

# Cillit-IMPULSAN H

**Antincrostante e risanante per circuiti di distribuzione alimentati con acque dure o incrostanti**

Informazione tecnica

**HB.02.A.4**

Chiave indice: HB

Sostituisce: HB.02.A.3

Edizione **01/17**



**Cillit-IMPULSAN H Hyd.**  
Conf. 3 litri



**Cillit-IMPULSAN H-4**  
Conf. 20 litri

«Prodotto per il trattamento di acque potabili»



## 1. Impiego

Il Cillit-IMPULSAN H protegge dalle incrostazioni e dalle corrosioni i circuiti di distribuzione acqua destinata al consumo umano calda e fredda e circuiti aperti ad uso tecnologico (raffreddamento, unità trattamento aria ecc.) alimentati con acque aventi una durezza totale compresa fra 8 e 32°fr.

## 2. Caratteristiche del prodotto e sue peculiarità

- Prodotto liquido, pronto per l'uso, a base di polifosfati di sodio a purezza alimentare ad azione antincrostante ed anticorrosiva.
- Stabilizza i sali di durezza, ostacolando la formazione di precipitati di carbonato di calcio e magnesio.
- Risana gradualmente i circuiti da residui di corrosione e incrostazioni preesistenti.
- Prodotto conforme agli standard europei relativi ai prodotti utilizzati per il trattamento dell'acqua destinata al consumo umano.
- Prodotto classificato come non pericoloso.

## 3. Caratteristiche chimico-fisiche del prodotto

Aspetto:	liquido
Colore:	incolore
pH (soluzione all'1%):	ca. 5,85
Densità:	ca. 1,04 g/cm <sup>3</sup>

## 4. Modalità di dosaggio

Il Cillit-IMPULSAN H viene dosato in modo proporzionale al consumo di acqua, mediante pompe dosatrici della serie Cillit con comando da contatore lanciimpulsi (fig.1,2,3 e 4). Il prodotto può essere dosato anche mediante stazioni di dosaggio Cillit-PULSAR (fig. 5).

## 5. Dosaggio

Il dosaggio del Cillit-IMPULSAN H è compreso fra 80 e 120 ml/m<sup>3</sup>. Nel caso si utilizzi la pompa dosatrice Cillit-IMPULSOR OPTRONIC il dosaggio di serie è preimpostato a 100 ml/m<sup>3</sup> (fig.1-2).

## 6. Stoccaggio

Conservare il prodotto in ambienti igienicamente idonei, al riparo dalle fonti di calore, dalla diretta insolazione, dal gelo (temperatura minima di +10°C) e dagli agenti atmosferici, lontano da solventi, detersivi, detergenti, prodotti esalanti e prodotti chimici in genere. Tenere fuori dalla portata di bambini e animali.

## 7. Scheda di sicurezza / informativa volontaria di sicurezza

Il Cillit-IMPULSAN H è classificato come non pericoloso e pertanto non richiede la compilazione di una scheda di sicurezza. Una informativa volontaria di sicurezza accompagna comunque il prodotto; in mancanza farne richiesta. L'informativa volontaria di sicurezza è reperibile anche sul sito internet [www.cillit.it](http://www.cillit.it)

## 8. Trasporto

Il Cillit-IMPULSAN H non è pericoloso per il trasporto e pertanto non rientra nelle prescrizioni dell'A.D.R.

## 9. Avvertenze e manipolazione

Prima di utilizzare il prodotto leggere attentamente l'informativa volontaria di sicurezza. Il prodotto non è sottoposto all'obbligo della marcatura CE ai sensi del D.L. n. 52 del 03/02/97 e n. 285 del 16/07/98. Il prodotto è classificato come non pericoloso con riferimento al D.Lgs. 14/03/2003 n. 65 (Direttiva 1999/45/CE) e al Regolamento n. 1272/2008 (CLP).

Per informazioni inerenti la manipolazione riferirsi alla informativa volontaria di sicurezza.

