

# TRATTAMENTO DELLE ACQUE DI PROCESSO

Biocidi

Disincrostanti

Torri di  
raffreddamento

Generatori  
di vapori

Circuiti  
chiusi

Acqua  
sanitaria

**FCI**<sup>®</sup>

cod. 2525



### ALGHEN 66

Biocida utilizzato per evitare la crescita delle alghe, batteri ed efflorescenze nell'acqua e sulle superfici interne bagnate delle torri di raffreddamento e delle vasche di accumulo di acqua di raffreddamento o antincendio. Controlla e previene la formazione di alghe e funghi che sono causa del cattivo funzionamento degli impianti con imbrattamento dei pacchi alveolari, sviluppo di cattivi odori. L'utilizzo è adatto in hotel, ospedali, scuole, stabilimenti industriali, caseifici ed in ogni azienda dove si trovano torri evaporative, vasche di accumulo acqua di raffreddamento o antincendio.

Confezione: 25 kg.

cod. 1501



### ALGHEN EX

Inibitore di crescita algale nelle piscine prodotto complementare per il trattamento dell'acqua, composto di polimeri cationici a base di sali quaternari d'ammonio ed è particolarmente indicato per il trattamento algicida dell'acqua di piscina. Il prodotto non corrode e non danneggia metalli, gomma, plastica etc. Non sono note reazioni irritanti nelle abituali dosi d'impiego per gli occhi e la pelle.

Confezione: 10 kg.

cod. 1502



### ALGHEN EX SR

Algicida, fungicida per torri e impianti di raffreddamento, viene utilizzato per evitare la crescita delle alghe ed efflorescenze nell'acqua e sulle superfici bagnate delle torri di raffreddamento e delle vasche di accumulo di acqua di raffreddamento o antincendio. Controlla e previene la formazione di alghe e funghi che sono causa del cattivo funzionamento degli impianti con sporco dei pacchi alveolari, intasamento degli scambiatori, sviluppo di cattivi odori. È consigliato l'utilizzo in hotel, ospedali, scuole, stabilimenti industriali, ed in ogni azienda dove si trovano torri evaporative, vasche di accumulo acqua per raffreddamento o antincendio.

Confezione: 25 kg.

cod. 1503



### ALGHEN PO

Algicida polimerico non schiumogeno, impiegato per evitare la crescita delle alghe, batteri ed efflorescenze nell'acqua e sulle superfici interne ed esterne bagnate delle torri di raffreddamento e delle vasche di accumulo di acqua di raffreddamento o antincendio. Controlla e previene la formazione di limo e fanghiglia che sono causa del cattivo funzionamento degli impianti con imbrattamento dei pacchi alveolari, intasamento degli scambiatori, sviluppo di cattivi odori.

Confezione: 25 kg.

cod. 2543



### WASSER NABRO 20

Biocida a largo spettro. Utilizzato per evitare la crescita delle alghe ed efflorescenze nell'acqua e sulle superfici bagnate delle torri di raffreddamento e delle vasche di accumulo di acqua di raffreddamento o vasche ornamentali. Controlla e previene la formazione di limo e fanghiglia che sono causa del cattivo funzionamento degli impianti, danni estetici e sviluppo dei cattivi odori.

Confezione: 25 kg.

## NEUTRON

Prodotto neutralizzante liquido, costituito da una miscela specifica per proteggere le superfici metalliche dopo che queste hanno subito un lavaggio acido. È stato opportunamente studiato per la sua applicazione nella passivazione delle superfici di: scambiatori di calore, tubazioni, caldaie e impianti frigoriferi.

Confezione: 25 kg.



cod. 2516

## SV EXTRA

Disgrega e rimuove rapidamente le incrostazioni di carbonato di calcio e di altri sali co-precipitati, scioglie la ruggine e la patina di ossidazione presenti negli impianti. Viene utilizzato nella disincrostazione delle caldaie a vapore, degli evaporatori ad olio diatermico, delle serpentine di distillatori ed in tutti quei casi in cui assieme alle incrostazioni carbonatiche si trovano incrostazioni dure di altri sali che sono precipitati, perché poco solubili ad elevate temperature.

