

PIANO DI IGIENE E SANIFICAZIONE

Una corretta valutazione alla base della sicurezza

L'igienicità e la sicurezza dei prodotti alimentari sono il risultato di una corretta gestione della pulizia e della sanificazione dei locali e degli strumenti destinati a venire a contatto con gli alimenti.

Oltre ad individuare le procedure più idonee alla tipologia di attività svolta, va posta particolare attenzione ai materiali utilizzati: gli ambienti e gli impianti di lavoro devono infatti essere concepiti in modo tale da consentire un'adeguata pulizia e disinfezione, al fine di evitare possibili contaminazioni.

La salubrità e la qualità finale del prodotto possono infatti essere influenzate dalla mancata messa in atto di condizioni ottimali di pulizia e sanificazione.

La valutazione e lo studio delle specifiche problematiche del Cliente sono fasi molto importanti e delicate che consentono di individuare il Piano di Igiene più adatto per evitare il verificarsi di fenomeni di inquinamento che andrebbero a condizionare la qualità finale del prodotto finito (vino, altre bevande o prodotti alimentari).

Per tale ragione Perdomini-IOC, grazie alla pluriennale esperienza nel settore, mette a disposizione della Clientela il proprio *know-how* tecnico e produttivo, attraverso l'assistenza tecnica di personale (su campo) altamente qualificato per individuare e suggerire al Cliente le soluzioni più adatte per ogni tipo di esigenza.

Per informazioni contattare Perdomini-IOC via mail all'indirizzo info@perdomini-ioc.com o tramite l'apposito form di contatto del nostro sito web www.perdomini-ioc.com oppure contattare il proprio agente di zona.

FAQ

Perché utilizzare detergenti e non materie prime di base?

Usare esclusivamente materie prime di base (soda o potassa caustica, acidi) se da un lato può sembrare vantaggioso sia nel risultato che nell'economicità dei costi, in realtà non è così: i prodotti caustici, sprovvisti di additivi sequestranti producono precipitati con i sali presenti nell'acqua, a maggior ragione se acqua di falda che può presentare valori elevati di durezza riducendo la forza del caustico. Le soluzioni di sole materie prime hanno pochissima capacità bagnante nei confronti delle superfici.

Meglio utilizzare la polvere o il liquido?

Dal punto di vista della concentrazione sicuramente la polvere è più concentrata del liquido, ma presenta difficoltà per quanto riguarda l'automatismo nel dosaggio e manipolazione. Laddove si debba operare con grossi volumi (vedi detartarizzazione) è più indicata la polvere, per sistemi CIP o a ciclo chiuso sono più indicati i liquidi.

Come conviene sciogliere una polvere caustica?

