



# Igienizzanti



**Divisione  
Food&Beverage**



**Divisione  
Institutional**



## Introduzione agli "igienizzanti"

In tutte le attività di produzione, manipolazione e trasformazione di alimenti nonché degli ingredienti destinati alla produzione di questi ultimi, i residui di sporco che inevitabilmente restano adesi agli impianti ed alle attrezzature adoperate, rappresentano una potenziale fonte di contaminazione da parte di microrganismi che trovano terreno fertile per la loro crescita, questo poiché tali residui sono ricchi di principi nutritivi di natura proteica, lipidica o glucidica.

Ciò rappresenta, ovviamente, un potenziale rischio per la salute e la sicurezza dei consumatori; per cui diventa necessaria ogni possibile azione di prevenzione tesa a rendere igienicamente idoneo un impianto, una superficie o un ambiente dove, il successivo contatto con i nuovi alimenti da trattare, può compromettere l'igiene e la salubrità di questi ultimi.

L'insieme delle operazioni mediante le quali si rende igienicamente idoneo un impianto o un ambiente destinato alla produzione, manipolazione e trasformazione di alimenti va sotto il nome di "sanitizzazione" e prevede una prima fase di "lavaggio o pulizia", che consiste nella rimozione dei residui di sporco, ed una successiva fase di "disinfezione" che serve a distruggere i microrganismi residui.

Quest'ultima fase può essere effettuata mediante composti di varia natura ed azione che possono essere suddivisi nelle tre seguenti categorie:

- **disinfettanti** Agenti chimici o preparati, che hanno la capacità di distruggere quasi completamente (il 99%) le forme vegetative dei microrganismi ad eccezione, generalmente, delle spore. Il termine "disinfettante" però, secondo la vigente legislazione italiana, può essere utilizzato solo per quei prodotti che sono registrati presso il ministero della salute come Presidi Medico-Chirurgici (PMC);

- **biocidi** La direttiva 98/8/CE definisce come biocidi "I principi attivi e i preparati contenenti uno o più principi attivi, presentati nella forma in cui sono consegnati all'utilizzatore, destinati a distruggere, eliminare, rendere innocui, impedire l'azione o esercitare altro effetto di controllo su qualsiasi organismo nocivo con mezzi chimici o biologici". In futuro tale definizione potrebbe sostituire quella di disinfettante;

- **igienizzanti** Agenti chimici o preparati, non registrati presso il Ministero della Salute o presso il registro "biocidi", ma contenenti principi attivi di efficacia nota e riconosciuta in ambito scientifico e professionale, **che esercitano un'azione di rimozione non totale dei microrganismi nocivi, anche con l'ausilio dell'azione meccanica, rendendo igienizzata una superficie o un oggetto.**

Sulla base dei potenziali rischi per la salute pubblica, derivanti da una scarsa igiene di impianti e superfici destinati al contatto con alimenti, le normative comunitarie vigenti impongono alle aziende del food & beverage, agli esercizi alimentari a l'ingrosso e al dettaglio, alle attività di ristorazione classica e collettiva (settore ho.re.ca.) ecc., l'esecuzione dell'analisi dei rischi ed il controllo dei punti critici dei processi basati sulla cosiddetta metodologia H.A.C.C.P. (acronimo di Hazard Analysis and Critical Control Points); nonché l'attuazione di conseguenti procedure di sanificazione sempre più efficaci e perfezionate; pertanto AQUOS, nell'ottica di fornire sempre risposte efficaci ed efficienti alle esigenze dei propri clienti, propone diversi preparati ad azione igienizzante idonei a garantire un elevato livello di sicurezza igienica a tutte le attività che operano nel campo della produzione, trasformazione e manipolazione degli alimenti.



