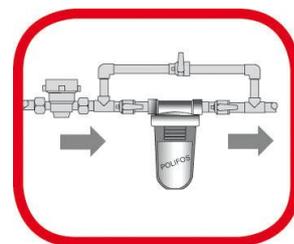


# POLIFOS Fluid

Condizionante per circuiti d'acqua sanitaria

Azione antincrostante ed anticorrosiva



## DESCRIZIONE:

POLIFOS Fluid è una miscela di polifosfati a purezza alimentare in soluzione pronta all'uso, adatta per acque con durezza fino a 30 °f. POLIFOS Fluid è stato formulato in ottemperanza al D. Lgs. 31 del 2 Febbraio 2001 che stabilisce i requisiti di qualità delle acque destinate al consumo umano, inoltre le materie prime coinvolte nel formulato sono conformi a quanto stabilito dalla Norma UNI EN 1212:2005 inerente i Polifosfati di Sodio e di Calcio impiegati per il trattamento di acque destinate al consumo umano. POLIFOS Fluid è in grado di inibire efficacemente fenomeni di corrosione nonché la formazione di incrostazioni calcaree negli impianti di produzione e distribuzione di acqua calda e fredda sanitaria, **ottemperando inoltre quanto prescritto dalla Norma Tecnica UNI 8065:2019 resa cogente dal DM 26 del 2015 dei requisiti minimi.**

## AZIONE:

POLIFOS Fluid mantiene puliti ed efficienti gli scambiatori di calore, le tubazioni, le rubinetterie ed ogni altra struttura che negli impianti ad acqua calda sono soggetti ad incrostarsi. Previene inoltre la formazione di analoghi problemi negli impianti, senza ricircolo, ad acqua fredda, impianti nei quali l'acqua viene usata "a perdere".

Il prodotto è particolarmente adatto anche per il risanamento di vecchi impianti già soggetti a fenomeni di corrosione ed incrostati.

## MODO D'USO:

POLIFOS Fluid 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.

Il DM 25/2012 precisa che le concentrazioni di polifosfato di purezza ad uso alimentare nell'acqua potabile, **NON devono superare i 5 mg/litro** (apparecchi e dosatori proporzionali).

**POLIFOS Fluid viene usato ad una concentrazione compresa tra 5 e 60 g/m<sup>3</sup> (pari a 0,4 - 4,7 ppm espresso come P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>), in relazione alla durezza e temperatura dell'acqua.**

## DATI TECNICI:

Stato fisico	liquido, incolore e inodore
Densità	1,10 ± 0,05 kg/l
pH tal quale	5,05 ± 0,5
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	7,8 %
Principio attivo	25 % c.a

## CONFEZIONE:

Flaconi da 1 Kg in scatole da 12 pezzi. Taniche 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.
Parametri microbiologici	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: 23.01.2023

