/2012
Date and Time
Perceived Heat
Perceived Heat
Perceived Heat


5707
Pregnant
Raw Activity Data
Activity Change
Activity Change by 2 Hours
Events
High Activity
Actual Heat
4:00 PM-6:00 PM 2/2/2012
10:00 PM-12:00 AM 2/6/2012
4:00 AM-6:00 AM 2/11/2012
10:00 AM-12:00 PM 2/15/2012
4:00 PM-6:00 PM 2/19/2012
10:00 PM-12:00 AM 2/23/2012
4:00 AM-6:00 AM 2/28/2012
10:00 AM-12:00 PM 3/3/2012
Date and Time

8.5.7 Come leggere il grafico All Changes (Tutte le Modifiche)

Il grafico mostra la produzione di latte, l'attività e la ruminazione di ciascuna vacca nel tempo. Il grafico pone in evidenza le modifiche avvenute nel corso tempo.

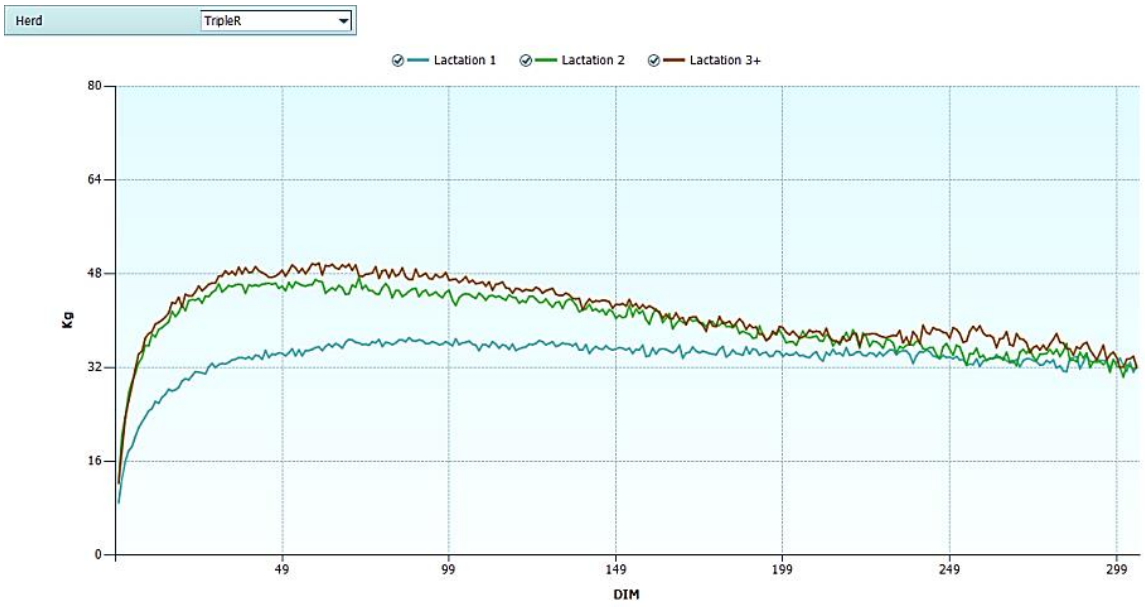
- Cliccando su All changes (Tutte le Modifiche), viene visualizzato il rispettivo grafico.



8.5.8 Come leggere il grafico Average Milk by Lactation (Media Latte per Lattazione)

Il grafico Average Milk by Lactation (Media Latte per Lattazione) visualizza il grafico 305 Day Yield (Produzione a 305 Giorni) per ciascuna popolazione di vacche nella mandria.

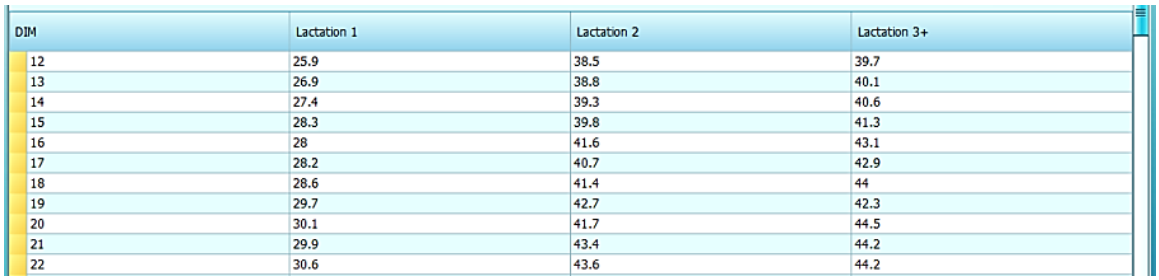
- Cliccando su Average Milk by Lactation (Media Latte per Lattazione), viene visualizzato il rispettivo grafico.



8.5.8.1 Come leggere il rapporto Average Milk by Lactation (Media Latte per Lattazione)

Il rapporto visualizza le informazioni del grafico in formato testo.

- Quando il grafico Average Milk by Lactation (Media Latte per Lattazione) è aperto, cliccare su Display as Report (Mostra Come Rapporto)  per visualizzare il rapporto che descrive il grafico.



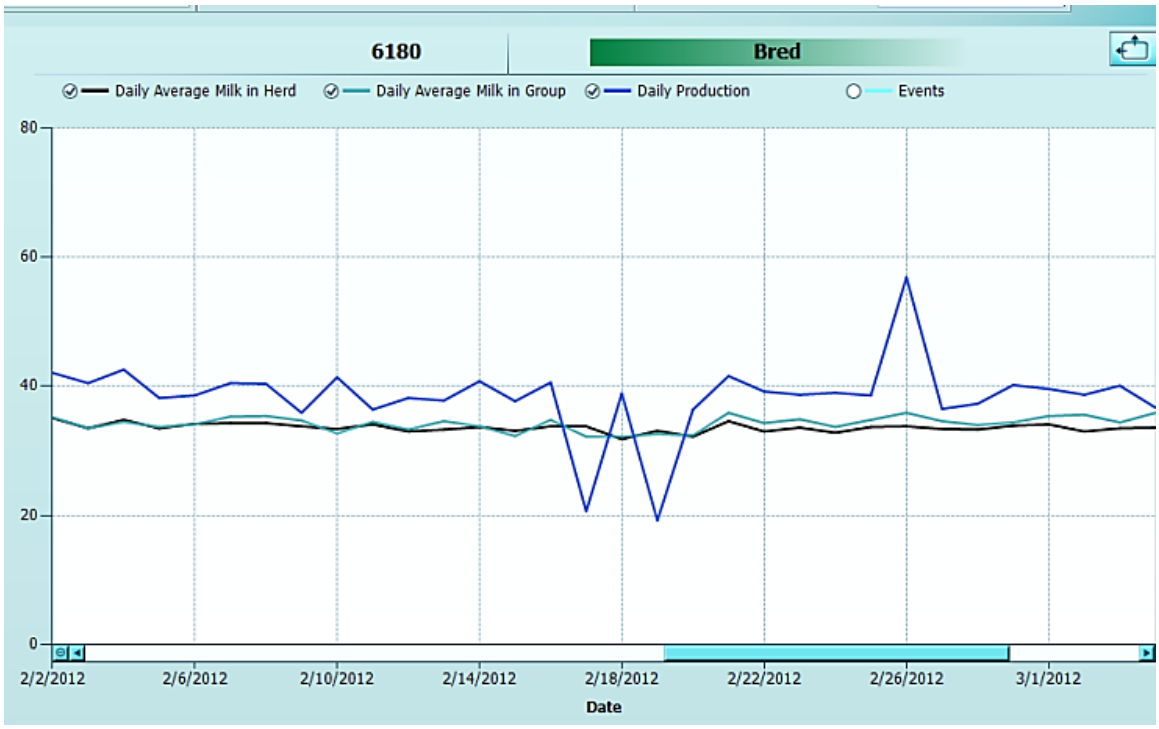
DIM	Lactation 1	Lactation 2	Lactation 3+
12	25.9	38.5	39.7
13	26.9	38.8	40.1
14	27.4	39.3	40.6
15	28.3	39.8	41.3
16	28	41.6	43.1
17	28.2	40.7	42.9
18	28.6	41.4	44
19	29.7	42.7	42.3
20	30.1	41.7	44.5
21	29.9	43.4	44.2
22	30.6	43.6	44.2

Colonna	Descrizione
DIM (GIM)	Giorni in lattazione
Lactation 1 (Lattazione 1)	Produzione media di latte su GIM X delle vacche in Lattazione 1
Lactation 2 (Lattazione 2)	Produzione media di latte su GIM X delle vacche in Lattazione 2
Lactation 3+ (Lattazione 3+)	Produzione media di latte su GIM X delle vacche in Lattazione 3+

8.5.9 Come leggere il grafico Comparing Cows to Their Group and Herd (Confronto Vacche Rispetto al proprio Gruppo e alla Mandria)

Il grafico mostra la posizione di ciascuna vacca rispetto al gruppo e/o alla mandria di appartenenza. Questa informazione può essere utile per prendere decisioni in merito all'inseminazione e alla riforma.

- Cliccando su Comparing Cows to Their Group and Herd (Confronto Vacche rispetto al Proprio Gruppo e alla Mandria), viene visualizzato il rispettivo grafico.



8.5.9.1 Come leggere il rapporto Comparing Cows to Their Group and Herd (Confronto Vacche Rispetto al proprio Gruppo e alla Mandria)

Il rapporto visualizza le informazioni del grafico in formato testo.

- Quando il grafico Comparing Cows to Their Group and Herd (Confronto Vacche Rispetto al proprio Gruppo e alla Mandria) è aperto, cliccare su Display as Report (Mostra Come Rapporto)  per visualizzare il rapporto che descrive il grafico.

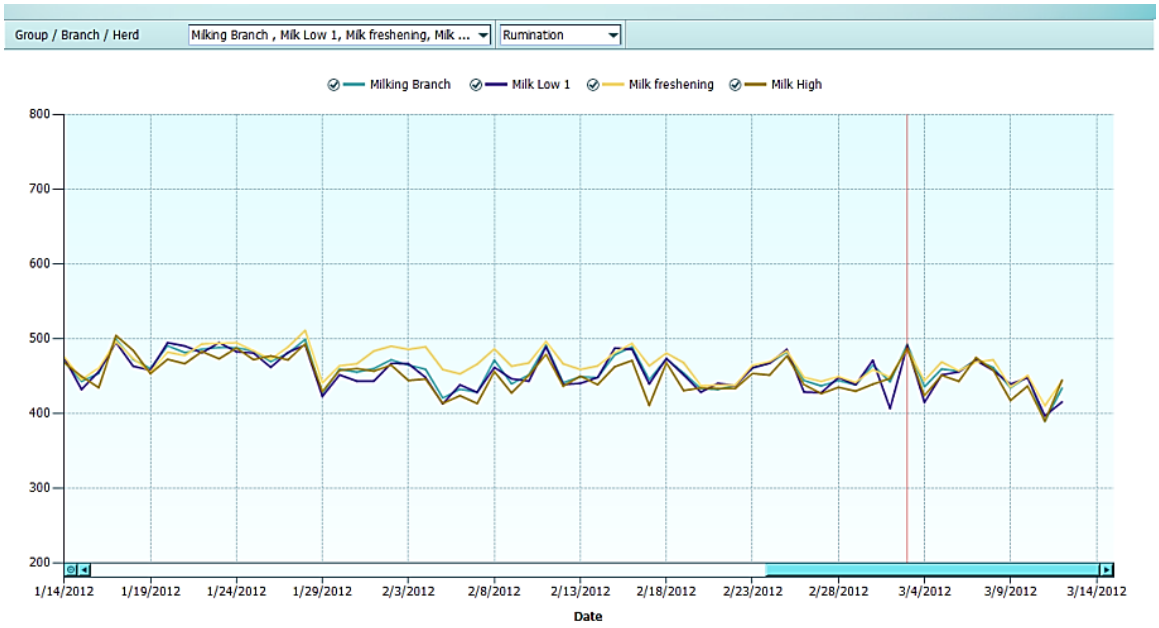
Cow Number ▲2	Daily Production	Daily Average Milk in Group	Daily Average Milk in Herd	Date ▼1
6180	39.1	35.1	33.4	3/11/2012
6180	40.6	35.1	32.8	3/10/2012
6180	38.5	35.3	33.1	3/9/2012
6180	38.3	36.5	33.9	3/8/2012
6180	39.3	36.7	33.4	3/7/2012
6180	40	36.7	35.2	3/6/2012
6180	38.5	35.4	33.5	3/5/2012
6180	36.7	35.9	33.6	3/4/2012
6180	40.1	34.4	33.5	3/3/2012
6180	38.7	35.6	33	3/2/2012

Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Daily Production (Produzione Giornaliera)	Quantità di latte prodotta dalla vacca nella giornata odierna
Average Milk in Group (Media Latte nel Gruppo)	Media odierna del gruppo
Average Milk in Herd (Media Latte nella Mandria)	Media odierna della mandria
Date (Data)	Data odierna

8.5.10 Come leggere il grafico Daily Group Monitoring Data Graph (Dati Giornalieri di Monitoraggio Gruppo)

Il grafico confronta i gruppi presenti all'interno della mandria con la media dell'intera mandria. Il confronto è possibile per la produzione di latte, l'attività e i minuti di ruminazione.

- Cliccando su Daily Group Monitoring Data (Dati Giornalieri di Monitoraggio Gruppo), viene visualizzato il rispettivo grafico.



8.5.10.1 Come leggere il rapporto Daily Group Monitoring Data Graph (Dati Giornalieri di Monitoraggio Gruppo)

Il rapporto visualizza le informazioni del grafico in formato testo.

- Quando il grafico Daily Group Monitoring Data (Dati Giornalieri di Monitoraggio Gruppo) è aperto, cliccare su Display as Report (Mostra Come Rapporto)  per visualizzare il rapporto che descrive il grafico.

