

MILPROP4C

IL LATTE COME
NON L'AVETE MAI MUNTO



MILKLINE®

MILKLINE®

GRAZIE ALLA LUNGA ESPERIENZA MATURATA NEL SETTORE DELL'ALLEVAMENTO DA LATTE, MILKLINE DISPONE DI UNA PROFONDA CONOSCENZA DELLE ESIGENZE REALI E CONCRETE DEGLI ALLEVATORI ED E' IN GRADO DI PROPORRE CON CONTINUITÀ SOLUZIONI INNOVATIVE, AFFIDABILI E **TECNOLOGICAMENTE ALL'AVANGUARDIA** PER MASSIMIZZARE L'EFFICIENZA E LA REDDITIVITA' DELLE AZIENDE IN TUTTO IL MONDO.

La continua attività di Ricerca e Sviluppo svolta dal nostro staff qualificato si concentra sulla realizzazione di prodotti innovativi per offrire le soluzioni e i servizi più adatti a **ottimizzare e razionalizzare il processo produttivo di ogni azienda da latte.**



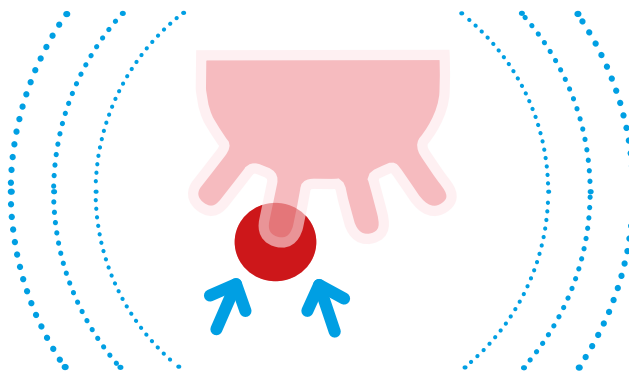


L'IMPORTANZA DELLA PREVENZIONE

UN **EFFICACE E PUNTUALE CONTROLLO** DELLO STATO SANITARIO DELLA MAMMELLA E DEL CAPEZZOLO È DI FONDAMENTALE IMPORTANZA PER **PREVENIRE L'INSORGENZA DI MASTITI**.

La mastite, infiammazione della ghiandola mammaria, è una delle patologie più frequenti nell'allevamento della bovina da latte e rappresenta una delle principali cause di **perdita economica per le aziende**.

Questa patologia comporta, oltre all'aumento delle cellule somatiche, anche un **innalzamento della conducibilità elettrica del latte**. Tale aumento si verifica solo **sul quarto** colpito dall'infezione e non sugli altri quarti della mammella.



MILPROP4C È UN SISTEMA UNICO E INNOVATIVO PER **L'INDIVIDUAZIONE AUTOMATICA DELLA MASTITE**, BASATO SULLA MISURAZIONE E VALUTAZIONE DELLA CONDUCEBILITÀ ELETTRICA DEL LATTE **PER SINGOLO QUARTO**.

Durante la mungitura, il sistema rileva la conducibilità elettrica per quarto ed elabora la diagnosi segnalando la possibile presenza di un'infezione del quarto in tempo reale ("Allarme mastite").

↳ *Questa funzionalità aumenta enormemente la capacità di individuare una mastite subclinica per singolo quarto*

MILPROP4C





MILPROP4C È UN SISTEMA INTEGRATO DI CONTROLLO E GESTIONE DELLA MUNGITURA PER SINGOLO QUARTO.

DynamicP4C



Il gruppo di mungitura **DynamicP4C** è dotato di un deflettore brevettato con un separatore dinamico di flusso per quarto e 4 celle conduttimetriche interne indipendenti che rilevano la presenza del flusso di latte e misurano la conducibilità elettrica del latte **di ogni singolo quarto**.

La speciale forma del deflettore, inoltre, previene la tipica turbolenza del latte che dalle guaine fluisce nel collettore evitando l'insorgere di mastiti da "impatto".

MilgripP4C



MilgripP4C è una soluzione unica nel suo genere ideata e brevettata da Milcline. La **robusta maniglia Milgrip** permette di sostenere il gruppo in fase di attacco garantendo all'operatore una maggiore praticità e sicurezza durante le operazioni di mungitura.

Pulsatore 4 Canali P4C



Il **Pulsatore 4 Canali per sistema P4C**, è caratterizzato da **4 canali di pulsazione indipendenti**, bobine di nuova generazione ed è servoassistito. È associato al tubo di pulsazione a 4 linee specificatamente progettato.

Centralina MilproP4C



La centralina **MilproP4C** è un microcomputer che riceve, elabora i dati e gestisce il processo di mungitura per singolo quarto.

L'interfaccia semplice e funzionale permette la visualizzazione in tempo reale dei dati di mungitura, eventuali allarmi o notifiche per singolo animale.

DataFlow™ II

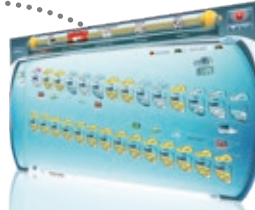


I dati e le informazioni elaborati dal **MilproP4C** possono essere integrati nel software di gestione e controllo della mandria **DataFlow™ II**, garantendo il monitoraggio del processo di mungitura per singolo animale in tempo reale.