Food&Beverage



Institutional

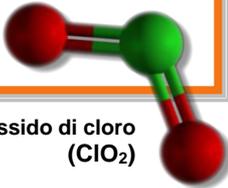
**Bioxyl 1000**  
**Oxyclorina**  
**Spectrum PA 15**  
**Spectrum PA 5**  
**Spectrum PC**  
**Spectrum PCF**  
**Spectrum Oxy 100**  
**Spectrum PQ**  
**Spectrum BG**  
**Spectrum G**  
**Spectrum AT**  
**Sanybac**  
**Spectrum PW-CL 100**  
**Spectrum Bio**  
**Triameen D10**  
**Glutacid**

**Acticlor**  
**Spirex PU**  
**Blu Net**  
**Spectrum Quant**



### Bioxyl 1000

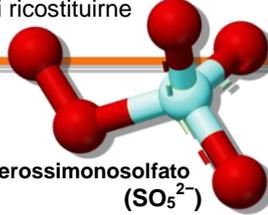
Soluzione a base di biossido di cloro stabile da utilizzare come agente igienizzante in sistemi inquinati da biofilm; come alternativa al cloro e all'acido peracetico (PAA) in applicazioni alimentari (**non induce la formazione di THM/AOX**); in torri di raffreddamento contaminate dove i tradizionali biocidi ossidanti hanno una domanda troppo elevata con scarso controllo del biofilm (**Legionella**) o inaccettabili livelli di AOX; come agente per il controllo dell'odore e come ossidante chimico per ridurre/rimuovere contaminanti quali solfuri, mercaptani, fenoli, ammine terziarie.



Biossido di cloro  
(ClO<sub>2</sub>)

### Oxyclorina

Detergente igienizzante in polvere, solubile a freddo, a base di perossimonsolfato potassico, tensioattivi, acidi organici ed inorganici e sostanze ad azione sequestrante/tampone. Particolarmente indicato per la detersione e la contemporanea igienizzazione di ricoveri, gabbie per animali, indumenti di lavoro, attrezzature, piani d'appoggio, banchi di lavoro, ambienti, pavimenti, stipiti, recipienti, etc. La soluzione del prodotto è caratterizzata da un gradevole aroma di limone e da una colorazione rosso magenta che tende a decolorarsi col tempo (**viraggio controllato**) al fine di evidenziarne la perdita di efficacia e quindi la necessità di ricostituire una nuova.



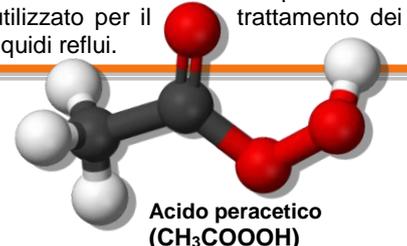
Ione perossimonsolfato  
(SO<sub>5</sub><sup>2-</sup>)

### Spectrum PA 15

Soluzione igienizzante a base di acido peracetico stabilizzato al 15% (PAA) non schiumogeno e facile da risciacquare.

È normalmente utilizzato nell'industria alimentare, nell'imbottigliamento delle bevande, nel settore lattiero-caseario e nell'industria farmaceutica come igienizzante terminale per l'utilizzo in sistemi C.I.P. automatizzati.

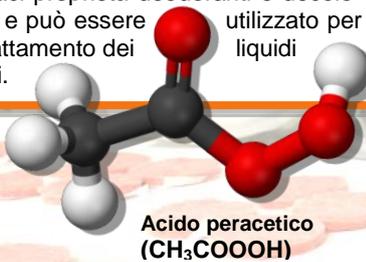
Il prodotto ha inoltre efficaci proprietà deodoranti e decoloranti e può essere utilizzato per il trattamento dei liquidi reflui.



Acido peracetico  
(CH<sub>3</sub>COOH)

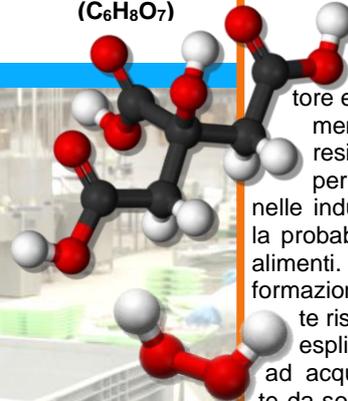
### Spectrum PA 5

Prodotto acido ossidante di elevata efficacia igienizzante, a base di acido peracetico stabilizzato al 5% (PAA), normalmente utilizzato nell'industria alimentare, nell'imbottigliamento delle bevande, nel settore lattiero-caseario e nell'industria farmaceutica come igienizzante terminale per l'utilizzo in sistemi C.I.P. automatizzati. Inoltre ha efficaci proprietà deodoranti e decoloranti e può essere utilizzato per il trattamento dei liquidi reflui.