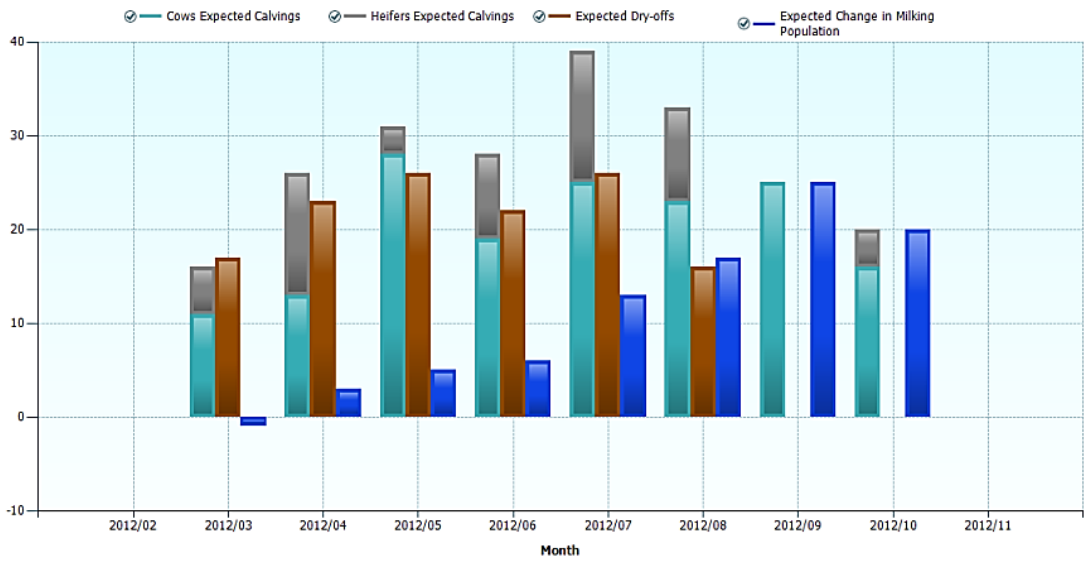
Number of Cows per Group	Average DIM by Group	Daily Activity Average	Daily Rumination Average	Daily Milk Average Yield	Date
Group Name: Milk freshening					
137	186.7	397.3	446.9	32.7	9/17/2011
137	185	414.2	400.5	30.7	9/18/2011
137	185.7	407.7	442.4	30.8	9/19/2011
133	187.5	401.8	452.8	32.1	9/20/2011
133	185.1	397.2	439.3	31.2	9/21/2011
122	200.4	381.1	463.9	32	9/22/2011
122	198.2	395.3	464.6	32.3	9/23/2011
122	198.8	388.7	487.4	33.9	9/24/2011
122	195.1	379.3	436	31.2	9/25/2011
122	189.4	389.2	452	32.9	9/26/2011

Colonna	Descrizione
Number of Cows per Group (Numero Vacche per Gruppo)	Numero di vacche presenti nel gruppo
Average DIM by Group (Media GIM per Gruppo)	GIM medio del gruppo
Daily Activity Average by Group (Media Attività Giornaliera per gruppo)	Attività media del gruppo
Daily Rumination Average by Group (Media Ruminazione Giornaliera per gruppo)	Ruminazione media del gruppo
Daily Milk Average Yield by Group (Media Giornaliera Produzione Latte)	Produzione media di latte del gruppo
Date (Data)	Data della misurazione

8.5.11 Come leggere il grafico Expected Dry-offs and Calving (Asciutte Attese e Parti)

Il grafico Expected Dry-offs and Calving (Asciutte Attese e Parti) visualizza il numero di vacche e manze che si prevede partoriranno, oltre al numero di vacche che si prevede andranno in asciutta e le perdite o i guadagni netti mensili.

- Cliccando su Expected Dry-offs and Calving (Asciutte Attese e Parti), viene visualizzato il rispettivo grafico.



8.5.11.1 Come leggere il rapporto Expected Dry-offs and Calving (Asciutte Attese e Parti)

Il rapporto visualizza le informazioni del grafico in formato testo.

- Quando il grafico Daily Group Monitoring Data (Dati Giornalieri di Monitoraggio Gruppo) è aperto, cliccare su Display as Report (Mostra Come Rapporto)  per visualizzare il rapporto che descrive il grafico.

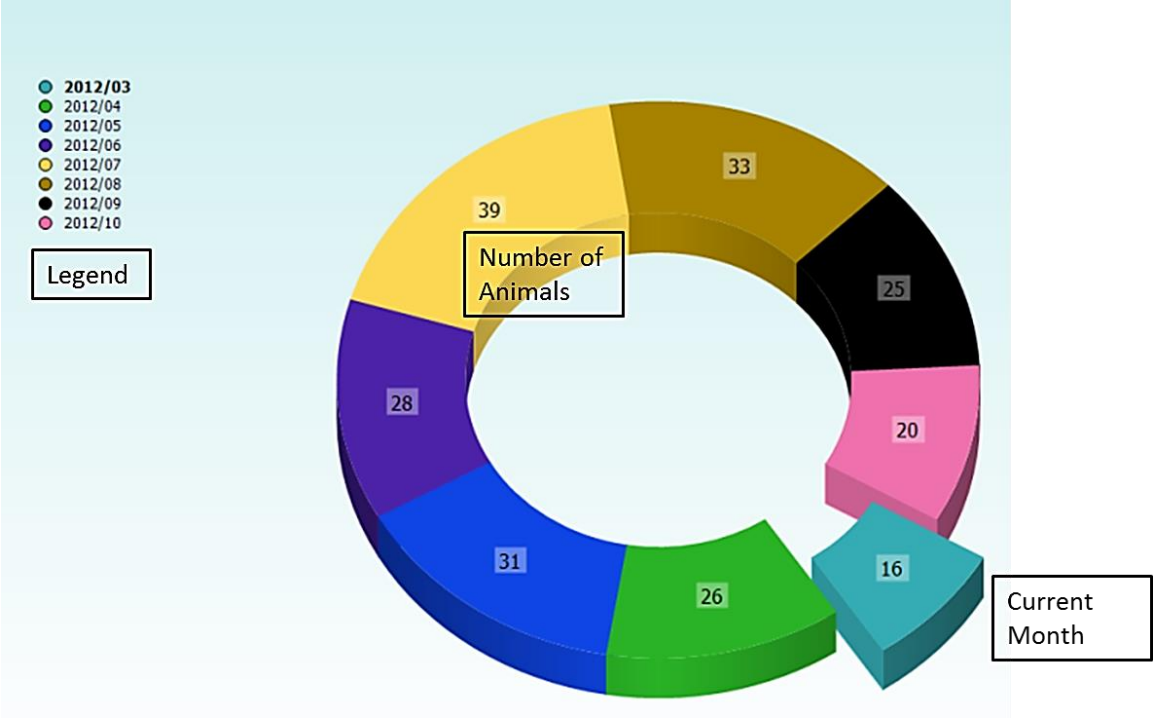
Month	Cows Expected Calvings	Heifers Expected Calvings	Total Expected Calvings	Expected Dry-offs	Expected Change in Milking Population
2012/02	0	0	0	0	0
2012/03	11	5	16	17	-1
2012/04	13	13	26	23	3
2012/05	28	3	31	26	5
2012/06	19	9	28	22	6
2012/07	25	14	39	26	13
2012/08	23	10	33	16	17
2012/09	25	0	25	0	25
2012/10	16	4	20	0	20
2012/11	0	0	0	0	0

Colonna	Descrizione
Month (Mese)	Mese della misurazione
Total Expected Calving per All Cows per Month (Totale Parti Attesi per Tutte le Vacche per Mese)	Numero di parti previsti per le vacche
Total Expected Calving per Heifers per Month (Totale Parti Attesi per Manze per Mese)	Numero di parti previsti per le manze
Total Expected Calving per Month (Totale Parti Attesi per Mese)	Numero totale di parti previsti
Total Expected Dry-offs per Month (Totale Vacche In Asciutta Attese per Mese)	Numero totale di asciutte previste
Predicted Monthly Delta for Cows in Milk (Differenza Mensile Attesa per Vacche in Mungitura)	I numeri positivi rappresentano un guadagno netto. I numeri negativi rappresentano una perdita netta.

8.5.12 Come leggere il grafico Expected Monthly Calving (Parti Attesi Mensili)

Il grafico Expected Monthly Calving (Parti Attesi Mensili) visualizza il numero di parti mensili previsti da questo momento in poi.

- Cliccando su Expected Monthly Calving (Parti Attesi Mensili), viene visualizzato il rispettivo grafico.

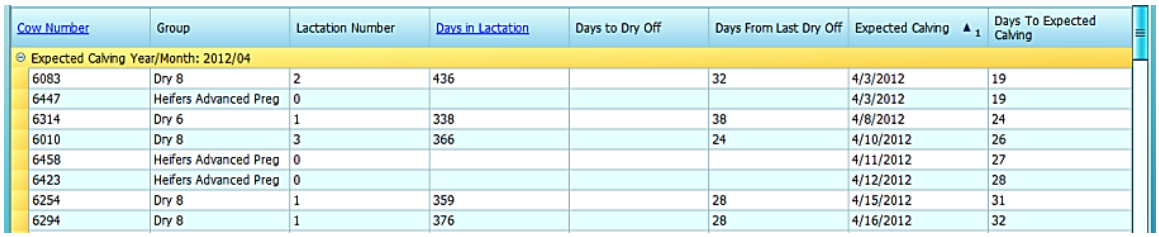


I mesi sono indicati nella legenda posta nella parte superiore sinistra. I numeri visualizzati sopra ciascuna porzione colorata dell'anello corrispondono al numero di parti registrati in ciascun mese.

8.5.12.1 Come leggere il rapporto Expected Monthly Calving (Parti Attesi Mensili)

Il rapporto visualizza le informazioni del grafico in formato testo.

- Quando il grafico Expected Dry-offs and Calving (Asciutte Attese e Parti) è aperto, cliccare su Display as Report (Mostra Come Rapporto)  per visualizzare il rapporto che descrive il grafico.



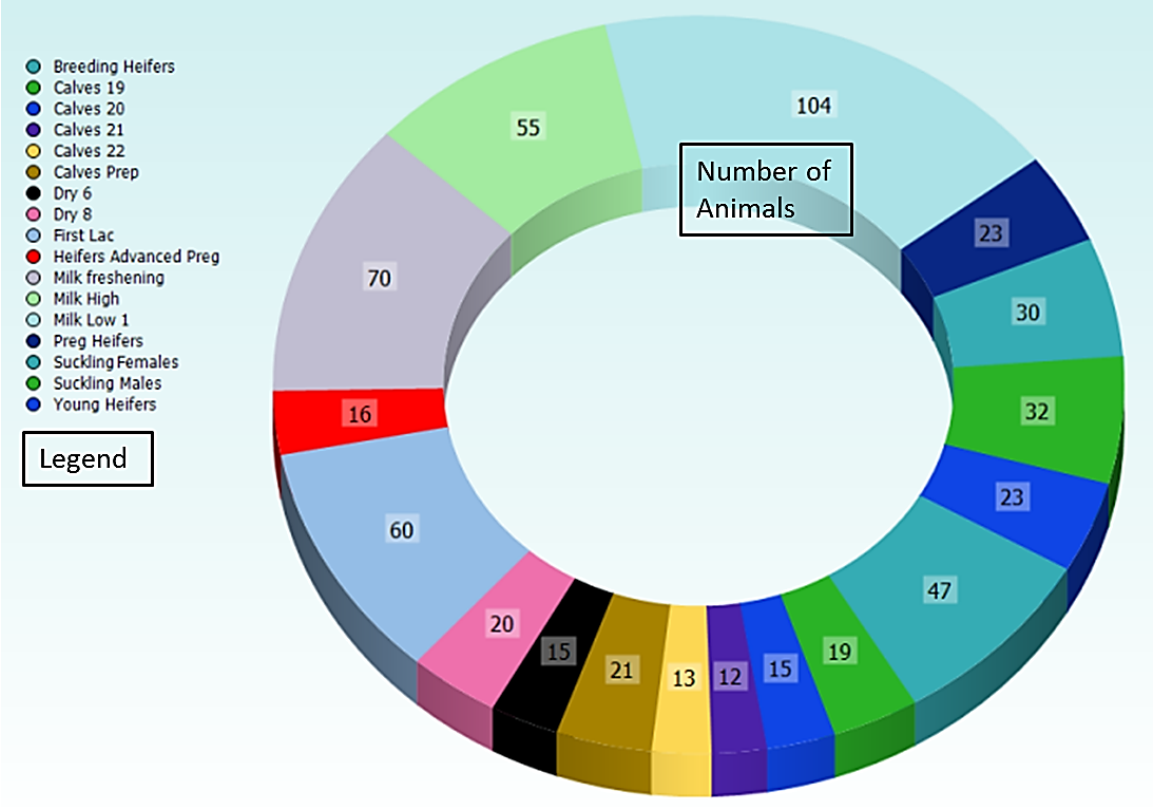
Cow Number	Group	Lactation Number	Days in Lactation	Days to Dry Off	Days From Last Dry Off	Expected Calving	Days To Expected Calving
Expected Calving Year/Month: 2012/04							
6083	Dry 8	2	436		32	4/3/2012	19
6447	Heifers Advanced Preg	0				4/3/2012	19
6314	Dry 6	1	338		38	4/8/2012	24
6010	Dry 8	3	366		24	4/10/2012	26
6458	Heifers Advanced Preg	0				4/11/2012	27
6423	Heifers Advanced Preg	0				4/12/2012	28
6254	Dry 8	1	359		28	4/15/2012	31
6294	Dry 8	1	376		28	4/16/2012	32

Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Group (Gruppo)	Gruppo corrente della vacca
Lactation Number (Numero di Lattazione)	Lattazione corrente della vacca
Days in Lactation (Giorni in Lattazione)	Numero di giorni trascorsi nella lattazione corrente
Days to Dry-off (Giorni all'Asciutta)	Numero di giorni mancanti all'asciutta
Days from Last Dry-off (Giorni dall'Ultima Asciutta)	Numero di giorni trascorsi da quando la vacca è stata messa in asciutta
Expected Calving (Parto Atteso)	Data prevista per il parto
Days to Expected Calving (Giorni al Parto Atteso)	Numero di giorni mancanti al parto previsto

8.5.13 Come leggere il grafico Herd Inventory by Group (Inventario Mandria per Gruppo)

Il grafico Herd Inventory by Group (Inventario Mandria per Gruppo) visualizza l'inventario della mandria in formato grafico.

- Cliccando su Herd Inventory by Group (Inventario Mandria per Gruppo), viene visualizzato il rispettivo grafico.



I gruppi sono indicati nella legenda posta nella parte superiore sinistra. I numeri visualizzati sopra ciascuna porzione colorata dell'anello corrispondono al numero di animali appartenenti a ciascun gruppo.

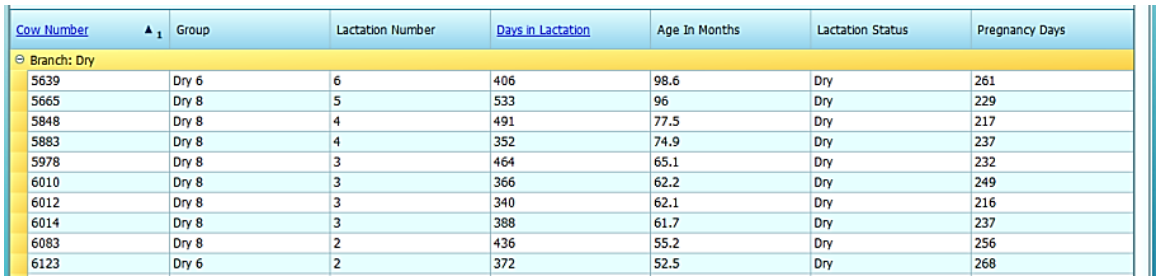
Cliccando su qualsiasi gruppo nella legenda, il rispettivo gruppo viene evidenziato nel grafico.

Cliccando su qualsiasi porzione di grafico, viene aperto il rapporto per quel dato gruppo.

8.5.13.1 Come leggere il rapporto Herd Inventory by Group (Inventario Mandria per Gruppo)

Il rapporto visualizza le informazioni del grafico in formato testo.

- Quando il grafico Herd Inventory by Group (Inventario Mandria per Gruppo) è aperto, cliccare su Display as Report (Mostra Come Rapporto)  per visualizzare il rapporto che descrive il grafico.