SCHEMA OPERATIVO DEL SISTEMA

Centralina MilproP4C
Gestione della mungitura
per singolo quarto

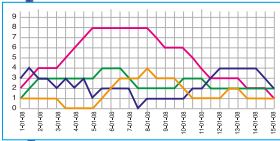


DataFlow™ II

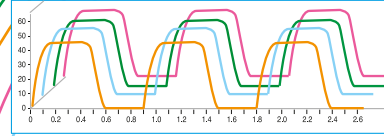
Pulsatore 4 Canali P4C
4 Canali di pulsazione
indipendenti



Conducibilità elettrica
per quarto



Pulsazione indipendente
per quarto



DynamicP4C
Dati di mungitura
per singolo quarto



Deflettore brevettato con 4 celle
conduttimetriche indipendenti
e separatore di flusso per quarto



FFS30 FreeFlow
Sensore di flusso con
tecnologia a infrarossi



MEL1000
Misuratore del latte
approvato ICAR

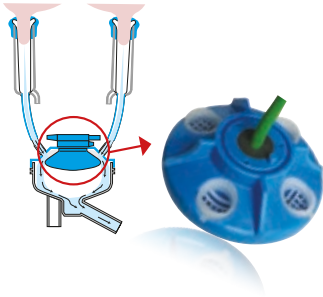


CERTIFIED



MILPROP4C È UN SISTEMA TECNOLOGICAMENTE AVANZATO CHE PERMETTE DI CONTROLLARE E GESTIRE IL PROCESSO DI MUNGITURA **PER SINGOLO QUARTO** OTTIMIZZANDO LA PRODUTTIVITÀ E SALVAGUARDANDO LA SALUTE DEL CAPEZZOLO.

Il **deflettore brevettato** a quarti separati con celle conduttimetriche indipendenti e la gestione della pulsazione per singolo quarto rendono possibile:



- rilevare la fine dell'emissione di latte di ogni singolo quarto permettendo l'arresto effettivo della mungitura per quarto con drastico **abbattimento del fenomeno della sovramungitura**
- controllo della conducibilità elettrica del latte di ogni singolo quarto durante la mungitura e **segnalazione tempestiva di possibili stati infiammatori del quarto**

FUNZIONI INNOVATIVE



GESTIONE DELLA PULSAZIONE PER SINGOLO QUARTO



CONTROLLO DELLA PULSAZIONE IN BASE AL FLUSSO DI LATTE



INDIVIDUAZIONE PRECOCE DI STATI INFIAMMATORI DEL SINGOLO QUARTO



ARRESTO DELLA MUNGITURA PER SINGOLO QUARTO

ALTRE FUNZIONI



Gestione dello stacco automatico



Registrazione completa dei dati di mungitura



Allarmi in tempo reale su eventi durante la mungitura



Compatibilità totale con il software gestionale DataFlow™ II








Possibilità di settare i parametri di mungitura tramite trasmissione ad infrarossi e software proprietario installato su Palm™ OS



I VANTAGGI

EFFICIENZA PRODUTTIVA ED ELEVATA QUALITÀ DEL LATTE SONO I FATTORI CHIAVE PER IL SUCCESSO DI UN'AZIENDA DA LATTE.

L'utilizzo di **MILPROP4C** permette:

-  RIDUZIONE DEI TEMPI DI MUNGITURA
-  RIDUZIONE DELLA SOVRAMUNGITURA
-  INDIVIDUAZIONE PRECOCE DI STATI INFIAMMATORI DEL SINGOLO QUARTO
-  CONTROLLO DELLE PERFORMANCE DI MUNGITURA DEL SINGOLO ANIMALE IN TEMPO REALE
-  MONITORAGGIO CONTINUO DELLO STATO SANITARIO DELLA MANDRIA E DEL SINGOLO ANIMALE

Scegliendo **MILPROP4C**, migliori la salute dei tuoi animali e razionalizzi i costi della tua azienda

→ **PREVIENI** 
la mastite

→ **MIGLIORA** 
le prestazioni
della tua azienda

→ **TUTELA** 
la salute dei
tuoi animali



La parola agli **ALLEVATORI...**



*"...Da quando utilizziamo **MILPROP4C** abbiamo **sensibilmente ridotto i casi di mastite** nei nostri animali con un immediato risparmio economico".
Allevatore di Spino d'Adda (CR)*



*"...Per mungere le mie vacche occorrevano circa 3 ore, da quando ho installato il sistema **MILPROP4C** ne sono sufficienti due e mezza; questo significa il **risparmio netto di un'ora di lavoro al giorno**".
Allevatore di Basilea (CH)*



*"...Evitando la sovrampungitura **i capezzoli restano rosa e morbidi**. Prima di utilizzare **MILPROP4C** notavo che, anche in assenza di mastite, tendevano a diventare rossi e duri".
Allevatore di Pegognaga (MN)*

... e alla **RICERCA SCIENTIFICA**



Dopo l'installazione del sistema di mungitura a pulsazione indipendente per singolo quarto i punteggi di ipercheratosi del capezzolo delle Holstein sono diminuiti; questo indica una minore sovrampungitura.

University of Kentucky, 2013 - Journal of Dairy Science, 96(6): 4041-4046





Le informazioni contenute in questo opuscolo non sono impegnative e possono essere soggette a modifica senza alcun preavviso.
©Milkline 2019. DEP19003IT

MILKLINE®

Via Mattei, 4 - Loc. Gariga - 29027 Podenzano (PC) - Italy
Tel. +39 0523 524245 - Fax. +39 0523 524242 - www.milkline.com