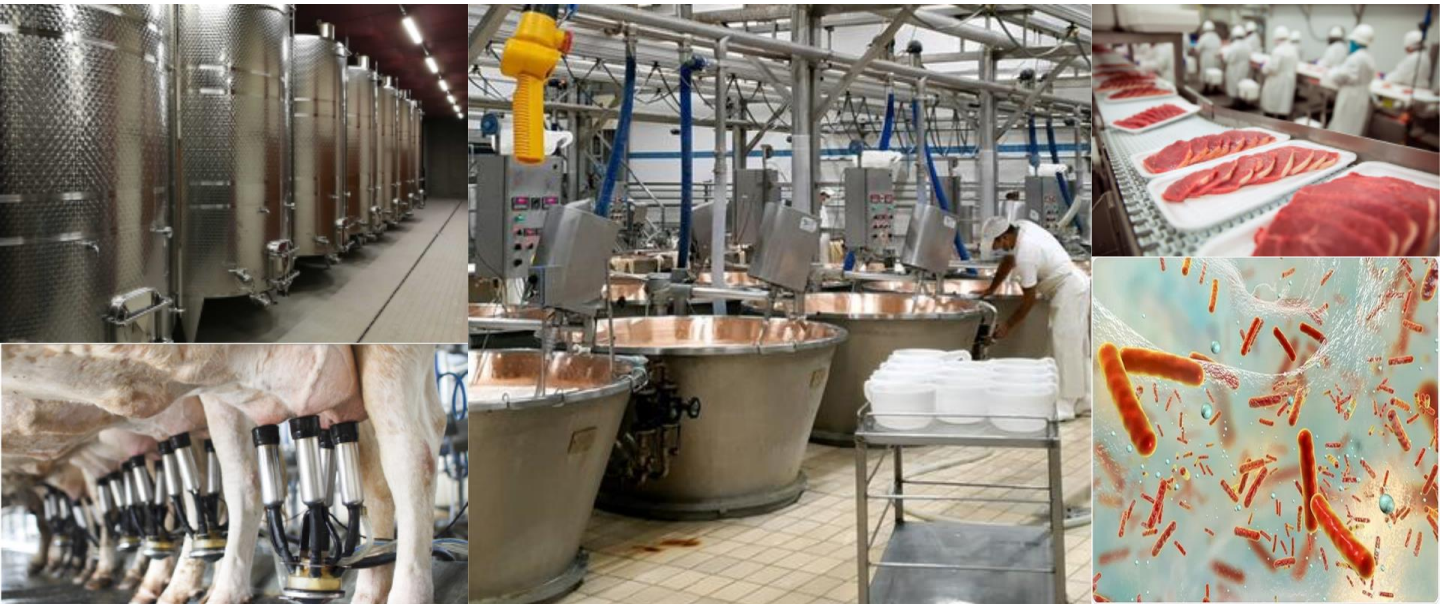


## FOOD & BEVERAGE



## PULIZIA E SANIFICAZIONE

Una comunità batterica in condizioni ambientali definite può sviluppare un meccanismo di difesa che assicura maggiore resistenza: il **Biofilm**. La contaminazione può essere:

- **Solubile** o **insolubile** in acqua
- **Organica** (Sali, zuccheri, oli, grassi, sangue, proteine, tannini e amidi) o **inorganica** (pietra di latte e Sali di durezza dell'acqua)

Il Biofilm è una delle più grandi minacce alla sicurezza alimentare all'interno del ciclo di produzione e può causare diverse problematiche, quali:

- Aumentare il rischio di **contaminazioni da Listeria e Salmonella**
- **Diminuire la qualità e la durata del prodotto alimentare**

- Permettere una **proliferazione batterica incontrollata**
- **Causare il ritiro di interi lotti dal mercato** con conseguente **perdita economica** e d'immagine aziendale

La rimozione della contaminazione è assicurata dalla combinazione tra tensioattivi e principio attivo:

- **Principio attivo alcalino attivo su sporco organico**
- **Principio attivo acido attivo su sporco minerale**

## Applicazioni

- Impianti, attrezzature e ambienti di piccole/medie/grandi industrie alimentari (industria lattiero casearia, lavorazione carne, attività vitivinicole, prodotti da forno, pastifici, ecc...)
- Prodotti per l'igiene delle stalle da mungitura
- Prodotti per l'igiene degli allevamenti avicoli-cunicoli, suinicoli, ovi-caprini, vacche da latte
- Impianti di imbottigliamento e raccolta liquidi
- Packaging alimentare

## Fasi e prodotti

Est-Chemie studia e sviluppa da sempre, formulati chimici e nanotecnologie caratterizzati dal più alto standard qualitativo, che garantiscono il miglioramento igienico dei processi:

- **Lavaggio CIP** (detergenti alcalini e detergenti acidi; detergenti alcalini monocomponenti)
- **Pulizia impianti e ambienti di lavoro** (schiume alcaline, schiume acide, igienizzanti base alcolica o perossidi)

Per ogni ulteriore informazione scriveteci all'e-mail [info@nordpacking.com](mailto:info@nordpacking.com) o contatta il tuo agente di riferimento.

