

# CATALOGO LISTINO

Settembre 2023

Linea domestica

ACQUA BREVETTI





# Trattare l'acqua è utile e vantaggioso

ACQUA BREVETTI è un'azienda dinamica ed in costante crescita che ha saputo fare dell'innovazione continua e della qualità i suoi principi ispiratori.

Da sempre l'azienda pone al centro della propria attività la ricerca e lo sviluppo di soluzioni tecnologiche innovative che hanno portato al deposito di brevetti e marchi registrati che coprono filtri, sistemi di dosaggio e prodotti condizionanti per l'acqua.

Per poter garantire prodotti sicuri ed affidabili, la progettazione e la prototipazione delle apparecchiature vengono eseguite esclusivamente negli uffici tecnici e nelle officine Acqua Brevetti avvalendosi di moderni software di modellazione solida CAD-3D e di banchi di collaudo certificati.

Tutti i prodotti ideati e realizzati da Acqua Brevetti sono integralmente  
**Made in Italy**

# CERTIFICAZIONI

Acqua Brevetti azienda certificata ISO 9001:2015

Tutti i processi di stampaggio, lavorazioni meccaniche, assemblaggio e collaudi sono posti sotto rigidi controlli stabiliti dal sistema di gestione qualità.



Azienda certificata  
ISO 9001:2015

Acqua Brevetti si è dotata di un Sistema di Gestione Integrato

qualità - ambiente - sicurezza, certificato secondo le norme

ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018, a dimostrazione dell'attenzione che l'Azienda

pone al rispetto dell'ambiente e delle buone prassi ambientali

e al rispetto della salute e sicurezza dei lavoratori.



Acqua Brevetti ha inoltre adottato un Sistema di Gestione della Responsabilità

Sociale secondo la certificazione SA 8000:2014, perchè ritiene importante

adottare un comportamento eticamente corretto nei confronti dei propri

dipendenti, testimoniando l'impegno verso condizioni di lavoro ottimali.



Acqua Brevetti certifica la sicurezza igienica per i propri prodotti,

prestando la massima attenzione su tutta la catena produttiva in conformità del D.M. n° 174/04 e del D.M. n° 25/12.



Acqua Brevetti ha ottenuto la certificazione DVGW per alcune tipologie di filtri;

Questa certificazione attesta che i filtri presentano prestazioni strutturali di

altissimo livello secondo gli standard richiesti dal principale ente di certificazione

tedesco, riconosciuto in tutto il mondo.



Acqua Brevetti ha ottenuto per la gamma filtri e la gamma pompe della linea

MiniDUE la certificazione francese ACS (Attestation de Conformité Sanitaire -

L'ACS è un attestato di conformità del Governo Francese che valuta l'idoneità di un prodotto ad entrare in contatto con acqua destinata al consumo umano)



Acqua Brevetti ha ottenuto, per la gamma pompe della linea MiniDUE,

la certificazione WRAS conforme ai requisiti vigenti nel Regno Unito, relativi

all'utilizzo con acque destinate al consumo umano.



ASSOCIAZIONE COSTRUTTORI TRATTAMENTI ACQUE PRIMARIE

Acqua Brevetti è associata a Confindustria e ad AQUA ITALIA, come azienda

italiana costruttrice di apparecchiature per il trattamento delle acque primarie.



# INDICE

FILTRAZIONE

DISPOSITIVO MULTIFUNZIONALE

ADDOLCIMENTO

DOSAGGIO

DEBATTERIZZAZIONE UV

PRODOTTI CHIMICI PER IL TRATTAMENTO  
DELLE ACQUE POTABILI E TECNOLOGICHE

APPARECCHIATURE E PRODOTTI CHIMICI  
PER CIRCUITI TERMICI E SOLARI

# FILTRAZIONE

## QUESTA LINEA COMPRENDE:

Filtri pulenti manuali	pag. 2 - 8
Filtri pulenti manuali - Acqua calda	pag. 6
Filtri pulenti ed autopulenti semi-automatici	pag. 12 - 20 - 24 - 28
Filtri autopulenti automatici	pag. 16 - 32
Filtri pulenti semi-automatici - Alta portata	pag. 36
Filtri pulenti automatici - Alta portata	pag. 40
Linea guida per la corretta manutenzione	pag. 44
Contenitori per cartucce	pag. 46 - 48 - 50
Contenitori per cartucce - Acqua calda	pag. 52
Cartucce filtranti per contenitori	pag. 54 - 56 - 59 - 60 - 62 - 63 64 - 65 - 66
Linea guida per la corretta manutenzione	pag. 68
Filtri a colonna automatici a masse filtranti - a letto misto	pag. 70
Filtri a colonna automatici a masse filtranti - a carbone attivo	pag. 73
Filtri a colonna automatici a masse filtranti - deferrizzatore	pag. 76

# DISPOSITIVO MULTIFUNZIONALE

## QUESTA LINEA COMPRENDE:

Kit facile	pag. 80
Proposte Pacchetto - Pacchetto BravoMIX DUE	pag. 82
Proposte Pacchetto - Pacchetto BravoMIX	pag. 82
Linea guida per la corretta manutenzione	pag. 83

# ADDOLCIMENTO

## QUESTA LINEA COMPRENDE:

Addolcitori cabinati volumetrici - Domestico	pag. 86 - 90
Proposte Pacchetto - Pacchetto Start Basic	pag. 94
Proposte Pacchetto - Pacchetto Start	pag. 94
Proposte Pacchetto - Pacchetto Start Plus	pag. 94
Guida Pratico - Come calcolare l'impianto adatto	pag. 95
Linea guida per la corretta manutenzione	pag. 95
Addolcitori doppio corpo tempo/volume - Domestico/professionale	pag. 96
Guida Pratico - Come calcolare l'impianto adatto	pag. 100
Linea guida per la corretta manutenzione	pag. 102
Addolcitori doppio corpo tempo/volume con serbatoio in acciaio verniciato e boccaporti - Professionale	pag. 103

# DOSAGGIO

## QUESTA LINEA COMPRENDE:

Pompe dosatrici meccaniche volumetriche proporzionali con ricarica in sacca	pag. 108 - 112 - 116 - 120 - 124
Pompe dosatrici meccaniche volumetriche proporzionali con serbatoio per la ricarica	pag. 128 - 132
Pompe dosatrici elettroniche volumetriche proporzionali con serbatoio per la ricarica	pag. 136
Dosatori a sistema venturi	pag. 140
Linea guida per la corretta manutenzione	pag. 143

Stazioni di dosaggio complete - Utilizzo prodotto Linea AcquaSIL®	pag. 144
Stazioni di dosaggio complete - Clorazione acque di pozzo	pag. 147
Stazioni di dosaggio complete - Clorazione di precisione	pag. 150
Stazioni di dosaggio complete - Utilizzo prodotto Linea AZ®	pag. 153
Contatori lancia-impulsi filettati	pag. 157
Contatori lancia-impulsi flangiati	pag. 158
Kit di analisi - misurazione cloro libero	pag. 159
Strumento Checker - misurazione cloro libero	pag. 159

## DEBATTERIZZAZIONE UV

### QUESTA LINEA COMPRENDE:

Debatterizzatori UV - Domestico	pag. 162
---------------------------------	----------

## PRODOTTI CHIMICI PER IL TRATTAMENTO DELLE ACQUE POTABILI E TECNOLOGICHE

### QUESTA LINEA COMPRENDE:

Linea AcquaSIL 2/15® - anticorrosivo antincrostante per acqua potabile per pompe meccaniche ricarica in sacca	pag. 166
Linea AcquaSIL 20/40® - anticorrosivo antincrostante per acqua potabile per pompe meccaniche ed elettroniche ricarica su serbatoio	pag. 166 - 167
Linea AcquaSIL 5/10® - anticorrosivo antincrostante per acqua potabile per stazioni di dosaggio	pag. 168
Linea in pastiglia o in polvere - anticorrosivo antincrostante per acqua potabile per dosatori a venturi	pag. 169
Prodotto antilegionella anticorrosivo antincrostante per acqua potabile per stazioni di dosaggio	pag. 170
Additivo ossidante a base di ipoclorito di sodio	pag. 170 - 171
Prodotto anticorrosivo antincrostante per acqua ad uso tecnologico	pag. 171

## APPARECCHIATURE E PRODOTTI CHIMICI PER CIRCUITI TERMICI E SOLARI

### QUESTA LINEA COMPRENDE:

Filtro defangatore magnetico - domestico	pag. 174
Filtro defangatore a masse - professionale	pag. 178
Neutralizzatore di condensa - domestico	pag. 180
Pompa di caricamento - prodotti Linea AZ®	pag. 183
Protettivo universale - circuiti di riscaldamento e solare termico	pag. 186
Pulente universale - circuiti di riscaldamento e solare termico	pag. 189
Antigelo - circuiti di riscaldamento e solare termico	pag. 191
Protettivo e antigelo - impianti solari	pag. 193
Anti-alga - circuiti di riscaldamento a bassa temperatura	pag. 195
Pulente - impianti solari	pag. 197
Proposte Pacchetto - Pacchetto Salvacaldaia AZ®	pag. 199
Proposte Pacchetto - Pacchetto Circuito termico AZ®	pag. 199
Proposte Pacchetto - Pacchetto Casa AZ®	pag. 199
Guida Pratico - Scelta dei condizionanti AZ®	pag. 200
Gel igienizzante mani	pag. 201
Spray igienizzante superficiali	pag. 201
Kit sanity - linea sanificanti apparecchiature Acqua Brevetti	pag. 202

# FILTRAZIONE

## FILTRI PULENTI E AUTOPULENTI, MANUALI, SEMI-AUTOMATICI, AUTOMATICI E ALTRI SISTEMI DI FILTRAZIONE

### LA FILTRAZIONE DI PROTEZIONE

L'acqua di casa contiene spesso corpi estranei come sabbie, scaglie di ossidi e materiale grossolano in genere che, se non adeguatamente rimossi, possono causare seri inconvenienti alle apparecchiature ed all'impianto idrotermosanitario.

Tali impurezze possono essere adeguatamente eliminate installando a monte dell'impianto da proteggere dei filtri di protezione in conformità alle normative vigenti.

Le Norme Tecniche vigenti (UNI 8065, UNI 9182 e UNI EN 806-2) prevedono l'installazione di un filtro meccanico di protezione.

Il D.M. 25/12 prevede che i filtri siano facilmente lavabili, automaticamente o manualmente e che siano realizzati con materiali conformi al D.M. 174/04 ("Materiali idonei per il trattamento di acque destinate al consumo umano").

I filtri pulenti ed autopulenti Acqua Brevetti sono versioni evolute dei filtri a cartuccia e sono studiati appositamente per la protezione degli impianti eliminando corpi grossolani quali piccole quantità di sabbia, scaglie di ruggine e di incrostazioni, sfridi di lavorazione e sassolini.

Tutti i filtri Acqua Brevetti sono dotati di sistemi di pulizia semi-automatica o automatica in grado di garantire un lavaggio rapido ed efficace sia della cartuccia filtrante che del vaso.

La realizzazione in acciaio inossidabile rende la cartuccia idonea ad essere sottoposta a procedure di lavaggio o sanitizzazione.

I filtri Acqua Brevetti possono essere convenientemente utilizzati per la protezione di:

- sistemi di approvvigionamento e distribuzione dell'acqua calda e fredda sanitaria
- impianti di riscaldamento e raffreddamento
- reti di distribuzione di acque di processo
- generatori di vapore

#### **Attenzione!**

I filtri di protezione non sono adatti alla filtrazione di acque con elevati tenori di sabbie, limo e materiali in sospensione.

In questi casi è necessario ricorrere ad altri sistemi di filtrazione come cicloni, filtri multistrato, etc.







# BRAVO

## Filtro pulente manuale



- ✓ cartuccia acciaio inox 304
- ✓ filtrazione dall'interno all'esterno
- ✓ dimensioni ridotte
- ✓ rubinetto scarico sporco



### CARATTERISTICHE

Bravo è un filtro pulente manuale di dimensioni ridotte con rubinetto di scarico dello sporco.

Bravo è realizzato con testata in ottone con filettature secondo la Norma EN 10226-1 e EN 228-1, vaso in Grilamid® (poliammide ad alta resistenza) e rubinetto di scarico incorporato. La cartuccia è in acciaio inossidabile pinzata su boccola con tenuta o-ring. La particolare struttura della cartuccia la rende resistente agli shock di pressione eliminando il problema della deformazione e dello schiacciamento; è disponibile in due varianti: con e senza manometro 0 - 12 bar. Bravo effettua la filtrazione dell'acqua dall'interno verso l'esterno della cartuccia.

Bravo è dotato di chiave di apertura del vaso e di scovolino per facilitare le operazioni di manutenzione.

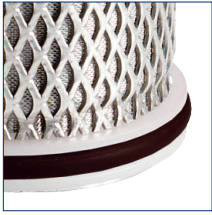
Per la manutenzione e gli interventi di sanificazione è possibile rivolgersi ai Centri Assistenza Autorizzati Acqua Brevetti.

Codice	Attacchi	Filtro Bravo con manometro di serie	Portata ( $\Delta P = 0,5$ bar) $m^3/h$	Grado di filtrazione $\mu m$	Pressione min/max bar	Pezzi conf.	Kg. conf.	€
<b>FT300</b>	1/2" F		4,2	100	1,5 - 12	12	15,6	<b>99,00</b>
<b>FT302</b>	3/4" F		6,6	100	1,5 - 12	12	15,6	<b>99,00</b>
<b>FT304</b>	1" F		8,7	100	1,5 - 12	12	15,6	<b>99,00</b>
<b>FT310</b>	1/2" F	✓	4,2	100	1,5 - 12	12	15,6	<b>104,00</b>
<b>FT312</b>	3/4" F	✓	6,6	100	1,5 - 12	12	15,6	<b>104,00</b>
<b>FT314</b>	1" F	✓	8,7	100	1,5 - 12	12	15,6	<b>104,00</b>

**Note:** a richiesta grado di filtrazione 50 micron

Per ordini inserire il grado di filtrazione dopo il codice; Es.: FT312-50 - Il prezzo rimane invariato.





Cartuccia filtrante in acciaio inox AISI 304 con tenuta o-ring su boccola pinzata



I filtri Bravo vengono forniti con una chiave di apertura e un pratico scovolino per la pulizia della cartuccia



## DOTAZIONI

Bravo è imballato in una scatola di cartone, l'entrata e l'uscita della testata di attacco del filtro sono dotate di tappi di chiusura che evitano eventuali contaminazioni esterne, da rimuovere al momento dell'installazione.

La dotazione standard comprende: filtro Bravo, chiave apertura vaso, scovolino per la pulizia della cartuccia, istruzioni per l'uso – manutenzione – installazione (inclusa dichiarazione di conformità).

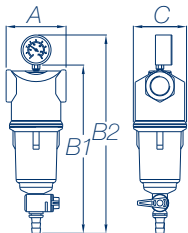


## CAMPO DI UTILIZZO

Bravo è stato specificamente realizzato per la filtrazione di acque potabili fredde in ambito prevalentemente civile ma può essere impiegato per la protezione di reti di distribuzione di acqua fredda, alimentazioni di impianti di riscaldamento e raffreddamento, reti idriche di processo.



## MISURE DI INGOMBRO



Misure espresse in mm

Codice	Larghezza - A	Altezza - B1	Altezza - B2	Profondità - C
FT300	87	225		71
FT302	90	225		71
FT304	95	225		71
FT310	87		270	71
FT312	90		270	71
FT314	95		270	71



## RICAMBI

Codice	Descrizione ricambi	€
<b>99009010</b>	Assieme cartuccia 100 µm con o.ring	<b>25,00</b>



## DESCRIZIONE PER OFFERTA

Filtro pulente Bravo adatto alla filtrazione dell'acqua per l'eliminazione di corpi estranei quali: piccole quantità di sabbia, scaglie di ossidi, materiale grossolano, ecc. fino ad una granulometria di 100 micron. Il filtro è adatto per la protezione di impianti idrotermosanitari, elettrodomestici e apparecchiature in genere. Idoneo per il trattamento di acque destinate al consumo umano.



## NORMATIVE DI RIFERIMENTO

D.M. n° 25/2012, D.M. n° 174/2004, UNI 8065:2019 e EN 806-2.



## PRECAUZIONI E AVVERTENZE

I filtri pulenti ed autopulenti sono filtri di protezione. Non sono adatti per la filtrazione di acque con elevati tenori di sabbie, limo e materiale in sospensione. In questi casi è necessario ricorrere ad altri sistemi di filtrazione (cicloni, filtri multistrato). I filtri non sono dotati di dispositivi anti-allagamento in grado di rilevare ed intervenire nel caso di rotture o blocchi dell'apparecchio ed evitare quindi possibili allagamenti o consumi d'acqua incontrollati.

È necessario proteggere il filtro dall'azione diretta della luce solare e al riparo dal gelo. Non esporre a temperature superiori ai 40°C. Non superare la pressione massima di esercizio indicata. Nel caso la pressione di alimentazione sia superiore installare un riduttore di pressione a monte del filtro. Controllare periodicamente il corretto funzionamento del filtro.



## QR CODE

Ogni apparecchio è dotato di un'etichetta prodotto con QR Code che semplifica l'accesso all'utente per visualizzare:

- RIVENDITORI PRODOTTI ACQUA BREVETTI
- CENTRI ASSISTENZA AUTORIZZATI ACQUA BREVETTI
- ATTIVAZIONE DELLA GARANZIA
- MANUALI DI ISTRUZIONI



Per attivare la garanzia oltre alla possibilità di scannerizzare il QR code, si può accedere al sito [www.acquabrevetti.it](http://www.acquabrevetti.it) o scaricare l'App Acqua Brevetti, accedendo alla voce "Attivazione garanzia" presente nel menù.

Si aprirà una pagina da compilare con i propri dati personali ed il Serial Number del prodotto acquistato.

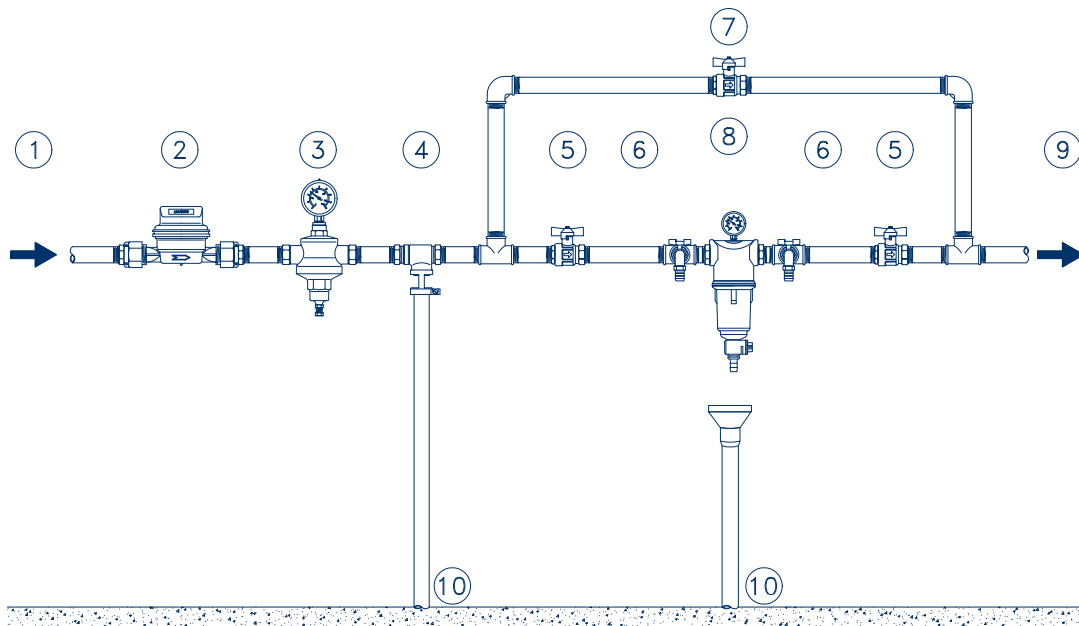
Al termine della procedura si dovrà premere su "INVIA" ed attendere l'arrivo di un messaggio di risposta sull'indirizzo e-mail inserito in fase di registrazione.

In caso di mancata ricezione della conferma scrivere una e-mail all'indirizzo: [servizi@acquabrevetti.it](mailto:servizi@acquabrevetti.it).



## INSTALLAZIONE

L'installazione del filtro deve essere effettuata in luoghi igienicamente idonei e nel rispetto delle disposizioni previste dal D.M. n° 37/2008, dal D.M. n° 25/2012 e di eventuali normative locali. Il filtro va installato all'ingresso dell'impianto subito a valle del contatore generale e comunque a monte del sistema da proteggere. Installare un adeguato sistema di by-pass che consenta di escludere il filtro in caso di malfunzionamento senza impedire l'erogazione dell'acqua. Prevedere un adeguato scarico a vista sotto il filtro per il convogliamento dell'acqua di lavaggio. In caso di installazione su linee di acqua potabile prevedere l'installazione di rubinetti prese campione a monte e a valle del filtro. In ogni caso consultare il Manuale di Istruzioni a corredo del filtro.



1. Ingresso acqua grezza; 2. Contatore generale; 3. Riduttore di pressione (eventuale); 4. Disconnettore (eventuale); 5. Valvola di intercettazione; 6. Rubinetti preleva-campione; 7. Valvola by-pass; 8. Filtro; 9. Uscita acqua trattata; 10. Scarico.

# BRAVOCALOR

## Filtro pulente manuale



- ✓ resistente fino a temperature di 90 °C
- ✓ cartuccia acciaio inox 304
- ✓ filtrazione dall'interno all'esterno
- ✓ dimensioni ridotte
- ✓ scarico dello sporco



### CARATTERISTICHE

BravoCALOR è un filtro pulente manuale per acqua calda 5/90 °C, di dimensioni ridotte e dotato di rubinetto di scarico. BravoCALOR ha testata di attacco e vaso in ottone con filettature secondo la Norma EN 10226-1 e EN 228-1, ed è disponibile in due versioni, con o senza manometro (scala 0-25 bar); BravoCALOR è dotato di una cartuccia filtrante in acciaio inox AISI 304. La pulizia del filtro è di facile esecuzione richiedendo semplicemente l'apertura del rubinetto di scarico.

Per la manutenzione e gli interventi di sanificazione è possibile rivolgersi ai Centri Assistenza Autorizzati Acqua Brevetti.

Codice	Attacchi	Filtro BravoCalor con manometro di serie	Portata ( $\Delta P = 0,5$ bar) m <sup>3</sup> /h	Grado di filtrazione $\mu m$	Pressione min/max bar	Pezzi conf.	Kg. conf.	€
<b>FT230</b>	1/2" F		3,0	89	1,5 - 16	12	13	<b>98,00</b>
<b>FT232</b>	3/4" F		4,0	89	1,5 - 16	12	13	<b>98,00</b>
<b>FT234</b>	1" F		8,1	89	1,5 - 16	12	13	<b>98,00</b>
<b>FT220</b>	1/2" F	✓	3,0	89	1,5 - 16	12	13	<b>104,50</b>
<b>FT222</b>	3/4" F	✓	4,0	89	1,5 - 16	12	13	<b>104,50</b>
<b>FT224</b>	1" F	✓	8,1	89	1,5 - 16	12	13	<b>104,50</b>



### DOTAZIONI

BravoCALOR è imballato in un sacchetto di plastica e posto all'interno di una scatola di cartone liscio. La dotazione standard comprende: filtro BravoCALOR, istruzioni per l'uso (inclusa dichiarazione di conformità), certificato di garanzia.

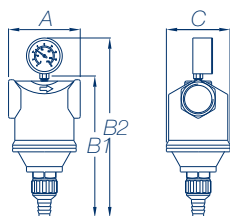


### CAMPO DI UTILIZZO

BravoCALOR è stato specificamente realizzato per la filtrazione di acqua calda e fredda (temperatura dell'acqua fino a 90°C) destinata al consumo umano. Filtrazione acqua non destinata al consumo umano.



### MISURE DI INGOMBRO



Misure espresse in mm

Codice	Larghezza - A	Altezza - B1	Altezza - B2	Profondità - C
FT230	80	160		71
FT232	80	160		71
FT234	80	160		71
FT220	80		205	71
FT222	80		205	71
FT224	80		205	71



## 6. RICAMBI

Codice	Descrizione ricambi	€
99009002	Assieme cartuccia rete inox 304 con o.ring - 89 µ	18,90



### DESCRIZIONE PER OFFERTA

Filtro pulente BravoCALOR adatto alla filtrazione dell'acqua per l'eliminazione di corpi estranei quali: piccole quantità di sabbia, scaglie di ossidi, materiale grossolano, ecc. fino ad una granulometria di 89 micron. Il filtro è adatto per la protezione di impianti idrotermosanitari, elettrodomestici e apparecchiature in genere. Idoneo per il trattamento di acque destinate al consumo umano.



### NORMATIVE DI RIFERIMENTO

D.M. n° 25/2012, D.M. n° 174/2004, UNI 8065:2019 e EN 806-2.



### PRECAUZIONI E AVVERTENZE

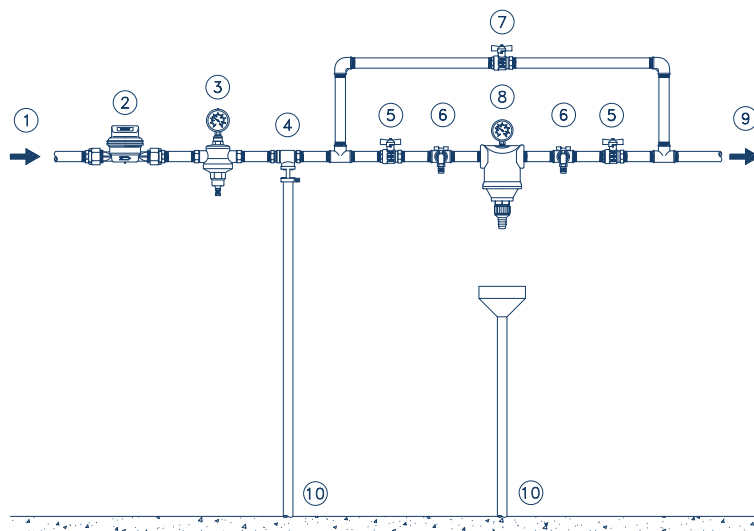
I filtri pulenti ed autopulenti sono filtri di protezione. Non sono adatti per la filtrazione di acque con elevati tenori di sabbie, limo e materiale in sospensione. In questi casi è necessario ricorrere ad altri sistemi di filtrazione (cicloni, filtri multistrato). I filtri non sono dotati di dispositivi anti-allagamento in grado di rilevare ed intervenire nel caso di rotture o blocchi dell'apparecchio ed evitare quindi possibili allagamenti o consumi d'acqua incontrollati.

È necessario proteggere il filtro dall'azione diretta della luce solare e al riparo dal gelo. Non superare la pressione massima di esercizio indicata. Nel caso la pressione di alimentazione sia superiore installare un riduttore di pressione a monte del filtro. Controllare periodicamente il corretto funzionamento del filtro.



### INSTALLAZIONE

L'installazione del filtro deve essere effettuata in luoghi igienicamente idonei e nel rispetto delle disposizioni previste dal D.M. n° 37/2008, dal D.M. n° 25/2012 e di eventuali normative locali. Il filtro va installato all'ingresso dell'impianto subito a valle del contatore generale e comunque a monte del sistema da proteggere. Installare un adeguato sistema di by-pass che consenta di escludere il filtro in caso di malfunzionamento senza impedire l'erogazione dell'acqua. Prevedere un adeguato scarico a vista sotto il filtro per il convogliamento dell'acqua di lavaggio. In caso di installazione su linee di acqua potabile prevedere l'installazione di rubinetti prese campione a monte e a valle del filtro. In ogni caso consultare il Manuale di Istruzioni a corredo del filtro.



1. Ingresso acqua grezza; 2. Contatore generale; 3. Riduttore di pressione (eventuale); 4. Disconnettore (eventuale); 5. Valvola di intercettazione; 6. Rubinetto preleva-campione; 7. Valvola by-pass; 8. Filtro; 9. Uscita acqua trattata; 10. Scarico.

# BRAVODUE

Filtro autopulente manuale



- ✓ cartuccia in acciaio inox 304
- ✓ filtrazione dall'esterno all'interno
- ✓ piastra orientabile a 360°
- ✓ dadi e codoli in dotazione
- ✓ valvola di non ritorno incorporata
- ✓ rubinetto scarico sporco



## CARATTERISTICHE

BravoDUE è un filtro autopulente semi-automatico con piastra di attacco orientabile a 360° e rubinetto di scarico dello sporco.

BravoDUE è dotato di piastra di attacco realizzata in ottone e valvola di non ritorno incorporata. Il vaso è realizzato in Grilamid® (poliammide ad alta resistenza) ed è dotato di rubinetto di scarico. La cartuccia è in acciaio inossidabile pinzata su boccola con tenuta o-ring; la particolare struttura della cartuccia la rende resistente agli shock di pressione eliminando il problema della deformazione e dello schiacciamento.

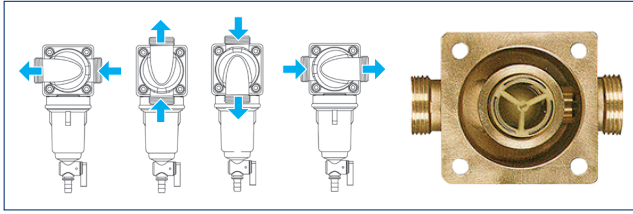
La cartuccia è realizzata per eliminare corpi estranei aventi una granulometria superiore ad 89 micron.

BravoDUE effettua la filtrazione dell'acqua dall'esterno verso l'interno della cartuccia.

È dotato di chiave di apertura del vaso e di scovolino per facilitare le operazioni di manutenzione.

Per la manutenzione e gli interventi di sanificazione è possibile rivolgersi ai Centri Assistenza Autorizzati Acqua Brevetti.

Codice	Attacchi	Portata ( $\Delta p = 0,5$ bar) m <sup>3</sup> /h	Grado di filtrazione $\mu m$	Pressione min/max bar	Pezzi conf.	Kg. conf.	€
<b>FT320</b>	3/4" M	4,2	89	1,5 - 10	10	12	<b>142,00</b>
<b>FT322</b>	1" M	4,5	89	1,5 - 10	10	12	<b>163,00</b>
<b>FT324</b>	1" 1/4 M	5,7	89	1,5 - 10	10	12	<b>173,00</b>



Piastra di collegamento orientabile a 360° con valvola di non ritorno incorporata



Rubinetto di scarico: pulizia veloce

## DOTAZIONI

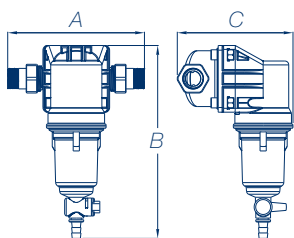
BravoDUE è imballato in una scatola di cartone, l'entrata e l'uscita della piastra di attacco del filtro sono dotate di tappi di chiusura che evitano eventuali contaminazioni esterne, da rimuovere al momento dell'installazione.

La dotazione standard comprende: filtro BravoDUE, sacchetto con kit raccordi in ottone, chiave apertura vaso, istruzioni per l'uso - manutenzione - installazione (inclusa dichiarazione di conformità).

## CAMPO DI UTILIZZO

BravoDUE è stato specificamente realizzato per la filtrazione di acque potabili fredde in ambito prevalentemente civile ma può essere impiegato per la protezione di reti di distribuzione di acqua fredda, alimentazioni di impianti di riscaldamento e raffreddamento, reti idriche di processo.

## MISURE DI INGOMBRO



Misure espresse in mm

Codice	Larghezza - A	Altezza - B	Profondità - C
FT320	177	249	150
FT322	179	249	150
FT324	190	249	150



## RICAMBI

Codice	Descrizione ricambi	€
<b>99009005</b>	Assieme cartuccia 89 µm con o.ring	<b>18,90</b>



## DESCRIZIONE PER OFFERTA

Filtro pulente BravoDUE adatto alla filtrazione dell'acqua per l'eliminazione di corpi estranei quali: piccole quantità di sabbia, scaglie di ossidi, materiale grossolano, ecc. fino ad una granulometria di 89 micron. Il filtro è adatto per la protezione di impianti idrotermosanitari, elettrodomestici e apparecchiature in genere. Idoneo per il trattamento di acque destinate al consumo umano.



## NORMATIVE DI RIFERIMENTO

D.M. n° 25/2012, D.M. n° 174/2004, UNI 8065:2019 e EN 806-2.



## PRECAUZIONI E AVVERTENZE

I filtri pulenti ed autopulenti sono filtri di protezione. Non sono adatti per la filtrazione di acque con elevati tenori di sabbie, limo e materiale in sospensione. In questi casi è necessario ricorrere ad altri sistemi di filtrazione (cicloni, filtri multistrato). I filtri non sono dotati di dispositivi anti-allagamento in grado di rilevare ed intervenire nel caso di rotture o blocchi dell'apparecchio ed evitare quindi possibili allagamenti o consumi d'acqua incontrollati.

È necessario proteggere il filtro dall'azione diretta della luce solare e al riparo dal gelo. Non esporre a temperature superiori ai 40°C. Non superare la pressione massima di esercizio indicata. Nel caso la pressione di alimentazione sia superiore installare un riduttore di pressione a monte del filtro. Controllare periodicamente il corretto funzionamento del filtro.



## QR CODE

Ogni apparecchio è dotato di un'etichetta prodotta con QR Code che semplifica l'accesso all'utente per visualizzare:

- RIVENDITORI PRODOTTI ACQUA BREVETTI
- CENTRI ASSISTENZA AUTORIZZATI ACQUA BREVETTI
- ATTIVAZIONE DELLA GARANZIA
- MANUALI DI ISTRUZIONI



Per attivare la garanzia oltre alla possibilità di scannerizzare il QR code, si può accedere al sito [www.acquabrevetti.it](http://www.acquabrevetti.it) o scaricare l'App Acqua Brevetti, accedendo alla voce "Attivazione garanzia" presente nel menù.

Si aprirà una pagina da compilare con i propri dati personali ed il Serial Number del prodotto acquistato.

Al termine della procedura si dovrà premere su "INVIA" ed attendere l'arrivo di un messaggio di risposta sull'indirizzo e-mail inserito in fase di registrazione.

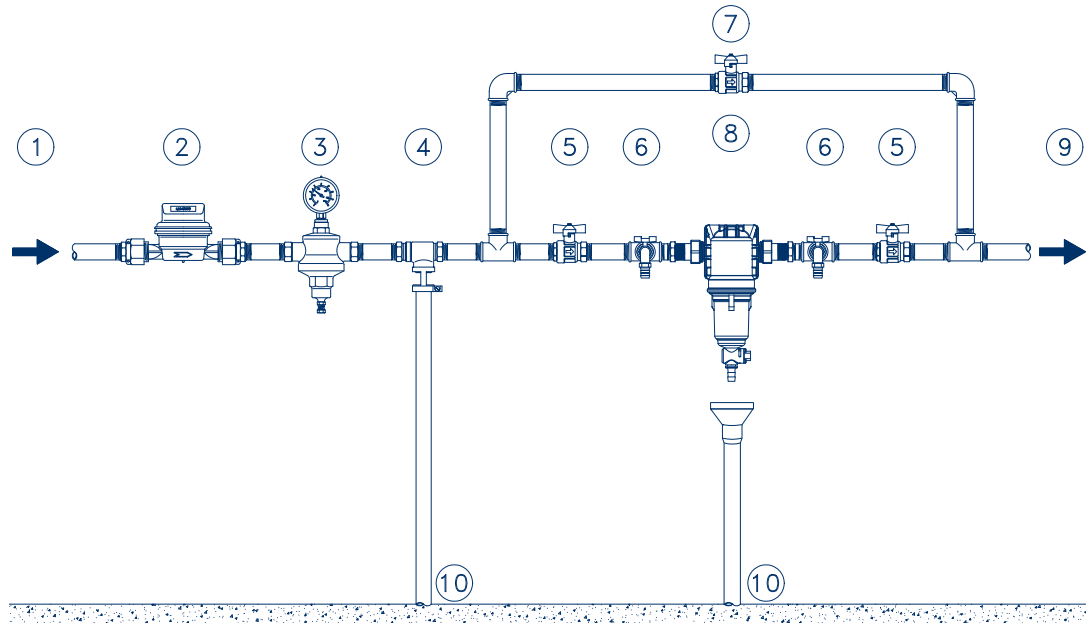
In caso di mancata ricezione della conferma scrivere una e-mail all'indirizzo: [servizi@acquabrevetti.it](mailto:servizi@acquabrevetti.it).





## INSTALLAZIONE

L'installazione del filtro deve essere effettuata in luoghi igienicamente idonei e nel rispetto delle disposizioni previste dal D.M. n° 37/2008, dal D.M. n° 25/2012 e di eventuali normative locali. Il filtro va installato all'ingresso dell'impianto subito a valle del contatore generale e comunque a monte del sistema da proteggere. Installare un adeguato sistema di by-pass che consenta di escludere il filtro in caso di malfunzionamento senza impedire l'erogazione dell'acqua. Prevedere un adeguato scarico a vista sotto il filtro per il convogliamento dell'acqua di lavaggio. In caso di installazione su linee di acqua potabile prevedere l'installazione di rubinetti prese campione a monte e a valle del filtro. In ogni caso consultare il Manuale di Istruzioni a corredo del filtro.



1. Ingresso acqua grezza; 2. Contatore generale; 3. Riduttore di pressione (eventuale); 4. Disconnettore (eventuale); 5. Valvola di intercettazione; 6. Rubinetto preleva-campione; 7. Valvola by-pass; 8. Filtro; 9. Uscita acqua trattata; 10. Scarico.

# PULIFIL

Filtro autopulente semi-automatico



- ✓ cartuccia in acciaio inox 304
- ✓ filtrazione dall'esterno all'interno
- ✓ sistema di spazzolatura e lavaggio della cartuccia con scarico sporco in un'unica manovra
- ✓ alte portate
- ✓ ghiera datario



## CARATTERISTICHE

PulifIL è un filtro autopulente semi-automatico per portate elevate, robusto e compatto, con sistema di spazzolatura della cartuccia filtrante e scarico sporco in un'unica manovra.

PulifIL è realizzato con testata in ottone con filettature secondo la Norma EN 10226-1 e EN 228-1, vaso in Grilamid® (poliammide ad alta resistenza), spazzole interne in nylon con supporto in acciaio inox per la pulizia della superficie della cartuccia filtrante; la cartuccia è in acciaio inossidabile saldata su rete stirata di supporto; la particolare struttura della cartuccia la rende resistente agli shock di pressione riducendo il problema della deformazione e dello schiacciamento. Nei modelli con attacchi da 1" 1/2 - 2" sono presenti due manometri per il rilevamento della pressione e codoli e dadi per l'allacciamento idraulico.

L'operazione di lavaggio viene avviata ruotando in senso orario la manopola superiore: questo movimento attiva, ad ogni scatto, il sistema di spazzolatura e scarico. L'apertura automatica della valvola di scarico (posta sul fondo del vaso) crea un flusso tangenziale ad alta velocità che rimuove le impurità accumulate nel vaso del filtro.

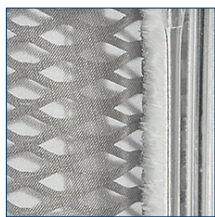
PulifIL effettua la filtrazione dell'acqua dall'esterno verso l'interno della cartuccia filtrante.

Per la manutenzione e gli interventi di sanificazione è possibile rivolgersi ai Centri Assistenza Autorizzati Acqua Brevetti.

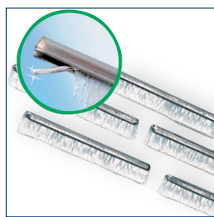
Codice	Attacchi	Filtro PulifIL con dadi e codoli in dotazione	Portata ( $\Delta P = 0,5$ bar) m <sup>3</sup> /h	Grado di filtrazione $\mu$ m	Pressione min/max bar	Pezzi conf.	Kg. conf.	€
<b>FT010</b>	3/4" F		6,4	100	1,5 - 16	8	11	<b>174,00</b>
<b>FT012</b>	1" F		9,6	100	1,5 - 16	8	11	<b>177,00</b>
<b>FT014</b>	1"1/4 F		10,6	100	1,5 - 16	8	14	<b>189,00</b>
<b>FT016</b>	1"1/2 M	✓	22,0	100	1,5 - 16	4	20	<b>520,00</b>
<b>FT018</b>	2" M	✓	22,6	100	1,5 - 16	4	20	<b>563,00</b>

**Note:** a richiesta grado di filtrazione 30 - 50 - 150 micron (no DVGW)

Per ordini inserire il grado di filtrazione dopo il codice; Es.: FT012-50 - Il prezzo rimane invariato.



Efficace pulizia della cartuccia filtrante ottenuta mediante 5 spazzole fisse nel vaso



Il filtro è dotato di 5 spazzole per la pulizia della cartuccia filtrante; le spazzole possono essere dotate di filo d'argento per prevenire la proliferazione batterica all'interno del filtro



Ghiera datario per indicazione ultima sanificazione

## DOTAZIONI

PuliFIL è imballato in una scatola di cartone, l'entrata e l'uscita della testata di attacco del filtro sono dotate di tappi di chiusura che evitano eventuali contaminazioni esterne, da rimuovere al momento dell'installazione.

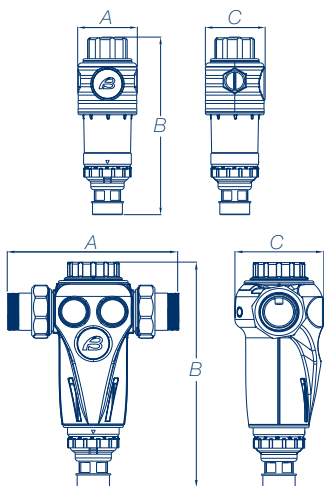
La dotazione standard comprende: filtro PuliFIL, chiave apertura vaso, sacchetto con kit raccordi in ottone (solo per i modelli con attacchi 1" 1/2 - 2"), istruzioni per l'uso - manutenzione - installazione (inclusa dichiarazione di conformità).

## CAMPO DI UTILIZZO

PuliFIL è stato specificamente realizzato per la filtrazione di acque potabili fredde in ambito prevalentemente civile ma può essere impiegato per la protezione di reti di distribuzione di acqua fredda, alimentazioni di impianti di riscaldamento e raffreddamento, reti idriche di processo.

## MISURE DI INGOMBRO

Misure espresse in mm



Codice	Larghezza - A	Altezza - B	Profondità - C
FT010	101	300	101
FT012	107	300	101
FT014	111	300	101
FT016	251	362	138
FT018	265	362	138



## 6. RICAMBI

Codice	Descrizione ricambi	Per attacchi	€
<b>99022009</b>	Assieme cartuccia 100 µm con o.ring	¾" - 1" - 1¼"	<b>33,60</b>
<b>99022008</b>	Assieme cartuccia 100 µm con o.ring	1½" - 2"	<b>43,00</b>



## DESCRIZIONE PER OFFERTA

Filtro autopulente semi-automatico PuliFIL adatto alla filtrazione dell'acqua per l'eliminazione di corpi estranei quali: piccole quantità di sabbia, scaglie di ossidi, materiale grossolano, ecc. fino ad una granulometria di 100 micron. Il filtro è adatto per la protezione di impianti idrotermosanitari, elettrodomestici e apparecchiature in genere. PuliFIL grazie al suo sistema brevettato di spazzolatura + scarico garantisce, oltre allo scarico delle impurità in sospensione nell'acqua, una efficace e reale pulizia anche della cartuccia filtrante. Idoneo per il trattamento di acque destinate al consumo umano.



## NORMATIVE DI RIFERIMENTO

D.M. n° 25/2012, D.M. n° 174/2004, UNI 8065:2019 e EN 806-2.



## PRECAUZIONI E AVVERTENZE

I filtri pulenti ed autopulenti sono filtri di protezione. Non sono adatti per la filtrazione di acque con elevati tenori di sabbie, limo e materiale in sospensione. In questi casi è necessario ricorrere ad altri sistemi di filtrazione (cicloni, filtri multistrato). I filtri non sono dotati di dispositivi anti-allagamento in grado di rilevare ed intervenire nel caso di rotture o blocchi dell'apparecchio ed evitare quindi possibili allagamenti o consumi d'acqua incontrollati.

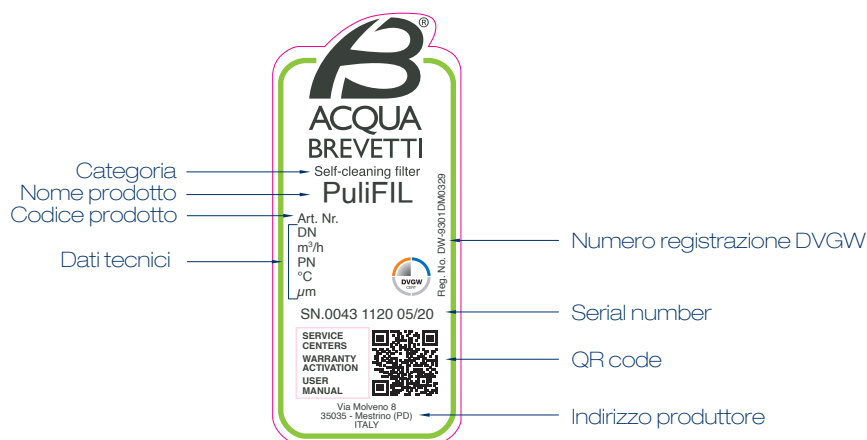
È necessario proteggere il filtro dall'azione diretta della luce solare e al riparo dal gelo. Non esporre a temperature superiori ai 40°C. Non superare la pressione massima di esercizio indicata. Nel caso la pressione di alimentazione sia superiore installare un riduttore di pressione a monte del filtro. Controllare periodicamente il corretto funzionamento del filtro.



## QR CODE

Ogni apparecchio è dotato di un etichetta prodotto con QR Code che semplifica l'accesso all'utente per visualizzare:

- RIVENDITORI PRODOTTI ACQUA BREVETTI
- CENTRI ASSISTENZA AUTORIZZATI ACQUA BREVETTI
- ATTIVAZIONE DELLA GARANZIA
- MANUALI DI ISTRUZIONI



Per attivare la garanzia oltre alla possibilità di scannerizzare il QR code, si può accedere al sito [www.acquabrevetti.it](http://www.acquabrevetti.it) o scaricare l'App Acqua Brevetti, accedendo alla voce "Attivazione garanzia" presente nel menù.

Si aprirà una pagina da compilare con i propri dati personali ed il Serial Number del prodotto acquistato.

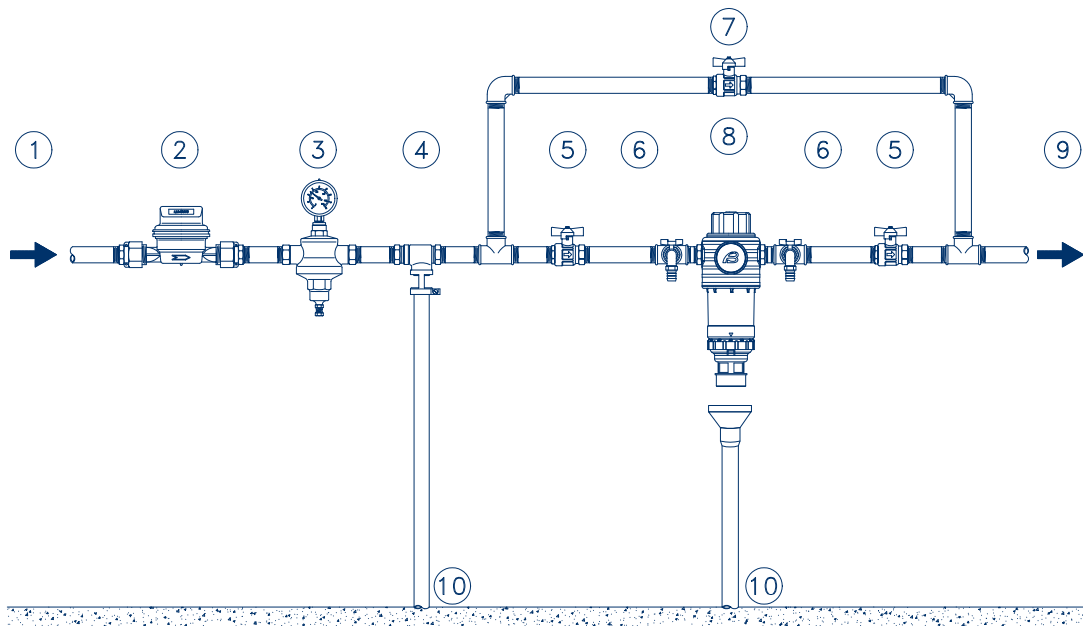
Al termine della procedura si dovrà premere su "INVIA" ed attendere l'arrivo di un messaggio di risposta sull'indirizzo e-mail inserito in fase di registrazione.

In caso di mancata ricezione della conferma scrivere una e-mail all'indirizzo: [servizi@acquabrevetti.it](mailto:servizi@acquabrevetti.it).



## INSTALLAZIONE

L'installazione del filtro deve essere effettuata in luoghi igienicamente idonei e nel rispetto delle disposizioni previste dal D.M. n° 37/2008, dal D.M. n° 25/2012 e di eventuali normative locali. Il filtro va installato all'ingresso dell'impianto subito a valle del contatore generale e comunque a monte del sistema da proteggere. Installare un adeguato sistema di by-pass che consenta di escludere il filtro in caso di malfunzionamento senza impedire l'erogazione dell'acqua. Prevedere un adeguato scarico a vista sotto il filtro per il convogliamento dell'acqua di lavaggio. In caso di installazione su linee di acqua potabile prevedere l'installazione di rubinetti prese campione a monte e a valle del filtro. In ogni caso consultare il Manuale di Istruzioni a corredo del filtro.



1. Ingresso acqua grezza; 2. Contatore generale; 3. Riduttore di pressione (eventuale); 4. Disconnettore (eventuale); 5. Valvola di intercettazione; 6. Rubinetto preleva-campione; 7. Valvola by-pass; 8. Filtro; 9. Uscita acqua trattata; 10. Scarico.

# PULIMATIC

Filtro autopulente automatico



- ✓ cartuccia in acciaio inox 304
- ✓ filtrazione dall'esterno all'interno
- ✓ sistema di spazzolatura cartuccia e scarico sporco automatici
- ✓ programmazione personalizzata del controlavaggio, ciclo di lavaggio con tre rotazioni
- ✓ alte portate
- ✓ ghiera datario



## CARATTERISTICHE

PulimATIC è un filtro autopulente automatico per portate elevate, robusto e compatto, con sistema di spazzolatura della cartuccia filtrante e scarico sporco, a gestione completamente elettronica, dove il lavaggio viene avviato in maniera automatica ad intervalli di tempo impostati.

PulimATIC è realizzato con testata in ottone, vaso in Grilamid® (poliammide ad alta resistenza), spazzole interne in nylon con supporto in acciaio inox per la pulizia della superficie della cartuccia filtrante; la cartuccia è in acciaio inossidabile saldata su rete stirata di supporto; la particolare struttura della cartuccia la rende resistente agli shock di pressione riducendo il problema della deformazione e dello schiacciamento. Nei modelli con attacchi da 1" 1/2 - 2" sono presenti due manometri per il rilevamento della pressione e codoli e dadi per l'allacciamento idraulico. Il ciclo di lavaggio di PulimATIC comporta la spazzolatura completa della cartuccia; l'apertura automatica della valvola di scarico (posta sul fondo del vaso) crea un flusso tangenziale ad alta velocità che rimuove le impurità accumulate nel vaso del filtro. PulimATIC è disponibile in un'unica versione con cicli di funzionamento programmabili; un ciclo di lavaggio esegue 3 rotazioni complete. PulimATIC effettua la filtrazione dell'acqua dall'esterno verso l'interno della cartuccia filtrante.

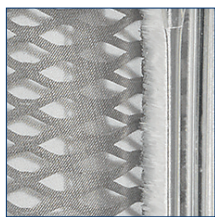
Per la manutenzione e gli interventi di sanificazione è possibile rivolgersi ai Centri Assistenza Autorizzati Acqua Brevetti.

**Attenzione:** La fornitura standard del filtro, prevede l'entrata dell'acqua da sinistra verso destra; in caso si voglia il filtro con l'entrata dell'acqua da destra verso sinistra, richiederlo nell'ordine.

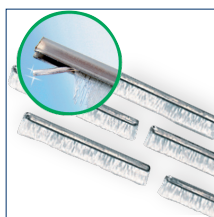
Codice	Attacchi	Filtro PulimATIC con dadi e codoli in dotazione	Portata ( $\Delta P = 0,5$ bar) m <sup>3</sup> /h	Grado di filtrazione $\mu$ m	Pressione min/max bar	Pezzi conf.	Kg. conf.	€
<b>FT360</b>	3/4" F		6,4	100	1,5 - 16	1	1,5	<b>580,00</b>
<b>FT362</b>	1" F		9,6	100	1,5 - 16	1	1,5	<b>583,00</b>
<b>FT364</b>	1"1/4 F		10,6	100	1,5 - 16	1	2	<b>595,00</b>
<b>FT366</b>	1"1/2 M	✓	22,0	100	1,5 - 16	1	5	<b>957,00</b>
<b>FT368</b>	2" M	✓	22,6	100	1,5 - 16	1	5	<b>977,00</b>

**Note:** a richiesta grado di filtrazione 30 - 50 - 150 micron (no DVGW)

Per ordini inserire il grado di filtrazione dopo il codice; Es.: FT362-50 - Il prezzo rimane invariato.



Efficace pulizia della cartuccia filtrante ottenuta mediante 5 spazzole fisse nel vaso



Il filtro è dotato di 5 spazzole per la pulizia della cartuccia filtrante; le spazzole possono essere dotate di filo d'argento per prevenire la proliferazione batterica all'interno del filtro



Ghiera datario per indicazione ultima sanificazione

## DOTAZIONI

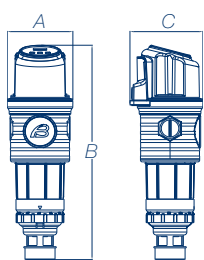
PuliMATIC è imballato in una scatola di cartone, l'entrata e l'uscita della testata di attacco del filtro sono dotate di tappi di chiusura che evitano eventuali contaminazioni esterne, da rimuovere al momento dell'installazione.

La dotazione standard comprende: filtro PuliMATIC, chiave apertura vaso, sacchetto con kit raccordi in ottone (solo per i modelli con attacchi 1" 1/2 - 2"), alimentatore, istruzioni per l'uso - manutenzione - installazione (inclusa dichiarazione di conformità).

## CAMPO DI UTILIZZO

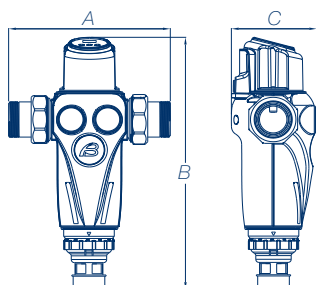
PuliMATIC è stato specificamente realizzato per la filtrazione di acque potabili fredde in ambito prevalentemente civile ma può essere impiegato per la protezione di reti di distribuzione di acqua fredda, alimentazioni di impianti di riscaldamento e raffreddamento, reti idriche di processo.

## MISURE DI INGOMBRO



Misure espresse in mm

Codice	Larghezza - A	Altezza - B	Profondità - C
FT360	110	366	122
FT362	110	366	122
FT364	110	366	122
FT366	265	416	140
FT368	265	416	140



## RICAMBI

Codice	Descrizione ricambi	Per attacchi	€
<b>99022009</b>	Assieme cartuccia 100 µm con o.ring	3/4" - 1" - 1 1/4"	<b>33,60</b>
<b>99022008</b>	Assieme cartuccia 100 µm con o.ring	1 1/2" - 2"	<b>43,00</b>



## ACCESSORI



Codice	Descrizione accessori	Attacchi	€
<b>99020001</b>	Differenziale di pressione universale *		<b>130,00</b>
<b>EVC001</b>	Elettrovalvola N.A. 24 Vac attacco **	3/4"	<b>333,00</b>
<b>EVC002</b>	Elettrovalvola N.A. 24 Vac attacco **	1"	<b>384,00</b>
<b>EVC003</b>	Elettrovalvola N.A. 24 Vac attacco **	1"1/4	<b>808,00</b>
<b>EVC004</b>	Elettrovalvola N.A. 24 Vac attacco **	1"1/2	<b>881,00</b>
<b>EVC005</b>	Elettrovalvola N.A. 24 Vac attacco **	2"	<b>916,00</b>
<b>23022030</b>	Quadro di comando - Gestione fino a 2 utenze		<b>463,00</b>

\* attiva la pulizia del filtro in caso di intasamento della cartuccia al raggiungimento di un  $\Delta P$  prefissato

\*\* Interruzione flusso acqua per 40/50 sec. per ottimizzazione del lavaggio cartuccia filtro

Per informazioni consultare la scheda tecnica di PuliMATIC



## DESCRIZIONE PER OFFERTA

Filtro autopulente PuliMATIC adatto alla filtrazione dell'acqua per l'eliminazione di corpi estranei quali: piccole quantità di sabbia, scaglie di ossidi, materiale grossolano, ecc. fino ad una granulometria di 100 micron. Il filtro è adatto per la protezione di impianti idrotermosanitari, elettrodomestici e apparecchiature in genere. PuliMATIC è dotato di sistema automatico a gestione elettronica che interviene secondo tempi prestabiliti dall'utente.

Grazie al suo sistema brevettato di spazzolatura e scarico garantisce, oltre allo scarico delle impurità in sospensione nell'acqua, una efficace e reale pulizia anche della cartuccia filtrante. A seconda delle applicazioni, a valle del filtro è consigliabile l'installazione di un'elettrovalvola (esclusa dalla fornitura e gestibile dal contatto elettrico disponibile sul filtro stesso) che interrompa il flusso d'acqua agli utilizzi durante le operazioni di lavaggio.

Idoneo per il trattamento di acque destinate al consumo umano.



## NORMATIVE DI RIFERIMENTO

D.M. n° 25/2012, D.M. n° 174/2004, UNI 8065:2019 e EN 806-2.



## PRECAUZIONI E AVVERTENZE

I filtri pulenti ed autopulenti sono filtri di protezione. Non sono adatti per la filtrazione di acque con elevati tenori di sabbie, limo e materiale in sospensione. In questi casi è necessario ricorrere ad altri sistemi di filtrazione (cicloni, filtri multistrato).

I filtri non sono dotati di dispositivi anti-allagamento in grado di rilevare ed intervenire nel caso di rotture o blocchi dell'apparecchio ed evitare quindi possibili allagamenti o consumi d'acqua incontrollati.

È necessario proteggere il filtro dall'azione diretta della luce solare e al riparo dal gelo. Non esporre a temperature superiori ai 40°C. Non superare la pressione massima di esercizio indicata. Nel caso la pressione di alimentazione sia superiore installare un riduttore di pressione a monte del filtro. Controllare periodicamente il corretto funzionamento del filtro.