Acido peracetico  
(CH<sub>3</sub>COOH)

### Acido citrico (C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>O<sub>7</sub>)



Perossido d'idrogeno  
(H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)

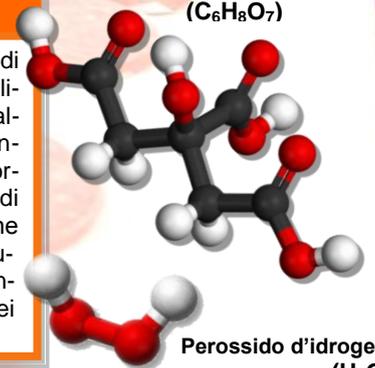
### Spectrum PC

Soluzione a base di ossigeno attivo stabilizzato ed acido citrico, idonea per l'igienizzazione di impianti ed attrezzature normalmente in uso nel settore enologico e nelle industrie alimentari in genere. Non lascia residui tossici dopo il lavaggio, per cui il suo utilizzo è indicato nelle industrie alimentari in cui è alta la probabilità del suo contatto con gli alimenti. Il suo impiego non dà luogo a formazione di schiuma ed è facilmente risciacquabile; inoltre, una volta esplicata la sua azione, dà luogo ad acque reflue costituite solamente da soluzioni molto diluite di acqua ossigenata.

### Spectrum PCF

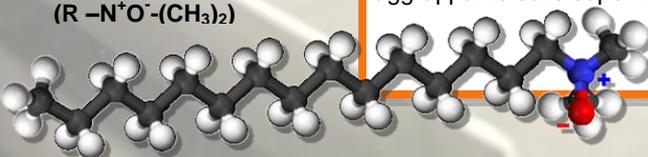
Detergente schiumogeno ad azione igienizzante, a base di ossigeno attivo stabilizzato ed acido citrico, idoneo per la pulizia e contemporanea igienizzazione di attrezzature normalmente utilizzate nel settore enologico e nelle industrie alimentari in genere. La presenza di tensioattivi schiumogeni nel formulato dona al prodotto un buon potere bagnante e quindi un'efficace azione detergente; inoltre aumenta la sua azione aggrappante sulle superfici trattate e questo determina un'aumento dei tempi di contatto garantendo una più efficace azione dei principi igienizzanti contenuti.

### Acido citrico (C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>O<sub>7</sub>)



Perossido d'idrogeno  
(H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)

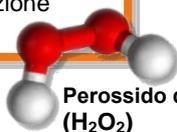
### Alchilamina ossido (R-N<sup>+</sup>O<sup>-</sup>-(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>)





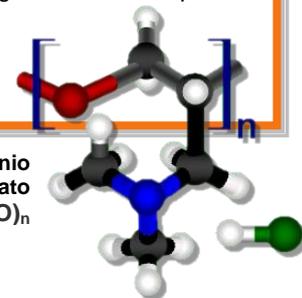
### Spectrum Oxy 100

Soluzione concentrata ad azione igienizzante, a base di perossido d'idrogeno, idonea per l'igienizzazione di impianti ed attrezzature normalmente utilizzati nelle industrie alimentari in genere. La sua applicazione non lascia alcun residuo tossico o nocivo, per cui trova indicazione nelle industrie alimentari per quei processi in cui è alta la probabilità del suo contatto con gli alimenti. Il suo impiego non dà luogo a formazione di schiuma ed è



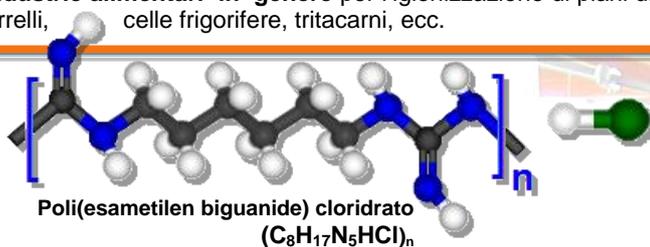
### Spectrum PQ

Prodotto igienizzante, di facile risciacquo, idoneo per l'igienizzazione manuale, a riciclo ed in impianti C.I.P. Non corrosivo per acciaio, nickel, alluminio, ferro, ferro zincato, ottone, ecc., trova impiego **nel settore beverage** per l'igienizzazione di miscelatori, serbatoi, pompe, riempitrici, tanks, tubazioni, ecc.; **nelle industrie casearie** per l'igienizzazione di impianti C.I.P., celle frigorifere, stampi, ecc.; **nel settore carni** per l'igienizzazione di piani di lavoro, coltelli, carrelli, celle frigorifere, tritacarni, ecc. e **nel trattamento delle acque** per l'igienizzazione delle acque di alimento e ricircolo delle torri di raffreddamento.



