

**TABELLA Q - Programma di igiene per la macchina mungitrice a lattodotto e con vasi misuratori**

Tipo di trattamento	- Lavaggio CIP (Cleaning In Place): lavaggio a ricircolo di linee del latte, gruppi di mungitura, vaso misuratore, vaso terminale linea di trasferimento
Prodotti	- Detergente sanificante detergente su grasso e proteine disinfettante azione microbica - Disincrostante prodotti a base di acido fosforico, nitrico,.. per asportare sporco e pietra da latte
Procedure	- Sanificante - pre risciacquo per 08 minuti con acqua a temperatura non superiore a 30° C per rimuovere lo sporco grossolano -Trattamento a ricircolo con prodotto alcalino (0,5 - 1 %) alla temperatura di 60°C per un tempo di contatto di 20 minuti - Risciacquo finale con acqua potabile per almeno 12 minuti (fino a pH neutro) - Disincrostante - pre risciacquo per 08 minuti con acqua a temperatura non superiore a 30°C per rimuovere lo sporco grossolano -Trattamento a ricircolo con disincrostante acido (0,5 -1 %) alla temperatura di 60 ° C per un tempo di contatto di 20 minuti - Risciacquo finale con acqua potabile per almeno 12 minuti (fino a pH neutro)
Frequenza	- Procedura Sanificante- dopo ogni mungitura, escluso quando si effettua il trattamento acido - Procedura Disincrostante - settimanale, - sostituire il trattamento sanificante della sera con il trattamento disincrostante in relazione alla durezza dell'acqua - se < 12°F , una volta /settimana; se 12 - 18° F , due volte /settimana , se > 18 °F 3 volte /settimana Per le macchine di mungitura in stalla trattare ogni mese la condotta dell'aria
Autocontrollo	Durante il lavaggio controllare la temperatura dell'acqua Verificare che, durante il lavaggio, il cloro attivo nella soluzione non sia inferiore a 250 ppm Dopo ogni ciclo di lavaggio verificare Efficacia del risciacquo controllando il pH Pulizia vasi di raccolta e gruppi di mungitura Assenza di odori anomali Assenza di acqua residua nelle condutture Settimanalmente smontare parti dell'impianto , verificare l'assenza di depositi o incrostazioni controllare la pulizia delle guarnizioni , filtri e membrane Per la manutenzione ed il controllo igienico attenersi alle indicazioni riportate nell'apposito paragrafo e alle istruzioni del costruttore
Misure correttive	Ripetere il trattamento
Misure di sicurezza	Conservare i prodotti chimici in ambienti provvisti di vasche di contenimento, al riparo dalle polveri dal gelo e dal calore In fase di utilizzo, non miscelare mai i prodotti acidi, con quelli alcalini Tenere i contenitori dei prodotti alcalini e di quelli acidi in contenitori completamente separati Indossare indumenti di protezione (guanti, occhiali, maschere, stivali,...) quando si maneggiano prodotti acidi e alcalini Richiedere e leggere attentamente le schede di sicurezza e tecniche prima del loro utilizzo