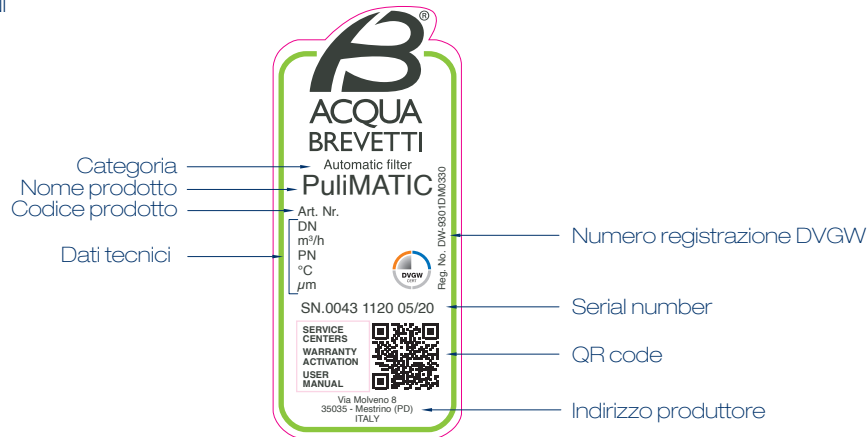




## QR CODE

Ogni apparecchio è dotato di un'etichetta prodotta con QR Code che semplifica l'accesso all'utente per visualizzare:

- RIVENDITORI PRODOTTI ACQUA BREVETTI
- CENTRI ASSISTENZA AUTORIZZATI ACQUA BREVETTI
- ATTIVAZIONE DELLA GARANZIA
- MANUALI DI ISTRUZIONI



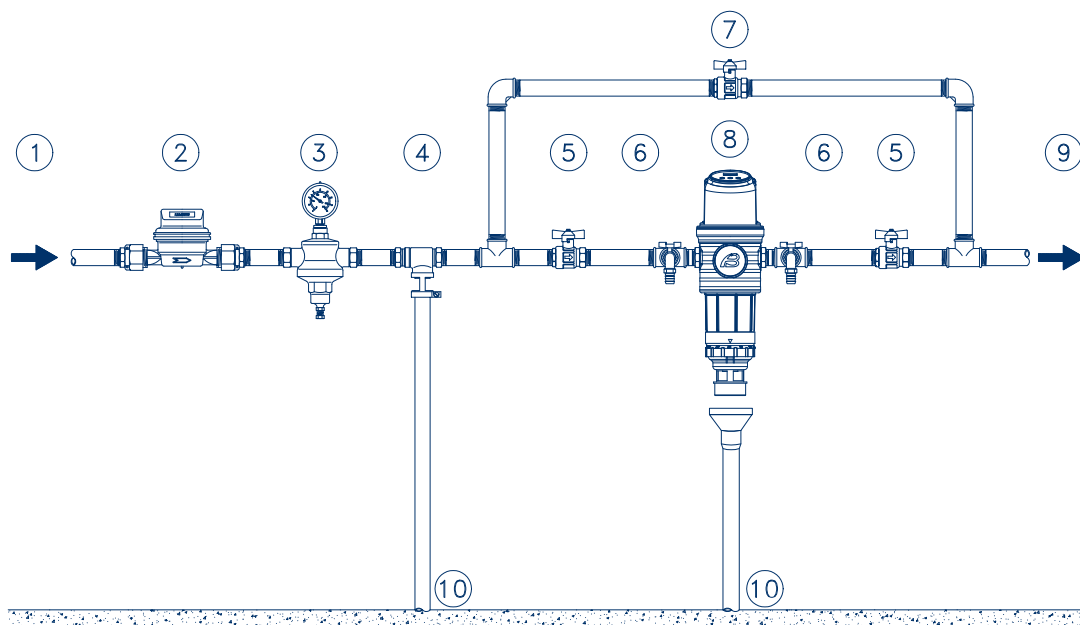
Per attivare la garanzia oltre alla possibilità di scannerizzare il QR code, si può accedere al sito [www.acquabrevetti.it](http://www.acquabrevetti.it) o scaricare l'App Acqua Brevetti, accedendo alla voce "Attivazione garanzia" presente nel menù. Si aprirà una pagina da compilare con i propri dati personali ed il Serial Number del prodotto acquistato. Al termine della procedura si dovrà premere su "INVA" ed attendere l'arrivo di un messaggio di risposta sull'indirizzo e-mail inserito in fase di registrazione.

In caso di mancata ricezione della conferma scrivere una e-mail all'indirizzo: [servizi@acquabrevetti.it](mailto:servizi@acquabrevetti.it).



## INSTALLAZIONE

L'installazione del filtro deve essere effettuata in luoghi igienicamente idonei e nel rispetto delle disposizioni previste dal D.M. n° 37/2008, dal D.M. n° 25/2012 e di eventuali normative locali. Il filtro va installato all'ingresso dell'impianto subito a valle del contatore generale e comunque a monte del sistema da proteggere. Installare un adeguato sistema di by-pass che consenta di escludere il filtro in caso di malfunzionamento senza impedire l'erogazione dell'acqua. Prevedere un adeguato scarico a vista sotto il filtro per il convogliamento dell'acqua di lavaggio. In caso di installazione su linee di acqua potabile prevedere l'installazione di rubinetti prese campione a monte e a valle del filtro. In ogni caso consultare il Manuale di Istruzioni a corredo del filtro.



1. Ingresso acqua grezza;
2. Contatore generale;
3. Riduttore di pressione (eventuale);
4. Disconnettore (eventuale);
5. Valvola di intercettazione;
6. Rubinetto preleva-campione;
7. Valvola by-pass;
8. Filtro;
9. Uscita acqua trattata;
10. Scarico.

# BRAVOFIL S

Filtro autopulente semi-automatico



- ✓ cartuccia in acciaio inox 304
- ✓ filtrazione dall'esterno all'interno
- ✓ sistema di spazzolatura e controlavaggio della cartuccia con scarico sporco in un'unica manovra
- ✓ piastra di collegamento orientabile a 360°
- ✓ ghiera datario
- ✓ dadi e codoli in dotazione



## CARATTERISTICHE

BravoFIL S è un filtro autopulente semi-automatico con piastra di attacco orientabile a 360°; E' dotato di sistema di spazzolatura e contro-lavaggio della cartuccia, con acqua filtrata, più scarico sporco in un'unica manovra.

BravoFIL S è realizzato con piastra di attacco in ottone, vaso in Grilamid® (poliammide ad alta resistenza), spazzole interne in nylon con supporto in acciaio inox per la pulizia della superficie della cartuccia filtrante;

La cartuccia è in acciaio inossidabile saldata su rete stirata di supporto; la particolare struttura della cartuccia la rende resistente agli shock di pressione riducendo il problema della deformazione e dello schiacciamento.

I modelli BravoFIL S sono dotati di codoli e dadi.

Il sistema autopulente a doppia azione attiva il contro-lavaggio con acqua filtrata e, contemporaneamente, la spazzolatura di tutta la superficie della cartuccia filtrante che ne garantisce la reale e completa pulizia.

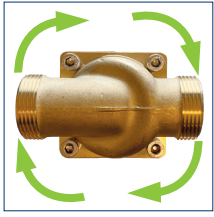
BravoFIL S effettua la filtrazione dell'acqua dall'esterno verso l'interno della cartuccia filtrante.

Per la manutenzione e gli interventi di sanificazione è possibile rivolgersi ai Centri Assistenza Autorizzati Acqua Brevetti.

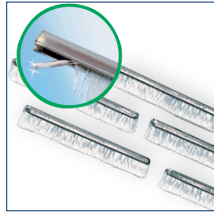
Codice	Attacchi	Portata ( $\Delta P = 0,5$ bar) $m^3/h$	Grado di filtrazione $\mu m$	Pressione min/max bar	Pezzi conf.	Kg. conf.	€
<b>FT020S</b>	3/4" M	5,9	100	1,5 - 16	6	10	<b>247,00</b>
<b>FT022S</b>	1" M	7,5	100	1,5 - 16	6	10	<b>274,00</b>
<b>FT024S</b>	1"1/4 M	8,0	100	1,5 - 16	6	11	<b>286,00</b>

**Note:** a richiesta grado di filtrazione 30 - 50 - 150 micron

Per ordini inserire il grado di filtrazione dopo il codice; Es.: FT022S-50 - Il prezzo rimane invariato.



Piastra di collegamento orientabile a 360°



Il filtro è dotato di 5 spazzole per la pulizia della cartuccia filtrante; le spazzole possono essere dotate di filo d'argento per prevenire la proliferazione batterica all'interno del filtro



Ghiera datario per indicazione ultima sanificazione



Controlavaggio con acqua filtrata da una seconda maglia da 100 µm

## DOTAZIONI

BravoFIL S è imballato in una scatola di cartone, l'entrata e l'uscita della piastra di attacco del filtro sono dotate di tappi di chiusura che evitano eventuali contaminazioni esterne, da rimuovere al momento dell'installazione.

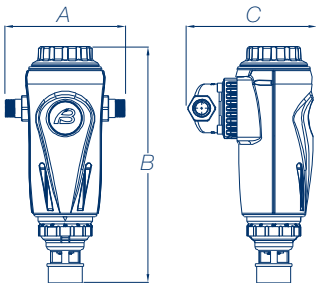
La dotazione standard comprende: filtro BravoFIL S, sacchetto con kit raccordi in ottone, istruzioni per l'uso - manutenzione - montaggio - installazione (inclusa dichiarazione di conformità).

## CAMPO DI UTILIZZO

BravoFIL S è stato specificamente realizzato per la filtrazione di acque potabili fredde in ambito prevalentemente civile ma può essere impiegato per la protezione di reti di distribuzione di acqua fredda, alimentazioni di impianti di riscaldamento e raffreddamento, reti idriche di processo.

## MISURE DI INGOMBRO

Misure espresse in mm



Codice	Larghezza - A	Altezza - B	Profondità - C
FT020S	177	344	190
FT022S	179	344	190
FT024S	190	344	190



## RICAMBI

Codice	Descrizione ricambi	€
<b>99022009</b>	Assieme cartuccia 100 µm con o.ring	<b>33,60</b>



## DESCRIZIONE PER OFFERTA

Filtro autopulente BravoFIL S adatto alla filtrazione dell'acqua per l'eliminazione di corpi estranei quali: piccole quantità di sabbia, scaglie di ossidi, materiale grossolano, ecc. fino ad una granulometria di 100 micron. Il filtro è adatto per la protezione di impianti idrotermosanitari, elettrodomestici e apparecchiature in genere. BravoFIL S è il sistema autopulente a doppia azione che tramite una semplice manovra aziona il controlavaggio con acqua filtrata e, contemporaneamente, la spazzolatura di tutta la superficie della cartuccia filtrante che ne garantisce la reale e completa pulizia. Idoneo per il trattamento di acque destinate al consumo umano.



## NORMATIVE DI RIFERIMENTO

D.M. n° 25/2012, D.M. n° 174/2004, UNI 8065:2019 e EN 806-2.



## PRECAUZIONI E AVVERTENZE

I filtri pulenti ed autopulenti sono filtri di protezione. Non sono adatti per la filtrazione di acque con elevati tenori di sabbie, limo e materiale in sospensione. In questi casi è necessario ricorrere ad altri sistemi di filtrazione (cicloni, filtri multistrato). I filtri non sono dotati di dispositivi anti-allagamento in grado di rilevare ed intervenire nel caso di rotture o blocchi dell'apparecchio ed evitare quindi possibili allagamenti o consumi d'acqua incontrollati.

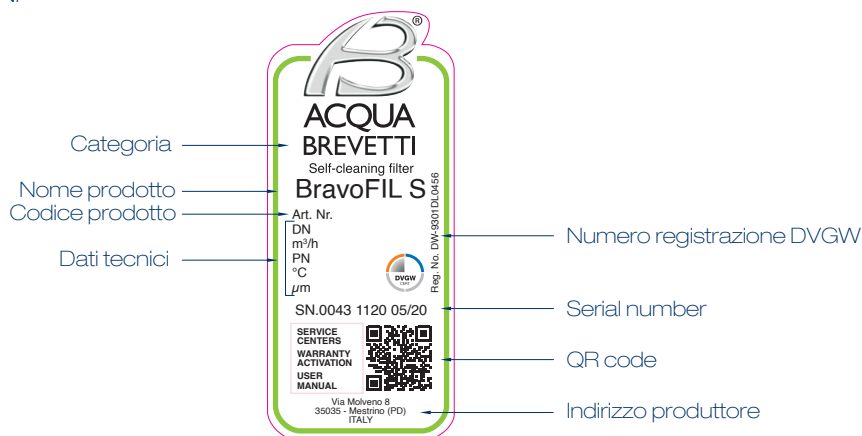
È necessario proteggere il filtro dall'azione diretta della luce solare e al riparo dal gelo. Non esporre a temperature superiori ai 40°C. Non superare la pressione massima di esercizio indicata. Nel caso la pressione di alimentazione sia superiore installare un riduttore di pressione a monte del filtro. Controllare periodicamente il corretto funzionamento del filtro.



## QR CODE

Ogni apparecchio è dotato di un etichetta prodotto con QR Code che semplifica l'accesso all'utente per visualizzare:

- RIVENDITORI PRODOTTI ACQUA BREVETTI
- CENTRI ASSISTENZA AUTORIZZATI ACQUA BREVETTI
- ATTIVAZIONE DELLA GARANZIA
- MANUALI DI ISTRUZIONI



Per attivare la garanzia oltre alla possibilità di scannerizzare il QR code, si può accedere al sito [www.acquabrevetti.it](http://www.acquabrevetti.it) o scaricare l'App Acqua Brevetti, accedendo alla voce "Attivazione garanzia" presente nel menù.

Si aprirà una pagina da compilare con i propri dati personali ed il Serial Number del prodotto acquistato.

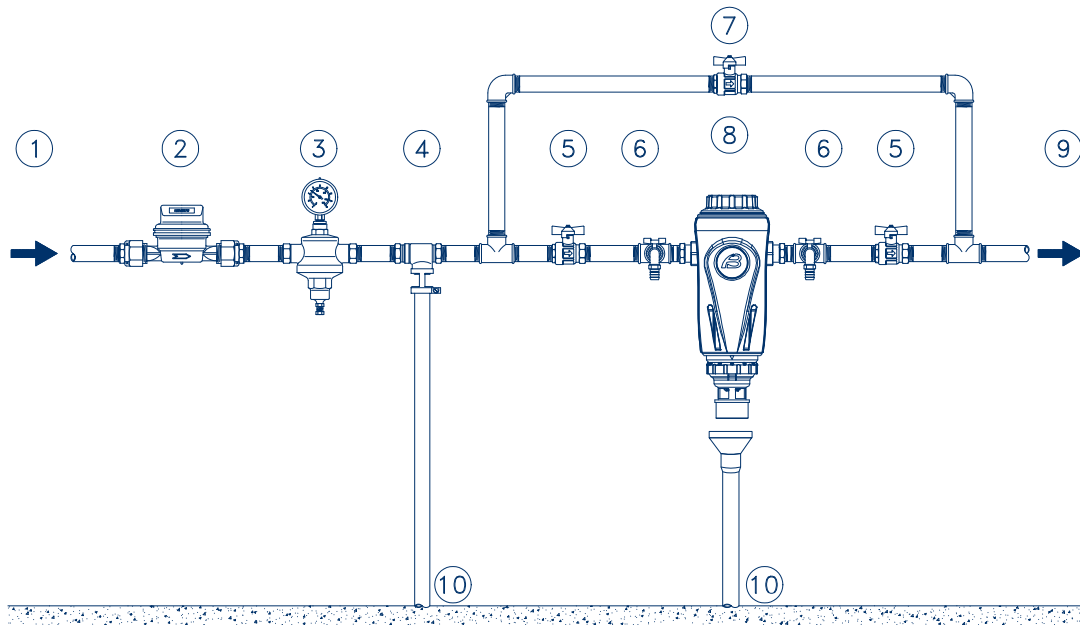
Al termine della procedura si dovrà premere su "INVIA" ed attendere l'arrivo di un messaggio di risposta sull'indirizzo e-mail inserito in fase di registrazione.

In caso di mancata ricezione della conferma scrivere una e-mail all'indirizzo: [servizi@acquabrevetti.it](mailto:servizi@acquabrevetti.it).



## INSTALLAZIONE

L'installazione del filtro deve essere effettuata in luoghi igienicamente idonei e nel rispetto delle disposizioni previste dal D.M. n° 37/2008, dal D.M. n° 25/2012 e di eventuali normative locali. Il filtro va installato all'ingresso dell'impianto subito a valle del contatore generale e comunque a monte del sistema da proteggere. Installare un adeguato sistema di by-pass che consenta di escludere il filtro in caso di malfunzionamento senza impedire l'erogazione dell'acqua. Prevedere un adeguato scarico a vista sotto il filtro per il convogliamento dell'acqua di lavaggio. In caso di installazione su linee di acqua potabile prevedere l'installazione di rubinetti prese campione a monte e a valle del filtro. In ogni caso consultare il Manuale di Istruzioni a corredo del filtro.



1. Ingresso acqua grezza; 2. Contatore generale; 3. Riduttore di pressione (eventuale); 4. Disconnettore (eventuale); 5. Valvola di intercettazione; 6. Rubinetto preleva-campione; 7. Valvola by-pass; 8. Filtro; 9. Uscita acqua trattata; 10. Scarico.

# BRAVOFIL

Filtro autopulente semi-automatico



- ✓ cartuccia in acciaio inox 304
- ✓ filtrazione dall'esterno all'interno
- ✓ sistema di spazzolatura e controlavaggio della cartuccia con scarico sporco in un'unica manovra
- ✓ piastra di collegamento orientabile a 360°
- ✓ ghiera datario
- ✓ dadi e codoli in dotazione



## CARATTERISTICHE

BravoFIL è un filtro autopulente semi-automatico con piastra di attacco orientabile a 360°; E' dotato di sistema di spazzolatura e contro-lavaggio della cartuccia, con acqua filtrata, più scarico sporco in un'unica manovra.

BravoFIL è realizzato con piastra di attacco in ottone, vaso in Grilamid® (poliammide ad alta resistenza), spazzole interne in nylon con supporto in acciaio inox per la pulizia della superficie della cartuccia filtrante; La cartuccia è in acciaio inossidabile saldata su rete stirata di supporto; la particolare struttura della cartuccia la rende resistente agli shock di pressione riducendo il problema della deformazione e dello schiacciamento.

I modelli BravoFIL sono dotati di codoli e dadi.

Il sistema autopulente a doppia azione attiva il contro-lavaggio con acqua filtrata e, contemporaneamente, la spazzolatura di tutta la superficie della cartuccia filtrante che ne garantisce la reale e completa pulizia.

BravoFIL effettua la filtrazione dell'acqua dall'esterno verso l'interno della cartuccia filtrante.

Per la manutenzione e gli interventi di sanificazione è possibile rivolgersi ai Centri Assistenza Autorizzati Acqua Brevetti.

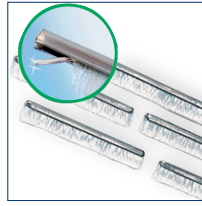
Codice	Attacchi	Portata ( $\Delta P = 0,5$ bar) m <sup>3</sup> /h	Grado di filtrazione $\mu m$	Pressione min/max bar	Pezzi conf.	Kg. conf.	€
<b>FT020</b>	¾" M	3,2	100	1,5 - 10	8	10	<b>239,00</b>
<b>FT022</b>	1" M	4,5	100	1,5 - 10	8	10	<b>264,00</b>
<b>FT024</b>	1¼" M	5,0	100	1,5 - 10	8	11	<b>275,00</b>

**Note:** a richiesta grado di filtrazione 30 - 50 - 150 micron

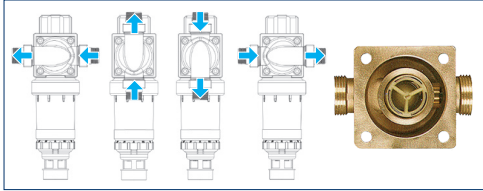
Per ordini inserire il grado di filtrazione dopo il codice; Es.: FT022-50 - Il prezzo rimane invariato.



Doppia pulizia cartuccia interna + spazzolatura esterna



Il filtro è dotato di 5 spazzole per la pulizia della cartuccia filtrante; le spazzole possono essere dotate di filo d'argento per prevenire la proliferazione batterica all'interno del filtro



Piastra di collegamento orientabile a 360° con valvola di non ritorno incorporata



Controlavaggio con acqua filtrata da una seconda maglia da 100 µm

## DOTAZIONI

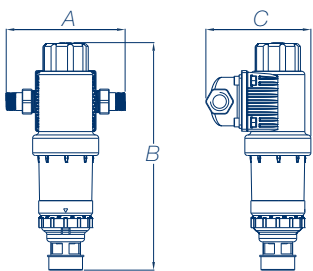
BravoFIL è imballato in una scatola di cartone, l'entrata e l'uscita della piastra di attacco del filtro sono dotate di tappi di chiusura che evitano eventuali contaminazioni esterne, da rimuovere al momento dell'installazione.

La dotazione standard comprende: filtro BravoFIL, sacchetto con kit raccordi in ottone, istruzioni per l'uso - manutenzione - montaggio - installazione (inclusa dichiarazione di conformità).

## CAMPO DI UTILIZZO

BravoFIL è stato specificamente realizzato per la filtrazione di acque potabili fredde in ambito prevalentemente civile ma può essere impiegato per la protezione di reti di distribuzione di acqua fredda, alimentazioni di impianti di riscaldamento e raffreddamento, reti idriche di processo.

## MISURE DI INGOMBRO



Misure espresse in mm

Codice	Larghezza - A	Altezza - B	Profondità - C
FT020	177	350	136
FT022	179	350	136
FT024	190	350	136



## 6. RICAMBI

Codice	Descrizione ricambi	€
<b>99007007</b>	Assieme cartuccia 100 µm	<b>35,70</b>



## DESCRIZIONE PER OFFERTA

Filtro autopulente BravoFIL adatto alla filtrazione dell'acqua per l'eliminazione di corpi estranei quali: piccole quantità di sabbia, scaglie di ossidi, materiale grossolano, ecc. fino ad una granulometria di 100 micron. Il filtro è adatto per la protezione di impianti idrotermosanitari, elettrodomestici e apparecchiature in genere. BravoFIL è il sistema autopulente a doppia azione che tramite una semplice manovra aziona il controlavaggio con acqua filtrata attraverso un turbogetto ad alta velocità e, contemporaneamente, la spazzolatura di tutta la superficie della cartuccia filtrante che ne garantisce la reale e completa pulizia. Idoneo per il trattamento di acque destinate al consumo umano.



## NORMATIVE DI RIFERIMENTO

D.M. n° 25/2012, D.M. n° 174/2004, UNI 8065:2019 e EN 806-2.



## PRECAUZIONI E AVVERTENZE

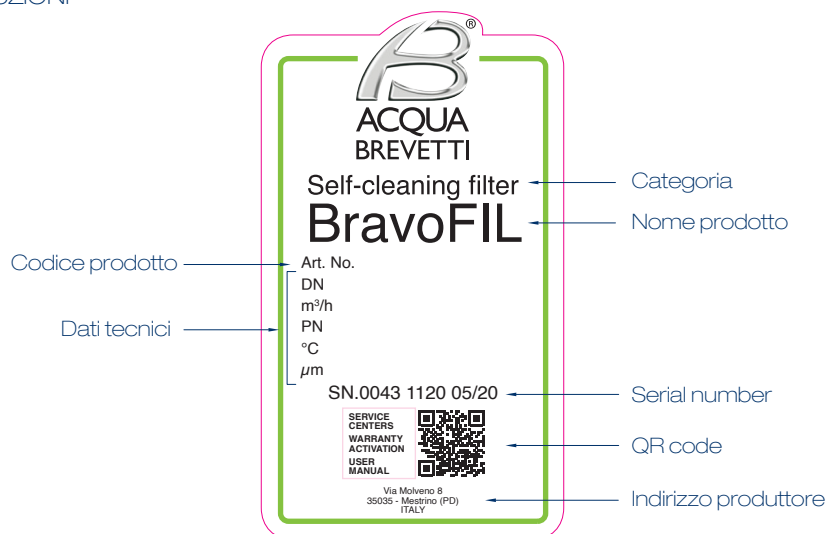
I filtri pulenti ed autopulenti sono filtri di protezione. Non sono adatti per la filtrazione di acque con elevati tenori di sabbie, limo e materiale in sospensione. In questi casi è necessario ricorrere ad altri sistemi di filtrazione (cicloni, filtri multistrato). I filtri non sono dotati di dispositivi anti-allagamento in grado di rilevare ed intervenire nel caso di rotture o blocchi dell'apparecchio ed evitare quindi possibili allagamenti o consumi d'acqua incontrollati. È necessario proteggere il filtro dall'azione diretta della luce solare e al riparo dal gelo. Non esporre a temperature superiori ai 40°C. Non superare la pressione massima di esercizio indicata. Nel caso la pressione di alimentazione sia superiore installare un riduttore di pressione a monte del filtro. Controllare periodicamente il corretto funzionamento del filtro.



## QR CODE

Ogni apparecchio è dotato di un'etichetta prodotto con QR Code che semplifica l'accesso all'utente per visualizzare:

- RIVENDITORI PRODOTTI ACQUA BREVETTI
- CENTRI ASSISTENZA AUTORIZZATI ACQUA BREVETTI
- ATTIVAZIONE DELLA GARANZIA
- MANUALI DI ISTRUZIONI



Per attivare la garanzia oltre alla possibilità di scannerizzare il QR code, si può accedere al sito [www.acquabrevetti.it](http://www.acquabrevetti.it) o scaricare l'App Acqua Brevetti, accedendo alla voce "Attivazione garanzia" presente nel menù. Si aprirà una pagina da compilare con i propri dati personali ed il Serial Number del prodotto acquistato. Al termine della procedura si dovrà premere su "INVIA" ed attendere l'arrivo di un messaggio di risposta sull'indirizzo e-mail inserito in fase di registrazione.

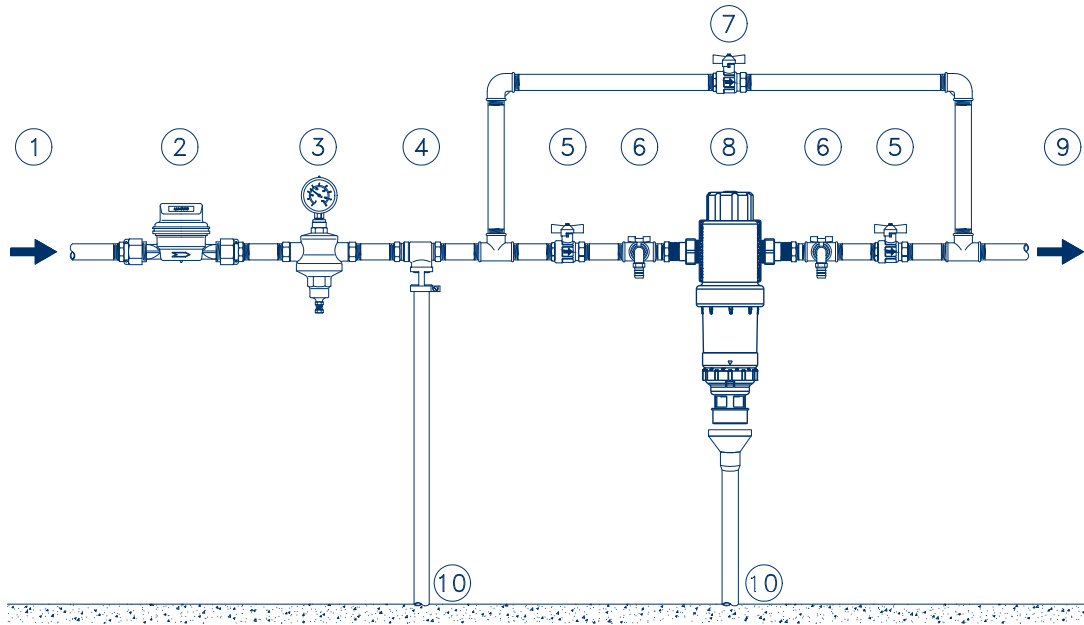
In caso di mancata ricezione della conferma scrivere una e-mail all'indirizzo: [servizi@acquabrevetti.it](mailto:servizi@acquabrevetti.it).





## INSTALLAZIONE

L'installazione del filtro deve essere effettuata in luoghi igienicamente idonei e nel rispetto delle disposizioni previste dal D.M. n° 37/2008, dal D.M. n° 25/2012 e di eventuali normative locali. Il filtro va installato all'ingresso dell'impianto subito a valle del contatore generale e comunque a monte del sistema da proteggere. Installare un adeguato sistema di by-pass che consenta di escludere il filtro in caso di malfunzionamento senza impedire l'erogazione dell'acqua. Prevedere un adeguato scarico a vista sotto il filtro per il convogliamento dell'acqua di lavaggio. In caso di installazione su linee di acqua potabile prevedere l'installazione di rubinetti prese campione a monte e a valle del filtro. In ogni caso consultare il Manuale di Istruzioni a corredo del filtro.



1. Ingresso acqua grezza; 2. Contatore generale; 3. Riduttore di pressione (eventuale); 4. Disconnettore (eventuale); 5. Valvola di intercettazione; 6. Rubinetto preleva-campione; 7. Valvola by-pass; 8. Filtro; 9. Uscita acqua trattata; 10. Scarico.

# BRAVOFIL PLUS

Filtro autopulente semi-automatico  
con riduttore di pressione



- ✓ cartuccia in acciaio inox 304
- ✓ filtrazione dall'esterno all'interno
- ✓ sistema di spazzolatura e controlavaggio della cartuccia con scarico sporco in un'unica manovra
- ✓ piastra di collegamento orientabile a 360°
- ✓ riduttore di pressione integrato
- ✓ ghiera datario
- ✓ dadi e codoli in dotazione



## CARATTERISTICHE

BravoFIL PLUS è un filtro autopulente semi-automatico con piastra di attacco orientabile a 360° con riduttore di pressione; E' dotato di sistema di spazzolatura e contro-lavaggio della cartuccia, con acqua filtrata, più scarico sporco in un'unica manovra.

BravoFIL PLUS è realizzato con piastra di attacco in ottone, vaso in Grilamid® (poliammide ad alta resistenza), spazzole interne in nylon con supporto in acciaio inox per la pulizia della superficie della cartuccia filtrante; La cartuccia è in acciaio inossidabile saldata su rete stirata di supporto; la particolare struttura della cartuccia la rende resistente agli shock di pressione riducendo il problema della deformazione e dello schiacciamento.

I modelli BravoFIL PLUS sono dotati di codoli e dadi.

BravoFIL PLUS è dotato di un riduttore di pressione che permette di stabilizzare la pressione a valori compresi tra 1,5 e 6 bar proteggendo le apparecchiature e l'impianto posti a valle.

Il riduttore è prearato a 3 bar ma può essere regolato semplicemente agendo sulla manopola di regolazione.

Il sistema autopulente a doppia azione attiva il contro-lavaggio ad alta velocità con acqua filtrata e, contemporaneamente, la spazzolatura di tutta la superficie della cartuccia filtrante che ne garantisce la reale e completa pulizia.

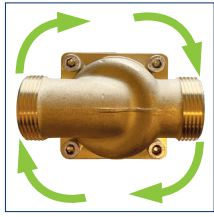
BravoFIL PLUS effettua la filtrazione dell'acqua dall'esterno verso l'interno della cartuccia filtrante.

Per la manutenzione e gli interventi di sanificazione è possibile rivolgersi ai Centri Assistenza Autorizzati Acqua Brevetti.

Codice	Attacchi	Portata ( $\Delta P = 0,5$ bar) $m^3/h$	Grado di filtrazione $\mu m$	Pressione min/max bar	Pezzi conf.	Kg. conf.	€
<b>FT120</b>	3/4" M	2,3	100	1,5 - 16	6	12	<b>319,00</b>
<b>FT122</b>	1" M	3,6	100	1,5 - 16	6	12	<b>328,00</b>
<b>FT124</b>	1 1/4" M	5,8	100	1,5 - 16	6	12	<b>335,00</b>

**Note:** a richiesta grado di filtrazione 30 - 50 - 150 micron

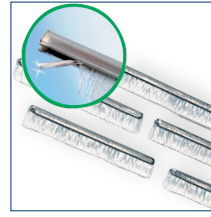
Per ordini inserire il grado di filtrazione dopo il codice; Es.: FT122-50 - Il prezzo rimane invariato.



Piastra di collegamento orientabile a 360°



Riduttore di pressione regolabile



Il filtro è dotato di 5 spazzole per la pulizia della cartuccia filtrante; le spazzole possono essere dotate di filo d'argento per prevenire la proliferazione batterica all'interno del filtro



Controlavaggio con acqua filtrata da una seconda maglia da 100 µm



## DOTAZIONI

BravoFIL PLUS è imballato in una scatola di cartone, l'entrata e l'uscita della piastra di attacco del filtro sono dotate di tappi di chiusura che evitano eventuali contaminazioni esterne, da rimuovere al momento dell'installazione.

La dotazione standard comprende: filtro BravoFIL PLUS, sacchetto con kit raccordi in ottone, istruzioni per l'uso - manutenzione - montaggio - installazione (inclusa dichiarazione di conformità).

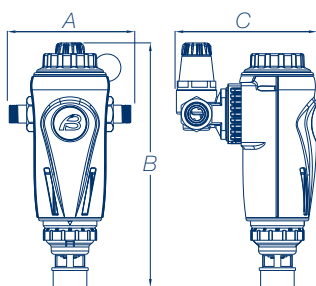


## CAMPO DI UTILIZZO

BravoFIL PLUS è stato specificamente realizzato per la filtrazione di acque potabili fredde in ambito prevalentemente civile ma può essere impiegato per la protezione di reti di distribuzione di acqua fredda, alimentazioni di impianti di riscaldamento e raffreddamento, reti idriche di processo.



## MISURE DI INGOMBRO



Misure espresse in mm

Codice	Larghezza - A	Altezza - B	Profondità - C
FT120	177	358	209
FT122	179	358	209
FT124	190	358	209



## 6. RICAMBI

Codice	Descrizione ricambi	€
<b>99022009</b>	Assieme cartuccia 100 µm con o.ring	<b>33,60</b>



## DESCRIZIONE PER OFFERTA

Filtro autopulente BravoFIL PLUS adatto alla filtrazione dell'acqua per l'eliminazione di corpi estranei quali: piccole quantità di sabbia, scaglie di ossidi, materiale grossolano, ecc. fino ad una granulometria di 100 micron. Il filtro è adatto per la protezione di impianti idrotermosanitari, elettrodomestici e apparecchiature in genere. BravoFIL PLUS è il sistema autopulente a doppia azione che tramite una semplice manovra aziona il controlavaggio con acqua filtrata attraverso un turbogetto ad alta velocità e, contemporaneamente, la spazzolatura di tutta la superficie della cartuccia filtrante che ne garantisce la reale e completa pulizia. Idoneo per il trattamento di acque destinate al consumo umano.



## NORMATIVE DI RIFERIMENTO

D.M. n° 25/2012, D.M. n° 174/2004, UNI 8065:2019 e EN 806-2.



## PRECAUZIONI E AVVERTENZE

I filtri pulenti ed autopulenti sono filtri di protezione. Non sono adatti per la filtrazione di acque con elevati tenori di sabbie, limo e materiale in sospensione. In questi casi è necessario ricorrere ad altri sistemi di filtrazione (cicloni, filtri multistrato). I filtri non sono dotati di dispositivi anti-allagamento in grado di rilevare ed intervenire nel caso di rotture o blocchi dell'apparecchio ed evitare quindi possibili allagamenti o consumi d'acqua incontrollati.

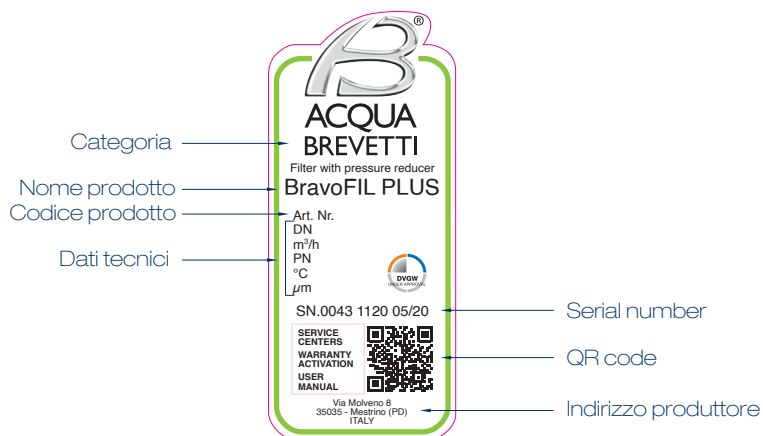
È necessario proteggere il filtro dall'azione diretta della luce solare e al riparo dal gelo. Non esporre a temperature superiori ai 40°C. Non superare la pressione massima di esercizio indicata. Nel caso la pressione di alimentazione sia superiore installare un riduttore di pressione a monte del filtro. Controllare periodicamente il corretto funzionamento del filtro.



## QR CODE

Ogni apparecchio è dotato di un etichetta prodotto con QR Code che semplifica l'accesso all'utente per visualizzare:

- RIVENDITORI PRODOTTI ACQUA BREVETTI
- CENTRI ASSISTENZA AUTORIZZATI ACQUA BREVETTI
- ATTIVAZIONE DELLA GARANZIA
- MANUALI DI ISTRUZIONI



Per attivare la garanzia oltre alla possibilità di scannerizzare il QR code, si può accedere al sito [www.acquabrevetti.it](http://www.acquabrevetti.it) o scaricare l'App Acqua Brevetti, accedendo alla voce "Attivazione garanzia" presente nel menù.

Si aprirà una pagina da compilare con i propri dati personali ed il Serial Number del prodotto acquistato.

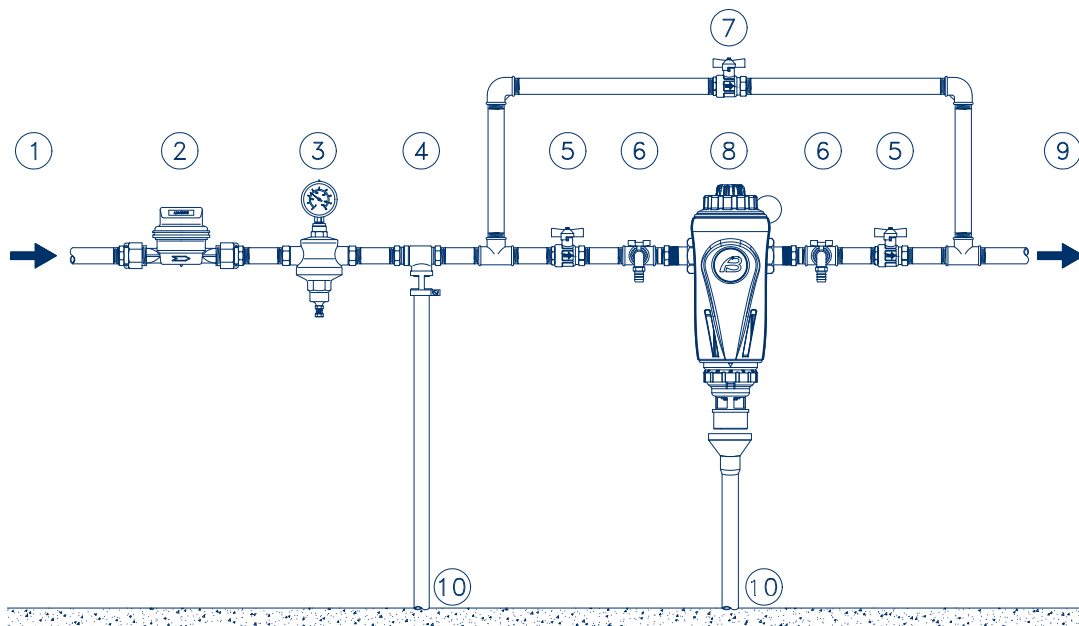
Al termine della procedura si dovrà premere su "INVIA" ed attendere l'arrivo di un messaggio di risposta sull'indirizzo e-mail inserito in fase di registrazione.

In caso di mancata ricezione della conferma scrivere una e-mail all'indirizzo: [servizi@acquabrevetti.it](mailto:servizi@acquabrevetti.it).



## INSTALLAZIONE

L'installazione del filtro deve essere effettuata in luoghi igienicamente idonei e nel rispetto delle disposizioni previste dal D.M. n° 37/2008, dal D.M. n° 25/2012 e di eventuali normative locali. Il filtro va installato all'ingresso dell'impianto subito a valle del contatore generale e comunque a monte del sistema da proteggere. Installare un adeguato sistema di by-pass che consenta di escludere il filtro in caso di malfunzionamento senza impedire l'erogazione dell'acqua. Prevedere un adeguato scarico a vista sotto il filtro per il convogliamento dell'acqua di lavaggio. In caso di installazione su linee di acqua potabile prevedere l'installazione di rubinetti prese campione a monte e a valle del filtro. In ogni caso consultare il Manuale di Istruzioni a corredo del filtro.



1. Ingresso acqua grezza; 2. Contatore generale; 3. Riduttore di pressione (eventuale); 4. Disconnettore (eventuale); 5. Valvola di intercettazione; 6. Rubinetto preleva-campione; 7. Valvola by-pass; 8. Filtro; 9. Uscita acqua trattata; 10. Scarico.

# BRAVOMATIC

Filtro autopulente automatico



- ✓ controlavaggio automatico con acqua filtrata e spazzolatura della cartuccia
- ✓ programmazione personalizzata del controlavaggio; ciclo di lavaggio con 3 rotazioni e illuminazione interna
- ✓ copertura esterna dell'apparecchiatura per la protezione UV della cartuccia filtrante
- ✓ ghiera datario



## CARATTERISTICHE

BravoMATIC è un filtro autopulente automatico con piastra di attacco ruotabile di 360°. Il sistema di pulizia comprende la spazzolatura ed il contro-lavaggio della cartuccia con acqua filtrata ed espulsione delle impurità attraverso il sistema di scarico automatico.

BravoMATIC è realizzato con testata di attacco in ottone, vaso in Grilamid® (poliammide ad alta resistenza), spazzole interne in nylon con supporto in acciaio inox per la pulizia della superficie della cartuccia filtrante;

La cartuccia è in acciaio inossidabile saldata su rete stirata di supporto; la particolare struttura della cartuccia la rende resistente agli shock di pressione riducendo il problema della deformazione e dello schiacciamento.

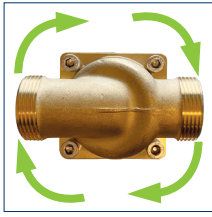
I modelli BravoMATIC sono dotati di codoli e dadi.

Il ciclo di lavaggio di BravoMATIC comporta la spazzolatura e il contro-lavaggio della cartuccia; l'apertura automatica della valvola di scarico (posta sul fondo del vaso) crea un flusso tangenziale ad alta velocità che rimuove le impurità accumulate nel vaso del filtro.

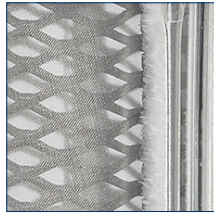
BravoMATIC è disponibile in un'unica versione con cicli di funzionamento programmabili; un ciclo di lavaggio esegue 3 rotazioni complete. BravoMATIC effettua la filtrazione dell'acqua dall'esterno verso l'interno della cartuccia filtrante.

Per la manutenzione e gli interventi di sanificazione è possibile rivolgersi ai Centri Assistenza Autorizzati Acqua Brevetti.

Codice	Attacchi	Portata ( $\Delta P = 0,5$ bar) $m^3/h$	Grado di filtrazione $\mu m$	Pressione min/max bar	Pezzi conf.	Kg. conf.	€
<b>FT030</b>	3/4" M	5,9	100	1,5 - 16	1	3	<b>610,00</b>
<b>FT032</b>	1" M	7,5	100	1,5 - 16	1	3	<b>632,00</b>
<b>FT034</b>	1"1/4 M	8,0	100	1,5 - 16	1	3,5	<b>643,00</b>



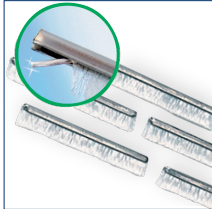
Piastra di collegamento orientabile a 360°



Efficace pulizia della cartuccia filtrante ottenuta mediante 5 spazzole fisse nel vaso



Illuminazione interna al momento del lavaggio



Il filtro è dotato di 5 spazzole per la pulizia della cartuccia filtrante; le spazzole possono essere dotate di filo d'argento per prevenire la proliferazione batterica all'interno del filtro



## DOTAZIONI

BravoMATIC è imballato in una scatola di cartone, l'entrata e l'uscita della piastra di attacco del filtro sono dotate di tappi di chiusura che evitano eventuali contaminazioni esterne, da rimuovere al momento dell'installazione.

La dotazione standard comprende: filtro BravoMATIC, sacchetto con kit raccordi in ottone, alimentatore, istruzioni per l'uso - manutenzione - montaggio - installazione (inclusa dichiarazione di conformità).

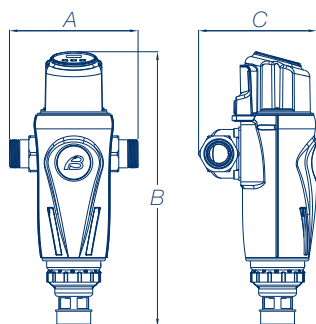


## CAMPO DI UTILIZZO

BravoMATIC è stato specificamente realizzato per la filtrazione di acque potabili fredde in ambito prevalentemente civile ma può essere impiegato per la protezione di reti di distribuzione di acqua fredda, alimentazioni di impianti di riscaldamento e raffreddamento, reti idriche di processo.



## MISURE DI INGOMBRO



Misure espresse in mm

Codice	Larghezza - A	Altezza - B	Profondità - C
FT030	177	405	175
FT032	179	405	175
FT034	190	405	175



## RICAMBI

Codice	Descrizione ricambi	€
<b>99022009</b>	Assieme cartuccia 100 µm con o.ring	<b>33,60</b>



## ACCESSORI



Codice	Descrizione accessori	Attacchi	€
<b>99020001</b>	Differenziale di pressione universale *		<b>130,00</b>
<b>EVC001</b>	Elettrovalvola N.A. 24 Vac attacco **	3/4"	<b>333,00</b>
<b>EVC002</b>	Elettrovalvola N.A. 24 Vac attacco **	1"	<b>384,00</b>
<b>EVC003</b>	Elettrovalvola N.A. 24 Vac attacco **	1"1/4	<b>808,00</b>
<b>23022030</b>	Quadro di comando - Gestione fino a 2 utenze		<b>463,00</b>

\* attiva la pulizia del filtro in caso di intasamento della cartuccia al raggiungimento di un  $\Delta P$  prefissato

\*\* Interruzione flusso acqua per 40/50 sec. per ottimizzazione del lavaggio cartuccia filtro

Per informazioni consultare la scheda tecnica di BravoMATIC



## DESCRIZIONE PER OFFERTA

Filtro autopulente BravoMATIC adatto alla filtrazione dell'acqua per l'eliminazione di corpi estranei quali: piccole quantità di sabbia, scaglie di ossidi, materiale grossolano, ecc. fino ad una granulometria di 100 micron. Il filtro è adatto per la protezione di impianti idrotermosanitari, elettrodomestici e apparecchiature in genere. BravoMATIC è il sistema autopulente a doppia azione che tramite una semplice manovra aziona il controlavaggio con acqua filtrata e, contemporaneamente, la spazzolatura di tutta la superficie della cartuccia filtrante che ne garantisce la reale e completa pulizia. BravoMATIC è dotato di sistema automatico a gestione elettronica che interviene secondo intervalli di tempo programmati selezionabili. Idoneo per il trattamento di acque destinate al consumo umano.



## NORMATIVE DI RIFERIMENTO

D.M. n° 25/2012, D.M. n° 174/2004, UNI 8065:2019 e EN 806-2.



## PRECAUZIONI E AVVERTENZE

I filtri pulenti ed autopulenti sono filtri di protezione. Non sono adatti per la filtrazione di acque con elevati tenori di sabbie, limo e materiale in sospensione. In questi casi è necessario ricorrere ad altri sistemi di filtrazione (cicloni, filtri multistrato).

I filtri non sono dotati di dispositivi anti-allagamento in grado di rilevare ed intervenire nel caso di rotture o blocchi dell'apparecchio ed evitare quindi possibili allagamenti o consumi d'acqua incontrollati.

È necessario proteggere il filtro dall'azione diretta della luce solare e al riparo dal gelo. Non esporre a temperature superiori ai 40°C. Non superare la pressione massima di esercizio indicata. Nel caso la pressione di alimentazione sia superiore installare un riduttore di pressione a monte del filtro. Controllare periodicamente il corretto funzionamento del filtro.

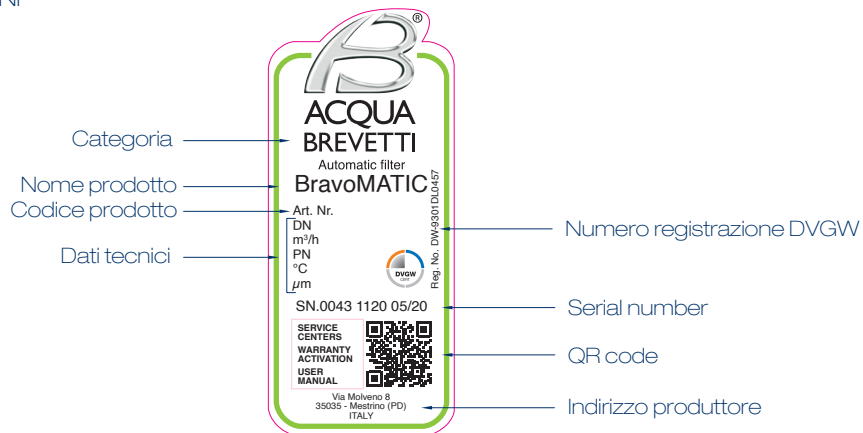




## QR CODE

Ogni apparecchio è dotato di un'etichetta prodotta con QR Code che semplifica l'accesso all'utente per visualizzare:

- RIVENDITORI PRODOTTI ACQUA BREVETTI
- CENTRI ASSISTENZA AUTORIZZATI ACQUA BREVETTI
- ATTIVAZIONE DELLA GARANZIA
- MANUALI DI ISTRUZIONI



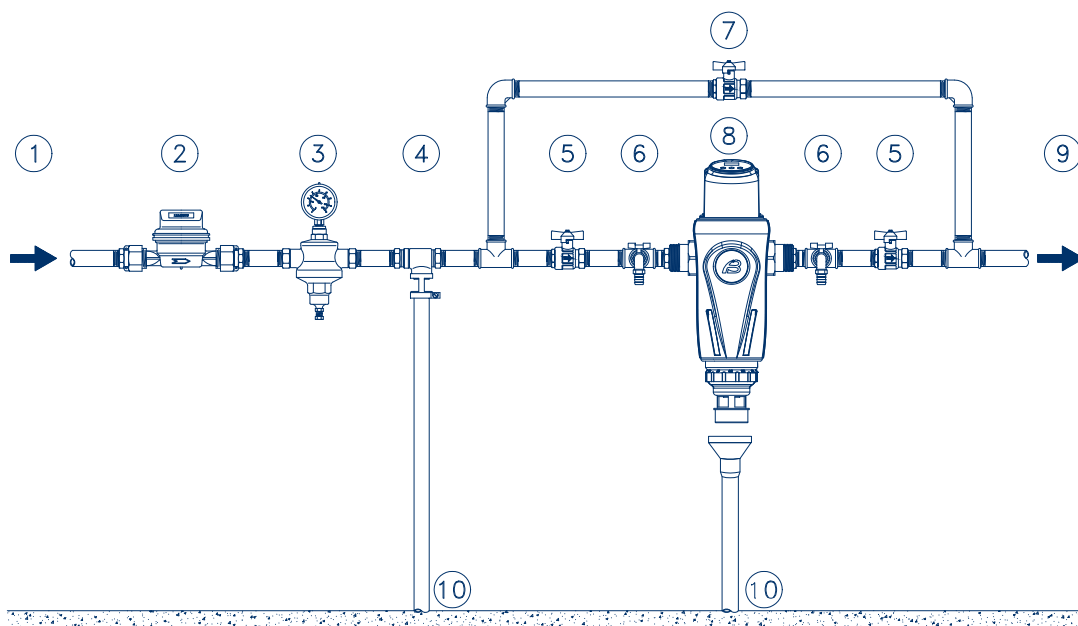
Per attivare la garanzia oltre alla possibilità di scannerizzare il QR code, si può accedere al sito [www.acquabrevetti.it](http://www.acquabrevetti.it) o scaricare l'App Acqua Brevetti, accedendo alla voce "Attivazione garanzia" presente nel menù. Si aprirà una pagina da compilare con i propri dati personali ed il Serial Number del prodotto acquistato. Al termine della procedura si dovrà premere su "INVIA" ed attendere l'arrivo di un messaggio di risposta sull'indirizzo e-mail inserito in fase di registrazione.

In caso di mancata ricezione della conferma scrivere una e-mail all'indirizzo: [servizi@acquabrevetti.it](mailto:servizi@acquabrevetti.it).



## INSTALLAZIONE

L'installazione del filtro deve essere effettuata in luoghi igienicamente idonei e nel rispetto delle disposizioni previste dal D.M. n° 37/2008, dal D.M. n° 25/2012 e di eventuali normative locali. Il filtro va installato all'ingresso dell'impianto subito a valle del contatore generale e comunque a monte del sistema da proteggere. Installare un adeguato sistema di by-pass che consenta di escludere il filtro in caso di malfunzionamento senza impedire l'erogazione dell'acqua. Prevedere un adeguato scarico a vista sotto il filtro per il convogliamento dell'acqua di lavaggio. In caso di installazione su linee di acqua potabile prevedere l'installazione di rubinetti prese campione a monte e a valle del filtro. In ogni caso consultare il Manuale di Istruzioni a corredo del filtro.



1. Ingresso acqua grezza;
2. Contatore generale;
3. Riduttore di pressione (eventuale);
4. Disconnettore (eventuale);
5. Valvola di intercettazione;
6. Rubinetto preleva-campione;
7. Valvola by-pass;
8. Filtro;
9. Uscita acqua trattata;
10. Scarico.

# BRAVOMAX-M

Filtro autopulente semi-automatico - Alta portata



- ✓ cartuccia in acciaio inox 304
- ✓ filtrazione dall'interno all'esterno
- ✓ sistema di spazzolatura della cartuccia e scarico sporco in un'unica manovra
- ✓ manometri rilevamento pressione
- ✓ portate elevate



## CARATTERISTICHE

BravoMAX-M è un filtro autopulente semi-automatico ideale per la filtrazione di elevate portate d'acqua, con sistema di spazzolatura della cartuccia e scarico dello sporco.

BravoMAX-M è realizzato completamente in acciaio inossidabile. La cartuccia è in acciaio inossidabile saldata su rete stirata di supporto. La particolare struttura della cartuccia la rende resistente agli shock di pressione riducendo il problema della deformazione e dello schiacciamento. Le spazzole in nylon hanno un supporto inox; E' completo di manometri per il rilevamento della pressione, è disponibile nella versione con attacchi filettati e con attacchi flangiati.

L'operazione di lavaggio viene avviata ruotando in senso orario la manopola superiore: questo movimento attiva, ad ogni scatto, il sistema di spazzolatura e scarico. L'apertura della valvola di scarico (posta sul fondo del vaso) crea un flusso tangenziale ad alta velocità che rimuove le impurità accumulate nel vaso del filtro.

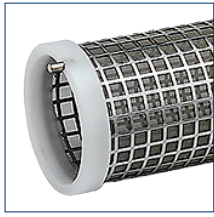
BravoMAX-M effettua la filtrazione dell'acqua dall'interno verso l'esterno della cartuccia filtrante.

Per la manutenzione e gli interventi di sanificazione è possibile rivolgersi ai Centri Assistenza Autorizzati Acqua Brevetti.

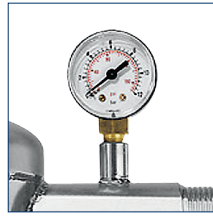
Codice	Attacchi filettati	Attacchi flangiati	Portata ( $\Delta P = 0,5$ bar) m <sup>3</sup> /h	Grado di filtrazione $\mu$ m	Pressione min/max bar	Pezzi conf.	Kg. conf.	€
<b>FT040</b>	1" 1/2 M		30,0	150	1,8 - 10	1	5,0	<b>1.777,00</b>
<b>FT042</b>	2" M		40,0	150	1,8 - 10	1	5,3	<b>1.791,00</b>
<b>FT044</b>	2" 1/2 M		49,6	150	1,8 - 10	1	7,2	<b>1.863,00</b>
<b>FT046</b>	3" M		54,0	150	1,8 - 10	1	9,0	<b>1.875,00</b>
<b>FT140</b>		DN40	30,0	150	1,8 - 10	1	6,0	<b>1.903,00</b>
<b>FT142</b>		DN50	40,0	150	1,8 - 10	1	6,3	<b>1.983,00</b>
<b>FT144</b>		DN65	49,6	150	1,8 - 10	1	8,2	<b>2.108,00</b>
<b>FT146</b>		DN80	54,0	150	1,8 - 10	1	10,0	<b>2.158,00</b>

**Note:** a richiesta grado di filtrazione 100 - 200 micron

Per ordini inserire il grado di filtrazione dopo il codice; Es.: FT044-200 - Il prezzo rimane invariato.



Cartuccia filtrante in acciaio inox AISI 304



Manometri per rilevare la diminuzione della pressione che indica la necessità di eseguire la pulizia del filtro



## DOTAZIONI

BravoMAX-M è imballato in una cassa di legno. La dotazione standard comprende: filtro BravoMAX-M, n°2 flange UNI EN 1092-1 (per i modelli flangiati), n°2 manometri in glicerina, istruzioni per l'uso - manutenzione - montaggio - installazione (inclusa dichiarazione di conformità).

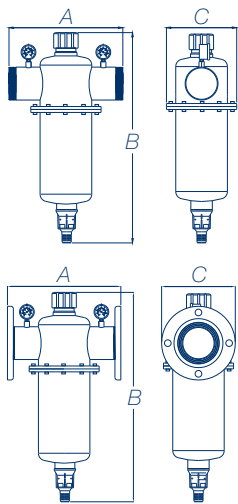


## CAMPO DI UTILIZZO

BravoMAX-M è stato specificamente realizzato per la filtrazione di acque potabili fredde in ambito prevalentemente civile ma può essere impiegato per la protezione di reti di distribuzione di acqua fredda, alimentazioni di impianti di riscaldamento e raffreddamento, reti idriche di processo.