Confezione: 25 kg.



cod. 2503

## SV ZINN

Prodotto disincrostante liquido, con viraggio di colore costituito da una miscela di acidi inorganici, inibitori di corrosione ed agenti bagnanti, opportunamente studiato per l'eliminazione delle incrostazioni calcaree da gruppi frigoriferi, o scambiatori di calore in rame o metalli sensibili.

Confezione: 25 kg.



cod. 2504

## WASSER C EXTRA

Prodotto disincrostante liquido, costituito da una miscela di acidi inorganici, inibitori di corrosione ed agenti bagnanti, opportunamente studiato per l'eliminazione delle incrostazioni calcaree da caldaie, scambiatori in genere, tubazioni.

Confezione: 25 kg.



cod. 5300

**cod. 2510**

## WASSER SR 10

Prodotto polivalente, costituito da una miscela bilanciata di stabilizzanti di durezza, complementari e sinergici per la protezione specifica nei sistemi di raffreddamento aperti o con ricircolo in torre. I principi attivi del prodotto sono in grado di produrre una azione antincrostante, impedendo l'aggregazione dei cristalli di carbonato di calcio che si formano nell'acqua del sistema. È anticorrosivo mediante l'azione filmante di inibitori specifici.

Confezione: 25 kg.

**cod. 9306**

## WASSER SR 10/C

Prodotto polivalente molto concentrato, costituito da una miscela bilanciata di stabilizzanti di durezza, complementari e sinergici per la protezione specifica nei sistemi di raffreddamento aperti o con ricircolo in torre. I principi attivi del prodotto sono in grado di produrre una azione antincrostante, impedendo l'aggregazione dei cristalli di carbonato di calcio che si formano nell'acqua del sistema. È anticorrosivo mediante l'azione filmante di inibitori specifici.

Confezione: 25 kg.

**cod. 2526**

## WASSER SR 30

Trattamento anticorrosivo che previene la formazione di ruggine, vaiolatura, corrosione e fanghiglia negli impianti di raffreddamento ad acqua con torre evaporativa, vasche a dispersione o nei sistemi di umidificazione. WASSER SR 30 è costituito da disperdenti, inibitori di corrosione ed antincrostanti; non contiene cromati, nitriti o altri additivi pericolosi per l'uomo ed inquinanti per l'ambiente.

Confezione: 25 kg.

**cod. 2540**

## WASSER SR 38

Trattamento delcalinizzante nei sistemi di raffreddamento, abbassa il pH nell'acqua degli impianti a torre evaporativa, vasche a dispersione o nei sistemi di umidificazione.

Confezione: 25 kg.

## WASSER GV 60

Prodotto per il lavaggio alcalino delle caldaie a vapore è stato formulato con prodotti che detergono le pareti ed i tubi delle caldaie a vapore, eliminando i residui d'ossidazione, gli oli di lavorazione. WASSER GV 60 elimina quel materiale contenuto all'interno della caldaia, dal lato acqua, che potrebbe instaurare fenomeni corrosivi e, conferendo all'acqua caratteristiche non idonee ad una corretta conduzione.

Confezione: 25 kg



cod. 2539

## WASSER PC 04

Prodotto liquido, di natura mista organica-inorganica che ha la proprietà di prevenire la formazione di corrosioni e depositi nei generatori di vapore, funzionanti a basse e medie pressioni e nelle loro linee di alimento. I principi attivi presenti consentono principalmente di: limitare i fenomeni di deposizione calcarea condizionando i fanghi depositati sui tubi e facilitandone la loro rimozione con lo spurgo, inibire la corrosione mediante l'azione deossigenante del solfito sodico catalizzato e di opportuni agenti riducenti organici presenti nel formulato.