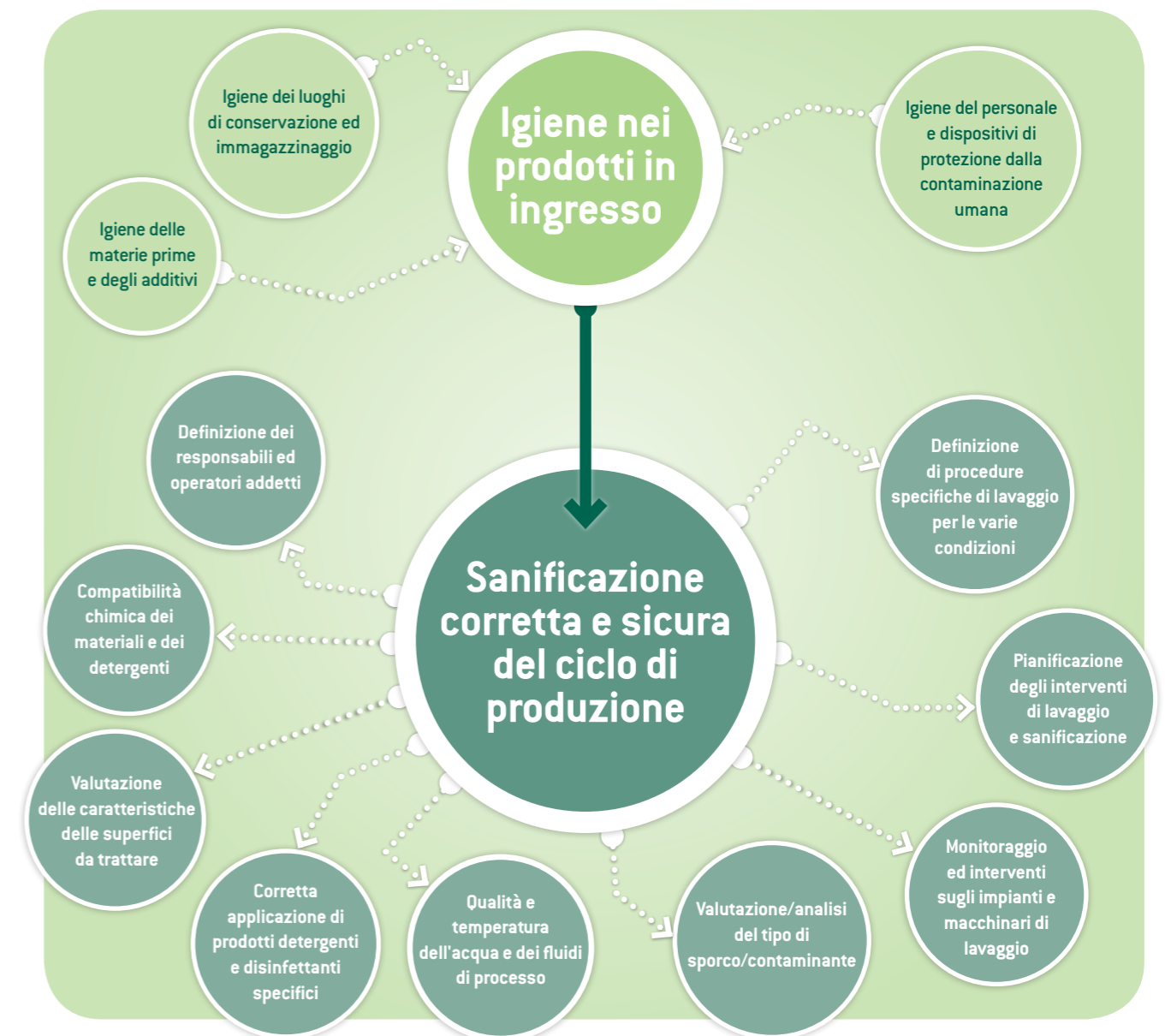
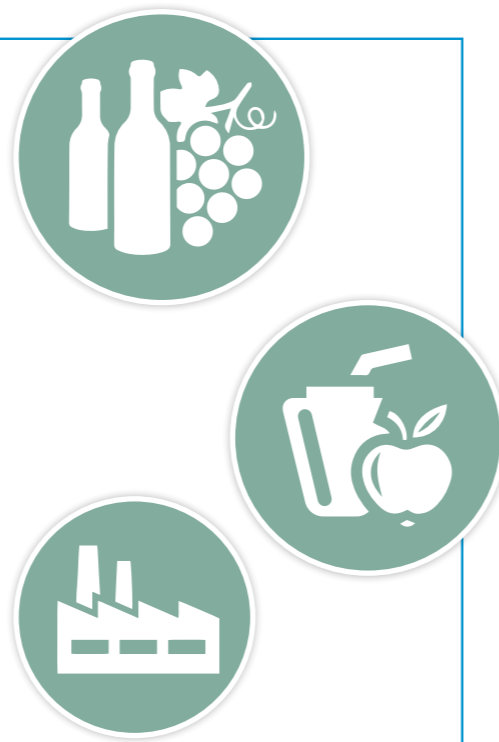
La reazione è esotermica cioè sviluppa calore più o meno intenso a seconda della quantità di polvere che viene sciolta. E' consigliabile svuotare il sacco sull'acqua presente nella "vasca polmone" versando un po' per volta la polvere. Evitare di svuotare velocemente ed interamente il sacco. Agitare brevemente per facilitare la dissoluzione. Fare uso dei dispositivi di sicurezza previsti.

Accorgimenti per l'uso di acqua a prelievo interno (non da rete idrica)

E' importante verificare i parametri chimico-fisici dell'acqua, in particolar modo durezza (°F) e conducibilità (μS), in quanto influenzano la scelta dei detergenti. Con valori elevati di durezza e/o conducibilità è consigliabile utilizzare prodotti con alto potere sequestrante.

