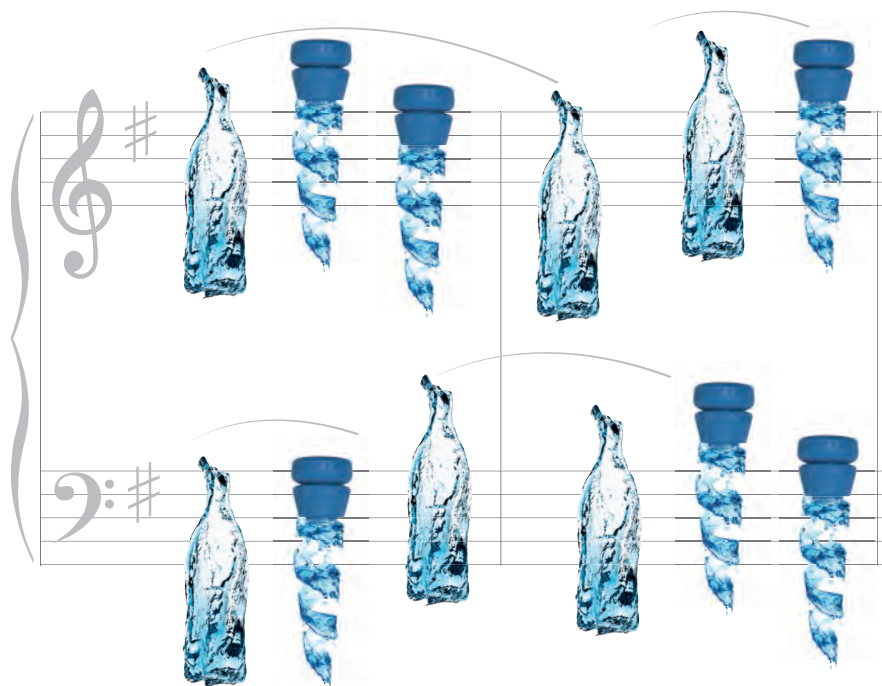


# CLEAN-O-SMART

IL CICLO DI LAVAGGIO PERFETTO  
PER TE, SEMPRE

Per Alessandro  
per Francesco, per Giacomo, per Te



MILKLINE®

MILKLINE®

# UN'EFFICIENTE PULIZIA

DELL'IMPIANTO DI MUNGITURA

È ESSENZIALE PER LA PRODUZIONE DI

**LATTE SANO E DI ALTA QUALITÀ,**

PER MASSIMIZZARE LA DURATA NEL TEMPO DEGLI  
IMPIANTI E **PER IL RISPETTO DELLE NORMATIVE.**

Una corretta sanificazione dell'impianto di mungitura (combinazione tra pulizia e disinfezione) è essenziale al termine di ogni mungitura per **eliminare i residui di latte**, contribuire al controllo delle proliferazioni batteriche e **per ridurre il rischio di trasmissione di nuove infezioni** tra le vacche causate da attrezzature di mungitura contaminate. Una **regolare routine di pulizia e disinfezione** dell'impianto di mungitura, **mantiene nel tempo la qualità del latte, allunga la vita utile delle attrezzature di mungitura e soddisfa i requisiti sempre più severi imposti dalle normative vigenti e dai consumatori**. Inoltre, il latte di alta qualità consente il pagamento di **premi qualità**, aumentando la tua redditività.

**CLEAN-O-SMART MILKLINE** è il nuovo sistema automatico di lavaggio che garantisce **la perfetta sanificazione dell'impianto di mungitura**, consentendo **massima redditività e riducendo i costi di gestione**.

LA COMBINAZIONE PERFETTA DI  
**PERFORMANCE DI LAVAGGIO**  
E **MASSIMA PERSONALIZZAZIONE**





MILK LINE  
CLEAN-O-SMART



# Più flessibilità per ADATTARSI A TUTTI I TUOI BISOGNI

Può un sistema automatico di lavaggio dell'impianto di mungitura rendere la tua vita più semplice ed avere un design di tendenza? Con MILKLINE, sicuramente è possibile!

