

**POLIFOS**  
**POLIFOS L B**

Cod. Z308903460

Cod. 0YDI1KX0

## TIPOLOGIA DI PRODOTTO

Stabilizzante per acqua sanitaria.  
Prodotto ad uso specialistico e tecnologico.

## CARATTERISTICHE E COMPOSIZIONE

Miscela di polifosfati di grado alimentare

**Stato fisico:** liquido incolore**Odore:** inodore**Densità a 20°C:** 1,047g/ml**Solubilità in acqua:** totale  
**pH** 7,5

## MATERIALI

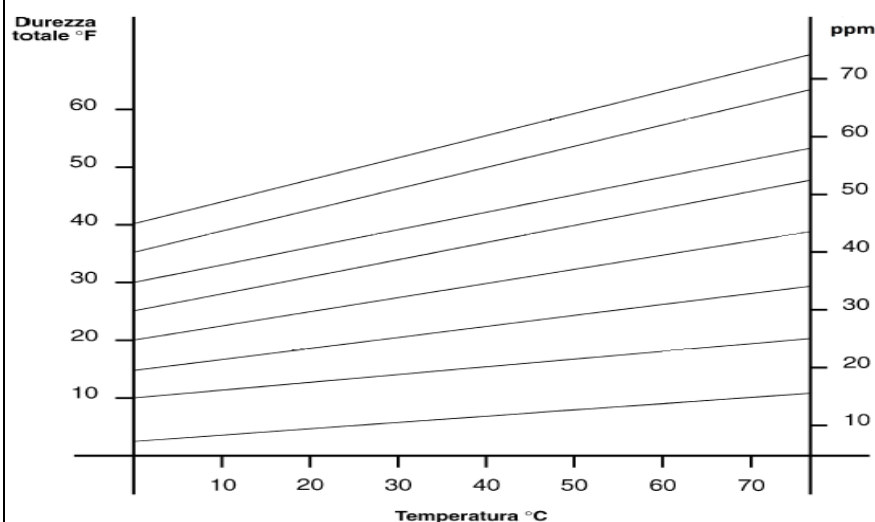
Adatto per tutti i tipi di impianti

## AZIONE

Previene le incrostazioni carbonatiche (calcare) e la formazione dei depositi di ossidi metallici (da corrosione). Controlla la durezza totale delle acque limitando i fenomeni di incrostazione, causati dalla presenza di ioni calcio e magnesio. Cattura gli ioni bloccandoli ed evitando che possano trasformarsi in sali insolubili. Accresce notevolmente l'azione protettiva e stabilizzante proteggendo gli impianti dall'azione corrosiva degli agenti ossidanti utilizzati per la disinfezione delle acque. Formulato in ottemperanza alle legislazioni vigenti.

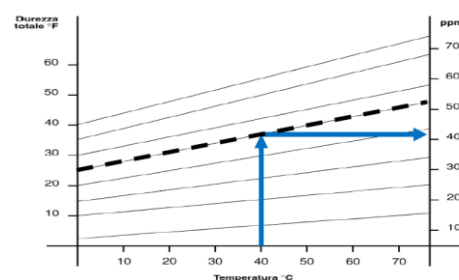
## DOSAGGIO

Determinare la **durezza totale** dell'acqua da trattare, verificare la **sua temperatura all'uscita** dell'impianto di riscaldamento. Impostare il sistema il dosaggio tra i 5 e i 70 ppm secondo tabella:



Esempio :

-temperatura dell'acqua sanitaria in uscita: 40°C

-durezza acqua sanitaria: 25°F  
dosare 41ppm di prodotto

## MODALITÀ D'USO

Iniettare nell'impianto mediante pompa volumetrica o proporzionale.

## MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Precauzioni per una manipolazione sicura: mantenere i contenitori ben chiusi; utilizzare in luoghi freschi ed areati. In caso di contatto con la cute lavare con acqua. In caso di contatto con gli occhi irrigare abbondantemente con acqua tenendo le palpebre aperte. In caso di irritazione consultare un medico. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità: conservare in ambiente fresco e negli imballi originali al riparo da umidità e lontano dagli scarichi.