Perché utilizzare nella pulizia delle membrane prodotti specifici?

L'utilizzo di prodotti specifici per la pulizia delle membrane di filtrazione permette di allungarne sensibilmente la vita.



		DETERSIONE	FILTRAZIONE	DETTARTARIZZAZIONE	DETERSIONE CIP	SANITIZZAZIONE	LIQUIDO	POLVERE		ACIDITÀ CAUSTICA	RISERVA DI ALCALINITÀ	POTERE SEQUESTRANTE	TENSIOATTIVI	OSSIDANTE	CONCENTRAZIONE D'UTILIZZO (%)
Alcalini	Detar Flow		X						Detergente alcalino specifico per la pulizia degli impianti di microfiltrazione e filtri tangenziali dotato di attività sospensivante e sequestrante. Ottimizzato per la pulizia di sistemi di separazione.	••••	•••	••••			1-3
	Detar Mem				X				Detergente liquido alcalino, dotato di attività sequestrante (privo di EDTA) efficace nella rimozione di quantitativi importanti di contaminante organico. L'assenza di EDTA rende il prodotto più compatibile con gli impianti di depurazione nel trattamento dei reflui.	•••	••	••••			1-3
	Detar P9		X						Detergente liquido alcalino dotato di attività tensioattivante e sequestrante specifico per la pulizia degli impianti.	•••	••	••	••		2-4
	Detar Schiuma	X							Schiumogeno a media alcalinità idoneo per l'eliminazione dalle superfici di residui tenaci di natura organica quali grassi animali o vegetali. Trova impiego nell'industria alimentare per la detersione di apparecchiature e serbatoi in acciaio inox.	•••	••••	••	••••		4-6
	Detar Tre Liquid				X				Detergente-disincrostante caustico liquido. Particolarmente indicato nel settore beverage, per la pulizia di linee di trasporto, riempitrici, serbatoi e tanks di stoccaggio.	••••	••	••			0.5-2
	Detar Tre Special			X	X				Detergente completo in polvere ad elevata alcalinità, esente da fosfati. Idoneo per operazioni di detergenza e detartarizzazione in cantina e nell'industria alimentare.	••••	••	•••	•••		5-10
	Perlac CF/0			X	X				Detergente completo, contenente speciali tensioattivi ad elevata biodegradabilità, studiato appositamente per l'impiego nelle fasi di detartarizzazione, da utilizzare in presenza di acque che presentano una moderata durezza.	•••	••••	••	••		1-3
	Perlac CF/3			X	X				Detergente completo ricco di sequestranti, contenente tensioattivi ad elevata biodegradabilità. Perlac CF/3 è studiato appositamente per l'impiego nelle lavabottiglie ed è specifico per essere utilizzato in presenza di acque ad elevata durezza.	•••	••••	••••	••		1-3
	Perlac CF/Liquid				X				Detergente liquido ad elevata causticità, esente da fosforo. Prodotto completo di tensioattivi e sequestranti le cui performances ne abilitano l'uso anche in caso di acque di elevata durezza, oltre 25°F e temperature superiori a 70°C	••••	•••	•••	••		1-3
	Perlac Fill			X	X				Detergente liquido ad elevata causticità, Perlac Fill è un prodotto caratterizzato, oltre che dall'elevata causticità, anche dalla presenza di tensioattivi. Un mix specifico di sequestranti di natura organica consente l'impiego di Perlac Fill con acque di elevata durezza, anche quando le temperature di lavaggio raggiungano valori elevati (> 70 °C).	••••	••	•••	•••		1.5-5
	Perlac Light S	X							Detergente alcalino non schiumogeno con elevato potere sequestrante particolarmente idoneo alla rimozioni di materiale organico.	•	•••	•••	••		0.1-2
	Perlac Stoviglie	X							Detergente granulare alcalino cloroattivo per il lavaggio meccanico di bicchieri e stoviglie in macchine a ciclo breve.	•	•••	•••	•		0.3-0.5
	Perlac Tender				X				Detergente completo che associa alla propria base caustica una elevata concentrazione di tensioattivi e disperdenti. Risulta in questo modo esaltata l'azione emulsionante e detergente nei riguardi dello sporco particolarmente ostinato, tipico delle lavorazioni alimentari.	••	••••	••••	••••		3-5
Alcalini clorati	Perlac Clorat Presse	X							Igienizzante alcalino clorato, tensioattivato, con elevata attività sequestrante, esente da fosfati. Grazie alla liberazione di cloro, permette di ottenere sia la detersione sia la sanitizzazione con un'unica operazione.	•••	••	•••	•	••••	0.5-2
	Perlac Degreaser				X				Detergente alcalino liquido, è un preparato ricco di sostanze attive che si presta per la rimozione di sporco particolarmente consistente da pavimenti e pareti.	••	•••	••	••••		0.5-2
	Perlac San					X			Igienizzante alcalino, a base di cloro, esente da fosfati. L'elevato contenuto in cloro permette di conseguire con un'unica operazione ottimi risultati di detersione e di sanificazione.	•••	••	•		•••	0.5-1
	Perlac San Schiuma New					X			Detergente particolarmente attivo nell'asportazione di residui di natura organica generalmente presenti nelle industrie alimentari. Inoltre il prodotto si dimostra efficace anche nell'eliminazione delle muffe.	••	••	••	••••	••	3-5
	Perlac San Special					X			Igienizzante alcalino con spiccata attività detergente, a base di cloro, esente da fosfati. Permette di conseguire ottimi risultati di detersione e di sanificazione anche in presenza di acque dure [grazie alla presenza di speciali sequestranti].	•••	••	•••		••••	0.5-1
Gamma Ecologica	Deco Fill			X	X				Detergente liquido caustico, esente da EDTA e fosforo (P), per il lavaggio CIP di circuiti di lavorazione e di riempimento.	••••	••	•••	•••		1.5-5
	Deco Flow		X						Detergente liquido alcalino, esente da EDTA e fosforo (P), specifico per la pulizia dei sistemi di separazione a membrana e degli impianti di microfiltrazione.	••••	•••	••••			1-3
	Deco P9		X						Detergente alcalino, esente da EDTA e fosforo (P), per impianti di microfiltrazione.	•••	••	••	••		2-4