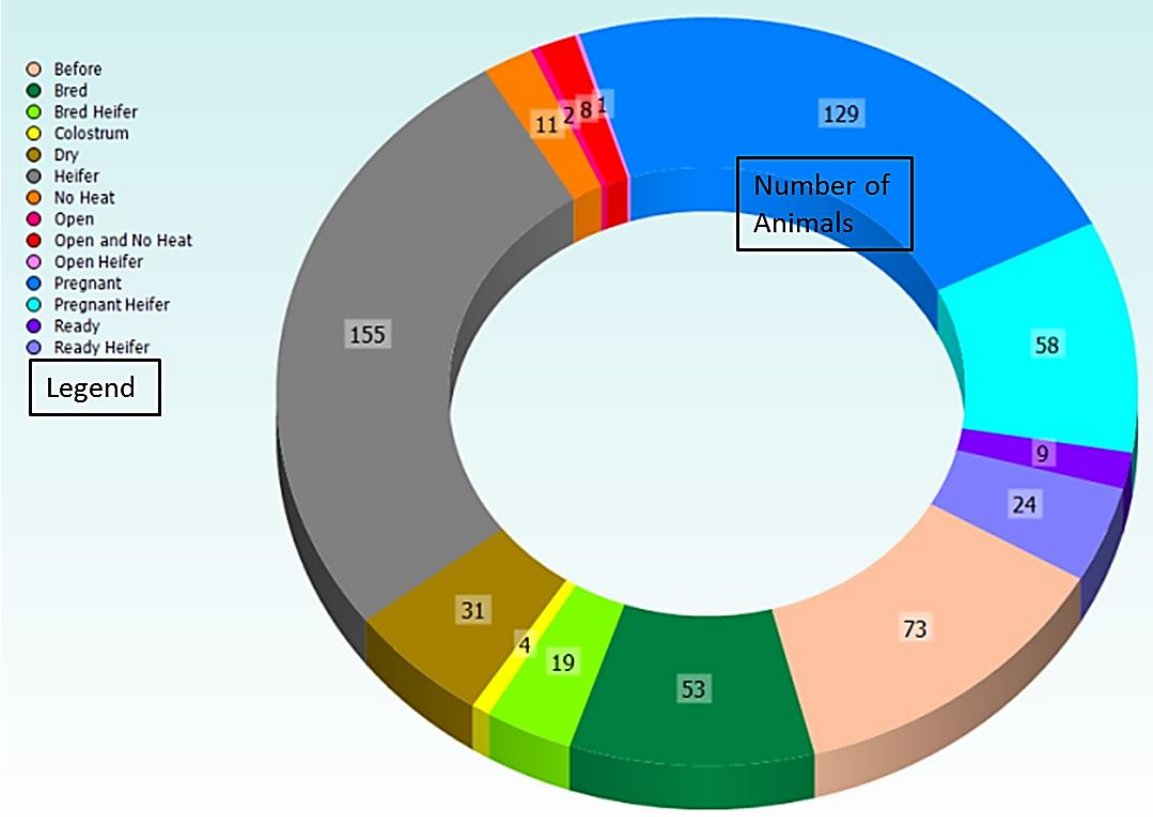
Cow Number	Group	Lactation Number	Days in Lactation	Age In Months	Lactation Status	Pregnancy Days
Branch: Dry						
5639	Dry 6	6	406	98.6	Dry	261
5665	Dry 8	5	533	96	Dry	229
5848	Dry 8	4	491	77.5	Dry	217
5883	Dry 8	4	352	74.9	Dry	237
5978	Dry 8	3	464	65.1	Dry	232
6010	Dry 8	3	366	62.2	Dry	249
6012	Dry 8	3	340	62.1	Dry	216
6014	Dry 8	3	388	61.7	Dry	237
6083	Dry 8	2	436	55.2	Dry	256
6123	Dry 6	2	372	52.5	Dry	268

Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Lactation Number (Numero di Lattazione)	Lattazione corrente della vacca. Se l'animale è un vitello o una manza, verrà visualizzato uno 0.
Days in Lactation (Giorni in Lattazione)	Numero di giorni in lattazione
Age in Months (Età in Mesi)	Età della vacca espressa in mesi
Lactation Status (Stato Lattazione)	Stato di lattazione della vacca
Pregnancy Days (Giorni di Gravidanza)	Numero di giorni di gravidanza

8.5.14 Come leggere il grafico Herd Inventory by Lactation Status (Inventario Mandria per Stato di Lattazione)

Il grafico Herd Inventory by Lactation Status (Inventario Mandria per Stato di Lattazione) visualizza l'inventario della mandria per stato di lattazione in formato grafico.

- Cliccando su Herd Inventory by Lactation Status (Inventario Mandria per Stato di Lattazione), viene visualizzato il rispettivo grafico.



Gli stati della lattazione sono indicati nella legenda posta nella parte superiore sinistra. I numeri visualizzati sopra ciascuna porzione colorata dell'anello corrispondono al numero degli animali che si trovano in ciascuno stato.

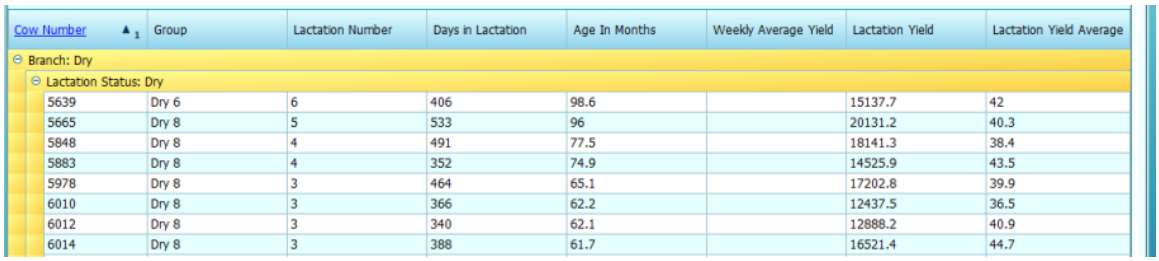
Cliccando su qualsiasi stato nella legenda, il rispettivo stato viene evidenziato nel grafico.

Cliccando su qualsiasi porzione di grafico, viene aperto il rapporto per quello specifico stato.

8.5.14.1 Come leggere il rapporto Herd Inventory by Lactation Status (Inventario Mandria per Stato di Lattazione)

Il rapporto visualizza le informazioni del grafico in formato testo.

- Quando il grafico Herd Inventory by Lactation Status (Inventario Mandria per Stato di Lattazione) è aperto, cliccare su Display as Report (Mostra Come Rapporto)  per visualizzare il rapporto che descrive il grafico.



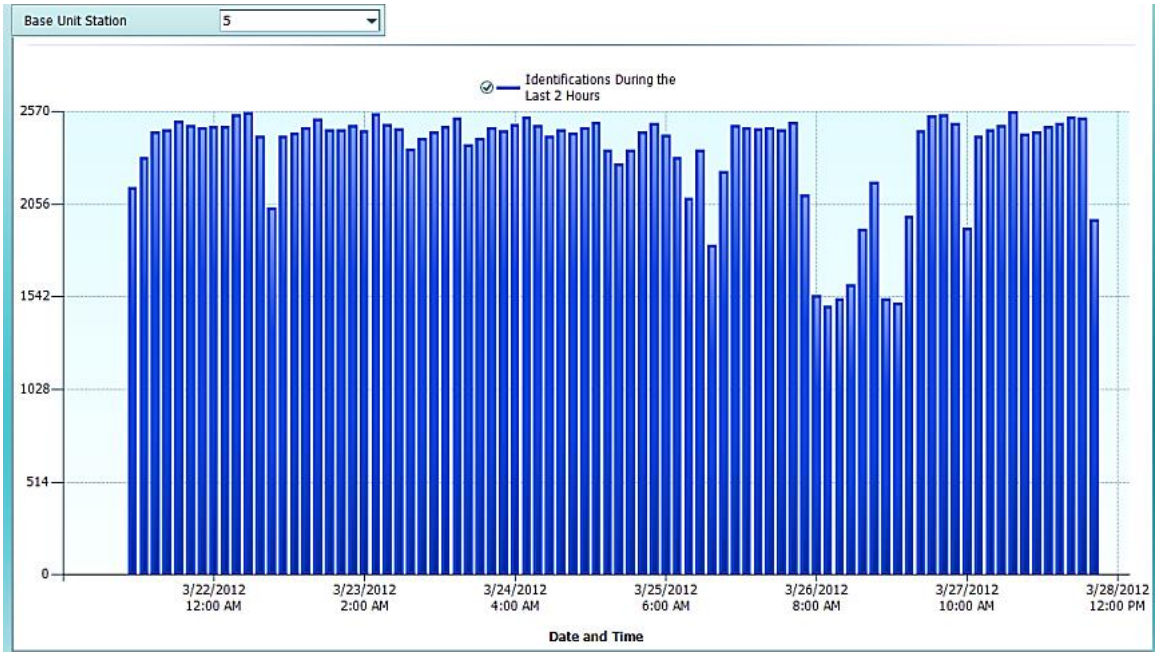
Cow Number	Group	Lactation Number	Days in Lactation	Age In Months	Weekly Average Yield	Lactation Yield	Lactation Yield Average
Branch: Dry							
Lactation Status: Dry							
5639	Dry 6	6	406	98.6		15137.7	42
5665	Dry 8	5	533	96		20131.2	40.3
5848	Dry 8	4	491	77.5		18141.3	38.4
5883	Dry 8	4	352	74.9		14525.9	43.5
5978	Dry 8	3	464	65.1		17202.8	39.9
6010	Dry 8	3	366	62.2		12437.5	36.5
6012	Dry 8	3	340	62.1		12888.2	40.9
6014	Dry 8	3	388	61.7		16521.4	44.7

Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Group (Gruppo)	Gruppo della vacca
Lactation Number (Numero di Lattazione)	Lattazione corrente della vacca
Days in Lactation (Giorni in Lattazione)	Numero di giorni in lattazione della vacca
Age in Months (Età in mesi)	Età della vacca espressa in mesi
Weekly Average Yield (Produzione Media Settimanale)	Media giornaliera della vacca nell'ultima settimana
Lactation Yield (Produzione in Lattazione)	Produzione ad oggi della vacca durante questa lattazione
Lactation Yield Average (Produzione Media in Lattazione)	Produzione media giornaliera della vacca durante questa lattazione

8.5.15 Come leggere il grafico Identifications at the Base Unit over the last 7 Days (Identificazione Antenna LD - Ultimi 7 Giorni)

Il grafico mostra il numero totale di identificazioni con ogni antenna LD negli ultimi 7 giorni.

- Cliccando su Identifications at the Base Unit over the last 7 Days (Identificazione Antenna LD - Ultimi 7 Giorni), viene visualizzato il rispettivo grafico.



8.5.15.1 Come leggere il rapporto Identifications at the Base Unit over the last 7 Days (Identificazione Antenna LD - Ultimi 7 Giorni)

Il rapporto riassume il numero totale di identificazioni con l'antenna LD per ogni blocco di due ore negli ultimi 7 giorni.

- Quando il grafico Identifications at the Base Unit over the last 7 Days (Identificazione Antenna LD - Ultimi 7 Giorni) è aperto, cliccare su Display as Report (Mostra Come Rapporto)  per visualizzare il rapporto che descrive il grafico.

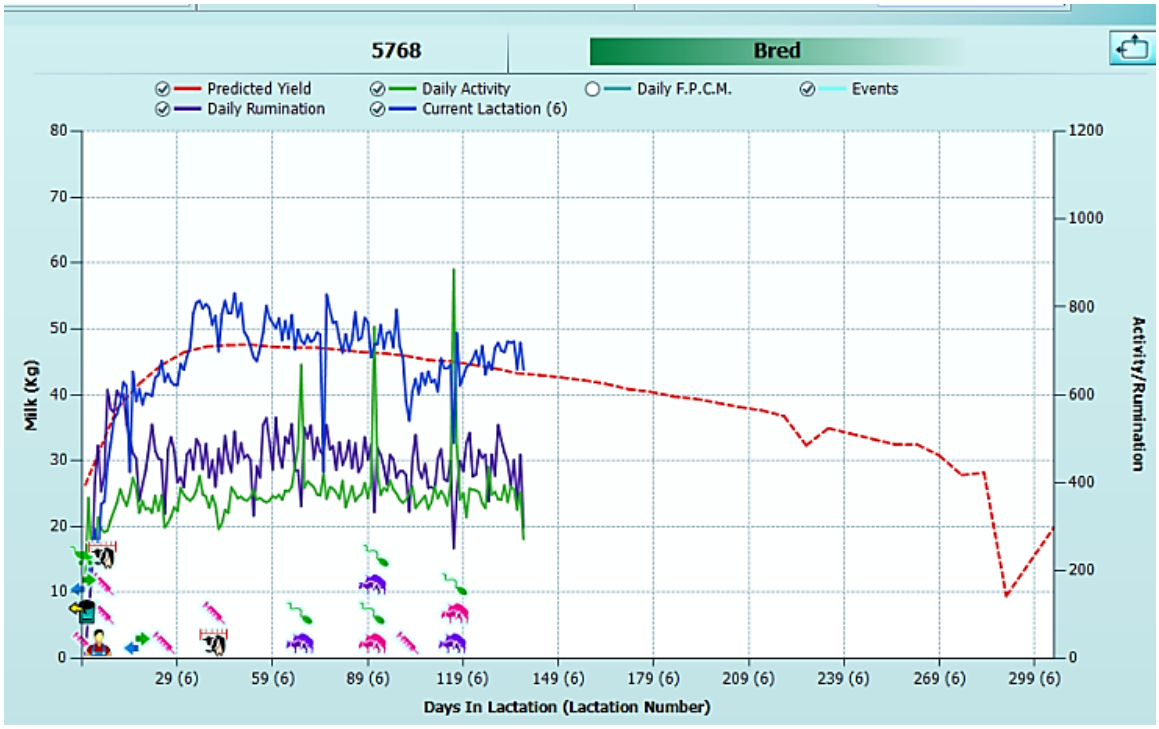


	Station Address	Identifications During the Last 2 Hours	Date	Time
6	5	2153	3/21/2012	10:00 AM
7	5	2319	3/21/2012	12:00 PM
8	5	2456	3/21/2012	2:00 PM
9	5	2473	3/21/2012	4:00 PM
10	5	2519	3/21/2012	6:00 PM
11	5	2492	3/21/2012	8:00 PM
12	5	2482	3/21/2012	10:00 PM
13	5	2487	3/22/2012	12:00 AM
14	5	2488	3/22/2012	2:00 AM
15	5	2555	3/22/2012	4:00 AM

Colonna	Descrizione
Station Address (Indirizzo Stazione)	Indirizzo SCRNet per l'Antenna LD
Identifications during the Last 2 Hours (Identificazioni Durante le Ultime 2 Ore)	Numero di identificazioni durante le precedenti 2 ore
Date (Data)	Data
Time (Tempo)	Ora di fine di questo blocco di 2 ore

8.5.16 Come leggere il grafico Lactation (Lattazione)

Il grafico Lactation (Lattazione) visualizza un riassunto della produzione giornaliera, dell'attività, della ruminazione e degli eventi per ogni vacca.



8.5.16.1 Come leggere il rapporto Lactation (Lattazione)

Il rapporto visualizza le informazioni del grafico in formato testo.

- Quando il grafico Lactation (Lattazione) è aperto, cliccare su Display as Report (Mostra Come Rapporto)  per visualizzare il rapporto che descrive il grafico.