Per ogni altra informazione fare riferimento alla **SCHEDA DI SICUREZZA** richiedibile a [prevendita@ferroli.com](mailto:prevendita@ferroli.com)

## DISTRIBUZIONE:

Denominazione	Fornitura
POLIFOS L	Tanica da 25 litri
POLIFOS L B	Confezione 12 bottiglie - 1 litro



Data sheet: **3930B650** rev. 01

**POLIFOS** Cod. Z308903460  
**POLIFOS L B** Cod. 0YDI1KX0

#### PRODUCT TYPE

Stabilizer for sanitary water.  
Product for specialized and technological use.

#### CHARACTERISTICS AND COMPOSITION

Food grade polyphosphate mixture

**Physical state:** colorless liquid

**Odor:** odorless

**Density at 20 °C:** 1.047 g / ml

**Solubility in water:** total

**pH at 5%:** 7.5

#### MATERIALS

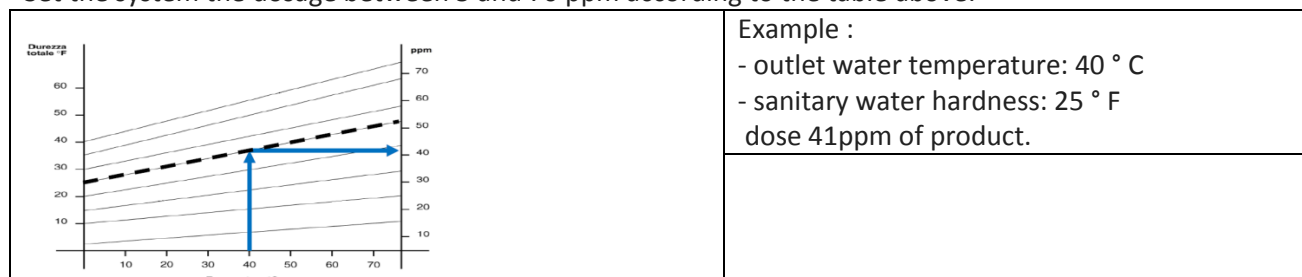
Suitable for all types of installations

#### ACTION

Prevents carbonate incrustations (limestone) and the formation of metal oxide deposits (from corrosion). It controls the total hardness of the water limiting the fouling phenomena, caused by the presence of calcium and magnesium ions. Capture ions by blocking them and preventing them from turning into insoluble salts. It greatly increases the protective and stabilizing action by protecting the plants from the corrosive action of oxidizing agents used for the disinfection of water. Formulated in compliance with current legislation.

#### DOSAGE

Determine the total hardness of the water to be treated, check its temperature at the outlet of the heating system. Set the system the dosage between 5 and 70 ppm according to the table above:



#### METHOD OF USE

Inject into the system by means of a volumetric or proportional pump.

#### HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling: keep containers tightly closed; use in cool and ventilated places. In case of contact with the skin, wash with water. In case of contact with eyes, irrigate with plenty of water while holding the eyelids open. In case of irritation, consult a doctor. Conditions for safe storage, including any incompatibilities: Store in a cool environment and in original packaging away from moisture and away from drains.

For any other information refer to the **SAFETY DATA SHEET** which can be requested at [prevendita@ferroli.com](mailto:prevendita@ferroli.com)

#### DISTRIBUTION:

Designation	Supply
POLIFOS L	25 liter tank
POLIFOS L B	Packs of 12 bottles - each 12 liters

Rev. 01

01-2020

Added POLIFOS L B



Scheda Tecnica: **3930B660** rev. 02

# **SANI AS** Cod. Z308903470

## **SANI AS B** Cod. 0YDS1KX0

### TIPOLOGIA DI PRODOTTO

Anticorrosivo per acqua sanitaria.  
Prodotto ad uso specialistico e tecnologico.

### CARATTERISTICHE E COMPOSIZIONE

È costituito da una miscela di sali minerali e silicati approvati per l'utilizzo alimentare e come trattamento per acque sanitarie.