Con la nostra nuova **CLEAN-O-SMART** non solo il tuo impianto sarà perfettamente pulito, senza spreco di acqua, detersivi, energia o tempo, ma avrai anche un sistema per il quale l'attenzione estetica dei dettagli è garantita dal miglior design italiano.

**CLEAN-O-SMART** è dotata di un'ampia serie di parametri programmabili e vanta tecnologie innovative che ti permettono, in pochi secondi, di **personalizzare i cicli di lavaggio e programmare completamente ogni singola fase**. Ed è anche estremamente facile da utilizzare. Le interfacce grafiche sono progettate per essere **semplici e intuitive**, con un **display a colori** e **controlli touch** che sono contemporaneamente eleganti e facili da usare. Potrai **monitorare in tempo reale le singole fasi, i tempi di esecuzione ed eventuali anomalie**. È specificatamente progettata per adattarsi a tutti gli impianti di mungitura e soddisfare i requisiti dell'allevatore.

MASSIMA PERSONALIZZAZIONE, **SEMPLICITÀ DI UTILIZZO**,  
ZERO SPRECHI, **RISPETTO PER L'AMBIENTE**.  
E, NATURALMENTE, **UN LAVAGGIO PERFETTO!**

## VANTAGGI PRINCIPALI



Controllo totale sull'intero processo di lavaggio



Uso ottimale di acqua e detersivi



Pulizia e disinfezione affidabile ed efficace



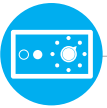
Mantenimento della qualità del latte

# PERCHÉ SCEGLIERE



## COMPLETAMENTE PROGRAMMABILE

La programmazione dei cicli di lavaggio è **totalmente flessibile** per potersi adattare alle tue specifiche necessità; dall'impostazione della durata di ogni singola fase del lavaggio alla quantità di detergente, alla temperatura dell'acqua di lavaggio e molto altro ancora. È possibile creare **programmi di pulizia e disinfezione personalizzati selezionando ogni singola fase**.



## CONTROLLO MANUALE

Possibilità di avviare manualmente il ciclo completo di lavaggio o le singoli fasi (come il risciacquo).



## PARTENZA TEMPORIZZATA

Puoi impostare la tua lavatrice in modo che **si avvii quando è il momento giusto per te**.

Puoi programmare **fino a 9 partenze temporizzate** quali, ad esempio, la disinfezione pre-mungitura dell'impianto e la partenza di cicli di lavaggio completi o di singole fasi.



## MASSIMA PROTEZIONE DEI COMPONENTI ELETTRICI

I componenti sono alloggiati in due differenti box in acciaio inox **IP66**: l'**unità di controllo** con tutti i componenti elettronici e l'unità di lavaggio con le attrezzature idrauliche e le pompe di dosaggio. Questa soluzione offre **sicurezza e protezione massime per i componenti elettronici** contro eventuali getti d'acqua, umidità, polvere e agenti esterni.



## ONLINE HELP

Grazie all'aiuto in linea, la gestione è più semplice e l'efficienza di utilizzo è massimizzata. Tale funzionalità, infatti, garantisce un continuo aggiornamento sulle **condizioni del tuo sistema**, monitorandone il funzionamento. In caso di malfunzionamento o guasto, in tempo reale sono visualizzati messaggi di errore con una **chiara indicazione del problema riscontrato**.



# CLEAN-O-SMART

## FUNZIONAMENTO SEMPLICE E INTUITIVO

La visualizzazione **in tempo reale** della temperatura di lavaggio, della fase del lavaggio in corso, del tempo di esercizio, allarmi e notifiche garantiscono **il controllo totale del processo di pulizia e disinfezione.**



## INTERFACCIA DI FACILE UTILIZZO

**Il display TFT a colori e la tastiera a membrana ergonomica** rendono l'interfaccia altamente tecnologica e di semplice utilizzo.



## PERSONALIZZAZIONE E SCALABILITÀ ELEVATE

**Ampia gamma di opzioni** per soddisfare al meglio le tue necessità e risparmiare sui costi. Grazie alle sue caratteristiche di scalabilità, è possibile **scegliere i moduli che meglio soddisfano le differenti esigenze** e aggiungerli.



