



# POLISAN

ANTI-INCROSTANTE ANTI-CORROSIVO PER ACQUA POTABILE

## SCHEDA TECNICA

Linea Domestica

SCTEC432 - REV. 1/2023



## Finalità ed Utilizzo

Le incrostazioni calcaree e la corrosione sono fra i problemi cruciali che affliggono gli impianti idrotermosanitari. Il dosaggio proporzionale di prodotti anti-corrosivi ed anti-incrostanti nell'acqua rappresenta una tecnologia sicura e consolidata che offre garanzie di successo nella prevenzione dei depositi calcarei e dei processi corrosivi. I polifosfati, anche a bassissime concentrazioni, sono in grado di contrastare la formazione di incrostazioni calcaree e corrosioni nelle linee di distribuzione dell'acqua calda e fredda. POLISAN è un prodotto a base di polifosfati alimentari in polvere, conforme ai requisiti del Regolamento UE 231/2012, specifico per il trattamento dell'acqua ad uso potabile ed è impiegato per prevenire incrostazioni e corrosioni negli impianti di distribuzione alimentati con acque dure.

## Principio di funzionamento

Attraverso un meccanismo noto come "effetto-soglia" (threshold effect), i polifosfati, se presenti nell'acqua in concentrazioni di qualche mg/l interferiscono con i fenomeni di cristallizzazione dei carbonati ostacolando la formazione di incrostazioni. I polifosfati, inoltre, sono in grado di formare una pellicola protettiva sulle superfici metalliche proteggendole da eventuali fenomeni corrosivi.

## Caratteristiche principali

La composizione bilanciata di POLISAN stabilizza i sali di calcio e magnesio (responsabili delle incrostazioni) e previene i fenomeni corrosivi dimostrandosi efficace con acque aventi durezza compresa tra 5 °f e 35 °f. POLISAN non solo protegge apparecchiature e circuiti idraulici nuovi ma è in grado di risanare gradualmente anche circuiti già incrostanti. Le proprietà stabilizzanti di POLISAN sono garantite per temperature istantanee fino a 80 °C e temperature di accumulo fino a 60 °C.

## Uso previsto, condizioni d'uso



POLISAN è un prodotto a base di polifosfati in polvere da utilizzare come ricarica per i dosatori POLIDOS. Può essere impiegato in acque potabili per proteggere caldaie (linea acqua calda sanitaria), produttori di acqua calda, boiler, reti di distribuzione di acqua fredda, impianti di raffreddamento con acqua a perdere, lavatrici, lavastoviglie ed altri elettrodomestici che richiedono l'utilizzo di acqua calda. POLISAN va dosato a monte delle apparecchiature da proteggere. Non dosare POLISAN a monte di bollitori con sistemi di riscaldamento solare; le temperature raggiunte in questi sistemi possono portare alla rapida degradazione del prodotto con conseguente perdita di efficacia.

## Confezionamento e stoccaggio

POLISAN barattolo da 1 Kg. (codice PC007).

Conservare in luogo fresco al riparo dal gelo e dal calore (temperatura ambiente tra 5 e 35 °C).

## Avvertenze

Scheda Informativa di Sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali e scaricabile dal sito [www.acquabrevetti.it](http://www.acquabrevetti.it). In caso di dubbi contattare l'Agenzia di zona oppure direttamente Acqua Brevetti SRL prima di utilizzare il prodotto. La società non risponde per usi impropri del prodotto. L'efficacia del prodotto dipende dal



**POLISAN**

**ANTI-INCROSTANTE ANTI-CORROSIVO PER ACQUA POTABILE**

**SCHEDA TECNICA**

Linea Domestica

SCTEC432 - REV. 1/2023

reale stato dell'impianto e dalle caratteristiche chimico-fisiche dell'acqua.

### **Proprietà dell'acqua da trattare**

POLISAN è stato formulato per il trattamento di acque destinate al consumo umano conformi al D. Lgs. n. 31/2001 e s.m.i. (acqua potabile).

Il dosaggio di AcquaSIL 2/15® comporta l'aumento della concentrazione di fosforo nell'acqua.

### **Normativa di riferimento**

Il trattamento delle acque in ingresso agli impianti di produzione e distribuzione dell'acqua sanitaria è previsto dalla legislazione vigente tramite il D.M. n. 37/08, il D.Mi.S.E. del 26/06/2015 (Decreto Requisiti Minimi) e la norma tecnica UNI 8065:2019.

Il condizionamento chimico finalizzato all'inibizione di corrosioni e incrostazioni è inoltre contemplato dalla norma EN 806-2. POLISAN è conforme ai requisiti del Regolamento UE 231/2012.

Acqua Brevetti SRL ha adottato un Sistema di Gestione Integrato QSA (Qualità, Salute e Sicurezza dei lavoratori, Ambiente) certificato in conformità alle norme:

UNI EN ISO 9001:2015

UNI ISO 45001:2018,

UNI EN ISO 14001:2015

### **Dati sul trasporto**

POLISAN non è un prodotto pericoloso per il trasporto e non rientra, pertanto, nelle prescrizioni dell'ADR.



# POLISAN

## ANTI-INCROSTANTE ANTI-CORROSIVO PER ACQUA POTABILE

### SCHEDA TECNICA

Linea Domestica

SCTEC432 - REV. 1/2023

## Prestazioni e dati tecnici

VOCE	Unità	PC007
Contenuto	Kg.	1
Aspetto	-	Polvere granulare bianca
pH	-	8 - 9
Densità (a 20°C)	g/cm <sup>3</sup>	1,0 – 1,2
Durezza dell'acqua consigliata min - max	°f	5 – 35
Temperatura massima istantanea	°C	80
Temperatura ambiente min - max	°C	5 - 35



**ACQUA BREVETTI SRL**

Via Molveno, 8 – 35035 MESTRINO (PD) – ITALY

[www.acquabrevetti.it](http://www.acquabrevetti.it) – [www.acquasil.it](http://www.acquasil.it)

[info@acquabrevetti.it](mailto:info@acquabrevetti.it)



Azienda certificata  
ISO 9001:2015



La presente Scheda Tecnica si basa sulle esperienze di ACQUA BREVETTI SRL e si applica ad un uso normale del prodotto secondo quanto descritto nella presente Scheda e nel Manuale di Uso e Manutenzione; qualsiasi utilizzo diverso da quanto descritto deve essere autorizzato per iscritto. Per una regolare gestione e manutenzione degli impianti si consiglia di stipulare un accordo con i nostri Centri di Assistenza Tecnica. ACQUA BREVETTI SRL si riserva il diritto di qualsiasi modifica ai propri prodotti anche senza preavviso. A termini di legge è vietata la riproduzione anche parziale del presente elaborato che resta proprietà esclusiva di ACQUA BREVETTI SRL.