Usi del prodotto diversi da quelli sopra descritti vanno di volta in volta concordati. L'efficacia del prodotto ed i risultati ottenibili sono funzione dello stato di conservazione degli impianti, nonché delle caratteristiche dell'acqua greggia. Prima di impiegare il prodotto consultare sempre le Agenzie locali od il nostro Ufficio Tecnico di Sede per accertarsi che il tipo di impiego risulti quello idoneo. La Società

non risponde di uso improprio del prodotto.

La presente informazione tecnica è disponibile, sempre aggiornata, anche sul sito [www.cillit.it](http://www.cillit.it)

## 10. Controlli periodici

Verificare periodicamente la concentrazione di prodotto dosata annotandone il valore all'interno di un registro.

Il controllo quantitativo del prodotto dosato viene effettuato determinando la concentrazione totale di fosfati presenti nell'acqua trattata, previa digestione acida del campione. Una volta determinato il contenuto di fosfati, espresso in P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, è possibile risalire alla concentrazione di prodotto applicando il seguente fattore di conversione: 1g/m di P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> = 31,7 ml/m di Cillit-IMPULSAN H.

## 11. Confezioni

Codice	Prodotto	Quantità
10080	Cillit-IMPULSAN H Hyd.	3 litri
10081	Cillit-IMPULSAN H Hyd.	4 litri
10091	Cillit-IMPULSAN H-4	20 litri

Per i dosatori Cillit-IMPULSOR OPTRONIC F3 - HY (codice 10105AA e 10106AA) e Cillit-IMPULSOR OPTRONIC T20 - HY (codice 10116AA e 10117AA) muniti di raccordi Hydromodul utilizzare rispettivamente le confezioni da 3 litri e da 20 litri. Per i dosatori Cillit-IMPULSOR OPTRONIC F4 (codice 10114 e 10115) e Cillit-IMPULSOR OPTRONIC T20 (codice 10116 e 10117) privi di raccordi Hydromodul, utilizzare le confezioni da 4 litri e da 20 litri.

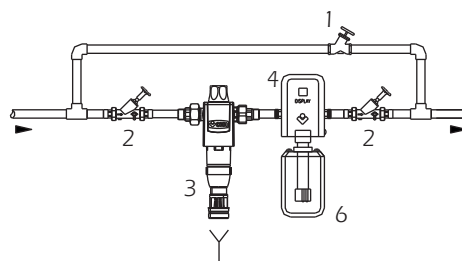
## 12. Descrizione per capitolati e offerte

Cillit-IMPULSAN H prodotto liquido a base di sali minerali naturali alimentari per acque dure ed incrostanti in grado di prevenire la formazione di incrostazioni calcaree e di corrosioni negli impianti per la produzione e distribuzione dell'acqua calda, ai servizi, acqua di processo, acqua potabile, acqua ad uso tecnologico, circuiti di raffreddamento con acqua a perdere, nonché di risanare circuiti già incrostanti e corrosi.

**IQ - Informazioni Qualità:**

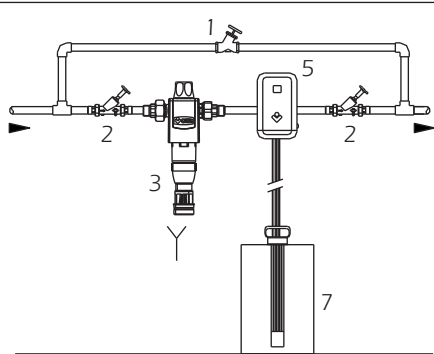
- qualità conforme agli standard europei;
- confezione sigillata;
- prodotto non pericoloso per la manipolazione e il trasporto.