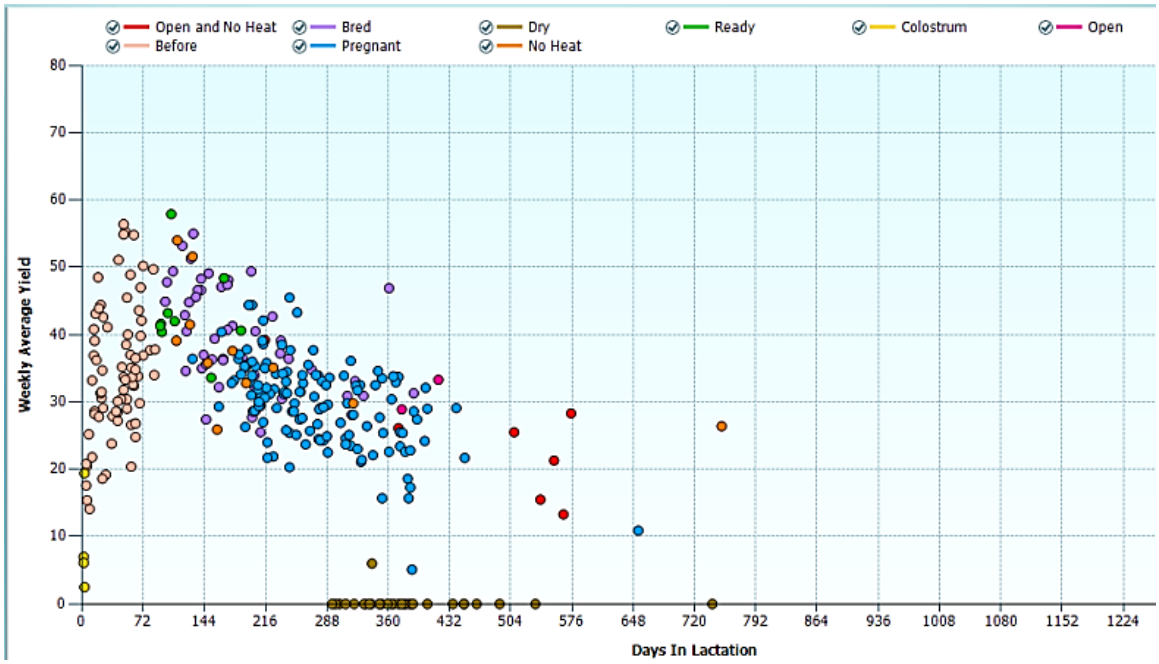
Cow Number	Daily Production	Daily Activity	Daily Rumination	Daily F.P.C.M.	Date
5768	49.1	35	472	49	1/22/2009
5768	47.1	37	448	47	1/23/2009
5768	54.7	38	472	54.6	1/24/2009
5768	61.9	35	520	61.8	1/25/2009
5768	53.5	38	520	53.4	1/26/2009
5768	51.6	43	484	51.5	1/27/2009
5768	52.4	34	508	52.3	1/28/2009
5768	50.3	42	512	50.2	1/29/2009
5768	52	40	520	51.9	1/30/2009

Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Daily Production (Produzione Giornaliera)	Produzione della vacca nel giorno indicato nella colonna data
Daily Activity (Attività Giornaliera)	Misurazione grezza dell'attività della vacca
Daily Rumination (Ruminazione Giornaliera)	Misurazione grezza della ruminazione della vacca
Daily FPCM (FPCM Giornaliero)	FPCM della vacca per la giornata odierna
Date (Data)	Giorno della misurazione

8.5.17 Come leggere il grafico Lactation Status Overview (Panoramica Stato Lattazione)

Lactation Status Overview (Panoramica Stato Lattazione) è un grafico a dispersione che visualizza ogni vacca in lattazione all'interno della mandria, la sua produzione media settimanale e dove si trova la vacca durante la lattazione.

- Cliccando su Lactation Status Overview (Panoramica Stato Lattazione), viene visualizzato il grafico a dispersione.



Questa visualizzazione offre una panoramica completa delle vacche in lattazione all'interno della mandria.

8.5.17.1 Come leggere il rapporto Lactation Status Overview (Panoramica Stato Lattazione)

Il rapporto visualizza le informazioni del grafico in formato testo.

- Quando il grafico Lactation Status Overview (Panoramica Stato Lattazione) è aperto, cliccare su Display as Report (Mostra Come Rapporto)  per visualizzare il rapporto che descrive il grafico.

Cow Number ▲2	Lactation Status ▲1	Lactation Number	Days in Lactation	Number of Breedings	Days In Cycle	Weekly Average Yield	Weekly Rumination	Weekly Average Weight	For Breeding
6353	Bred	1	233	6	41	37.2	350		Yes
6354	Bred	1	204	5	41	28.7	506		Yes
6356	Bred	1	210	3	38	29.4	446		Yes
6358	Bred	1	203	3	20	32.2	373		Yes
6373	Bred	1	203	6	14	34	434		Yes
6378	Bred	1	153	4	21	36.3	427		Yes
6037	Colostrum	4	2	0		7	348		Yes
6041	Colostrum	4	3	0		19.4	267		Yes
6141	Colostrum	3	3	0		2.5	242		Yes
6299	Colostrum	2	2	0		6.1	468		Yes
5639	Dry	6	406	3					Yes
5665	Dry	5	533	6					Yes

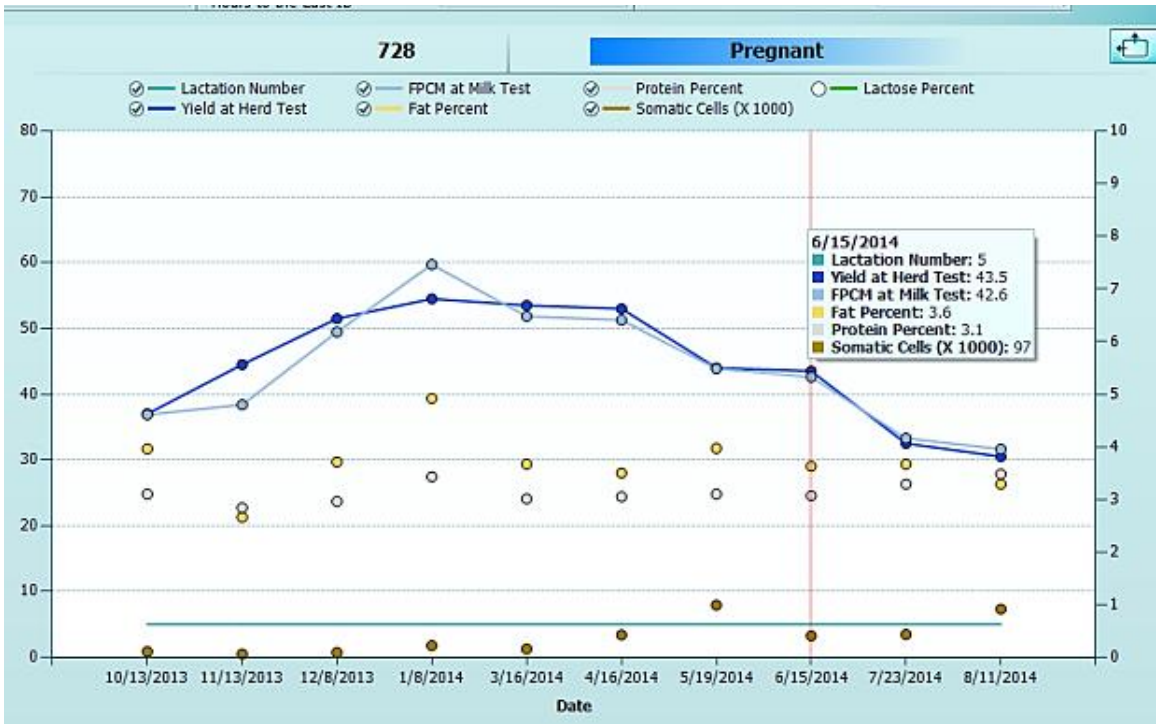
Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Lactation Status (Stato Lattazione)	Stato di Lattazione corrente della vacca
Lactation Number (Numero di Lattazione)	Numero di lattazione corrente della vacca
Days in Lactation (Giorni in Lattazione)	Numero di giorni trascorsi dal parto della vacca
Number of Breedings (Numero Inseminazioni)	Numero di inseminazioni della vacca
Days in Cycle (Giorni in Ciclo)	Numero di giorni trascorsi dall'ultimo calore registrato della vacca
Weekly Average Yield (Produzione Media Settimanale)	Produzione media giornaliera della vacca negli ultimi 7 giorni
Weekly Rumination Average (Ruminazione Media Settimanale)	Ruminazione media giornaliera della vacca negli ultimi 7 giorni
Weekly Average Weight (Peso Medio	Peso medio della vacca. (Se nell'azienda viene utilizzata una

Settimanale)	stazione di pesatura).
For Breeding (Per Inseminazione)	Indica se la vacca è da inseminare

8.5.18 Come leggere il grafico Milk Composition (Composizione Latte)

Il grafico Milk Composition (Composizione Latte) visualizza la composizione del latte, come prevista dai campioni inviati durante il test latte.

- Cliccando su Milk Composition (Composizione Latte), viene visualizzato il rispettivo grafico.

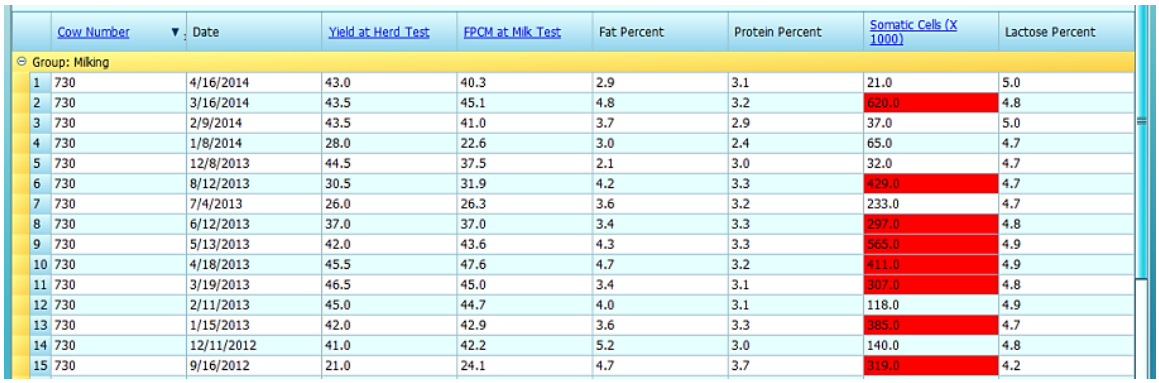


Cliccando tra i punti, viene visualizzato un riepilogo dell'analisi dei campioni dello specifico test latte.

8.5.18.1 Come leggere il rapporto Milk Composition (Composizione Latte)

Il rapporto visualizza le informazioni del grafico in formato testo.

- Quando il grafico Milk Composition (Composizione Latte) è aperto, cliccare su Display as Report (Mostra Come Rapporto)  per visualizzare il rapporto che descrive il grafico.



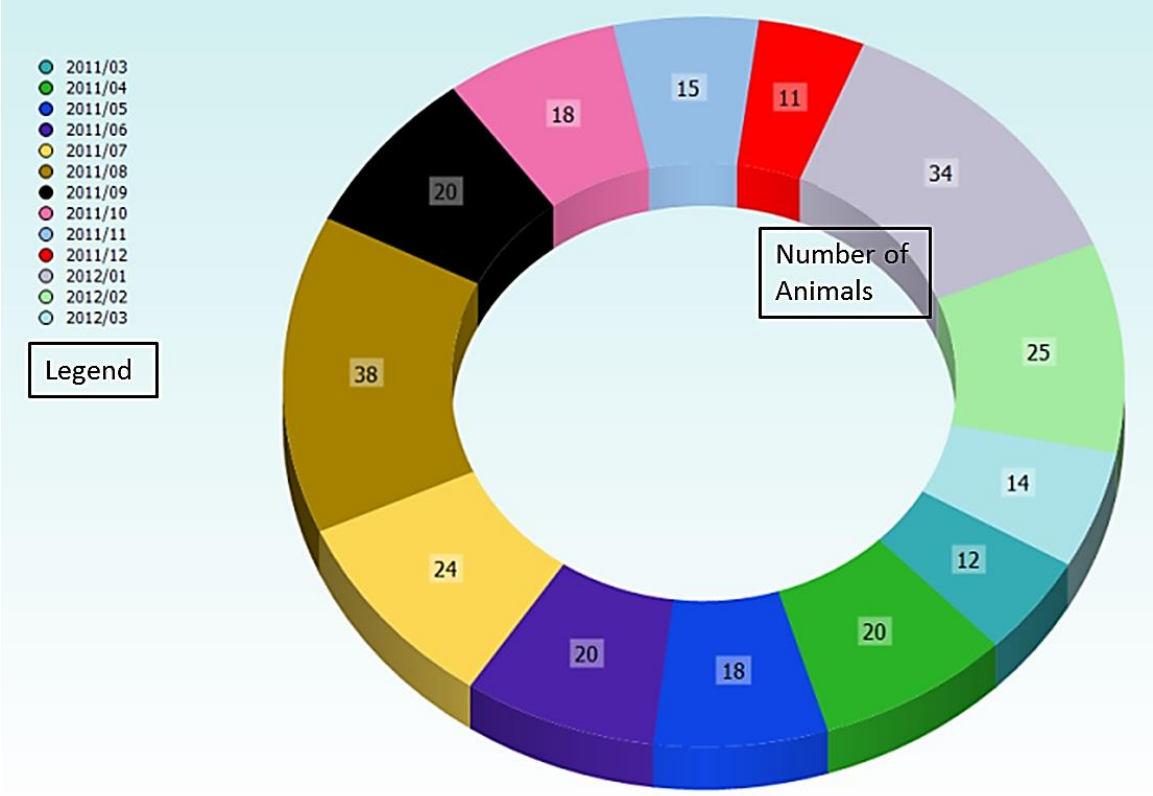
	Cow Number	Date	Yield at Herd Test	FPCM at Milk Test	Fat Percent	Protein Percent	Somatic Cells (X 1000)	Lactose Percent
Group: Milking								
1	730	4/16/2014	43.0	40.3	2.9	3.1	21.0	5.0
2	730	3/16/2014	43.5	45.1	4.8	3.2	620.0	4.8
3	730	2/9/2014	43.5	41.0	3.7	2.9	37.0	5.0
4	730	1/8/2014	28.0	22.6	3.0	2.4	65.0	4.7
5	730	12/8/2013	44.5	37.5	2.1	3.0	32.0	4.7
6	730	8/12/2013	30.5	31.9	4.2	3.3	429.0	4.7
7	730	7/4/2013	26.0	26.3	3.6	3.2	233.0	4.7
8	730	6/12/2013	37.0	37.0	3.4	3.3	297.0	4.8
9	730	5/13/2013	42.0	43.6	4.3	3.3	565.0	4.9
10	730	4/18/2013	45.5	47.6	4.7	3.2	411.0	4.9
11	730	3/19/2013	46.5	45.0	3.4	3.1	307.0	4.8
12	730	2/11/2013	45.0	44.7	4.0	3.1	118.0	4.9
13	730	1/15/2013	42.0	42.9	3.6	3.3	385.0	4.7
14	730	12/11/2012	41.0	42.2	5.2	3.0	140.0	4.8
15	730	9/16/2012	21.0	24.1	4.7	3.7	319.0	4.2

Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Date (Data)	Data dei controlli mandria
Yield at Herd Test (Produzione a Livello di Mandria)	Produzione misurata durante i controlli mandria
FPCM at Milk Test (FPCM Durante il Test Latte)	Latte corretto per grasso e proteine durante i controlli mandria
Fat Percent (Percentuale di Grasso)	Percentuale di grasso misurata durante i controlli mandria
Protein Percent (Percentuale Proteina)	Percentuale di proteine misurata durante i controlli mandria
Somatic Cells in Thousands (Cellule Somatiche X 1000)	Cellule somatiche misurate in migliaia durante i controlli mandria
Lactose Percent (Percentuale Lattosio)	Percentuale di lattosio misurata durante i controlli mandria

8.5.19 Come leggere il grafico Monthly Calving (Parti Mensili)

Il grafico Monthly Calving (Parti Mensili) visualizza i parti degli ultimi 12 mesi, suddivisi per mese, ponendo in evidenza il mese corrente.

- Cliccando su Monthly Calving (Parti Mensili), viene visualizzato il rispettivo grafico.



I mesi sono indicati nella legenda posta nella parte superiore sinistra. I numeri visualizzati sopra ciascuna porzione colorata dell'anello corrispondono al numero di parti registrati in ciascun mese.