## MISURE DI INGOMBRO



Misure espresse in mm

Codice	Larghezza - A	Altezza - B	Profondità - C
FT040 - FT140	310	510	190
FT042 - FT142	310	510	190
FT044 - FT144	310	578	190
FT046 - FT146	310	578	190



## 6. RICAMBI

Codice	Descrizione ricambi	Per attacchi	€
<b>11008042</b>	Assieme cartuccia 150 µ con o.ring	1"½ - 2" / DN 40-50	<b>191,10</b>
<b>11008052</b>	Assieme cartuccia 150 µ con o.ring	2"½ - 3" / DN 65-80	<b>212,10</b>



## DESCRIZIONE PER OFFERTA

Filtro BravoMAX-M adatto alla filtrazione dell'acqua per l'eliminazione di corpi estranei quali: piccole quantità di sabbia, scaglie di ossidi, materiale grossolano, ecc. fino ad una granulometria di 150 micron. Il filtro è adatto per la protezione di impianti idrotermosanitari, elettrodomestici e apparecchiature in genere. BravoMAX-M è costruito completamente in acciaio inox AISI304, compreso l'elemento filtrante. La fase di pulizia, che viene attivata manualmente tramite la rotazione della manopola superiore, comporta la spazzolatura di tutto l'elemento filtrante con contemporaneo scarico dello sporco accumulato nel vaso, attraverso la valvola di fondo. BravoMAX-M è dotato di due manometri che permettono di monitorare la pressione differenziale attraverso l'elemento filtrante, grandezza, questa, direttamente proporzionale al grado di intasamento dell'elemento filtrante. Idoneo per il trattamento di acque destinate al consumo umano.



## NORMATIVE DI RIFERIMENTO

D.M. n° 25/2012, D.M. n° 174/2004, UNI 8065:2019 e EN 806-2.



## PRECAUZIONI E AVVERTENZE

I filtri pulenti ed autopulenti sono filtri di protezione. Non sono adatti per la filtrazione di acque con elevati tenori di sabbie, limo e materiale in sospensione. In questi casi è necessario ricorrere ad altri sistemi di filtrazione (cicloni, filtri multistrato). I filtri non sono dotati di dispositivi anti-allagamento in grado di rilevare ed intervenire nel caso di rotture o blocchi dell'apparecchio ed evitare quindi possibili allagamenti o consumi d'acqua incontrollati.

È necessario proteggere il filtro dall'azione diretta della luce solare e al riparo dal gelo. Non esporre a temperature superiori ai 40°C. Non superare la pressione massima di esercizio indicata. Nel caso la pressione di alimentazione sia superiore installare un riduttore di pressione a monte del filtro. Controllare periodicamente il corretto funzionamento del filtro.



## QR CODE

Ogni apparecchio è dotato di un'etichetta prodotta con QR Code che semplifica l'accesso all'utente per visualizzare:

- RIVENDITORI PRODOTTI ACQUA BREVETTI
- CENTRI ASSISTENZA AUTORIZZATI ACQUA BREVETTI
- ATTIVAZIONE DELLA GARANZIA
- MANUALI DI ISTRUZIONI

The image shows a rectangular product label for the BravoMAX-M filter. The label contains the following information:

- Logo:** ACQUA BREVETTI with a stylized 'B'.
- Product Name:** BravoMAX-M
- Category:** Filtro autopulente semi-automatico - *Semi-automatic self-cleaning filter* / Filtre auto-nettoyant semi-automatique - *Filtre auto-limpicante semi-automatique*
- Technical Data:**

Art No. FT040	DN	40
	m <sup>3</sup> /h	30
	PN	10
	°C	30
	µm	150
- Serial Number:** SN. 2221 1234 06/23
- Regulation:** D.M. 25/12
- QR Code:** Located in the bottom right corner, with text 'CENTRI ASSISTENZA' and 'ATTIVAZIONE GARANZIA' above it.

Labels with arrows point to various parts of the label: 'Nome prodotto' points to 'BravoMAX-M', 'Categoria' points to the filter description, 'Dati tecnici' points to the technical specifications table, 'QR code' points to the QR code, 'Codice prodotto' points to 'Art No. FT040', and 'Serial number' points to 'SN. 2221 1234 06/23'.

Per attivare la garanzia oltre alla possibilità di scannerizzare il QR code, si può accedere al sito [www.acquabrevetti.it](http://www.acquabrevetti.it) o scaricare l'App Acqua Brevetti, accedendo alla voce "Attivazione garanzia" presente nel menù.

Si aprirà una pagina da compilare con i propri dati personali ed il Serial Number del prodotto acquistato.

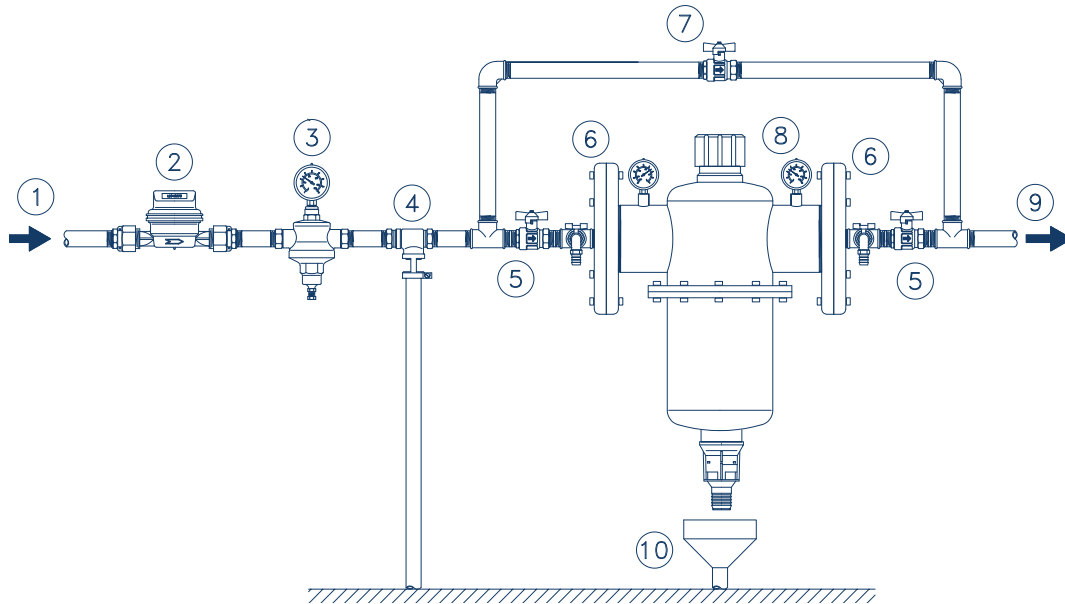
Al termine della procedura si dovrà premere su "INVIA" ed attendere l'arrivo di un messaggio di risposta sull'indirizzo e-mail inserito in fase di registrazione.

In caso di mancata ricezione della conferma scrivere una e-mail all'indirizzo: [servizi@acquabrevetti.it](mailto:servizi@acquabrevetti.it).



## INSTALLAZIONE

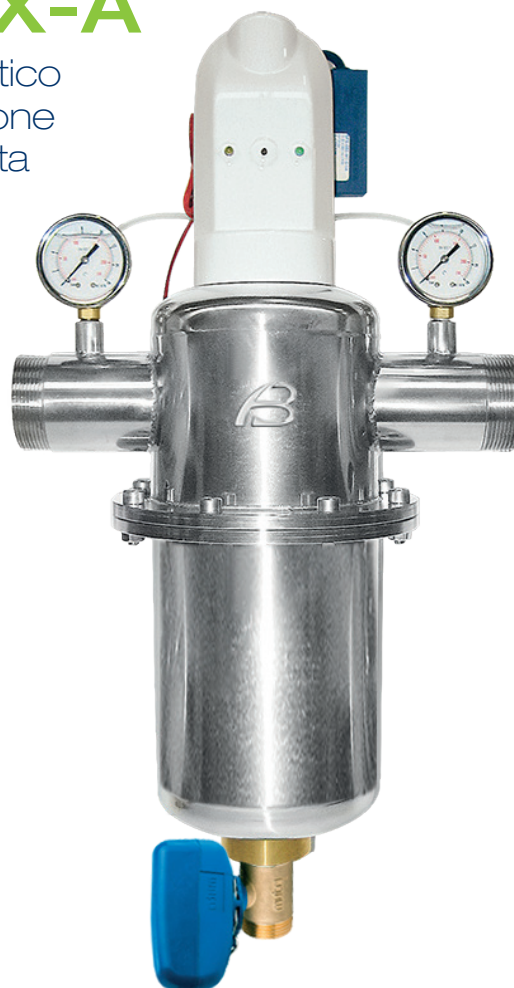
L'installazione del filtro deve essere effettuata in luoghi igienicamente idonei e nel rispetto delle disposizioni previste dal D.M. n° 37/2008, dal D.M. n° 25/2012 e di eventuali normative locali. Il filtro va installato all'ingresso dell'impianto subito a valle del contatore generale e comunque a monte del sistema da proteggere. Installare un adeguato sistema di by-pass che consenta di escludere il filtro in caso di malfunzionamento senza impedire l'erogazione dell'acqua. Prevedere un adeguato scarico a vista sotto il filtro per il convogliamento dell'acqua di lavaggio. In caso di installazione su linee di acqua potabile prevedere l'installazione di rubinetti prese campione a monte e a valle del filtro. In ogni caso consultare il Manuale di Istruzioni a corredo del filtro.



1. Ingresso acqua grezza; 2. Contatore generale; 3. Riduttore di pressione (eventuale); 4. Disconnettore (eventuale); 5. Valvola di intercettazione; 6. Rubinetto preleva-campione; 7. Valvola by-pass; 8. Filtro; 9. Uscita acqua trattata; 10. Scarico.

# BRAVOMAX-A

Filtro autopulente automatico con differenziale di pressione ed elettrovalvola motorizzata dello scarico - Alta portata lavaggio 12 - 24 - 36 - 48 h



- ✓ cartuccia in acciaio inox 304
- ✓ filtrazione dall'interno all'esterno
- ✓ sistema di spazzolatura della cartuccia e scarico sporco in automatico con elettrovalvola
- ✓ portate elevate
- ✓ gestione elettronica con programma a tempo
- ✓ differenziale di pressione incorporato



## CARATTERISTICHE

BravoMAX-A è un filtro autopulente automatico con differenziale di pressione e elettrovalvola motorizzata dello scarico; ideale per la filtrazione di elevate portate d'acqua, con sistema di spazzolatura della cartuccia e scarico dello sporco.

BravoMAX-A è realizzato completamente in acciaio inossidabile. La cartuccia è in acciaio inossidabile saldata su rete stirata di supporto. La particolare struttura della cartuccia la rende resistente agli shock di pressione riducendo il problema della deformazione e dello schiacciamento. Le spazzole in nylon hanno un supporto in inox; E' completo di manometri per il rilevamento della pressione, è disponibile nella versione con attacchi filettati o flangiati. BravoMAX-A è gestito da un programma a tempo e differenziale elettroidraulico per la pulizia della cartuccia filtrante, con spazzolatura e scarico sporco in contemporanea; dotato di elettrovalvola motorizzata per l'apertura e chiusura dello scarico. Il differenziale di pressione controlla continuamente il grado di intasamento dell'elemento filtrante e attiva il contro-lavaggio quando si verifica un  $\Delta P = 0,8$  Bar; questo dispositivo consente quindi di evitare l'intasamento del filtro. L'operazione di lavaggio attiva il sistema di spazzolatura e scarico dello sporco creando un flusso tangenziale ad alta velocità che rimuove le impurità accumulate nel vaso del filtro. BravoMAX-A effettua la filtrazione dell'acqua dall' interno verso l'esterno della cartuccia filtrante.

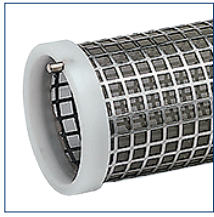
Per la manutenzione e gli interventi di sanificazione è possibile rivolgersi ai Centri Assistenza Autorizzati Acqua Brevetti.

**Attenzione:** La fornitura standard del filtro, prevede l'entrata dell'acqua da sinistra verso destra; in caso si voglia il filtro con l'entrata dell'acqua da destra verso sinistra, richiederlo nell'ordine.

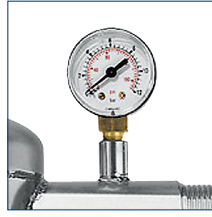
Codice	Attacchi filettati	Attacchi flangiati	Portata ( $\Delta P = 0,5$ bar) m <sup>3</sup> /h	Grado di filtrazione $\mu m$	Pressione min/max bar	Pezzi conf.	Kg. conf.	€
<b>FT060E</b>	1" 1/2 M		30,0	150	2,0 - 10	1	7,2	<b>2.524,00</b>
<b>FT062E</b>	2" M		40,0	150	2,0 - 10	1	7,5	<b>2.538,00</b>
<b>FT064E</b>	2" 1/2 M		49,6	150	2,0 - 10	1	10,0	<b>2.616,00</b>
<b>FT066E</b>	3" M		54,0	150	2,0 - 10	1	13,0	<b>2.629,00</b>
<b>FT160E</b>		DN40	30,0	150	2,0 - 10	1	8,2	<b>2.650,00</b>
<b>FT162E</b>		DN50	40,0	150	2,0 - 10	1	8,5	<b>2.729,00</b>
<b>FT164E</b>		DN65	49,6	150	2,0 - 10	1	11,0	<b>2.862,00</b>
<b>FT166E</b>		DN80	54,0	150	2,0 - 10	1	14,0	<b>2.911,00</b>

**Note:** a richiesta grado di filtrazione 100 - 200 micron

Per ordini inserire il grado di filtrazione dopo il codice; Es.: FT064E-200 - Il prezzo rimane invariato.



Cartuccia filtrante in acciaio inox AISI 304



Manometri di rilevazione pressione intasamento cartuccia



Valvola motorizzata che garantisce la pressione necessaria per un efficace controlavaggio del filtro



## DOTAZIONI

BravoMAX-A è imballato in una cassa di legno. La dotazione standard comprende: filtro BravoMAX-A, alimentatore, n°2 flange UNI EN 1092-1 (per i modelli flangiati), n°2 manometri in glicerina, istruzioni per l'uso - manutenzione - montaggio - installazione (inclusa dichiarazione di conformità).

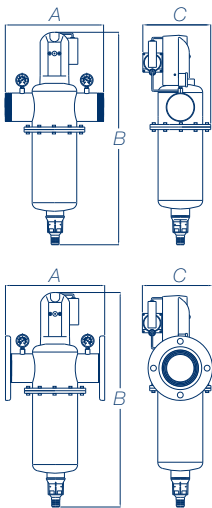


## CAMPO DI UTILIZZO

BravoMAX-A è stato specificamente realizzato per la filtrazione di acque potabili fredde in ambito prevalentemente civile ma può essere impiegato per la protezione di reti di distribuzione di acqua fredda, alimentazioni di impianti di riscaldamento e raffreddamento, reti idriche di processo.



## MISURE DI INGOMBRO



Misure espresse in mm

Codice	Larghezza - A	Altezza - B	Profondità - C
FT060E - FT160E	310	640	220
FT062E - FT162E	310	640	220
FT064E - FT164E	310	700	220
FT066E - FT166E	310	700	220



## 6. RICAMBI

Codice	Descrizione ricambi	Per attacchi	€
<b>11008042</b>	Assieme cartuccia 150 µ con o.ring	1"½ - 2" / DN 40-50	<b>191,10</b>
<b>11008052</b>	Assieme cartuccia 150 µ con o.ring	2"½ - 3" / DN 65-80	<b>212,10</b>



## ACCESSORI



Codice	Descrizione accessori	Attacchi	€
<b>EVC004</b>	Elettrovalvola N.A. 24 Vac attacco *	1"½	<b>881,00</b>
<b>EVC005</b>	Elettrovalvola N.A. 24 Vac attacco *	2"	<b>916,00</b>
<b>23022030</b>	Quadro di comando - Gestione fino a 2 utenze		<b>463,00</b>

\* Interruzione flusso acqua per 40/50 sec. per ottimizzazione del lavaggio cartuccia filtro



## DESCRIZIONE PER OFFERTA

Filtro BravoMAX-A adatto alla filtrazione dell'acqua per l'eliminazione di corpi estranei quali: piccole quantità di sabbia, scaglie di ossidi, materiale grossolano, ecc. fino ad una granulometria di 150 micron. Il filtro è adatto per la protezione di impianti idrotermosanitari, elettrodomestici e apparecchiature in genere. Il filtro è adatto alla protezione di complessi abitativi, industrie, impianti idro-termo-sanitari ed apparecchiature in genere. BravoMAX A è costruito completamente in acciaio inox AISI304, compreso l'elemento filtrante. BravoMAX A è dotato di sistema automatico a gestione elettronica che interviene secondo intervalli di tempo programmati selezionabili (12/24/36/48 ore). BravoMAX A è inoltre dotato di differenziale elettro-idraulico che controlla continuamente il grado di intasamento della cartuccia filtrante ed attiva il controllavaggio, indipendentemente dai tempi impostati, quando si verifica un  $\Delta P = 0,8$  bar. La fase di pulizia comporta la spazzolatura di tutto l'elemento filtrante con contemporaneo scarico dello sporco accumulato nel vaso, attraverso la valvola di fondo. BravoMAX M è dotato di due manometri che permettono di monitorare la pressione differenziale attraverso l'elemento filtrante, grandezza, questa, direttamente proporzionale al grado di intasamento dell'elemento filtrante. Idoneo per il trattamento di acque destinate al consumo umano.



## NORMATIVE DI RIFERIMENTO

D.M. n° 25/2012, D.M. n° 174/2004, UNI 8065:2019 e EN 806-2.



## PRECAUZIONI E AVVERTENZE

I filtri pulenti ed autopulenti sono filtri di protezione. Non sono adatti per la filtrazione di acque con elevati tenori di sabbie, limo e materiale in sospensione. In questi casi è necessario ricorrere ad altri sistemi di filtrazione (cicloni, filtri multistrato). I filtri non sono dotati di dispositivi anti-allagamento in grado di rilevare ed intervenire nel caso di rotture o blocchi dell'apparecchio ed evitare quindi possibili allagamenti o consumi d'acqua incontrollati. È necessario proteggere il filtro dall'azione diretta della luce solare e al riparo dal gelo. Non esporre a temperature superiori ai 40°C. Non superare la pressione massima di esercizio indicata. Nel caso la pressione di alimentazione sia superiore installare un riduttore di pressione a monte del filtro. Controllare periodicamente il corretto funzionamento del filtro.

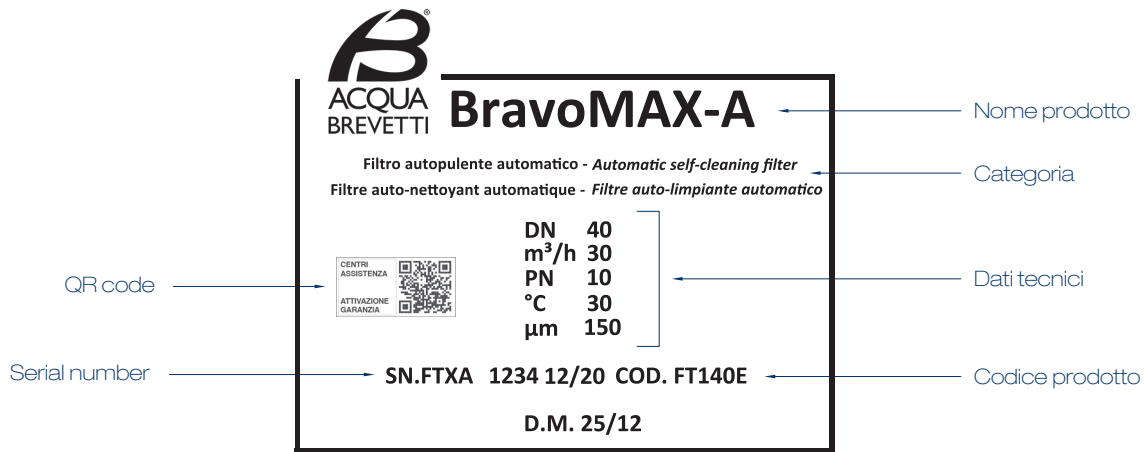




## QR CODE

Ogni apparecchio è dotato di un'etichetta prodotto con QR Code che semplifica l'accesso all'utente per visualizzare:

- RIVENDITORI PRODOTTI ACQUA BREVETTI
- CENTRI ASSISTENZA AUTORIZZATI ACQUA BREVETTI
- ATTIVAZIONE DELLA GARANZIA
- MANUALI DI ISTRUZIONI



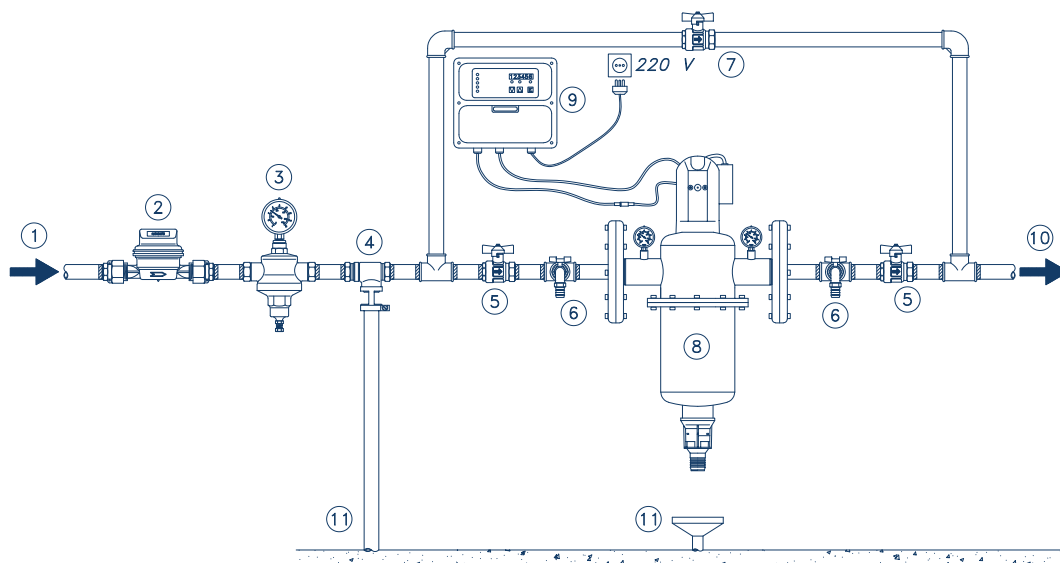
Per attivare la garanzia oltre alla possibilità di scannerizzare il QR code, si può accedere al sito [www.acquabrevetti.it](http://www.acquabrevetti.it) o scaricare l'App Acqua Brevetti, accedendo alla voce "Attivazione garanzia" presente nel menù. Si aprirà una pagina da compilare con i propri dati personali ed il Serial Number del prodotto acquistato. Al termine della procedura si dovrà premere su "INVA" ed attendere l'arrivo di un messaggio di risposta sull'indirizzo e-mail inserito in fase di registrazione.

In caso di mancata ricezione della conferma scrivere una e-mail all'indirizzo: [servizi@acquabrevetti.it](mailto:servizi@acquabrevetti.it).



## INSTALLAZIONE

L'installazione del filtro deve essere effettuata in luoghi igienicamente idonei e nel rispetto delle disposizioni previste dal D.M. n° 37/2008, dal D.M. n° 25/2012 e di eventuali normative locali. Il filtro va installato all'ingresso dell'impianto subito a valle del contatore generale e comunque a monte del sistema da proteggere. Installare un adeguato sistema di by-pass che consenta di escludere il filtro in caso di malfunzionamento senza impedire l'erogazione dell'acqua. Prevedere un adeguato scarico a vista sotto il filtro per il convogliamento dell'acqua di lavaggio. In caso di installazione su linee di acqua potabile prevedere l'installazione di rubinetti prese campione a monte e a valle del filtro. In ogni caso consultare il Manuale di Istruzioni a corredo del filtro.



1. Ingresso acqua grezza; 2. Contatore generale; 3. Riduttore di pressione (eventuale); 4. Disconnettore (eventuale); 5. Valvola di intercettazione; 6. Rubinetti preleva-campione; 7. Valvola by-pass; 8. Filtro; 9. Pannello elettrico; 10. Uscita acqua trattata; 11. Scarico.

# LINEE GUIDA PER LA CORRETTA MANUTENZIONE

DEI FILTRI PULENTI, AUTOPULENTI, MANUALI, SEMI-AUTOMATICI E AUTOMATICI

Il buon funzionamento e la durata dell'apparecchiatura nel tempo dipendono dalla corretta installazione, dall'uso conforme e dall'applicazione metodica delle istruzioni di manutenzione a corredo.

Per i nominativi dei Centri Assistenza autorizzati Acqua Brevetti, visitare il sito [www.acquabrevetti.it](http://www.acquabrevetti.it) alla sezione ASSISTENZA.

Primo anno	Secondo anno	Terzo anno	Quarto anno	Quinto anno
ASSIEME CARTUCCIA Pulizia	ASSIEME CARTUCCIA Pulizia	ASSIEME CARTUCCIA Pulizia	ASSIEME CARTUCCIA Pulizia	ASSIEME CARTUCCIA Cambiare se necessario
INTERVENTO DI SANIFICAZIONE	INTERVENTO DI SANIFICAZIONE	INTERVENTO DI SANIFICAZIONE	INTERVENTO DI SANIFICAZIONE	INTERVENTO DI SANIFICAZIONE Alla sostituzione della cartuccia
Annualmente o per periodi di inutilizzo superiori ai 30 giorni	Annualmente o per periodi di inutilizzo superiori ai 30 giorni	Annualmente o per periodi di inutilizzo superiori ai 30 giorni	Annualmente o per periodi di inutilizzo superiori ai 30 giorni	Annualmente o per periodi di inutilizzo superiori ai 30 giorni

**Note:**

per i filtri CERTIFICATI DVGW vedere i rispettivi manuali per gli interventi di manutenzione ordinaria.

# FILTRAZIONE

FILTRAZIONE DI PROTEZIONE CON  
CARTUCCE IN RETE DI NYLON  
CARTUCCE IN POLIPROPILENE SOFFIATO E FILO AVVOLTO  
CARTUCCE IN RETE ACCIAIO INOX

## LA FILTRAZIONE DI PROTEZIONE

La presenza di sostanze contaminanti nell'acqua può provocare seri inconvenienti tecnologici e comportare rischi per la salute.

La rimozione di tali sostanze quindi diventa essenziale per un utilizzo sicuro dell'acqua in usi industriali, civili e domestici. Molto spesso possono essere presenti sabbie, scaglie di ossidi e materiale grossolano in genere che, se non adeguatamente rimosso dal flusso d'acqua, può causare seri inconvenienti alle apparecchiature in genere e agli impianti idrotermosanitari. Spesso invece sono i sali minerali dissolti nell'acqua (calcio e magnesio, ad esempio) a costituire un problema.

Le sostanze organiche sono in grado di impartire cattivi odori e sapori all'acqua. Alcune di esse, quali erbicidi, pesticidi e sostanze organiche clorate risultano inoltre potenzialmente pericolose per la salute umana.

Nei processi di potabilizzazione dell'acqua vengono utilizzate massicce dosi di prodotti a base di cloro in grado di reagire con la sostanza organica naturalmente presente nell'acqua (ad esempio acidi umici ed acidi fulvici) formando sostanze organiche clorate, chiamate DBP (disinfection by products), anch'esse potenzialmente pericolose.

Acqua Brevetti ha fra i suoi obiettivi fondamentali la ricerca di soluzioni ottimali per la filtrazione e la rimozione delle sostanze indesiderate dall'acqua.

Nella gamma contenitori e cartucce filtranti è presente una gamma completa di elementi filtranti in grado di soddisfare tutte le esigenze di trattamento.

Sono disponibili:

- cartucce filtranti in rete di nylon per un'efficace ed economica filtrazione di protezione
- cartucce filtranti in polipropilene soffiato e in filo avvolto per un'efficace filtrazione micrometrica (fino ad 1 micron)
- cartucce filtranti in rete inox per la filtrazione in settori quali: chimica, petrolchimica, industria alimentare e farmaceutica, riscaldamento e raffreddamento industriale
- cartucce a carbone attivo per la rimozione di contaminanti organici, cloro e sottoprodotti della disinfezione

L'Ufficio Tecnico Acqua Brevetti è disponibile per offrire tutta l'assistenza necessaria all'individuazione della migliore soluzione per la risoluzione dei vostri problemi di filtrazione.



# FC GREEN V/T

Contenitore per cartucce serie plastica



- ✓ resistente ad una temperatura fino a 40 °C
- ✓ testata completa di inserti in ottone
- ✓ valvola di sfiato incorporata
- ✓ adatto per l'alloggiamento di diversi tipi di cartuccia



## CARATTERISTICHE

Contenitori FC GREEN V/T ad uso domestico e tecnologico per il trattamento di acque potabili adatti per ospitare sia cartucce usa e getta che lavabili. I contenitori hanno testata in polipropilene caricato con inserti in ottone, vaso in SAN trasparente e ghiera per facilitare le operazioni di montaggio e smontaggio dell'elemento filtrante. Modelli disponibili 9" 3/4 e 20" (su richiesta 5"-7").

Per la manutenzione e gli interventi di sanificazione è possibile rivolgersi ai Centri Assistenza Autorizzati Acqua Brevetti.

Codice	Lunghezza cartuccia	Attacchi	Portata a vuoto m <sup>3</sup> /h	Pressione min-max bar	Pezzi conf.	Kg. conf.	€
C1001320	5" mini	1/2"	4,50	1,5 - 6	30	7,5	25,00
C1209420	9" 3/4	1/2"	6,00	1,5 - 6	12	12	32,00
C1209430	9" 3/4	3/4"	6,50	1,5 - 6	12	12	33,00
C1209440	9" 3/4	1"	7,00	1,5 - 6	12	12	35,00
C1209450	9" 3/4	1" 1/4	13,00	1,5 - 6	12	12	54,00
C1209460	9" 3/4	1" 1/2	13,00	1,5 - 6	12	12	54,00
C1220420	20"	1/2"	6,00	1,5 - 6	6	12	56,00
C1220430	20"	3/4"	6,50	1,5 - 6	6	12	56,00
C1220440	20"	1"	7,00	1,5 - 6	6	12	58,00
C1220450	20"	1" 1/4	13,00	1,5 - 6	6	12	90,00
C1220460	20"	1" 1/2	13,00	1,5 - 6	6	12	90,00

**ATTENZIONE:** Per ordini di confezioni non intere, riduzione dello sconto del 5%



## CAMPO DI UTILIZZO

I filtri contenitori sono la soluzione più economica al problema dell'eliminazione dall'acqua di piccole particelle di sabbia, scaglie di ruggine e incrostazioni e materiale grossolano in genere. I contenitori della serie FC GREEN consentono di alloggiare cartucce di varie tipologie (filtrazione su rete, microfiltrazione, carboni attivi, resine) portando alla risoluzione rapida ed efficace delle più svariate problematiche di filtrazione.

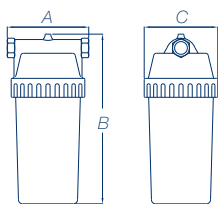


## CARTUCCE DA UTILIZZARE

Filo avvolto serie FA - Melt-Blown serie MB - Nylon lavabile serie NY - Inox 304 serie NX - Inox 316 serie NXX - Inox 316 pieghettato serie NXXP - Carbone attivo pressato serie CE - Carbone attivo granulare serie CA



## MISURE DI INGOMBRO



Misure espresse in mm

Modello	Larghezza - A	Altezza - B
9" 3/4	133	307
20"	133	588

## ACCESSORI



Codice	Descrizione accessori	€
<b>C5051101</b>	Chiave di apertura/chiusura per contenitore FC MINI	<b>10,00</b>
<b>C5051104</b>	Staffa singola per contenitore FC MINI	<b>10,00</b>
<b>C5051102</b>	Chiave di apertura/chiusura per contenitore FC GREEN	<b>11,00</b>
<b>C5051106</b>	Staffa singola per contenitore FC GREEN	<b>10,00</b>



## NORMATIVE DI RIFERIMENTO

D.M. n° 25/2012, D.M. n° 174/2004, UNI 8065:2019 e EN 806-2.



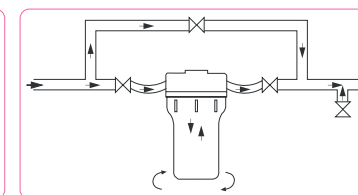
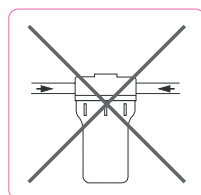
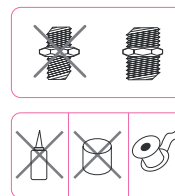
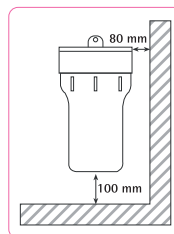
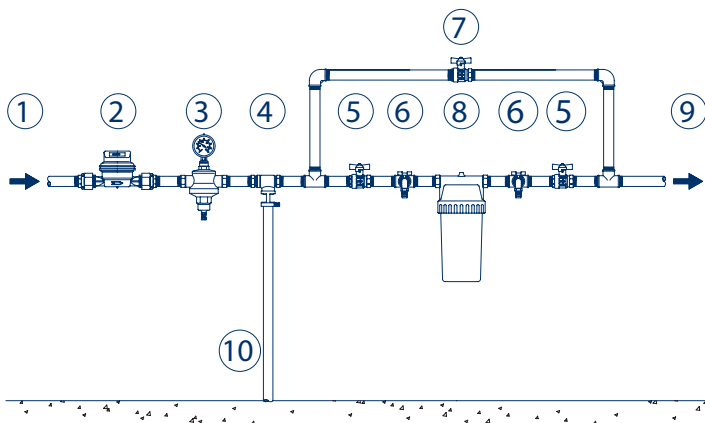
## PRECAUZIONI E AVVERTENZE

Utilizzare nei limiti applicativi previsti. Prevedere periodicamente il servizio di manutenzione del filtro, procedendo eventualmente allo smontaggio del filtro, alla pulizia interna ed alla sostituzione della cartuccia. È necessario proteggere il filtro dall'azione diretta della luce solare e al riparo dal gelo. Non esporre a temperature superiori ai 40°C. Non superare la pressione massima di esercizio indicata. Nel caso la pressione di alimentazione sia superiore installare un riduttore di pressione a monte del filtro. Controllare periodicamente il corretto funzionamento del filtro.



## INSTALLAZIONE

L'installazione del filtro deve essere effettuata in luoghi igienicamente idonei e nel rispetto delle disposizioni previste dal D.M. n° 37/2008, dal D.M. n° 25/2012 e di eventuali normative locali. Il filtro va installato all'ingresso dell'impianto subito a valle del contatore generale e comunque a monte del sistema da proteggere. Installare un adeguato sistema di by-pass che consenta di escludere il filtro in caso di malfunzionamento senza impedire l'erogazione dell'acqua. Prevedere un adeguato scarico a vista sotto il filtro per il convogliamento dell'acqua di lavaggio. In caso di installazione su linee di acqua potabile prevedere l'installazione di rubinetti prese campione a monte e a valle del filtro. In ogni caso consultare il Manuale di Istruzioni a corredo del filtro.



1. Ingresso acqua grezza; 2. Contatore generale; 3. Riduttore di pressione (eventuale); 4. Disconnettore; 5. Valvola di intercettazione; 6. Rubinetti preleva-campione; 7. Valvola by-pass; 8. Filtro; 9. Uscita acqua filtrata; 10. Scarico.

# FC MAXI

Contenitore per cartucce serie plastica



- ✓ resistente ad una temperatura fino a 40 °C
- ✓ valvola di sfiato incorporata
- ✓ adatto per l'alloggiamento di diversi tipi di cartuccia
- ✓ adatto per grandi portate



## CARATTERISTICHE

Contenitore in polipropilene rinforzato per uso civile ed industriale, consigliato per grandi portate e quando occorre l'uso di cartucce a larga superficie filtrante.

Codice	Lunghezza cartuccia	Attacchi	Contenitori con inserti in ottone	Portata a vuoto m <sup>3</sup> /h	Pressione min-max bar	Pezzi Conf.	Kg. Conf.	€
<b>C1710740</b>	9" 3/4	1"	✓	6,00	1,5 - 6	1	19	<b>132,50</b>
<b>C1710760</b>	9" 3/4	1" 1/2		9,00	1,5 - 6	1	19	<b>172,50</b>
<b>C1720740</b>	20" 3/4	1"		6,00	1,5 - 6	1	20	<b>209,50</b>
<b>C1720760</b>	20" 3/4	1" 1/2		9,00	1,5 - 6	1	20	<b>214,00</b>

**ATTENZIONE:** Per ordini di confezioni non intere, riduzione dello sconto del 5%



## CAMPO DI UTILIZZO

I filtri contenitori sono la soluzione più economica al problema dell'eliminazione dall'acqua di piccole particelle di sabbia, scaglie di ruggine e incrostazioni e materiale grossolano in genere. I contenitori della serie FC MAXI consentono di alloggiare cartucce di varie tipologie portando alla risoluzione rapida ed efficace delle più svariate problematiche di filtrazione.

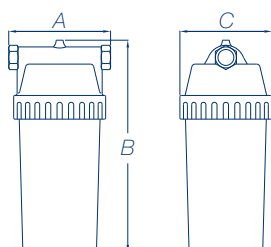


## CARTUCCE DA UTILIZZARE

Filo avvolto serie FA MAXI - Melt Blown serie MB MAXI



## MISURE DI INGOMBRO



Misure espresse in mm

Attacco	Larghezza - A	Altezza - B	Diametro - C
1"	185	345	185
1"	185	605	185
1 1/2"	185	345	185
1 1/2"	185	605	185

## ACCESSORI



Codice	Descrizione accessori	€
<b>C5051103</b>	Chiave di apertura/chiusura per contenitore FC MAXI	<b>21,50</b>
<b>C5051108</b>	Staffa singola in metallo per contenitore FC MAXI	<b>46,00</b>

## NORMATIVE DI RIFERIMENTO

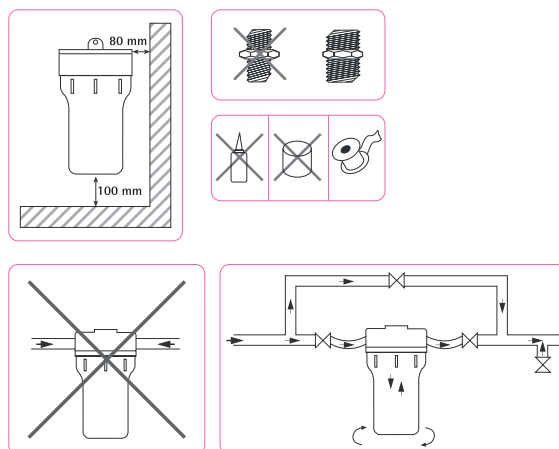
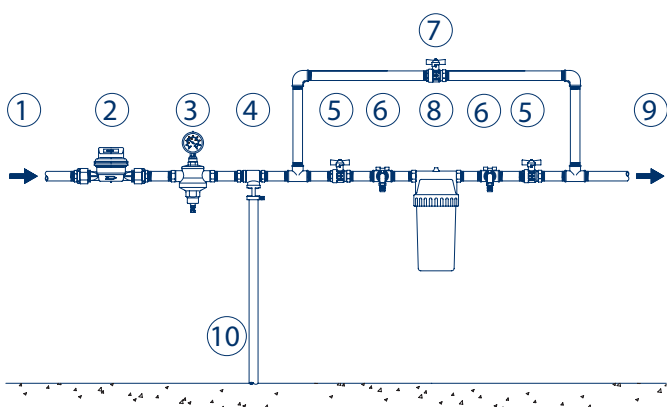
D.M. n° 25/2012, D.M. n° 174/2004, UNI 8065:2019 e EN 806-2.

## PRECAUZIONI E AVVERTENZE

Utilizzare nei limiti applicativi previsti. Prevedere periodicamente il servizio di manutenzione del filtro, procedendo eventualmente allo smontaggio del filtro, alla pulizia interna ed alla sostituzione della cartuccia. È necessario proteggere il filtro dall'azione diretta della luce solare e al riparo dal gelo. Non esporre a temperature superiori ai 40°C. Non superare la pressione massima di esercizio indicata. Nel caso la pressione di alimentazione sia superiore installare un riduttore di pressione a monte del filtro. Controllare periodicamente il corretto funzionamento del filtro.

## INSTALLAZIONE

L'installazione del filtro deve essere effettuata in luoghi igienicamente idonei e nel rispetto delle disposizioni previste dal D.M. n° 37/2008, dal D.M. n° 25/2012 e di eventuali normative locali. Il filtro va installato all'ingresso dell'impianto subito a valle del contatore generale e comunque a monte del sistema da proteggere. Installare un adeguato sistema di by-pass che consenta di escludere il filtro in caso di malfunzionamento senza impedire l'erogazione dell'acqua. Prevedere un adeguato scarico a vista sotto il filtro per il convogliamento dell'acqua di lavaggio. In caso di installazione su linee di acqua potabile prevedere l'installazione di rubinetti prese campione a monte e a valle del filtro. In ogni caso consultare il Manuale di Istruzioni a corredo del filtro.



1. Ingresso acqua grezza; 2. Contatore generale; 3. Riduttore di pressione (eventuale); 4. Disconnettore; 5. Valvola di intercettazione; 6. Rubinetti preleva-campione; 7. Valvola by-pass; 8. Filtro; 9. Uscita acqua filtrata; 10. Scarico.

# FCO SILVER

Contenitore per cartucce serie ottone



- ✓ resistente ad una temperatura fino a 50 °C
- ✓ predisposizione per inserimento manometri
- ✓ adatto per l'alloggiamento di diversi tipi di cartuccia



## CARATTERISTICHE

Contenitore ad uso domestico, tecnologico, civile e industriale per il trattamento di acque potabili in generale a pH neutro, con elevati standard di resistenza meccanica e di durata. Testata e ghiera in ottone nichelato, vaso in trogamid - adatti per ospitare cartucce filtranti - comoda ghiera per facilitare le operazioni di smontaggio e rimontaggio dell'elemento filtrante.

Codice	Modello	Attacchi	Portata a vuoto m <sup>3</sup> /h	Pressione min-max bar	Pezzi Conf.	Kg. Conf.	€
<b>C1309030</b>	9" 3/4	3/4"	6,0	1,5 - 6	6	15	<b>154,50</b>
<b>C1309040</b>	9" 3/4	1"	6,3	1,5 - 6	6	15	<b>154,50</b>
<b>C1309050</b>	9" 3/4	1" 1/4	12,0	1,5 - 6	6	18	<b>172,00</b>
<b>C1309060</b>	9" 3/4	1" 1/2	13,0	1,5 - 6	6	18	<b>172,00</b>
<b>C1309070</b>	9" 3/4	2"	14,0	1,5 - 6	6	21	<b>190,00</b>

**ATTENZIONE:** Per ordini di confezioni non intere, riduzione dello sconto del 5%



## CAMPO DI UTILIZZO

I filtri contenitori sono la soluzione più economica al problema dell'eliminazione dall'acqua di piccole particelle di sabbia, scaglie di ruggine e incrostazioni e materiale grossolano in genere.

I contenitori della serie FCO SILVER consentono di alloggiare cartucce di varie tipologie (filtrazione su rete, microfiltrazione, carboni attivi, resine) portando alla risoluzione rapida ed efficace delle più svariate problematiche di filtrazione.

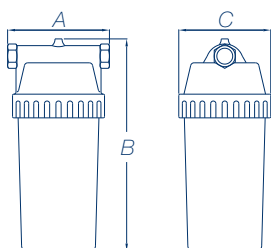


## CARTUCCE DA UTILIZZARE

Inox 316 serie NXX - Inox 304 serie NX - Nylon lavabile serie NY



## MISURE DI INGOMBRO



Misure espresse in mm

Attacchi	Larghezza - A	Altezza - B	Diametro - C
3/4"	135	337	90
1"	135	337	90
1" 1/4	135	337	90
1 1/2"	135	337	90
2"	135	337	90



## ACCESSORI



Codice	Descrizione accessori	€
<b>C5051127</b>	Chiave di apertura/chiusura per contenitore FCO-FCS SILVER	<b>10,00</b>
<b>C5051109</b>	Staffa singola in metallo per contenitore FCO-FCS SILVER	<b>27,50</b>

## NORMATIVE DI RIFERIMENTO

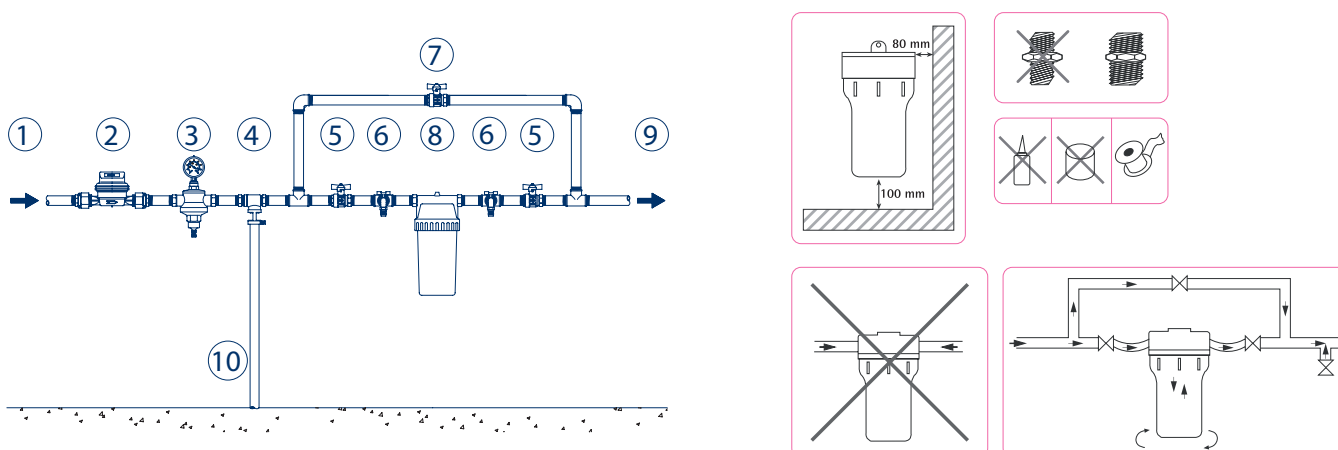
D.M. n° 25/2012, D.M. n° 174/2004, UNI 8065:2019 e EN 806-2.

## PRECAUZIONI E AVVERTENZE

Utilizzare nei limiti applicativi previsti. Prevedere periodicamente il servizio di manutenzione del filtro, procedendo eventualmente allo smontaggio del filtro, alla pulizia interna ed alla sostituzione della cartuccia. È necessario proteggere il filtro dall'azione diretta della luce solare e al riparo dal gelo. Non esporre a temperature superiori ai 50°C. Non superare la pressione massima di esercizio indicata. Nel caso la pressione di alimentazione sia superiore installare un riduttore di pressione a monte del filtro. Controllare periodicamente il corretto funzionamento del filtro.

## INSTALLAZIONE

L'installazione del filtro deve essere effettuata in luoghi igienicamente idonei e nel rispetto delle disposizioni previste dal D.M. n° 37/2008, dal D.M. n° 25/2012 e di eventuali normative locali. Il filtro va installato all'ingresso dell'impianto subito a valle del contatore generale e comunque a monte del sistema da proteggere. Installare un adeguato sistema di by-pass che consenta di escludere il filtro in caso di malfunzionamento senza impedire l'erogazione dell'acqua. Prevedere un adeguato scarico a vista sotto il filtro per il convogliamento dell'acqua di lavaggio. In caso di installazione su linee di acqua potabile prevedere l'installazione di rubinetti prese campione a monte e a valle del filtro. In ogni caso consultare il Manuale di Istruzioni a corredo del filtro.



1. Ingresso acqua grezza; 2. Contatore generale; 3. Riduttore di pressione (eventuale); 4. Disconnettore; 5. Valvola di intercettazione; 6. Rubinetti preleva-campione; 7. Valvola by-pass; 8. Filtro; 9. Uscita acqua filtrata; 10. Scarico.

# FCXS SILVER

Contenitore per cartucce serie inox



- ✓ resistente ad una temperatura fino a 90 °C
- ✓ predisposizione per inserimento manometri
- ✓ adatto per l'alloggiamento di diversi tipi di cartuccia



## CARATTERISTICHE

Contenitori con testata e vaso completamente in acciaio inox AISI 316, versione standard e versione con scarico filettato da 1/2" sul fondo del vaso. Ideali per applicazioni dove sia richiesta resistenza alle alte temperature e pressioni, per trattare medie ed alte portate. Tutti i contenitori sono predisposti per alloggiare cartucce filtranti di dimensioni standard da 9" 3/4 e 20". La chiusura tra vaso e testata è del tipo V-clamp per assicurare rapidità di smontaggio e completa ispezionabilità e sanitizzabilità dei pezzi (assenza di filetti). I materiali utilizzati lo rendono adatto anche per il settore chimico e farmaceutico e per la filtrazione di liquidi aggressivi.

Codice	Modello	Attacchi	Pressione max bar	Portata a vuoto m <sup>3</sup> /h	Pezzi conf.	Kg. conf.	€
<b>C1409930</b>	9" 3/4	3/4"	15	6,5	15	2,7	<b>636,00</b>
<b>C1409940</b>	9" 3/4	1"	15	7,0	15	2,7	<b>636,00</b>
<b>C1420930</b>	20"	3/4"	15	6,5	15	2,7	<b>717,00</b>
<b>C1420940</b>	20"	1"	15	7,0	15	2,7	<b>717,00</b>

**ATTENZIONE:** Per ordini di confezioni non intere, riduzione dello sconto del 5%



## CAMPO DI UTILIZZO

Contenitore inox ad uso industriale dove è necessario garantire un'elevata resistenza meccanica e affidabilità negli impieghi con alte temperature. Vaso in inox AISI 316.

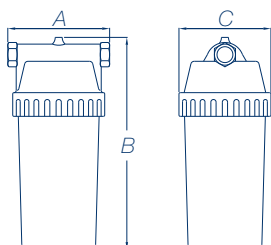


## CARTUCCE DA UTILIZZARE

Inox 316 serie NXX



## MISURE DI INGOMBRO



Misure espresse in mm

Attacchi	Larghezza - A	Altezza - B	Diametro - C
3/4"	134	320	90
1"	134	320	90
3/4"	134	585	90
1"	134	585	90



## NORMATIVE DI RIFERIMENTO

D.M. n° 25/2012, D.M. n° 174/2004, UNI 8065:2019 e EN 806-2.



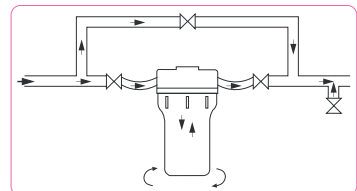
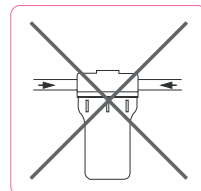
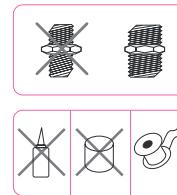
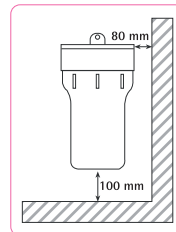
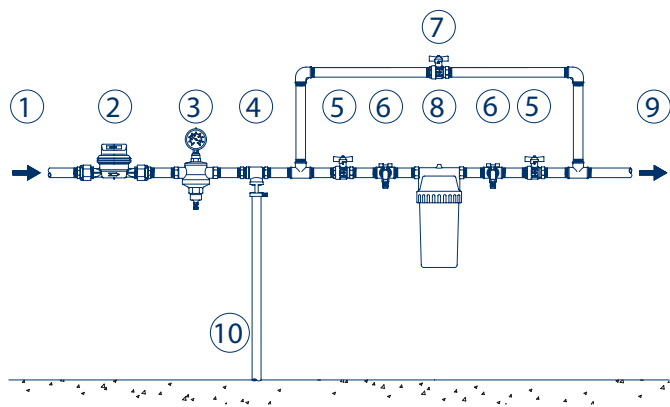
## PRECAUZIONI E AVVERTENZE

Utilizzare nei limiti applicativi previsti. Prevedere periodicamente il servizio di manutenzione del filtro, procedendo eventualmente allo smontaggio del filtro, alla pulizia interna ed alla sostituzione della cartuccia. È necessario proteggere il filtro dall'azione diretta della luce solare e al riparo dal gelo. Non esporre a temperature superiori ai 90°C (verificare in ogni caso nella scheda tecnica la corrispondenza della temperatura riferita al contenitore e alla cartuccia). Non superare la pressione massima di esercizio indicata. Nel caso la pressione di alimentazione sia superiore installare un riduttore di pressione a monte del filtro. Controllare periodicamente il corretto funzionamento del filtro.



## INSTALLAZIONE

L'installazione del filtro deve essere effettuata in luoghi igienicamente idonei e nel rispetto delle disposizioni previste dal D.M. n° 37/2008, dal D.M. n° 25/2012 e di eventuali normative locali. Il filtro va installato all'ingresso dell'impianto subito a valle del contatore generale e comunque a monte del sistema da proteggere. Installare un adeguato sistema di by-pass che consenta di escludere il filtro in caso di malfunzionamento senza impedire l'erogazione dell'acqua. Prevedere un adeguato scarico a vista sotto il filtro per il convogliamento dell'acqua di lavaggio. In caso di installazione su linee di acqua potabile prevedere l'installazione di rubinetti prese campione a monte e a valle del filtro. In ogni caso consultare il Manuale di Istruzioni a corredo del filtro.



1. Ingresso acqua grezza; 2. Contatore generale; 3. Riduttore di pressione (eventuale); 4. Disconnettore; 5. Valvola di intercettazione; 6. Rubinetti preleva-campione; 7. Valvola by-pass; 8. Filtro; 9. Uscita acqua filtrata; 10. Scarico.

# SERIE FA

Cartucce filo avvolto



versione DOE

versione SOE 222

- ✓ fibra in polipropilene pura al 100%
- ✓ supporto centrale in PP
- ✓ disponibili diversi gradi di filtrazione
- ✓ efficienza 80%
- ✓ alta capacità di trattene reagenti contaminanti



## CARATTERISTICHE

Le cartucce filtranti FA vengono fabbricate avvolgendo fibre in polipropilene puro al 100% (con certificazione FDA) su un supporto centrale in PP. La particolare tecnologia di avvolgimento consente di produrre una struttura filtrante selettiva. A seconda del livello di tensione e torsione della filatura è possibile ottenere i vari gradi di filtrazione. Per i contenitori con attacchi da 1/2", 3/4" e 1" le cartucce FA sono disponibili nella versione DOE (double opened end). Per contenitori con attacchi da 1 1/4", 1 1/2" e 2" le cartucce FA sono disponibili nella versione SOE 222 con doppio o-ring di tenuta e piattello di fondo.

Codice	Modello	Attacchi contenitori	Grado di filtrazione µm	T. max esercizio °C	Portata m³/h	Dimensioni mm			Pezzi conf.	Kg. conf.	€
						H	Øe	Øi			
C3001132	Mini 5"	1/2" 3/4" 1"	1	60	0,50	127	50	28	48	3,00	<b>8,50</b>
C3001133	Mini 5"	1/2" 3/4" 1"	5	60	0,80	127	50	28	48	3,00	<b>9,00</b>
C3001135	Mini 5"	1/2" 3/4" 1"	10	60	0,80	127	50	28	48	3,00	<b>8,00</b>
C3001137	Mini 5"	1/2" 3/4" 1"	25	60	1,00	127	50	28	48	3,00	<b>8,50</b>
C3001139	Mini 5"	1/2" 3/4" 1"	50	60	1,20	127	50	28	48	3,00	<b>8,50</b>
C3005133	5"	1/2" 3/4" 1"	5	60	0,80	127	61	28	48	4,10	<b>8,00</b>
C3005135	5"	1/2" 3/4" 1"	10	60	0,80	127	61	28	48	4,10	<b>8,00</b>
C3005137	5"	1/2" 3/4" 1"	25	60	1,00	127	61	28	48	4,10	<b>8,50</b>
C3005139	5"	1/2" 3/4" 1"	50	60	1,20	127	61	28	48	4,00	<b>8,50</b>
C3007133	7"	1/2" 3/4" 1"	5	60	1,00	177	61	28	24	3,10	<b>8,50</b>
C3007135	7"	1/2" 3/4" 1"	10	60	1,00	177	61	28	24	3,10	<b>9,00</b>
C3007137	7"	1/2" 3/4" 1"	25	60	1,40	177	61	28	24	3,00	<b>9,00</b>
C3007139	7"	1/2" 3/4" 1"	50	60	1,70	177	61	28	24	2,70	<b>8,50</b>
C3009132	9" 3/4	1/2" 3/4" 1"	1	60	1,00	250	61	28	48	9,50	<b>10,00</b>
C3009133	9" 3/4	1/2" 3/4" 1"	5	60	1,50	250	61	28	48	8,00	<b>9,50</b>
C3009135	9" 3/4	1/2" 3/4" 1"	10	60	1,50	250	61	28	48	8,00	<b>9,50</b>
C3009137	9" 3/4	1/2" 3/4" 1"	25	60	2,00	250	61	28	48	8,00	<b>9,00</b>
C3009139	9" 3/4	1/2" 3/4" 1"	50	60	2,50	250	61	28	48	8,00	<b>9,00</b>
C3020133	20"	1/2" 3/4" 1"	5	60	3,00	516	61	28	24	8,20	<b>16,50</b>
C3020135	20"	1/2" 3/4" 1"	10	60	3,00	516	61	28	24	8,20	<b>15,00</b>
C3020137	20"	1/2" 3/4" 1"	25	60	4,00	516	61	28	24	8,20	<b>16,00</b>
C3020139	20"	1/2" 3/4" 1"	50	60	5,00	516	61	28	24	8,00	<b>15,50</b>
C3009333	9" 3/4	1" 1/4" 1" 1/2"	5	60	1,50	250	61	45	48	9,50	<b>19,00</b>
C3009335	9" 3/4	1" 1/4" 1" 1/2"	10	60	1,50	250	61	45	48	8,00	<b>19,00</b>
C3009337	9" 3/4	1" 1/4" 1" 1/2"	25	60	2,00	250	61	45	48	8,00	<b>20,50</b>
C3009339	9" 3/4	1" 1/4" 1" 1/2"	50	60	2,50	250	61	45	48	8,00	<b>21,00</b>
C3020333	20"	1" 1/4" 1" 1/2"	5	60	3,00	516	61	45	24	8,00	<b>33,50</b>
C3020335	20"	1" 1/4" 1" 1/2"	10	60	3,00	516	61	45	24	8,20	<b>33,50</b>
C3020337	20"	1" 1/4" 1" 1/2"	25	60	4,00	516	61	45	24	8,20	<b>36,50</b>
C3020339	20"	1" 1/4" 1" 1/2"	50	60	5,00	516	61	45	24	8,00	<b>36,50</b>

**ATTENZIONE:** Per ordini di confezioni non intere, riduzione dello sconto del 5%



## CAMPO DI UTILIZZO

Le cartucce in filo avvolto sono in grado di eliminare dall'acqua sostanze sospese e sedimentabili come: limo, sabbie, scaglie di ossidi, corpi estranei in genere, etc. L'utilizzo delle cartucce della serie FA è particolarmente interessante nei casi di acque di alimentazione a impianti ad osmosi inversa, impianti a raggi UV, e laddove siano richieste filtrazioni efficienti. La cartuccia della serie FA offrono un' ottimo compromesso qualità-prezzo e sono la soluzione più semplice ed economica per risolvere i problemi di filtrazione. E' importante monitorare la vita della cartuccia e procedere alla sostituzione in modo da non avere diminuzione dell'efficacia filtrante dell'impianto.



