

PRODOTTI CHIMICI PER MANUTENZIONE IMPIANTI





QUANDO USARE I PRODOTTI CHIMICI PER MANUTENZIONE IMPIANTI

I prodotti chimici per manutenzione vanno utilizzati nella quotidianità dell'installatore come prevenzione ai fenomeni di incrostazione e sporco degli impianti, ciò permette di mantenere elevata la resa termica e ridurre notevolmente le manutenzioni, grazie a prodotti come anticrostanti, antialghe, filmanti, ecc...

Altri prodotti destinati al manutentore permettono di intervenire qualora ci sia un problema localizzato sull'impianto e trovarne una rapida, semplice ed appropriata soluzione. Questi prodotti come disincrostanti, disotturanti sono estremamente efficaci e di semplice applicazione. L'utilizzo di altri prodotti per la manutenzione come sgrassanti e sanificanti per la climatizzazione permettono di intervenire periodicamente nei sistemi di ventilazione garantendo igiene, pulizia e qualità dell'aria respirata.





Prodotti per il **circuito di riscaldamento**



RILSAN PULITORE FANGHI E DEPOSITI

Diluizione: 1:100

Pulizia e bonifica durante la fase di esercizio di impianti di riscaldamento in alta o bassa temperatura intasati o con basso scambio, pulizia e bonifica di un impianto fermo.

➔ [Pagina 36](#)



H-CLEAN SGRASSANTE DETERGENTE

Diluizione: 5:100

Pulizia nuovi impianti di riscaldamento prima del 1° avviamento.

➔ [Pagina 37](#)



PASFILM ANTINCROSTANTE FILMANTE ANTICORROSIVO

Diluizione: 1:100

Caricamento di un nuovo impianto di riscaldamento in alta temperatura.

➔ [Pagina 38](#)



DETERM ANTIALGHE, ANTINCROSTANTE

Diluizione: 1:100

Caricamento di un nuovo impianto di riscaldamento in bassa temperatura e per impianti misti bassa-alta temperatura.

➔ [Pagina 39](#)



ANTIGLOO ANTIGELO POLIPROPILENICO ECOLOGICO ATOSSICO CONCENTRATO

Diluizione: vedi scheda

Caricamento impianto solare con antigelo ecologico, caricamento impianto idronico con antigelo ecologico inibito.

➔ [Pagina 40](#)



BCG SIGILLANTE

Diluizione: 1,5:100

Sigillatura perdite fino a 30 lt/giorno su circuiti di riscaldamento.

➔ [Pagina 41](#)



Prodotti per **pulizia lato fumi**



METACROST DISINCROSTANTE LATO FUMI

Pronto all'uso

Pulizia e disincrostazione della camera di combustione di caldaie a condensazione in alluminio, alluminio silicio, acciaio inox.

➔ [Pagina 42](#)



Prodotti per **pulizia climatizzatori**



SCLIM SGRASSANTE DETERGENTE

Diluizione: 1:10

Pulizia e sgrassaggio filtri, bocchette, batterie, canali dell'aria, split e fan coil negli impianti di climatizzazione.

➔ Pagina 43



SANICHEM SANIFICANTE DISINFETTANTE

Diluizione: 1:10

Sanificazione filtri, bocchette e batterie di condizionamento.

➔ Pagina 44



PEROX-D DETERGENTE IGIENIZZANTE

Diluizione: 1:1

Detergente igienizzante stabilizzato a base di perossido di idrogeno al 4% e acido peracetico.

➔ Pagina 45



PASTSAN PASTIGLIA SANIFICANTE, DISINFETTANTE

Prolungamento della manutenzione del climatizzatore tenendo igienizzata la bacinella raccolta condensa e priva di odori.

➔ Pagina 46



Prodotti per **pulizia scambiatori di calore**



CLORDECK-C DISINCROSTANTE FORTE

Diluizione max: 1:10

Lavaggio e disincrostazione scambiatori di calore in rame-acciaio di caldaie, bollitori.

➔ Pagina 47



CLORDECK DISINCROSTANTE TAMPONATO

Diluizione max: 1:5

Lavaggio e disincrostazione scambiatori di calore in leghe leggere, alluminio, componenti con silicio di caldaie, bollitori.

➔ Pagina 48



NEUTROBLOCK PASSIVANTE

Passivazione dopo un lavaggio chimico per innalzare il ph del circuito e della soluzione e portarlo a neutro.

➔ Pagina 49

PROCEDURA DI LAVAGGIO E PASSIVAZIONE DI UN IMPIANTO TERMICO

È fondamentale per garantire l'efficienza di un impianto termico avere un circuito idrico libero da fanghiglia, ostruzioni, alghe e morchie. Pertanto per impianti ostruiti o con basso scambio si consiglia una defangazione idonea, da eseguire con prodotti professionali seguendo la semplice procedura di seguito riportata.



DEFANGAZIONE

Immettere nell'impianto da bonificare l'1% di prodotto RILSAN, è un prodotto che non intacca i materiali ferrosi né quelli plastici, è quindi compatibile con tutti i metalli e con qualsiasi polimero.

