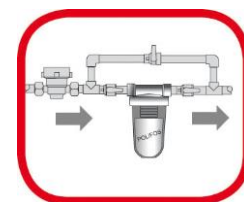


# POLIFOS CRISTALLI

Condizionante per circuiti d'acqua sanitaria  
Azione antincrostante ed anticorrosiva



## DESCRIZIONE:

Prodotto in cristalli a purezza alimentare, con la funzione di anticalcare ed anticorrosione da dosare con le acque di caldaia, negli impianti idrici, negli impianti di raffreddamento di stampi, nelle torri evaporative, negli impianti chiusi a reintegro automatico. Protegge le caldaie ed i vari componenti impedendo la formazione di depositi di calcare e conseguenti effetti corrosivi dovuti alla formazione di anidride carbonica. Questi sali sono costituiti dalla combinazione di numerosi metafosfati alcalini ad elevata polimerizzazione, allo stato vetroso trasparente, di colore bianco e verde chiaro; brillanti in recipienti ermetici si conservano indefinitivamente, mentre all'aria aperta si ricoprono di una patina bianca di ortofosfato, assorbendo lentamente l'umidità; in soluzione acquosa invece, degenerano ad ortofosfato molto più lentamente.

## MODO D'USO:

Viene immesso a monte dell'impianto di acqua calda, caldaia o scambiatore, con l'ausilio di un sistema proporzionale alla portata dell'acqua. La corretta concentrazione dipende dalla durezza e dalla temperatura di riscaldamento dell'acqua. Dosaggi corretti si possono fare con dosatori proporzionali per cristalli (WL-DOSP HA) in ragione di 2 - 4 ppm (mg/l) di acqua circolante nell'impianto.

## DATI TECNICI:

Aspetto	vetroso, incolore
Odore	inodore
pH tal quale	5,05 ± 0,5
Densità apparente	1,2 g/cm <sup>3</sup>
Solubilità in acqua	completa
Punto di fusione	630 °C
Titolo come P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	69,2 %
Na <sub>2</sub> O	20 - 30 %
Pb	10 ppm
CN	5 ppm
Sb	3 ppm
Cr	10 ppm
As	3 ppm
Hg	1 ppm
Se	3 ppm
Ni	10 ppm
Cd	3 ppm
CaO	7 - 15 ppm
F	10 ppm
SO <sub>4</sub>	500 ppm

## IMBALLO:

Flaconi da 1kg (confezione da 12 pezzi). Secchi da 25 kg.



## Frequenza controlli obbligatori secondo Norma UNI 8065:2019

- Parametri e punti di prelievo per i controlli annuali obbligatori:

Tipo di impianto Analisi e controlli	Climatizzazione estiva ed invernale ad acqua	Solare termico	Produzione acqua sanitaria	Note
	Punto di prelievo	Punto di prelievo	Punto di prelievo	
Aspetto	C	C	A	
pH	C	C	A	
Durezza Totale	R - C	Non richiesto	A	
Conducibilità elettrica	R - C	Non richiesto	A	
Condizionamento chimico	C	C	A	Nel caso di impianti solari termici il fluido termovettore potrebbe svolgere sia la funzione antigelo che di condizionante chimico.
Protezione antigelo	C	C	Non richiesto	Controllo da effettuare solo se presente protezione antigelo.

- Parametri e punti di prelievo per i controlli in caso di specifiche problematiche (es. corrosioni) o per approfondimenti:

Tipo di impianto Analisi e controlli	Climatizzazione estiva ed invernale ad acqua	Solare termico	Produzione acqua sanitaria	Note
	Punto di prelievo	Punto di prelievo	Punto di prelievo	
Ferro	C	C	A	Non necessario per impianti in cui ne sia esclusa la presenza.
Rame	C	C	A	Non necessario per impianti in cui ne sia esclusa la presenza.
Alluminio	C	C	A	Non necessario per impianti in cui ne sia esclusa la presenza.
Cloruri	R	Non richiesto	A	Il controllo va effettuato solamente qualora il tenore dei cloruri sia sospettato essere incompatibile con le caratteristiche dei componenti dell'impianto.



	C	Non richiesto	Non richiesto	Il controllo sull'acqua di impianto è obbligatorio con cadenza annuale solo nel caso in cui sia installato un addolcitore nel circuito di reintegro.
<b>Parametri microbiologici</b>	Variabile in funzione delle caratteristiche d'impianto	Non richiesto	Variabile in funzione delle caratteristiche d'impianto	Nel caso di acqua sanitaria, la frequenza e i punti di prelievo vanno individuati sulla base di una valutazione del rischio effettuata da personale qualificato seguendo le indicazioni di documenti ufficiali (per esempio Linee guide per il controllo e la prevenzione della legionellosi) ove pertinenti.

#### Punti di prelievo:

A – Acqua di alimento a monte di qualsiasi trattamento acqua

R – Acqua di riempimento e/o reintegro a monte di qualsiasi trattamento acqua

C – Acqua di circuito

N.B. Per tutte le tipologie di impianto è obbligatorio creare e mantenere aggiornata una scheda di registrazione degli esiti dei controlli effettuati da inserire nel libretto d'impianto DPR 74/13.

#### Il DM 26 del 2015 - Decreto requisiti minimi

#### Obblighi di trattamento:

Potenza focolare	Durezza inferiore a 15 °f	Durezza superiore a 15 °f
≤ 100 kW	Filtrazione + Condizionamento chimico	
> 100 kW	Filtrazione + Condizionamento chimico	Filtrazione + Addolcimento + Condizionamento chimico

Data ultimo aggiornamento: 19.01.2023

