

novità



### ITHO-CAL DISPOSITIVO ANTICALCARE

#### Per applicazioni domestiche

Apparecchiatura a campi magnetici statici.  
e relativo alle apparecchiature di uso domestico per il trattamento dell'acqua potabile. Temperatura max. di esercizio 90°C.  
Non introduce alcuna sostanza chimica nell'acqua, per cui la potabilità preesistente non ne viene alterata. I materiali utilizzati sono idonei al contatto dell'acqua potabile.  
È in grado di ridurre le incrostazioni già esistenti.



### ITHO-CAL

Con formazione a tronchetto M.F.  
Adatto per qualsiasi tipo di tubazione.

Informiamo che gli ITHO-CAL Ø 3/4" sono particolarmente indicati per lavatrici, lavastoviglie e caldaie murali.

Ø	lung. mm.	portata indicativa lt/min.	n. cod.
3/8"	62	7	1000.17
1/2"	75	10	1000.21
3/4"	80	20	1000.27
1"	84	53	1000.33
2"	96	145	1000.60



### ITHO-CAL

#### Modello potenziato

Con formazione a tronchetto M.F.  
Adatto per qualsiasi tipo di tubazione.

Ø	lung. mm.	portata indicativa lt/min.	n. cod.
1/2"	75	16	1001.21
3/4"	80	27	1001.27



### ITHO-CAL

Con formazione a guance.  
Adatto per tubazioni in rame, plastica, gomma ed in genere per condotte di materiali non ferrosi.

per tubo Ø	lung. mm.	portata indicativa lt/min.	n. cod.
12	40	10	1002.12
16	40	16	1002.16
18	40	16	1002.18



### ITHO-CAL

#### Per applicazioni industriali

Con formazione a tronchetto M.M.  
Pressione max di esercizio 10 bar  
Temperatura max di esercizio 90°C  
Altre caratteristiche come il Cod. 1001.

Ø	lung. mm. x Ø	portata indicativa lt/min.	n. cod.
1"	146x67	75	1005.33
1¼"	170x90	150	1005.42
1½"	176x90	175	1005.48
2"	190x106	200	1005.60



### ITHO-CAL

#### Per applicazioni industriali

Con formazione flangiata PN16.  
Pressione max di esercizio 10 bar.  
Temperatura max di esercizio 90°C.  
Altre caratteristiche come il Cod. 1001.

DN	lung. mm. x Ø	portata indicativa lt/min.	n. cod.
50	260x175	320	1006.05
80	260x250	500	1006.08
100	260x294	650	1006.10

novità

### ITHOCAL-ELEC - DISPOSITIVO ANTICALCARE - Per applicazioni domestiche

E' un apparecchio elettronico/magnetico. Il suo funzionamento è indipendente dalla portata e dalla temperatura dell'acqua e copre l'intero impianto idraulico, il campo elettrico non genera fenomeni elettrolitici (correnti vaganti).

E' in grado di annullare e ridurre le incrostazioni già esistenti. E' installabile senza effettuare alcuna modifica dell'impianto esistente per cui la messa in servizio può essere eseguita da persone inesperte, dopo averlo fissato al tubo è sufficiente collegarlo all'alimentazione elettrica.

Adatto per qualsiasi tipo di tubazione quali: ferro, rame, ottone, plastica ecc.



#### Caratteristiche:

Per diametri tubo: Ø minimo 20 Ø max. 35 mm (1").  
 Range T° esterna: -10 +65C.  
 Range umidità ambiente: RH 0 – 95%.  
 Max T° acqua da trattare: 65°C.  
 Protezione dell'oscillatore da corto circuito agli avvolgimenti.  
 Protezione apparecchi filo: stabilizzatore di rete interno.

#### Test e collaudi eseguiti sulla produzione:

Burn in; accensione 24 ore; Burst di rete.  
 Conformi alle direttive C.E.E. 89/336 (CE) e 73/23 (BT).  
 Conformi al DM.433 del 21/12/90 Ministero della Sanità.  
 Consumo max: 2W.  
 Protezione IP65.  
 Alimentazione: 230 Vac.  
 Dimensioni: 100x50x25 mm. Ingombro max sulla tubazione: 300 mm.

n. cod.  
1004.33

novità



Montaggio orizzontale

Montaggio verticale

### DOSAPHOS GEL

Per il trattamento dell'acqua potabile.

Riduce la formazione di microincrostazioni di calcare  
 Con rubinetto di esclusione dell'impianto che permette  
 di effettuare la ricarica senza dover interrompere il flusso dell'acqua.

#### Caratteristiche tecniche:

- Attacchi 1/2" - 1/2" F.F.  
 - Dimensioni: 15 x 11 x 6 (cm)  
 - Dosaggio max. 4 p.p.m. (mg/l)  
 - Autonomia carica: 12÷15 m<sup>3</sup>  
 - Pressione max. 10bar

Portata max 2 m<sup>3</sup>/h  
 Perdite di carico 0,2bar  
 Temp. ambiente 5° C a 50° C  
 Temp. acqua in ingresso 5° C a 40° C  
 By-pass incorporato

n. cod.  
1010.22



### GELPHOS RAPID

Confezione di 12 pezzi di ricarica pronto all'uso per il  
 cod. 1010.22

n. cod.  
1010.12

### DOSATORE PROPORZIONALE

di portata di polifosfati in polvere. Riduce la formazione di incrostazioni calcaree. Per il trattamento dell'acqua potabile. Con rubinetto di esclusione per la ricarica. Completo di una confezione di polifosfati da gr. 250.  
 Riduce la formazione di microincrostazioni di calcare - Con rubinetto di esclusione dell'impianto che permette di effettuare la ricarica senza dover interrompere il flusso dell'acqua.



#### CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Attacco filettato in ottone cromato. Rubinetto di esclusione, testa e ghiera in polipropilene blu. Vaso trasparente in SAN Soffietto in gomma alimentare.  
 - Pressione max di esercizio 8 bar.  
 - Temperatura max dell'acqua in entrata 45°C.  
 - Altezza totale mm. 145. Larghezza totale filetti mm. 60.

Ø n. cod.  
1/2" 1010.21

### DOSAATORE PROPORZIONALE

di portata di polifosfati in polvere. Riduce la formazione di incrostazioni calcaree. Per il trattamento dell'acqua potabile. Completo di una confezione di polifosfati da gr. 500.

**Importante:** Il costruttore non si assume nessuna responsabilità se viene utilizzato un sale polifosfato diverso dall'originale. Tale prodotto è conforme alle norme alimentari: per composizione chimica e per purezza: inoltre assicura la perfetta funzionalità dell'apparecchiatura, come da test funzionali in laboratorio.



#### CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Attacco filettato, testa e ghiera in ottone cromato. Vaso trasparente in SAN. Soffietto in gomma alimentare.  
 - Pressione max di esercizio 8 bar.  
 - Temperatura max dell'acqua in entrata 45°C.  
 - Altezza totale mm. 240.  
 - Lunghezza totale filetti mm. 60  
 - Dosaggio : 2/4 ppm per m<sup>3</sup>.

Ø n. cod.  
3/4" 1011.27  
1" 1011.33

CHIAVE A SETTORE PER COD. 1011 1011.00



### CONTENITORE DA 5" CON POLIFOSFATI IN CRISTALLI

Per il trattamento dell'acqua per uso tecnologico.  
È completo di carica polifosfati

#### CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Contenitore del tipo a 3 pezzi con attacchi a inserti di ottone.
- Testa e ghiera in polipropilene. Vaso trasparente in SAN.
- Pressione massima di esercizio 8,6 bars.
- Temperatura max servizio continuo dell'acqua in entrata 40°C.
- Altezza totale mm. 170 - Diametro massimo mm. 90.

Ø	n. cod.
1/2"	1012.21



### CONTENITORE PER CARTUCCE DA 10 "

#### CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Contenitore del tipo a 3 pezzi con attacchi a inserti di ottone.
- Testa e ghiera in polipropilene. Vaso trasparente in SAN.
- E' completo di valvola per lo spurgo dell'aria.
- Pressione massima di esercizio 8,6 bars.
- Temperatura max servizio continuo dell'acqua in entrata 40°C.
- Altezza totale mm. 319 - Diametro massimo mm. 126.

Ø	n. cod.
3/4"	1013.27
1"	1013.33



### CONTENITORE CON BY-PASS INCORPORATO PER CARTUCCE DA 10 "

#### CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Contenitore del tipo con by-pass. A 3 pezzi con attacchi a inserti di ottone. Testa, by-pass e ghiera in polipropilene.
- Vaso trasparente in SAN.
- E' completo di valvola per lo spurgo dell'aria.
- Pressione massima di esercizio 8,6 bars.
- Temperatura max servizio continuo dell'acqua in entrata 40°C.
- Altezza totale mm. 339 - Diametro massimo mm. 140.

Ø	n. cod.
1"	1014.33

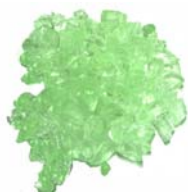
- Sono disponibili modelli industriali Ø 1 1/2" con cartucce da 10 e 20"
- Prezzi e consegna a richiesta.



### POLIFOSFATO IN POLVERE

Anticalcare e anticorrosivo. Per dosatori proporzionali di portata. Per il trattamento dell'acqua potabile. Rispondente alle prescrizioni di purezza per l'utilizzo alimentare. È efficace per acque a temperatura massima di 75/80°C.

conf. da	n. cod.
1 Kg.	1015.10



### POLIFOSFATO IN CRISTALLI

Anticalcare e anticorrosivo. Per l'utilizzo in campo tecnologico delle acque potabili. È efficace per acqua a temperatura massima di 75/80°C.

conf. da	n. cod.
1 Kg.	1016.01
10 Kg.	1016.10

### novità



### SALE IN PASTIGLIONI PER ADDOLCIMENTO

E' conforme alla norma EN973 Tipo A  
In confezioni da 25 Kg.

conf. da	n. cod.
25 Kg.	1015.25
Bancale 1000 Kg.	1015.99



### CARTUCCIA DA 10"

Con polifosfati a cristalli. Anticalcare e anticorrosione. Per l'utilizzo in campo tecnologico delle acque potabili. È efficace per acqua a temperatura massima di 40°C. (È adatta per contenitori Cod. 1013 e 1014).

conf. da	n. cod.
1 Kg.	1017.10

### CHIAVE PER SERRAGGIO CONTENITORI



	n. cod.
PER CONTENITORI COD. 1012.21 DA 5"	1018.09
PER CONTENITORI COD. 1013 E 1014 DA 9 3/4"	1018.12