Se avete tempi comodi per la bonifica del circuito, vi consigliamo di utilizzare la pompa di impianto e fare circolare per qualche giorno l'acqua di impianto additivata dal prodotto RILSAN alla concentrazione del 1%.

Se avete tempi ristretti per la bonifica del circuito, (per esempio durante la fase di sostituzione caldaia) vi consigliamo di utilizzare una pompa esterna e fare circolare per almeno 2-3 ore l'acqua di impianto additivata dal prodotto RILSAN alla concentrazione del 2%.

Trascorsi i tempi sopra indicati per il lavaggio, occorre provvedere al completo scarico del circuito da tutta la miscela pulente e da tutto lo sporco che il prodotto avrà rimosso. Il prodotto diluito alle concentrazioni indicate è completamente biodegradabile in acque bianche.

RISCIACQUO

una volta scaricato il prodotto defangante RILSAN, occorre provvedere ad un abbondante risciacquo dell'impianto. È una fase fondamentale e deve essere fatta con rigore e cura, ne risulterà un perfetto risultato del lavaggio. Accertarsi di aver risciacquato ogni ramo dell'impianto e che l'acqua sia limpida allo scarico.

PASSIVAZIONE SE IN ALTA TEMPERATURA

L'impianto, abbondantemente risciacquato, dovrà essere caricato nuovamente apportando la necessaria protezione anticorrosiva, utilizzando il condizionante PASFILM nella percentuale dell'1%, lasciandolo circolare all'interno dell'impianto in modo permanente. Tale prodotto avrà la capacità di creare una patina di rivestimento sulle parti metalliche costituenti l'impianto, andando a preservarle di fanghiglia, ruggine, calcare, alghe ecc.. Sarà possibile verificare la corretta concentrazione di filmante tramite l'analisi del Molibdeno, principio attivo base del nostro prodotto PASFILM, mediante un kit colorimetrico.

PASSIVAZIONE SE IN BASSA TEMPERATURA

L'impianto, abbondantemente risciacquato, dovrà essere caricato nuovamente apportando la necessaria protezione, utilizzando il condizionante DETERM nella percentuale dell'1%, lasciandolo circolare all'interno dell'impianto in modo permanente. Tale prodotto avrà la capacità di evitare la proliferazione di melme e di mucillaggini che riducono la capacità di scambio termico, causano cattivi odori ed ostruiscono tubazioni e pompe. Evita la formazione delle incrostazioni, grazie alla sua componente antincrostante consente di preservare le tubazioni da qualsiasi tipo di deposito, senza alterare in alcun modo lo scambio termico.

Consente di eliminare la formazione di gas, mantenendo una corretta circolazione dei liquidi all'interno del circuito.

La speciale formulazione consente, inoltre, di prevenire la formazione di batteri e di alghe che possono generarsi a causa delle basse temperature, mantenendo nel tempo la buona circolazione dei liquidi e la massima efficienza dell'impianto. Combatte la crescita di microrganismi sia in impianti di riscaldamento a pannelli radianti a pavimento, sia in sistemi tradizionali a radiatori. È adatto ad acque di qualsiasi durezza.



TABELLA CONTENUTI DI ACQUA INDICATIVI DI IMPIANTI TERMICI

IMPIANTO TRADIZIONALE IN RAME O MULTISTRATO

TIPOLOGIA	CONTENUTO D'ACQUA INDICATIVO	PULITORE FANGHI		ANTICROSTANTE ALTA TEMPERATURA	
		RILSAN		PASFILM	
Appartamento 100 m ²	ca. 90 - 100 lt	1,0 lt		1,0 lt	
Abitazione singola 150 m ²	ca. 135 - 150 lt	1,5 lt		1,5 lt	
Abitazione singola 200 m ²	ca. 180 - 200 lt	2,0 lt		2,0 lt	
Abitazione singola 300 m ²	ca. 270 - 300 lt	2,5 lt		2,5 lt	

IMPIANTO TRADIZIONALE IN FERRO

TIPOLOGIA	CONTENUTO D'ACQUA INDICATIVO	PULITORE FANGHI		ANTICROSTANTE ALTA TEMPERATURA	
		RILSAN		PASFILM	
Appartamento 100 m ²	ca. 130 - 150 lt	1,5 LT		1,5 LT	
Abitazione singola 150 m ²	ca. 200 - 225 lt	2,5 lt		2,5 lt	
Abitazione singola 200 m ²	ca. 260 - 300 lt	3,0 lt		3,0 lt	
Abitazione singola 300 m ²	ca. 390 - 450 lt	5,0 lt		5,0 lt	

IMPIANTO A PAVIMENTO

TIPOLOGIA	CONTENUTO D'ACQUA INDICATIVO	PULITORE FANGHI		ANTIALGHE BASSA TEMPERATURA	
		RILSAN		DETERM	
Appartamento 100 m ²	ca. 100 - 140 lt	1,5 LT		1,5 LT	
Abitazione singola 150 m ²	ca. 150 - 210 lt	2,5 lt		2,5 lt	
Abitazione singola 200 m ²	ca. 200 - 280 lt	3,0 lt		3,0 lt	
Abitazione singola 300 m ²	ca. 300 - 420 lt	4,5 lt		4,5 lt	

Tabella di contenuto (indicativo S.E.& O.) di volume d'acqua presente negli impianti. Verificare sempre in loco eventuali tragitti delle colonne montanti acqua.