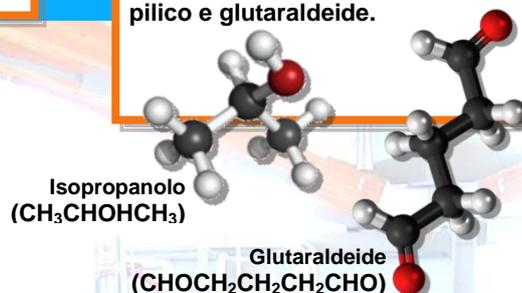
### Spectrum BG

Igienizzante, a base di polibiguanide cloridrata, che trova impiego **nelle aziende agricole ed allevamenti zootecnici** per l'igienizzazione di ambienti, superfici e impianti e, poiché dermocompatibile, anche per la profilassi delle zoppie; **nel settore beverage** per l'igienizzazione di miscelatori, serbatoi, pompe, riempitrici, tanks, tubazioni, ecc.; **nelle industrie casearie** per l'igienizzazione di celle frigorifere, assi di stagionatura, piani di lavoro, recipienti, nastri trasportatori, stampi e, grazie alla sua bassa schiumosità, per l'igienizzazione degli impianti C.I.P. e **nelle industrie alimentari in genere** per l'igienizzazione di piani di lavoro, coltelli, carrelli, celle frigorifere, tritacarni, ecc.



### Spectrum G

Prodotto alcolico igienizzante, studiato appositamente per il settore alimentare. Il prodotto non macchia, non irrita ed è compatibile anche con materiali delicati quali vetro, metalli, plastica, lattice e vinile. Possiede una rapida ed efficace azione igienizzante grazie al sinergismo dei principi attivi che lo compongono: **alcol isopropilico e glutaraldeide**.



### Spectrum AT

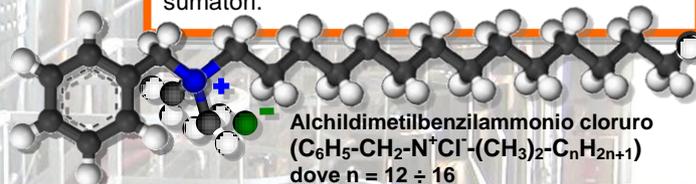
Igienizzante a base di alcool, sali quaternari di ammonio (QAC) e sequestranti organici, specificamente formulato per le applicazioni dove non è consigliabile l'utilizzo di prodotti in soluzione acquosa. È un prodotto idoneo per l'utilizzo sulle superfici a contatto con gli alimenti in quanto evapora rapidamente; inoltre è raccomandato per l'impiego in aree ad elevato rischio igienico per l'igienizzazione di nastri trasportatori, riempitrici ed altre attrezzature.

Isopropanolo  
(CH<sub>3</sub>CHOHCH<sub>3</sub>)



### Sanybac

Prodotto detergente ad azione igienizzante, ideale per la detersione e contemporanea igienizzazione di superfici, pavimenti, piani di lavoro e di tutte le attrezzature per la preparazione di prodotti alimentari in genere. La presenza nel formulato di sali quaternari di ammonio e sostanze tensioattive assicura un'eccellente potere detergente ed una notevole efficacia nei confronti di un'ampia gamma di microrganismi. La sua efficacia nel rimuovere grasso e sporco anche secco, lo rende particolarmente idoneo per applicazioni nelle industrie alimentari, garantendo sicurezza ai consumatori.