## FACILE MANUTENZIONE

Il sistema è dotato di funzione di autodiagnosi per la ricerca dei guasti ed è possibile eseguire in qualsiasi momento la verifica del corretto funzionamento della parte hardware grazie a parametri dedicati. Grazie alle precise notifiche, **sarai sempre a conoscenza del verificarsi di un problema, in modo da potere agire tempestivamente.**



## DOSAGGIO AUTOMATICO DEI DETERGENTI (optional)

Possibilità di avere 2 o 3 pompe peristaltiche, a seconda delle necessità. **Possibilità di programmare la quantità di detergente da erogare e di calibrare** le pompe di dosaggio in qualsiasi momento, per assicurare **un dosaggio preciso, evitando sprechi e garantendo la giusta concentrazione del prodotto.**

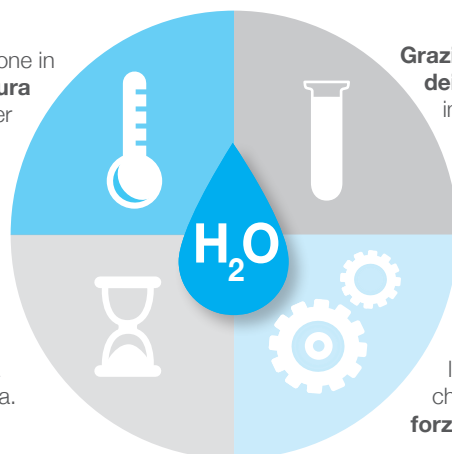


# PER UNA PULIZIA EFFICACE DEL TUO IMPIANTO

Azione meccanica, temperatura dell'acqua di lavaggio, trattamento chimico e tempo di contatto, associati alla corretta esecuzione delle varie fasi, determinano l'efficacia del processo di pulizia e disinfezione.

Monitoraggio e visualizzazione in tempo reale della **temperatura dell'acqua** di lavaggio, per un costante controllo e rilevamento di eventuali anomalie

Durata delle fasi di lavaggio programmabile per garantire **il migliore tempo di contatto**, essenziale per una perfetta pulizia.



Grazie al **dosaggio automatico dei detersivi**, è possibile impostare la quantità e il rapporto alcalino:acido che consente di intervallare in modo automatico l'utilizzo di detersivo alcalino e acido.


Parametri dedicati e componenti specificatamente progettati per assicurare un livello adeguato di turbolenza che **garantisce un'ottimale forza meccanica**.



**CLEAN-O-SMART** BILANCIA PERFETTAMENTE QUESTI FATTORI, GARANTENDO LA MIGLIOR SANIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI MUNGITURA.



# SPECIFICHE TECNICHE



programmes  
created by

## Programma di pulizia e disinfezione

- Cicli di lavaggio totalmente programmabili
- Possibilità di creare fino a due programmi di lavaggio scegliendo e impostando ogni singola fase

## Componenti

- Unità di controllo con tutti i componenti elettronici
- Unità di lavaggio con le attrezzature idrauliche e, su richiesta, le pompe per il dosaggio
- Kit valvola di scarico a tre vie DN50

## Impostazioni programmabili

- Oltre 45 parametri programmabili

## Interfaccia di facile utilizzo

- Visualizzazione in tempo reale della temperatura di lavaggio, della fase di lavaggio in corso, tempo di esercizio, allarmi e notifiche
- Aiuto in linea per semplice programmazione e controllo

## Optional

- Dosaggio automatico dei detergenti: fino a tre pompe peristaltiche per il dosaggio (capacità 30 l/minuto)
- Micro di sicurezza mungitura/lavaggio



MILK-LINE  
CLEAN-O-SMART

MILK-LINE  
WASHING BOX  
CLEAN-O-SMART

MILKLINE®

Le informazioni contenute in questo opuscolo non sono impegnative e possono essere soggette a modifica senza alcun preavviso.  
©Milkline 2016. DEP16113IT

MILKLINE®



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