RILSAN

PULITORE FANGHI IMPIANTI DI RISCALDAMENTO IN ESERCIZIO



PULITORE ECOLOGICO

CARATTERISTICHE GENERALI

Prodotto non acido e non corrosivo che rimuove efficacemente depositi e residui di corrosione. Elimina i fanghi contribuendo a ripristinare la circolazione nell'impianto di riscaldamento. Migliora lo scambio termico e riporta i circuiti alla normale efficienza. È un prodotto ideale per essere usato in tutti i tipi di impianto anche con parti in alluminio e materiali sintetici. Risulta idoneo su tubazioni metalliche, su materiali plastici (PVC) e polimerici (polietilene, polibutilene). Rimuove e disperde gli ossidi metallici proteggendo al tempo stesso le superfici metalliche dalla corrosione e rideposizione. Può essere usato sia per rapidi lavaggi fuori servizio che per operazioni più blande in marcia quindi senza interruzioni. Dopo il risanamento si consiglia di caricare l'impianto con il prodotto: PASFILM per impianti in alta temperatura o DETERM per impianti in bassa temperatura, sono dei protettivi che prevengono il deposito delle incrostazioni calcaree e la corrosione e mantengono ottimali le condizioni di esercizio.

CAMPO D'APPLICAZIONE

Ideale per effettuare il lavaggio in tutti i tipi di impianto anche con parti in alluminio e materiali sintetici. Risulta idoneo su tubazioni metalliche, su materiali plastici (PVC) e polimerici (polietilene, polibutilene).

PRODOTTO	DESCRIZIONE	N. CONFEZIONI
RILSAN1	Confezione da 1 lt	6 / 12
RILSAN5	Confezione da 5 kg	1
RILSAN10	Confezione da 10 kg	1
RILSAN25	Confezione da 25 kg	1

- ✓ **Basso dosaggio:**
1 lt ogni 100 lt di acqua
- ✓ **Massimo risultato**
- ✓ **Non intacca i metalli e i polimeri**
- ✓ **È scaricabile in acque bianche**
- ✓ **Ecologico**

DA UTILIZZARE IN CASO DI...

- ☞ **Pulizia e bonifica durante la fase di esercizio di impianti di riscaldamento o raffreddamento in alta e bassa temperatura intasati o con basso scambio**
- ☞ **Pulizia e bonifica di un impianto fermo**

MODALITÀ DI UTILIZZO

Immettere 1 litro di prodotto per 100 litri di acqua in circolazione. Aprire tutte le valvole dei radiatori e far girare l'acqua nell'impianto. Questa operazione va proseguita finché non si ristabilisce una circolazione soddisfacente e una temperatura uniforme su tutti i radiatori. Questo può richiedere da alcune ore fino ad alcune settimane a seconda della gravità del problema. Si consiglia di fare circolare il prodotto per 10/15 giorni, al termine svuotare l'impianto e risciacquare fino ad avere acqua limpida. Riempire l'impianto con acqua additivata con l'inibitore di corrosione PASFILM se in alta temperatura o DETERM se è in bassa.

H-CLEAN

SGRASSANTE DETERGENTE PER LA PULIZIA DEI NUOVI IMPIANTI



PRODOTTO	DESCRIZIONE	N. CONFEZIONI
H-CLEAN1	Confezione da 1 lt	6 / 12
H-CLEAN5	Confezione da 5 kg	1
H-CLEAN10	Confezione da 10 kg	1

CARATTERISTICHE GENERALI

H-CLEAN è un detergente industriale polivalente, altamente efficace per trattamenti di pulizia che coinvolgono la rimozione contemporanea di depositi minerali, ossidi metallici e depositi di tipo organico in tutti i tipi di impianti civili e industriali prima del 1° avviamento. Il prodotto è formulato con materie prime uniche ed ecologiche e non è nocivo per la salute. Elimina totalmente le scorie, gli oli presenti nell'impianto di riscaldamento o nei circuiti idraulici in genere, facendolo circolare e svuotandolo.

L'impiego di H-CLEAN consentirà di ottenere i seguenti vantaggi: Rimozione dalle superfici metalliche di depositi di natura organica ed inorganica ed ossidi senza danneggiamento/corrosione dei materiali. Possibilità di effettuare in un unico passaggio la rimozione di depositi di varia natura. Compatibilità con la maggior parte dei materiali da costruzione, compresi leghe leggere, alluminio ed acciaio inox. Minimizzazione dei problemi di smaltimento delle soluzioni di lavaggio grazie alla facile biodegradabilità del prodotto.