**Stato fisico:** liquido incolore

**Odore:** inodore

**Densità a 20°C:** 1,170 g/ml

**Solubilità in acqua:** completa

**pH al 5%:** 13,3

### MATERIALI

Non adatto ad impianti con alluminio e stagno(prodotto puro)

### AZIONE

Il programma di trattamento stabilizzante è caratterizzato da una spiccata attività anticorrosiva che determina la completa risoluzione del problema. Previene ed elimina la formazione dei depositi di ossidi metallici e delle sgradevoli comparse di acqua rossastra nei punti di utilizzo. Accresce notevolmente l'azione protettiva e stabilizzante proteggendo gli impianti dall'azione corrosiva degli agenti ossidanti utilizzati per la disinfezione delle acque. Non contiene sostanze organiche pertanto non influisce sul COD delle acque di scarico. Formulato in ottemperanza alle legislazioni vigenti.

### MODALITÀ D'USO

Deve essere dosato in modo continuativo e proporzionale con un sistema di dosaggio volumetrico in ppm.

### DOSAGGIO

Il prodotto è in grado di sviluppare un completo condizionamento stabilizzante a dosaggi variabili tra 5 e 150 ppm.

### MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Precauzioni per una manipolazione sicura: mantenere i contenitori ermeticamente chiusi; indossare i DPI previsti(guanti in gomma, occhiali protettivi, se necessario maschera con filtri per vapori alcalini); utilizzare in luoghi freschi ed aerati. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità: conservare in ambiente fresco e negli imballi originali al riparo da fonti di calore, dal gelo e lontano dagli scarichi

Per ogni altra informazione fare riferimento alla **SCHEDA DI SICUREZZA** richiedibile a [prevendita@ferroli.com](mailto:prevendita@ferroli.com)

### DISTRIBUZIONE:

<b>Denominazione</b>	<b>Fornitura</b>
SANI AS	Tanica da 25 litri
SANI AS B	Confezione 12 bottiglie - 1 litro

Rev. 01	10-2018	Tolta la parola "zinco" dal capitolo MATERIALE
Rev. 02	01-2020	Aggiunto il modello SANI AS B



# **SANI AS** Cod. Z308903470

## **SANI AS B** Cod. 0YDS1KX0

### PRODUCT TYPE

Anticorrosive for sanitary water.  
Product for specialized and technological use.

### CHARACTERISTICS AND COMPOSITION

It consists of a mixture of mineral salts and silicates approved for food use and as sanitary water treatment.

**Physical state:** colorless liquid

**Solubility in water:** total

**Odor:** odorless

**pH at 5%:** 13.3

**Density at 20 ° C:** 1.170 g / ml

### MATERIALS

Not suitable for plants with aluminum and tin (pure product)

### ACTION

The stabilizing treatment program is characterized by a marked anticorrosive activity which determines the complete resolution of the problem. Prevents and eliminates the formation of deposits of metal oxides and the unpleasant appearances of reddish water in the points of use. It greatly increases the protective and stabilizing action by protecting the plants from the corrosive action of oxidizing agents used for the disinfection of water. It does not contain organic substances and therefore does not affect the COD of waste water. Formulated in compliance with current legislation.

### METHOD OF USE

It must be dosed continuously and proportionally with a volumetric metering system in ppm.

### DOSAGE

The product is able to develop a complete stabilizing conditioning at doses varying between 5 and 150 ppm.

### HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling: keep containers tightly closed; wear the provided PPE (rubber gloves, protective glasses, mask with alkaline vapor filters if necessary); use in cool and ventilated places. Conditions for safe storage, including any incompatibilities: store in a cool environment and in original packaging away from heat, frost and away from drains

For any other information refer to the **SAFETY DATA SHEET** which can be requested at [prevendita@ferroli.com](mailto:prevendita@ferroli.com)

### DISTRIBUTION:

<b>Designation</b>	<b>Supply</b>
SANI AS	25 liter tank
SANI AS B	Packs of 12 bottles - each 1 lt

Rev. 01	10-2018	Removed the word "zinc" from the MATERIAL chapter
Rev. 02	01-2020	Added the SANI AS B model



# POLIFOS P

**Cod. Z308903480****TIPOLOGIA DI PRODOTTO**

Stabilizzante in polvere per acqua sanitaria.  
Prodotto ad uso specialistico e tecnologico.