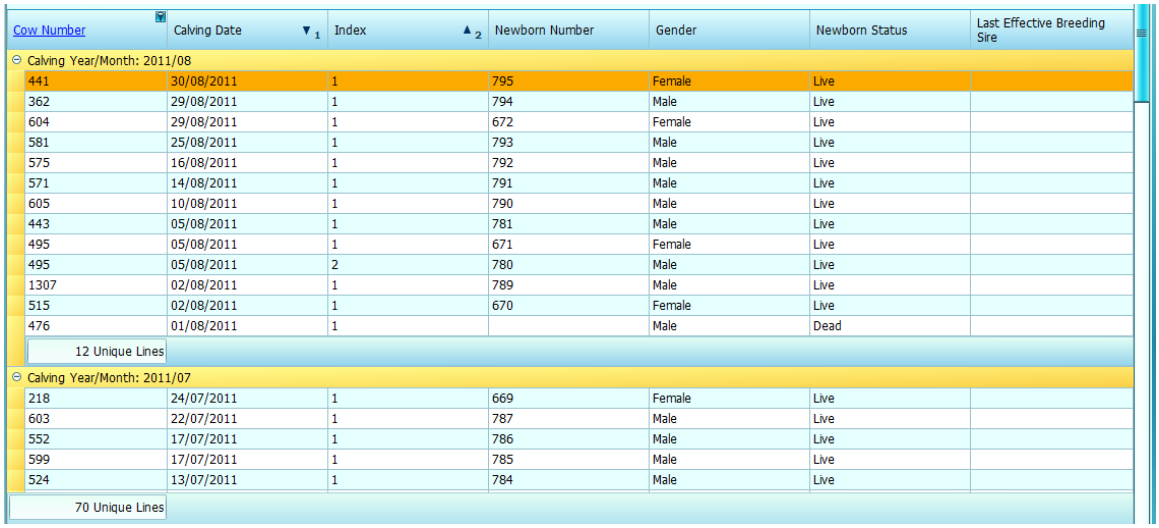
Cliccando su qualsiasi mese nella legenda, il rispettivo mese viene evidenziato nel grafico.

Cliccando su qualsiasi porzione del grafico, viene aperto il rapporto per quel mese.

8.5.19.1 Come leggere il rapporto Monthly Calving (Parti Mensili)

Il rapporto visualizza le informazioni del grafico in formato testo.

- Quando il grafico Expected Monthly Calving (Parti Attesi Mensili) è aperto, cliccare su Display as Report (Mostra Come Rapporto)  per visualizzare il rapporto che descrive il grafico.



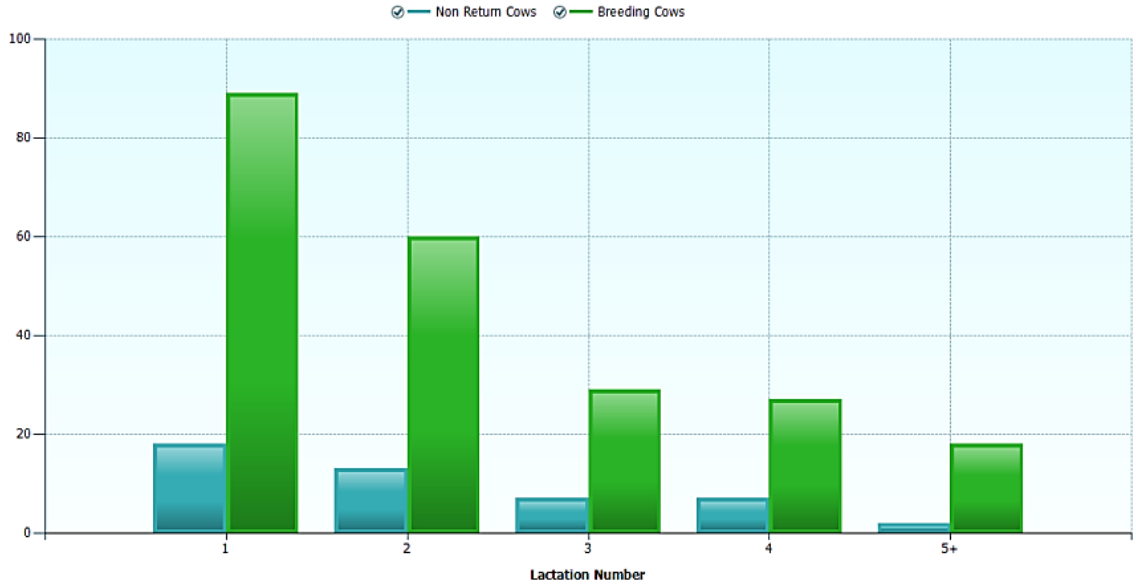
Cow Number	Calving Date	Index	Newborn Number	Gender	Newborn Status	Last Effective Breeding Sire
Calving Year/Month: 2011/08						
441	30/08/2011	1	795	Female	Live	
362	29/08/2011	1	794	Male	Live	
604	29/08/2011	1	672	Female	Live	
581	25/08/2011	1	793	Male	Live	
575	16/08/2011	1	792	Male	Live	
571	14/08/2011	1	791	Male	Live	
605	10/08/2011	1	790	Male	Live	
443	05/08/2011	1	781	Male	Live	
495	05/08/2011	1	671	Female	Live	
495	05/08/2011	2	780	Male	Live	
1307	02/08/2011	1	789	Male	Live	
515	02/08/2011	1	670	Female	Live	
476	01/08/2011	1		Male	Dead	
12 Unique Lines						
Calving Year/Month: 2011/07						
218	24/07/2011	1	669	Female	Live	
603	22/07/2011	1	787	Male	Live	
552	17/07/2011	1	786	Male	Live	
599	17/07/2011	1	785	Male	Live	
524	13/07/2011	1	784	Male	Live	
70 Unique Lines						

Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Calving Date (Data Parto)	Data del parto della vacca
Index (Indice)	Indica il numero di vitelli
Newborn Number (Numero Nuovo Nato)	Book number (Numero Aziendale) o Burn number (Numero di Registro), così come impostato nel sistema e descritto qui
Gender (Sesso Nuovo Nato)	Sesso del vitello
Newborn Status (Stato Nuovo Nato)	Indica se il vitello è nato vivo o morto
Last Effective Breeding Sire (Ultimo Toro Inseminazione Efficace)	Padre del vitello

8.5.20 Come leggere il grafico Non Return Rates by Age Group (Tassi di Non Ritorno per Età del Gruppo)

Nelle aziende in cui non sempre vengono eseguiti i controlli di gravidanza, questo rapporto può aiutare a capire la percentuale di vacche gravide.

- Cliccando su Non Return Rates by Age Group (Tassi di Non Ritorno per Età del Gruppo), viene visualizzato il rispettivo grafico.



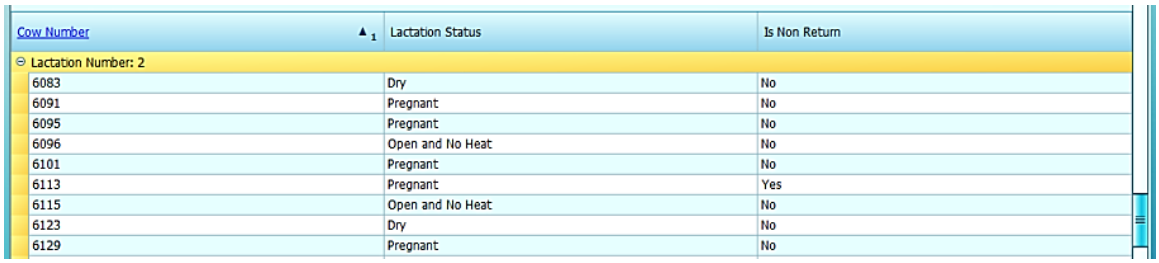
NOTA

Il grafico è disponibile solo quando è selezionata l'opzione Seasonal Breeding (Inseminazione Stagionale).

8.5.20.1 Come leggere il rapporto Non Return Rates by Age Group (Tassi di Non Ritorno per Età del Gruppo)

Il rapporto visualizza le informazioni del grafico in formato testo.

- Quando il grafico Non Return Rates by Age Group (Tassi di Non Ritorno per Età del Gruppo) è aperto, cliccare su Display as Report (Mostra Come Rapporto)  per visualizzare il rapporto che descrive il grafico.



Cow Number	Lactation Status	Is Non Return
Lactation Number: 2		
6083	Dry	No
6091	Pregnant	No
6095	Pregnant	No
6096	Open and No Heat	No
6101	Pregnant	No
6113	Pregnant	Yes
6115	Open and No Heat	No
6123	Dry	No
6129	Pregnant	No

Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Lactation Status (Stato Lattazione)	Stato di lattazione corrente della vacca
Is Non-return (Di Non Ritorno)	Indica se la vacca ha smesso di tornare per l'inseminazione

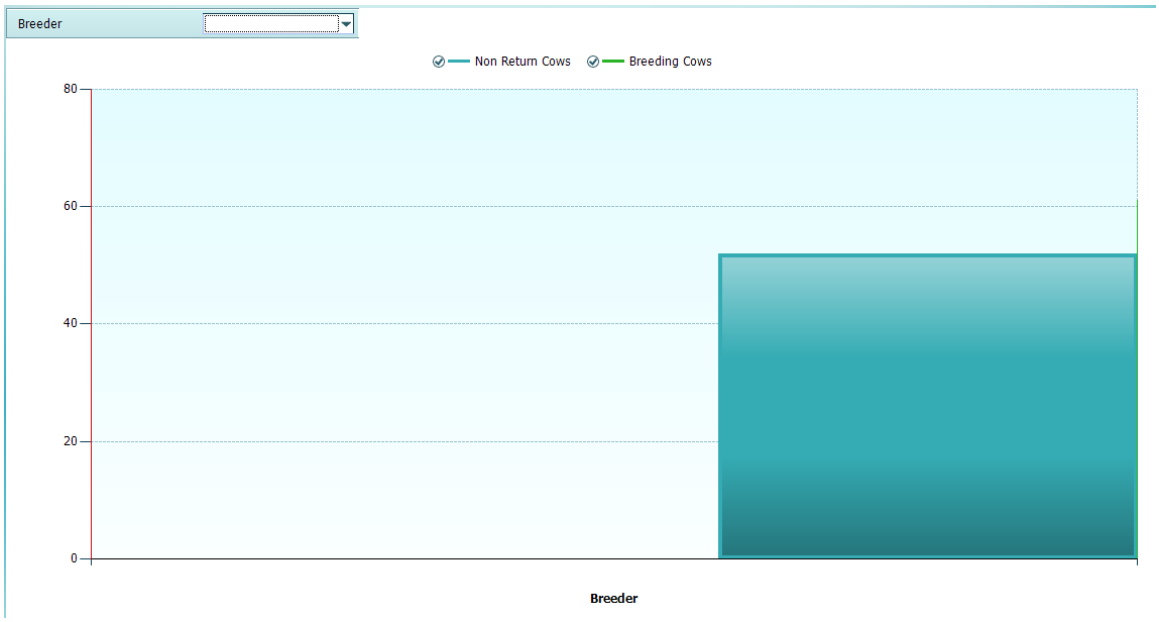
NOTA

Il rapporto è disponibile solo quando è selezionata l'opzione Seasonal Breeding (Inseminazione Stagionale).

8.5.21 Come leggere il grafico Non Return Rates by Breeder (Tasso di Non Ritorno per Fecondatore)

Il rapporto visualizza le vacche che non tornano per l'inseminazione a seconda del fecondatore.

- Cliccando su Non Return Rates by Breeder (Tasso di Non Ritorno per Fecondatore), viene visualizzato il rispettivo grafico.



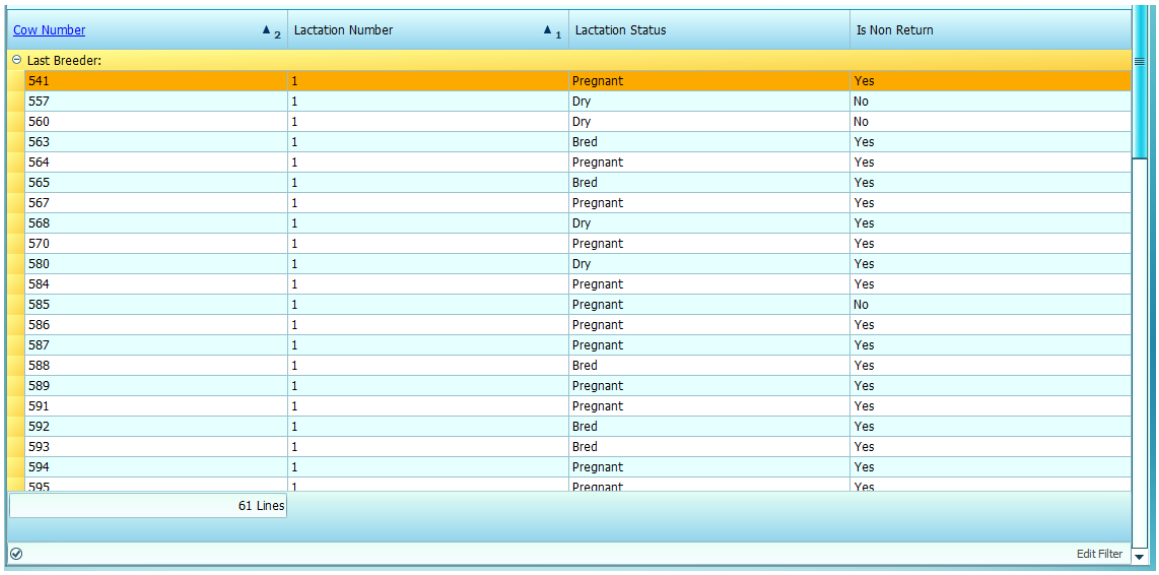
NOTA

Il grafico è disponibile solo quando è selezionata l'opzione Seasonal Breeding (Inseminazione Stagionale).

8.5.21.1 Come leggere il rapporto Non Return Rates by Breeder (Tasso di Non Ritorno per Fecondatore)

Il rapporto visualizza le informazioni del grafico in formato testo.

- Quando il grafico Non Return Rates by Breeder (Tasso di Non Ritorno per Fecondatore) è aperto, cliccare su Display as Report (Mostra Come Rapporto)  per visualizzare il rapporto che descrive il grafico.



Cow Number	Lactation Number	Lactation Status	Is Non Return
Last Breeder:			
541	1	Pregnant	Yes
557	1	Dry	No
560	1	Dry	No
563	1	Bred	Yes
564	1	Pregnant	Yes
565	1	Bred	Yes
567	1	Pregnant	Yes
568	1	Dry	Yes
570	1	Pregnant	Yes
580	1	Dry	Yes
584	1	Pregnant	Yes
585	1	Pregnant	No
586	1	Pregnant	Yes
587	1	Pregnant	Yes
588	1	Bred	Yes
589	1	Pregnant	Yes
591	1	Pregnant	Yes
592	1	Bred	Yes
593	1	Bred	Yes
594	1	Pregnant	Yes
595	1	Pregnant	Yes

61 Lines

Edit Filter

Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Lactation Number (Numero di Lattazione)	Numero di lattazione corrente della vacca
Lactation Status (Stato Lattazione)	Stato di lattazione corrente della vacca
Is Non-return (Di Non Ritorno)	Indica se la vacca ha smesso di tornare per l'inseminazione

NOTA

Il rapporto è suddiviso in gruppi a seconda del fecondatore.