CAMPO D'APPLICAZIONE

Pulitore impianti nuovi, ideale per il lavaggio degli impianti prima del loro primo avvio, necessario per rimuovere corpi estranei, oli, ossidi, scorie presenti durante la fase di costruzione dell'impianto.

MODALITÀ DI UTILIZZO

Usare 5 litri di prodotto per 100 litri di acqua. Caricare nel circuito idraulico da pulire in questa percentuale ed eseguire il lavaggio dell'impianto. Dopo aver fatto circolare il prodotto, scaricarlo a perdere. Risciacquare con acqua nuova l'intero impianto e poi caricarlo per il primo avvio. Il prodotto è ecologico ed ecocompatibile. Riempire l'impianto con acqua additivata con l'inibitore di corrosione PASFILM se in alta temperatura o DETERM se in bassa.

- ✓ **Basso investimento, alto livello di pulizia dell'impianto**
- ✓ **Ecologico**

DA UTILIZZARE IN CASO DI...

- ☞ **Pulizia nuovi impianti di riscaldamento prima del 1° avviamento**



PASFILM

FILMANTE, ANTINCROSTANTE,
ANTICORROSIVO PER IMPIANTI
DI RISCALDAMENTO IN ALTA
TEMPERATURA



PRODOTTO	DESCRIZIONE	N. CONFEZIONI
PASFILM1	Confezione da 1 lt	6 / 12
PASFILM5	Confezione da 5 kg	1
PASFILM10	Confezione da 10 kg	1
PASFILM25	Confezione da 25 kg	1

CARATTERISTICHE GENERALI

Filmante ad azione preventiva antincrostante, anticorrosivo per impianti di riscaldamento nuovi. PASFILM per le sue caratteristiche è in grado di formare e mantenere un film a barriera protettiva tra le superfici metalliche e il liquido di scambio degli impianti di riscaldamento. Inibisce le incrostazioni impedendo la precipitazione delle soluzioni sature di calcio e di magnesio. Previene i depositi di fanghi e ruggine. Risulta idoneo su tubazioni metalliche, su materiali plastici (PVC) e polimerici (polietilene). Mantiene elevato il rendimento dell'impianto.

CAMPO D'APPLICAZIONE

Adatto anche per impianti con parti in alluminio e materiali sintetici. L'elevata o la bassa durezza dell'acqua non condizionano il risultato. Va lasciato in permanenza nell'impianto. Registrare la data di inizio trattamento. Si consiglia di rabboccare almeno una volta all'anno con il 1% di prodotto.

MODALITÀ DI UTILIZZO

Immettere 1 litro di prodotto per ogni 100 litri di acqua in circolazione. L'impianto precedentemente pulito favorisce il risultato. Per installazioni già particolarmente compromesse o parzialmente ostruite da fanghi o calcare si consiglia di eseguire prima un trattamento con dosaggio di 1 litro di prodotto RILSAN ogni 100 litri di acqua, lasciando circolare per 10/15 giorni, svuotare l'impianto per eliminare i fanghi. Aggiungere poi con l'acqua pulita PASFILM.

- ✓ **Basso dosaggio:**
1 lt ogni 100 lt di acqua
- ✓ **Economico**

DA UTILIZZARE IN CASO DI...

- ☞ **Caricamento di un nuovo (o lavato) impianto di riscaldamento in alta temperatura**

DETERM

ANTIALLERGHE, ANTINCROSTANTE PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO IN BASSA TEMPERATURA



PRODOTTO	DESCRIZIONE	N. CONFEZIONI
DETERM1	Confezione da 1 lt	6 / 12
DETERM5	Confezione da 5 kg	1
DETERM10	Confezione da 10 kg	1
DETERM25	Confezione da 25 kg	1

CARATTERISTICHE GENERALI

DETERM evita la formazione di melme e di mucillaggini che riducono la capacità di scambio termico, causano cattivi odori ed ostruiscono tubazioni e pompe degli impianti di riscaldamento a bassa temperatura. Evita la formazione delle incrostazioni, grazie alla sua componente antincrostante consente di preservare le tubazioni da qualsiasi tipo di deposito, senza alterare in alcun modo lo scambio termico.

Consente di eliminare la formazione di gas, mantenendo una corretta circolazione dei liquidi all'interno del circuito.

La speciale formulazione consente, inoltre, di prevenire la formazione di batteri e di alghe che possono generarsi a causa delle basse temperature, mantenendo nel tempo la buona circolazione dei liquidi e la massima efficienza dell'impianto.

CAMPO D'APPLICAZIONE

Combatte la crescita di microrganismi sia in impianti di riscaldamento a pannelli radianti a pavimento, sia in sistemi tradizionali a radiatori. È adatto ad acque di qualsiasi durezza.