## NORMATIVE DI RIFERIMENTO

D.M. n° 25/2012, D.M. n° 174/2004, UNI 8065:2019 e EN 806-2.



## PRECAUZIONI E AVVERTENZE

Utilizzare nei limiti applicativi previsti. Prevedere periodicamente il servizio di manutenzione del filtro, procedendo eventualmente allo smontaggio del filtro, alla pulizia interna ed alla sostituzione della cartuccia. È necessario proteggere il filtro dall'azione diretta della luce solare e al riparo dal gelo. Non esporre a temperature superiori ai 60°C (verificare in ogni caso nella scheda tecnica la corrispondenza della temperatura riferita al contenitore e alla cartuccia). Non superare la pressione massima di esercizio indicata. Nel caso la pressione di alimentazione sia superiore installare un riduttore di pressione a monte del filtro. Controllare periodicamente il corretto funzionamento del filtro.

# SERIE FA MAXI

Cartucce filo avvolto per contenitori Maxi



versione DOE

- ✓ fibra in polipropilene pura al 100%
- ✓ supporto centrale in PP
- ✓ disponibili diversi gradi di filtrazione
- ✓ efficienza 80%
- ✓ alta capacità di trattenere agenti contaminanti



## CARATTERISTICHE

Le cartucce filtranti FA MAXI vengono fabbricate avvolgendo fibre in polipropilene puro al 100% (con certificazione FDA) su un supporto centrale in PP. La particolare tecnologia di avvolgimento consente di produrre una struttura filtrante selettiva. A seconda del livello di tensione e torsione della filatura è possibile ottenere i vari gradi di filtrazione. Per i contenitori con attacchi da 1" e 1" 1/2 le cartucce FA MAXI sono disponibili nella versione DOE (double opened end).

Codice	Modello	Grado di filtrazione $\mu\text{m}$	T. max esercizio $^{\circ}\text{C}$	Portata $\text{m}^3/\text{h}$	Dimensioni mm			Pezzi Conf.	Kg. Conf.	€
					H	$\varnothing\text{e}$	$\varnothing\text{i}$			
<b>C3009433</b>	9" 3/4	5	60	0,80	248	115	28	1	0,56	<b>39,00</b>
<b>C3009435</b>	9" 3/4	10	60	1,10	248	115	28	1	0,56	<b>39,00</b>
<b>C3009437</b>	9" 3/4	25	60	1,70	248	115	28	1	0,56	<b>39,00</b>
<b>C3009439</b>	9" 3/4	50	60	1,90	248	115	28	1	0,56	<b>39,00</b>
<b>C3020433</b>	20"	5	60	1,60	508	100	28	1	0,90	<b>93,00</b>
<b>C3020435</b>	20"	10	60	2,20	508	100	28	1	0,90	<b>85,00</b>
<b>C3020437</b>	20"	25	60	2,40	508	100	28	1	0,90	<b>93,00</b>
<b>C3020439</b>	20"	50	60	2,60	508	100	28	1	0,90	<b>93,00</b>

**ATTENZIONE:** Per ordini di confezioni non intere, riduzione dello sconto del 5%



## CAMPO DI UTILIZZO

Le cartucce in filo avvolto sono in grado di eliminare dall'acqua sostanze sospese e sedimentabili come: limo, sabbie, scaglie di ossidi, corpi estranei in genere, etc. L'utilizzo delle cartucce della serie FA MAXI è particolarmente interessante nei casi di acque di alimentazione a impianti ad osmosi inversa, impianti a raggi UV, e laddove siano richieste filtrazioni efficienti. La cartuccia della serie FA MAXI offrono un' ottimo compromesso qualità-prezzo e sono la soluzione più semplice ed economica per risolvere i problemi di filtrazione. E' importante monitorare la vita della cartuccia e procedere alla sostituzione in modo da non avere diminuzione dell'efficacia filtrante dell'impianto.



## NORMATIVE DI RIFERIMENTO

D.M. n° 25/2012, D.M. n° 174/2004, UNI 8065:2019 e EN 806-2.



## PRECAUZIONI E AVVERTENZE

Utilizzare nei limiti applicativi previsti. Prevedere periodicamente il servizio di manutenzione del filtro, procedendo eventualmente allo smontaggio del filtro, alla pulizia interna ed alla sostituzione della cartuccia. È necessario proteggere il filtro dall'azione diretta della luce solare e al riparo dal gelo. Non esporre a temperature superiori ai 60°C (verificare in ogni caso nella scheda tecnica la corrispondenza della temperatura riferita al contenitore e alla cartuccia). Non superare la pressione massima di esercizio indicata. Nel caso la pressione di alimentazione sia superiore installare un riduttore di pressione a monte del filtro. Controllare periodicamente il corretto funzionamento del filtro.

# SERIE MB

Cartucce melt-blown



- ✓ cartuccia in fiocco di polipropilene estruso
- ✓ sistema unico senza anima di supporto
- ✓ disponibili diversi gradi di filtrazione
- ✓ efficienza 90%
- ✓ eccezionale ritenzione delle particelle con qualità costante del filtrato



## CARATTERISTICHE

Le cartucce filtranti MB vengono fabbricate soffiando fibre in polipropilene puro al 100% (con certificazione FDA per il contatto con acqua potabile). La particolare tecnologia di soffiatura consente di produrre una struttura filtrante selettiva. La tecnologia di questo tipo di cartuccia filtrante permette di trattenere il contaminante su tutto lo spessore della cartuccia con un conseguente accumulo di materiale solido, senza originare però elevate perdite di carico. L'assenza di sostanze collanti o coloranti consente un'ottimale compatibilità chimica con qualsiasi tipo di liquido trattato, offrendo un'elevata versatilità di utilizzo. Il processo di soffiatura utilizzato consente di eliminare completamente il rischio di rilascio di particelle, fibre o altri residui rilasciati dalla cartuccia. Nel caso di filtrazione di liquidi particolari, verificare la compatibilità chimica del polipropilene. Per i contenitori con attacchi da 1/2", 3/4" e 1" le cartucce MB sono disponibili nella versione DOE (double opened end). Per contenitori con attacchi da 1"1/4 e 1"1/2 le cartucce MB sono disponibili nella versione SOE 222 con doppio o-ring di tenuta e piattello di fondo.

Codice	Modello	Attacchi contenitori	Grado di filtrazione µm	T. max esercizio °C	Portata m³/h	Dimensioni mm			Pezzi conf.	Kg. conf.	€
						H	Øe	Øi			
<b>C3101133</b>	Mini 5"	1/2" 3/4" 1"	5	60	0,10	127	50	28	48	3,00	<b>8,00</b>
<b>C3101135</b>	Mini 5"	1/2" 3/4" 1"	10	60	0,15	127	50	28	48	3,00	<b>8,00</b>
<b>C3101137</b>	Mini 5"	1/2" 3/4" 1"	25	60	0,20	127	50	28	48	3,00	<b>8,00</b>
<b>C3101139</b>	Mini 5"	1/2" 3/4" 1"	50	60	0,25	127	50	28	48	3,00	<b>8,00</b>
<b>C3105133</b>	5"	1/2" 3/4" 1"	5	60	0,10	127	65	28	48	5,00	<b>8,50</b>
<b>C3105135</b>	5"	1/2" 3/4" 1"	10	60	0,15	127	65	28	48	5,00	<b>8,50</b>
<b>C3105137</b>	5"	1/2" 3/4" 1"	25	60	0,20	127	65	28	48	5,00	<b>8,50</b>
<b>C3105139</b>	5"	1/2" 3/4" 1"	50	60	0,25	127	65	28	48	5,00	<b>8,50</b>
<b>C3107133</b>	7"	1/2" 3/4" 1"	5	60	0,20	178	65	28	24	3,00	<b>10,00</b>
<b>C3107135</b>	7"	1/2" 3/4" 1"	10	60	0,30	178	65	28	24	3,00	<b>10,00</b>
<b>C3107137</b>	7"	1/2" 3/4" 1"	25	60	0,40	178	65	28	24	3,00	<b>10,00</b>
<b>C3107139</b>	7"	1/2" 3/4" 1"	50	60	0,50	178	65	28	24	3,00	<b>9,50</b>
<b>C3109133</b>	9" 3/4"	1/2" 3/4" 1"	5	60	0,50	248	65	28	48	7,00	<b>10,50</b>
<b>C3109135</b>	9" 3/4"	1/2" 3/4" 1"	10	60	1,10	248	65	28	48	7,00	<b>10,50</b>
<b>C3109137</b>	9" 3/4"	1/2" 3/4" 1"	25	60	1,70	248	65	28	48	7,00	<b>10,50</b>
<b>C3109139</b>	9" 3/4"	1/2" 3/4" 1"	50	60	1,90	248	65	28	48	7,00	<b>10,50</b>
<b>C3120133</b>	20"	1/2" 3/4" 1"	5	60	1,40	508	65	28	24	9,00	<b>17,00</b>
<b>C3120135</b>	20"	1/2" 3/4" 1"	10	60	2,20	508	65	28	24	9,00	<b>17,00</b>
<b>C3120137</b>	20"	1/2" 3/4" 1"	25	60	2,40	508	65	28	24	9,00	<b>17,00</b>
<b>C3120139</b>	20"	1/2" 3/4" 1"	50	60	2,60	508	65	28	24	9,00	<b>17,00</b>
<b>C3109333</b>	9" 3/4"	1" 1/4 1" 1/2	5	60	0,80	248	65	45	48	7,00	<b>21,00</b>
<b>C3109335</b>	9" 3/4"	1" 1/4 1" 1/2	10	60	1,10	248	65	45	48	7,00	<b>17,00</b>
<b>C3109337</b>	9" 3/4"	1" 1/4 1" 1/2	25	60	1,70	248	65	45	48	7,00	<b>20,00</b>
<b>C3109339</b>	9" 3/4"	1" 1/4 1" 1/2	50	60	1,90	248	65	45	48	7,00	<b>20,00</b>
<b>C3120333</b>	20"	1" 1/4 1" 1/2	5	60	1,60	508	65	45	24	9,00	<b>30,50</b>
<b>C3120335</b>	20"	1" 1/4 1" 1/2	10	60	2,20	508	65	45	24	9,00	<b>33,00</b>
<b>C3120337</b>	20"	1" 1/4 1" 1/2	25	60	2,40	508	65	45	24	9,00	<b>33,00</b>
<b>C3120339</b>	20"	1" 1/4 1" 1/2	50	60	2,60	508	65	45	24	9,00	<b>31,50</b>

**ATTENZIONE:** Per ordini di confezioni non intere, riduzione dello sconto del 5%



## CAMPO DI UTILIZZO

Le cartucce melt blown della serie MB sono in grado di eliminare dall'acqua sostanze sospese e sedimentabili come: limo, sabbie, scaglie di ossidi, corpi estranei in genere, etc. L'utilizzo delle cartucce della serie MB è particolarmente interessante nei casi di acque di alimentazione a impianti ad osmosi inversa, impianti a raggi UV, e laddove siano richieste filtrazioni efficienti. La cartuccia della serie MB sono la soluzione più semplice ed affidabile per risolvere i problemi di filtrazione. È importante monitorare la vita della cartuccia e procedere alla sostituzione in modo da non avere diminuzione dell'efficacia filtrante dell'impianto.



## NORMATIVE DI RIFERIMENTO

D.M. n° 25/2012, D.M. n° 174/2004, UNI 8065:2019 e EN 806-2.



## PRECAUZIONI E AVVERTENZE

Utilizzare nei limiti applicativi previsti. Prevedere periodicamente il servizio di manutenzione del filtro, procedendo eventualmente allo smontaggio del filtro, alla pulizia interna ed alla sostituzione della cartuccia. È necessario proteggere il filtro dall'azione diretta della luce solare e al riparo dal gelo. Non esporre a temperature superiori ai 60°C (verificare in ogni caso nella scheda tecnica la corrispondenza della temperatura riferita al contenitore e alla cartuccia). Non superare la pressione massima di esercizio indicata. Nel caso la pressione di alimentazione sia superiore installare un riduttore di pressione a monte del filtro. Controllare periodicamente il corretto funzionamento del filtro.



# SERIE MB MAXI

## Cartucce Melt-Blown per contenitori Maxi



versione DOE

- ✓ cartuccia in fiocco di polipropilene estruso
- ✓ sistema unico senza anima di supporto
- ✓ disponibili diversi gradi di filtrazione
- ✓ efficienza 90%
- ✓ eccezionale ritenzione delle particelle con qualità costante del filtrato



### CARATTERISTICHE

Le cartucce filtranti MB MAXI vengono fabbricate soffiando fibre in polipropilene puro al 100% (con certificazione FDA per il contatto con acqua potabile). La particolare tecnologia di soffiatura consente di produrre una struttura filtrante selettiva. La tecnologia di questo tipo di cartuccia filtrante permette di trattenere il contaminante su tutto lo spessore della cartuccia con un conseguente accumulo di materiale solido, senza originare però elevate perdite di carico. L'assenza di sostanze collanti o coloranti consente un'ottimale compatibilità chimica con qualsiasi tipo di liquido trattato, offrendo un'elevata versatilità di utilizzo. Il processo di soffiatura utilizzato consente di eliminare completamente il rischio di rilascio di particelle, fibre o altri residui rilasciati dalla cartuccia. Nel caso di filtrazione di liquidi particolari, verificare la compatibilità chimica del polipropilene. Per i contenitori con attacchi da 1" e 1" 1/2 le cartucce MB MAXI sono disponibili nella versione DOE (double opened end).

Codice	Modello	Grado di filtrazione $\mu\text{m}$	T. max esercizio $^{\circ}\text{C}$	Portata $\text{m}^3/\text{h}$	Dimensioni mm			Pezzi Conf.	Kg. Conf.	€
					H	$\varnothing\text{e}$	$\varnothing\text{i}$			
<b>C3109433</b>	9" 3/4	5	60	0,80	248	115	28	1	0,56	<b>30,50</b>
<b>C3109437</b>	9" 3/4	25	60	1,70	248	115	28	1	0,56	<b>31,50</b>
<b>C3109439</b>	9" 3/4	50	60	1,90	248	115	28	1	0,56	<b>32,50</b>
<b>C3120433</b>	20"	5	60	1,60	508	100	28	1	0,90	<b>68,50</b>
<b>C3120435</b>	20"	10	60	2,20	508	100	28	1	0,90	<b>68,50</b>
<b>C3120437</b>	20"	25	60	2,40	508	100	28	1	0,90	<b>68,50</b>
<b>C3120439</b>	20"	50	60	2,60	508	100	28	1	0,90	<b>68,50</b>

**ATTENZIONE:** Per ordini di confezioni non intere, riduzione dello sconto del 5%



### CAMPO DI UTILIZZO

Le cartucce melt blown della serie MB sono in grado di eliminare dall'acqua sostanze sospese e sedimentabili come: limo, sabbie, scaglie di ossidi, corpi estranei in genere, etc. L'utilizzo delle cartucce della serie MB è particolarmente interessante nei casi di acque di alimentazione a impianti ad osmosi inversa, impianti a raggi UV, e laddove siano richieste filtrazioni efficienti. La cartuccia della serie MB sono la soluzione più semplice ed affidabile per risolvere i problemi di filtrazione. È importante monitorare la vita della cartuccia e procedere alla sostituzione in modo da non avere diminuzione dell'efficacia filtrante dell'impianto.



### NORMATIVE DI RIFERIMENTO

D.M. n° 25/2012, D.M. n° 174/2004, UNI 8065:2019 e EN 806-2.



### PRECAUZIONI E AVVERTENZE

Utilizzare nei limiti applicativi previsti. Prevedere periodicamente il servizio di manutenzione del filtro, procedendo eventualmente allo smontaggio del filtro, alla pulizia interna ed alla sostituzione della cartuccia. È necessario proteggere il filtro dall'azione diretta della luce solare e al riparo dal gelo. Non esporre a temperature superiori ai 60°C (verificare in ogni caso nella scheda tecnica la corrispondenza della temperatura riferita al contenitore e alla cartuccia). Non superare la pressione massima di esercizio indicata. Nel caso la pressione di alimentazione sia superiore installare un riduttore di pressione a monte del filtro. Controllare periodicamente il corretto funzionamento del filtro.

# SERIE NY

## Cartucce nylon lavabile



- ✓ rete in poliestere lavabile
- ✓ supporto e piattelli in PP
- ✓ disponibili diversi gradi di filtrazione
- ✓ efficienza 80%



### CARATTERISTICHE

La cartuccia in rete filtrante, che può essere in rete di nylon o in acciaio, può avere vari gradi di filtrazione ed è adatta per eliminare sedimenti ed altre impurità fisiche fino all'intasamento, rilevabile attraverso un aumento delle perdite di carico dell'impianto. A questo punto è necessario procedere alla pulizia della cartuccia filtrante. Le cartucce NY possono essere lavate e riutilizzate, a differenza delle cartucce in filo avvolto che devono essere sostituite una volta raggiunto il massimo grado di intasamento. Per i contenitori con attacchi da 1/2", 3/4" e 1" le cartucce NY sono disponibili nella versione DOE (double opened end). Per contenitori con attacchi da 1"1/4, 1"1/2 e 2" le cartucce NY sono disponibili nella versione SOE con imbocco largo.

Codice	Modello	Attacchi contenitori	Grado di filtrazione µm	T. max esercizio °C	Portata m³/h	Dimensioni mm			Pezzi conf.	Kg. conf.	€
						H	Øe	Øi			
<b>C3201139</b>	Mini 5"	1/2" 3/4" 1"	50	60	1,50	127	50	28	48	6,50	<b>12,00</b>
<b>C3205140</b>	5"	1/2" 3/4" 1"	60	60	1,80	127	60	28	48	2,70	<b>13,00</b>
<b>C3205142</b>	5"	1/2" 3/4" 1"	150	60	2,00	127	60	28	48	2,70	<b>13,00</b>
<b>C3207140</b>	7"	1/2" 3/4" 1"	60	60	2,20	178	60	28	24	2,70	<b>15,00</b>
<b>C3207142</b>	7"	1/2" 3/4" 1"	150	60	2,90	178	60	28	24	2,70	<b>15,00</b>
<b>C3209140</b>	9" 3/4"	1/2" 3/4" 1"	60	60	3,00	248	60	28	48	7,40	<b>17,00</b>
<b>C3209142</b>	9" 3/4"	1/2" 3/4" 1"	150	60	3,50	248	60	28	48	7,40	<b>17,00</b>
<b>C3220140</b>	20"	1/2" 3/4" 1"	60	60	5,50	508	60	28	24	6,70	<b>25,50</b>
<b>C3220142</b>	20"	1/2" 3/4" 1"	150	60	7,00	508	60	28	24	6,70	<b>25,50</b>
<b>C3209340</b>	9" 3/4"	1" 1/4" 2"	60	60	3,00	256	60	50	48	6,70	<b>17,00</b>
<b>C3209342</b>	9" 3/4"	1" 1/4" 2"	150	60	3,50	256	60	50	48	6,70	<b>17,00</b>
<b>C3220340</b>	20"	1" 1/4" 2"	60	60	5,50	488	60	50	24	6,50	<b>25,50</b>
<b>C3220342</b>	20"	1" 1/4" 2"	150	60	7,00	488	60	50	24	6,50	<b>25,50</b>

**ATTENZIONE:** Per ordini di confezioni non intere, riduzione dello sconto del 5%



## CAMPO DI UTILIZZO

Le cartucce in rete in nylon sono in grado di eliminare dall'acqua sedimenti ed altre impurità fisiche. L'utilizzo delle cartucce della serie NY è particolarmente interessante nei casi di filtrazioni preliminari su acque di falda e superficiali. La cartuccia della serie NY offrono un' ottimo compromesso qualità-prezzo e sono la soluzione più semplice ed economica per risolvere i problemi di filtrazione. E' importante monitorare la vita della cartuccia e procedere alla sostituzione in modo da non avere diminuzione dell'efficacia filtrante dell'impianto



## NORMATIVE DI RIFERIMENTO

D.M. n° 25/2012, D.M. n° 174/2004, UNI 8065:2019 e EN 806-2.



## PRECAUZIONI E AVVERTENZE

Utilizzare nei limiti applicativi previsti. Prevedere periodicamente il servizio di manutenzione del filtro, procedendo eventualmente allo smontaggio del filtro, alla pulizia interna ed alla sostituzione della cartuccia. È necessario proteggere il filtro dall'azione diretta della luce solare e al riparo dal gelo. Non esporre a temperature superiori ai 60°C (verificare in ogni caso nella scheda tecnica la corrispondenza della temperatura riferita al contenitore e alla cartuccia). Non superare la pressione massima di esercizio indicata. Nel caso la pressione di alimentazione sia superiore installare un riduttore di pressione a monte del filtro. Controllare periodicamente il corretto funzionamento del filtro.

# SERIE NX

Cartucce inox 304 TP



versione DOE

- ✓ rete in acciaio inox AISI 304
- ✓ supporto e piattelli in PP
- ✓ disponibili due gradi di filtrazione
- ✓ per contenitori con attacchi 1/2" - 3/4" - 1"
- ✓ efficienza 80%



## CARATTERISTICHE

La cartuccia in rete filtrante, che può essere in rete di nylon o in acciaio, può avere vari gradi di filtrazione ed è adatta per eliminare sedimenti ed altre impurità fisiche fino all'intasamento, rilevabile attraverso un aumento delle perdite di carico dell'impianto. A questo punto è necessario procedere alla pulizia della cartuccia filtrante.

L'elemento inox è facilmente pulibile anche con l'ausilio di mezzi meccanici e detergenti. Cartucce particolarmente indicate per applicazioni critiche (T max di esercizio 60 °C). Per i contenitori con attacchi da 1/2", 3/4" e 1" le cartucce NX sono disponibili nella versione DOE (double opened end).

Codice	Modello	Attacchi contenitori	Grado di filtrazione µm	T. max esercizio °C	Portata m³/h	Dimensioni mm			Pezzi conf.	Kg. conf.	€
						H	Øe	Øi			
<b>C3305140</b>	5"	1/2" 3/4" 1"	60	60	1,80	127	60	28	48	3,90	<b>28,50</b>
<b>C3305142</b>	5"	1/2" 3/4" 1"	150	60	2,00	127	60	28	48	3,90	<b>26,50</b>
<b>C3307140</b>	7"	1/2" 3/4" 1"	60	60	2,20	178	60	28	24	2,90	<b>33,00</b>
<b>C3307142</b>	7"	1/2" 3/4" 1"	150	60	2,90	178	60	28	24	2,90	<b>32,00</b>
<b>C3309140</b>	9" 3/4	1/2" 3/4" 1"	60	60	3,00	248	60	28	48	7,70	<b>47,50</b>
<b>C3309142</b>	9" 3/4	1/2" 3/4" 1"	150	60	3,50	248	60	28	48	7,70	<b>44,00</b>
<b>C3320140</b>	20"	1/2" 3/4" 1"	60	60	5,50	508	60	28	24	8,20	<b>85,00</b>
<b>C3320142</b>	20"	1/2" 3/4" 1"	150	60	7,00	508	60	28	24	8,20	<b>76,00</b>

**ATTENZIONE:** Per ordini di confezioni non intere, riduzione dello sconto del 5%



## CAMPO DI UTILIZZO

Le cartucce in rete inox sono in grado di eliminare dall'acqua sedimenti ed altre impurità fisiche.

L'utilizzo delle cartucce della serie NX è particolarmente interessante nei casi di filtrazioni preliminari su acque di falda e superficiali. La cartuccia della serie NX offrono un' ottimo compromesso qualità-prezzo e sono la soluzione più semplice ed economica per risolvere i problemi di filtrazione. E' importante monitorare la vita della cartuccia e procedere alla sostituzione in modo da non avere diminuzione dell'efficacia filtrante dell'impianto.



## NORMATIVE DI RIFERIMENTO

D.M. n° 25/2012, D.M. n° 174/2004, UNI 8065:2019 e EN 806-2.



## PRECAUZIONI E AVVERTENZE

Utilizzare nei limiti applicativi previsti. Prevedere periodicamente il servizio di manutenzione del filtro, procedendo eventualmente allo smontaggio del filtro, alla pulizia interna ed alla sostituzione della cartuccia. È necessario proteggere il filtro dall'azione diretta della luce solare e al riparo dal gelo. Non esporre a temperature superiori ai 60°C (verificare in ogni caso nella scheda tecnica la corrispondenza della temperatura riferita al contenitore e alla cartuccia). Non superare la pressione massima di esercizio indicata. Nel caso la pressione di alimentazione sia superiore installare un riduttore di pressione a monte del filtro. Controllare periodicamente il corretto funzionamento del filtro.

# SERIE NXX

## Cartucce inox 316 TI



versione DOE

versione SOE

- ✓ rete in acciaio inox AISI 316 liscio
- ✓ supporto e piattelli in AISI 316
- ✓ disponibile 60 µm
- ✓ efficienza 80%
- ✓ indicate in applicazioni critiche, come alte temperature e fluidi aggressivi



### CARATTERISTICHE

La cartuccia in rete filtrante, che può essere in rete di nylon o in acciaio, può avere vari gradi di filtrazione ed è adatta per eliminare sedimenti ed altre impurità fisiche fino all'intasamento, rilevabile attraverso un aumento delle perdite di carico dell'impianto. A questo punto è necessario procedere alla pulizia della cartuccia filtrante. L'elemento inox è facilmente pulibile anche con l'ausilio di mezzi meccanici e detergenti. Per i contenitori con attacchi da 1/2", 3/4" e 1" le cartucce NXX sono disponibili nella versione DOE (double opened end). Per contenitori con attacchi da 1"1/4, 1"1/2 e 2" le cartucce NXX sono disponibili nella versione SOE 222 con doppio o-ring di tenuta e piattello di fondo.

Codice	Modello	Attacchi contenitori	Grado di filtrazione µm	T. max esercizio °C	Portata m³/h	Dimensioni mm			Pezzi conf.	Kg. conf.	€
						H	Øe	Øi			
<b>C3601140</b>	Mini 5"	1/2" - 3/4" - 1"	60	90	1,80	122	50	28	24	3,50	<b>45,00</b>
<b>C3605140</b>	5"	1/2" 3/4" 1"	60	90	2,00	127	70	28	15	1,80	<b>75,50</b>
<b>C3607140</b>	7"	1/2" 3/4" 1"	60	90	2,20	178	70	28	15	2,30	<b>91,00</b>
<b>C3609140</b>	9" 3/4	1/2" 3/4" 1"	60	90	3,00	248	70	28	15	5,50	<b>90,00</b>
<b>C3620140</b>	20"	1/2" 3/4" 1"	60	90	5,50	508	70	28	1	1,00	<b>159,50</b>
<b>C3609240</b>	9" 3/4	1" 1/4 2"	60	90	3,00	254	70	50	15	5,00	<b>164,50</b>
<b>C3620240</b>	20"	1" 1/4 2"	60	90	5,50	508	70	50	15	10,50	<b>228,00</b>

**ATTENZIONE:** Per ordini di confezioni non intere, riduzione dello sconto del 5%



### CAMPO DI UTILIZZO

Le cartucce con supporti e rete inox sono in grado di eliminare dall'acqua sedimenti ed altre impurità fisiche. L'utilizzo delle cartucce della serie NXX è particolarmente interessante nei casi di filtrazioni preliminari su acque di falda e superficiali e per acque di processo contenenti fluidi corrosivi o ad alta temperatura. È importante monitorare la vita della cartuccia e procedere alla sostituzione in modo da non avere diminuzione dell'efficacia filtrante dell'impianto.



### NORMATIVE DI RIFERIMENTO

D.M. n° 25/2012, D.M. n° 174/2004, UNI 8065:2019 e EN 806-2.



### PRECAUZIONI E AVVERTENZE

Utilizzare nei limiti applicativi previsti. Prevedere periodicamente il servizio di manutenzione del filtro, procedendo eventualmente allo smontaggio del filtro, alla pulizia interna ed alla sostituzione della cartuccia. È necessario proteggere il filtro dall'azione diretta della luce solare e al riparo dal gelo. Non esporre a temperature superiori ai 90°C (verificare in ogni caso nella scheda tecnica la corrispondenza della temperatura riferita al contenitore e alla cartuccia). Non superare la pressione massima di esercizio indicata. Nel caso la pressione di alimentazione sia superiore installare un riduttore di pressione a monte del filtro. Controllare periodicamente il corretto funzionamento del filtro.

# SERIE NXXP

Cartucce inox 316 TI plissettato



versione DOE

- ✓ rete in acciaio inox AISI 316 plissettato
- ✓ supporto e piattelli in AISI 316
- ✓ disponibile 60 µm
- ✓ per contenitori con attacchi 1/2" - 3/4" - 1"
- ✓ efficienza 80%



## CARATTERISTICHE

La cartuccia in rete filtrante, che può essere in rete di nylon o in acciaio, può avere vari gradi di filtrazione ed è adatta per eliminare sedimenti ed altre impurità fisiche fino all'intasamento, rilevabile attraverso un aumento delle perdite di carico dell'impianto. A questo punto è necessario procedere alla pulizia della cartuccia filtrante. L'elemento inox è facilmente pulibile anche con l'ausilio di mezzi meccanici e detergenti. Le cartucce NXXP sono disponibili nella versione DOE (double opened end).

Codice	Modello	Attacchi contenitori	Grado di filtrazione µm	T. max esercizio °C	Portata m³/h	Dimensioni mm			Pezzi conf.	Kg. conf.	€
						H	Øe	Øi			
<b>C3705140</b>	5"	1/2" 3/4" 1"	60	90	2,20	127	70	28	15	3,50	<b>115,50</b>
<b>C3707140</b>	7"	1/2" 3/4" 1"	60	90	2,40	178	70	28	15	4,50	<b>86,00</b>
<b>C3709140</b>	9" 3/4	1/2" 3/4" 1"	60	90	3,20	248	70	28	15	6,00	<b>103,50</b>
<b>C3720140</b>	20"	1/2" 3/4" 1"	60	90	5,80	508	70	28	1	1,00	<b>268,50</b>

**ATTENZIONE:** Per ordini di confezioni non intere, riduzione dello sconto del 5%



## CAMPO DI UTILIZZO

Le cartucce con supporti e rete inox pieghettata sono in grado di eliminare dall'acqua sedimenti ed altre impurità fisiche. L'utilizzo delle cartucce della serie NXXP è particolarmente interessante nei casi di filtrazioni preliminari su acque di falda e superficiali e per acque di processo contenenti fluidi corrosivi o ad alta temperatura. E' importante monitorare la vita della cartuccia e procedere alla sostituzione in modo da non avere diminuzione dell'efficacia filtrante dell'impianto.



## NORMATIVE DI RIFERIMENTO

D.M. n° 25/2012, D.M. n° 174/2004, UNI 8065:2019 e EN 806-2.



## PRECAUZIONI E AVVERTENZE

Utilizzare nei limiti applicativi previsti. Prevedere periodicamente il servizio di manutenzione del filtro, procedendo eventualmente allo smontaggio del filtro, alla pulizia interna ed alla sostituzione della cartuccia. È necessario proteggere il filtro dall'azione diretta della luce solare e al riparo dal gelo. Non esporre a temperature superiori ai 90°C (verificare in ogni caso nella scheda tecnica la corrispondenza della temperatura riferita al contenitore e alla cartuccia). Non superare la pressione massima di esercizio indicata. Nel caso la pressione di alimentazione sia superiore installare un riduttore di pressione a monte del filtro. Controllare periodicamente il corretto funzionamento del filtro.

# SERIE CE

## Cartucce carbone attivo estruso compresso



versione DOE

- ✓ materiale tela in polistirene
- ✓ dechlorazione e rimozione odori
- ✓ materiale filtrante carbone attivo pressato 5 µm
- ✓ efficienza 80%



### CARATTERISTICHE

Le cartucce in carbone CE possono essere utilizzate per eliminare dall'acqua sostanze organiche alogenate, triometani, pesticidi, erbicidi, erbicidi e cloro. Le sostanze indesiderate contenute nell'acqua vengono adsorbite dal carbone attivo che ha anche la capacità di favorire (catalizzare) le reazioni di riduzione del cloro libero presente nell'acqua con conseguente perdita delle proprietà odorigene. Cartuccia CE in materiale plastico contenente carbone attivo estruso compresso. Il carbone attivo è soggetto ad una progressiva saturazione che ne richiede poi la sostituzione. Per i contenitori con attacchi da 3/4" e 1" le cartucce CE sono disponibili nella versione DOE (double opened end).

Codice	Modello	Attacchi contenitori	Grado di filtrazione µm	T. max esercizio °C	Portata m³/h	Dimensioni mm		Pezzi conf.	Kg. conf.	€
						H	Øe			
<b>C3809134</b>	9" 3/4	3/4" 1"	5	30	0,30	248	70	25	10,50	<b>14,00</b>
<b>C3820134</b>	20"	3/4" 1"	5	30	0,50	508	70	24	19,00	<b>28,50</b>

**ATTENZIONE:** Per ordini di confezioni non intere, riduzione dello sconto del 5%



### CAMPO DI UTILIZZO

Le cartucce a carbone attivo sono in grado di eliminare dall'acqua sostanze sgradevoli e potenzialmente pericolose come: cloro, cloro derivati, pesticidi, erbicidi, etc. L'utilizzo delle cartucce della serie CE è particolarmente interessante nei casi di acque di alimentazione a refrigeratori d'acqua, macchine da caffè, impianti ad osmosi inversa, etc. La cartuccia è la soluzione più semplice ed economica per risolvere i problemi di filtrazione. È importante monitorare la vita della cartuccia e procedere alla sostituzione in modo da non avere diminuzione dell'efficacia filtrante dell'impianto.



### NORMATIVE DI RIFERIMENTO

D.M. n° 25/2012, D.M. n° 174/2004, UNI 8065:2019 e EN 806-2.



### PRECAUZIONI E AVVERTENZE

Utilizzare nei limiti applicativi previsti. Prevedere periodicamente il servizio di manutenzione del filtro, procedendo eventualmente allo smontaggio del filtro, alla pulizia interna ed alla sostituzione della cartuccia. È necessario proteggere il filtro dall'azione diretta della luce solare e al riparo dal gelo. Non esporre a temperature superiori ai 30°C (verificare in ogni caso nella scheda tecnica la corrispondenza della temperatura riferita al contenitore e alla cartuccia). Non superare la pressione massima di esercizio indicata. Nel caso la pressione di alimentazione sia superiore installare un riduttore di pressione a monte del filtro. Controllare periodicamente il corretto funzionamento del filtro.



# SERIE CA

Cartucce carbone attivo granulare



versione DOE

- ✓ contenitore in polistirene
- ✓ filtrazione sedimenti fini e sostanze organiche
- ✓ materiale filtrante carbone attivo granulare 5 µm
- ✓ efficienza 80%



## CARATTERISTICHE

Le cartucce in carbone CA possono essere utilizzate per eliminare dall'acqua sostanze organiche alogenate, trihalometani, pesticidi, erbicidi, erbicidi e cloro. Le sostanze indesiderate contenute nell'acqua vengono adsorbite dal carbone attivo che ha anche la capacità di favorire (catalizzare) le reazioni di riduzione del cloro libero presente nell'acqua con conseguente perdita delle proprietà odorigene. Il carbone attivo utilizzato è monoblocco ottenuto da un processo di estrusione a partire da polvere di carbone derivato dalla noce di cocco. Cartuccia CA in materiale plastico contenente carbone attivo granulare. Il carbone attivo è soggetto ad una progressiva saturazione che ne richiede poi la sostituzione.

Per i contenitori con attacchi da 3/4" e 1" le cartucce CA sono disponibili nella versione DOE (double opened end).

Codice	Modello	Attacchi contenitori	T. max esercizio °C	Portata m³/h	Dimensioni mm		Pezzi conf.	Kg. conf.	€
					H	Øe			
<b>C3401130</b>	Mini 5"	3/4" 1"	30	0,15	122	50	24	2,00	<b>11,00</b>
<b>C3405130</b>	5"	3/4" 1"	30	0,20	127	70	30	4,50	<b>22,50</b>
<b>C3407130</b>	7"	3/4" 1"	30	0,30	178	50	35	8,80	<b>24,50</b>
<b>C3409130</b>	9" 3/4	3/4" 1"	30	0,50	248	50	35	10,50	<b>17,00</b>
<b>C3420130</b>	20"	3/4" 1"	30	0,75	508	70	20	14,00	<b>33,00</b>

**ATTENZIONE:** Per ordini di confezioni non intere, riduzione dello sconto del 5%





## CAMPO DI UTILIZZO

Le cartucce a carbone attivo sono in grado di eliminare dall'acqua sostanze sgradevoli e potenzialmente pericolose come: cloro, cloro derivati, pesticidi, erbicidi, etc. L'utilizzo delle cartucce della serie CA è particolarmente interessante nei casi di acque di alimentazione a refrigeratori d'acqua, macchine da caffè, impianti ad osmosi inversa, etc. La cartuccia è la soluzione più semplice ed economica per risolvere i problemi di filtrazione. È importante monitorare la vita della cartuccia e procedere alla sostituzione in modo da non avere diminuzione dell'efficacia filtrante dell'impianto.



## NORMATIVE DI RIFERIMENTO

D.M. n° 25/2012, D.M. n° 174/2004, UNI 8065:2019 e EN 806-2.



## PRECAUZIONI E AVVERTENZE

Utilizzare nei limiti applicativi previsti. Prevedere periodicamente il servizio di manutenzione del filtro, procedendo eventualmente allo smontaggio del filtro, alla pulizia interna ed alla sostituzione della cartuccia. È necessario proteggere il filtro dall'azione diretta della luce solare e al riparo dal gelo. Non esporre a temperature superiori ai 30°C (verificare in ogni caso nella scheda tecnica la corrispondenza della temperatura riferita al contenitore e alla cartuccia). Non superare la pressione massima di esercizio indicata. Nel caso la pressione di alimentazione sia superiore installare un riduttore di pressione a monte del filtro. Controllare periodicamente il corretto funzionamento del filtro.

# LINEE GUIDA PER LA CORRETTA MANUTENZIONE

## DEI CONTENITORI TRE PEZZI E CARTUCCE FILTRANTI IN GENERE

Il buon funzionamento e la durata dell'apparecchiatura nel tempo dipendono dalla corretta installazione, dall'uso conforme e dall'applicazione metodica delle istruzioni di manutenzione a corredo.

Per i nominativi dei Centri Assistenza autorizzati Acqua Brevetti, visitare il sito [www.acquabrevetti.it](http://www.acquabrevetti.it) alla sezione ASSISTENZA.

Primo anno	Secondo anno	Terzo anno	Quarto anno	Quinto anno
CARTUCCE LAVABILI Pulizia ogni sei mesi o secondo necessità	CARTUCCE LAVABILI Pulizia ogni sei mesi o secondo necessità	CARTUCCE LAVABILI Pulizia ogni sei mesi o secondo necessità	CARTUCCE LAVABILI Pulizia ogni sei mesi o secondo necessità	CARTUCCE LAVABILI Pulizia ogni sei mesi o secondo necessità
CARTUCCE MONOUSO Sostituzione ogni 4-6 mesi o secondo necessità	CARTUCCE MONOUSO Sostituzione ogni 4-6 mesi o secondo necessità	CARTUCCE MONOUSO Sostituzione ogni 4-6 mesi o secondo necessità	CARTUCCE MONOUSO Sostituzione ogni 4-6 mesi o secondo necessità	CARTUCCE MONOUSO Sostituzione ogni 4-6 mesi o secondo necessità
INTERVENTO DI SANIFICAZIONE PER IL CONTENITORE Ogni cambio cartuccia Annualmente o per periodi di inutilizzo superiori ai 30 giorni	INTERVENTO DI SANIFICAZIONE PER IL CONTENITORE Ogni cambio cartuccia Annualmente o per periodi di inutilizzo superiori ai 30 giorni	INTERVENTO DI SANIFICAZIONE PER IL CONTENITORE Ogni cambio cartuccia Annualmente o per periodi di inutilizzo superiori ai 30 giorni	INTERVENTO DI SANIFICAZIONE PER IL CONTENITORE Ogni cambio cartuccia Annualmente o per periodi di inutilizzo superiori ai 30 giorni	INTERVENTO DI SANIFICAZIONE PER IL CONTENITORE Ogni cambio cartuccia Annualmente o per periodi di inutilizzo superiori ai 30 giorni

# FILTRAZIONE

## FILTRI A COLONNA AUTOMATICI A MASSE FILTRANTI

L'acqua che viene attinta da pozzi, da fiumi o laghi può contenere sostanze estranee in grado di interferire anche molto pesantemente con le esigenze di utilizzo finale dell'acqua. Le sostanze organiche sono in grado di impartire cattivi odori e sapori all'acqua. Alcune di esse, quali erbicidi, pesticidi e sostanze organiche clorate risultano potenzialmente pericolose per la salute umana. Inoltre nei processi di potabilizzazione dell'acqua vengono utilizzate massicce dosi di prodotti a base di cloro in grado di reagire con la sostanza organica naturalmente presente nell'acqua (ad esempio acidi umici ed acidi fulvici) formando sostanze organiche clorate, chiamate DBP (disinfection by products), anch'esse potenzialmente pericolose. Nell'acqua possono poi essere presenti ferro e manganese. Per queste sostanze la legislazione vigente in materia di acqua potabile impone un limite di 0.2 ppm per il ferro e di 0.05 ppm per il manganese nelle acque potabili. La presenza di questi metalli nell'acqua non è solo in grado di alterare la potabilità ma può creare anche problemi tecnologici di notevole entità quali: macchie colorate (di rosso nel caso del ferro e di nero nel caso del manganese), ostruzioni di tubazioni, innesco ed accelerazione di fenomeni corrosivi, sviluppo di colonie di ferro-batteri. Finché l'acqua si trova in profondità ed in carenza di ossigeno, il ferro ed il manganese sono presenti sotto forma di sali solubili incolori (bicarbonati). Una volta che l'acqua viene messa in contatto con l'aria (durante il pompaggio, l'irrigazione, lo stoccaggio in vasche), gli ioni di ferro e manganese subiscono un processo di ossidazione che li trasforma in idrossidi insolubili e colorati. Inoltre, l'acqua, quasi indipendentemente dalla sua fonte di approvvigionamento, contiene impurità quali: sabbie, limo, materiale in sospensione, argilla, etc.

Al fine di eliminare tali problematiche Acqua Brevetti ha messo a punto una gamma completa di filtri a colonna specifici in grado di risolvere le problematiche appena descritte.

I filtri BravoFCA sono filtri a carbone attivo in grado di eliminare problemi connessi con l'odore ed il sapore sgradevole dell'acqua, abbattano la concentrazione di cloro ed assorbono sostanze organiche potenzialmente pericolose.

I filtri deferrizzatori BravoFDCA sono in grado di rimuovere il ferro ed il manganese presenti nelle acque, riducendo i problemi di colorazione delle acque. Infine, i filtri chiarificatori Bravo FLM, sono in grado di rimuovere efficacemente la torbidità ed il materiale in sospensione presente nelle acque.



# BRAVOFLM

Filtro a letto misto automatico



- ✓ elimina impurità in sospensioni quali sabbia, limo e argilla
- ✓ valvola automatica gestione lavaggio in controcorrente + risciacquo veloce
- ✓ materiale di riempimento composto da quarzite lavata di diverse granulometrie
- ✓ riempimento materiale filtrante a parte
- ✓ primo avviamento e collaudo esclusi



## CARATTERISTICHE

La filtrazione è un trattamento essenziale per la corretta protezione di impianti idraulici, sistemi di distribuzione dell'acqua e processi tecnologici.

Qualora l'acqua contenga solo materiale grossolano (sassolini, scaglie di ruggine, modeste quantità di sabbia) è possibile ricorrere a filtri pulenti, autopulenti e filtri a cartuccia (filtri a rete).

Quando nelle acque vi sia un certo tenore di sostanze sospese e colloidali quali limo, argilla ed alghe, la filtrazione meccanica (effettuata con i filtri a rete) non è più efficace e si rende necessario ricorrere ai filtri chiarificatori a letto misto.

I filtri BravoFLM sono filtri a letto misto a funzionamento automatico che offrono le maggiori garanzie in applicazioni quali la filtrazione di acque di pozzo, acque superficiali ed in generale laddove siano presenti elevate quantità di materiale in sospensione.

BravoFLM composti da: bombola in polipropilene rinforzata in fibra di vetro, valvola di comando, materiale filtrante (quarzite ed antracite) di diversa granulometria

Perdita di carico ammissibile: 0,5 Bar

Adatto per la filtrazione di acque potabili ad uso civile e ad uso tecnologico.

**RIEMPIMENTO:** escluso - **PRIMO AVVIAMENTO e COLLAUDO:** esclusi, salvo acquisto della tessera servizi cod. 50400120 o con pagamento diretto ad un Centro Assistenza autorizzato

## TESSERA SERVIZI



Codice	Descrizione	Prodotto BravoFLM	€ / cad
50400120	Tessera servizi valida per un primo avviamento	N. 2 TESSERE	139,00

Codice	Modello	Attacchi lavoro	Pressione min - max bar	Attacchi contro lav.	Portata nominale m³/h	Portata di punta m³/h	Portata controlavaggio m³/h	€
<b>FLM80</b>	80	1" ¼	1,5 - 6	1" ¼	0,9	1,9	1,6	<b>1.500,00</b>
<b>FLM100</b>	100	1" ¼	1,5 - 6	1" ¼	1,9	3,8	3,2	<b>2.200,00</b>
<b>FLM104</b>	104	1" ½	1,5 - 6	1" ½	3,1	6,2	5,2	<b>4.820,00</b>
<b>FLM106</b>	106	1" ½	1,5 - 6	1" ½	4,3	8,6	7,2	<b>5.080,00</b>



## CAMPO DI UTILIZZO

I filtri BravoFLM sono filtri a letto misto a funzionamento automatico che offrono le maggiori garanzie in applicazioni quali la filtrazione di acque di pozzo, acque superficiali ed in generale laddove siano presenti elevate quantità di materiale in sospensione.



## MISURE DI INGOMBRO



Dimensioni indicative

Misure espresse in mm

Codice	Larghezza - A	Altezza - B
FLM80	315	1597
FLM100	369	1906
FLM104	510	2047
FLM106	552	2020



## TABELLA INDICATIVA DELLA RIDUZIONE DELLE PORTATE NOMINALI DI ESERCIZIO IN FUNZIONE DELLA TORBIDITÀ DELL'ACQUA

Codice	A	B	C
	Torbidità < 10 mg SiO <sub>2</sub> /l (< 4 U.J.) (a)	Torbidità 10 < 20 mg SiO <sub>2</sub> /l (4 < 8 U.J.) (b)	Torbidità > 20 mg SiO <sub>2</sub> /l (> 8 U.J.) (c)
FLM80	0,90	0,68	0,45
FLM100	1,90	1,40	0,95
FLM104	3,10	2,30	1,55
FLM106	4,30	3,20	2,15

### ATTENZIONE:

in funzione delle effettive condizioni dell'acqua, le portate di esercizio possono essere soggette anche a notevoli riduzioni.

(A) Acqua con materiale in sospensione grossolano e scarsa torbidità.

(B) Acqua con torbidità media. Consigliato dosaggio di un flocculante (solfato di alluminio, tricloruro ferrico).

(C) Acqua con torbidità elevata. Indispensabile dosaggio di un flocculante (solfato di alluminio, tricloruro ferrico).



## DESCRIZIONE PER OFFERTA

Filtro a letto misto automatico modello BravoFLM. Ideale per la rimozione di sostanze in sospensione e torbidità. Rigenerazione programmabile a tempo con fase di controlavaggio. I filtri della serie BravoFLM sono completi di bombola in polipropilene rinforzata con fibra di vetro, valvola elettronica di comando per la gestione automatica del filtro, materiale filtrante a granulometria differenziata.



## PRECAUZIONI E AVVERTENZE

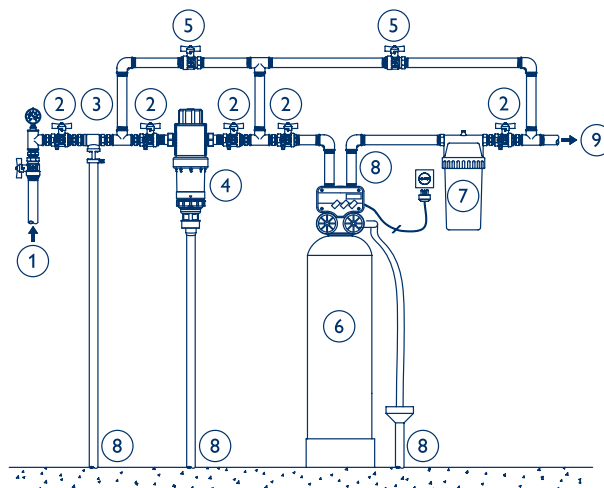
Nel caso di acque ad elevata torbidità (superiore ai 20 mg/l di SiO<sub>2</sub>) è indispensabile che la filtrazione sia preceduta da opportuno dosaggio di flocculante in modo da favorire l'aggregazione delle particelle e la loro successiva rimozione all'interno del filtro chiarificatore

Non esporre a temperature superiori ai 40°C. Non superare la pressione massima di esercizio indicata. Nel caso la pressione di alimentazione sia superiore installare un riduttore di pressione a monte dell'addolcitore. Controllare periodicamente il corretto funzionamento del filtro. I filtri a letto misto non sono provvisti di dispositivi anti allagamento atti ad evitare perdite incontrollate d'acqua. Prevedere eventualmente tali dispositivi a parte.



## INSTALLAZIONE

L'installazione del filtro chiarificatore deve essere eseguita esclusivamente da personale qualificato nel pieno rispetto delle normative locali. L'installazione del filtro deve essere effettuata in luoghi igienicamente idonei. Il filtro va installato all'ingresso dell'impianto subito a valle del contatore generale e comunque a monte del sistema da proteggere. Installare un adeguato sistema di by-pass che consenta di escludere il filtro in caso di malfunzionamento senza impedire l'erogazione dell'acqua. Prevedere un adeguato scarico a vista sotto il filtro per il convogliamento dell'acqua di lavaggio. In caso di installazione su linee di acqua potabile prevedere l'installazione di rubinetti prese campione a monte e a valle del filtro e comunque nel rispetto delle disposizioni previste dal D.M. n° 25/2012. In ogni caso consultare il Manuale di Istruzioni a corredo del filtro.



1. Ingresso acqua grezza, 2. Valvola di intercettazione con rubinetto prelevacampione, 3. Disconnettore, 4. Filtro autopulente BravoFIL, 5. Valvola by-pass, 6. Filtro a colonna BravoFLM, 7. Filtro di protezione, 8. Scarico, 9. Uscita acqua trattata.

# BRAVOFCA

Filtro a carbone attivo automatico



- ✓ elimina cloro, cattivi odori e sapori dall'acqua
- ✓ valvola automatica gestione lavaggio in controcorrente + risciacquo veloce
- ✓ materiale di riempimento composto da carbone attivo granulare
- ✓ riempimento materiale filtrante a parte
- ✓ primo avviamento e collaudo esclusi



## CARATTERISTICHE

L'acqua che viene attinta spesso può contenere sostanze organiche in grado di impartire cattivi odori e sapori all'acqua. Alcune di queste sostanze, quali erbicidi, pesticidi e sostanze organiche clorate risultano inoltre potenzialmente pericolose per la salute umana. Inoltre nei processi di potabilizzazione dell'acqua vengono utilizzate massicce dosi di prodotti a base di cloro in grado di reagire con la sostanza organica naturalmente presente nell'acqua (ad esempio acidi umici ed acidi fulvici) formando sostanze organiche clorate, chiamate DBP (disinfection by products), anch'esse potenzialmente pericolose. In tutti questi casi è possibile intervenire installando dei filtri a carbone attivo della serie BravoFCA che sono in grado sia di assorbire le sostanze organiche dissolte nell'acqua che di distruggere eventuale cloro presente. La massa filtrante (di tipo semipermeabile) è soggetta a saturazione ed è quindi necessario non solo prevederne il periodico controlavaggio, ma anche la sostituzione con una frequenza che dipende dall'esigenze di funzionamento, ma che in genere non dovrebbe mai essere superiore ai 6-12 mesi. Nel caso i filtri dechloratori venissero installati per uso potabile è necessario mantenere un certo grado di post-clorazione di protezione a valle del filtro. Questo si può ottenere installando una valvola di by-pass parziale sul filtro oppure installando una stazione proporzionale per il dosaggio di cloro all'uscita del filtro dechloratore stesso. BravoFCA composti da: bombola in polipropilene rinforzata in fibra di vetro, valvola di comando, carbone vegetale

Perdita di carico ammissibile: 0,5 Bar

Adatto per la filtrazione di acque potabili ad uso civile.

**RIEMPIMENTO:** escluso - **PRIMO AVVIAMENTO e COLLAUDO:** esclusi, salvo acquisto della tessera servizi cod. 50400120 o con pagamento diretto ad un Centro Assistenza autorizzato

## TESSERA SERVIZI



Codice	Descrizione	Prodotto BravoFLM	€ / cad
50400120	Tessera servizi valida per un primo avviamento	N. 2 TESSERE	139,00

Codice	Modello	Attacchi lavoro	Pressione min - max bar	Attacchi contro lav.	Portata nominale m³/h	Portata di punta m³/h	Portata controlavaggio m³/h	€
FCA80	80	1" ¼	1,5 - 6	1" ¼	1,0	1,3	1,0	1.630,00
FCA100	100	1" ¼	1,5 - 6	1" ¼	2,1	2,7	2,1	2.580,00
FCA104	104	1" ½	1,5 - 6	1" ½	3,5	4,3	3,5	4.980,00
FCA106	106	1" ½	1,5 - 6	1" ½	4,8	6,0	4,8	6.050,00



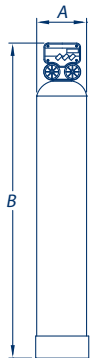
## CAMPO DI UTILIZZO

I filtri a carbone attivo a funzionamento automatico della serie BravoFCA trovano applicazione nella rimozione di sostanze organiche nell'acqua quali: erbicidi, pesticidi (atrazina) e solventi organici (tricloroetilene).

Possono essere utilizzati come trattamento indispensabile per la rimozione del cloro in eccesso utilizzato in processi di disinfezione, deammonificazione, deferrizzazione ed ossidazione in genere delle acque superficiali o di pozzo.



## MISURE DI INGOMBRO



Dimensioni indicative

Misure espresse in mm

Codice	Larghezza - A	Altezza - B
FCA80	315	1597
FCA100	369	1906
FCA104	510	2047
FCA106	552	2020



## TABELLA INDICATIVA DELLA RIDUZIONE DELLE PORTATE NOMINALI DI ESERCIZIO IN FUNZIONE DELLA TORBIDITÀ DELL'ACQUA

Codice	A	B	C
	Declorazione (m <sup>3</sup> /h) (a)	Declorazione e adsorbimento (m <sup>3</sup> /h) (b)	Declorazione e adsorbimento (m <sup>3</sup> /h) (c)
FCA80	1,00	0,50	0,25
FCA100	2,10	1,00	0,52
FCA104	3,50	1,70	0,87
FCA106	4,80	2,40	1,20

**ATTENZIONE:** in funzione delle effettive condizioni dell'acqua, le portate di esercizio possono essere soggette anche a notevoli riduzioni.

(A) Concentrazione massima di cloro attivo: 1 ppm

(B) Concentrazione massima di cloro attivo: 1 ppm - concentrazione massima di sostanza organica: 1 ppm

(C) Concentrazione massima di cloro: 3 ppm - concentrazione massima di sostanza organica: 3 ppm.



## DESCRIZIONE PER OFFERTA

Filtro a carbone attivo a funzionamento automatico modello BravoFCA. Ideale per la rimozione di sostanze organiche e cloro dalle acque. Le acque devono essere esenti da materiale in sospensione, olii e grassi. I filtri BravoFCA sono completi di bombola in polipropilene rinforzata con fibra di vetro, valvola elettronica di comando per la gestione automatica del filtro, materiale filtrante costituito da carbone attivo a base minerale in forma granulata con alto grado di attivazione, studiato in particolare per applicazione in fase liquida, supportato da uno strato di quarzite ad elevato grado di purezza.





## PRECAUZIONI E AVVERTENZE

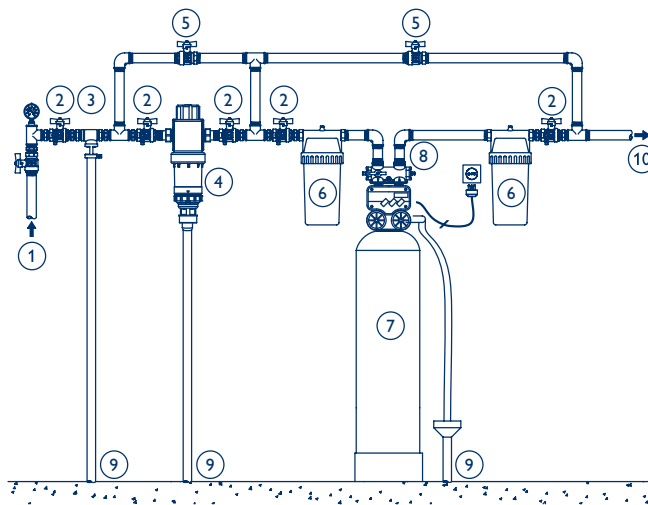
I filtri a carbone attivo devono essere adeguatamente protetti mediante l'installazione a monte di filtri di protezione con grado di filtrazione di 50 micron. Il carbone attivo è sensibile alla presenza di materiale organico in sospensione, olii, grassi. Pertanto sarebbe necessario che queste sostanze non fossero presenti nell'acqua. Nel caso i filtri dechloratori venissero installati per uso potabile è necessario mantenere un certo grado di post-clorazione di protezione a valle del filtro. Questo si può ottenere installando una valvola di by-pass parziale sul filtro oppure installando una stazione proporzionale per il dosaggio di cloro all'uscita del filtro dechloratore stesso.

Non esporre a temperature superiori ai 40°C. Non superare la pressione massima di esercizio indicata. Nel caso la pressione di alimentazione sia superiore installare un riduttore di pressione a monte dell'addolcitore. Controllare periodicamente il corretto funzionamento del filtro. I filtri a carboni attivi non sono provvisti di dispositivi anti allagamento atti ad evitare perdite incontrollate d'acqua. Prevedere eventualmente tali dispositivi a parte.



## INSTALLAZIONE

L'installazione del filtro a carboni attivi deve essere eseguita esclusivamente da personale qualificato nel pieno rispetto delle normative locali. L'installazione del filtro deve essere effettuata in luoghi igienicamente idonei. Il filtro va installato all'ingresso dell'impianto subito a valle del contatore generale e comunque a monte del sistema da proteggere. Installare un adeguato sistema di by-pass che consenta di escludere il filtro in caso di malfunzionamento senza impedire l'erogazione dell'acqua. Prevedere un adeguato scarico a vista sotto il filtro per il convogliamento dell'acqua di lavaggio. In caso di installazione su linee di acqua potabile prevedere l'installazione di rubinetti prese campione a monte e a valle del filtro e comunque nel rispetto delle disposizioni previste dal D.M. n° 25/2012. In ogni caso consultare il Manuale di Istruzioni a corredo del filtro.