		DETERSIONE	FILTRAZIONE	DETTARTARIZZAZIONE	DETERSIONE CIP	SANITIZZAZIONE	LIQUIDO	POLVERE		ACIDITÀ CAUSTICA	RISERVA DI ALCALINITÀ	POTERE SEQUESTRANTE	TENSIOATTIVI	OSSIDANTE	CONCENTRAZIONE D'UTILIZZO (%)
Acidi	Detar 10		X						Disincrostante acido non tensioattivato molto efficace nella solubilizzazione e rimozione dei precipitati sia inorganici di natura calcarea.	•••					1 – 3
	Detar Acid				X				Detergente-disincrostante a reazione acida, indicato per la rimozione di depositi inorganici dalle superfici di macchine ed impianti.	•••			••		2 – 5
	Detar Acid ASF				X				Detergente-disincrostante acido liquido idoneo per disgregare e rimuovere i residui calcarei e per l'asportazione di residui misti (organici e inorganici).	••			••		0.5 – 5
	Detar Acid San	X							Prodotto ad azione detergente ma anche disincrostante e sanitizzante. È un'efficace alternativa alla tradizionale detersione che prevede un ciclo alcalino seguito da un ciclo acido e dalla successiva sanificazione.	•••			•		3 – 5
	Detar San Schiuma	X							Prodotto che riunisce principi attivi in grado di ottenere gli stessi risultati tradizionalmente raggiungibili solo ricorrendo ad un ciclo alcalino seguito da un ciclo acido e successiva sanificazione.	•••			•••		4 – 8
Igienizzanti	Detarox AP		X			X			Disinfettante battericida a largo spettro di azione ed alta efficacia specifico per il settore alimentare a base di acido peracetico stabilizzato. Agisce sulla struttura della cellula microbica alterandone le funzioni chemiosmotiche e i sistemi enzimatici citoplasmatici. Presidio Medico-Chirurgico Reg. N° 17704.					••••	0.2 – 0.5
	Detar Control					X			Prodotto ad azione alghicida e antincrostante, costituito da specifici sali quaternari d'ammonio e da sequestranti.				••		0.05 – 0.2
	Detar Spray S					X			Detergente igienizzante a schiuma controllata adatto per la pulizia di superfici ed attrezzature alimentari.				•		pronto all'uso
Altri	Antischiuma	X							Antischiuma siliconico in emulsione acquosa, formulato con tensioattivi non ionici, non dà luogo a fenomeni di interferenza con eventuali sostanze anioniche o cationiche.				••		specifiche
	Detar 8		X						Detergente liquido a base di perossidi studiato appositamente per la rimozione di residui alimentari particolarmente difficili, in abbinamento ad un ciclo alcalino.					•••	1 – 2
	Perlac Nastri	X							Lubrificante per nastri, dotato di azione detergente e sequestrante. Indispensabile per il corretto funzionamento delle linee di imbottigliamento e confezionamento.			•	•		0.8 – 2
	Perlac Nastri Plus	X							Lubrificante per nastri ad elevata concentrazione. È dotato di azione detergente e sanificante ed è formulato a pH neutro.			••	•		0.2 – 0.4
	Perlac Nastri Special	X							Lubrificante per nastri, dotato di ampia azione detergente e sanificante, formulato a pH neutro.			••	•		0.2 – 0.4
	Perlac Neutro	X							Detergente di nuova concezione a base di efficaci solubilizzanti di origine vegetale associati sinergicamente a tensioattivi, emulsionanti e disperdenti uniti in una formulazione a pH neutro.		•	••	•••		specifiche
	Perlac Neutro S	X							Prodotto con azione sgrassante a schiuma controllata idoneo sia per la pulizia di pavimentazioni nell'industria alimentare (lattiero casearie, macelli e mattatoi, industria delle bevande, ecc.), sia per applicazioni ove è richiesta una particolare efficacia per emulsionare e rimuovere residui di natura organica.	•	••	••	•••		0.2 – 0.4