Fig. 1



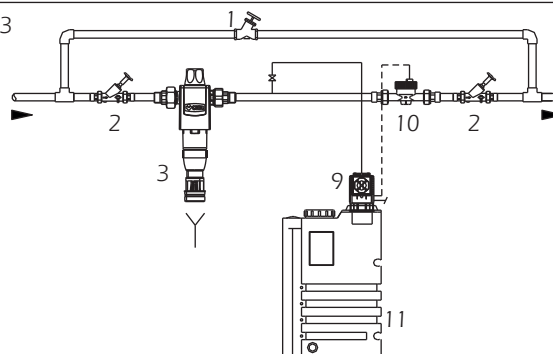
Dosaggio proporzionale mediante Cillit-IMPULSOR OPTRONIC F3 - HY

Fig. 2



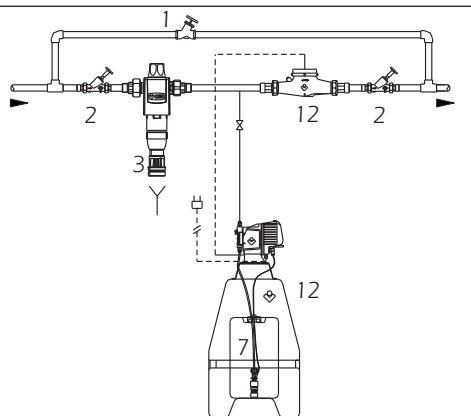
Dosaggio proporzionale mediante Cillit-IMPULSOR OPTRONIC T20 - HY

Fig. 3



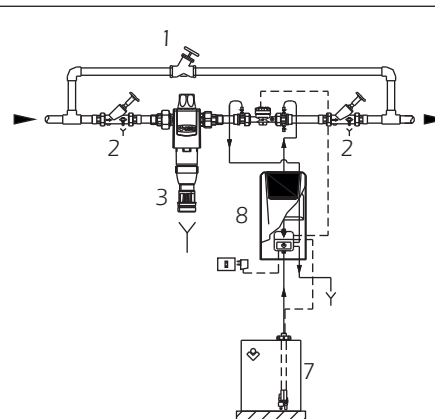
Dosaggio proporzionale mediante pompa dosatrice e CB-serbatoio LB VARIO 100 da 100 litri

Fig. 4



Dosaggio proporzionale mediante stazione di dosaggio Cillit-KWZ-N

Fig. 5



Dosaggio proporzionale mediante Cillit-PULSAR 601

**Legenda:**

- |                                                                                                                          |                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1. Saracinesca di by-pass                                                                                                | 7. Confezione di Cillit-IMPULSOR H-4 da 20 litri |
| 2. Valvola multifunzionale CB-MULTI 6 (saracinesca, valvola di ritegno, rubinetto prelievo campioni, punto di iniezione) | 8. Cillit-PULSAR 601                             |
| 3. Filtro di sicurezza Cillit (da prevedere sempre)                                                                      | 9. Pompa dosatrice Cillit                        |
| 4. Dosatore proporzionale Cillit-IMPULSOR OPTRONIC F3 - HY                                                               | 10. Contatore lanciainpulsivi Cillit             |
| 5. Dosatore proporzionale Cillit-IMPULSOR OPTRONIC T20 - HY                                                              | 11. CB-Serbatoio Vario 100 da 100 litri          |
| 6. Confezione di Cillit-IMPULSOR H Hyd. da 3 litri                                                                       | 12. Stazione di dosaggio Cillit-KWZ-N            |

**Informazione tecnica disponibile sul sito internet**

La presente informazione tecnica tiene conto delle esperienze della Società e si applica ad un uso normale del prodotto secondo quanto sopra descritto; usi diversi vanno di volta in volta autorizzati per iscritto. Per una regolare gestione e manutenzione degli impianti si consiglia di stipulare un accordo con i nostri Centri di Assistenza Tecnica presenti capillarmente su tutto il territorio nazionale. BWT ITALIA si riserva il diritto di qualsiasi modifica ai propri prodotti anche senza preavviso.

Indirizzi e numeri telefonici della nostra organizzazione di assistenza e consulenza tecnica nonché per la vendita dei nostri prodotti ed impianti, sono anche reperibili sulle pagine gialle sotto la voce "Depurazione acqua-impianti, apparecchi, piscine" oppure consultando il sito internet