1. Ingresso acqua grezza, 2. Valvola di intercettazione con rubinetto prelevacampione, 3. Disconnettore, 4. Filtro autopulente BravoFIL, 5. Valvola by-pass, 6. Filtro con cartuccia MB almeno 50 µ, 7. Filtro a colonna BravoFCA, 8. Valvola by-pass per post-colorazione (opzionale), 9. Scarico, 10. Uscita acqua trattata.

# BRAVOFDCA

Filtro deferrizzatore automatico



- ✓ elimina ferro e manganese dall'acqua
- ✓ valvola automatica gestione lavaggio in controcorrente + risciacquo veloce
- ✓ materiale di riempimento composto da ossido di manganese
- ✓ riempimento materiale filtrante a parte
- ✓ primo avviamento e collaudo esclusi



## CARATTERISTICHE

La presenza di ferro e manganese non è solo in grado di alterare la potabilità dell'acqua ma può creare anche problemi tecnologici di notevole entità quali: macchie colorate (di rosso nel caso del ferro e di nero nel caso di manganese), ostruzioni di tubazioni, innesco ed accelerazione di fenomeni corrosivi, sviluppo di colonie di ferro-batteri, anch'essi in grado di provocare vistosi fenomeni di corrosione. Finché l'acqua si trova in profondità ed in carenza di ossigeno, il ferro e il manganese sono presenti sotto forma di sali solubili incolori (bicarbonati). Una volta che l'acqua viene messa in contatto con l'aria durante il pompaggio, l'irrigazione, lo stoccaggio in vasche, gli ioni di ferro e manganese subiscono un processo di ossidazione che li trasforma in idrossidi insolubili colorati. Per rimuovere il ferro ed il manganese è necessario sottoporre l'acqua a un doppio trattamento in serie, costituito da ossidazione e filtrazione. Nel caso di acque più impegnative e che presentino, oltre al ferro, ammoniaca, carica batterica, etc. è necessario utilizzare i filtri deferrizzatori BravoFDCA che operando con aggiunta di ipoclorito di sodio sono in grado di far fronte al più oneroso carico di lavoro (BravoFDCA utilizzo con stazione di dosaggio con prodotto ipoclorito di sodio).

BravoFDCA composto da: bombola in polipropilene rinforzata in fibra di vetro, valvola di comando, materiale deferrizzante  
Perdita di carico ammissibile: 0,5 Bar

Adatto per la filtrazione di acque potabili ad uso civile.

**RIEMPIMENTO:** escluso - **PRIMO AVVIAMENTO e COLLAUDO:** esclusi, salvo acquisto della tessera servizi cod. 50400120 o con pagamento diretto ad un Centro Assistenza autorizzato

## TESSERA SERVIZI



Codice	Descrizione	Prodotto BravoFDCA	€ / cad
50400120	Tessera servizi valida per un primo avviamento	N. 2 TESSERE	139,00

Codice	Modello	Attacchi lavoro	Pressione min - max bar	Attacchi contro lav.	Portata nominale m <sup>3</sup> /h	Portata di punta m <sup>3</sup> /h	Portata controlavaggio m <sup>3</sup> /h	€
FDCA80	80	1" ¼	1,5 - 6	1" ¼	0,5	1,0	1,0	1.820,00
FDCA100	100	1" ¼	1,5 - 6	1" ¼	1,1	2,1	2,1	3.110,00
FDCA104	104	1" ½	1,5 - 6	1" ½	1,7	3,5	3,5	6.300,00
FDCA106	106	1" ½	1,5 - 6	1" ½	2,4	4,8	4,8	6.900,00



## CAMPO DI UTILIZZO

L'acqua che viene utilizzata frequentemente può contenere del ferro in soluzione e molte altre sostanze indesiderate, in particolare nel caso di acque di pozzo. Spesso infatti si rileva la presenza di materiale organico flocculato, alghe e anche ammoniaca. Tutte queste sostanze possono essere convenientemente rimosse utilizzando i filtri deferrizzatori BravoFDCA preceduti dal dosaggio di ipoclorito di sodio e da una vasca di ossidazione di adeguato volume.



## MISURE DI INGOMBRO



Dimensioni indicative

Misure espresse in mm

Codice	Larghezza - A	Altezza - B
FDCA80	315	1597
FDCA100	369	1906
FDCA104	510	2047
FDCA106	552	2020



## DESCRIZIONE PER OFFERTA

Filtro deferrizzatore a funzionamento automatico modello BravoFDCA. Ideale per la rimozione di ferro e manganese dalle acque. Le acque devono essere preventivamente addizionate di ipoclorito di sodio e lasciate in vasche di contatto per tempi sufficienti alla completa ossidazione. I filtri BravoFDCA sono completi di bombola in polipropilene rinforzata con fibra di vetro, valvola automatica per il contro lavaggio periodico della massa filtrante, materiale di riempimento costituito da pirolusite naturale e quarzite di supporto.



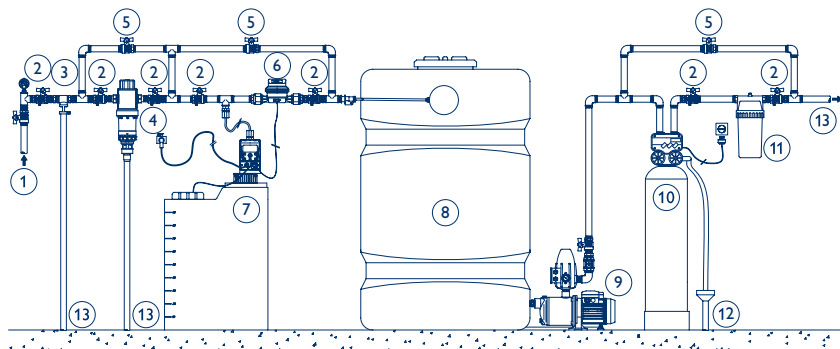
## PRECAUZIONI E AVVERTENZE

Poiché la concentrazione di cloro residuo a valle del filtro BravoFDCA può essere anche molto elevata potrebbe rendersi necessario installare, a valle, un filtro a carboni attivi decoloratore della serie BravoFCA adeguatamente dimensionato. È sempre consigliabile installare, a valle del filtro BravoFDCA, un filtro di protezione con cartuccia a 50 micron. Non esporre a temperature superiori ai 40°C. Non superare la pressione massima di esercizio indicata. Nel caso la pressione di alimentazione sia superiore installare un riduttore di pressione a monte dell'addolcitore. Controllare periodicamente il corretto funzionamento del filtro. I filtri deferrizzatori non sono provvisti di dispositivi anti allagamento atti ad evitare perdite incontrollate d'acqua. Prevedere eventualmente tali dispositivi a parte.



## INSTALLAZIONE

L'installazione del filtro deferrizzatore deve essere eseguita esclusivamente da personale qualificato nel pieno rispetto delle normative locali. L'installazione del filtro deve essere effettuata in luoghi igienicamente idonei. Il filtro va installato all'ingresso dell'impianto subito a valle del contatore generale e comunque a monte del sistema da proteggere. Installare un adeguato sistema di by-pass che consenta di escludere il filtro in caso di malfunzionamento senza impedire l'erogazione dell'acqua. Prevedere un adeguato scarico a vista sotto il filtro per il convogliamento dell'acqua di lavaggio. In caso di installazione su linee di acqua potabile prevedere l'installazione di rubinetti prese campione a monte e a valle del filtro e comunque nel rispetto delle disposizioni previste dal D.M. n° 25/2012. In ogni caso consultare il Manuale di Istruzioni a corredo del filtro.



1. Ingresso acqua grezza, 2. Valvola di intercettazione con rubinetto prelevacambione, 3. Disconnettore, 4. Filtro autopulente BravoFIL, 5. Valvola by-pass, 6. Contatore lanciaimpulsi, 7. Stazione di dosaggio DOSANET, 8. Vasca di ossidazione, 9. Gruppo di rilancio, 10. Filtro a colonna BravoFDCA, 11. Filtro di protezione, 12. Scarico, 13. Uscita acqua trattata

# DISPOSITIVO MULTIFUNZIONALE

## KIT FACILE

SEMPLIFICA E STANDARDIZZA LA REALIZZAZIONE DI TUTTI GLI IMPIANTI DI TRATTAMENTO CONFORMI ALLE NORME VIGENTI

## 5 BUONI MOTIVI PER INSTALLARE KIT FACILE

Tutto in soli 21 cm per un risparmio di tempo, spazio, denaro e rispetto del D.M. 25/2012.

Il D.M. 25/12 prescrive che gli impianti idraulici realizzati per l'installazione delle apparecchiature per il trattamento dell'acqua siano dotati di un dispositivo di by-pass e di rubinetti preleva campione a monte e a valle delle apparecchiature.

Rispettare queste prescrizioni non è più un problema. KIT FACILE unisce in un unico dispositivo un by-pass e due predisposizioni per rubinetti preleva campione per verificare l'efficacia del trattamento.

È ideato per semplificare e standardizzare la realizzazione di tutti gli impianti di trattamento prescritti dalle normative vigenti come, per esempio, filtri, addolcitori e pompe dosatrici.

È dotato, oltre a quanto previsto dal D.M. 25/2012, di un miscelatore di durezza dell'acqua di facile utilizzo.



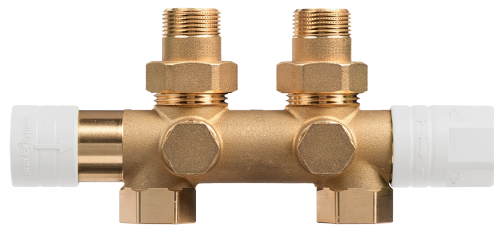






# KIT FACILE

Dispositivo multifunzionale



- ✓ l'installazione che ti fa risparmiare tempo, spazio e denaro
- ✓ IN e OUT bidirezionali
- ✓ installazione anche verticale
- ✓ dispositivo by-pass con predisposizione di rubinetti preleva campione
- ✓ dotato di taratore di durezza dell'acqua per addolcitori in genere



## CARATTERISTICHE

Kit Facile è un dispositivo multifunzionale per facilitare e standardizzare l'installazione degli impianti Acqua Brevetti.

Kit Facile è realizzato con corpo in ottone, pulsante di by-pass e valvola di regolazione della durezza; dadi e codoli in dotazione per il collegamento idraulico. La manopola bianca a pressione contraddistinta da una freccia accompagnata dalla scritta "Push for by-pass" è il pulsante di by-pass. La manopola bianca a vite contraddistinta da una doppia freccia e dai simboli "+" e "-" è la valvola per la regolazione della durezza. Nella parte frontale di Kit Facile si trovano le predisposizioni per il montaggio di due rubinetti preleva-campioni. I rubinetti consentono di prelevare acqua a monte e a valle del trattamento per verificarne l'efficacia (grado di addolcimento, dosaggio di anti-incrostanti ed anti-corrosivi).

Per la manutenzione e gli interventi di sanificazione è possibile rivolgersi ai Centri Assistenza Autorizzati Acqua Brevetti.

Codice	Modello	Attacchi IN/OUT	Portata m <sup>3</sup> /h	Pezzi conf.	€
<b>KT100</b>	Kit facile	Filetto da 1" M per bocchettone da 3/4"	2,0	8	<b>151,00</b>



## DOTAZIONI

KIT FACILE è imballato in un sacchetto di plastica e posto all'interno di una scatola di cartone liscio.

La dotazione standard comprende: KIT FACILE completo di n°2 tappi ciechi da 1/2", n° 2 dadi e codoli da 3/4", manuale di istruzioni. I rubinetti preleva-campione sono esclusi dalla fornitura.



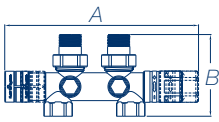
Senza Kit Facile



Con Kit Facile



## MISURE DI INGOMBRO

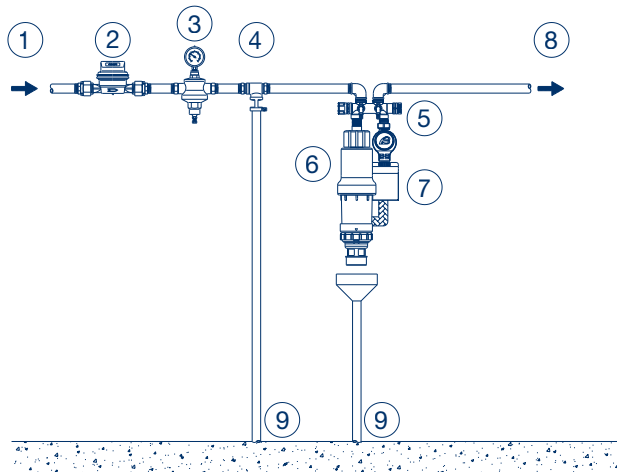


Misure espresse in mm

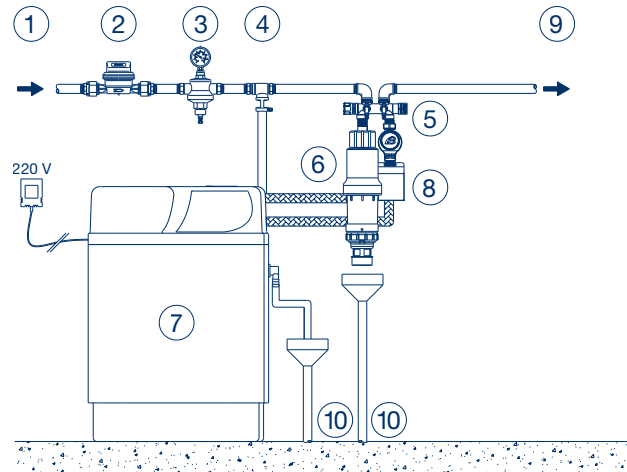
Codice	Larghezza - A	Altezza - B	Profondità - C
KT100	230	97	56



## INSTALLAZIONE



1. Ingresso acqua grezza; 2. Contatore generale; 3. Riduttore di pressione; 4. Disconnettore; 5. KIT FACILE; 6. Filtro BravoFIL; 7. Pompa dosatrice MiniDUE 3/4; 8. Uscita acqua trattata; 9. Scarico.



1. Ingresso acqua grezza; 2. Contatore generale; 3. Riduttore di pressione; 4. Disconnettore; 5. KIT FACILE; 6. Filtro BravoFIL; 7. Addolcitore BravoCAB; 8. Pompa dosatrice MiniDUE 3/4; 9. Uscita acqua trattata; 10. Scarico.

# LA NOSTRA PROPOSTA PACCHETTO

Per il tuo risparmio



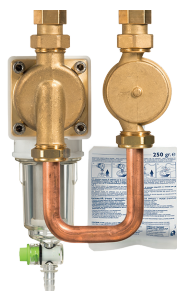
## PACCHETTO BRAVOMIX DUE

Codice	Composizione pacchetto				Pezzi conf.	€
		Filtro	Pompa			
56022052	Kit Facile cod. KT100	BravoDue att. 3/4" cod. FT320	Minidue att. 3/4" cod. PM011S	Kit di connessione cod. 99022023	1	537,00



## PACCHETTO BRAVOMIX

Codice	Composizione pacchetto				Pezzi conf.	€
		Filtro	Pompa			
56022054	Kit Facile cod. KT100	BravoFil att. 3/4" cod. FT020	Minidue att. 3/4" cod. PM011S	Kit di connessione cod. 99022023	1	634,00



Kit di connessione - Non vendibile separatamente



# LINEE GUIDA PER LA CORRETTA MANUTENZIONE

## DEL DISPOSITIVO MULTIFUNZIONALE

Il buon funzionamento e la durata dell'apparecchiatura nel tempo dipendono dalla corretta installazione, dall'uso conforme e dall'applicazione metodica delle istruzioni di manutenzione a corredo.

Per i nominativi dei Centri Assistenza autorizzati Acqua Brevetti, visitare il sito [www.acquabrevetti.it](http://www.acquabrevetti.it) alla sezione ASSISTENZA.

Primo anno	Secondo anno	Terzo anno	Quarto anno	Quinto anno
O-RING Verifica tenuta, in caso di perdita cambiare	O-RING Verifica tenuta, in caso di perdita cambiare	O-RING Verifica tenuta, in caso di perdita cambiare	O-RING Verifica tenuta, in caso di perdita cambiare	O-RING Verifica tenuta, in caso di perdita cambiare
INTERVENTO DI SANIFICAZIONE Annualmente o per periodi di inutilizzo superiori ai 30 giorni	INTERVENTO DI SANIFICAZIONE Annualmente o per periodi di inutilizzo superiori ai 30 giorni	INTERVENTO DI SANIFICAZIONE Annualmente o per periodi di inutilizzo superiori ai 30 giorni	INTERVENTO DI SANIFICAZIONE Annualmente o per periodi di inutilizzo superiori ai 30 giorni	INTERVENTO DI SANIFICAZIONE Annualmente o per periodi di inutilizzo superiori ai 30 giorni

# ADDOLCIMENTO

## ADDOLCITORI CABINATI E DOPPIO CORPO

RIGENERAZIONE PROPORZIONALE VOLUMETRICA E STATISTICA

BY-PASS INCORPORATO

CONSUMI DI SALE E DI ACQUA RIDOTTI

## L'ADDOLCIMENTO PER USO DOMESTICO E TECNOLOGICO

La mineralizzazione dell'acqua è dovuta al suo percorso sotterraneo. In funzione della tipologia di rocce attraversate la composizione chimica dell'acqua cambia. Il calcio ed il magnesio sono due elementi comunemente presenti nella composizione delle acque naturali e sono responsabili della "durezza" dell'acqua. Con questo termine si indica la proprietà di un'acqua (dura) di depositare incrostazioni calcaree negli apparecchi di scambio termico ed in generale negli impianti idrosanitari, elettrodomestici compresi.

I danni causati dalla durezza si manifestano in maniera particolarmente evidente laddove avvengono processi di scambio termico che comportano un riscaldamento dell'acqua. Al di sopra dei 50°C, infatti i sali di calcio e magnesio presenti sotto forma di bicarbonati solubili vengono trasformati in carbonati insolubili in grado di precipitare formando le incrostazioni.

Quando l'acqua è dura è buona norma eseguire un trattamento di addolcimento. Il valore di durezza a cui si rende indispensabile l'addolcimento dipende dal tipo di applicazione. Nel caso di impianti idro-termo-sanitari la Norma UNI 8065 stabilisce che l'addolcimento sia obbligatorio per durezza superiori ai 15 °f (per impianti di potenza termica del focolare > di 100 kW).

Indipendentemente dalla potenza termica del focolare è comunque consigliato il trattamento di addolcimento se la durezza dell'acqua supera i 15 °f.

Nella scelta dell'addolcitore i parametri idraulici fondamentali che ne comportano la scelta sono:

- Portata istantanea: è la portata massima che può attraversare l'addolcitore per la quale è ancora garantito il processo di scambio. Se l'addolcitore viene alimentato con una portata superiore, la velocità di attraversamento del letto è talmente elevata da causare delle inevitabili fughe di durezza.
- Capacità ciclica: si misura in m<sup>3</sup>×°f e rappresenta la capacità di scambio dell'addolcitore. Questo dato è di fondamentale importanza per poter stabilire l'intervallo tra due rigenerazioni successive.

Gli addolcitori esistono in due versioni:

- Cabinati o monoblocco: sono la soluzione ideale per le applicazioni domestiche avendo essi dimensioni contenute. Sono ideali per applicazioni dove siano richieste basse portate o limitate portate cicliche.
- Doppio corpo: il tino e la colonna sono due entità separate e costituiscono la soluzione ideale per applicazioni dove siano richieste elevate portate di punta o portate cicliche.







# BRAVOCAB

Addolcitore cabinato



- ✓ Risparmio fino al 25% sui costi dell'energia
- ✓ Si regola automaticamente sulle esigenze specifiche dell'utenza, consumando SOLO il sale e l'acqua strettamente necessari per la rigenerazione
- ✓ 3 anni di garanzia su elettronica e tino del sale
- ✓ 5 anni di garanzia sulla valvola
- ✓ 10 anni di garanzia sul contenitore delle resine
- ✓ primo avviamento e collaudo inclusi



## CARATTERISTICHE

Addolcitore composto da cabinatura in polipropilene, bombola di contenimento delle resine in polipropilene rinforzato in fibra di vetro, resina cationica forte a ciclo sodico, valvola di comando elettronica con gestione statistica giornaliera dei consumi effettivi - scioglimento ed utilizzo solo del sale necessario per la rigenerazione - rigenerazione volumetrica in controcorrente - completo di by-pass, taratore di durezza, kit analisi durezza - temperatura ambiente: min/max 5/40 °C - temperatura acqua: min/max 5/30 °C - pressione di esercizio: min/max 1,3/8,5 Bar.

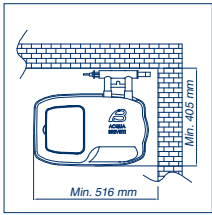
**PRIMO AVVIAMENTO e COLLAUDO:** inclusi - **GARANZIE:** 10 anni bombola - 5 anni valvola - 3 anni elettronica

Codice	Modello	Attacchi con by-pass	Volume resina L	Portata di punta m <sup>3</sup> /h	Capacità ciclica m <sup>3</sup> x °f	Consumo sale Kg.	Kg. Pz. 1	€
<b>CD10409</b>	Kid 9	1" M	9	4	26	0,5	18	<b>1.464,00</b>
					38	0,8		
					49	1,5		
<b>CD10411</b>	11	1" M	11	4	28	0,4	20	<b>1.554,00</b>
					45	0,8		
					61	1,6		
<b>CD10417</b>	17	1" M	17	4	58	0,8	27	<b>1.646,00</b>
					87	1,4		
					117	2,6		
<b>CD10422</b>	22	1" M	22	4	89	1,2	33	<b>1.829,00</b>
					155	3,4		
					183	5,6		

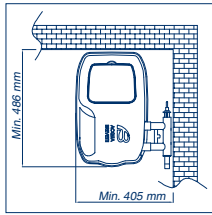
**Note:** la portata max indicata si riferisce ad un'acqua di 30 °f (IN) miscelata a 15 °f (OUT)



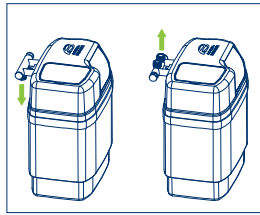
## VERSATILITÀ DI INSTALLAZIONE



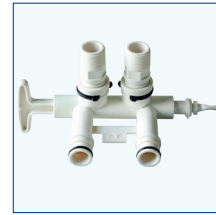
Vista dall'alto  
Posizionamento frontale  
di BravoCAB



Vista dall'alto  
Posizionamento laterale  
di BravoCAB



Attacco by-pass regolabile  
in alto e/o in basso



By-pass in dotazione



## DOTAZIONI

BravoCAB è posto in un imballo di plastica all'interno di una scatola di cartone liscio. La dotazione standard comprende: addolcitore BravoCAB, valvola di by-pass, kit analisi durezza, istruzioni per l'uso (inclusa dichiarazione di conformità).

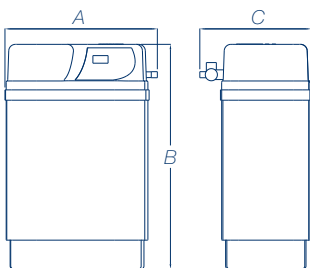


## CAMPO DI UTILIZZO

BravoCAB è un addolcitore cabinato ideato per ridurre la durezza dell'acqua salvaguardando gli impianti idrotermosanitari domestici, generatori di vapore ed impianti di raffreddamento, impianti di umidificazione, macchine lavatrici e lavanderie, impianti idrici di processo



## MISURE DI INGOMBRO



Misure espresse in mm

Codice	Larghezza - A	Altezza - B	Profondità - C
CD10409	510	527	400
CD10411	510	654	400
CD10417	510	822	400
CD10422	510	1067	400

## RICAMBI

Codice	Descrizione ricambi	€
<b>48105020</b>	Kit analisi durezza - corredo addolcitori	



## DESCRIZIONE PER OFFERTA

Adolcitore automatico elettronico cabinato monoblocco a scambio di ioni idoneo al trattamento di acque destinate al consumo umano a rigenerazione volumetrica proporzionale in controcorrente. BravoCAB è in grado di utilizzare le resine con diversi livelli rigenerativi, in base ai consumi rilevati automaticamente dall'elettronica. In questo modo si adatta ai fabbisogni del cliente garantendo consumi di sale ed acqua fino al 50% inferiori rispetto alle valvole tradizionali. Inoltre l'innovativo sistema di rigenerazione in contro corrente permette il completo ripristino della capacità di scambio ad ogni ciclo rigenerativo. Il tino del sale lavora a secco impedendo la formazione di ponti di sale e facilitando la manutenzione. La sofisticata elettronica UD consente una programmazione rapida e dispone di un sistema di autodiagnosi elettronica con visualizzazione dei giorni di funzionamento, numero totale di rigenerazioni, controllo turbina e controllo micro-switch. I dati statistici e di programmazione vengono mantenuti anche in caso di mancanza di corrente. Il display retroilluminato mostra: ora, durezza, ora di rigenerazione, percentuale capacità residua, portata oraria, consumo giornaliero totale e consumo medio giornaliero. BravoCAB è completo di cabinatura in polipropilene, bombola in polipropilene rinforzato, valvola di comando elettronica a volume con forzatura, resina cationica forte a ciclo sodico, taratore di durezza, valvola di by pass, kit di analisi durezza. Esclusioni: sale.



## NORMATIVE DI RIFERIMENTO

D.M. n° 25/2012, D.M. n° 174/2004, UNI 8065:2019 e EN 806-2.



## PRECAUZIONI E AVVERTENZE

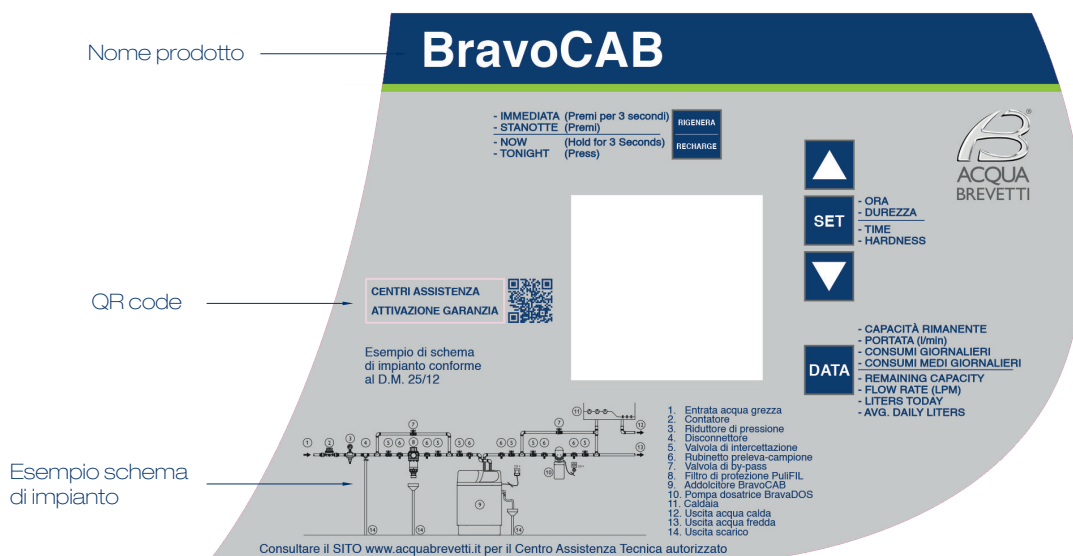
Gli adolcitori devono essere adeguatamente protetti mediante l'installazione, a monte, di filtri di protezione. L'acqua adolcita può diventare aggressiva nei confronti di tubazioni ed apparecchiature metalliche. Non esporre a temperature superiori ai 40°C. Non superare la pressione massima di esercizio indicata. Nel caso la pressione di alimentazione sia superiore installare un riduttore di pressione a monte dell'adolcitore. Controllare periodicamente il corretto funzionamento dell'adolcitore. Gli adolcitori non sono provvisti di dispositivi anti allagamento atti ad evitare perdite incontrollate d'acqua. Prevedere eventualmente tali dispositivi a parte.



## QR CODE

Ogni apparecchio è dotato di un'etichetta prodotta con QR Code che semplifica l'accesso all'utente per visualizzare:

- RIVENDITORI PRODOTTI ACQUA BREVETTI
- CENTRI ASSISTENZA AUTORIZZATI ACQUA BREVETTI
- ATTIVAZIONE DELLA GARANZIA
- MANUALI DI ISTRUZIONI



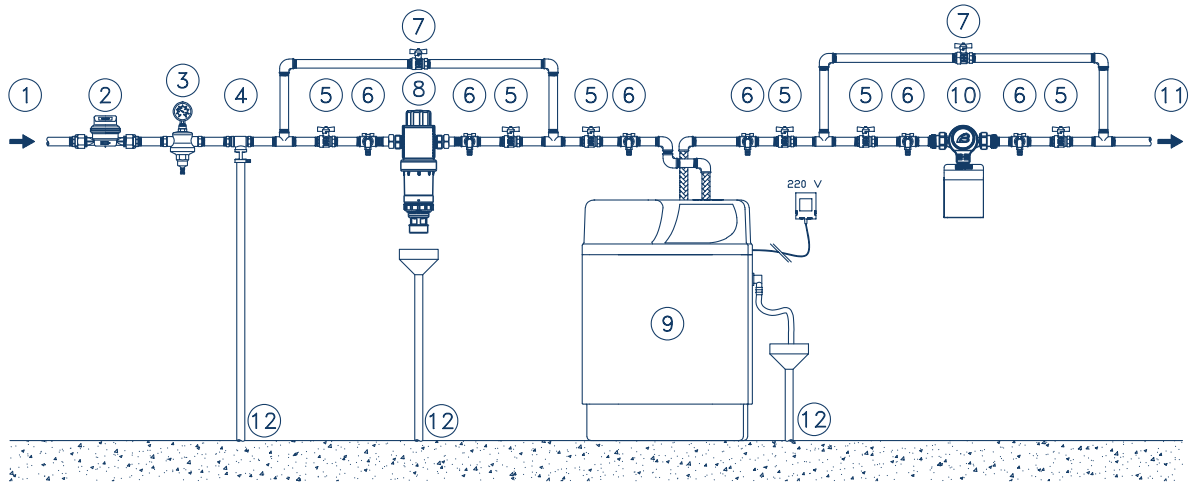
Per attivare la garanzia oltre alla possibilità di scannerizzare il QR code, si può accedere al sito [www.acquabrevetti.it](http://www.acquabrevetti.it) o scaricare l'App Acqua Brevetti, accedendo alla voce "Attivazione garanzia" presente nel menù. Si aprirà una pagina da compilare con i propri dati personali ed il Serial Number del prodotto acquistato. Al termine della procedura si dovrà premere su "INVIA" ed attendere l'arrivo di un messaggio di risposta sull'indirizzo e-mail inserito in fase di registrazione.

In caso di mancata ricezione della conferma scrivere una e-mail all'indirizzo: [servizi@acquabrevetti.it](mailto:servizi@acquabrevetti.it).



## INSTALLAZIONE

L'installazione dell'addolcitore deve essere effettuata in luoghi igienicamente idonei e nel rispetto delle disposizioni previste dal D.M. n° 37/2008, dal D.M. n° 25/2012 e di eventuali normative locali. L'addolcitore va installato all'ingresso dell'impianto subito a valle del contatore generale e comunque a monte del sistema da proteggere. Installare un adeguato sistema di by-pass che consenta di escludere il filtro in caso di malfunzionamento senza impedire l'erogazione dell'acqua. Prevedere un adeguato scarico a vista per il convogliamento dell'acqua di lavaggio. In caso di installazione su linee di acqua potabile prevedere l'installazione di rubinetti prese campione a monte e a valle dell'addolcitore. In ogni caso consultare il Manuale di Istruzioni a corredo dell'addolcitore.



1. Ingresso acqua grezza; 2. Contatore generale; 3. Riduttore di pressione (eventuale); 4. Disconnettore (eventuale); 5. Valvola di intercettazione; 6. Rubinetto preleva-campione; 7. Valvola by-pass; 8. Filtro; 9. Addolcitore; 10. Pompa; 11. Uscita acqua trattata; 12. Scarico.

# CALEX

Addolcitore cabinato



- ✓ Risparmio fino al 25% sui costi dell'energia
- ✓ Si regola automaticamente sulle esigenze specifiche dell'utenza, consumando SOLO il sale e l'acqua strettamente necessari per la rigenerazione
- ✓ 3 anni di garanzia su elettronica e tino del sale
- ✓ 5 anni di garanzia sulla valvola
- ✓ 10 anni di garanzia sul contenitore delle resine
- ✓ primo avviamento e collaudo esclusi



## CARATTERISTICHE

Addolcitore composto da cabinatura in polipropilene, bombola di contenimento delle resine in polipropilene rinforzato in fibra di vetro, resina cationica forte a ciclo sodico, valvola di comando elettronica con gestione statistica giornaliera dei consumi effettivi - scioglimento ed utilizzo solo del sale necessario per la rigenerazione - rigenerazione volumetrica in controcorrente - completo di by-pass, taratore di durezza, kit analisi durezza - temperatura ambiente: min/max 5/40 °C - temperatura acqua: min/max 5/30 °C - pressione di esercizio: min/max 1,3/8,5 Bar.

**PRIMO AVVIAMENTO e COLLAUDO:** escluso, salvo acquisto della tessera primo avviamento cod. 50400100 o con pagamento diretto ad un Centro Assistenza autorizzato - **GARANZIE:** 10 anni bombola - 5 anni valvola - 3 anni elettronica

Codice	Modello	Attacchi con by-pass	Volume resina L	Portata di punta m <sup>3</sup> /h	Capacità ciclica m <sup>3</sup> x °f	Consumo sale Kg.	Kg. Pz. 1	€
<b>CD30409</b>	Kid 9	1" M	9	4	26	0,5	18	<b>1.275,00</b>
					38	0,8		
					49	1,5		
<b>CD30411</b>	11	1" M	11	4	28	0,4	20	<b>1.366,00</b>
					45	0,8		
					61	1,6		
<b>CD30417</b>	17	1" M	17	4	58	0,7	27	<b>1.457,00</b>
					87	1,5		
					117	4,1		
<b>CD30422</b>	22	1" M	22	4	89	1,2	33	<b>1.641,00</b>
					155	3,4		
					183	5,6		

**Note:** la portata max indicata si riferisce ad un'acqua di 30 °f (IN) miscelata a 15 °f (OUT)





By-pass in dotazione



## DOTAZIONI

CALEX è posto in un imballo di plastica all'interno di una scatola di cartone liscio. La dotazione standard comprende: addolcitore CALEX, valvola di by-pass, kit analisi durezza, istruzioni per l'uso (inclusa dichiarazione di conformità).

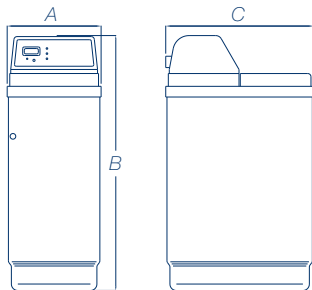


## CAMPO DI UTILIZZO

CALEX è un addolcitore cabinato ideato per ridurre la durezza dell'acqua salvaguardando gli impianti idrotermosanitari domestici, generatori di vapore ed impianti di raffreddamento, impianti di umidificazione, macchine lavatrici e lavanderie, impianti idrici di processo



## MISURE DI INGOMBRO



Misure espresse in mm

Codice	Larghezza - A	Altezza - B	Profondità - C
CD30409	300	540	470
CD30411	300	660	470
CD30417	302	822	480
CD30422	302	1067	480

## 6. RICAMBI

Codice	Descrizione ricambi	€
<b>48105020</b>	Kit analisi durezza - corredo addolcitori	

## TESSERA PRIMO AVVIAMENTO ADDOLCITORE



Codice	Descrizione	€
<b>50400100</b>	Tessera primo avviamento addolcitore	<b>90,00</b>



## DESCRIZIONE PER OFFERTA

Adolcitore automatico elettronico cabinato monoblocco a scambio di ioni idoneo al trattamento di acque destinate al consumo umano a rigenerazione volumetrica proporzionale in controcorrente. CALEX è in grado di utilizzare le resine con diversi livelli rigenerativi, in base ai consumi rilevati automaticamente dall'elettronica. In questo modo si adatta ai fabbisogni del cliente garantendo consumi di sale ed acqua fino al 50% inferiori rispetto alle valvole tradizionali. Inoltre l'innovativo sistema di rigenerazione in contro corrente permette il completo ripristino della capacità di scambio ad ogni ciclo rigenerativo. Il tino del sale lavora a secco impedendo la formazione di ponti di sale e facilitando la manutenzione. La sofisticata elettronica UD consente una programmazione rapida e dispone di un sistema di autodiagnosi elettronica con visualizzazione dei giorni di funzionamento, numero totale di rigenerazioni, controllo turbina e controllo micro-switch. I dati statistici e di programmazione vengono mantenuti anche in caso di mancanza di corrente. Il display retroilluminato mostra: ora, durezza, ora di rigenerazione, percentuale capacità residua, portata oraria, consumo giornaliero totale e consumo medio giornaliero. CALEX è completo di cabinatura in polipropilene, bombola in polipropilene rinforzato, valvola di comando elettronica a volume con forzatura, resina cationica forte a ciclo sodico, taratore di durezza, valvola di by pass, kit di analisi durezza. Esclusioni: sale.



## NORMATIVE DI RIFERIMENTO

D.M. n° 25/2012, D.M. n° 174/2004, UNI 8065:2019 e EN 806-2.



## PRECAUZIONI E AVVERTENZE

Gli addolcitori devono essere adeguatamente protetti mediante l'installazione, a monte, di 5 litri di protezione. L'acqua addolcita può diventare aggressiva nei confronti di tubazioni ed apparecchiature metalliche. Non esporre a temperature superiori ai 40°C. Non superare la pressione massima di esercizio indicata. Nel caso la pressione di alimentazione sia superiore installare un riduttore di pressione a monte dell'addolcitore. Controllare periodicamente il corretto funzionamento dell'addolcitore. Gli addolcitori non sono provvisti di dispositivi anti allagamento atti ad evitare perdite incontrollate d'acqua. Prevedere eventualmente tali dispositivi a parte.

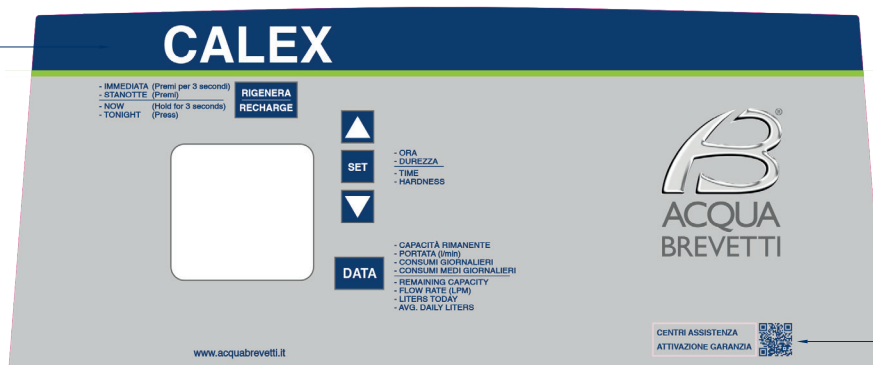


## QR CODE

Ogni apparecchio è dotato di un'etichetta prodotto con QR Code che semplifica l'accesso all'utente per visualizzare:

- RIVENDITORI PRODOTTI ACQUA BREVETTI
- CENTRI ASSISTENZA AUTORIZZATI ACQUA BREVETTI
- ATTIVAZIONE DELLA GARANZIA
- MANUALI DI ISTRUZIONI

Nome prodotto



QR code

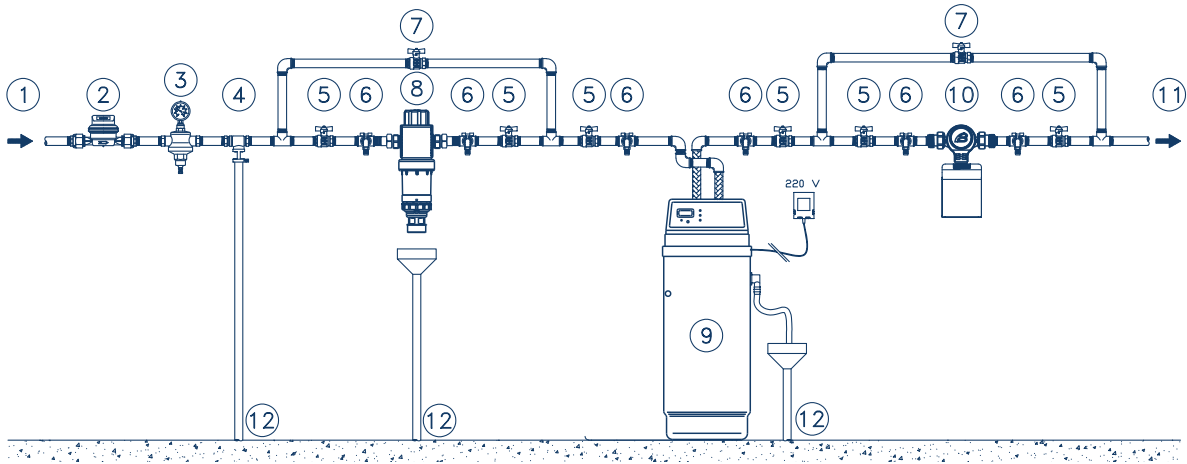
Per attivare la garanzia oltre alla possibilità di scannerizzare il QR code, si può accedere al sito [www.acquabrevetti.it](http://www.acquabrevetti.it) o scaricare l'App Acqua Brevetti, accedendo alla voce "Attivazione garanzia" presente nel menù. Si aprirà una pagina da compilare con i propri dati personali ed il Serial Number del prodotto acquistato. Al termine della procedura si dovrà premere su "INVIA" ed attendere l'arrivo di un messaggio di risposta sull'indirizzo e-mail inserito in fase di registrazione.

In caso di mancata ricezione della conferma scrivere una e-mail all'indirizzo: [servizi@acquabrevetti.it](mailto:servizi@acquabrevetti.it).



## INSTALLAZIONE

L'installazione dell'addolcitore deve essere effettuata in luoghi igienicamente idonei e nel rispetto delle disposizioni previste dal D.M. n° 37/2008, dal D.M. n° 25/2012 e di eventuali normative locali. L'addolcitore va installato all'ingresso dell'impianto subito a valle del contatore generale e comunque a monte del sistema da proteggere. Installare un adeguato sistema di by-pass che consenta di escludere il filtro in caso di malfunzionamento senza impedire l'erogazione dell'acqua. Prevedere un adeguato scarico a vista per il convogliamento dell'acqua di lavaggio. In caso di installazione su linee di acqua potabile prevedere l'installazione di rubinetti prese campione a monte e a valle dell'addolcitore. In ogni caso consultare il Manuale di Istruzioni a corredo dell'addolcitore.



1. Ingresso acqua grezza; 2. Contatore generale; 3. Riduttore di pressione (eventuale); 4. Disconnettore (eventuale); 5. Valvola di intercettazione; 6. Rubinetto preleva-campione; 7. Valvola by-pass; 8. Filtro; 9. Addolcitore; 10. Pompa; 11. Uscita acqua trattata; 12. Scarico.

# LA NOSTRA PROPOSTA PACCHETTO

Per il tuo risparmio

## PACCHETTO START BASIC



Codice	Composizione pacchetto			Pezzi conf.	€
	Filtro	Addolcitore	Pompa		
<b>56022060</b>	Bravo con manometro attacchi 3/4" cod. FT312	BravoCAB 11 lt. cod. CD10411	Minidue attacchi 3/4" con ricarica cod. PM011S	1	<b>1.902,00</b>
<b>56022066</b>		BravoCAB 17 lt. cod. CD10417		1	<b>1.994,00</b>
<b>56022064</b>		BravoCAB 22 lt. cod. CD10422		1	<b>2.177,00</b>

## PACCHETTO START



Codice	Composizione pacchetto				Pezzi conf.	€
	Filtro	Addolcitore	Pompa			
<b>56022036</b>	BravoFil S attacchi 3/4" cod. FT020S	BravoCAB 11 lt. cod. CD10411	BravaDos attacchi 3/4" cod. PM012	AcquaSIL 20/40® bottiglia Kg. 1 cod. PC002	1	<b>2.167,50</b>
<b>56022046</b>		BravoCAB 17 lt. cod. CD10417			1	<b>2.259,50</b>
<b>56022040</b>		BravoCAB 22 lt. cod. CD10422			1	<b>2.442,50</b>

## PACCHETTO START PLUS



Codice	Composizione pacchetto				Pezzi conf.	€
	Filtro	Addolcitore	Pompa			
<b>56022070</b>	BravoMatic attacchi 3/4" cod. FT030	BravoCAB 11 lt. cod. CD10411	BravaDos attacchi 3/4" cod. PM012	AcquaSIL 20/40® bottiglia Kg. 1 cod. PC002	1	<b>2.530,50</b>
<b>56022072</b>		BravoCAB 17 lt. cod. CD10417			1	<b>2.622,50</b>
<b>56022074</b>		BravoCAB 22 lt. cod. CD10422			1	<b>2.805,50</b>

# PRATICO

Come calcolare l'impianto adatto



N° app.ti	Durezza acqua da trattare 0-15 °f		Durezza acqua da trattare 15-25 °f		Durezza acqua da trattare > 25 °f	
	1	FT020S PM012 PC002	BravoFIL S ¾" BravaDOS ¾" AcquaSIL 20/40®	FT020S CD10411 PM012 PC002	BravoFIL S ¾" BravoCAB 11 LT BravaDOS ¾" AcquaSIL 20/40®	FT020S CD10417 PM012 PC002
2	FT020S PM012 PC002	BravoFIL S ¾" BravaDOS ¾" AcquaSIL 20/40®	FT020S CD10417 PM012 PC002	BravoFIL S ¾" BravoCAB 17 LT BravaDOS ¾" AcquaSIL 20/40®	FT020S CD10422 PM012 PC002	BravoFIL S ¾" BravoCAB 22 LT BravaDOS ¾" AcquaSIL 20/40®
3	FT022S PM014 PC003	BravoFIL S 1" BravaDOS 1" AcquaSIL 20/40®	FT022S CD10422 PM014 PC003	BravoFIL S 1" BravoCAB 22 LT BravaDOS 1" AcquaSIL 20/40®	FT022S CD10422 PM014 PC003	BravoFIL S 1" BravoCAB 22 LT BravaDOS 1" AcquaSIL 20/40®

## LINEE GUIDA PER LA CORRETTA MANUTENZIONE

DEGLI ADDOLCITORI CABINATI

Il buon funzionamento e la durata dell'apparecchiatura nel tempo dipendono dalla corretta installazione, dall'uso conforme e dall'applicazione metodica delle istruzioni di manutenzione a corredo.

Per i nominativi dei Centri Assistenza autorizzati Acqua Brevetti, visitare il sito [www.acquabrevetti.it](http://www.acquabrevetti.it) alla sezione ASSISTENZA.

Primo anno	Secondo anno	Terzo anno	Quarto anno	Quinto anno
GRUPPO VENTURI VALVOLA SALAMOIA TINO SALAMOIA	GRUPPO VENTURI VALVOLA SALAMOIA TINO SALAMOIA	GRUPPO VENTURI VALVOLA SALAMOIA TINO SALAMOIA	GRUPPO VENTURI VALVOLA SALAMOIA TINO SALAMOIA	GRUPPO VENTURI VALVOLA SALAMOIA TINO SALAMOIA
Pulizia, verifica funzionamento, in caso di perdita cambiare	Pulizia, verifica funzionamento, in caso di perdita cambiare	Pulizia, verifica funzionamento, in caso di perdita cambiare	Pulizia, verifica funzionamento, in caso di perdita cambiare	Pulizia, verifica funzionamento, in caso di perdita cambiare
INTERVENTO DI SANIFICAZIONE	INTERVENTO DI SANIFICAZIONE	INTERVENTO DI SANIFICAZIONE	INTERVENTO DI SANIFICAZIONE	INTERVENTO DI SANIFICAZIONE
Da eseguire annualmente o per periodi di inutilizzo superiori ai 30 giorni	Da eseguire annualmente o per periodi di inutilizzo superiori ai 30 giorni	Da eseguire annualmente o per periodi di inutilizzo superiori ai 30 giorni	Da eseguire annualmente o per periodi di inutilizzo superiori ai 30 giorni	Da eseguire annualmente o per periodi di inutilizzo superiori ai 30 giorni

# BRAVOSTANDARD

TEMPO/VOLUME

Addolcitori doppio corpo

Rigenerazione a tempo e volume



- ✓ valvola automatica gestione lavaggio in controcorrente + risciacquo veloce
- ✓ resina cationica a scambio ionico idonea per uso alimentare
- ✓ adatto per applicazioni sia di tipo civile che tecnologico
- ✓ primo avviamento e collaudo inclusi



## CARATTERISTICHE

Addolcitore doppio corpo, completo di bombola in polipropilene rinforzata in fibra di vetro, valvola di comando elettronica digitale - kit analisi della durezza - temperatura ambiente: min/max 5/40 °C - temperatura acqua: min/max 5/30 °C - pressione di esercizio: min/max 1,5/6 Bar - tensione di alimentazione: 230 vac - 50/60 Hz

Per BravoSTANDARD con attacchi da 1" in dotazione raccordi In/Out predisposti per rubinetti preleva campione

**MODELLI da ST15 a 75 L.:** consegna addolcitori già assemblati - **oltre 75 L.:** addolcitori da caricare e assemblare  
**GESTIONE RIEMPIMENTO e COLLAUDO:** inclusi - **GARANZIE:** 5 anni bombola - 2 anni valvola

Codice	Modello	Att.	Volume resina L	Portata				Capacità ciclica m <sup>3</sup> x °f	Consumo sale Kg.	€
				min m <sup>3</sup> /h	max m <sup>3</sup> /h	consigliata m <sup>3</sup> /h	di punta m <sup>3</sup> /h			
ST40415	ST15	1"	15	0,12	1,2	0,8	6,0	90	2,70	<b>1.748,00</b>
ST40420	ST20	1"	20	0,16	1,6	1,0	6,0	120	3,60	<b>1.793,00</b>
ST40430	ST30	1"	30	0,25	2,5	1,5	6,0	180	5,40	<b>1.897,00</b>
ST40440	ST40	1"	40	0,25	2,5	1,5	6,0	240	7,20	<b>2.039,00</b>
ST40450	ST50	1"	50	0,25	2,5	1,5	6,0	300	9,00	<b>2.275,00</b>
ST40460	ST60	1"	60	0,36	3,6	2,2	6,0	360	10,80	<b>2.500,00</b>
ST40475	ST75	1"	75	0,50	4,9	3,0	6,0	450	13,50	<b>2.972,00</b>
ST404100	ST100	1"	100	0,65	6,0	3,9	6,0	600	18,00	<b>3.651,00</b>
ST404125	ST125	1"	125	0,82	6,0	4,9	6,0	750	22,50	<b>4.254,00</b>
ST424100	ST100	1" ¼	100	0,65	7,7	3,9	8,0	600	18,00	<b>4.016,00</b>
ST424125	ST125	1" ¼	125	0,82	7,7	4,9	8,0	750	22,50	<b>4.656,00</b>
ST424150	ST150	1" ¼	150	0,82	7,7	4,9	8,0	900	27,00	<b>5.187,00</b>
ST424175	ST175	1" ¼	175	0,82	7,7	4,9	8,0	1050	31,50	<b>5.551,00</b>
ST424200	ST200	1" ¼	200	1,12	7,7	6,7	8,0	1200	36,00	<b>6.071,00</b>
ST434125	ST125	1" ½	125	0,82	8,2	4,9	15,0	750	22,50	<b>5.667,00</b>
ST434150	ST150	1" ½	150	0,82	8,2	4,9	15,0	900	27,00	<b>6.146,00</b>
ST434175	ST175	1" ½	175	0,82	8,2	4,9	15,0	1050	31,50	<b>7.253,00</b>
ST434200	ST200	1" ½	200	1,12	11,2	6,7	15,0	1200	36,00	<b>7.780,00</b>
ST434250	ST250	1" ½	250	1,46	13,6	8,7	15,0	1500	45,00	<b>9.108,00</b>

Note: Per addolcitori con caratteristiche diverse, richiedere offerta.



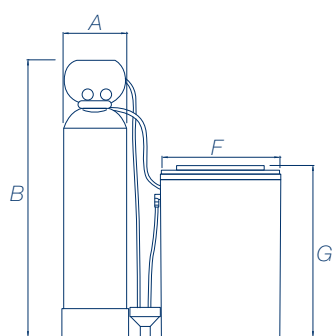
## CAMPO DI UTILIZZO

Gli addolcitori BravoSTANDARD sono realizzati per l'addolcimento di acque potabili fredde in ambito prevalentemente domestico ma possono trovare impieghi anche in campo tecnologico per la protezione di reti di distribuzione di acqua fredda, alimentazioni di impianti di riscaldamento e raffreddamento, reti idriche di processo.. Gli addolcitori BravoSTANDARD sono completamente automatici e gestiscono autonomamente le fasi di lavoro e di rigenerazione.



## MISURE DI INGOMBRO

Misure espresse in mm



Dimensioni indicative

Litri	Diametro bombola	Altezza totale	Diametro tino	Altezza tino
	A	B	F	G
15	195	960	460	760
20	220	1306	460	760
30	269	1085	460	760
40	315	1567	460	760
50	315	1567	540x540	1010
60	315	1518	540x540	1010
75	369	1545	540x540	1010
100	406	1848	540x540	1010
125	510	1970	540x540	1010
150	510	1970	730	1160
175	510	1970	730	1160
200	552	1813	730	1160
175	526	1967	730	1160
200	568	1810	730	1160
250	626	2060	840	1010

## 6. RICAMBI

Codice	Descrizione ricambi	€
<b>48105020</b>	Kit analisi durezza - corredo addolcitori	



## ACCESSORI



Codice	Descrizione accessori	€
<b>31015378</b>	By pass Clack 1" - 1" 1/4 (taratore durezza incluso nella valvola)	<b>74,00</b>
<b>31015572</b>	Kit raccordi curvi salvaspazio per by-pass Clack 1" - 1" 1/4	<b>40,00</b>
<b>31015175</b>	Valvola di sovralimentazione e taratore durezza - Attacchi 1" 1/4 Portata m <sup>3</sup> /h 10 Δp 1 bar - Pressione nominale PN10 - Temperatura max 90°C	<b>460,00</b>
<b>31015189</b>	Valvola di sovralimentazione e taratore durezza - Attacchi 2" Portata m <sup>3</sup> /h 18 Δp 1 bar - Pressione nominale PN10 - Temperatura max 90°C	<b>760,00</b>
<b>31015373</b>	Produttore di cloro Clack 1" - 1" 1/4	<b>170,00</b>
<b>31015115</b>	Produttore di cloro Clack attacchi 1" 1/2	<b>202,00</b>





## DESCRIZIONE PER OFFERTA

Addolcitore automatico elettronico doppio corpo a scambio di ioni per uso civile ed industriale. BravoSTANDARD è in grado di calcolare con precisione la capacità di scambio in funzione della durezza rimossa, del volume d'acqua fluito e dei consumi statistici. Ora di rigenerazione e durata dei cicli di rigenerazione programmabili. Composto da bombola in polipropilene rinforzato in fibra di vetro, valvola di comando elettronica a volume con forzatura a tempo, resina cationica forte a ciclo sodico, tino contenimento sale, kit di analisi durezza. Opzionale: blocchetto multifunzionale comprensivo di valvola di by pass, taratore di durezza, rubinetti prelevacampione, valvola di sovralimentazione; sistema di disinfezione delle resine mediante produzione di cloro. Esclusioni: sale.



## NORMATIVE DI RIFERIMENTO

D.M. n° 25/2012, D.M. n° 174/2004, UNI 8065:2019 e EN 806-2.



## PRECAUZIONI E AVVERTENZE

Gli addolcitori devono essere adeguatamente protetti mediante l'installazione, a monte, di filtri di protezione. L'acqua addolcita eccessivamente può diventare aggressiva nei confronti di tubazioni ed apparecchiature metalliche. Non esporre a temperature superiori ai 40°C. Non superare la pressione massima di esercizio indicata. Nel caso la pressione di alimentazione sia superiore installare un riduttore di pressione a monte dell'addolcitore. Controllare periodicamente il corretto funzionamento dell'addolcitore. Gli addolcitori non sono provvisti di dispositivi anti allagamento atti ad evitare perdite incontrollate d'acqua. Prevedere eventualmente tali dispositivi a parte.



## QR CODE

Ogni apparecchio è dotato di un'etichetta prodotto con QR Code che semplifica l'accesso all'utente per visualizzare:

- RIVENDITORI PRODOTTI ACQUA BREVETTI
- CENTRI ASSISTENZA AUTORIZZATI ACQUA BREVETTI
- ATTIVAZIONE DELLA GARANZIA
- MANUALI DI ISTRUZIONI

**ACQUA BREVETTI**  
Addolcitore  
**BravoSTANDARD**

Art. No.	ST40460
Attacchi	1" M
Volume resina lt.	60
Ciclica m <sup>3</sup> x °f	360
Portata di punta m <sup>3</sup> /h	3,30
Pressione min/max Bar	1,5 - 6,0
Consumo sale Kg.	10,80
Volume tino lt.	200

CE       **RoHS**

SN.STCK 120 05/20    Serial number

CENTRI ASSISTENZA  
ATTIVAZIONE GARANZIA    QR code

Via Molveno, 8 - 35035 - Mestrino (PD) - Tel. +39 049 8974006  
servizi@acquabrevetti.it - www.acquabrevetti.it    Indirizzo produttore

Per attivare la garanzia oltre alla possibilità di scannerizzare il QR code, si può accedere al sito [www.acquabrevetti.it](http://www.acquabrevetti.it) o scaricare l'App Acqua Brevetti, accedendo alla voce "Attivazione garanzia" presente nel menù. Si aprirà una pagina da compilare con i propri dati personali ed il Serial Number del prodotto acquistato. Al termine della procedura si dovrà premere su "INVIA" ed attendere l'arrivo di un messaggio di risposta sull'indirizzo e-mail inserito in fase di registrazione.

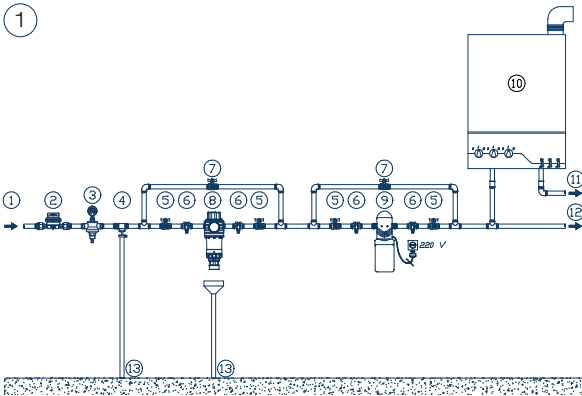
In caso di mancata ricezione della conferma scrivere una e-mail all'indirizzo: [servizi@acquabrevetti.it](mailto:servizi@acquabrevetti.it).