**CARATTERISTICHE E COMPOSIZIONE**

Polifosfato di grado alimentare in polvere.

**Stato fisico:** polvere bianca

**Odore:** inodore

**Densità a 20°C:** 1,0÷1,4 g/cm<sup>3</sup>

**Solubilità in acqua:** completa

**pH:** 6,5÷7,0

**MATERIALI**

Proteggere dall'umidità e dagli agenti ossidanti.

**AZIONE**

Previene le incrostazioni di calcaree e la formazione dei depositi di ossidi metallici. Controlla la durezza totale delle acque evitando i fenomeni di incrostazione, causati dalla presenza di ioni calcio e magnesio. Cattura gli ioni bloccandoli ed evitando che possano trasformarsi in sali insolubili. Accresce notevolmente l'azione protettiva e stabilizzante proteggendo gli impianti dall'azione corrosiva degli agenti ossidanti utilizzati per la disinfezione delle acque. Formulato in ottemperanza alle legislazioni vigenti

**DOSAGGIO**

Il prodotto va impiegato tale e quale inserendolo direttamente nel bicchiere del dosatore meccanico proporzionale.

**MODALITÀ D'USO**

Caricamento manuale tramite dosatori meccanici proporzionali.

**MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

Precauzioni per una manipolazione sicura: evitare l'inalazione delle polveri. In caso di contatto con la cute lavare con acqua. In caso di contatto con gli occhi irrigare abbondantemente con acqua tenendo le palpebre aperte. In caso di irritazione consultare un medico. In caso di inalazione allontanare l'infotunato ed areare il locale. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità: conservare in ambiente fresco e negli imballi originali al riparo da umidità e lontano dagli scarichi.

Per ogni altra informazione fare riferimento alla **SCHEDA DI SICUREZZA** richiedibile a ***prevendita@ferroli.com***

**DISTRIBUZIONE:**

<b>Denominazione</b>	<b>Fornitura</b>
POLIFOS P	Confezione 12 bottiglie da 1 kg



# POLIFOS P

Cod. **Z308903480**

## PRODUCT TYPE

Powder stabilizer for sanitary water.  
Product for specialized and technological use.

## CHARACTERISTICS AND COMPOSITION

Food grade polyphosphate powder.

Physical state: Solubility in water: complete

Odor: pH: 6.5 ÷ 7.0

Density at 20 ° C: 1.0 ÷ 1.4 g / cm<sup>3</sup>

**Physical state:** white powder

**Odor:** odorless

**Density at 20 ° C:** 1.0 ÷ 1.4 g / cm<sup>3</sup>

**Solubility in water:** total

**pH at 5%:** 1.0

## MATERIALS

Protect from moisture and oxidizing agents.

## ACTION

Prevents calcareous deposits and the formation of metal oxide deposits. It controls the total hardness of the water avoiding the fouling phenomena caused by the presence of calcium and magnesium ions. Capture ions by blocking them and preventing them from turning into insoluble salts. It greatly increases the protective and stabilizing action by protecting the plants from the corrosive action of oxidizing agents used for the disinfection of water. Formulated in compliance with current legislation

## DOSAGE

The product should be used as such and inserted directly into the proportional mechanical proportioner's cup.

## METHOD OF USE

Manual loading by means of proportional mechanical dosers.

## HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling: avoid inhalation of dust. In case of contact with the skin, wash with water. In case of contact with eyes, irrigate with plenty of water while holding the eyelids open. In case of irritation, consult a doctor. In case of inhalation remove the infotunato and ventilate the room. Conditions for safe storage, including any incompatibilities: Store in a cool environment and in original packaging away from moisture and away from drains.