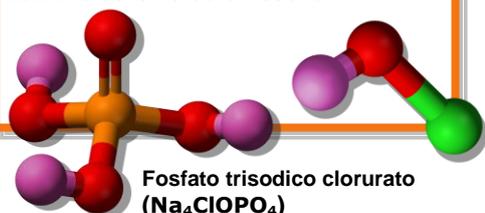




### Spectrum PW-CL 100

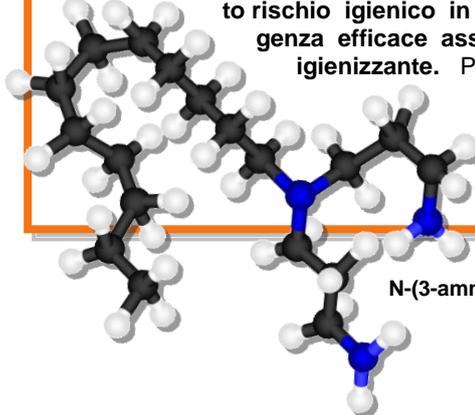
Detergente igienizzante per impianti, attrezzature, ambienti, superfici, cicli produttivi e di lavorazione presso industrie alimentari, comunità, lavorazione latte e conserve, produzione e confezionamento bevande, aziende agricole ed allevamenti.

Il prodotto è inoltre idoneo per l'igienizzazione delle verdure fresche.



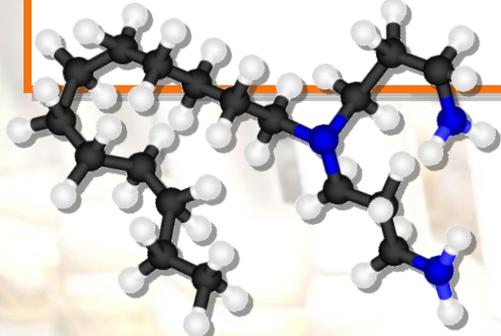
### Spectrum Bio

Prodotto sgrassante con azione igienizzante, ad uso universale, particolarmente raccomandato per le industrie alimentari. Rimuove efficacemente i residui organici da qualsiasi superficie esplicando, al tempo stesso, un'energica azione igienizzante grazie alla presenza di specifici biocidi anfoteri. **Il prodotto è idoneo per l'utilizzo in industrie avicole, casearie, macelli, centri di raccolta e lavorazione del latte, industrie alimentari in genere; in particolare per tutti gli ambienti ad elevato rischio igienico in cui si necessita di una detergenza efficace associata ad un'elevata azione igienizzante.** Può essere impiegato su pavimentazioni, banchi di lavoro, nastri trasportatori, celle frigorifere, attrezzature varie, tritacarne, cappe di aspirazione, piastrellati, ecc.



### Triameen D10

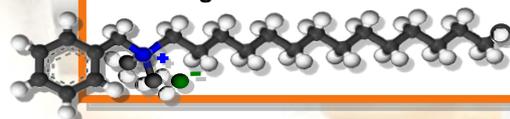
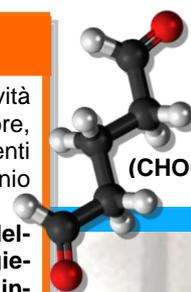
Prodotto igienizzante, ad uso universale, particolarmente raccomandato per le industrie alimentari. Esplica un'energica azione igienizzante grazie alla presenza nel formulato di specifici biocidi anfoteri **ed è idoneo per l'utilizzo in industrie avicole, casearie, macelli, centri di raccolta e lavorazione del latte, industrie alimentari in genere ed in qualsiasi ambiente ad elevato rischio igienico.** Può essere impiegato su pavimentazioni, piani di lavoro, nastri trasportatori, celle frigorifere, attrezzature ed utensili vari, tritacarne, cappe di aspirazione, piastrellati, ecc.



### Glutacid

Prodotto igienizzante, con elevata attività nei confronti di batteri, virus, funghi e spore, grazie al sinergismo dei suoi componenti attivi igienizzanti: composti di ammonio quaternario e glutaraldeide.