MODALITÀ DI UTILIZZO

Usare 1 litro di prodotto per 100 litri d'acqua. Non aggiungere contemporaneamente ad altri prodotti. Per installazioni già particolarmente compromesse o parzialmente ostruite da fanghi o calcare si consiglia di eseguire prima un trattamento con dosaggio di 1 litro di prodotto RILSAN ogni 100 litri di acqua, lasciando circolare per 10/15 giorni, svuotare l'impianto per eliminare i fanghi. Aggiungere poi con l'acqua pulita DETERM. Si consiglia, inoltre, di rabboccare il prodotto nelle stesse proporzioni ogni 1-2 anni.

- ✓ **Basso dosaggio:**
1 lt ogni 100 lt di acqua
- ✓ **Economico**

DA UTILIZZARE IN CASO DI...

- ☞ **Caricamento di un nuovo (o lavato) impianto di riscaldamento in bassa temperatura e per impianti misti bassa-alta temperatura**

ANTIGLOO



ANTIGELO POLIPROPILENICO, ECOLOGICO ATOSSICO



PRODOTTO	DESCRIZIONE	N. CONFEZIONI
ANTIGLOO-2510	Confezione da 10 Lt	1
ANTIGLOO-2525	Confezione da 25 Lt	1

PROTEZIONE
-25 °C

Temperatura °C	% Prodotto
-4	25
-8	50
-14	75
-25	100

PRODOTTO	DESCRIZIONE	N. CONFEZIONI
ANTIGLOO-5010	Confezione da 10 Lt	1
ANTIGLOO-5025	Confezione da 25 Lt	1

PROTEZIONE
-50 °C

Temperatura °C	% Prodotto
-6	25
-16	50
-32	75
-50	100

CARATTERISTICHE GENERALI

Prodotto anticongelante caratterizzato dalla presenza di glicole polipropilenico, che permette all'acqua di non ghiacciare anche in condizioni termiche sfavorevoli. Contiene inibitori di corrosione ed antiruggine che consentono una lunga durata dei circuiti di raffreddamento. È un fluido termovettore per impianti a riscaldamento solare o geotermico, ha una formula concentrata per proteggere ogni parte del circuito dal gelo e dalle alte temperature. Garantisce il più elevato livello di protezione contro gelo e corrosione dei metalli normalmente presenti nei circuiti: rame, ottone, acciaio, ghisa, alluminio, leghe leggere, ecc... Contiene, inoltre, un principio attivo compatibile con l'ambiente e non pericoloso per l'uomo.

CAMPO D'APPLICAZIONE


Idoneo in qualunque tipo di circuito idraulico per il raffreddamento e sistemi solari.

MODALITÀ DI UTILIZZO

Diluire il prodotto in acqua in funzione della protezione dal gelo desiderata oppure in funzione dello spostamento del punto di ebollizione nel caso solare.

- ✓ **Molto concentrato**
- ✓ **Ecologico con inibitore di corrosione**
- ✓ **Sposta il punto di ebollizione fino a 180° C**
- ✓ **Non occorre aggiungere altri additivi**

DA UTILIZZARE IN CASO DI...

-  **Caricamento impianto solare con antigelo ecologico inibito**
- Caricamento impianto idronico con antigelo ecologico inibito**

BCG

LIQUIDO SIGILLANTE PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO



PRODOTTO	DESCRIZIONE	DOSAGGIO
BCG SD-1/10	Confezione da 1 lt	1 lt su 200 lt
BCG 24-5	Confezione da 5 lt	1,5 lt su 100 lt

CARATTERISTICHE GENERALI

Prodotto specifico per la sigillazione di perdite fino a 30 l/giorno, su impianti di riscaldamento.

Grazie all'alta percentuale di fibre sigilla meccanicamente le falle multiple responsabili delle perdite idriche. Il prodotto si attiva a contatto con l'ossigeno, quindi con la perdita, e la cicatrizza con una sigillatura duratura e resistente all'invecchiamento.

CAMPO D'APPLICAZIONE

Il liquido sigilla caldaie, radiatori, tubazioni, manicotti, impianti a pannelli radianti, impianti termici.

MODALITÀ DI UTILIZZO

Aprire tutte le valvole miscelatrici e termostatiche dell'impianto. Accendere le pompe e produrre una buona circolazione. Agitare la confezione ed inserire il liquido auto sigillante lentamente nel circuito di riscaldamento in un punto con buona circolazione. Dopo l'inserimento portare la pressione dell'impianto a 1 bar, sfiatare bene l'impianto, soprattutto le pompe. Portare l'impianto a massima temperatura e pressione d'esercizio per minimo 4 ore, controllare il valore del pH. Tenere aperte tutte le valvole fino alla totale sigillazione dell'impianto. La sigillazione può avvenire con effetto quasi immediato come anche dopo alcuni giorni. Per una buona riuscita è indispensabile mantenere una buona circolazione, calore, un corretto dosaggio, un valore del pH superiore a 10,5 ed installazioni realizzate senza tensioni, ma secondo le norme di posa. È consigliabile lavare gli impianti molto sporchi prima dell'applicazione con il prodotto RILSAN.

- ✓ Evita di dover fare opere murarie per la riparazione
- ✓ Rapida sigillatura
- ✓ Ricco di fibre a reazione con l'ossigeno
- ✓ Risolve efficacemente il problema

DA UTILIZZARE IN CASO DI...