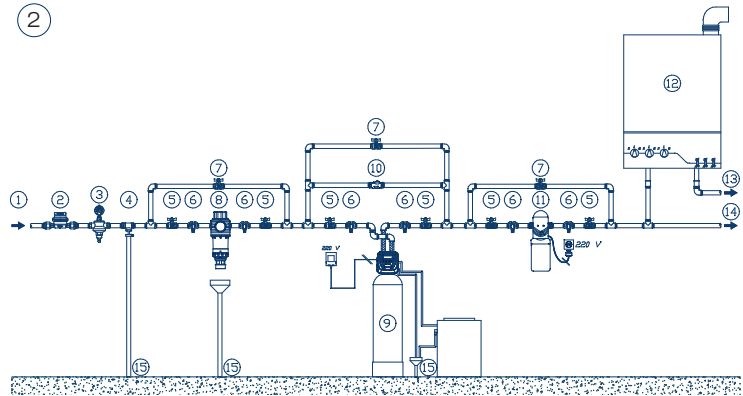
## INSTALLAZIONE

L'installazione dell'addolcitore deve essere effettuata in luoghi igienicamente idonei e nel rispetto delle disposizioni previste dal D.M. n° 37/2008, dal D.M. n° 25/2012 e di eventuali normative locali. L'addolcitore va installato all'ingresso dell'impianto subito a valle del contatore generale e comunque a monte del sistema da proteggere. Installare un adeguato sistema di by-pass che consenta di escludere il filtro in caso di malfunzionamento senza impedire l'erogazione dell'acqua. Prevedere un adeguato scarico a vista per il convogliamento dell'acqua di lavaggio. In caso di installazione su linee di acqua potabile prevedere l'installazione di rubinetti prese campione a monte e a valle dell'addolcitore. In ogni caso consultare il Manuale di Istruzioni a corredo dell'addolcitore.

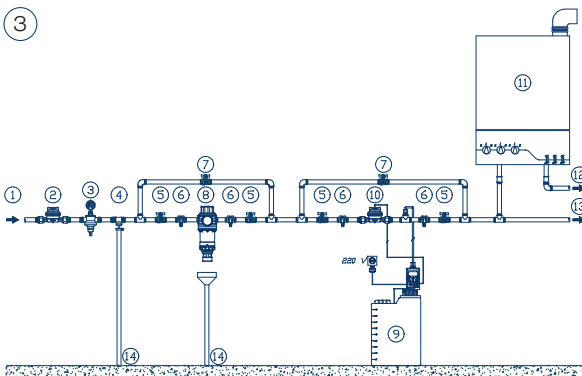
### ESEMPI SCHEI DI INSTALLAZIONE (Vedi Pratico - pag. successiva)



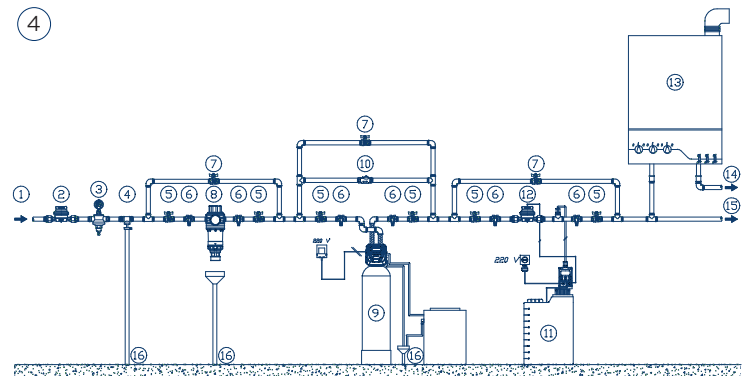
1. Ingresso acqua grezza;
2. Contatore generale;
3. Riduttore di pressione;
4. Disconnettore;
5. Valvola di intercettazione;
6. Rubinetto preleva-campione;
7. Valvola by-pass;
8. Filtro PulifIL;
9. Pompa dosatrice BravaDOS;
10. Caldaia;
11. Uscita acqua calda;
12. Uscita acqua fredda;
13. Scarico.



1. Ingresso acqua grezza;
2. Contatore generale;
3. Riduttore di pressione;
4. Disconnettore;
5. Valvola di intercettazione;
6. Rubinetto preleva-campione;
7. Valvola by-pass;
8. Filtro PulifIL;
9. Addolcitore BravoSTANDARD;
10. Taratore di durezza;
11. Pompa dosatrice BravaDOS;
12. Caldaia;
13. Uscita acqua calda;
14. Uscita acqua fredda;
15. Scarico.



1. Ingresso acqua grezza;
2. Contatore generale;
3. Riduttore di pressione;
4. Disconnettore;
5. Valvola intercettazione;
6. Rubinetto preleva campione;
7. Valvola by-pass;
8. Filtro PulifIL;
9. Stazione di dosaggio DOSANET;
10. Contatore lancia impulsi;
11. Caldaia;
12. Uscita acqua calda;
13. Uscita acqua fredda;
14. Scarico.



1. Ingresso acqua grezza;
2. Contatore generale;
3. Riduttore di pressione;
4. Disconnettore;
5. Valvola di intercettazione;
6. Rubinetto preleva-campione;
7. Valvola by-pass;
8. Filtro PulifIL;
9. Addolcitore BravoSTANDARD;
10. Taratore di durezza;
11. Stazione di dosaggio DOSANET;
12. Contatore lancia impulsi;
13. Caldaia;
14. Uscita acqua calda;
15. Uscita acqua fredda;
16. Scarico.

# PRATICO

## Come calcolare l'impianto adatto



I dati del PRATICO si riferiscono al trattamento acqua calda + fredda, appartamenti doppi servizi.

PRATICO vuole essere un aiuto indicativo; per un dimensionamento completo prego contattarci, o utilizzare il software "DIMENSIONE H<sub>2</sub>O".

Per dimensionamento inferiore a 4 appartamenti, consulta il PRATICO a pagina 95.

N° app.ti	Durezza acqua da trattare 0-15 °f		Durezza acqua da trattare 15-25 °f		Durezza acqua da trattare > 25 °f	
4	FT024S PM016 PC003	BravoFIL S 1" ¼ BravaDOS 1" ¼ AcquaSIL 20/40®	FT024S ST40440 PM016 PC003	BravoFIL S 1" ¼ BravoSTANDARD 40 LT BravaDOS 1" ¼ AcquaSIL 20/40®	FT024S ST40440 PM016 PC003	BravoFIL S 1" ¼ BravoSTANDARD 40 LT BravaDOS 1" ¼ AcquaSIL 20/40®
6	FT024S PM016 PC003	BravoFIL S 1"¼ M BravaDOS 1" ¼ AcquaSIL 20/40®	FT024S ST40460 PM016 PC003	BravoFIL S 1"¼ M BravoSTANDARD 60 LT BravaDOS 1" ¼ AcquaSIL 20/40®	FT024S ST40460 PM016 PC003	BravoFIL S 1"¼ M BravoSTANDARD 60 LT BravaDOS 1" ¼ AcquaSIL 20/40®
8	FT014 PM016 PC003	Autopulente PulifIL 1"¼ Pompa dosatrice BravaDOS 1"¼ AcquaSIL 20/40® kg.5	FT014 ST40440 PM016 PC003	Autopulente PulifIL 1"¼ Add. BravoSTANDARD 40 VED Pompa dosatrice BravaDOS 1"¼ AcquaSIL 20/40® kg.5	FT014 ST40460 PM016 PC003	Autopulente PulifIL 1"¼ Add. BravoSTANDARD 60 VED Pompa dosatrice BravaDOS 1"¼ AcquaSIL 20/40® kg.5
10	FT014 PM016 PC003	Autopulente PulifIL 1"¼ Pompa dosatrice BravaDOS 1"¼ AcquaSIL 20/40® kg.5	FT014 ST40450 PM016 PC003	Autopulente PulifIL 1"¼ Add. BravoSTANDARD 50 VED Pompa dosatrice BravaDOS 1"¼ AcquaSIL 20/40® kg.5	FT014 ST40475 PM016 PC003	Autopulente PulifIL 1"¼ Add. BravoSTANDARD 75 VED Pompa dosatrice BravaDOS 1"¼ AcquaSIL 20/40® kg.5
12	FT016 PM016 PC003	Autopulente PulifIL 1"½ Pompa dosatrice BravaDOS 1"¼ AcquaSIL 20/40® kg.5	FT016 ST40460 PM016 PC003	Autopulente PulifIL 1"½ Add. BravoSTANDARD 60 VED Pompa dosatrice BravaDOS 1"¼ AcquaSIL 20/40® kg.5	FT016 ST424100 PM016 PC003	Autopulente PulifIL 1"½ Add. BravoSTANDARD 100 VED Pompa dosatrice BravaDOS 1"¼ AcquaSIL 20/40® kg.5
14	FT016 SD990100 9900400005 PC014	Autopulente PulifIL 1"½ Stazione di dosaggio DosaNET P Contatore lancia-impulsi 1"½ AcquaSIL 5/10 kg.20	FT016 ST40460 SD990100 9900400005 PC014	Autopulente PulifIL 1"½ Add. BravoSTANDARD 60 VED Stazione di dosaggio DosaNET P Contatore lancia-impulsi 1"½ AcquaSIL 5/10 kg.20	FT016 ST424100 SD990100 9900400005 PC014	Autopulente PulifIL 1"½ Add. BravoSTANDARD 100 VED Stazione di dosaggio DosaNET P Contatore lancia-impulsi 1"½ AcquaSIL 5/10 kg.20
16	FT016 SD990100 9900400005 PC014	Autopulente PulifIL 1"½ Stazione di dosaggio DosaNET P Contatore lancia-impulsi 1"½ AcquaSIL 5/10 kg.20	FT016 ST40475 SD990100 9900400005 PC014	Autopulente PulifIL 1"½ Add. BravoSTANDARD 75 VED Stazione di dosaggio DosaNET P Contatore lancia-impulsi 1"½ AcquaSIL 5/10 kg.20	FT016 ST424100 SD990100 9900400005 PC014	Autopulente PulifIL 1"½ Add. BravoSTANDARD 100 VED Stazione di dosaggio DosaNET P Contatore lancia-impulsi 1"½ AcquaSIL 5/10 kg.20
18	FT016 SD990100 9900400005 PC014	Autopulente PulifIL 1"½ Stazione di dosaggio DosaNET P Contatore lancia-impulsi 1"½ AcquaSIL 5/10 kg.20	FT016 ST424100 SD990100 9900400005 PC014	Autopulente PulifIL 1"½ Add. BravoSTANDARD 100 VED Stazione di dosaggio DosaNET P Contatore lancia-impulsi 1"½ AcquaSIL 5/10 kg.20	FT016 ST424125 SD990100 9900400005 PC014	Autopulente PulifIL 1"½ Add. BravoSTANDARD 125 VED Stazione di dosaggio DosaNET P Contatore lancia-impulsi 1"½ AcquaSIL 5/10 kg.20
20	FT016 SD990100 9900400005 PC014	Autopulente PulifIL 1"½ Stazione di dosaggio DosaNET P Contatore lancia-impulsi 1"½ AcquaSIL 5/10 kg.20	FT016 ST424100 SD990100 9900400005 PC014	Autopulente PulifIL 1"½ Add. BravoSTANDARD 100 VED Stazione di dosaggio DosaNET P Contatore lancia-impulsi 1"½ AcquaSIL 5/10 kg.20	FT016 ST424125 SD990100 9900400005 PC014	Autopulente PulifIL 1"½ Add. BravoSTANDARD 125 VED Stazione di dosaggio DosaNET P Contatore lancia-impulsi 1"½ AcquaSIL 5/10 kg.20

N° app.ti	Durezza acqua da trattare 0-15 °f		Durezza acqua da trattare 15-25 °f		Durezza acqua da trattare > 25 °f	
	FT016 SD990100 9900400005 PC014	Autopulente PulifIL 1"½ Stazione di dosaggio DosaNET P Contatore lancia-impulsi 1"½ AcquaSIL 5/10 kg.20	FT016 ST424125 SD990100 9900400005 PC014	Autopulente PulifIL 1"½ Add. BravoSTANDARD 125 VED Stazione di dosaggio DosaNET P Contatore lancia-impulsi 1"½ AcquaSIL 5/10 kg.20	FT016 ST424150 SD990100 9900400005 PC014	Autopulente PulifIL 1"½ Add. BravoSTANDARD 150 VED Stazione di dosaggio DosaNET P Contatore lancia-impulsi 1"½ AcquaSIL 5/10 kg.20
24		③		④		④
28	FT018 SD990100 9900400005 PC014	Autopulente PulifIL 2" Stazione di dosaggio DosaNET P Contatore lancia-impulsi 1"½ AcquaSIL 5/10 kg.20	FT018 ST424125 SD990100 9900400005 PC014	Autopulente PulifIL 2" Add. BravoSTANDARD 125 VED Stazione di dosaggio DosaNET P Contatore lancia-impulsi 1"½ AcquaSIL 5/10 kg.20	FT018 ST424150 SD990100 9900400005 PC014	Autopulente PulifIL 2" Add. BravoSTANDARD 150 VED Stazione di dosaggio DosaNET P Contatore lancia-impulsi 1"½ AcquaSIL 5/10 kg.20
		③		④		④
32	FT018 SD990100 9900400015 PC014	Autopulente PulifIL 2" Stazione di dosaggio DosaNET P Contatore lancia-impulsi 2" AcquaSIL 5/10 kg.20	FT018 ST424150 SD990100 9900400015 PC014	Autopulente PulifIL 2" Add. BravoSTANDARD 150 VED Stazione di dosaggio DosaNET P Contatore lancia-impulsi 2" AcquaSIL 5/10 kg.20	FT018 ST424200 SD990100 9900400015 PC014	Autopulente PulifIL 2" Add. BravoSTANDARD 200 VED Stazione di dosaggio DosaNET P3 Contatore lancia-impulsi 2" AcquaSIL 5/10 kg.20
		③		④		④
36	FT018 SD990100 9900400015 PC014	Autopulente PulifIL 2" Stazione di dosaggio DosaNET P Contatore lancia-impulsi 2" AcquaSIL 5/10 kg.20	FT018 ST424175 SD990100 9900400015 PC014	Autopulente PulifIL 2" Add. BravoSTANDARD 150 VED Stazione di dosaggio DosaNET P Contatore lancia-impulsi 2" AcquaSIL 5/10 kg.20	FT018 ST424200 SD990100 9900400015 PC014	Autopulente PulifIL 2" Add. BravoSTANDARD 200 VED Stazione di dosaggio DosaNET P Contatore lancia-impulsi 2" AcquaSIL 5/10 kg.20
		③		④		④
40	FT018 SD990100 9900400015 PC014	Autopulente PulifIL 2" Stazione di dosaggio DosaNET P Contatore lancia-impulsi 2" AcquaSIL 5/10 kg.20	FT018 ST434200 SD990100 9900400015 PC014	Autopulente PulifIL 2" Add. BravoSTANDARD 200 VED Stazione di dosaggio DosaNET P Contatore lancia-impulsi 2" AcquaSIL 5/10 kg.20	FT018 ST434250 SD990100 9900400015 PC014	Autopulente PulifIL 2" Add. BravoSTANDARD 250 VED Stazione di dosaggio DosaNET P Contatore lancia-impulsi 2" AcquaSIL 5/10 kg.20
		③		④		④
44	FT018 SD990100 9900400015 PC014	Autopulente PulifIL 2" Stazione di dosaggio DosaNET P Contatore lancia-impulsi 2" AcquaSIL 5/10 kg.20	FT018 ST434200 SD990100 9900400015 PC014	Autopulente PulifIL 2" Add. BravoSTANDARD 200 VED Stazione di dosaggio DosaNET P Contatore lancia-impulsi 2" AcquaSIL 5/10 kg.25	FT018 ST434250 SD990100 9900400015 PC014	Autopulente PulifIL 2" Add. BravoSTANDARD 250 VED Stazione di dosaggio DosaNET P Contatore lancia-impulsi 2" AcquaSIL 5/10 kg.20
		③		④		④
48	FT018 SD990100 9900400015 PC014	Autopulente PulifIL 2" Stazione di dosaggio DosaNET P Contatore lancia-impulsi 2" AcquaSIL 5/10 kg.20	FT018 ST434200 SD990100 9900400015 PC014	Autopulente PulifIL 2" Add. BravoSTANDARD 200 VED Stazione di dosaggio DosaNET P Contatore lancia-impulsi 2" AcquaSIL 5/10 kg.20	FT018 ST434250 SD990100 9900400015 PC014	Autopulente PulifIL 2" Add. BravoSTANDARD 250 VED Stazione di dosaggio DosaNET P Contatore lancia-impulsi 2" AcquaSIL 5/10 kg.20
		③		④		④
50	FT018 SD990100 9900400015 PC014	Autopulente PulifIL 2" Stazione di dosaggio DosaNET P Contatore lancia-impulsi 2" AcquaSIL 5/10 kg.20	FT018 ST434250 SD990100 9900400015 PC014	Autopulente PulifIL 2" Add. BravoSTANDARD 250 VED Stazione di dosaggio DosaNET P Contatore lancia-impulsi 2" AcquaSIL 5/10 kg.20	FT018 ST434250 SD990100 9900400015 PC014	Autopulente PulifIL 2" Add. BravoSTANDARD 250 VED Stazione di dosaggio DosaNET P Contatore lancia-impulsi 2" AcquaSIL 5/10 kg.20
		③		④		④

# LINEE GUIDA PER LA CORRETTA MANUTENZIONE

## DEGLI ADDOLCITORI DOPPIO CORPO

Il buon funzionamento e la durata dell'apparecchiatura nel tempo dipendono dalla corretta installazione, dall'uso conforme e dall'applicazione metodica delle istruzioni di manutenzione a corredo.

Per i nominativi dei Centri Assistenza autorizzati Acqua Brevetti, visitare il sito [www.acquabrevetti.it](http://www.acquabrevetti.it) alla sezione ASSISTENZA.

Descrizione	1 anno	2 anni	3 anni	4 anni	5 anni
Set eiettore	Pulizia	Pulizia	Pulizia	Pulizia	Verifica funzionamento Cambiare se necessario
Gommino scarico	Pulizia	Pulizia	Pulizia	Pulizia	Verifica funzionamento Cambiare se necessario
O-Ring	Verifica tenuta valvola In caso di perdita cambiare	Verifica tenuta valvola In caso di perdita cambiare	Verifica tenuta valvola In caso di perdita cambiare	Verifica tenuta valvola In caso di perdita cambiare	Verifica tenuta valvola In caso di perdita cambiare
Alimentatore 230V/12V	Verifica funzionamento	Verifica funzionamento	Verifica funzionamento	Verifica funzionamento	Verifica funzionamento Cambiare se necessario
Tino salamoia	Pulizia	Pulizia	Pulizia	Pulizia	Pulizia
Intervento di sanificazione	Da eseguire dopo l'installazione Da eseguire annualmente Da eseguire per periodi di inutilizzo superiori ai 30 giorni	Da eseguire dopo l'installazione Da eseguire annualmente Da eseguire per periodi di inutilizzo superiori ai 30 giorni	Da eseguire dopo l'installazione Da eseguire annualmente Da eseguire per periodi di inutilizzo superiori ai 30 giorni	Da eseguire dopo l'installazione Da eseguire annualmente Da eseguire per periodi di inutilizzo superiori ai 30 giorni	Da eseguire dopo l'installazione Da eseguire annualmente Da eseguire per periodi di inutilizzo superiori ai 30 giorni

# BRAVOSOLE

Addolcitori doppio corpo



- ✓ valvola automatica gestione lavaggio in controcorrente + risciacquo veloce
- ✓ resina cationica a scambio ionico idonea per uso alimentare
- ✓ riempimento materiale filtrante a parte
- ✓ primo avviamento e collaudo esclusi



## CARATTERISTICHE

Addolcitore doppio corpo, completo di serbatoio in acciaio al carbonio verniciato con speciale rivestimento epossidico alimentare interno e verniciatura esterna; dotato di sistema di distribuzione a raggiera. Valvola di comando elettronica digitale volumetrica / tempo completa di contatore lancia impulsi. Tino salamoia completo di pozzetto, aspirazione salamoia e troppo pieno. Colore Bianco RAL 9010

**GESTIONE RIEMPIMENTO e COLLAUDO:** esclusi, salvo acquisto della tessera primo avviamento cod. 50400100 o con pagamento diretto ad un Centro Assistenza autorizzato

**GARANZIE:** 2 anni serbatoio - 2 anni valvola

Apparecchiatura conforme alla UNI EN 13445 - 3.

## DAL PREZZO DI LISTINO È ESCLUSO:

- Valvola di sovralimentazione e taratore durezza

## SPECIFICHE DELLA FORNITURA

- **Serbatoio:** consegnato a parte
- **Quarzite e resine:** materiale non caricato nel serbatoio - consegnato a parte
- **Valvola di comando con tubo distributore e/o raggiera di fondo:** non assemblata nel serbatoio - consegnata a parte
- **Tino salamoia:** assemblato - consegnato a parte

Codice	Modello	Att.	Volume resina lit	Portata				Capacità ciclica m <sup>3</sup> x °f	Consumo sale Kg.	€
				min m <sup>3</sup> /h	max m <sup>3</sup> /h	consigliata m <sup>3</sup> /h	di punta* m <sup>3</sup> /h			
AB0004000	BRAVOSOLE 150	1" ½ F	150	0,75	11,8	6,5	16,0	900	15,0	<b>9.584,00</b>
AB0004001	BRAVOSOLE 175	1" ½ F	175	0,88	11,8	7,5	16,0	1050	17,5	<b>9.920,00</b>
AB0004002	BRAVOSOLE 225	1" ½ F	225	1,13	14,2	9,0	16,0	1350	22,5	<b>10.781,00</b>
AB0004003	BRAVOSOLE 275	1" ½ F	275	1,38	16,6	11,0	16,0	1650	27,5	<b>11.229,00</b>

\* Portata di punta è considerata con una perdita di carico di 1,5 bar

## DATI GENERALI BRAVOSOLE ATTACCHI DA 1" ½ F

Codice	AB0004000	AB0004001	AB0004002	AB0004003
Modello	BRAVOSOLE 150	BRAVOSOLE 175	BRAVOSOLE 225	BRAVOSOLE 275
Temperatura acqua min/max	5 - 30 °C	5 - 30 °C	5 - 30 °C	5 - 30 °C
Pressione di esercizio min/max	2,5 - 6 bar	2,5 - 6 bar	2,5 - 6 bar	2,5 - 6 bar
Alimentazione elettrica	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Volume serbatoio salamoia	350	500	500	500
Litri di resina	150	175	225	275
Kg di quarzite	25	25	50	50

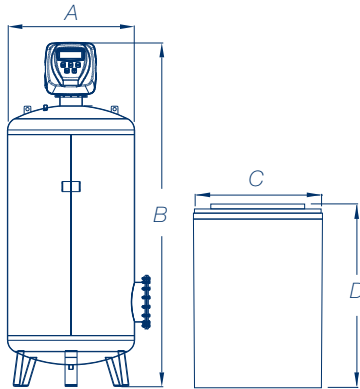


## CAMPO DI UTILIZZO

BravoSOLE è un addolcitore doppio corpo (colonna di resine e tino salamoia) ideato per trattare grandi portate con dimensioni contenute. Questo lo rende la scelta ideale per impianti idrotermosanitari centralizzati in condomini, strutture ricettive, comunità, lavanderie e, più in generale, in tutte quelle applicazioni che richiedono punte di carico idraulico elevate rispetto alle portate medie. Gli addolcitori BravoSOLE sono completamente automatici e gestiscono autonomamente le fasi di lavoro e di rigenerazione, combinano una costruzione robusta e compatta ad un funzionamento intuitivo ed affidabile.



## MISURE DI INGOMBRO



Misure espresse in mm

Codice	Diametro bombola A	Altezza totale B	Diametro tino C	Altezza tino D
AB0004000	550	2253	740	1275
AB0004001	550	2253	840	1335
AB0004002	600	2275	840	1335
AB0004003	650	2289	840	1335



## ACCESSORI



Codice	Descrizione	Q.tà	€ cad.
<b>31015175</b>	Valvola di sovralimentazione e taratore durezza - Attacchi 1"¼ Portata m³/h 10 Δp 1 bar - Pressione nominale PN10 - Temperatura max 90°C	1	<b>460,00</b>
<b>31015189</b>	Valvola di sovralimentazione e taratore durezza - Attacchi 2" Portata m³/h 18 Δp 1 bar - Pressione nominale PN10 - Temperatura max 90°C	1	<b>760,00</b>
<b>31015115</b>	Produttore di cloro BravoSOLE attacchi 1" ½	1	<b>202,00</b>

## ACQUISTO SERVIZIO DI RIEMPIMENTO E COLLAUDO



Codice	Descrizione	€ / cad	Codice	Modello	N° tessere
50400120	Tessera servizi valida per riempimento e collaudo N. 1 tessera	<b>139,00</b>	AB0004000	BRAVOSOLE 150	2
			AB0004001	BRAVOSOLE 175	3
			AB0004002	BRAVOSOLE 225	4
			AB0004003	BRAVOSOLE 275	5



## DESCRIZIONE PER OFFERTA

Addolcitore automatico elettronico doppio corpo a scambio di ioni per uso civile ed industriale.

Ora di rigenerazione e durata dei cicli di rigenerazione programmabili. Composto da serbatoio in acciaio al carbonio verniciato con speciale rivestimento epossidico alimentare interno e verniciatura esterna, valvola di comando elettronica digitale a volumetrica/tempo completa di contatore lancia impulsi, resina cationica forte a ciclo sodico, tino salamoia completo di pozzetto - aspirazione salamoia e troppo pieno. Opzionale: blocchetto multifunzionale comprensivo di: valvola di by-pass, taratore di durezza, rubinetti prelevacampione, valvola di sovralimentazione; sistema di disinfezione delle resine mediante produzione di cloro. Esclusioni: sale.



## NORMATIVE DI RIFERIMENTO

D.M. n° 25/2012, D.M. n° 174/2004, UNI 8065:2019 e EN 806-2.





## PRECAUZIONI E AVVERTENZE

Gli addolcitori devono essere adeguatamente protetti mediante l'installazione, a monte, di filtri di protezione. L'acqua addolcita eccessivamente può diventare aggressiva nei confronti di tubazioni ed apparecchiature metalliche. Non esporre a temperature superiori ai 40°C. Non superare la pressione massima di esercizio indicata. Nel caso la pressione di alimentazione sia superiore installare un riduttore di pressione a monte dell'addolcitore. Controllare periodicamente il corretto funzionamento dell'addolcitore. Gli addolcitori non sono provvisti di dispositivi anti allagamento atti ad evitare perdite incontrollate d'acqua. Prevedere eventualmente tali dispositivi a parte.



## QR CODE

Ogni apparecchio è dotato di un'etichetta prodotta con QR Code che semplifica l'accesso all'utente per visualizzare:

- RIVENDITORI PRODOTTI ACQUA BREVETTI
- CENTRI ASSISTENZA AUTORIZZATI ACQUA BREVETTI
- ATTIVAZIONE DELLA GARANZIA
- MANUALI DI ISTRUZIONI

**ACQUA BREVETTI**  
**Addolcitore BravoSOLE**

Art. No.	AB0004006
Attacchi	2" F
Volume resina lt.	500
Ciclica m <sup>3</sup> x °f	3000
Portata di punta m <sup>3</sup> /h	28
Pressione min/max Bar	2,5 - 6,0
Consumo sale Kg.	90
Volume tino lt.	1500

Serial number: SN.0000 01/22

QR code

Indirizzo produttore: Via Molveno, 8 - 35035 - Mestrino (PD) - Tel. +39 049.8974006  
servizi@acquabrevetti.it - www.acquabrevetti.it

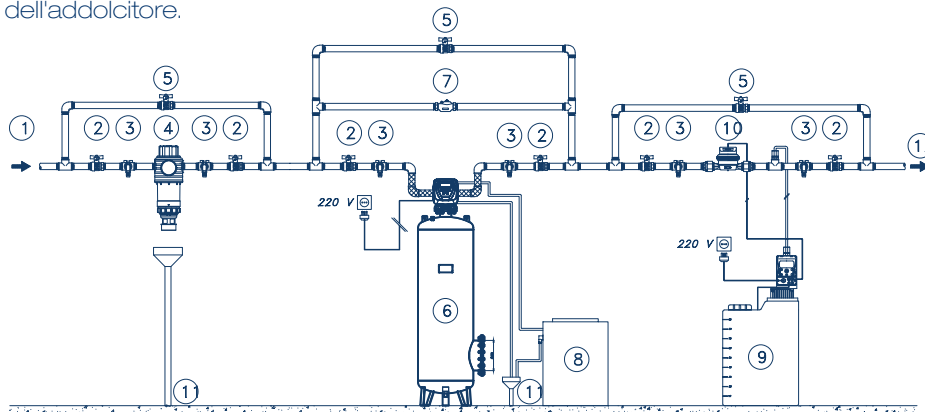
Per attivare la garanzia oltre alla possibilità di scannerizzare il QR code, si può accedere al sito [www.acquabrevetti.it](http://www.acquabrevetti.it) o scaricare l'App Acqua Brevetti, accedendo alla voce "Attivazione garanzia" presente nel menù. Si aprirà una pagina da compilare con i propri dati personali ed il Serial Number del prodotto acquistato. Al termine della procedura si dovrà premere su "INVIA" ed attendere l'arrivo di un messaggio di risposta sull'indirizzo e-mail inserito in fase di registrazione.

In caso di mancata ricezione della conferma scrivere una e-mail all'indirizzo: [servizi@acquabrevetti.it](mailto:servizi@acquabrevetti.it).



## INSTALLAZIONE

L'installazione dell'addolcitore deve essere effettuata in luoghi igienicamente idonei e nel rispetto delle disposizioni previste dal D.M. n° 37/2008, dal D.M. n° 25/2012 e di eventuali normative locali. L'addolcitore va installato all'ingresso dell'impianto subito a valle del contatore generale e comunque a monte del sistema da proteggere. Installare un adeguato sistema di by-pass che consenta di escludere il filtro in caso di malfunzionamento senza impedire l'erogazione dell'acqua. Prevedere un adeguato scarico a vista per il convogliamento dell'acqua di lavaggio. In caso di installazione su linee di acqua potabile prevedere l'installazione di rubinetti prese campione a monte e a valle dell'addolcitore. In ogni caso consultare il Manuale di Istruzioni a corredo dell'addolcitore.



1. Ingresso acqua grezza;
2. Valvola di intercettazione;
3. Rubinetto preleva-campione;
4. Filtro di protezione;
5. Valvola di by-pass;
6. Addolcitore;
7. Valvola multifunzione;
8. Tino salamoia;
9. Stazione di dosaggio AcquaSIL;
10. Contatore lancia-impulsi;
11. Scarico;
12. Uscita acqua trattata

# DOSAGGIO

## POMPE DOSATRICI MECCANICHE ED ELETTRONICHE VOLUMETRICHE PROPORZIONALI

PER IL DOSAGGIO DELLA LINEA ACQUASIL<sup>®</sup>,  
PRODOTTO ANTICORROSIVO ANTINCROSTANTE  
ADATTO PER LA PROTEZIONE TOTALE DELLA LINEA SANITARIA,  
PER LA PROTEZIONE DI CALDAIE MURALI E AD INCASSO

## IL DOSAGGIO DI PRODOTTI

Pompe dosatrici volumetriche meccaniche ed elettroniche MiniDUE, MiniDOS e BravaDOS impiegate per dosare piccole quantità di prodotto antincrostante anticorrosivo della linea AcquaSIL<sup>®</sup> in maniera proporzionale nei circuiti idraulici per la protezione delle apparecchiature (caldaie, bollitori, lavatrici, lavastoviglie, etc.).

MiniDUE, MiniDOS e BravaDOS sono l'unica valida soluzione per il dosaggio di polifosfati anticorrosivi antincrostanti in piccole applicazioni domestiche e tecnologiche.

Le Norme Tecniche vigenti prevedono un trattamento di condizionamento chimico;

Le apparecchiature sono realizzate con materiali conformi al D.M. n. 174/04 ("Materiali idonei per il trattamento di acque destinate al consumo umano").

## STAZIONI DI DOSAGGIO COMPLETE PER UTILIZZO DEI PRODOTTI LINEE AUSILIARIE DI TRATTAMENTO

La presenza di sostanze non desiderate può impartire all'acqua caratteristiche negative quali elevati valori di durezza, pH diversi dalla neutralità, carica batterica, ossigeno disciolto. In questi casi può diventare necessario correggere le caratteristiche dell'acqua dosando appositi prodotti chimici mediante sistemi di dosaggio.

Acqua Brevetti dispone di una gamma completa di stazioni di dosaggio dotate di pompe elettromagnetiche a membrana adatte per soddisfare tutte le esigenze, nel settore del trattamento dell'acqua civile e industriale.

Le stazioni di dosaggio sono disponibili nella versione costante DOSANET C e nella versione proporzionale gestita da contatore lanciimpulsi DOSANET P oppure possono essere gestite da altri sistemi di controllo.









# MINIDUE FILTRO

Filtro pulente e valvola d'arresto  
+ pompa dosatrice volumetrica meccanica compatta  
completa di prima ricarica di AcquaSIL 2/15®



- ✓ autoadescante, funzionamento completamente meccanico
- ✓ filtro completo di cartuccia in acciaio inox 304 da 89 µm
- ✓ valvola a sfera di chiusura che permette lo smontaggio del filtro senza porre il circuito in by-pass
  
- ✓ adatta per la protezione di caldaie murali e ad incasso
- ✓ precisione centesimale per un dosaggio sicuro che rispetta la potabilità dell'acqua
- ✓ trattamento efficace con AcquaSIL 2/15® prodotto antincrostante e anticorrosivo
- ✓ semplice gestione con sacche monouso da gr. 250 o da Kg. 1



Combinazione perfetta  
per un trattamento efficace e sicuro



## CARATTERISTICHE

MiniDUE FILTRO è il primo sistema combinato compatto ad aver integrato in un'unica apparecchiatura un filtro meccanico e pompa dosatrice volumetrica meccanica per il dosaggio di AcquaSIL 2/15®, prodotto anticorrosivo antincrostante.

MiniDUE FILTRO è realizzata con piastra di attacco e alloggiamento cartuccia filtrante in ottone, corpo pompa in materiale plastico, cartuccia filtrante in acciaio inossidabile pinzata su boccola con tenuta o-ring; la cartuccia elimina corpi estranei aventi una granulometria superiore a 89 micron.

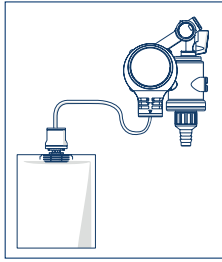
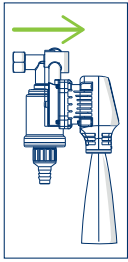
Il prodotto AcquaSIL 2/15® viene gestito in sacche monouso da gr. 250 o da Kg. 1, da agganciare direttamente al corpo pompa o da utilizzarsi con il Kit remoto.

Per la manutenzione e gli interventi di sanificazione è possibile rivolgersi ai Centri Assistenza Autorizzati.

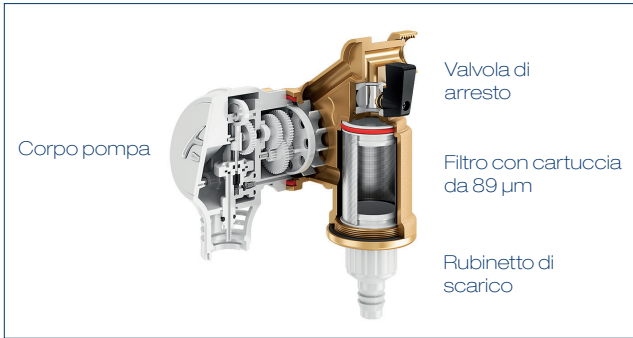
Codice	Attacchi	Portata minima m³/h	Portata m³/h	Pressione min/max bar	Pezzi Conf.	Kg. Conf.	€
PM006S	½" F	0,18	0,7	1,5 - 10	10	20,0	244,00



## SCHEMI DI MONTAGGIO AMMESSI



Versione con sacca in remoto:  
 - ottimizzazione dello spazio  
 - scelta di una ricarica da Kg. 1



Piastra di attacco e alloggiamento cartuccia filtrante in ottone



Incluso nella prima fornitura ricarica di AcquaSIL 2/15®, kit remoto e chiave apertura



## DOTAZIONI

MiniDUE FILTRO è posta all'interno di una scatola di cartone liscio.

La dotazione standard comprende: pompa MiniDUE FILTRO, ricarica di AcquaSIL 2/15® da 250 gr, kit di installazione per la remotizzazione della sacca, chiave di apertura scarico per la pulizia della cartuccia e istruzioni per l'uso - manutenzione - montaggio - installazione (inclusa dichiarazione di conformità).



## CAMPO DI UTILIZZO

MiniDUE FILTRO previene i danni meccanici dovuti all'ingresso nell'impianto di materiali grossolani quali scaglie di ruggine, piccoli sassi, sfridi di lavorazioni, etc. e con il dosaggio di prodotti a base di polifosfati, anche a bassissime concentrazioni, è in grado di contrastare la formazione di incrostazioni calcaree e corrosioni nelle linee di distribuzione dell'acqua calda e fredda.



## PRODOTTO DA DOSARE

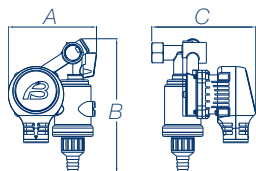
Prodotto antincrostante anticorrosivo - AcquaSIL 2/15® - sacca da gr. 250 o da Kg. 1  
 Indicazioni a pag. 166



L'assenza di prodotto nella ricarica non viene segnalata da alcun dispositivo automatico, ma è visibile dallo svuotamento/schiacciamento della ricarica stessa.  
 Controllare periodicamente il grado di riempimento della sacca.  
 Quando la ricarica è esaurita è necessario sostituirla.



## MISURE DI INGOMBRO



Misure espresse in mm

Codice	Larghezza - A	Altezza - B	Profondità - C
PM006S	107	162	126



## 6. RICAMBI

Codice	Descrizione ricambi	€
<b>99009002</b>	Assieme cartuccia rete inox 304 con o.ring - 89 µm	<b>18,90</b>
<b>11006013</b>	Chiave per MiniDUE FILTRO	<b>5,00</b>

## 6. RICAMBI



Codice	Descrizione ricambi	€/pacchetto	Confezione minima
<b>RP004</b>	Pacchetto servizio assistenza MiniDUE 1/2" comprendente n. 1 camera di pompaggio, n.1 eccentrico e n.1 piattello chiusura ingranaggi	<b>18,00</b>	n. 5 pacchetti



## DESCRIZIONE PER OFFERTA

Pompa dosatrice volumetrica meccanica autoadescante per il dosaggio proporzionale nell'acqua potabile del prodotto anti-incrostante e anti-corrosivo AcquaSIL® 2/15 e dotata di filtro meccanico di protezione per la rimozione di materiali grossolani quali scaglie di ruggine, piccoli sassi, sfridi di lavorazioni. MiniDUE permette di prevenire la formazione di incrostazioni calcaree e l'innescio di fenomeni corrosivi negli impianti di distribuzione dell'acqua idrotermosanitari, ed in generale nei circuiti con acqua a perdere. Il dosaggio proporzionale di AcquaSIL® 2/15 consente inoltre di risanare gradualmente, impianti già incrostanti. MiniDUE è particolarmente indicata per la protezione di piccole utenze come caldaie domestiche, bollitori e singoli elettrodomestici. AcquaSIL® 2/15 conserva la propria efficacia e con durezza comprese tra 5 e 35 °f. MiniDUE dosa esclusivamente il prodotto AcquaSIL® 2/15.



## NORMATIVE DI RIFERIMENTO

D.M. n° 25/2012, D.M. n° 174/2004, UNI 8065:2019 e EN 806-2.



## PRECAUZIONI E AVVERTENZE

Proteggere dal gelo e dalle intemperie evitando il contatto con solventi e prodotti chimici in genere. Consultare il paragrafo Prestazioni e Dati Tecnici per i valori limite di funzionamento. Osservare quanto riportato sul Manuale di istruzioni per l'uso e l'installazione.

MiniDUE FILTRO dosa esclusivamente AcquaSIL 2/15®. Le garanzie relative a MiniDUE FILTRO ed alle sue prestazioni, nonché al mantenimento delle caratteristiche di potabilità dell'acqua, decadono nel momento in cui MiniDUE FILTRO venga utilizzata per il dosaggio di un prodotto diverso da AcquaSIL 2/15®.

Non installare MiniDUE FILTRO a monte di bollitori con sistemi di riscaldamento solare. Le elevate temperature che si raggiungono in questi sistemi possono causare la rapida degradazione di AcquaSIL 2/15® compromettendone le proprietà stabilizzanti e protettive.

## QR CODE

Ogni sacca di ricarica è dotata di un'etichetta prodotta con QR Code che semplifica l'accesso all'utente per visualizzare:

- RIVENDITORI PRODOTTI ACQUA BREVETTI
- CENTRI ASSISTENZA AUTORIZZATI ACQUA BREVETTI
- ATTIVAZIONE DELLA GARANZIA
- MANUALI DI ISTRUZIONI

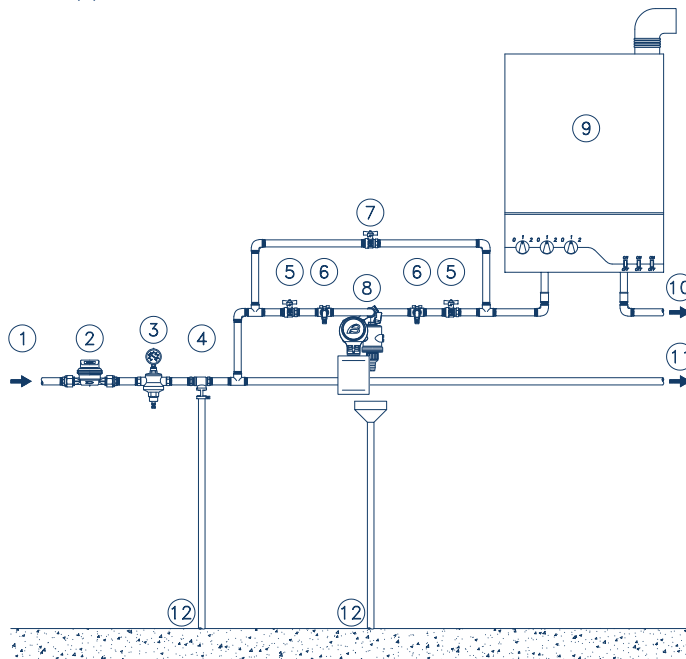


Per attivare la garanzia oltre alla possibilità di scannerizzare il QR code, si può accedere al sito [www.acquabrevetti.it](http://www.acquabrevetti.it) o scaricare l'App Acqua Brevetti, accedendo alla voce "Attivazione garanzia" presente nel menù. Si aprirà una pagina da compilare con i propri dati personali ed il Serial Number del prodotto acquistato. Al termine della procedura si dovrà premere su "INVIA" ed attendere l'arrivo di un messaggio di risposta sull'indirizzo e-mail inserito in fase di registrazione.

In caso di mancata ricezione della conferma scrivere una e-mail all'indirizzo: [servizi@acquabrevetti.it](mailto:servizi@acquabrevetti.it).

## INSTALLAZIONE

L'installazione deve essere eseguita a regola d'arte, nel rispetto di tutte le leggi vigenti e dei dati di targa dell'apparecchio stesso ed in conformità alle norme vigenti locali. L'installazione della pompa introduce una modifica all'impianto dell'acqua potabile, pertanto, deve essere eseguita esclusivamente da parte di un professionista abilitato e in conformità con quanto previsto dal D.M. n. 37/2008 e in conformità al D.M. n. 25/2012. La pompa dosatrice deve essere installata a monte del circuito da proteggere. Prima di effettuare l'installazione consultare il Manuale di istruzioni per l'uso e l'installazione fornito a corredo dell'apparecchiatura.



1. Ingresso acqua grezza; 2. Contatore generale; 3. Riduttore di pressione; 4. Disconnettore; 5. Valvola di intercettazione; 6. Rubinetto preleva-campione; 7. Valvola di by-pass; 8. Pompa + filtro; 9. Caldaia; 10. Uscita acqua calda; 11. Uscita acqua fredda; 12. Scarico.



# MINIDUE 360

Pompa dosatrice volumetrica meccanica completa di prima ricarica di AcquaSIL 2/15®



- ✓ autoadescente, funzionamento completamente meccanico
- ✓ assemblaggio attacco DIMA 360 in base alla necessità di installazione 4 in 1
- ✓ adatta per la protezione di caldaie murali e ad incasso
- ✓ precisione centesimale per un dosaggio sicuro che rispetta la potabilità dell'acqua
- ✓ trattamento efficace con AcquaSIL 2/15® prodotto antincrostante e anticorrosivo
- ✓ semplice gestione con sacche monouso da gr. 250 o da Kg. 1



Combinazione perfetta per un trattamento efficace e sicuro



## CARATTERISTICHE

MiniDUE 360 è la pompa dosatrice volumetrica meccanica per il dosaggio di AcquaSIL 2/15®, prodotto anticorrosivo antincrostante, con un rivoluzionario attacco dima studiato per soddisfare qualsiasi tipo di esigenza, semplificando e riducendo i tempi di installazione.

MiniDUE 360 è realizzata con corpo e piastra di attacco in materiale plastico; attacco dima in materiale plastico con ghiera e dadi in ottone;

Il prodotto AcquaSIL 2/15® viene gestito in sacche monouso da gr. 250 o da Kg. 1, da agganciare direttamente al corpo pompa o da utilizzarsi con il Kit remoto.

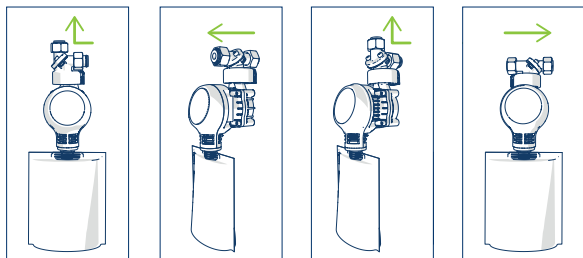
MiniDUE 360 con il dosaggio di prodotti a base di polifosfati, anche a bassissime concentrazioni, è in grado di contrastare la formazione di incrostazioni calcaree e corrosioni nelle linee di distribuzione dell'acqua calda.

Per la manutenzione e gli interventi di sanificazione è possibile rivolgersi ai Centri Assistenza Autorizzati.

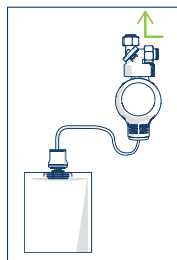
Codice	Attacchi	Portata minima m³/h	Portata m³/h	Pressione min/max bar	Pezzi Conf.	Kg. Conf.	€
PM007S	½" F	0,18	0,7	1,5 - 10	24	21,0	101,00



## SCHEMI DI MONTAGGIO AMMESSI



Nuovo attacco DIMA 360 versatilità di installazione



Versione con sacca in remoto:  
- ottimizzazione dello spazio  
- scelta di una ricarica da Kg. 1



Incluso nella prima fornitura ricarica di AcquaSIL 2/15® e kit remoto



## DOTAZIONI

MiniDUE 360 è posta all'interno di una scatola di cartone liscio.

La dotazione standard comprende: pompa MiniDUE 360, ricarica di AcquaSIL 2/15® da 250 gr, kit di installazione per la remotizzazione della sacca, attacco girevole DIMA 360 e istruzioni per l'uso - manutenzione - montaggio - installazione (inclusa dichiarazione di conformità).



## CAMPO DI UTILIZZO

MiniDUE 360 dosa AcquaSIL 2/15® (una soluzione acquosa di polifosfati) in maniera precisa e proporzionale, proteggendo i circuiti idraulici e le apparecchiature di scambio termico da incrostazioni e corrosioni.



## PRODOTTO DA DOSARE

Prodotto antincrostante anticorrosivo - AcquaSIL 2/15® - sacca da gr. 250 o da Kg. 1

Indicazioni a pag. 166



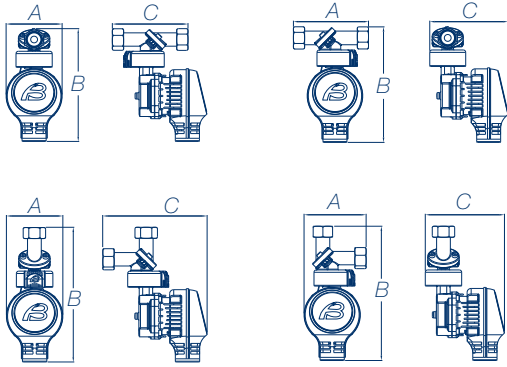
L'assenza di prodotto nella ricarica non viene segnalata da alcun dispositivo automatico, ma è visibile dallo svuotamento/schiacciamento della ricarica stessa.

Controllare periodicamente il grado di riempimento della sacca.

Quando la ricarica è esaurita è necessario sostituirla.



## MISURE DI INGOMBRO



Misure espresse in mm

Codice	Larghezza - A	Altezza - B	Profondità - C
PM007S	70	144	94
	94	144	98
	70	171	101
	77	171	98

## 6. RICAMBI



Codice	Descrizione ricambi	€/pacchetto	Confezione minima
<b>RP004</b>	Pacchetto servizio assistenza MiniDUE 1/2" comprendente n. 1 camera di pompaggio, n.1 eccentrico e n.1 piattello chiusura ingranaggi	<b>18,00</b>	n. 5 pacchetti



## DESCRIZIONE PER OFFERTA

Pompa dosatrice volumetrica meccanica autoadescante per il dosaggio proporzionale nell'acqua potabile del prodotto anti-incrostante e anti-corrosivo AcquaSIL® 2/15. MiniDUE permette di prevenire la formazione di incrostazioni calcaree e l'insorgere di fenomeni corrosivi negli impianti di distribuzione dell'acqua idrotermosanitari, ed in generale nei circuiti con acqua a perdere. Il dosaggio proporzionale di AcquaSIL® 2/15 consente inoltre di risanare gradualmente, impianti già incrostati. MiniDUE è particolarmente indicata per la protezione di piccole utenze come caldaie domestiche, bollitori e singoli elettrodomestici. AcquaSIL® 2/15 conserva la propria efficacia con temperature istantanee fino a 80 °C e di accumulo fino a 60 °C e con durezza comprese tra 5 e 35 °f. MiniDUE dosa esclusivamente il prodotto AcquaSIL® 2/15.



## NORMATIVE DI RIFERIMENTO

D.M. n° 25/2012, D.M. n° 174/2004, UNI 8065:2019 e EN 806-2.



## PRECAUZIONI E AVVERTENZE

Proteggere dal gelo e dalle intemperie evitando il contatto con solventi e prodotti chimici in genere. Consultare il paragrafo Prestazioni e Dati Tecnici per i valori limite di funzionamento. Osservare quanto riportato sul Manuale di istruzioni per l'uso e l'installazione.

MiniDUE dosa esclusivamente AcquaSIL® 2/15®. Le garanzie relative a MiniDUE ed alle sue prestazioni, nonché al mantenimento delle caratteristiche di potabilità dell'acqua, decadono nel momento in cui MiniDUE venga utilizzata per il dosaggio di un prodotto diverso da AcquaSIL® 2/15®.

Non installare MiniDUE a monte di bollitori con sistemi di riscaldamento solare. Le elevate temperature che si raggiungono in questi sistemi possono causare la rapida degradazione di AcquaSIL® 2/15® compromettendone le proprietà stabilizzanti e protettive.

Installare sempre, a monte della pompa dosatrice, un filtro di protezione.



## QR CODE

Ogni sacca di ricarica è dotata di un'etichetta prodotta con QR Code che semplifica l'accesso all'utente per visualizzare:

- RIVENDITORI PRODOTTI ACQUA BREVETTI
- CENTRI ASSISTENZA AUTORIZZATI ACQUA BREVETTI
- ATTIVAZIONE DELLA GARANZIA
- MANUALI DI ISTRUZIONI

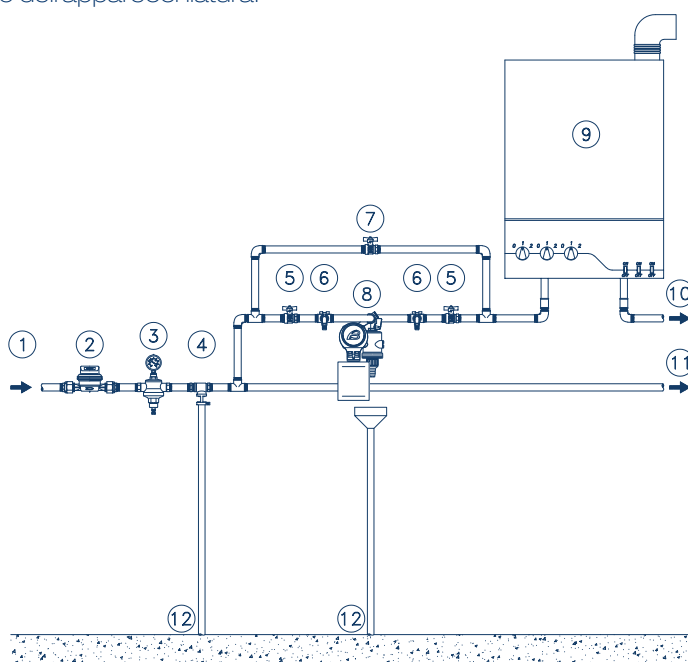


Per attivare la garanzia oltre alla possibilità di scannerizzare il QR code, si può accedere al sito [www.acquabrevetti.it](http://www.acquabrevetti.it) o scaricare l'App Acqua Brevetti, accedendo alla voce "Attivazione garanzia" presente nel menù. Si aprirà una pagina da compilare con i propri dati personali ed il Serial Number del prodotto acquistato. Al termine della procedura si dovrà premere su "INVA" ed attendere l'arrivo di un messaggio di risposta sull'indirizzo e-mail inserito in fase di registrazione.

In caso di mancata ricezione della conferma scrivere una e-mail all'indirizzo: [servizi@acquabrevetti.it](mailto:servizi@acquabrevetti.it).

## INSTALLAZIONE

L'installazione deve essere eseguita a regola d'arte, nel rispetto di tutte le leggi vigenti e dei dati di targa dell'apparecchio stesso ed in conformità alle norme vigenti locali. L'installazione della pompa introduce una modifica all'impianto dell'acqua potabile, pertanto, deve essere eseguita esclusivamente da parte di un professionista abilitato e in conformità con quanto previsto dal D.M. n. 37/2008 e in conformità al D.M. n. 25/2012. La pompa dosatrice deve essere installata a monte del circuito da proteggere. Prima di effettuare l'installazione consultare il Manuale di istruzioni per l'uso e l'installazione fornito a corredo dell'apparecchiatura.



1. Ingresso acqua grezza; 2. Contatore generale; 3. Riduttore di pressione; 4. Disconnettore; 5. Valvola di intercettazione; 6. Rubinetto preleva-campione; 7. Valvola di by-pass; 8. Pompa + filtro; 9. Caldaia; 10. Uscita acqua calda; 11. Uscita acqua fredda; 12. Scarico.

# MINIDUE

Pompa dosatrice volumetrica meccanica completa di prima ricarica di AcquaSIL 2/15®



- ✓ autoadescante, funzionamento completamente meccanico
- ✓ adatta per la protezione di caldaie murali e ad incasso
- ✓ precisione centesimale per un dosaggio sicuro che rispetta la potabilità dell'acqua
- ✓ trattamento efficace con AcquaSIL 2/15® prodotto antincrostante e anticorrosivo
- ✓ semplice gestione con sacche monouso da gr. 250 o da Kg. 1



Combinazione perfetta per un trattamento efficace e sicuro



## CARATTERISTICHE

MiniDUE è la nuova pompa dosatrice volumetrica meccanica per il dosaggio di AcquaSIL 2/15®, prodotto anticorrosivo antincrostante, versione con attacco orizzontale e dima.

MiniDUE è realizzata con corpo e piastra di attacco in materiale plastico; attacco dima in materiale plastico con ghiere e dadi in ottone;

Il prodotto AcquaSIL 2/15® viene gestito in sacche monouso da gr. 250 o da Kg. 1, da agganciare direttamente al corpo pompa o da utilizzarsi con il Kit remoto.

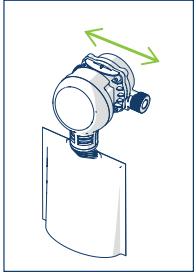
MiniDUE con il dosaggio di prodotti a base di polifosfati, anche a bassissime concentrazioni, è in grado di contrastare la formazione di incrostazioni calcaree e corrosioni nelle linee di distribuzione dell'acqua calda.

Per la manutenzione e gli interventi di sanificazione è possibile rivolgersi ai Centri Assistenza Autorizzati.

Codice	Attacchi	Portata minima m³/h	Portata m³/h	Pressione min/max bar	Pezzi Conf.	Kg. Conf.	€
PM004S	½" M	0,18	0,7	1,5 - 10	24	16,8	93,00
PM005S	½" F	0,18	0,7	1,5 - 10	24	19,2	101,00

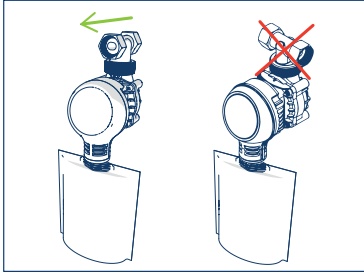


## SCHEMI DI MONTAGGIO AMMESSI

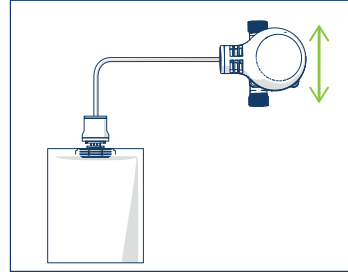


PM004S

Versione con sacca agganciata al corpo pompa



PM005S



Versione con sacca in remoto:  
- ottimizzazione dello spazio  
- scelta di una ricarica da Kg. 1



Incluso nella prima fornitura ricarica di AcquaSIL 2/15® e kit remoto



## DOTAZIONI

MiniDUE è posta all'interno di una scatola di cartone liscio. La dotazione standard comprende: pompa MiniDUE, ricarica di AcquaSIL 2/15® da 250 gr, kit di installazione per la remotizzazione della sacca, attacco girevole DIMA e istruzioni per l'uso - manutenzione - montaggio - installazione (inclusa dichiarazione di conformità).



## CAMPO DI UTILIZZO

MiniDUE dosa AcquaSIL 2/15® (una soluzione acquosa di polifosfati) in maniera precisa e proporzionale, proteggendo i circuiti idraulici e le apparecchiature di scambio termico da incrostazioni e corrosioni.