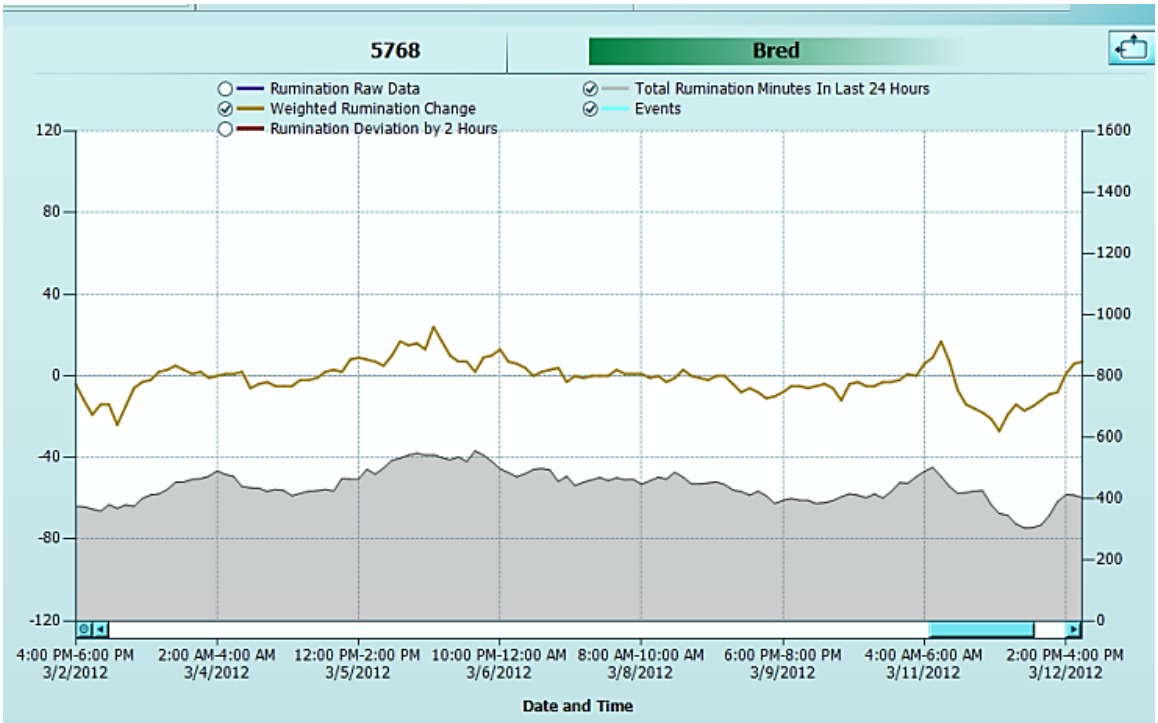
NOTA

Il rapporto è disponibile solo quando è selezionata l'opzione Seasonal Breeding (Inseminazione Stagionale).

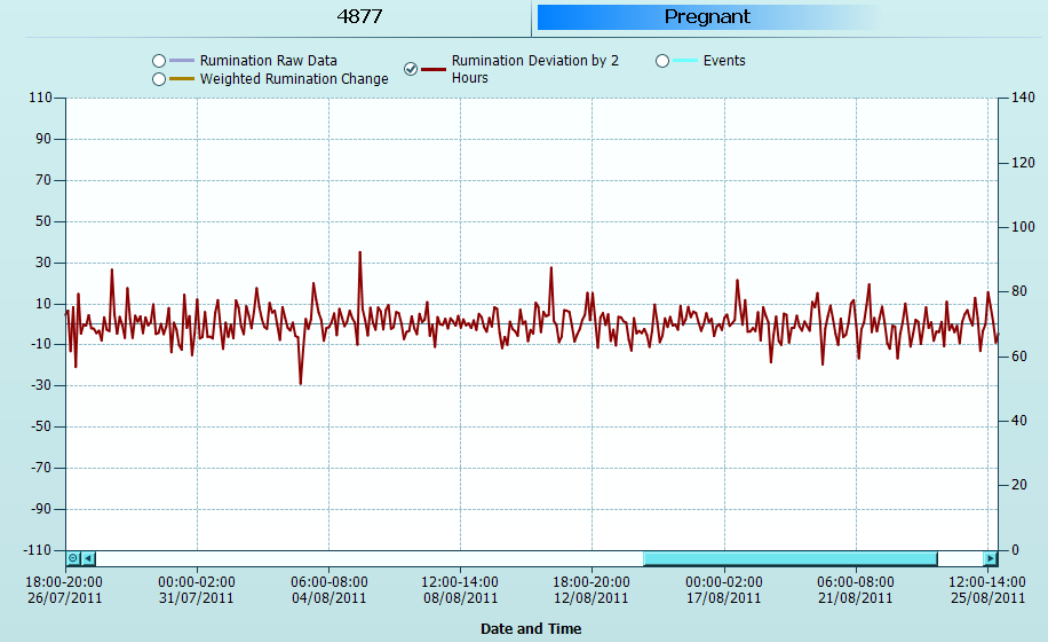
8.5.22 Come leggere il grafico Rumination (Ruminazione)

Il grafico Rumination (Ruminazione) visualizza le informazioni grezze e calcolate relative alla vacca.

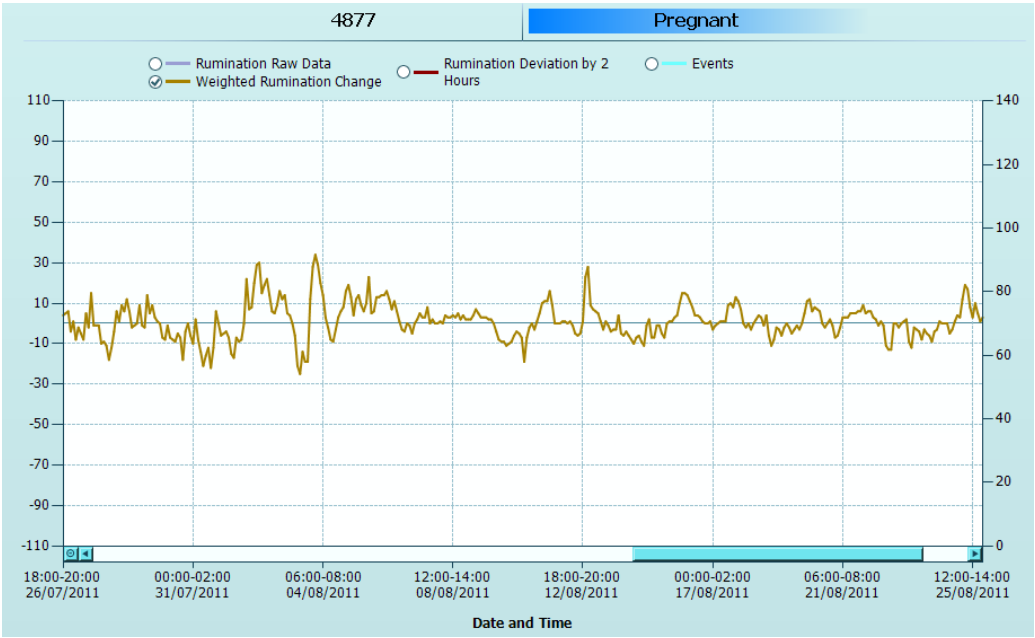
- Cliccando su Rumination (Ruminazione), viene visualizzato il rispettivo grafico.



La semplice registrazione del numero dei minuti di ruminazione di una vacca non è sufficiente. Le vacche hanno una routine quotidiana. Le informazioni acquisite attraverso il numero di minuti di ruminazione devono essere confrontate con la routine di ogni singola vacca.



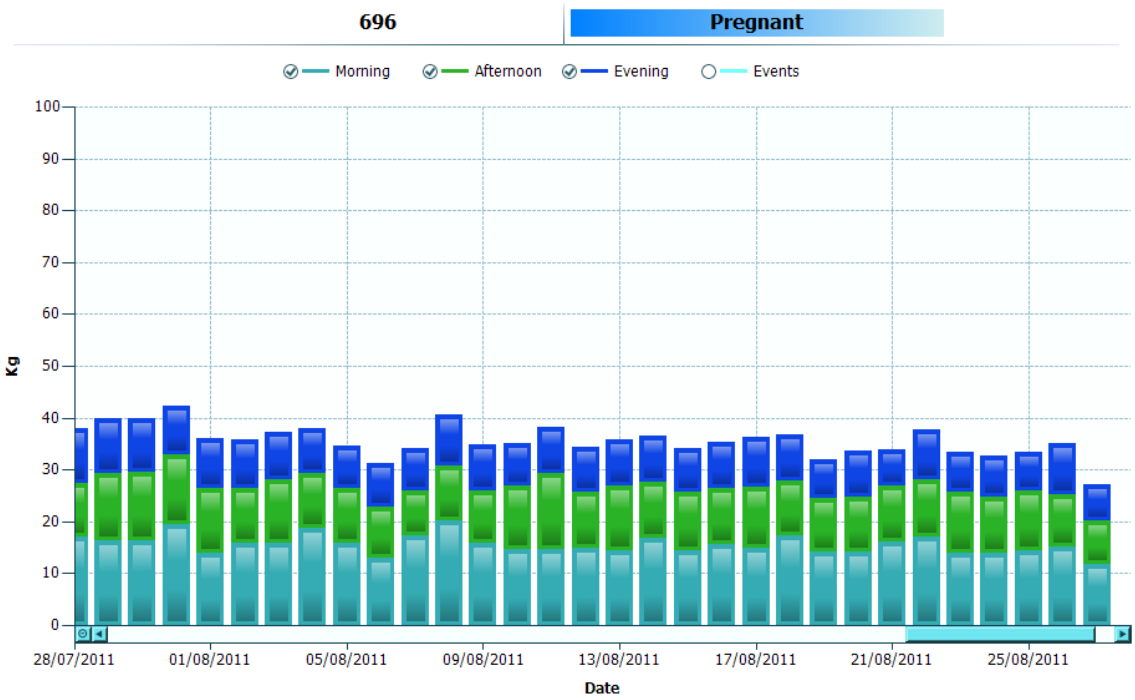
Le flessioni del precedente grafico indicano che la vacca è malata, sta partorendo o è in calore. È impossibile sapere di cosa si tratta, se non sono attive tutte le funzioni di DataFlow™ II.



8.5.23 Come leggere il grafico Shift Yield (Produzione Turno)

Il grafico Shift Yield (Produzione Turno) visualizza la produzione di ciascuna vacca per turno.

- Cliccando su Shift Yield (Produzione Turno), viene visualizzato il rispettivo grafico.



Il grafico mostra la produzione quotidiana di ogni vacca sulla base dei turni in cui è stata munta durante quel dato giorno. Vengono messi in evidenza il numero della vacca e lo stato di lattazione.

Utilizzare le frecce destra e sinistra poste nella parte inferiore del grafico per spostarsi in avanti e indietro all'interno della lattazione.

Per entrare nel dettaglio di un periodo più breve, cliccare nel grafico a sinistra dell'area che si desidera esaminare e trascinare il mouse verso destra, quindi rilasciare.

NOTA

Il grafico non è disponibile in una configurazione ID only Milking Parlors (Sale di Mungitura solo ID).

8.5.23.1 Come leggere il rapporto Shift Yield (Produzione Turno)

Il rapporto visualizza le informazioni del grafico in formato testo.

- Quando il grafico Shift Yield (Produzione Turno) è aperto, cliccare su Display as Report (Mostra Come Rapporto)  per visualizzare il rapporto che descrive il grafico.

Cow Number	Shift Yield	Date	Shift
696	23	07/06/2011	Morning
696	14.1	07/06/2011	Afternoon
696	9.6	07/06/2011	Evening
696	20.4	08/06/2011	Morning
696	14.6	08/06/2011	Afternoon
696	12.1	08/06/2011	Evening
696	20.2	09/06/2011	Morning
696	14.8	09/06/2011	Afternoon
696	10.4	09/06/2011	Evening
696	20.9	10/06/2011	Morning
696	12.6	10/06/2011	Afternoon
696	12.3	10/06/2011	Evening
696	18.5	11/06/2011	Morning
696	14.6	11/06/2011	Afternoon
696	12.2	11/06/2011	Evening
696	13.4	12/06/2011	Afternoon
696	9.8	12/06/2011	Evening
696	19.8	13/06/2011	Morning
696	14.1	13/06/2011	Afternoon
696	10.8	13/06/2011	Evening
696	19.9	14/06/2011	Morning
696	16.1	14/06/2011	Afternoon
696	10.7	14/06/2011	Evening
696	20.4	15/06/2011	Morning
696	14.7	15/06/2011	Afternoon

Edit Filter

Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Shift Yield (Produzione Turno)	Produzione di latte della vacca durante questo turno
Date (Data)	Data di produzione del latte
Shift (Turno)	Turno di produzione del latte

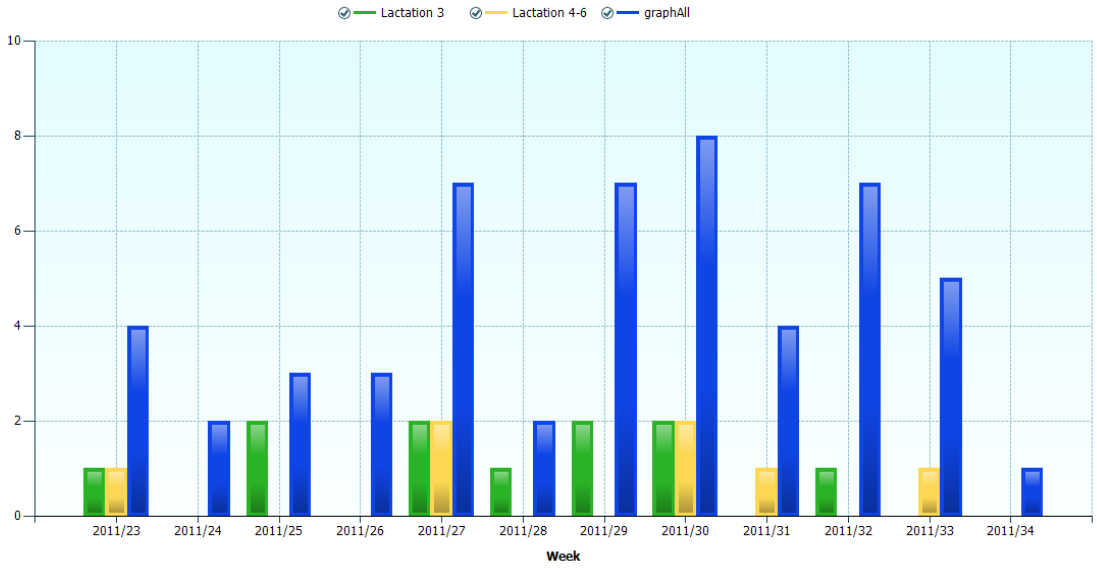
NOTA

Il rapporto non è disponibile in una configurazione ID only Milking Parlors (Sale di Mungitura solo ID).

8.5.24 Come leggere il grafico Submission Rate (Tasso Presentazione)

Il grafico visualizza il numero di vacche inseminate per settimana e la rispettiva età.

- Cliccando su Submission Rate (Tasso Presentazione), viene visualizzato il rispettivo grafico.