LEGENDA

Nella guida prodotti schematizzata qui a fianco abbiamo messo a disposizione la nostra esperienza individuando gruppi di prodotti più idonei ad un determinato ambito di utilizzo. Interpretare correttamente le caratteristiche chimiche dei singoli prodotti è la chiave per individuare esattamente il singolo prodotto che maggiormente si adatta alle Vostre esigenze specifiche.

CAUSTICITÀ:

La causticità rappresenta un valore che indica la quantità di sostanze presenti nel detergente a carattere fortemente aggressivo (di natura acida o caustica) necessaria per asportare residui specifici di natura organica e/o inorganica.

RISERVA DI ALCALINITÀ:

Disponibilità del formulato di mantenere un livello di alcalinità anche in diluizione sostenute.

POTERE SEQUESTRANTE:

Il potere sequestrante (di un prodotto di cleaning) è la capacità di complessare (catturare) e controllare a concentrazioni stechiometriche una quantità nota di ioni metallici, in particolare ioni calcio e magnesio che sono causa della durezza dell'acqua. Il potere complessante si esprime in mg CaCO₃ complessati su un grammo di prodotto.

CONCENTRAZIONE:

È importante determinare la giusta concentrazione perché non sempre un maggior dosaggio corrisponde ad una più efficace pulizia. Una concentrazione al di sotto dell'ottimale può vanificare tutta l'operazione di detersione; una maggiore concentrazione il più delle volte risulta superflua e dispendiosa.

TENSIOATTIVI:

I tensioattivi svolgono un ruolo molto importante nella detersione in quanto aumentano la capacità di bagnare una superficie abbassando la tensione superficiale. Permettono così di esercitare al meglio il potere emulsionante e disperdente.

GAMMA **d**eCO

I nuovi detergenti Perdomini-IOC
studiati appositamente per ridurre l'impatto ambientale



**Perdomini
IOC**
Vediamo diversamente



Perdomini-IOC S.p.A.
37036 S. Martino B.A. (VR) Italy
Via Salvo D'Acquisto, 2
Tel. +39 045 8788611 r.a.
Fax +39 045 8780322 - 122

www.perdomini-ioc.com / info@perdomini-ioc.com