Confezione: 25 kg.



cod. 2508

## WASSER PC 08

Prodotto liquido, di natura completamente organica che ha la proprietà di prevenire la formazione di corrosione nei generatori di vapore e nei circuiti di utilizzazione del vapore. I principi attivi del prodotto si esplicano mediante un'azione combinata deossigenante - deossidante e la funzione NH, organica riducente nei confronti dell'ossigeno. In particolare tale azione consente da un lato di allontanare l'ossido di ferro preesistente e dall'altro di formare un film uniforme e compatto di magnetite in modo da garantire una protezione ottimale da qualsiasi processo corrosivo successivo.

Confezione: 25 kg.



cod. 2520

## WASSER PC 23

Condizionante formulato con prodotti che agiscono modificando la struttura della fanghiglia, inibendo la sua agglomerazione e adesione alle pareti ed ai tubi del generatore; la fanghiglia così flocculata viene facilmente eliminata con gli spurghi. Contiene inoltre degli inibitori d'incrostazioni e deossigenanti catalizzati che eliminano il problema della corrosione generata dall'ossigeno contenuto nell'acqua d'alimento.

Confezione: 25 kg



cod. 2537

## WASSER PC 24

Prodotto polivalente non volatile per il condizionamento dell'acqua dei generatori di vapore, stabilizzatore del pH. Contiene inoltre degli inibitori d'incrostazioni e dei disperdenti che modificando la struttura della fanghiglia, inibendo la sua agglomerazione e facilitandone l'eliminazione con gli spurghi.

Confezione: 200 kg. - 25 kg.



cod. 2545

**cod. 2546**

## WASSER PC 28

È stato formulato con prodotti che agiscono controllando l'alcalinità ed il pH nell'acqua dei generatori di vapore, conferendo il giusto rapporto tra alcalinità P ed alcalinità M.; contiene inoltre degli inibitori d'incrostazioni e dei disperdenti che modificano la struttura della fanghiglia, inibendo la sua agglomerazione e facilitandone l'eliminazione con gli spurghi. Usato per il condizionamento dell'acqua di generatori di vapore operanti sino alla pressione di 100 Kg/cm<sup>2</sup>, è impiegato con assoluta sicurezza in quegli impianti nei quali il vapore può venire a contatto con prodotti alimentari, ferri chirurgici o attrezzature che debbono essere sterilizzate termicamente.

Confezione: 25 kg.

**cod. 2528**

## WASSER PC 42

Trattamento acqua neutro, formulato con prodotti che modificano la struttura della fanghiglia, inibendo la sua agglomerazione e adesione alle pareti ed ai tubi del generatore; la fanghiglia così flocculata viene facilmente eliminata con gli spurghi. Contiene inoltre degli inibitori di incrostazioni e deossigenanti catalizzati che prevengono la corrosione generata da ossigeno.

Confezione: 25 kg.

**cod. 2531**

## WASSER PC 46

È stato formulato con prodotti deossigenanti che prevengono la corrosione generata da ossigeno; non colora l'acqua della caldaia; il vapore prodotto è inoltre totalmente inodore, ha azione dealcalinizzante neutralizzando l'eccesso di idrato che si produce nell'acqua del generatore e permette una conduzione con un regime di spurghi ridotti. È un condizionante non volatile sicuro per l'operatore e per l'ambiente.

Confezione: 25 kg.

**cod. 2529**

## WASSER PC 50

Condizionante formulato con prodotti che agiscono deossigenando con veloce azione catalitica l'acqua di alimento e della caldaia. Elimina il problema della corrosione generata dall'ossigeno contenuto nell'acqua di alimento. Il condizionante inoltre modifica la struttura della fanghiglia, inibendo la sua agglomerazione e adesione alle pareti ed ai tubi del generatore; la fanghiglia così flocculata viene facilmente eliminata con gli spurghi.