- ☛ Sigillatura di perdite su circuiti di riscaldamento fino a 30 lt/giorno

METACROST

PULITORE LATO FUMI CALDAIE A CONDENSAZIONE



**NUOVA
FORMULA**

EFFICACISSIMO!

PRODOTTO	DESCRIZIONE	N. CONFEZIONI
METACROST1	Confezione da 1 lt	6 / 12
METACROST5	Confezione da 5 kg	1
METACROST10	Confezione da 10 kg	1
METACROST750	Confezione da 750 ml	8 / 15

CARATTERISTICHE GENERALI

Elimina totalmente le incrostazioni e le scorie presenti nella caldaia lato fumi, elimina la sporcizia e la polliglia che si forma nel giro fumi delle caldaie a condensazione senza danneggiamento o corrosione dei materiali.

Ottimo disincrostante anche per caldaie tradizionali. Aumenta il rendimento di combustione e permette di effettuare in un unico passaggio la rimozione di depositi di varia natura. METACROST è un detergente industriale polivalente, altamente efficace per trattamenti di pulizia che coinvolgono la rimozione contemporanea di depositi minerali, ossidi metallici e depositi di tipo organico in tutti i tipi di impianti industriali.

CAMPO D'APPLICAZIONE

Viene usato per effettuare un'accurata pulizia della camera di combustione di caldaie a condensazione. Garantendo la compatibilità con la maggior parte dei materiali da costruzione, compresi leghe leggere, alluminio, alluminio-silicio ed acciaio inox. Minimizzazione dei problemi di smaltimento delle soluzioni di lavaggio grazie alla facile biodegradabilità del prodotto.

MODALITÀ DI UTILIZZO

Nebulizzare sulla superficie da detergere, nei tubi fumo della caldaia tramite semplici nebulizzatori. Impregnare bene le incrostazioni e le pareti da trattare, passare con uno straccio o pennello e rimuovere lo sporco, risciacquare con acqua dopo avere disincrostanto. Il prodotto può tranquillamente essere inviato allo scarico.

- ✓ Non intacca i metalli come acciaio inox e alluminio-silicio
- ✓ Scaricabile direttamente dallo scarico condensa della caldaia

DA UTILIZZARE IN CASO DI...

- ☞ Pulizia e disincrostazione della camera di combustione di caldaie a condensazione in alluminio, alluminio silicio, acciaio inox



**750 ml
PRONTO
ALL'USO**

SCLIM

SGRASSANTE DETERGENTE PER FILTRI E BATTERIE DI CONDIZIONAMENTO



PRODOTTO	DESCRIZIONE	N. CONFEZIONI
SCLIM1	Confezione da 1 lt	6 / 12
SCLIM5	Confezione da 5 kg	1
SCLIM10	Confezione da 10 kg	1
SCLIM25	Confezione da 25 kg	1
SCLIM750	Confezione da 750 ml	8 / 15

PRODOTTO	DESCRIZIONE	N. CONFEZIONI
SCLIMAIR	Schiumogeno spray 400 ml	12

CARATTERISTICHE GENERALI

Prodotto sgrassante concentrato che elimina lo sporco che si forma negli impianti di condizionamento. Rimuove le sostanze grasse, i depositi di polvere e le sostanze estranee che si vengono a formare sui sistemi di filtrazione, distribuzione e ricircolo degli impianti di condizionamento dell'aria. Evita il proliferare del batterio legionella in quanto elimina il suo substrato di crescita. È un ottimo sgrassante per molti altri usi di pulizia.

CAMPO D'APPLICAZIONE

Indicato per pulire filtri, batterie di scambio, bacinelle di raccolta condensa, ventilatori, scocche, canali, bocchette, unità esterne, gruppi refrigeratori, centrali di trattamento aria e tutto quello che riguarda la distribuzione dell'aria.

MODALITÀ DI UTILIZZO

Diluire in acqua 1:10 o in base allo sporco presente. Nebulizzare il prodotto a mano o con erogatore ad aria compressa, rimuovere lo sporco con pennelli a setole, lasciare agire qualche minuto e sciacquare bene con acqua.

- ✓ **Concentrato**
- ✓ **Agisce in profondità**
- ✓ **Toglie il substrato di legionella**

DA UTILIZZARE IN CASO DI...

- ☞ **Pulizia e sgrassaggio filtri, bocchette, batterie, canali dell'aria, split e fan coil negli impianti di climatizzazione**





SANICHEM

SANIFICANTE, DISINFETTANTE PER FILTRI E BATTERIE DI CONDIZIONAMENTO



PRODOTTO	DESCRIZIONE	N. CONFEZIONI
SANICHEM1	Confezione da 1 lt	6 / 12
SANICHEM5	Confezione da 5 kg	1
SANICHEM10	Confezione da 10 kg	1
SANICHEM25	Confezione da 25 kg	1
SANICHEM750	Confezione da 750 ml	8/15

PRODOTTO	DESCRIZIONE	N. CONFEZIONI
SANIT	Spray 400 ml	12

CARATTERISTICHE GENERALI

Prodotto liquido sanificante disinfettante che elimina i batteri che si formano negli impianti di condizionamento, igienizza le superfici a contatto con l'aria. garantisce la corretta sanificazione grazie alla combinazione di una molecola alcolica e dai sali di benzalconio, è, inoltre, un ottimo sanificante per molti altri usi di pulizia. Prodotto concentrato a base di poliesametilene biguanide, sali quaternari di ammonio ed isopropanolo attivo su un'ampia gamma di microrganismi.