**Trova ideale applicazione, al termine delle operazioni di detergenza, come igienizzante terminale di superfici nelle industrie alimentari e farmaceutiche e nel settore agro-zootecnico.**



**TUTTI I SUDETTI PRODOTTI IGIENIZZANTI, IN BASE ALLE VIGENTI NORMATIVE IN MATERIA DI IGIENE E SICUREZZA DEI PRODOTTI ALIMENTARI A TUTELA DEI CONSUMATORI, SONO CONFORMI AI REGOLAMENTI (CE) N. 178/2002 E N. 852/2004 NEL PIENO RISPETTO DELLE APPLICAZIONI DEL PIANO H.A.C.C.P./AUTOCONTROLLO.**





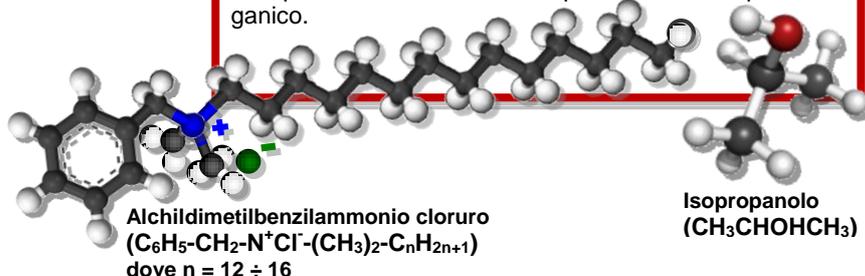
### Acticlor

Detergente candeggiante, a base di sodio ipoclorito, adatto per tutte le operazioni di pulizia ed igienizzazione. La sua formula equilibrata e gli speciali ingredienti contenuti consentono al prodotto un'azione detergente superiore alle candeggine tradizionali per la pulizia dei pavimenti e di altre superfici lavabili.



### Spirex PU

Detergente, con azione igienizzante, ideale per la detersione e l'igienizzazione di piccole superfici quali: banchi di lavoro, mobili di cucina, lavelli in acciaio, fornelli, servizi igienici, ecc. Possiede una forte azione sgrassante, requisito ideale per l'impiego in ambienti dove si manipolano alimenti e dove è presente molto sporco organico.



### Blu Net

Liquido blu, altamente concentrato, ad azione pulente, deodorante ed igienizzante. Distrugge alla fonte i cattivi odori, e può essere utilizzato senza alcuna restrizione poiché non contiene formaldeide. Emana una fresca fragranza fruttata ed è completamente miscibile in acqua. Per la sua attività igienizzante e deodorante, può essere applicato ovunque si desideri un blocco effettivo dei processi di degradazione biologica che generano i cattivi odori (gabinetti chimici, rifiuti solidi, liquami, pozzi neri, ecc.).



### Spectrum Quant

Detergente, con azione igienizzante, ideale per la detersione e l'igienizzazione di superfici, pavimenti, attrezzature per la preparazione di prodotti alimentari, tavoli in acciaio inox ed alluminio, bancali, oggetti in plastica, carrelli e scivoli di trasporto, mobili, bidoni, gabbie e zone per animali, servizi igienici, ecc. **La sua composizione, a base di olio essenziale di citronella, conferisce inoltre al prodotto un'efficace azione repellente contro gli insetti striscianti.**



**TUTTI I SUDETTI PRODOTTI IGIENIZZANTI, IN BASE ALLE VIGENTI NORMATIVE IN MATERIA DI IGIENE E SICUREZZA DEI PRODOTTI ALIMENTARI A TUTELA DEI CONSUMATORI, SONO CONFORMI AI REGOLAMENTI (CE) N. 178/2002 E N. 852/2004 NEL PIENO RISPETTO DELLE APPLICAZIONI DEL PIANO H.A.C.C.P./AUTOCONTROLLO.**





Copyright © Aquos S.r.l. 2019 – Tutti i diritti riservati – Brochure Igienizzanti – E1R1.0619

**AQUOS**  
 Chemical Corporation  
*....a little magic for a perfect clean*

Piazza Regina Margherita, 24  
 80040 San Gennaro Vesuviano (NA)

(+39) 081 3415947  
 (+39) 081 3415947  
 (+39) 345 1116363  
 (+39) 392 9513074

[www.aquoschemical.it](http://www.aquoschemical.it)  
[info@aquoschemical.it](mailto:info@aquoschemical.it)

Azienda con sistema di gestione  
 certificato UNI EN ISO 9001  
 Certificato N. IT12/0455