Confezione: 25 kg

**cod. 2571**

## WASSER PC BRS

Prodotto alcalino liquido, costituito da una miscela di sostanze organiche e inorganiche utilizzato per effettuare la " bollitura " di caldaie nuove prima della messa in esercizio, o per la pulizia di caldaie incrostate eliminando le sostanze grasse e gli oli e per ammorbidire gli ossidi per una più facile rimozione con il successivo lavaggio acido. Il prodotto ha inoltre funzione di solubilizzazione della silice.

Confezione: 25 kg.

## WASSER PEROX

Sanitizzante battericida per circuiti a base di perossido di idrogeno e ioni di argento (combinazione di acqua ossigenata e ioni oligodinamici d'argento), ha un'elevata sinergia e blocca la crescita di microrganismi (precipitazioni proteiche), ferro – solfo-batteri, legionella e rimozione forzata di biofilm; non produce assuefazione. L'uso è adatto per circuiti sanitari, piscine e umidificazione.

Confezione: 200 kg. - 25 kg.



cod. 2375

## WASSER PV 05

Contiene miscele d'ammine volatili che si propagano in entrambe le fasi del vapore e dell'acqua per impartire lungo le linee di ritorno condensa una protezione totale contro la corrosione acida generata dall'anidride carbonica che si sviluppa per scissione termica dei bicarbonati. Non attacca il rame, lo zinco e le loro leghe; non contiene idrazina o prodotti idrazino-simili. Previene la comparsa di ferro allo stato ionico nel condensato e nell'alimento, evitando la corrosione delle linee e proteggendo di conseguenza il generatore.

Confezione: 25 kg.



cod. 2533

## WASSER PV 06

Contiene miscele di ammine volatili, che si propagano in entrambe le fasi del vapore e dell'acqua per impartire lungo le linee di ritorno condensa una protezione totale contro la corrosione acida generata dall'anidride carbonica che si sviluppa per scissione termica dei bicarbonati. Non attacca il rame, lo zinco e le loro leghe; non contiene idrazina o prodotti idrazino-simili. Previene la comparsa di ferro allo stato ionico nel condensato e nell'alimento, evitando la corrosione delle linee e proteggendo di conseguenza il generatore.

Confezione: 25 kg.



cod. 2530

**cod. 2527**

## WASSER AD 24

Potente disgregante in grado di eliminare depositi di limo e fanghiglia dalle resine di addolcitori. È costituito da una miscela di disperdenti, penetranti e sequestranti in grado di rimuovere sali di alluminio, ferro, zinco, ossidi di ferro, solfati e carbonati di calcio che sovente vengono inglobati nelle resine degli addolcitori, riducendo l'effettiva capacità di scambio ed il rendimento dell'impianto,

Confezione: 25 kg.

**cod. 2521**

## WASSER CC 01

Miscela bilanciata di polimeri in grado di sequestrare la durezza dell'acqua utilizzata per il riempimento dell'impianto; inibisce la precipitazione dei sali insolubili di calcio e magnesio che si producono nel riscaldamento di un'acqua che presenta durezza temporanea. Evita la formazione d'ossidi metallici in quelle sezioni di impianto maggiormente sottoposte a corrosione sia chimica che galvanica.

Confezione: 25 kg.

**cod. 2522**

## WASSER CC 02

Condizionante liquido che protegge dalla corrosione eliminando chimicamente l'ossigeno disciolto nell'acqua. Mantiene inoltre in sospensione le sostanze contaminanti, evitando incrostazioni e depositi fangosi e disperdendo la fanghiglia. Viene utilizzato negli impianti di riscaldamento e raffreddamento a circuito chiuso per proteggerli dal fenomeno della corrosione da ossigeno e disaggregare residui di corrosione e fanghiglia, permettendone l'eliminazione con spurghi periodici. Viene generalmente utilizzato in combinazione con WASSER CC 01 per conferire al circuito il massimo grado di protezione nei confronti di corrosioni ed incrostazioni.