For any other information refer to the **SAFETY DATA SHEET** which can be requested at [prevendita@ferroli.com](mailto:prevendita@ferroli.com)

## DISTRIBUTION:

<i>Designation</i>	<i>Supply</i>
POLIFOS P	Packaging 12 bottles of 1 kg



# SANITER 75

Cod. **Z308903690**

## TIPOLOGIA DI PRODOTTO

Biocida sanitizzante, anticorrosivo, antincrostante.

Prodotto ad uso specialistico e tecnologico.

### CARATTERISTICHE E COMPOSIZIONE

È costituito da una miscela di Sodio ipoclorito (EN 901) Polifosfati alimentari, Silicati (EN 1209) etc.

**Stato fisico:** liquido giallo paglierino

**Solubilità in acqua:** completa

**Odore:** di cloro

**pH al 5%:** >12

**Densità a 20°C:** 1,24 g/ml

### AZIONE

Il prodotto è uno speciale formulato liquido polifunzionale, ottempera ai decreti legge N° 31/2001 e 27/2002 che stabiliscono i requisiti di qualità delle acque destinate al consumo umano. Viene utilizzato come sanificante, antincrostante ed anticorrosivo negli impianti di distribuzione acqua potabile e sanitaria, per inibire la crescita batterica e la formazione di limo organico. Ha un ampio spettro di attività nei confronti di batteri, funghi, alghe e solfato riduttori ed è risolutivo per l'eliminazione di tutti i ceppi batterici responsabili della **legionellosi**. Evita o diminuisce considerevolmente i danni provocati dalle acque aggressive e corrosive ed impedisce la precipitazione di calcio e magnesio i suoi componenti di grado alimentare e conformi a Uni EN 1209 e a Uni EN 901

### MODALITÀ D'USO

Il prodotto puro va iniettato per mezzo di una pompa dosatrice.

### DOSAGGIO

Come **dosaggio di "prevenzione"** si dosano 30-40 grammi per mc di acqua in ingresso al circuito. In base alla conformazione dell'impianto risulta possibile effettuare ulteriori dosaggi in linea nei punti sensibili.

In caso di intervento di **sanificazione del circuito**, si consiglia indicativamente un dosaggio pari a 300 grammi per mc di acqua (300 ppm); per disinfettare sia l'autoclave che le linee successive fino agli utilizzi, effettuare il riempimento a monte dell'autoclave o nell'autoclave e aprire l'acqua fino agli ultimi rubinetti di ciascun utilizzo in modo da assicurarsi che il prodotto abbia lambito tutte le tubazioni, questo per qualche secondo fino ad accertarsi dell'uscita di una piccola quantità d'acqua e prodotto dai vari rubinetti finali. Lasciare agire quindi procedere a risciacquo.

Finito il lavaggio e ripristinato l'approvvigionamento idrico effettuare un dosaggio a monte di tutti i sistemi anche dell'autoclave effettuando un dosaggio di mantenimento in continuo per sempre con **Saniter 75** al dosaggio di **30 ppm**.

### MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Precauzioni per una manipolazione sicura: garantire un adeguato sistema di messa a terra per impianti e persone. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non inalare eventuali polveri o vapori o nebbie. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Lavare le mani dopo l'uso. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente; indossare i DPI previsti (guanti da lavoro di categoria III, abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I, se necessario una maschera con filtro di tipo B); utilizzare in luoghi freschi ed aerati.

In caso di contatto con gli occhi eliminare eventuali lenti a contatto, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 30/60 minuti, aprendo bene le palpebre consultare subito un medico. In caso di contatto con la pelle togliersi di dosso gli abiti contaminati, farsi immediatamente la doccia consultare subito un medico. In caso di ingestione: far bere acqua nella maggior quantità possibile, consultare subito un medico, non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.

In caso di inalazione: chiamare subito un medico, portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Adottare precauzioni adeguate per il soccorritore. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità: conservare in ambiente fresco e negli imballi originali al riparo da fonti di calore, dal gelo e lontano dagli scarichi, mantenere i recipienti ermeticamente chiusi, mantenere il prodotto in contenitori chiaramente etichettati, evitare il surriscaldamento, evitare urti violenti, conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili.