## PRODOTTO DA DOSARE

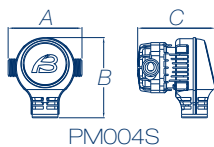
Prodotto antincrostante anticorrosivo - AcquaSIL 2/15® - sacca da gr. 250 o da Kg. 1  
Indicazioni a pag. 166



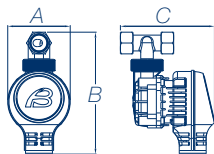
L'assenza di prodotto nella ricarica non viene segnalata da alcun dispositivo automatico, ma è visibile dallo svuotamento/schiacciamento della ricarica stessa.  
Controllare periodicamente il grado di riempimento della sacca.  
Quando la ricarica è esaurita è necessario sostituirla.



## MISURE DI INGOMBRO



PM004S



PM005S

Misure espresse in mm

Codice	Larghezza - A	Altezza - B	Profondità - C
PM004S	90	93	91
PM005S	70	136	105

## 6. RICAMBI



Codice	Descrizione ricambi	€/pacchetto	Confezione minima
<b>RP004</b>	Pacchetto servizio assistenza MiniDUE 1/2" comprendente n. 1 camera di pompaggio, n.1 eccentrico e n.1 piattello chiusura ingranaggi	<b>18,00</b>	n. 5 pacchetti



## DESCRIZIONE PER OFFERTA

Pompa dosatrice volumetrica meccanica autoadescante per il dosaggio proporzionale nell'acqua potabile del prodotto anti-incrostante e anti-corrosivo AcquaSIL® 2/15. MiniDUE permette di prevenire la formazione di incrostazioni calcaree e l'innescio di fenomeni corrosivi negli impianti di distribuzione dell'acqua idrotermosanitari, ed in generale nei circuiti con acqua a perdere. Il dosaggio proporzionale di AcquaSIL® 2/15 consente inoltre di risanare gradualmente, impianti già incrostati. MiniDUE è particolarmente indicata per la protezione di piccole utenze come caldaie domestiche, bollitori e singoli elettrodomestici. AcquaSIL® 2/15 conserva la propria efficacia con temperature istantanee fino a 80 °C e con durezza comprese tra 5 e 35 °f. MiniDUE dosa esclusivamente il prodotto AcquaSIL® 2/15.



## NORMATIVE DI RIFERIMENTO

D.M. n° 25/2012, D.M. n° 174/2004, UNI 8065:2019 e EN 806-2.



## PRECAUZIONI E AVVERTENZE

Proteggere dal gelo e dalle intemperie evitando il contatto con solventi e prodotti chimici in genere. Consultare il paragrafo Prestazioni e Dati Tecnici per i valori limite di funzionamento. Osservare quanto riportato sul Manuale di istruzioni per l'uso e l'installazione.

MiniDUE dosa esclusivamente AcquaSIL 2/15®. Le garanzie relative a MiniDUE ed alle sue prestazioni, nonché al mantenimento delle caratteristiche di potabilità dell'acqua, decadono nel momento in cui MiniDUE venga utilizzata per il dosaggio di un prodotto diverso da AcquaSIL 2/15®.

Non installare MiniDUE a monte di bollitori con sistemi di riscaldamento solare. Le elevate temperature che si raggiungono in questi sistemi possono causare la rapida degradazione di AcquaSIL 2/15® compromettendone le proprietà stabilizzate e protettive.

Installare sempre, a monte della pompa dosatrice, un filtro di protezione.



## QR CODE

Ogni sacca di ricarica è dotata di un'etichetta prodotta con QR Code che semplifica l'accesso all'utente per visualizzare:

- RIVENDITORI PRODOTTI ACQUA BREVETTI
- CENTRI ASSISTENZA AUTORIZZATI ACQUA BREVETTI
- ATTIVAZIONE DELLA GARANZIA
- MANUALI DI ISTRUZIONI

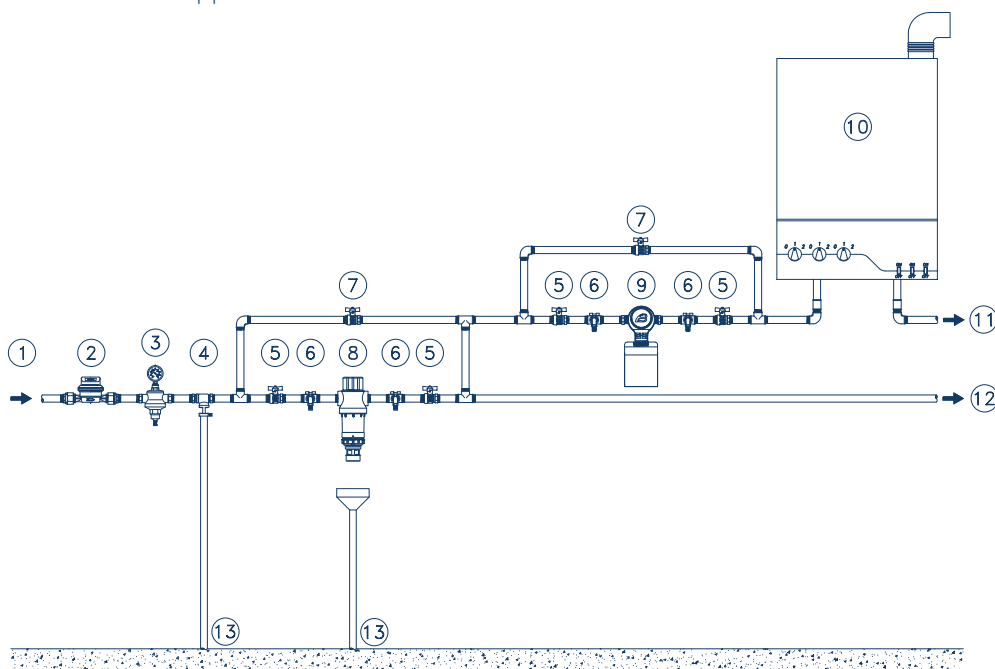


Per attivare la garanzia oltre alla possibilità di scannerizzare il QR code, si può accedere al sito [www.acquabrevetti.it](http://www.acquabrevetti.it) o scaricare l'App Acqua Brevetti, accedendo alla voce "Attivazione garanzia" presente nel menù. Si aprirà una pagina da compilare con i propri dati personali ed il Serial Number del prodotto acquistato. Al termine della procedura si dovrà premere su "INVIA" ed attendere l'arrivo di un messaggio di risposta sull'indirizzo e-mail inserito in fase di registrazione.

In caso di mancata ricezione della conferma scrivere una e-mail all'indirizzo: [servizi@acquabrevetti.it](mailto:servizi@acquabrevetti.it).

## INSTALLAZIONE

L'installazione deve essere eseguita a regola d'arte, nel rispetto di tutte le leggi vigenti e dei dati di targa dell'apparecchio stesso ed in conformità alle norme vigenti locali. L'installazione della pompa introduce una modifica all'impianto dell'acqua potabile, pertanto, deve essere eseguita esclusivamente da parte di un professionista abilitato e in conformità con quanto previsto dal D.M. n. 37/2008 e in conformità al D.M. n. 25/2012. La pompa dosatrice deve essere installata a monte del circuito da proteggere. Prima di effettuare l'installazione consultare il Manuale di istruzioni per l'uso e l'installazione fornito a corredo dell'apparecchiatura.



1. Ingresso acqua grezza; 2. Contatore generale; 3. Riduttore di pressione; 4. Disconnettore; 5. Valvola di intercettazione; 6. Rubinetto preleva-campione; 7. Valvola di by-pass; 8. Filtro; 9. Pompa; 10. Caldaia; 11. Uscita acqua calda; 12. Uscita acqua fredda; 13. Scarico.

# MINIDUE OTTONE

Pompa dosatrice volumetrica meccanica completa di prima ricarica di AcquaSIL 2/15®



- ✓ autoadescente, funzionamento completamente meccanico
- ✓ adatta per la protezione di caldaie murali e ad incasso
- ✓ precisione centesimale per un dosaggio sicuro che rispetta la potabilità dell'acqua
- ✓ trattamento efficace con AcquaSIL 2/15® prodotto antincrostante e anticorrosivo
- ✓ semplice gestione con sacche monouso da gr. 250 o da Kg. 1



Combinazione perfetta per un trattamento efficace e sicuro



## CARATTERISTICHE

MiniDUE OTTONE con attacchi da 1/2", è la gamma di nuove pompe dosatrici volumetriche meccaniche per il dosaggio di AcquaSIL 2/15®, prodotto anticorrosivo antincrostante, versione con attacco orizzontale o verticale.

Il prodotto AcquaSIL 2/15® viene gestito in sacche monouso da gr. 250 o da Kg. 1, da agganciare direttamente al corpo pompa o da utilizzarsi con il Kit remoto.

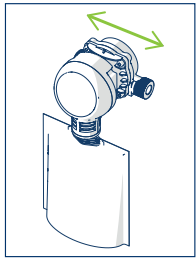
MiniDUE OTTONE con il dosaggio di prodotti a base di polifosfati, anche a bassissime concentrazioni, è in grado di contrastare la formazione di incrostazioni calcaree e corrosioni nelle linee di distribuzione dell'acqua calda.

Per la manutenzione e gli interventi di sanificazione è possibile rivolgersi ai Centri Assistenza Autorizzati.

Codice	Attacchi	Portata minima m³/h	Portata m³/h	Pressione min/max bar	Pezzi Conf.	Kg. Conf.	€
PM002S	1/2" M	0,18	0,7	1,5 - 10	24	18	<b>124,00</b>
PM003S	1/2" F	0,18	0,7	1,5 - 10	24	20,4	<b>129,00</b>
PM003/2S	1/2" F	0,18	0,7	1,5 - 10	24	20,4	<b>129,00</b>

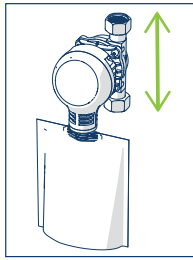


## SCHEMI DI MONTAGGIO AMMESSI

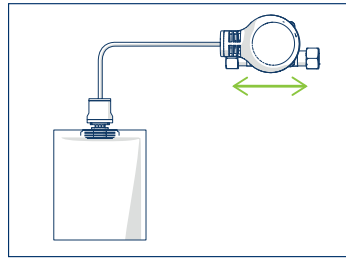


PM002S

Versione con sacca agganciata al corpo pompa



PM003/2S



Versione con sacca in remoto:  
- ottimizzazione dello spazio  
- scelta di una ricarica da Kg. 1



Contatore in ottone



Incluso nella prima fornitura ricarica di AcquaSIL 2/15® e kit remoto



## DOTAZIONI

MiniDUE OTTONE è posta all'interno di una scatola di cartone liscio.

La dotazione standard comprende: MiniDUE OTTONE, ricarica di AcquaSIL 2/15® da 250 gr, kit di installazione per la remotizzazione della sacca, istruzioni per l'uso - manutenzione - montaggio - installazione (inclusa dichiarazione di conformità).



## CAMPO DI UTILIZZO

MiniDUE dosa AcquaSIL 2/15® (una soluzione acquosa di polifosfati) in maniera precisa e proporzionale, proteggendo i circuiti idraulici e le apparecchiature di scambio termico da incrostazioni e corrosioni.



## PRODOTTO DA DOSARE

Prodotto antincrostante anticorrosivo - AcquaSIL 2/15® - sacca da gr. 250 o da Kg. 1  
Indicazioni a pag. 166



L'assenza di prodotto nella ricarica non viene segnalata da alcun dispositivo automatico, ma è visibile dallo svuotamento/schiacciamento della ricarica stessa.

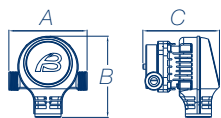
Controllare periodicamente il grado di riempimento della sacca.

Quando la ricarica è esaurita è necessario sostituirla.

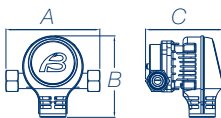


## MISURE DI INGOMBRO

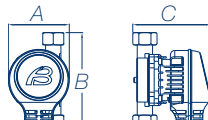
Misure espresse in mm



PM002S



PM003S



PM003/2S

Codice	Larghezza - A	Altezza - B	Profondità - C
PM002S	90	92	88
PM003S	108	92	89
PM003/2S	70	112	90

## 6. RICAMBI



Codice	Descrizione ricambi	€/pacchetto	Confezione minima
<b>RP004</b>	Pacchetto servizio assistenza MiniDUE 1/2" comprendente n. 1 camera di pompaggio, n.1 eccentrico e n.1 piattello chiusura ingranaggi	<b>18,00</b>	n. 5 pacchetti



## DESCRIZIONE PER OFFERTA

Pompa dosatrice volumetrica meccanica autoadescante per il dosaggio proporzionale nell'acqua potabile del prodotto anti-incrostante e anti-corrosivo AcquaSIL® 2/15. MiniDUE OTTONE permette di prevenire la formazione di incrostazioni calcaree e l'insorgere di fenomeni corrosivi negli impianti di distribuzione dell'acqua idrotermosanitari, ed in generale nei circuiti con acqua a perdere. Il dosaggio proporzionale di AcquaSIL® 2/15 consente inoltre di risanare gradualmente, impianti già incrostanti. MiniDUE OTTONE è particolarmente indicata per la protezione di piccole utenze come caldaie domestiche, bollitori e singoli elettrodomestici. AcquaSIL® 2/15 conserva la propria efficacia con temperature istantanee fino a 80 °C e con durezza comprese tra 5 e 35 °f. MiniDUE OTTONE dosa esclusivamente il prodotto AcquaSIL® 2/15.



## NORMATIVE DI RIFERIMENTO

D.M. n° 25/2012, D.M. n° 174/2004, UNI 8065:2019 e EN 806-2.



## PRECAUZIONI E AVVERTENZE

Proteggere dal gelo e dalle intemperie evitando il contatto con solventi e prodotti chimici in genere. Consultare il paragrafo Prestazioni e Dati Tecnici per i valori limite di funzionamento. Osservare quanto riportato sul Manuale di istruzioni per l'uso e l'installazione.

MiniDUE OTTONE dosa esclusivamente AcquaSIL 2/15®. Le garanzie relative a MiniDUE OTTONE ed alle sue prestazioni, nonché al mantenimento delle caratteristiche di potabilità dell'acqua, decadono nel momento in cui MiniDUE OTTONE venga utilizzata per il dosaggio di un prodotto diverso da AcquaSIL 2/15®.

Non installare MiniDUE OTTONE a monte di bollitori con sistemi di riscaldamento solare. Le elevate temperature che si raggiungono in questi sistemi possono causare la rapida degradazione di AcquaSIL 2/15® compromettendone le proprietà stabilizzanti e protettive.

Installare sempre, a monte della pompa dosatrice, un filtro di protezione.



## QR CODE

Ogni sacca di ricarica è dotata di un'etichetta prodotta con QR Code che semplifica l'accesso all'utente per visualizzare:

- RIVENDITORI PRODOTTI ACQUA BREVETTI
- CENTRI ASSISTENZA AUTORIZZATI ACQUA BREVETTI
- ATTIVAZIONE DELLA GARANZIA
- MANUALI DI ISTRUZIONI

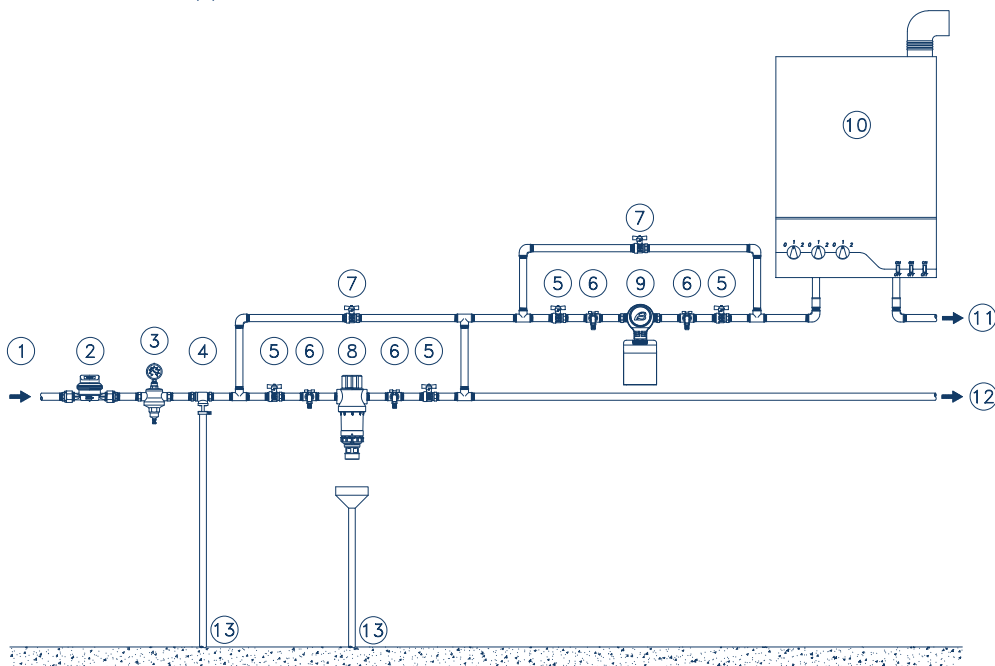


Per attivare la garanzia oltre alla possibilità di scannerizzare il QR code, si può accedere al sito [www.acquabrevetti.it](http://www.acquabrevetti.it) o scaricare l'App Acqua Brevetti, accedendo alla voce "Attivazione garanzia" presente nel menù. Si aprirà una pagina da compilare con i propri dati personali ed il Serial Number del prodotto acquistato. Al termine della procedura si dovrà premere su "INVIA" ed attendere l'arrivo di un messaggio di risposta sull'indirizzo e-mail inserito in fase di registrazione.

In caso di mancata ricezione della conferma scrivere una e-mail all'indirizzo: [servizi@acquabrevetti.it](mailto:servizi@acquabrevetti.it).

## INSTALLAZIONE

L'installazione deve essere eseguita a regola d'arte, nel rispetto di tutte le leggi vigenti e dei dati di targa dell'apparecchio stesso ed in conformità alle norme vigenti locali. L'installazione della pompa introduce una modifica all'impianto dell'acqua potabile, pertanto, deve essere eseguita esclusivamente da parte di un professionista abilitato e in conformità con quanto previsto dal D.M. n. 37/2008 e in conformità al D.M. n. 25/2012. La pompa dosatrice deve essere installata a monte del circuito da proteggere. Prima di effettuare l'installazione consultare il Manuale di istruzioni per l'uso e l'installazione fornito a corredo dell'apparecchiatura.



1. Ingresso acqua grezza; 2. Contatore generale; 3. Riduttore di pressione; 4. Disconnettore; 5. Valvola di intercettazione; 6. Rubinetto preleva-campione; 7. Valvola di by-pass; 8. Filtro; 9. Pompa; 10. Caldaia; 11. Uscita acqua calda; 12. Uscita acqua fredda; 13. Scarico.

# MINIDUE 3/4

Pompa dosatrice volumetrica meccanica completa di prima ricarica di AcquaSIL 2/15®



- ✓ autoadescante, funzionamento completamente meccanico
- ✓ adatta anche al trattamento dell'intera linea sanitaria di un'abitazione - portata max 25 L/min
- ✓ precisione centesimale per un dosaggio sicuro che rispetta la potabilità dell'acqua
- ✓ trattamento efficace con AcquaSIL 2/15® prodotto antincrostante e anticorrosivo
- ✓ semplice gestione con sacche monouso da gr. 250 o da Kg. 1



Combinazione perfetta per un trattamento efficace e sicuro



## CARATTERISTICHE

Gamma di nuove pompe dosatrici volumetriche meccaniche per il dosaggio di AcquaSIL 2/15®, prodotto anticorrosivo anticalcare, pompa dotata di attacco orizzontale o verticale. MiniDUE 3/4 è realizzata con piastra di attacco in ottone e corpo pompa in plastica; nella versione MiniDUE viene fornito con dadi e codoli per l'installazione idraulica;;

Gamma di nuove pompe dosatrici volumetriche meccaniche per il dosaggio di AcquaSIL 2/15®, prodotto anticorrosivo anticalcare, pompa dotata di attacco orizzontale o verticale.

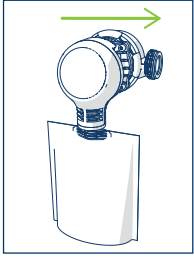
MiniDUE 3/4 è realizzata con piastra di attacco in ottone e corpo pompa in plastica; nella versione MiniDUE viene fornito con dadi e codoli per l'installazione idraulica;

Per la manutenzione e gli interventi di sanificazione è possibile rivolgersi ai Centri Assistenza Autorizzati.

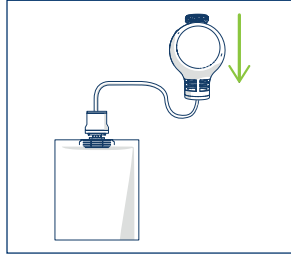
Codice	Attacchi	Portata minima m³/h	Portata m³/h	Pressione min/max bar	Pezzi Conf.	Kg. Conf.	€
PM011S	¾" M	0,24	1,5	1,5 - 10	24	26,4	244,00



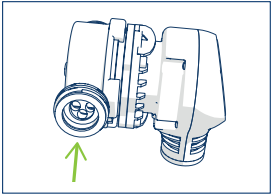
## SCHEMI DI MONTAGGIO AMMESSI



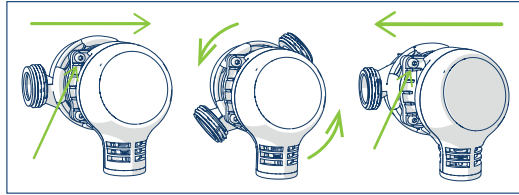
Versione con sacca agganciata al corpo pompa



Versione con sacca in remoto:  
- ottimizzazione dello spazio  
- scelta di una ricarica da Kg. 1



**Attenzione:** ingresso solo dal lato dei 3 fori



Svitare la vite, ruotare e modificare la direzione di ingresso/uscita dell'acqua



Codoli e dadi in ottone inclusi



Incluso nella prima fornitura ricarica di AcquaSIL 2/15® e kit remoto



## DOTAZIONI

MiniDUE 3/4 è posta all'interno di una scatola di cartone liscio.

La dotazione standard comprende: pompa MiniDUE 3/4, ricarica di AcquaSIL 2/15® da 250 gr, kit di installazione per la remotizzazione della sacca, codoli e dadi, istruzioni per l'uso - manutenzione - montaggio - installazione (inclusa dichiarazione di conformità).



## CAMPO DI UTILIZZO

MiniDUE 3/4 dosa AcquaSIL 2/15® (una soluzione acquosa di polifosfati) in maniera precisa e proporzionale, proteggendo i circuiti idraulici e le apparecchiature di scambio termico da incrostazioni e corrosioni.



## PRODOTTO DA DOSARE

Prodotto antincrostante anticorrosivo - AcquaSIL 2/15® - sacca da gr. 250 o da Kg. 1

Indicazioni a pag. 166



L'assenza di prodotto nella ricarica non viene segnalata da alcun dispositivo automatico, ma è visibile dallo svuotamento/schiacciamento della ricarica stessa.

Controllare periodicamente il grado di riempimento della sacca.

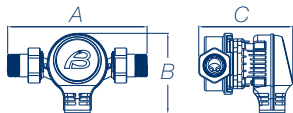
Quando la ricarica è esaurita è necessario sostituirla.





## MISURE DI INGOMBRO

Misure espresse in mm



Codice	Larghezza - A	Altezza - B	Profondità - C
PM011S	164	94	111

## 6. RICAMBI



Codice	Descrizione ricambi	€/pacchetto	Confezione minima
<b>RP006</b>	Pacchetto servizio assistenza MiniDUE 3/4" comprendente n. 1 camera di pompaggio, n.1 eccentrico e n.1 piattello chiusura ingranaggi	<b>18,00</b>	n. 5 pacchetti



## DESCRIZIONE PER OFFERTA

Pompa dosatrice volumetrica meccanica autoadescante per il dosaggio proporzionale nell'acqua potabile del prodotto anti-incrostante e anti-corrosivo AcquaSIL® 2/15. MiniDUE 3/4 permette di prevenire la formazione di incrostazioni calcaree e l'innescio di fenomeni corrosivi negli impianti di distribuzione dell'acqua idrotermosanitari, ed in generale nei circuiti con acqua a perdere. Il dosaggio proporzionale di AcquaSIL® 2/15 consente inoltre di risanare gradualmente, impianti già incrostati. MiniDUE 3/4 è particolarmente indicata per la protezione di piccole utenze come caldaie domestiche, bollitori e singoli elettrodomestici. AcquaSIL® 2/15 conserva la propria efficacia con temperature istantanee fino a 80 °C e con durezza comprese tra 5 e 35 °f. MiniDUE dosa esclusivamente il prodotto AcquaSIL® 2/15.



## NORMATIVE DI RIFERIMENTO

D.M. n° 25/2012, D.M. n° 174/2004, UNI 8065:2019 e EN 806-2.



## PRECAUZIONI E AVVERTENZE

Proteggere dal gelo e dalle intemperie evitando il contatto con solventi e prodotti chimici in genere. Consultare il paragrafo Prestazioni e Dati Tecnici per i valori limite di funzionamento. Osservare quanto riportato sul Manuale di istruzioni per l'uso e l'installazione.

MiniDUE 3/4 dosa esclusivamente AcquaSIL® 2/15®. Le garanzie relative a MiniDUE 3/4 ed alle sue prestazioni, nonché al mantenimento delle caratteristiche di potabilità dell'acqua, decadono nel momento in cui MiniDUE 3/4 venga utilizzata per il dosaggio di un prodotto diverso da AcquaSIL® 2/15®.

Non installare MiniDUE 3/4 a monte di bollitori con sistemi di riscaldamento solare. Le elevate temperature che si raggiungono in questi sistemi possono causare la rapida degradazione di AcquaSIL® 2/15® compromettendone le proprietà stabilizzanti e protettive.

Installare sempre, a monte della pompa dosatrice, un filtro di protezione.



## QR CODE

Ogni sacca di ricarica è dotata di un'etichetta prodotta con QR Code che semplifica l'accesso all'utente per visualizzare:

- RIVENDITORI PRODOTTI ACQUA BREVETTI
- CENTRI ASSISTENZA AUTORIZZATI ACQUA BREVETTI
- ATTIVAZIONE DELLA GARANZIA
- MANUALI DI ISTRUZIONI

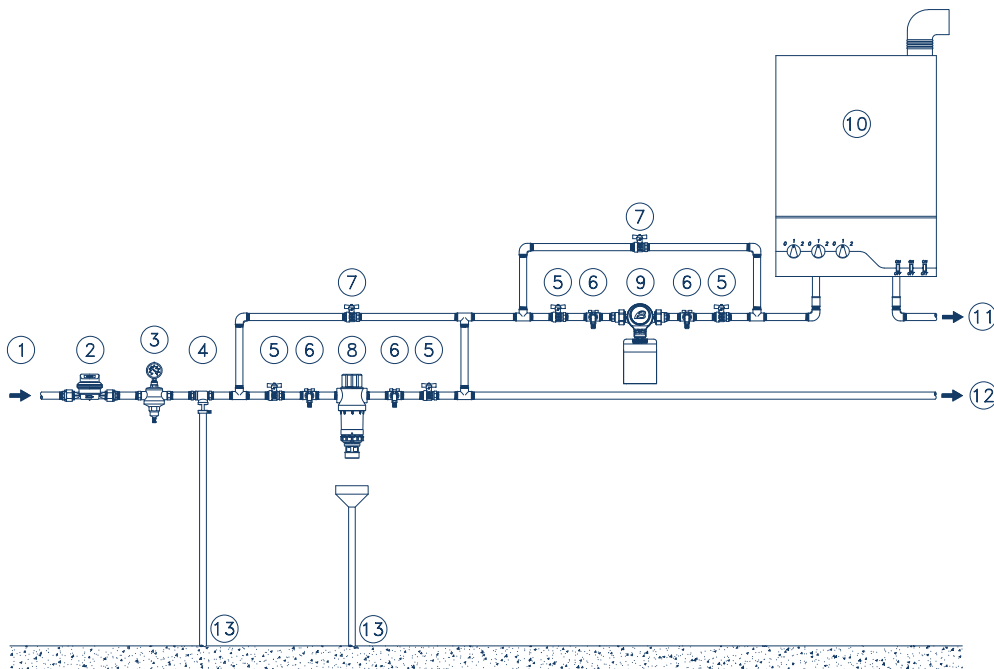


Per attivare la garanzia oltre alla possibilità di scannerizzare il QR code, si può accedere al sito [www.acquabrevetti.it](http://www.acquabrevetti.it) o scaricare l'App Acqua Brevetti, accedendo alla voce "Attivazione garanzia" presente nel menù. Si aprirà una pagina da compilare con i propri dati personali ed il Serial Number del prodotto acquistato. Al termine della procedura si dovrà premere su "INVIA" ed attendere l'arrivo di un messaggio di risposta sull'indirizzo e-mail inserito in fase di registrazione.

In caso di mancata ricezione della conferma scrivere una e-mail all'indirizzo: [servizi@acquabrevetti.it](mailto:servizi@acquabrevetti.it).

## INSTALLAZIONE

L'installazione deve essere eseguita a regola d'arte, nel rispetto di tutte le leggi vigenti e dei dati di targa dell'apparecchio stesso ed in conformità alle norme vigenti locali. L'installazione della pompa introduce una modifica all'impianto dell'acqua potabile, pertanto, deve essere eseguita esclusivamente da parte di un professionista abilitato e in conformità con quanto previsto dal D.M. n. 37/2008 e in conformità al D.M. n. 25/2012. La pompa dosatrice deve essere installata a monte del circuito da proteggere. Prima di effettuare l'installazione consultare il Manuale di istruzioni per l'uso e l'installazione fornito a corredo dell'apparecchiatura.



1. Ingresso acqua grezza; 2. Contatore generale; 3. Riduttore di pressione; 4. Disconnettore; 5. Valvola di intercettazione; 6. Rubinetto preleva-campione; 7. Valvola di by-pass; 8. Filtro; 9. Pompa; 10. Caldaia; 11. Uscita acqua calda; 12. Uscita acqua fredda; 13. Scarico.

# MINIDOS

Pompa dosatrice volumetrica meccanica completa di prima ricarica di AcquaSIL 20/40®



- ✓ autoadescante, funzionamento completamente meccanico
- ✓ adatta per la protezione di caldaie murali e ad incasso
- ✓ precisione centesimale per un dosaggio sicuro che rispetta la potabilità dell'acqua
- ✓ trattamento efficace con AcquaSIL 20/40® prodotto antincrostante e anticorrosivo
- ✓ serbatoio di contenimento ml 250



## CARATTERISTICHE

MiniDOS è una pompa dosatrice volumetrica meccanica per il dosaggio di AcquaSIL 20/40®, prodotto anticorrosivo antincrostante, versione con attacco orizzontale e dima.

MiniDOS è realizzata con corpo e piastra di attacco in materiale plastico; attacco dima in materiale plastico con ghiere e dadi in ottone;

Il prodotto AcquaSIL 20/40® viene utilizzato tal quale e versato nell'apposito serbatoio, con aggancio a baionetta, direttamente al corpo pompa.

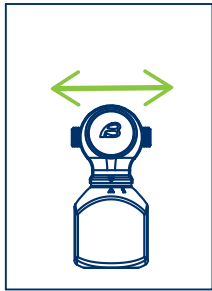
MiniDOS con il dosaggio di prodotti a base di polifosfati, anche a bassissime concentrazioni, è in grado di contrastare la formazione di incrostazioni calcaree e corrosioni nelle linee di distribuzione dell'acqua calda.

Per la manutenzione e gli interventi di sanificazione è possibile rivolgersi ai Centri Assistenza Autorizzati.

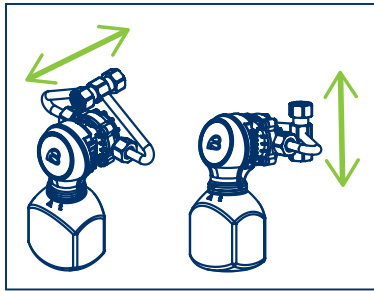
Codice	Attacchi	Portata minima m³/h	Portata m³/h	Pressione min/max bar	Pezzi Conf.	Kg. Conf.	€
<b>PM008S</b>	1/2" M	0,18	0,7	1,5 - 10	24	5,0	<b>97,00</b>
<b>PM009S</b>	1/2" F	0,18	0,7	1,5 - 10	24	5,6	<b>101,00</b>



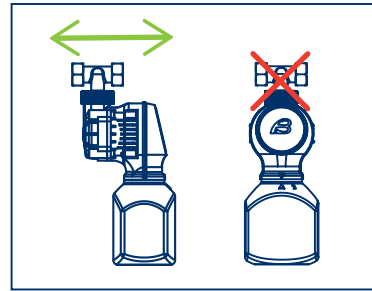
## SCHEMI DI MONTAGGIO AMMESSI



PM008S



PM008S + Kit AV017



PM009S



## DOTAZIONI

MiniDOS è posta all'interno di una scatola di cartone liscio.

La dotazione standard comprende: pompa MiniDOS, ricarica di AcquaSIL 20/40® da 250 g, istruzioni per l'uso - manutenzione - montaggio - installazione (inclusa dichiarazione di conformità).



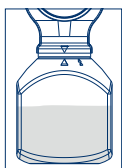
## CAMPO DI UTILIZZO

MiniDOS dosa AcquaSIL 20/40® (una soluzione acquosa di polifosfati) in maniera precisa e proporzionale, proteggendo i circuiti idraulici e le apparecchiature di scambio termico da incrostazioni e corrosioni.



## PRODOTTO DA DOSARE

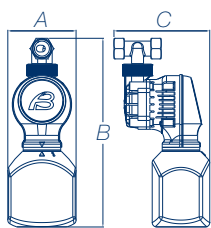
Prodotto antincrostante anticorrosivo - AcquaSIL 20/40® - disponibile per il riempimento sacca da gr. 250 o bottiglia da Kg. 1  
Indicazioni a pag. 166



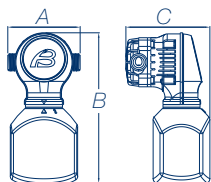
MiniDOS richiede il riempimento periodico del serbatoio con AcquaSIL 20/40®.  
Per una corretta gestione di MiniDOS è consigliabile effettuare almeno due controlli annuali.



## MISURE DI INGOMBRO



PM009S



PM008S

Misure espresse in mm

Codice	Larghezza - A	Altezza - B	Profondità - C
PM009S	80	220	113
PM008S	90	180	100



## ACCESSORI



Codice	Descrizione ricambi	€
<b>AV017</b>	Kit allacciamento per pompa MiniDOS	<b>35,20</b>

## 6. RICAMBI



Codice	Descrizione ricambi	€/pacchetto	Confezione minima
<b>RP002</b>	Pacchetto servizio assistenza MiniDOS 1/2" comprendente n. 1 camera di pompaggio, n.1 eccentrico e n.1 piattello chiusura ingranaggi	<b>18,00</b>	n. 5 pacchetti



## DESCRIZIONE PER OFFERTA

Pompa dosatrice volumetrica meccanica autoadescante per il dosaggio proporzionale nell'acqua potabile del prodotto anti-incrostante e anti-corrosivo AcquaSIL® 20/40. MiniDUE permette di prevenire la formazione di incrostazioni calcaree e l'innescare di fenomeni corrosivi negli impianti di distribuzione dell'acqua idrotermosanitari, ed in generale nei circuiti con acqua a perdere. Il dosaggio proporzionale di AcquaSIL® 20/40 consente inoltre di risanare gradualmente, impianti già incrostati. MiniDOS è particolarmente indicata per la protezione di piccole utenze come caldaie domestiche, bollitori e singoli elettrodomestici. AcquaSIL® 20/40 conserva la propria efficacia con temperature istantanee fino a 80 °C e con durezza comprese tra 5 e 35 °f. MiniDUE dosa esclusivamente il prodotto AcquaSIL® 20/40.



## NORMATIVE DI RIFERIMENTO

D.M. n° 25/2012, D.M. n° 174/2004, UNI 8065:2019 e EN 806-2.



## PRECAUZIONI E AVVERTENZE

Proteggere dal gelo e dalle intemperie evitando il contatto con solventi e prodotti chimici in genere. Consultare il paragrafo Prestazioni e Dati Tecnici per i valori limite di funzionamento. Osservare quanto riportato sul Manuale di istruzioni per l'uso e l'installazione.

MiniDOS dosa esclusivamente AcquaSIL 20/40®. Le garanzie relative a MiniDOS ed alle sue prestazioni, nonché al mantenimento delle caratteristiche di potabilità dell'acqua, decadono nel momento in cui MiniDOS venga utilizzata per il dosaggio di un prodotto diverso da AcquaSIL 20/40®.

Non installare MiniDOS a monte di bollitori con sistemi di riscaldamento solare. Le elevate temperature che si raggiungono in questi sistemi possono causare la rapida degradazione di AcquaSIL 20/40® compromettendone le proprietà stabilizzanti e protettive.

Installare sempre, a monte della pompa dosatrice, un filtro di protezione.

## QR CODE

Ogni serbatoio è dotato di un'etichetta prodotta con QR Code che semplifica l'accesso all'utente per visualizzare:

- RIVENDITORI PRODOTTI ACQUA BREVETTI
- CENTRI ASSISTENZA AUTORIZZATI ACQUA BREVETTI
- ATTIVAZIONE DELLA GARANZIA
- MANUALI DI ISTRUZIONI

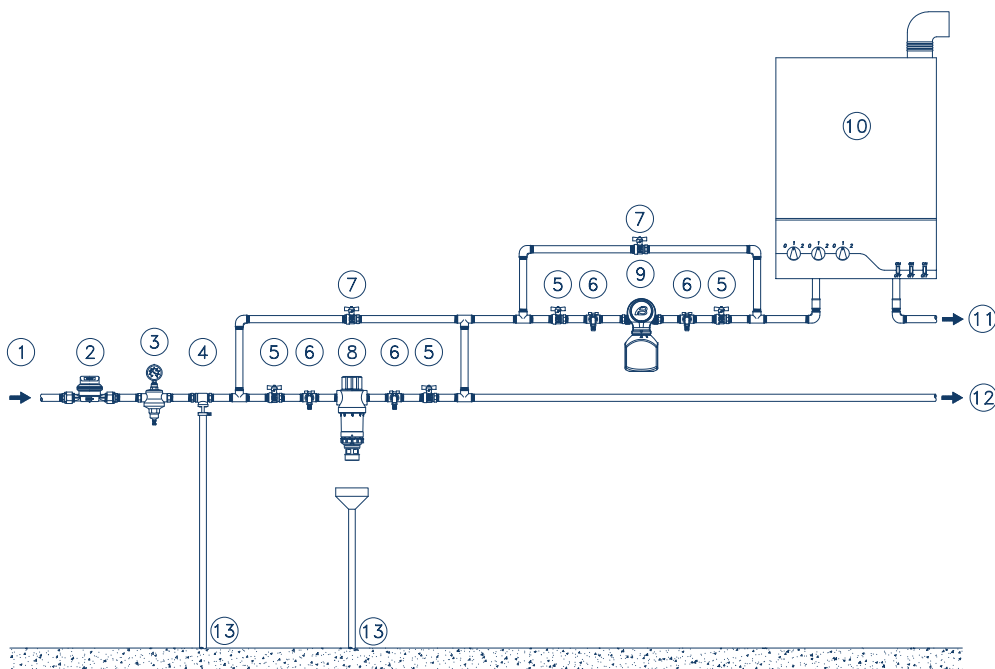


Per attivare la garanzia oltre alla possibilità di scannerizzare il QR code, si può accedere al sito [www.acquabrevetti.it](http://www.acquabrevetti.it) o scaricare l'App Acqua Brevetti, accedendo alla voce "Attivazione garanzia" presente nel menù. Si aprirà una pagina da compilare con i propri dati personali ed il Serial Number del prodotto acquistato. Al termine della procedura si dovrà premere su "INVIA" ed attendere l'arrivo di un messaggio di risposta sull'indirizzo e-mail inserito in fase di registrazione.

In caso di mancata ricezione della conferma scrivere una e-mail all'indirizzo: [servizi@acquabrevetti.it](mailto:servizi@acquabrevetti.it).

## INSTALLAZIONE

L'installazione deve essere eseguita a regola d'arte, nel rispetto di tutte le leggi vigenti e dei dati di targa dell'apparecchio stesso ed in conformità alle norme vigenti locali. L'installazione della pompa introduce una modifica all'impianto dell'acqua potabile, pertanto, deve essere eseguita esclusivamente da parte di un professionista abilitato e in conformità con quanto previsto dal D.M. n. 37/2008 e in conformità al D.M. n. 25/2012. La pompa dosatrice deve essere installata a monte del circuito da proteggere. Prima di effettuare l'installazione consultare il Manuale di istruzioni per l'uso e l'installazione fornito a corredo dell'apparecchiatura.



1. Ingresso acqua grezza; 2. Contatore generale; 3. Riduttore di pressione; 4. Disconnettore; 5. Valvola di intercettazione; 6. Rubinetto preleva-campione; 7. Valvola di by-pass; 8. Filtro; 9. Pompa; 10. Caldaia; 11. Uscita acqua calda; 12. Uscita acqua fredda; 13. Scarico.

# MINIDOS OTTONE

Pompa dosatrice volumetrica meccanica completa di prima ricarica di AcquaSIL 20/40®



- ✓ autoadescante, funzionamento completamente meccanico
- ✓ adatta per la protezione di caldaie murali e ad incasso
- ✓ precisione centesimale per un dosaggio sicuro che rispetta la potabilità dell'acqua
- ✓ trattamento efficace con AcquaSIL 20/40® prodotto antincrostante e anticorrosivo
- ✓ serbatoio di contenimento ml 250



## CARATTERISTICHE

MiniDOS OTTONE è la gamma di pompe dosatrici volumetriche meccaniche per il dosaggio di AcquaSIL 20/40®, prodotto anticorrosivo antincrostante, versione con attacco orizzontale o verticale.

MiniDOS OTTONE è realizzata con piastra di attacco in ottone e corpo pompa in materiale plastico; Il prodotto AcquaSIL 20/40® viene utilizzato tal quale e versato nell'apposito serbatoio, con aggancio a baionetta, direttamente al corpo pompa.

MiniDOS con il dosaggio di prodotti a base di polifosfati, anche a bassissime concentrazioni, è in grado di contrastare la formazione di incrostazioni calcaree e corrosioni nelle linee di distribuzione dell'acqua calda.

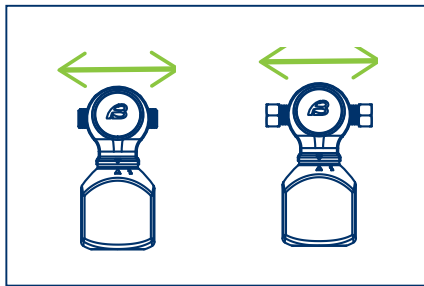
Per la manutenzione e gli interventi di sanificazione è possibile rivolgersi ai Centri Assistenza Autorizzati.

Codice	Attacchi	Portata minima m³/h	Portata m³/h	Pressione min/max bar	Pezzi Conf.	Kg. Conf.	€
<b>PM018S</b>	1/2" M	0,18	0,7	1,5 - 10	24	6	<b>124,00</b>
<b>PM020S</b>	1/2" F	0,18	0,7	1,5 - 10	24	6,6	<b>129,00</b>



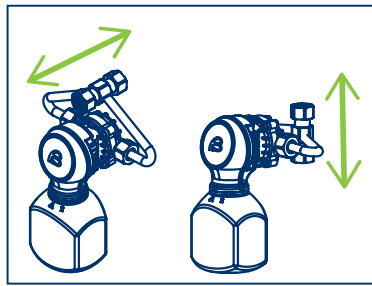


## SCHEMI DI MONTAGGIO AMMESSI



PM018S

PM020S



PM018S + Kit AV017



## DOTAZIONI

MiniDOS è posta all'interno di una scatola di cartone liscio.

La dotazione standard comprende: pompa MiniDOS, ricarica di AcquaSIL 20/40® da 250 g, istruzioni per l'uso - manutenzione - montaggio - installazione (inclusa dichiarazione di conformità).



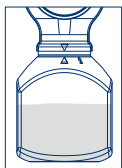
## CAMPO DI UTILIZZO

MiniDOS dosa AcquaSIL 20/40® (una soluzione acquosa di polifosfati) in maniera precisa e proporzionale, proteggendo i circuiti idraulici e le apparecchiature di scambio termico da incrostazioni e corrosioni.



## PRODOTTO DA DOSARE

Prodotto antincrostante anticorrosivo - AcquaSIL 20/40® - disponibile per il riempimento sacca da gr. 250 o bottiglia da Kg. 1  
Indicazioni a pag. 166

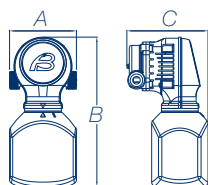


MiniDOS richiede il riempimento periodico del serbatoio con AcquaSIL 20/40®.  
Per una corretta gestione di MiniDOS è consigliabile effettuare almeno due controlli annuali.

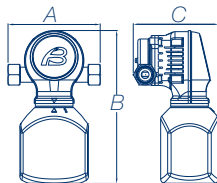


## MISURE DI INGOMBRO

Misure espresse in mm



PM018S



PM020S

Codice	Larghezza - A	Altezza - B	Profondità - C
PM018S	90	180	100
PM020S	115	180	100



## ACCESSORI



Codice	Descrizione ricambi	€
<b>AV017</b>	Kit allacciamento per pompa MiniDOS	<b>35,20</b>

## RICAMBI



Codice	Descrizione ricambi	€/pacchetto	Confezione minima
<b>RP002</b>	Pacchetto servizio assistenza MiniDOS 1/2" comprendente n. 1 camera di pompaggio, n.1 eccentrico e n.1 piattello chiusura ingranaggi	<b>18,00</b>	n. 5 pacchetti



## DESCRIZIONE PER OFFERTA

Pompa dosatrice volumetrica meccanica autoadescante per il dosaggio proporzionale nell'acqua potabile del prodotto anti-incrostante e anti-corrosivo AcquaSIL® 20/40. MiniDUE OTTONE permette di prevenire la formazione di incrostazioni calcaree e l'innescare di fenomeni corrosivi negli impianti di distribuzione dell'acqua idrotermosanitari, ed in generale nei circuiti con acqua a perdere. Il dosaggio proporzionale di AcquaSIL® 20/40 consente inoltre di risanare gradualmente, impianti già incrostanti. MiniDOS OTTONE è particolarmente indicata per la protezione di piccole utenze come caldaie domestiche, bollitori e singoli elettrodomestici. AcquaSIL® 20/40 conserva la propria efficacia con temperature istantanee fino a 80 °C e con durezza comprese tra 5 e 35 °f. MiniDUE OTTONE dosa esclusivamente il prodotto AcquaSIL® 20/40.



## NORMATIVE DI RIFERIMENTO

D.M. n° 25/2012, D.M. n° 174/2004, UNI 8065:2019 e EN 806-2.



## PRECAUZIONI E AVVERTENZE

Proteggere dal gelo e dalle intemperie evitando il contatto con solventi e prodotti chimici in genere. Consultare il paragrafo Prestazioni e Dati Tecnici per i valori limite di funzionamento. Osservare quanto riportato sul Manuale di istruzioni per l'uso e l'installazione. MiniDOS OTTONE dosa esclusivamente AcquaSIL® 20/40®. Le garanzie relative a MiniDOS OTTONE ed alle sue prestazioni, nonché al mantenimento delle caratteristiche di potabilità dell'acqua, decadono nel momento in cui MiniDOS OTTONE venga utilizzata per il dosaggio di un prodotto diverso da AcquaSIL® 20/40®. Non installare MiniDOS OTTONE a monte di bollitori con sistemi di riscaldamento solare. Le elevate temperature che si raggiungono in questi sistemi possono causare la rapida degradazione di AcquaSIL® 20/40® compromettendone le proprietà stabilizzanti e protettive. Installare sempre, a monte della pompa dosatrice, un filtro di protezione.

## QR CODE

Ogni serbatoio è dotato di un'etichetta prodotta con QR Code che semplifica l'accesso all'utente per visualizzare:

- RIVENDITORI PRODOTTI ACQUA BREVETTI
- CENTRI ASSISTENZA AUTORIZZATI ACQUA BREVETTI
- ATTIVAZIONE DELLA GARANZIA
- MANUALI DI ISTRUZIONI

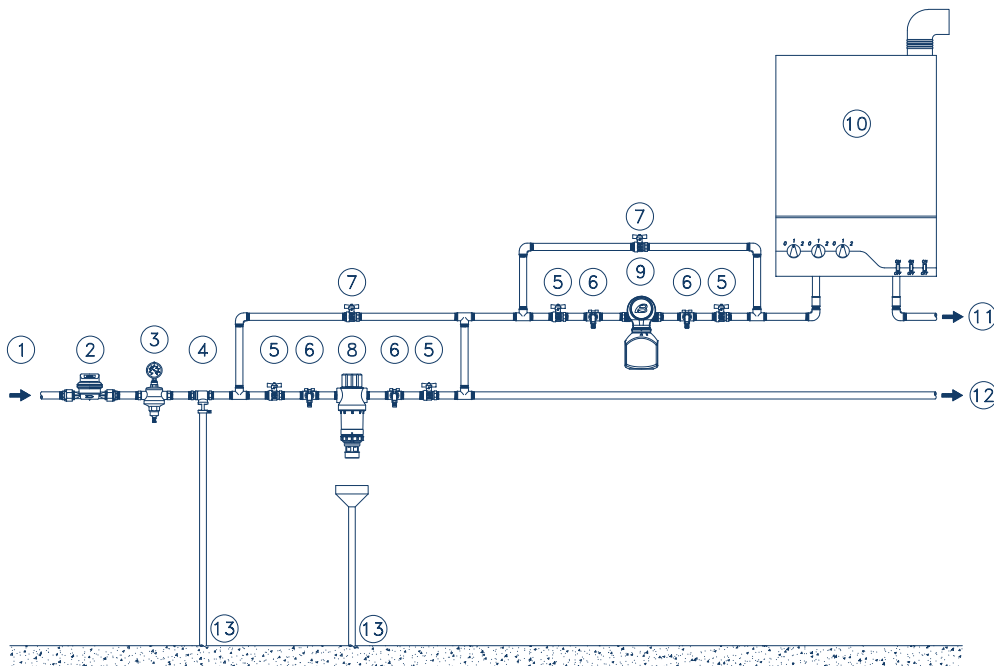


Per attivare la garanzia oltre alla possibilità di scannerizzare il QR code, si può accedere al sito [www.acquabrevetti.it](http://www.acquabrevetti.it) o scaricare l'App Acqua Brevetti, accedendo alla voce "Attivazione garanzia" presente nel menù. Si aprirà una pagina da compilare con i propri dati personali ed il Serial Number del prodotto acquistato. Al termine della procedura si dovrà premere su "INVIA" ed attendere l'arrivo di un messaggio di risposta sull'indirizzo e-mail inserito in fase di registrazione.

In caso di mancata ricezione della conferma scrivere una e-mail all'indirizzo: [servizi@acquabrevetti.it](mailto:servizi@acquabrevetti.it).

## INSTALLAZIONE

L'installazione deve essere eseguita a regola d'arte, nel rispetto di tutte le leggi vigenti e dei dati di targa dell'apparecchio stesso ed in conformità alle norme vigenti locali. L'installazione della pompa introduce una modifica all'impianto dell'acqua potabile, pertanto, deve essere eseguita esclusivamente da parte di un professionista abilitato e in conformità con quanto previsto dal D.M. n. 37/2008 e in conformità al D.M. n. 25/2012. La pompa dosatrice deve essere installata a monte del circuito da proteggere. Prima di effettuare l'installazione consultare il Manuale di istruzioni per l'uso e l'installazione fornito a corredo dell'apparecchiatura.



1. Ingresso acqua grezza; 2. Contatore generale; 3. Riduttore di pressione; 4. Disconnettore; 5. Valvola di intercettazione; 6. Rubinetto preleva-campione; 7. Valvola di by-pass; 8. Filtro; 9. Pompa; 10. Caldaia; 11. Uscita acqua calda; 12. Uscita acqua fredda; 13. Scarico.

# BRAVADOS

Pompa dosatrice volumetrica elettronica proporzionale



- ✓ autoadescante, funzionamento completamente elettronico
- ✓ ottime portate minime di avviamento:  
attacchi 1/2" - 3/4": 0,5 - 1,0 lt/min  
attacchi 1" - 1 1/4": 2,5 lt/min
- ✓ adatto al trattamento completo fino a 20 appartamenti dell'intera linea sanitaria
- ✓ segnalatore visivo/acustico della riserva del prodotto
- ✓ precisione centesimale per un dosaggio sicuro che rispetta la potabilità dell'acqua
- ✓ trattamento efficace con AcquaSIL 20/40® prodotto anticorrosivo e antincrostante
- ✓ serbatoio di contenimento ricarica prodotto



## CARATTERISTICHE

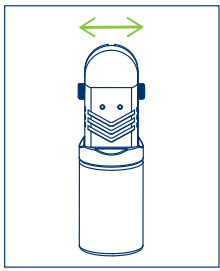
BravaDOS è una pompa dosatrice proporzionale volumetrica elettronica per il dosaggio di AcquaSIL 20/40®, prodotto anticorrosivo antincrostante. BravaDOS è realizzata con piastra di attacco in ottone, corpo pompa in materiale plastico; Nei modelli con attacchi da 3/4" - 1" - 1 1/4" in dotazione dadi e codoli per l'installazione idraulica. BravaDOS con il dosaggio di prodotti a base di polifosfati, anche a basse concentrazioni, è in grado di contrastare la formazione di incrostazioni calcaree e corrosioni della linea sanitaria.

Per la manutenzione e gli interventi di sanificazione è possibile rivolgersi ai Centri Assistenza Autorizzati.

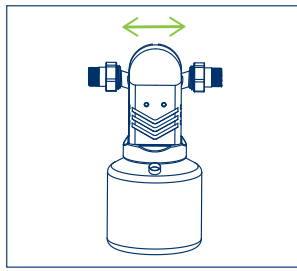
Codice	Attacchi	Portata minima m³/h	Portata m³/h	Pressione min/max bar	Pezzi Conf.	Kg. Conf.	€
PM010	1/2" M	0,03	1,5	1,5 - 6	6	6,3	314,00
PM012	3/4" M	0,06	3,0	1,5 - 6	6	7,5	349,00
PM014	1" M	0,15	4,5	1,5 - 6	4	13,7	568,00
PM016	1 1/4" M	0,15	6,0	1,5 - 6	4	14,5	576,00



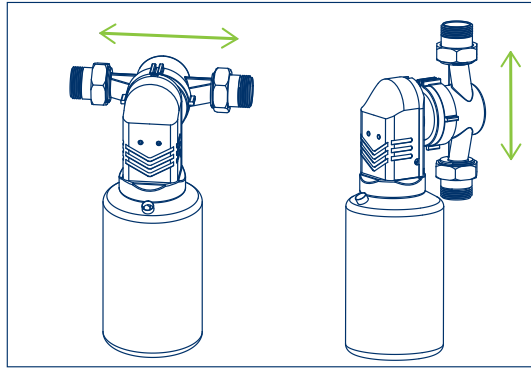
## SCHEMI DI MONTAGGIO AMMESSI



PM010



PM012



PM014 - PM016



## INDICATORI DI FUNZIONE

- led verde acceso: funzionamento
- led verde lampeggiante: dosaggio prodotto AcquaSIL 20/40®
- led rosso acceso + segnalazione acustica: riserva prodotto



## DOTAZIONI

BravaDOS è posta all'interno di una scatola di cartone liscio.

La dotazione standard comprende: pompa BravaDOS, dadi e codoli (per i modelli PM012, PM014, PM016), istruzioni per l'uso - manutenzione - montaggio - installazione (inclusa dichiarazione di conformità).



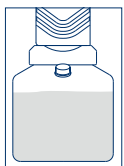
## CAMPO DI UTILIZZO

BravaDOS dosa AcquaSIL 20/40® (una soluzione acquosa di polifosfati) in maniera precisa e proporzionale, proteggendo i circuiti idraulici e le apparecchiature di scambio termico da incrostazioni e corrosioni.



## PRODOTTO DA DOSARE

Prodotto antincrostante anticorrosivo - AcquaSIL 20/40® - disponibile per il riempimento bottiglia da Kg. 1 o tanica da Kg. 5  
Indicazioni a pag. 167

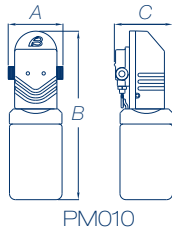


BravaDOS richiede di effettuare il rabbocco periodico di AcquaSIL 20/40®.  
Per una corretta gestione di BravaDOS è consigliabile effettuare almeno due controlli annuali.



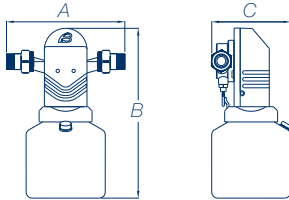
## MISURE DI INGOMBRO

Misure espresse in mm

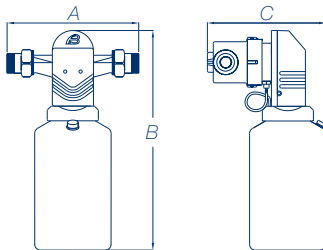


PM010

Codice	Larghezza - A	Altezza - B	Profondità - C
PM010	90	282	97
PM012	185	282	130
PM014	230	380	202
PM016	235	380	202



PM012



PM014 - PM016



## DESCRIZIONE PER OFFERTA

Pompa dosatrice volumetrica elettronica autoadescante per il dosaggio proporzionale nell'acqua potabile del prodotto anti-incrostante e anti-corrosivo AcquaSIL® 20/40. BravaDOS permette di prevenire la formazione di incrostazioni calcaree e l'innescare di fenomeni corrosivi negli impianti di distribuzione dell'acqua idrotermosanitari, ed in generale nei circuiti con acqua a perdere. Il dosaggio proporzionale di AcquaSIL® 20/40 consente inoltre di risanare gradualmente, impianti già incrostati. BravaDOS è particolarmente indicata per la protezione di piccole utenze come caldaie domestiche, bollitori e singoli elettrodomestici. AcquaSIL® 20/40 conserva la propria efficacia con temperature istantanee fino a 80 °C e con durezza comprese tra 5 e 35 °f. BravaDOS dosa esclusivamente il prodotto AcquaSIL® 20/40.



## NORMATIVE DI RIFERIMENTO

D.M. n° 25/2012, D.M. n° 174/2004, UNI 8065:2019 e EN 806-2.



## PRECAUZIONI E AVVERTENZE

Proteggere dal gelo e dalle intemperie evitando il contatto con solventi e prodotti chimici in genere. Consultare il paragrafo Prestazioni e Dati Tecnici per i valori limite di funzionamento. Osservare quanto riportato sul Manuale di istruzioni per l'uso e l'installazione.

BravaDOS dosa esclusivamente AcquaSIL 20/40®. Le garanzie relative a BravaDOS ed alle sue prestazioni, nonché al mantenimento delle caratteristiche di potabilità dell'acqua, decadono nel momento in cui BravaDOS venga utilizzata per il dosaggio di un prodotto diverso da AcquaSIL 20/40®.