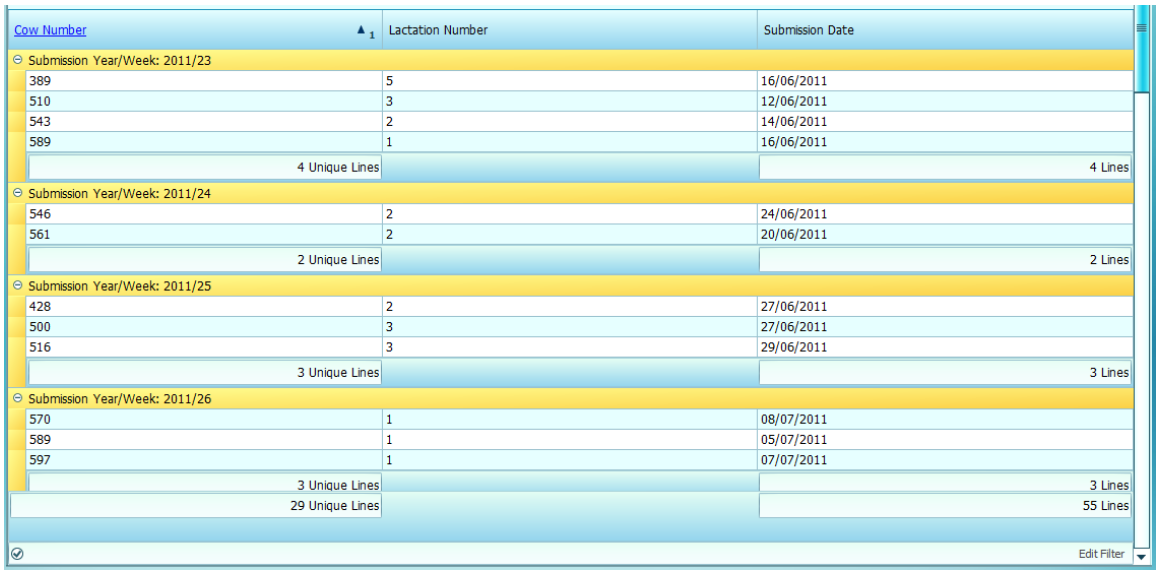
NOTA

Il grafico è disponibile solo quando è selezionata l'opzione Seasonal Breeding (Inseminazione Stagionale).

8.5.24.1 Come leggere il rapporto Submission Rate (Tasso Presentazione)

Il rapporto visualizza le informazioni del grafico in formato testo.

- Quando il grafico Shift Yield (Produzione Turno) è aperto, cliccare su Display as Report (Mostra Come Rapporto)  per visualizzare il rapporto che descrive il grafico.



Cow Number	Lactation Number	Submission Date
Submission Year/Week: 2011/23		
389	5	16/06/2011
510	3	12/06/2011
543	2	14/06/2011
589	1	16/06/2011
4 Unique Lines		4 Lines
Submission Year/Week: 2011/24		
546	2	24/06/2011
561	2	20/06/2011
2 Unique Lines		2 Lines
Submission Year/Week: 2011/25		
428	2	27/06/2011
500	3	27/06/2011
516	3	29/06/2011
3 Unique Lines		3 Lines
Submission Year/Week: 2011/26		
570	1	08/07/2011
589	1	05/07/2011
597	1	07/07/2011
3 Unique Lines		3 Lines
29 Unique Lines		55 Lines
		Edit Filter

Colonna	Descrizione
Cow Number (Numero Vacca)	Numero della vacca
Lactation Number (Numero di Lattazione)	Numero di lattazione della vacca
Submission Date (Data Presentazione)	Data di inseminazione della vacca

NOTA

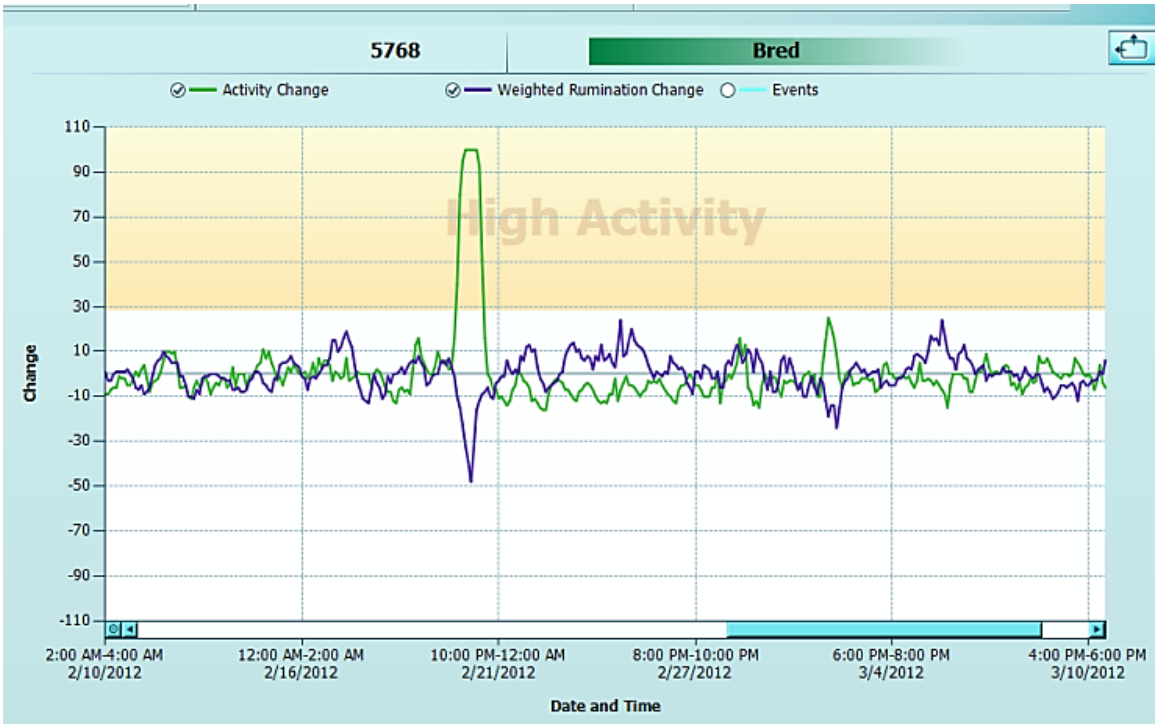
Il rapporto è suddiviso per settimane dell'anno.

NOTA

Il rapporto è disponibile solo quando è selezionata l'opzione Seasonal Breeding (Inseminazione Stagionale).

8.5.25 Come leggere il grafico Weighted Activity and Rumination Change (Variazione Attività e Ruminazione Calcolata)

Il grafico Weighted Activity and Rumination change (Variazione Attività e Ruminazione Calcolata) visualizza molto chiaramente le vacche in calore.



Utilizzare le frecce destra e sinistra poste nella parte inferiore del grafico per spostarsi in avanti e indietro all'interno della lattazione.

Per entrare nel dettaglio di un periodo più breve, cliccare nel grafico a sinistra dell'area che si desidera esaminare e trascinare il mouse verso destra, quindi rilasciare.

Appendice uno: Indirizzi SCRNet

SCR consiglia di utilizzare la seguente allocazione di indirizzi SCRNet.

Intervallo Indirizzi SCRNet	Tipo Ricevitore SCR (Nodo)
0-3	Scheda Master
6-10	Schede del Lato
11-15	Unità Entrata ID Rotativa
16-20	Terminale
21-25	Cancello di Separazione
26-30	Pesatura
31-40	Unità ID
41-199	Poste di Mungitura
200	Indirizzo Predefinito di Fabbrica - Non utilizzare
201-255	Stazioni di Alimentazione

Appendice due: Porte IP utilizzate in DataFlow™ II

Sono di seguito riportate le porte IP utilizzate da DataFlow™ II e dai suoi componenti.

Applicazione	Porta/e utilizzata/e
DataFlow™ II Client	60100
DataFlow™ II MSI	60200
Messaggio Monitor in Sala	60300, 60310
Terminale 2	60400, 60420
Server	60100, 60200, 60300, 60320, 60400, 60410,
Software gestionale di terzi (consigliato)	Server – DataFlow II Ricezione 60500 Client – DataFlow II Invio 60510

Appendice tre - Controlli di pre-installazione per il dispositivo TC 500

In attesa del lancio del dispositivo TC 500™, DataFlow™ II è aggiornato per installare automaticamente i driver del predetto dispositivo TC 500™.

Su un PC nuovo, non ancora utilizzato, questa operazione potrà essere eseguita senza problemi. Su PC che utilizzavano già un TC 500 durante le fasi beta e di prova o su cui era stato precedentemente installato un dispositivo da USB a COM, potrebbero invece sorgere delle difficoltà.

La presente Nota Tecnica contiene le istruzioni necessarie per preparare i PC che siano stati collegati a un dispositivo da USB a COM o al dispositivo TC 500 e che siano dotati di una qualsiasi versione di DataFlow™ II precedente alla versione 0.8.6.1008.

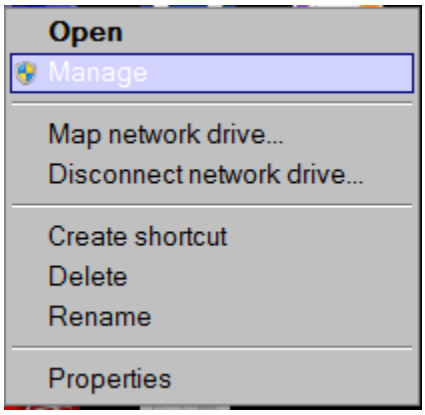
NOTA

Seguire le istruzioni di seguito riportate prima di aggiornare i sistemi alla versione 0.8.6.1009 e successive di DataFlow™ II.

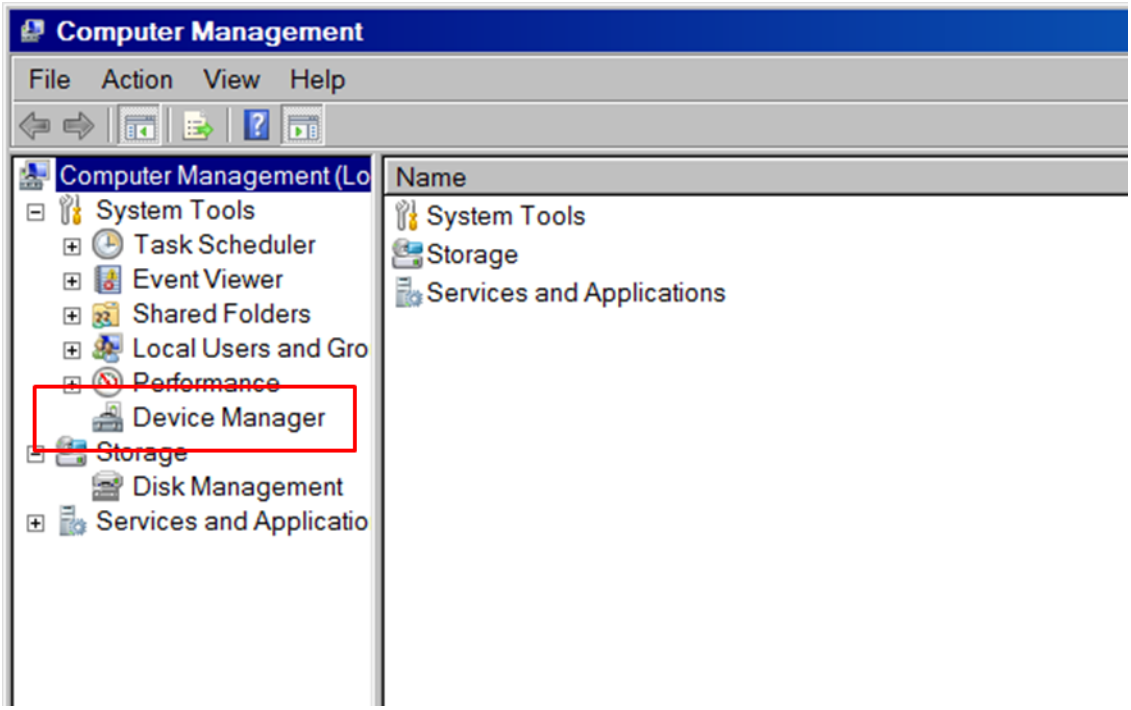
6. Collegare il dispositivo TC 500 o il dispositivo USB2COM blu consigliato da SCR al PC.
7. Aprire Gestione dispositivi.

   a. Cliccando col tasto destro del mouse su Risorse del computer 

, viene visualizzato un menu.

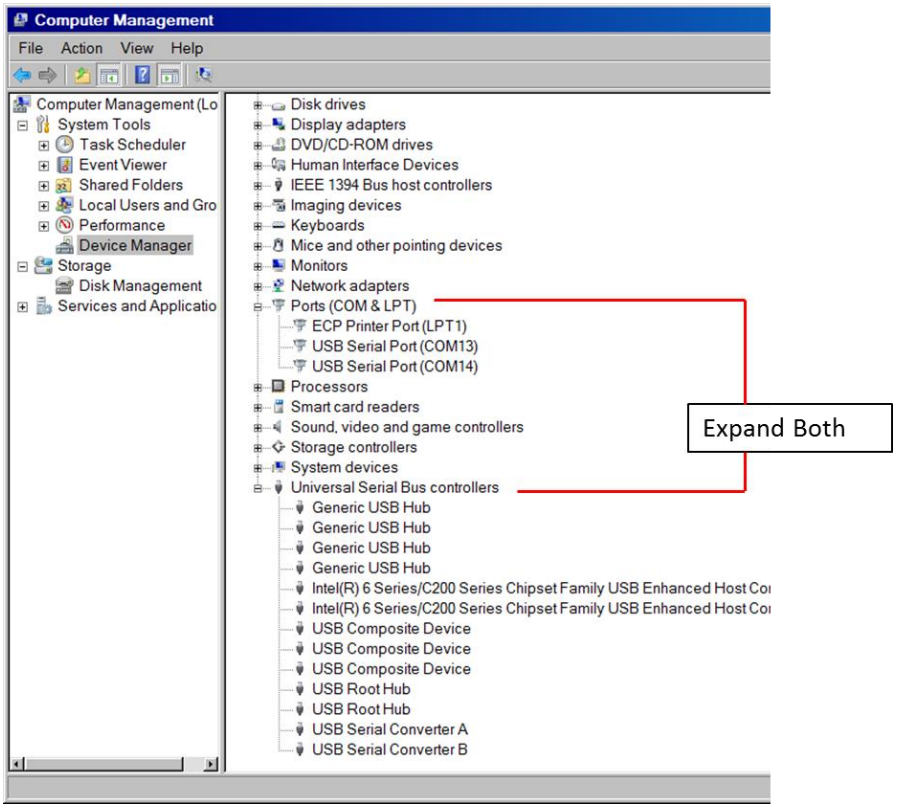


   b. Cliccare su Gestione. A seconda dei livelli di autorizzazione, è possibile che venga chiesta l'autorizzazione per accedere alla sezione Gestione dispositivi. Se richiesta, concedere l'autorizzazione. Viene visualizzata la schermata Gestione computer.

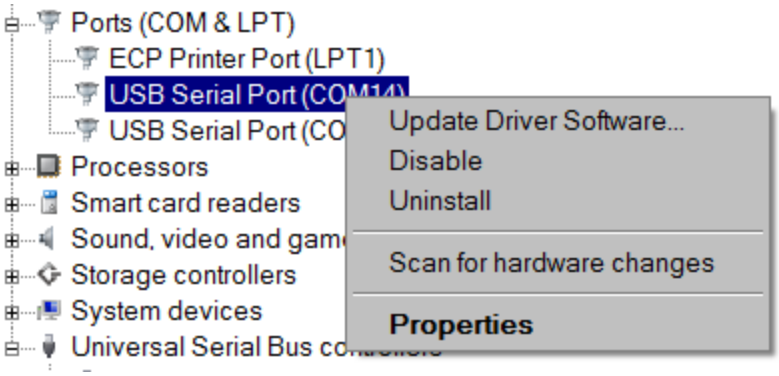


c. Nel menu, cliccare su Gestione dispositivi per visualizzare la rispettiva schermata.