Per ogni altra informazione fare riferimento alla **SCHEDA DI SICUREZZA** richiedibile a [prevendita@ferroli.com](mailto:prevendita@ferroli.com)

### DISTRIBUZIONE:

Denominazione	Fornitura
SANITER 75	Tanica da 25 kg



# SANITER 75

Cod. Z308903690

**PRODUCT TYPE**

Sanitizing, anticorrosive, anti-encrusting biocide.

Product for specialized and technological use.

**CHARACTERISTICS AND COMPOSITION**

It consists of a mixture of sodium hypochlorite (EN 901) food polyphosphates, silicates (EN 1209) etc.

**Physical state:** : straw-yellow liquid**Solubility in water:** total**Odor:** of chlorine**pH at 5%:** > 12**Density at 20 ° C:** 1.24 g / ml**ACTION**

The product is a special multi-purpose liquid formulation, complying with the decree law N ° 31/2001 and 27/2002 which establish the quality requirements of water intended for human consumption. It is used as sanitizing, antiscaling and anticorrosive in drinking and sanitary water distribution systems, to inhibit bacterial growth and the formation of organic silt. It has a wide spectrum of activities against bacteria, fungi, algae and reducing sulfate and is decisive for the elimination of all the bacterial strains responsible for legionellosis. It avoids or considerably reduces the damage caused by aggressive and corrosive waters and prevents the precipitation of calcium and magnesium from its food grade components and compliant with Uni EN 1209 and Uni EN 901.

**METHOD OF USE**

The pure product is injected by means of a metering pump.

**DOSAGE**

As a "prevention" dosage, 30-40 grams per cubic meter of water entering the circuit are measured. Depending on the shape of the implant it is possible to carry out further in-line dosages at sensitive points.

In case of circuit sanitization intervention, it is advisable to use a dosage of 300 grams per cubic meter of water (300 ppm); to disinfect both the autoclave and the subsequent lines up to the uses, fill up the autoclave upstream or in the autoclave and open the water up to the last taps of each use so as to make sure that the product has lapped all the pipes, this for a few seconds until you ascertain the output of a small amount of water and produced by the various final taps. Leave to act then proceed to rinse.

After washing and restoring the water supply, carry out a dosage upstream of all the autoclave systems, maintaining a continuous continuous dosage with Saniter 75 at a dosage of 30 ppm.

**HANDLING AND STORAGE**

Precautions for safe handling: ensure an adequate grounding system for systems and people. Avoid contact with eyes and skin. Do not inhale any dust, vapors or mists. Do not eat, drink or smoke during use. Wash hands after use. Avoid dispersion of the product in the environment; wear the provided PPE (category III work gloves, work clothes with long sleeves and safety footwear for professional use of category I, if necessary a mask with type B filter); use in cool and ventilated places.

In case of contact with eyes, remove any contact lenses, wash immediately and abundantly with water for at least 30/60 minutes. After opening the eyelids, consult a doctor immediately. In case of contact with skin, take off contaminated clothing, take a shower immediately and consult a doctor immediately. In case of ingestion: drink as much water as possible, consult a doctor immediately, do not induce vomiting unless specifically authorized by your doctor.

In case of inhalation: call a doctor immediately, take the person to the open air, away from the accident site. If breathing stops, practice artificial respiration. Take appropriate precautions for the rescuer. Conditions for safe storage, including any incompatibilities: store in a cool place and in original packaging away from heat, frost and away from drains, keep containers tightly closed, keep product in clearly labeled containers, avoid overheating, avoid violent shocks, keep the containers away from any incompatible materials.

For any other information refer to the **SAFETY DATA SHEET** which can be requested at [prevendita@ferroli.com](mailto:prevendita@ferroli.com)

**DISTRIBUTION:**

<b>Designation</b>	<b>Supply</b>
SANITER 75	25 kg tank