Efficace nell'abbattimento della Legionella Pneumophila che provoca la Legionellosi o malattia del legionario.

CAMPO D'APPLICAZIONE

Indicato per l'uso su: unità interne di climatizzazione split system, ventilconvettori, filtri, deumidificatori, unità di trattamento aria, aerotermi, centrali di trattamento aria, recuperatori di calore, bocchette e diffusori, canali di distribuzione aria, sistemi ventilanti.

MODALITÀ DI UTILIZZO

Applicare il prodotto pronto all'uso nebulizzandolo sulla superficie da igienizzare.

Il prodotto è diluibile in acqua fino al 10% (10 litri prodotto su 100 litri di acqua). Lasciare agire senza risciacquare.

- ✓ **Altissimo effetto igienizzante**
- ✓ **Elimina il batterio Legionella**

DA UTILIZZARE IN CASO DI...

- ☞ **Sanificazione filtri, bocchette e batterie di condizionamento**



PEROX-D

DETERGENTE IGIENIZZANTE
STABILIZZATO A BASE DI PEROSSIDO DI
IDROGENO E ACIDO PERACETICO



PRODOTTO	%	DESCRIZIONE	N. CONFEZIONI
PEROX-D5	4	Confezione da 5 kg	1
PEROX-D10	4	Confezione da 10 kg	1
PEROX-750	2	Confezione da 750 ml	8/15



PEROSSIDO
DI IDROGENO
AL 4% **DA DILUIRE**

CARATTERISTICHE GENERALI

La manutenzione dei climatizzatori e di tutti i sistemi di ventilazione aria, è un passaggio fondamentale per garantire rendimento, igiene, salute, qualità dell'aria respirata.

Dopo aver igienizzato e pulito la batteria e i filtri occorre nebulizzare un battericida ed eliminare qualunque carica batterica e virus presente negli spazi non raggiunti, in tale maniera potrete certificare ANTICOVID la vostra manutenzione.

Depurchem PEROX-D 750 è un prodotto professionale pronto all'uso a base di perossido di idrogeno al 2%, studiato per garantire una perfetta debatterizzazione anti virus (come previsto dal Dpcm 10 aprile 2020 che raccomanda l'uso di prodotti a base di Perossido di idrogeno almeno allo 0,5%).

- ✓ **Igienizzante di nuova generazione basato sulla tecnologia del perossido stabilizzato ad ampio spettro di azione**
- ✓ **Rimuove virus, batteri, muffe ed alghe**
- ✓ **Ideale per pulire e igienizzare superfici ed ambienti**

PEROSSIDO
DI IDROGENO
AL 2%





PASTSAN

PASTIGLIA SANIFICANTE,
DISINFETTANTE ANTILEGIONELLA,
PER SPLIT E FAN-COIL



PRODOTTO	DESCRIZIONE
PASTSAN10	Blister da 10 pz
PASTSAN100	Confezione da 10 blister da 10 pz

CARATTERISTICHE GENERALI

PASTSAN è un antibatterico in pastiglie per impianti di condizionamento dell'aria, prolunga la manutenzione, elimina gli odori sgradevoli e tiene sgorgato lo scarico condensa.

Previene la proliferazione batterica e delle alghe, e garantisce una perfetta sanificazione dell'impianto. Elimina il rischio dello sviluppo del batterio della Legionella Pneumophila, e contemporaneamente tiene pulito lo scarico condensa.

CAMPO D'APPLICAZIONE

In tutti i fan-coil, split system, UTA.

MODALITÀ DI UTILIZZO

Utilizzare una pastiglia per ogni split, fan-coil o UTA. Ritagliare e dimensionare con le forbici una tavoletta di prodotto dal blister e inserirla nella vasca di raccolta della condensa posandola sulla batteria. Assicurarsi che la parte spugnosa sia rivolta verso il basso.

IMPORTANTE: Tenere lontano da fonti di calore e raggi solari.

- ✓ Mantiene lontano il batterio Legionella
- ✓ Elimina sgradevoli odori del condizionatore
- ✓ Tiene sgorgato lo scarico condensa

DA UTILIZZARE IN CASO DI...