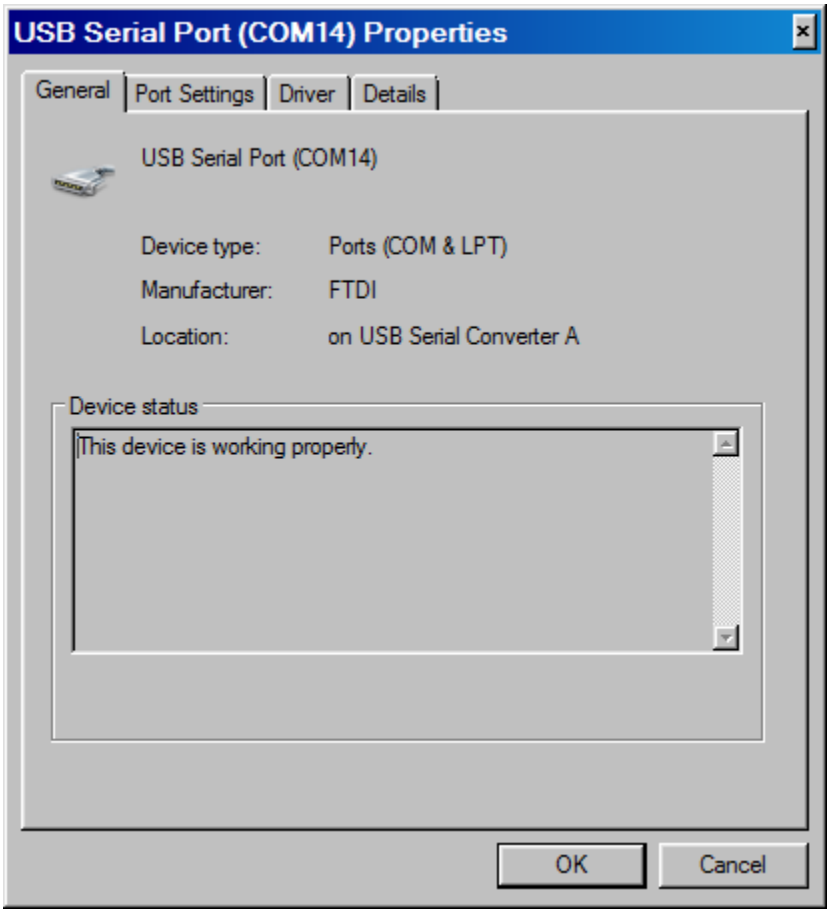
d. Espandere sia le Porte che i Controller USB (categorie).



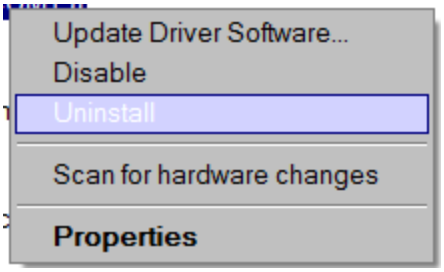
8. Cliccare col tasto destro del mouse su USB Serial Port (COMXX) e selezionare Proprietà.



Se il produttore del dispositivo è FTDI, proseguire dal punto 4. Se il produttore NON è FTDI, non è richiesta nessuna ulteriore operazione.



9. In Controller USB (Universal Serial Bus), cliccare col tasto destro del mouse su USB Serial Converter A e selezionare Disinstalla.



10. Compilare la casella di controllo, al fine di eliminare il software dei driver del dispositivo, quindi cliccare su OK.



Ripetere la stessa operazione per USB Serial Converter B.

11. In Ports (COM & LPT), cliccare con il tasto destro su USB Serial Port (COM XX) e selezionare Disinstalla.
12. Compilare la casella di controllo, al fine di eliminare il software dei driver del dispositivo, quindi cliccare su OK.

    Ripetere la stessa operazione per le altre porte USB (COMXX).

I driver sono così rimossi ed è quindi possibile installare la versione 0.8.6.1009 di DataFlow™ II.

Appendice quattro: Caratteri disponibili

Quando si utilizza un monitor a sette segmenti, sono possibili solo i seguenti caratteri.

Caratteri disponibili			
A	L	h	1
B	S	n	2
C	O	o	3
D	P	r	4
E	U	u	5
F	b	y	6
H	c	-	7
I	d	=	8
J	g	0 (zero)	9

NOTA

Alcune lettere sono in maiuscolo, altre in minuscolo.

Appendice cinque: Come installare i tag SCR

Applicare i tag alle vacche quanto prima. I tag devono rimanere sulla vacca per almeno 7-10 giorni, al fine di poter acquisire informazioni relative all'attività e alla ruminazione. Le informazioni raccolte dipendono dal tipo di tag utilizzato. Queste informazioni di riferimento consentiranno di valutare il comportamento in futuro.

NOTA

Sono necessarie due persone per applicare i tag alle vacche.

Posizionare i tag sul lato sinistro dell'animale, appena dietro l'orecchio sinistro. Il tag deve essere collocato nella parte alta del collo.



Stringere il cinturino, in modo da poter inserire comodamente due dita tra il cinturino e la parte superiore del collo della vacca, appena sopra il punto in cui è posizionato il sensore.

ATTENZIONE

L'applicazione corretta dei tag al collo è essenziale per le prestazioni delle vacche. I tag non correttamente posizionati o applicati su cinturini non aderenti non saranno in grado di acquisire o trasmettere i dati in modo corretto.



Posizionamento errato del tag

Nel montaggio dei tag, annotare in una lista - se noti - il numero del tag, il numero della vacca, il gruppo e lo stato. Tenere la lista a portata di mano, poiché le informazioni verranno usate successivamente.



H-Tag ID Number



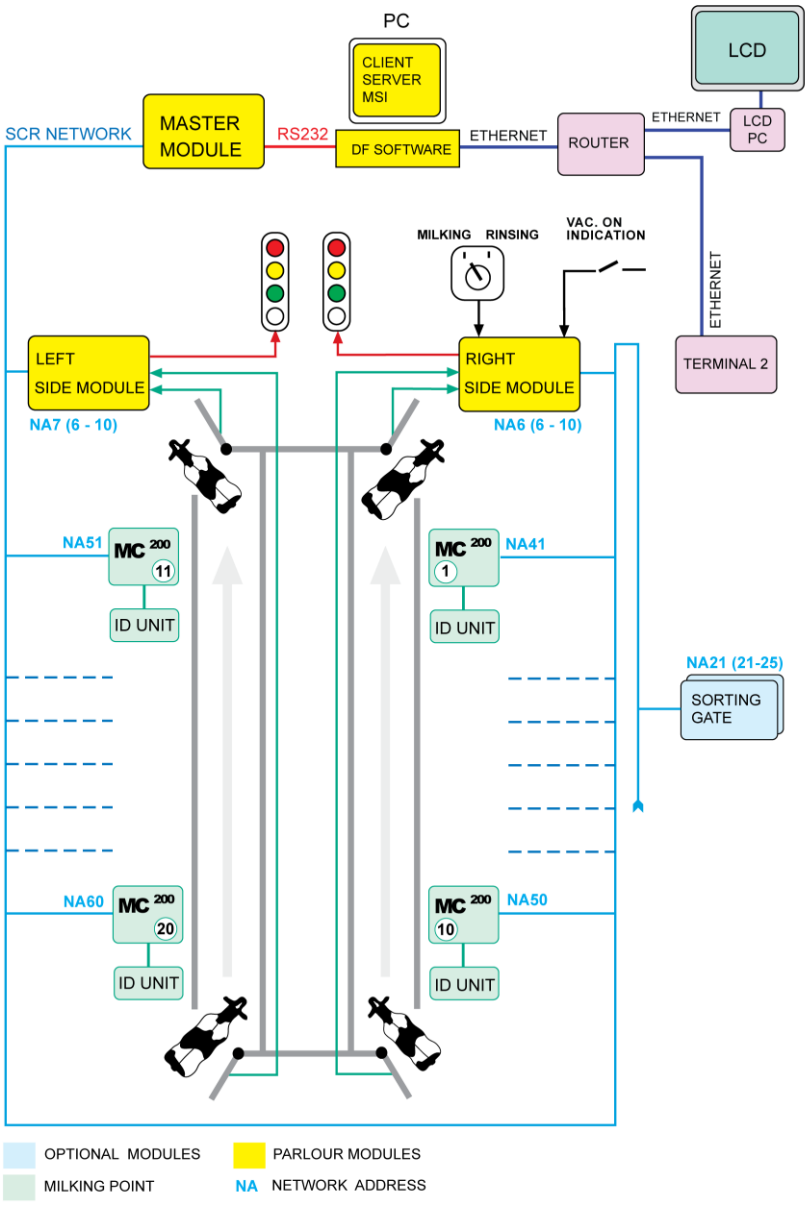
HR-Tag ID Number

Esempio di tabella per la registrazione dei numeri dei tag e della vacca. Questa pagina può essere copiata all'occorrenza.

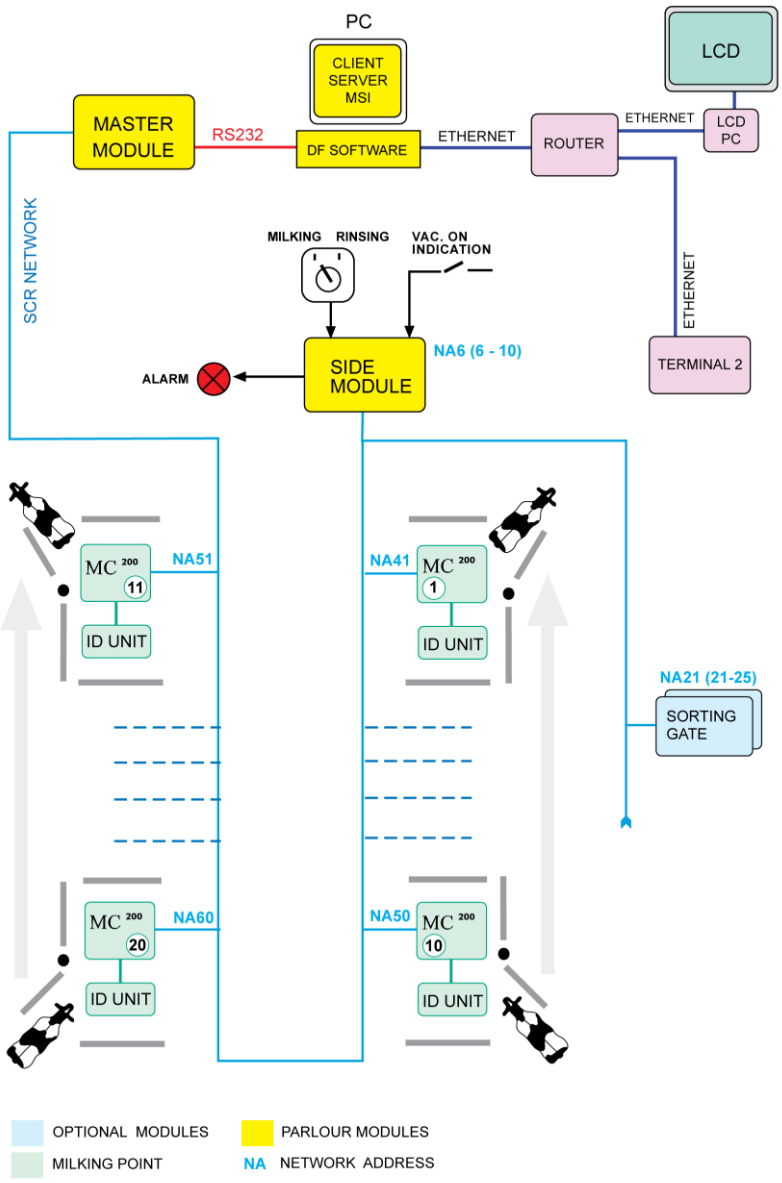
Numero Vacca	Numero Tag	Gruppo	Stato

Appendice sei: Tipi di Sala di Mungitura

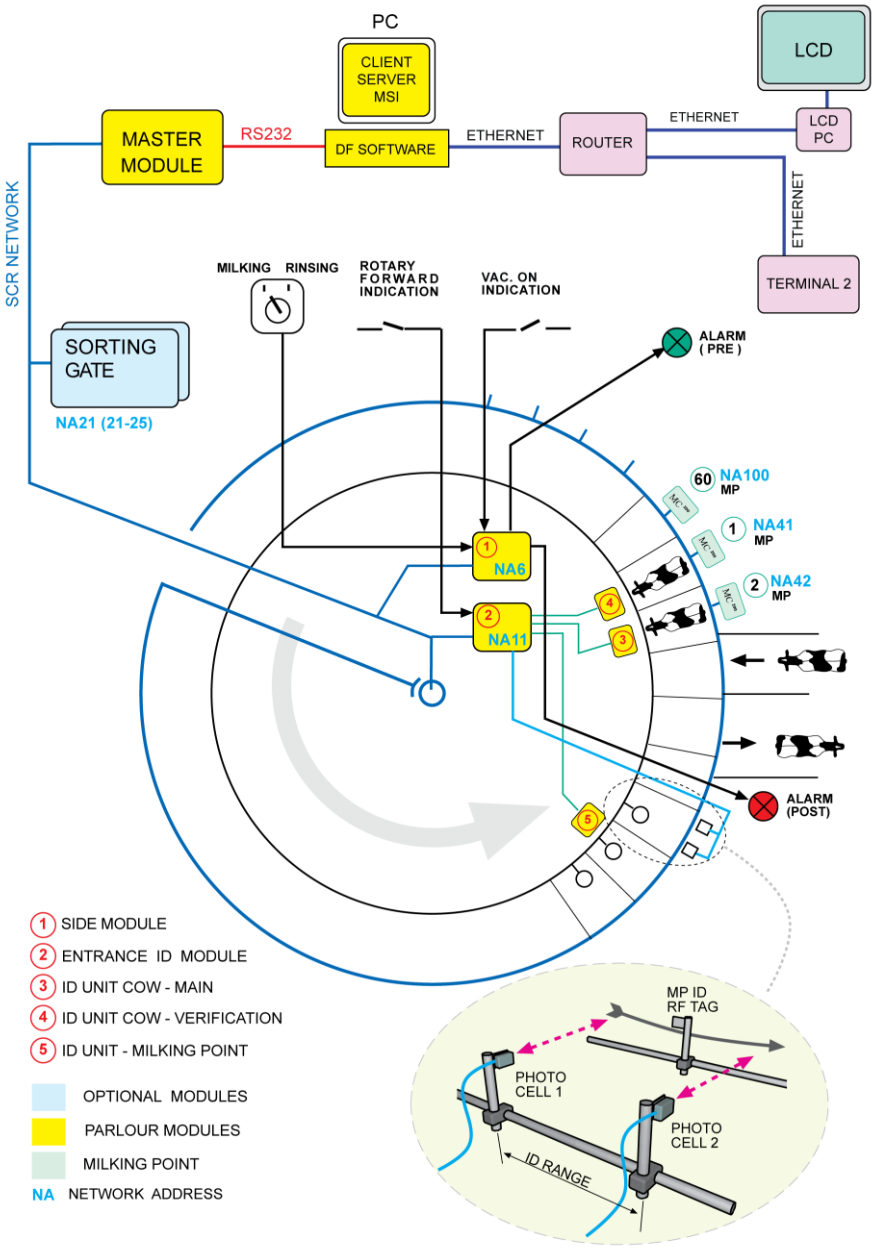
Sala di Mungitura a Spina di Pesce



Sala di Mungitura Tandem



Sala di Mungitura Rotativa



Sala di Mungitura Swing Over