Confezione: 25 kg.

**cod. 9307**

## WASSER CC 36

Miscela bilanciata di polimeri in grado di sequestrare la durezza dell'acqua utilizzata per il riempimento dell'impianto; inibisce la precipitazione dei sali insolubili di calcio e magnesio che si producono nel riscaldamento di un'acqua che presenta durezza temporanea. Evita la formazione d'ossidi metallici in quelle sezioni di impianto maggiormente sottoposte a corrosione sia chimica che galvanica.

Confezione: 25 kg.

**cod. 2547**

## WASSER CC 44

Protegge dalla corrosione eliminando chimicamente l'ossigeno disciolto nell'acqua, mantiene in sospensione le sostanze contaminanti evitando incrostazioni e depositi fangosi e aumenta l'efficacia degli scambiatori. È utilizzato in tutti gli impianti a circuito chiuso di riscaldamento, raffreddamento, surriscaldatura, dove è necessario proteggere gli impianti da corrosione da ossigeno e prevenire la formazione di morchia e fanghiglia.

Confezione: 25 kg.

**cod. 2524**

## WASSER CC DET

Trattamento defangante, anticorrosivo solubilizza e microdisperde la morchia e la fanghiglia contenuta nell'impianto, evitando incrostazioni e depositi, disgrega blandi depositi carbonatici, anche quando si trovano coprecipitati con prodotti di corrosione. Protegge dalla corrosione eliminando chimicamente l'ossigeno disciolto nell'acqua, riattiva la circolazione nelle unità di scambio termico.

Confezione: 25 kg

## WASSER AL 19

Trattamento stabilizzante costituito da una miscela di polifosfati alimentari che ha la proprietà di prevenire corrosioni ed incrostazioni nelle linee di distribuzione delle acque potabili. I principi attivi impediscono l'aggregazione dei cristalli di carbonato di calcio, che tenderebbero a formare un'incrostazione dura, e proteggono tutte le superfici metalliche esposte all'acqua, garantisce una protezione contro i fenomeni di tipo corrosivo. Il prodotto trova impiego nel trattamento delle reti di distribuzione dell'acqua potabile, nonché nella protezione dei boilers per la produzione di acqua calda sanitaria.

Confezione: 25 kg.



cod. 2043

## WASSER AG 80

Viene utilizzato sia per il trattamento in continuo, al fine di prevenire la proliferazione batterica e algale, sia per interventi d'urto quando è necessario effettuare bonifiche di circuiti o serbatoi. Viene dosato nel trattamento in continuo, con sistemi volumetrici proporzionali o redox. Per la bonifica dei serbatoi di prima raccolta viene usata una soluzione al 4%, secondo le istruzioni del fornitore. È usato per la clorazione dell'acqua e per la bonifica dei serbatoi di prima raccolta.

Confezione: 40 kg. - 10 kg.



cod. 2037

## WASSER AG 80 CL

Prodotto utilizzato sia per il trattamento in continuo, allo scopo di prevenire proliferazione batterica od algale, sia per interventi d'urto quando è necessario effettuare bonifiche di circuiti o serbatoi. È dosato, nel trattamento in continuo, con sistemi volumetrici proporzionali o redox. Per la bonifica dei serbatoi di prima raccolta è usata una soluzione al 4%, secondo le istruzioni del fornitore.

Confezione: 25 kg.



cod. 2538

## WASSER IPONA 14-15% Clorattivo

Soluzione concentrata a base di cloro, da utilizzare per sanificare l'acqua con il trattamento continuo per prevenire la proliferazione batterica o algale, con trattamenti d'urto quando è necessario effettuare bonifiche di circuiti chiusi o serbatoi. Impiegato nell'industria alimentare nella produzione e lavorazione di: latte, formaggi, uova, conserve vegetali, imbottigliamento vino, birra, succhi di frutta, lavorazione carne, pollame e pesce.

Confezione: 30 kg.



cod. 2542