- ☞ Prolungamento della manutenzione del climatizzatore tenendo igienizzata la bacinella raccolta condensa e priva di odori

CLORDECK-C

DISINCROSTANTE
PER RAME E ACCIAIO



PRODOTTO	DESCRIZIONE
CLORDECK-C10	Confezione da 10 kg
CLORDECK-C25	Confezione da 25 kg

CARATTERISTICHE GENERALI

CLORDECK-C è un prodotto acido ad elevata concentrazione, efficace e particolarmente rapido nella rimozione di strati di calcare, ossidi ed incrostazioni molto tenaci, da qualunque superficie. Pulisce le tubazioni da alghe e fanghiglia evitando il pericolo di ostruzioni e migliorando lo scambio termico.

CAMPO D'APPLICAZIONE

Idoneo per caldaie - lato sanitario, scambiatori di calore, tubazioni, serpentine, circuiti di raffreddamento.

MODALITÀ DI UTILIZZO

Diluire CLORDECK-C in acqua da 1:5 a 1:10, far circolare la soluzione nell'impianto da bonificare iniziando con la concentrazione più bassa, aumentandola gradualmente fino al cessare dell'effervescenza nel tubo di ritorno della pompa. Se il pH della soluzione tende ad innalzarsi occorre effettuare un reintegro aggiungendo altro prodotto. Contiene acido cloridrico. Al termine scaricare e risciacquare con abbondante acqua, quindi neutralizzare e passivare con prodotto Neutroblock.

- ✓ Alto potere disgregante
- ✓ Economico

DA UTILIZZARE IN CASO DI...

- ☞ Lavaggio e disincrostazione scambiatori di calore in rame-acciaio di caldaie, bollitori

CLORDECK

DISINCROSTANTE
PER LEGHE LEGGERE
ED ALLUMINIO



PRODOTTO	DESCRIZIONE
CLORDECK10	Confezione da 10 kg
CLORDECK25	Confezione da 25 kg

CARATTERISTICHE GENERALI

CLORDECK è un prodotto acido ad elevata concentrazione, efficace e particolarmente rapido nella rimozione di strati di calcare, non pericoloso per l'operatore. È accuratamente inibito e tamponato e perciò non intacca i metalli ferrosi. Grazie ad un ottimo potere bagnante lava e disgrega tutti i tipi di incrostazione.

CAMPO D'APPLICAZIONE


Idoneo per la pulizia di impianti termici, scambiatori di calore, circuiti di raffreddamento, torri evaporative, caldaie a condensazione, compatibile con elementi in leghe leggere ed alluminio.

MODALITÀ DI UTILIZZO

Diluire CLORDECK in acqua da puro a 1:5, far circolare la soluzione nell'impianto da bonificare iniziando con la concentrazione più bassa, aumentandola gradualmente fino al cessare dell'effervescenza nel tubo di ritorno della pompa. Se la soluzione è passata da rossa a gialla, effettuare un rabbocco di prodotto. Al termine scaricare il tutto ed effettuare un accurato risciacquo dell'impianto con il prodotto NEUTROBLOCK.

- ✓ Alto potere disgregante
- ✓ Non pericoloso per l'operatore e per l'impianto

DA UTILIZZARE IN CASO DI...

-  Lavaggio e disincrostazione scambiatori di calore in leghe leggere, alluminio, componenti con silicio di caldaie, bollitori

NEUTROBLOCK

NEUTRALIZZANTE POST DISINCROSTAZIONE



PRODOTTO	DESCRIZIONE
NEUTROBLOCK10	Confezione da 10 kg
NEUTROBLOCK25	Confezione da 25 kg

CARATTERISTICHE GENERALI

NEUTROBLOCK è una soluzione alcalina studiata per la neutralizzazione rapida e sicura dei liquidi a base acida impiegati nelle disincrostazioni. Dopo il lavaggio, con liquidi a base acida, degli impianti o degli scambiatori occorre neutralizzare il pH del circuito e della soluzione contenuta nel serbatoio della pompa, mediante un trattamento alcalino.

CAMPO D'APPLICAZIONE

NEUTROBLOCK è indicato per riportare soluzioni acide ad un pH tra 6 e 8,5 e nel contempo neutralizzare gli impianti, tubazioni, scambiatori e la stessa pompa usata per il trattamento, evitandone l'usura.

MODALITÀ DI UTILIZZO

Dopo la disincrostazione risciacquare e procedere con il trattamento neutralizzante protettivo utilizzando una soluzione pari al 25% della quantità di CLORDECK-C utilizzato per la disincrostazione. Travasare la soluzione acida usata dalla pompa in un contenitore di plastica adeguato come contenimento. Immettere nel serbatoio della pompa una quantità di acqua sufficiente ad effettuare un controlavaggio dell'impianto, aggiungere all'acqua una quantità di NEUTROBLOCK del 10% e far circolare nell'impianto o nella apparecchiatura per almeno 5 minuti. Dopo aver effettuato il controlavaggio, travasare la soluzione alcalina usata nel secchio contenente la soluzione acida messa precedentemente nel contenitore per la neutralizzazione.

- ✓ Economico
- ✓ Facile utilizzo

DA UTILIZZARE IN CASO DI...

- ☞ Passivazione dopo un lavaggio chimico per innalzare il pH del circuito e della soluzione e portarlo a neutro