Non installare BravaDOS a monte di bollitori con sistemi di riscaldamento solare. Le elevate temperature che si raggiungono in questi sistemi possono causare la rapida degradazione di AcquaSIL 20/40® compromettendone le proprietà stabilizzate e protettive.

Installare sempre, a monte della pompa dosatrice, un filtro di protezione.

## QR CODE

Nel corpo pompa viene applicata un'etichetta dotata di un QR Code che semplifica l'accesso all'utente per visualizzare:

- RIVENDITORI PRODOTTI ACQUA BREVETTI
- CENTRI ASSISTENZA AUTORIZZATI ACQUA BREVETTI
- ATTIVAZIONE DELLA GARANZIA
- MANUALI DI ISTRUZIONI

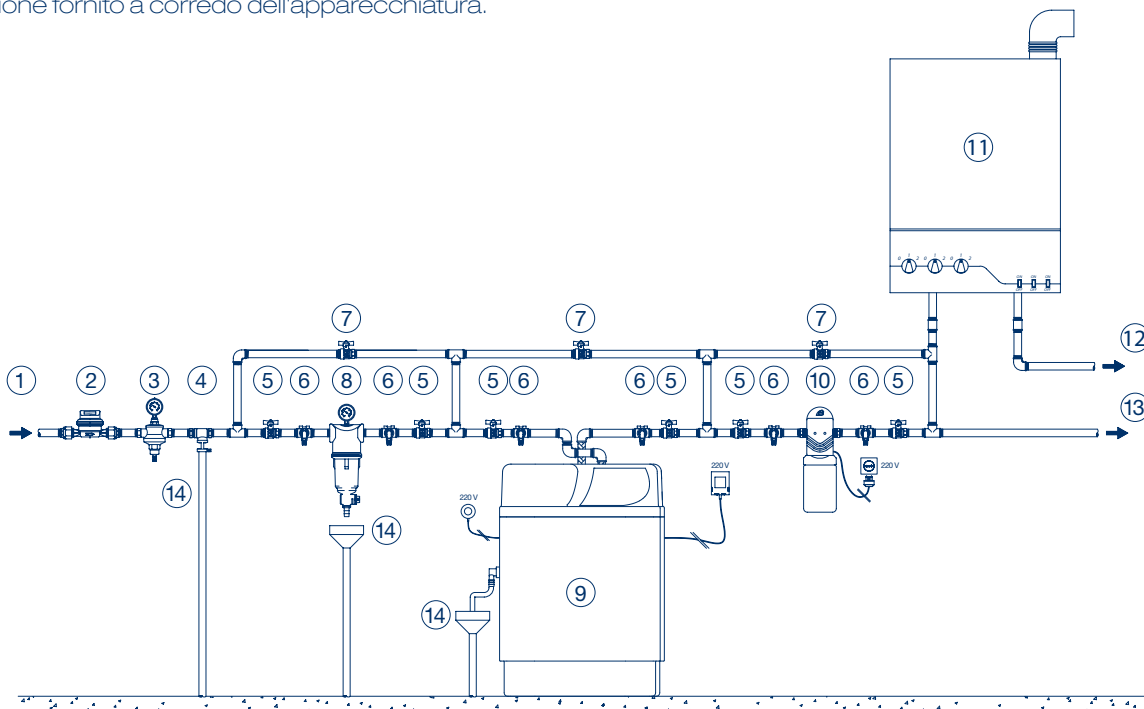


Per attivare la garanzia oltre alla possibilità di scannerizzare il QR code, si può accedere al sito [www.acquabrevetti.it](http://www.acquabrevetti.it) o scaricare l'App Acqua Brevetti, accedendo alla voce "Attivazione garanzia" presente nel menù. Si aprirà una pagina da compilare con i propri dati personali ed il Serial Number del prodotto acquistato. Al termine della procedura si dovrà premere su "INVIA" ed attendere l'arrivo di un messaggio di risposta sull'indirizzo e-mail inserito in fase di registrazione.

In caso di mancata ricezione della conferma scrivere una e-mail all'indirizzo: [servizi@acquabrevetti.it](mailto:servizi@acquabrevetti.it).

## INSTALLAZIONE

L'installazione deve essere eseguita a regola d'arte, nel rispetto di tutte le leggi vigenti e dei dati di targa dell'apparecchio stesso ed in conformità alle norme vigenti locali. L'installazione della pompa introduce una modifica all'impianto dell'acqua potabile, pertanto, deve essere eseguita esclusivamente da parte di un professionista abilitato e in conformità con quanto previsto dal D.M. n. 37/2008 e in conformità al D.M. n. 25/2012. La pompa dosatrice deve essere installata a monte del circuito da proteggere. Prima di effettuare l'installazione consultare il Manuale di istruzioni per l'uso e l'installazione fornito a corredo dell'apparecchiatura.



1. Ingresso acqua grezza; 2. Contatore generale; 3. Riduttore di pressione; 4. Disconnettore; 5. Valvola di intercettazione; 6. Rubinetto preleva-campione; 7. Valvola di by-pass; 8. Filtro; 9. Addoclitore; 11. Pompa; 11. Caldaia; 12. Uscita acqua calda; 13. Uscita acqua fredda; 13. Scarico.



# POLIDOS

Dosatore polifosfati a sistema venturi



- ✓ valvola di deviazione che permette l'interruzione del flusso d'acqua
- ✓ funzionamento completamente meccanico
- ✓ trattamento efficace con PoliBLISTER, PoliSAN e AcquaCRISTAL



## CARATTERISTICHE

Polidos dosatore con testata in ottone cromato - vaso in san - completi di valvola di deviazione che permette l'interruzione del flusso d'acqua - viene fornito completo di: prima ricarica in pastiglia, chiave svitamento ghiera (solo nei modelli con attacchi da 1/2"), guarnizioni - adatto per il dosaggio di polifosfati.

Pressione di esercizio min/max 1,5-5 Bar - temperatura acqua min/max 5-45 °C.

Codice	Prodotto	Attacchi	Portata m <sup>3</sup> /h	Prima ricarica	Pz. Conf.	Kg. Conf.	€
<b>DS010</b>	Polidos	1/2" F	1,3	compresa	12	9,8	<b>47,00</b>
<b>DS012</b>	Polidos Dima	1/2" F	1,3	compresa	12	10,5	<b>47,00</b>
<b>DS018</b>	Polidos 3/4	1" - 3/4" F	3,6	compresa	1	1,9	<b>148,00</b>



## CAMPO DI UTILIZZO

La durezza dell'acqua è costituita da sali di calcio e magnesio disciolti. La durezza è responsabile della formazione di carbonati di calcio e magnesio che, in talune circostanze, sono in grado di depositarsi originando incrostazioni su impianti e scambiatori. Inoltre la precipitazione dei carbonati comporta la formazione di anidride carbonica, sostanza acida, in grado di indurre vistosi fenomeni corrosivi. Quando l'acqua è dura è quindi indispensabile ricorrere al dosaggio di polifosfati, sostanze che sono in grado di svolgere un'efficace azione anticrostante ed anticorrosiva senza compromettere la potabilità dell'acqua. Il dosaggio proporzionale di polifosfati nell'acqua assicura la protezione contro le incrostazioni e la corrosione senza alterare la composizione minerale dell'acqua.

I dosatori PoliDOS possono essere utilizzati per il dosaggio di polifosfati in polvere PoliSAN, in cristalli AcquaCRISTAL oppure delle comode ricariche PoliBLISTER per la prevenzione di incrostazioni e corrosioni per acque con durezza fino a 35 °f, temperature massime dell'acqua di 65 °C e temperature istantanee dell'acqua di 80 °C.

Il dosaggio di polifosfati in polvere consente di combattere incrostazioni e corrosioni in circuiti di distribuzione di acqua calda e fredda sanitaria, produttori d'acqua e boiler, caldaie bitermiche. Le normative tecniche vigenti prevedono espressamente, per la protezione degli impianti di distribuzione dell'acqua il dosaggio di opportuni condizionanti che permettano la protezione dell'impianto da incrostazioni e corrosioni.



## PRODOTTO DA DOSARE

Polifosfato in pastiglie con effetto anticorrosivo - PoliBLISTER - blister da gr. 80 o da gr. 220

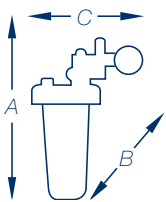
Prodotto in polvere - PoliSAN - barattolo da Kg. 1

Prodotto in cristalli - AcquaCRISTAL - barattolo da Kg. 1,5

Indicazioni a pag. 169



## MISURE DI INGOMBRO



Misure espresse in mm

Codice	Altezza - A	Profondità - B	Larghezza - C
DS010	160	75	100
DS012	190	75	100
DS018	240	100	180



## DESCRIZIONE PER OFFERTA

Dosatore idrodinamico ad effetto venturi impiegato per il dosaggio proporzionale di polifosfati in polvere o in pastiglie. Protegge i circuiti idraulici e le apparecchiature di scambio termico da incrostazioni e corrosioni. Il dosaggio avviene in maniera idrodinamica, utilizzando l'energia prodotta dal flusso d'acqua; Se il flusso d'acqua si arresta il dosaggio si interrompe. Il dosatore non richiede alimentazione elettrica.



## NORMATIVE DI RIFERIMENTO

D.M. n° 25/2012, D.M. n° 174/2004, UNI 8065:2019 e EN 806-2.



## PRECAUZIONI E AVVERTENZE

Proteggere dal gelo e dalle intemperie evitando il contatto con solventi e prodotti chimici in genere. POLIDOS richiede di effettuare il rabbocco periodico di polifosfato in polvere. Consultare il paragrafo Prestazioni e Dati Tecnici per i valori limite di funzionamento.

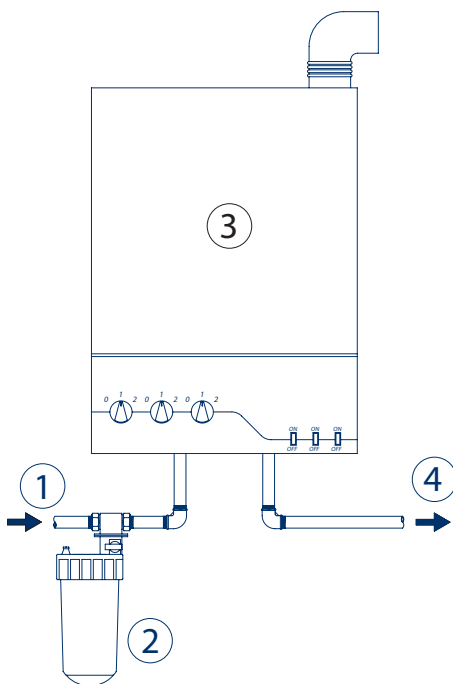
Controllare periodicamente l'apparecchiatura per assicurarne il corretto funzionamento. Non installare PoliDOS o apparecchi per il dosaggio di polifosfati a monte di impianti solari ed evitare ogni condizione che porti l'acqua addizionata di polifosfati a temperature superiori ai 65°C. Non installare apparecchi per il dosaggio di polifosfati su circuiti d'acqua chiusi, ma solo su circuiti d'acqua a perdere

Osservare quanto riportato sul Manuale di istruzioni per l'uso e l'installazione.



## INSTALLAZIONE

L'installazione deve essere eseguita a regola d'arte, nel rispetto di tutte le leggi vigenti e dei dati di targa dell'apparecchio stesso ed in conformità alle norme vigenti locali. L'installazione della pompa introduce una modifica all'impianto dell'acqua potabile, pertanto, deve essere eseguita esclusivamente da parte di un professionista abilitato e in conformità con quanto previsto dal D.M. n. 37/2008 e in conformità al D.M. n. 25/2012. Il dosatore deve essere installata a monte del circuito da proteggere. Prima di effettuare l'installazione consultare il Manuale di istruzioni per l'uso e l'installazione fornito a corredo dell'apparecchiatura.



1. Ingresso acqua grezza; 2. Dosatore PoliDOS e PoliDOS DIMA; 3. Caldaia; 4. Uscita acqua trattata.

# LINEE GUIDA PER LA CORRETTA MANUTENZIONE

## DELLE POMPE DOSATRICI VOLUMETRICHE MECCANICHE ED ELETTRONICHE

Il buon funzionamento e la durata dell'apparecchiatura nel tempo dipendono dalla corretta installazione, dall'uso conforme e dall'applicazione metodica delle istruzioni di manutenzione a corredo.

Per i nominativi dei Centri Assistenza autorizzati Acqua Brevetti, visitare il sito [www.acquabrevetti.it](http://www.acquabrevetti.it) alla sezione ASSISTENZA.

### MINIDUE / MINIDOS

Primo anno	Secondo anno	Terzo anno	Quarto anno	Quinto anno
ASSIEME CAMERA Pulire o lubrificare con silicone alimentare	ASSIEME CAMERA Pulire o lubrificare con silicone alimentare	ASSIEME CAMERA Sostituire	ASSIEME CAMERA Pulire o lubrificare con silicone alimentare	ASSIEME CAMERA Pulire o lubrificare con silicone alimentare
INTERVENTO DI SANIFICAZIONE Annualmente o per periodi di inutilizzo superiori ai 30 giorni	INTERVENTO DI SANIFICAZIONE Annualmente o per periodi di inutilizzo superiori ai 30 giorni	INTERVENTO DI SANIFICAZIONE Annualmente o per periodi di inutilizzo superiori ai 30 giorni	INTERVENTO DI SANIFICAZIONE Annualmente o per periodi di inutilizzo superiori ai 30 giorni	INTERVENTO DI SANIFICAZIONE Annualmente o per periodi di inutilizzo superiori ai 30 giorni

### BRAVADOS

Primo anno	Secondo anno	Terzo anno	Quarto anno	Quinto anno
ASSIEME CAMERA Pulire o lubrificare con silicone alimentare	ASSIEME CAMERA Pulire o lubrificare con silicone alimentare	ASSIEME CAMERA Sostituire	ASSIEME CAMERA Pulire o lubrificare con silicone alimentare	ASSIEME CAMERA Pulire o lubrificare con silicone alimentare
ASSIEME VALVOLA DI INIEZIONE Pulire o lubrificare con silicone alimentare	ASSIEME VALVOLA DI INIEZIONE Pulire o lubrificare con silicone alimentare	ASSIEME VALVOLA DI INIEZIONE Sostituire	ASSIEME VALVOLA DI INIEZIONE Pulire o lubrificare con silicone alimentare	ASSIEME VALVOLA DI INIEZIONE Pulire o lubrificare con silicone alimentare
INTERVENTO DI SANIFICAZIONE Annualmente o per periodi di inutilizzo superiori ai 30 giorni	INTERVENTO DI SANIFICAZIONE Annualmente o per periodi di inutilizzo superiori ai 30 giorni	INTERVENTO DI SANIFICAZIONE Annualmente o per periodi di inutilizzo superiori ai 30 giorni	INTERVENTO DI SANIFICAZIONE Annualmente o per periodi di inutilizzo superiori ai 30 giorni	INTERVENTO DI SANIFICAZIONE Annualmente o per periodi di inutilizzo superiori ai 30 giorni

# DOSANET P

Stazione di dosaggio per utilizzo prodotto LINEA ACQUASIL®



- ✓ pronta per l'installazione
- ✓ dosaggio preciso, trattamento efficace con AcquaSIL 5/10® anticorrosivo antincrostante per acqua potabile
- ✓ completa di pompa, serbatoio, lancia di aspirazione e sonda di livello
- ✓ contatore lancia impulsi da scegliere a parte
- ✓ primo avviamento e collaudo esclusi



## CARATTERISTICHE

Stazione di dosaggio Dosanet P composta da pompa elettromagnetica a dosaggio proporzionale a segnale digitale (contatore lancia-impulsi) con regolazione tramite manopola- serbatoio in HDPE completo di lancia di aspirazione con sonda di livello assemblata, idoneo per lo stoccaggio di prodotti chimici di varia natura - contatore filettato per acqua potabile fredda (fino a 30°C) getto unico (per il 1/2" e 3/4") e getto multiplo (per i calibri fino a 2") oppure contatore flangiato a mulinello assiale WE.

### PRIMO AVVIAMENTO e COLLAUDO: ESCLUSI

salvo acquisto della tessera servizi cod. 50400120 o con pagamento diretto ad un Centro Assistenza autorizzato

## TESSERA SERVIZI



Codice	Descrizione	Prodotto Dosanet P	€ / cad
50400120	Tessera servizi valida per un primo avviamento	N. 1 TESSERA	139,00

Codice	SD990050	SD990100	SD990200
Stazione dosaggio Dosanet P	Capacità serbatoio litri 50	Capacità serbatoio litri 100	Capacità serbatoio litri 200
Dosaggio pompa APG 603 mix-max lt/h		4 - 8	
Frequenza impulsi/minuto pompa APG 603 max		160	
Kit guarnizioni pompa APG 603		PVDF-T	
Pressione min-max bar		2 - 12	
Tensione di alimentazione pompa APG 603		230 V 50/60 Hz	
Temperatura ambiente min-max °C		5 - 40	
Contatore lancia-impulsi		da prevedere	
<b>Prezzo</b>	<b>€ 850,00</b>	<b>€ 980,00</b>	<b>€ 1.098,00</b>



## CAMPO DI UTILIZZO

Le stazioni di dosaggio DOSANET P sono in grado di dosare, in maniera precisa e sicura, prodotti chimici in quantità prestabilita all'interno di un flusso d'acqua. Il dosaggio del prodotto chimico viene fatto in maniera proporzionale grazie alla presenza di un contatore lancia impulsi collegato alla pompa dosatrice e montato direttamente sulla tubazione dell'acqua (vedi schema di installazione).

Il prodotto chimico che può essere dosato è un anticorrosivo ed anti incrostante per acque potabili AcquaSIL 5/10.

La stazione dosatrice DOSANET P è equipaggiata con la migliore componentistica disponibile in commercio ed è in grado di garantire un dosaggio proporzionale e sicuro in qualsiasi condizione di funzionamento.



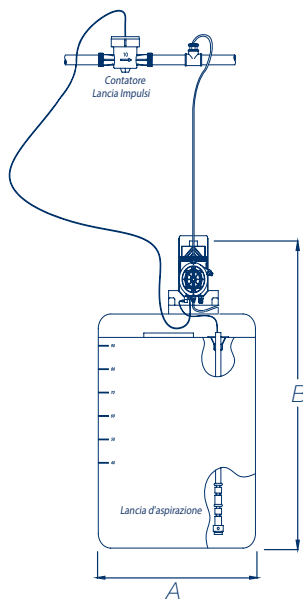
## PRODOTTO DA DOSARE

Prodotto chimico anticorrosivo anti incrostante per acque potabili AcquaSIL 5/10 - tanica da Kg. 20

Indicazioni a pag. 168



## MISURE DI INGOMBRO



Misure espresse in mm

Descrizione	Ingombro serbatoio - A	Altezza totale - B
Dosanet P 50	400	565
Dosanet P 100	500	705
Dosanet P 200	620	825



## DESCRIZIONE PER OFFERTA

Dosanet P stazione di dosaggio proporzionale completa, composta da:

- pompa dosatrice a membrana serie APG 603 a dosaggio proporzionale, segnale digitale (contatore lancia-impulsi) con regolazione tramite manopola
- Serbatoio di contenimento per il prodotto chimico in HDPE con boccaporto superiore completo di coperchio filettato
- Lancia di aspirazione in PVC/PP completa di valvola di aspirazione, filtro di fondo e sonda di livello che permette di fermare la pompa o di creare un segnale d'allarme 50 mm sopra il più basso punto di aspirazione. Grado di protezione IP65.
- Alimentazione standard: 230V/50-60HZ
- Tubo aspirazione e spurgo in PVC crystal - tubo di mandata in PE
- Contatore lancia-impulsi filettato o flangiato da scegliere a seconda dell'impianto.

La stazione Dosanet P è adatta per dosare il prodotto anticorrosivo antincrostante per acqua potabile AcquaSIL 5/10.



## PRECAUZIONI E AVVERTENZE

Durante le operazioni di caricamento del prodotto chimico adottare tutte le precauzioni per la manipolazione indicate nella scheda di sicurezza del prodotto stesso. In particolare utilizzare guanti di protezione, mascherine ed occhiali se necessario. Inoltre evitare sversamenti di prodotti chimici nell'ambiente in cui è installata la stazione di dosaggio.

Ogni volta che viene installata una stazione di dosaggio assicurarsi che il prodotto dosato sia idoneo all'utilizzo previsto.

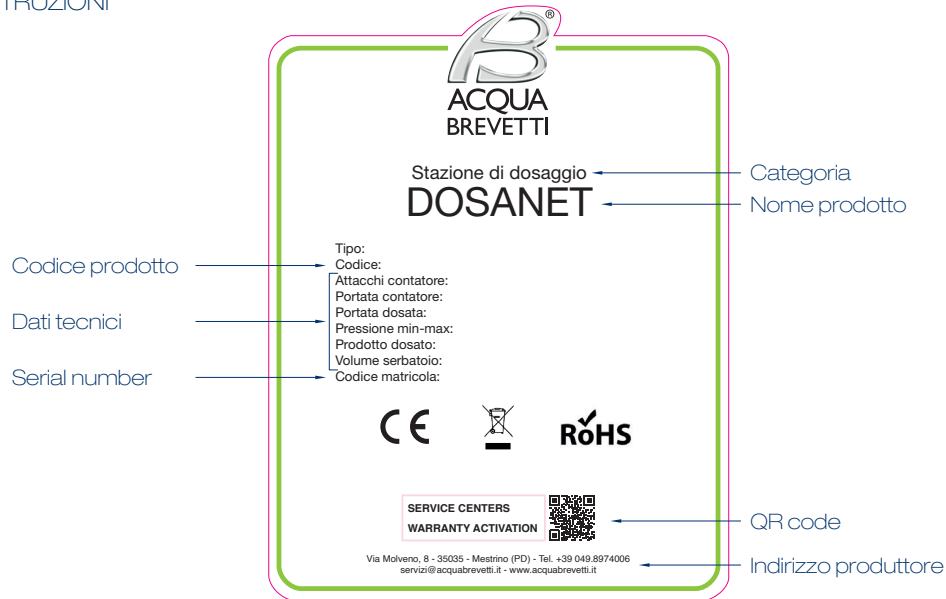
Nel caso di dosaggio di prodotti chimici che sviluppano gas (ipoclorito di sodio, acido cloridrico, etc.) si consiglia di effettuare l'installazione della pompa sempre sotto battente.



## QR CODE

Ogni apparecchio è dotato di un'etichetta dotata di un QR Code che semplifica l'accesso all'utente per visualizzare:

- RIVENDITORI PRODOTTI ACQUA BREVETTI
- CENTRI ASSISTENZA AUTORIZZATI ACQUA BREVETTI
- ATTIVAZIONE DELLA GARANZIA
- MANUALI DI ISTRUZIONI



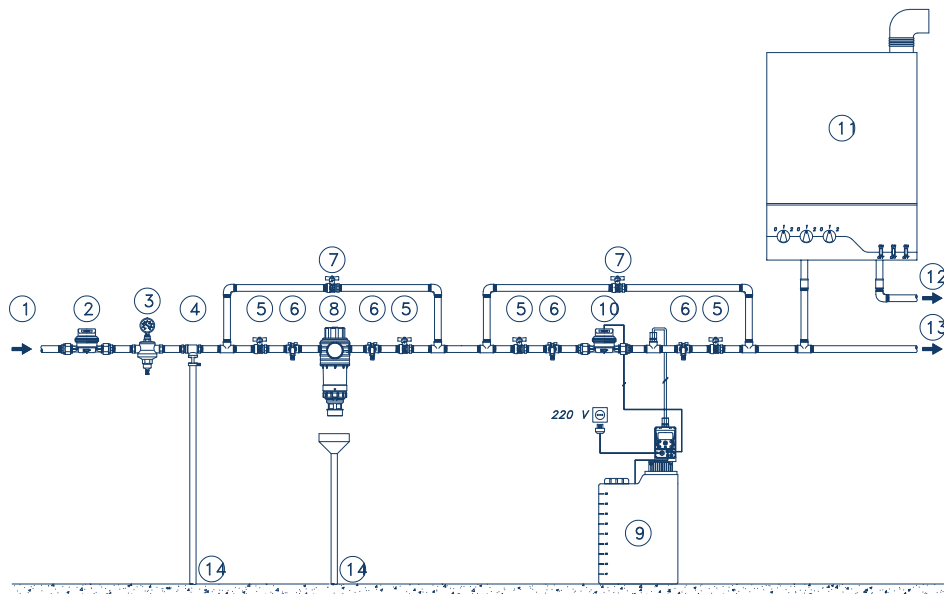
Per attivare la garanzia oltre alla possibilità di scannerizzare il QR code, si può accedere al sito [www.acquabrevetti.it](http://www.acquabrevetti.it) o scaricare l'App Acqua Brevetti, accedendo alla voce "Attivazione garanzia" presente nel menù. Si aprirà una pagina da compilare con i propri dati personali ed il Serial Number del prodotto acquistato. Al termine della procedura si dovrà premere su "INVIA" ed attendere l'arrivo di un messaggio di risposta sull'indirizzo e-mail inserito in fase di registrazione.

In caso di mancata ricezione della conferma scrivere una e-mail all'indirizzo: [servizi@acquabrevetti.it](mailto:servizi@acquabrevetti.it).



## INSTALLAZIONE

L'installazione della stazione di dosaggio deve essere eseguita esclusivamente da personale qualificato che rilasci il relativo Certificato di Conformità e nel pieno rispetto delle normative locali. Installare la pompa in un punto di massima turbolenza dell'impianto. La stazione di dosaggio deve essere installata a monte del circuito da proteggere. Installare un adeguato sistema di by-pass. Nel caso di installazione su acqua potabile, prevedere l'installazione di rubinetti preleva campione a monte e a valle. Rispettare tutte le indicazioni riportate nel Manuale di Uso e Manutenzione.



1. Ingresso acqua grezza;
2. Contatore generale;
3. Riduttore di pressione;
4. Disconnettore;
5. Valvola di intercettazione;
6. Rubinetto preleva-campione;
7. Valvola di by-pass;
8. Filtro;
9. Stazione Dosanet P;
10. Contatore lancia-impulsi;
11. Caldaia;
12. Uscita acqua calda;
13. Uscita acqua fredda;
14. Scarico.



# DOSANET PV

Stazione di dosaggio per CLORAZIONE acque di pozzo  
deferrizzazione - deammonificazione

FERROCID® 8592

uso potabile

DILURIT-CAT

uso tecnologico



- ✓ pronta per l'installazione
- ✓ ideale per il dosaggio di ossidanti e sanitizzanti
- ✓ stazione di dosaggio con vasca di contenimento
- ✓ contatore lancia impulsi da scegliere a parte
- ✓ primo avviamento e collaudo esclusi



## CARATTERISTICHE

Stazione di dosaggio Dosanet PV composta da pompa elettromagnetica con testata autodegasante a dosaggio proporzionale a segnale digitale (contatore lancia-impulsi) - valvola di contropressione per connessione iniezione, sensore di flusso per verifica dosaggio del prodotto in linea - serbatoio e vasca di contenimento in HDPE completo di lancia di aspirazione con sonda di livello assemblata, idoneo per lo stoccaggio di prodotti chimici di varia natura - contatore filettato per acqua potabile fredda (fino a 30°C) getto unico (per il 1/2" e 3/4") e getto multiplo (per i calibri fino al 2") oppure contatore flangiato a mulinello assiale WE.

### PRIMO AVVIAMENTO e COLLAUDO: ESCLUSI

salvo acquisto della tessera servizi cod. 50400120 o con pagamento diretto ad un Centro Assistenza autorizzato

## TESSERA SERVIZI



Codice	Descrizione	Prodotto Dosanet PV	€ / cad
50400120	Tessera servizi valida per un primo avviamento	N. 2 TESSERE	139,00

Codice	SD993025	SD993050
Stazione dosaggio Dosanet PV	Capacità serbatoio litri 25	Capacità serbatoio litri 50
Dosaggio pompa TPG 600 mix-max lt/h	2,5 - 7,0	
Frequenza impulsi/minuto pompa TPG 600 max	120	
Kit guarnizioni pompa TPG 600	PVDF	
Pressione min-max bar	8 - 20	
Tensione di alimentazione pompa TPG 600	230 V 50/60 Hz	
Temperatura ambiente min-max °C	5 - 40	
Contatore lancia-impulsi	da prevedere	
<b>Prezzo</b>	<b>€ 1.880,00</b>	<b>€ 1.910,00</b>



## CAMPO DI UTILIZZO

Le stazioni di dosaggio DOSANET PV sono in grado di dosare, in maniera precisa e sicura, prodotti chimici in quantità prestabilita all'interno di un flusso d'acqua. Il dosaggio del prodotto chimico viene fatto in maniera proporzionale grazie alla presenza di un contatore lancia impulsi collegato alla pompa dosatrice e montato direttamente sulla tubazione dell'acqua (vedi schema di installazione). Il prodotto chimico che può essere dosato è un ipoclorito di sodio, nello specifico Ferrocid® 8592 per uso potabile e Dilurit-Cat per uso tecnologico. La stazione dosatrice DOSANET PV è equipaggiata con la migliore componentistica disponibile in commercio ed è in grado di garantire un dosaggio proporzionale e sicuro in qualsiasi condizione di funzionamento.

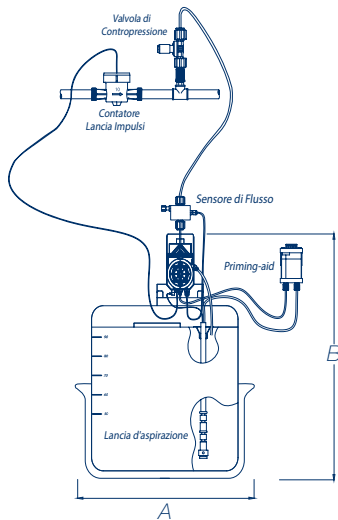


## PRODOTTO DA DOSARE

Prodotti chimici a base di ipoclorito di sodio Ferrocid® 8592 per uso potabile e Dilurit-Cat per uso tecnologico - tanica da Kg. 20  
Indicazioni a pag. 170-171



## MISURE DI INGOMBRO



Misure espresse in mm

Descrizione	Ingombro serbatoio - A	Altezza totale - B
Dosanet PV 25	600	450
Dosanet PV 50	600	565



## DESCRIZIONE PER OFFERTA

Dosanet PV stazione di dosaggio proporzionale completa, composta da:

- Pompa dosatrice a membrana serie TPG 600 a dosaggio proporzionale, segnale digitale (contatore lancia-impulsi) con display digitale e testata autodegasante
- A corredo sensore di flusso per verifica dosaggio e valvola di contropressione per installazione in rete
- Serbatoio e vasca di contenimento per il prodotto chimico in HDPE con boccaporto superiore completo di coperchio filettato
- Lancia di aspirazione in PVC/PP completa di valvola di aspirazione, filtro di fondo e sonda di livello che permette di fermare la pompa o di creare un segnale d'allarme 50 mm sopra il più basso punto di aspirazione. Grado di protezione IP65.
- Alimentazione standard: 230V/50-60HZ
- Tubo aspirazione e spurgo in PVC crystal - tubo di mandata in PE
- Contatore lancia-impulsi filettato o flangiato da scegliere a seconda dell'impianto.

La stazione Dosanet PV è adatta per dosare i prodotti a base di cloro attivo (ipoclorito di sodio)



## PRECAUZIONI E AVVERTENZE

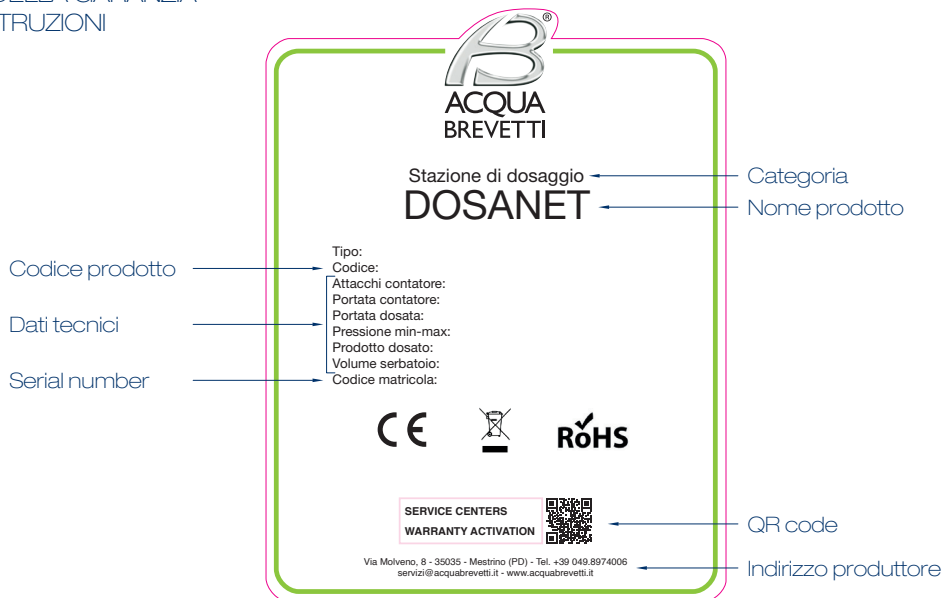
Durante le operazioni di caricamento del prodotto chimico adottare tutte le precauzioni per la manipolazione indicate nella scheda di sicurezza del prodotto stesso. In particolare utilizzare guanti di protezione, mascherine ed occhiali se necessario. Inoltre evitare sversamenti di prodotti chimici nell'ambiente in cui è installata la stazione di dosaggio. Ogni volta che viene installata una stazione di dosaggio assicurarsi che il prodotto dosato sia idoneo all'utilizzo previsto. Nel caso di dosaggio di prodotti chimici che sviluppano gas (ipoclorito di sodio, acido cloridrico, etc.) si consiglia di effettuare l'installazione della pompa sempre sotto battente.



## QR CODE

Ogni apparecchio è dotato di un'etichetta dotata di un QR Code che semplifica l'accesso all'utente per visualizzare:

- RIVENDITORI PRODOTTI ACQUA BREVETTI
- CENTRI ASSISTENZA AUTORIZZATI ACQUA BREVETTI
- ATTIVAZIONE DELLA GARANZIA
- MANUALI DI ISTRUZIONI

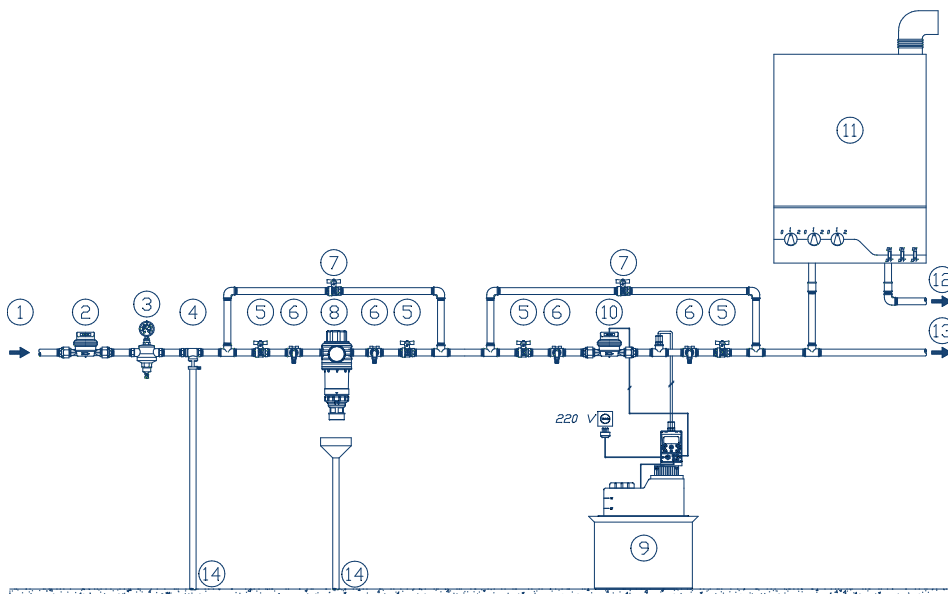


Per attivare la garanzia oltre alla possibilità di scannerizzare il QR code, si può accedere al sito [www.acquabrevetti.it](http://www.acquabrevetti.it) o scaricare l'App Acqua Brevetti, accedendo alla voce "Attivazione garanzia" presente nel menù. Si aprirà una pagina da compilare con i propri dati personali ed il Serial Number del prodotto acquistato. Al termine della procedura si dovrà premere su "INVIA" ed attendere l'arrivo di un messaggio di risposta sull'indirizzo e-mail inserito in fase di registrazione.

In caso di mancata ricezione della conferma scrivere una e-mail all'indirizzo: [servizi@acquabrevetti.it](mailto:servizi@acquabrevetti.it).

## INSTALLAZIONE

L'installazione della stazione di dosaggio deve essere eseguita esclusivamente da personale qualificato che rilasci il relativo Certificato di Conformità e nel pieno rispetto delle normative locali. Installare la pompa in un punto di massima turbolenza dell'impianto. La stazione di dosaggio deve essere installata a monte del circuito da proteggere. Installare un adeguato sistema di by-pass. Nel caso di installazione su acqua potabile, prevedere l'installazione di rubinetti preleva campione a monte e a valle. Rispettare tutte le indicazioni riportate nel Manuale di Uso e Manutenzione.



1. Ingresso acqua grezza;
2. Contatore generale;
3. Riduttore di pressione;
4. Disconnettore;
5. Valvola di intercettazione;
6. Rubinetto preleva-campione;
7. Valvola di by-pass;
8. Filtro;
9. Stazione Dosanet PV;
10. Contatore lancia-impulsi;
11. Caldaia;
12. Uscita acqua calda;
13. Uscita acqua fredda;
14. Scarico.

# DOSANET SIMPLY

Stazione di dosaggio per CLORAZIONE di PRECISIONE - cloro-copertura FERROCID® 5280-S



- ✓ pronta per l'installazione
- ✓ ideale per trattamento per acqua sanitaria
- ✓ stazione di dosaggio con vasca di contenimento
- ✓ contatore lancia impulsi da scegliere a parte
- ✓ primo avviamento e collaudo esclusi



## CARATTERISTICHE

Stazione di dosaggio Dosanet SIMPLY composta da pompa elettromagnetica a dosaggio proporzionale a segnale digitale (contatore lancia-impulsi) - valvola di contropressione per connessione iniezione, Priming aid dispositivo adescamento e sensore di flusso per verifica dosaggio del prodotto in linea - serbatoio e vasca di contenimento in HDPE completo di lancia di aspirazione con sonda di livello assemblata, idoneo per lo stoccaggio di prodotti chimici di varia natura - contatore filettato per acqua potabile fredda (fino a 30°C) getto unico (per il 1/2" e 3/4") e getto multiplo (per i calibri fino al 2") oppure contatore flangiato a mulinello assiale WE.

### PRIMO AVVIAMENTO e COLLAUDO: ESCLUSI

salvo acquisto della tessera servizi cod. 50400120 o con pagamento diretto ad un Centro Assistenza

## TESSERA SERVIZI



Codice	Descrizione	Prodotto Dosanet SIMPLY	€ / cad
50400120	Tessera servizi valida per un primo avviamento	N. 2 TESSERA	139,00

Codice	SD210025	SD210050
Stazione dosaggio Dosanet SIMPLY	Capacità serbatoio litri 25	Capacità serbatoio litri 50
Dosaggio pompa TPG 300 mix-max lt/h	0,5 - 1,0	
Frequenza impulsi/minuto pompa TPG 300 max	60	
Kit guarnizioni pompa TPG 300	PVDF	
Pressione min-max bar	2 - 5	
Tensione di alimentazione pompa TPG 300	230 V 50/60 Hz	
Temperatura ambiente min-max °C	5 - 40	
Contatore lancia-impulsi	da prevedere	
<b>Prezzo</b>	<b>€ 1.798,00</b>	<b>€ 1.840,00</b>



## CAMPO DI UTILIZZO

Le stazioni di dosaggio DOSANET SIMPLY sono in grado di dosare, in maniera precisa e sicura, prodotti chimici in quantità prestabilita all'interno di un flusso d'acqua. Il dosaggio del prodotto chimico viene fatto in maniera proporzionale grazie alla presenza di un contatore lancia impulsi collegato alla pompa dosatrice e montato direttamente sulla tubazione dell'acqua (vedi schema di installazione).

Il prodotto chimico che può essere dosato è un ipoclorito di sodio multifunzionale, nello specifico Ferrocid® 5280-S per uso potabile.

L'impiego della sola stazione di dosaggio è nel circuito di acqua calda sanitaria a perdere.

La stazione dosatrice DOSANET SIMPLY è equipaggiata con la migliore componentistica disponibile in commercio ed è in grado di garantire un dosaggio proporzionale e sicuro in qualsiasi condizione di funzionamento.

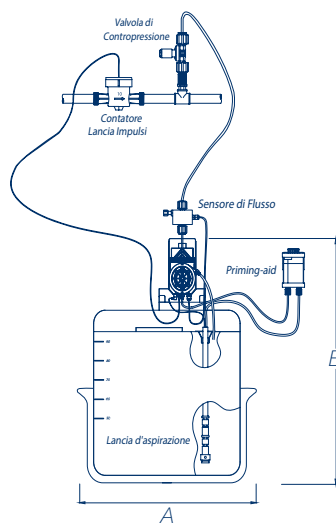


## PRODOTTO DA DOSARE

Condizionante multifunzionale per circuiti idrici sanitari - Ferrocid® 5280-S - tanica da Kg. 20  
Indicazioni a pag. 170



## MISURE DI INGOMBRO



Misure espresse in mm

Descrizione	Ingombro serbatoio - A	Altezza totale - B
SIMPLY 25	600	450
SIMPLY 50	600	565



## DESCRIZIONE PER OFFERTA

Dosant SIMPLY stazione di dosaggio proporzionale completa, composta da:

- Pompa dosatrice a membrana serie TPG 300 a dosaggio proporzionale, segnale digitale (contatore lancia-impulsi) con display digitale
- A corredo sensore di flusso per verifica dosaggio, priming aid dispositivo adescamento e valvola di contropressione per installazione in rete
- Serbatoio e vasca di contenimento per il prodotto chimico in HDPE con boccaporto superiore completo di coperchio filettato
- Lancia di aspirazione in PVC/PP completa di valvola di aspirazione, filtro di fondo e sonda di livello che permette di fermare la pompa o di creare un segnale d'allarme 50 mm sopra il più basso punto di aspirazione. Grado di protezione IP65.
- Alimentazione standard: 230V/50-60HZ
- Tubo aspirazione e spurgo in PVC crystal - tubo di mandata in PE
- Contatore lancia-impulsi filettato o flangiato da scegliere a seconda dell'impianto.

La stazione Dosanet SIMPLY è adatta per dosare il prodotto Ferrocid® 5280-S nei circuiti di acqua sanitaria a perdere.



## PRECAUZIONI E AVVERTENZE

Durante le operazioni di caricamento del prodotto chimico adottare tutte le precauzioni per la manipolazione indicate nella scheda di sicurezza del prodotto stesso. In particolare utilizzare guanti di protezione, mascherine ed occhiali se necessario. Inoltre evitare sversamenti di prodotti chimici nell'ambiente in cui è installata la stazione di dosaggio.

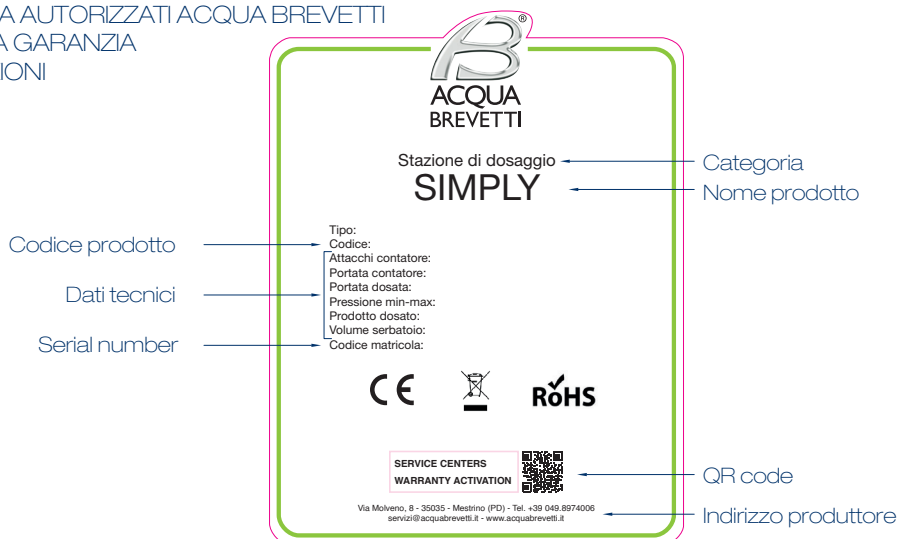
Ogni volta che viene installata una stazione di dosaggio assicurarsi che il prodotto dosato sia idoneo all'utilizzo previsto. Nel caso di dosaggio di prodotti chimici che sviluppano gas (ipoclorito di sodio, acido cloridrico, etc.) si consiglia di effettuare l'installazione della pompa sempre sotto battente.



## QR CODE

Ogni apparecchio è dotato di un'etichetta dotata di un QR Code che semplifica l'accesso all'utente per visualizzare:

- RIVENDITORI PRODOTTI ACQUA BREVETTI
- CENTRI ASSISTENZA AUTORIZZATI ACQUA BREVETTI
- ATTIVAZIONE DELLA GARANZIA
- MANUALI DI ISTRUZIONI



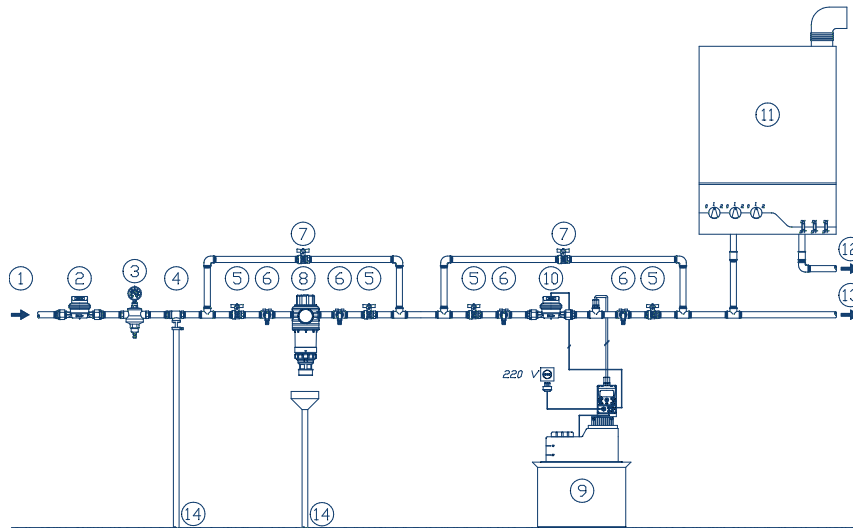
Per attivare la garanzia oltre alla possibilità di scannerizzare il QR code, si può accedere al sito [www.acquabrevetti.it](http://www.acquabrevetti.it) o scaricare l'App Acqua Brevetti, accedendo alla voce "Attivazione garanzia" presente nel menù. Si aprirà una pagina da compilare con i propri dati personali ed il Serial Number del prodotto acquistato. Al termine della procedura si dovrà premere su "INVIA" ed attendere l'arrivo di un messaggio di risposta sull'indirizzo e-mail inserito in fase di registrazione.

In caso di mancata ricezione della conferma scrivere una e-mail all'indirizzo: [servizi@acquabrevetti.it](mailto:servizi@acquabrevetti.it).



## INSTALLAZIONE

L'installazione della stazione di dosaggio deve essere eseguita esclusivamente da personale qualificato che rilasci il relativo Certificato di Conformità e nel pieno rispetto delle normative locali. Installare la pompa in un punto di massima turbolenza dell'impianto. La stazione di dosaggio deve essere installata a monte del circuito da proteggere. Installare un adeguato sistema di by-pass. Nel caso di installazione su acqua potabile, prevedere l'installazione di rubinetti preleva campione a monte e a valle. Rispettare tutte le indicazioni riportate nel Manuale di Uso e Manutenzione.



1. Ingresso acqua grezza; 2. Contatore generale; 3. Riduttore di pressione; 4. Disconnettore; 5. Valvola di intercettazione; 6. Rubinetto preleva-campione; 7. Valvola di by-pass; 8. Filtro; 9. Stazione Dosanet SIMPLY; 10. Contatore lancia-impulsi; 11. Caldaia; 12. Uscita acqua calda; 13. Uscita acqua fredda; 14. Scarico.

# DOSANET C

Stazione di dosaggio per utilizzo prodotto LINEA AZ®



- ✓ pronta per l'installazione
- ✓ ideale per il dosaggio dei prodotti della linea AZ® e altri condizionanti chimici ad uso industriale
- ✓ stazione di dosaggio completa di pompa, serbatoio e lancia di aspirazione
- ✓ primo avviamento e collaudo esclusi



## CARATTERISTICHE

Stazione di dosaggio Dosanet C composta da pompa elettromagnetica a dosaggio costante oppure proporzionale a segnale digitale (contatore lancia impulsi) con regolazione tramite manopola- serbatoio in HDPE completo di lancia di aspirazione con sonda di livello assemblata, idoneo per lo stoccaggio di prodotti chimici di varia natura.

### PRIMO AVVIAMENTO e COLLAUDO: ESCLUSI

salvo acquisto della tessera servizi cod. 50400120 o con pagamento diretto ad un Centro Assistenza autorizzato

## TESSERA SERVIZI



Codice	Descrizione	Prodotto Dosanet C	€ / cad
50400120	Tessera servizi valida per un primo avviamento	N. 1 TESSERA	139,00

<b>Codice</b>	<b>SD992050</b>
Stazione dosaggio Dosanet C	Capacità serbatoio litri 50
Dosaggio pompa APG 603 mix-max lt/h	4 - 8
Frequenza impulsi/minuto pompa APG 603 max	160
Kit guarnizioni pompa APG 603	PVDF
Pressione min-max bar	2 - 12
Tensione di alimentazione pompa APG 603	230 V 50/60 Hz
Temperatura ambiente min-max °C	5 - 40
<b>Prezzo</b>	<b>€ 890,00</b>





## CAMPO DI UTILIZZO

Le stazioni di dosaggio DOSANET C sono in grado di dosare, in maniera precisa e sicura, prodotti chimici in quantità prestabilita all'interno di un flusso d'acqua. Il dosaggio del prodotto chimico viene fatto in maniera costante. I prodotti chimici che possono essere dosati sono anticorrosivi antincrostanti, prodotti filmanti e protettivi per circuiti chiusi e di riscaldamento LINEA AZ® o impianti di raffreddamento e torri evaporative. La stazione dosatrice DOSANET C è equipaggiata con la migliore componentistica disponibile in commercio ed è in grado di garantire un dosaggio proporzionale e sicuro in qualsiasi condizione di funzionamento.

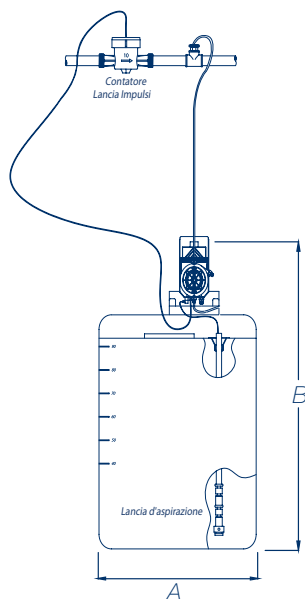


## PRODOTTO DA DOSARE

Prodotti anticorrosivi antincrostanti, prodotti filmanti e protettivi per circuiti chiusi e di riscaldamento LINEA AZ® - tanica da Kg. 20  
Indicazioni da pag. 186 a pag. 198



## MISURE DI INGOMBRO



Misure espresse in mm

Descrizione	Ingombro serbatoio - A	Altezza totale - B
Dosanet C 50	400	565



## DESCRIZIONE PER OFFERTA

Dosanet C stazione di dosaggio a dosaggio costante completa, composta da:

- pompa dosatrice a membrana serie APG 603 a dosaggio costante anche con la possibilità di segnale digitale (contatore lancia-impulsi) con regolazione tramite manopola
- Serbatoio di contenimento per il prodotto chimico in HDPE con boccaporto superiore completo di coperchio filettato
- Lancia di aspirazione in PVC/PP completa di valvola di aspirazione, filtro di fondo e sonda di livello che permette di fermare la pompa o di creare un segnale d'allarme 50 mm sopra il più basso punto di aspirazione. Grado di protezione IP65.
- Alimentazione standard: 230V/50-60HZ
- Tubo aspirazione e spurgo in PVC crystal - tubo di mandata in PE
- Contatore lancia-impulsi filettato o flangiato da scegliere a seconda dell'impianto.

La stazione Dosanet C è adatta per dosare prodotti chimici in genere e nello specifico linea AZ®.



## PRECAUZIONI E AVVERTENZE

Durante le operazioni di caricamento del prodotto chimico adottare tutte le precauzioni per la manipolazione indicate nella scheda di sicurezza del prodotto stesso. In particolare utilizzare guanti di protezione, mascherine ed occhiali se necessario. Inoltre evitare sversamenti di prodotti chimici nell'ambiente in cui è installata la stazione di dosaggio.

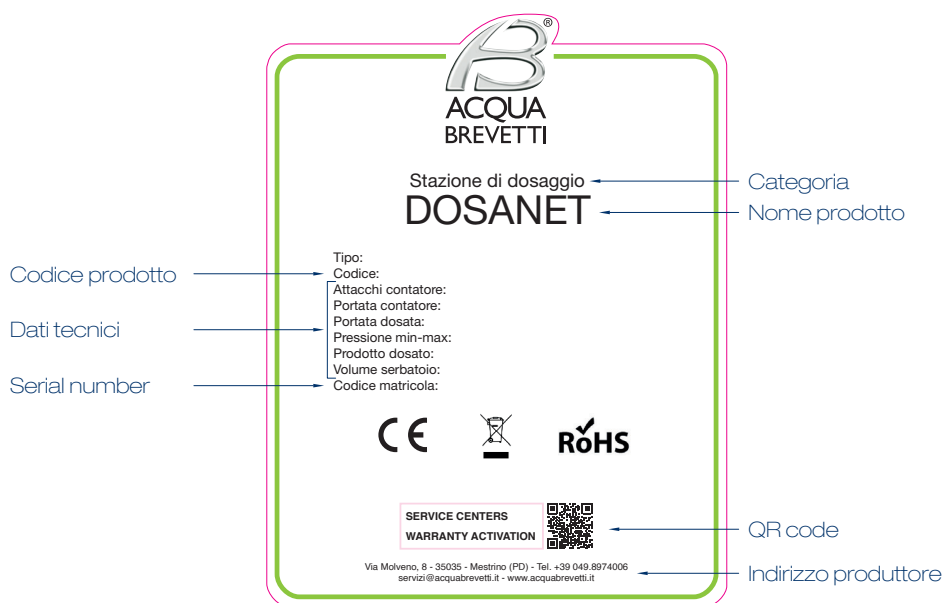
Ogni volta che viene installata una stazione di dosaggio assicurarsi che il prodotto dosato sia idoneo all'utilizzo previsto. Nel caso di dosaggio di prodotti chimici che sviluppano gas (ipoclorito di sodio, acido cloridrico, etc.) si consiglia di effettuare l'installazione della pompa sempre sotto battente.



## QR CODE

Ogni apparecchio è dotato di un'etichetta dotata di un QR Code che semplifica l'accesso all'utente per visualizzare:

- RIVENDITORI PRODOTTI ACQUA BREVETTI
- CENTRI ASSISTENZA AUTORIZZATI ACQUA BREVETTI
- ATTIVAZIONE DELLA GARANZIA
- MANUALI DI ISTRUZIONI



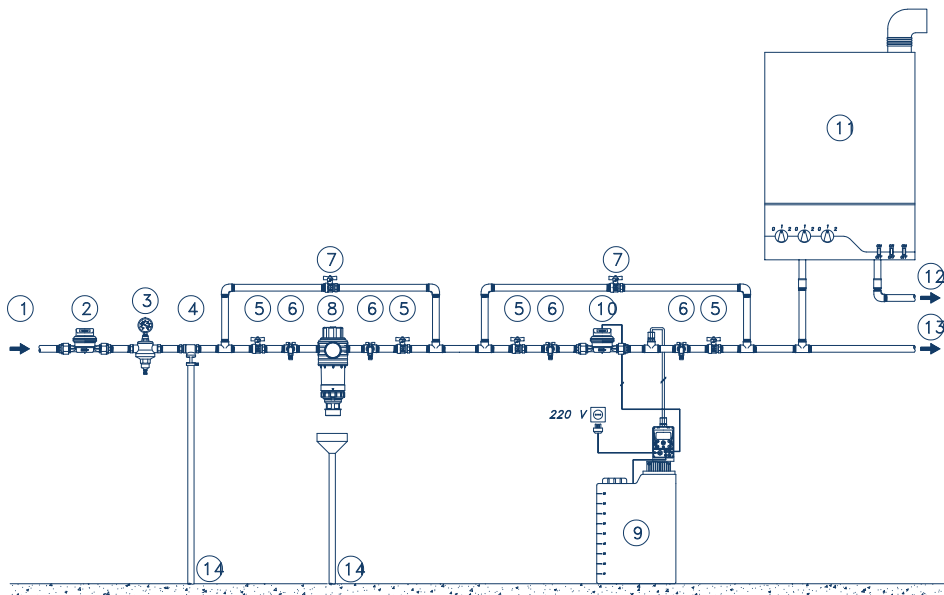
Per attivare la garanzia oltre alla possibilità di scannerizzare il QR code, si può accedere al sito [www.acquabrevetti.it](http://www.acquabrevetti.it) o scaricare l'App Acqua Brevetti, accedendo alla voce "Attivazione garanzia" presente nel menù. Si aprirà una pagina da compilare con i propri dati personali ed il Serial Number del prodotto acquistato. Al termine della procedura si dovrà premere su "INVIA" ed attendere l'arrivo di un messaggio di risposta sull'indirizzo e-mail inserito in fase di registrazione.

In caso di mancata ricezione della conferma scrivere una e-mail all'indirizzo: [servizi@acquabrevetti.it](mailto:servizi@acquabrevetti.it).



## INSTALLAZIONE

L'installazione della stazione di dosaggio deve essere eseguita esclusivamente da personale qualificato che rilasci il relativo Certificato di Conformità e nel pieno rispetto delle normative locali. Installare la pompa in un punto di massima turbolenza dell'impianto. La stazione di dosaggio deve essere installata a monte del circuito da proteggere. Installare un adeguato sistema di by-pass. Nel caso di installazione su acqua potabile, prevedere l'installazione di rubinetti preleva campione a monte e a valle. Rispettare tutte le indicazioni riportate nel Manuale di Uso e Manutenzione.



1. Ingresso acqua grezza; 2. Contatore generale; 3. Riduttore di pressione; 4. Disconnettore; 5. Valvola di intercettazione; 6. Rubinetto preleva-campione; 7. Valvola di by-pass; 8. Filtro; 9. Stazione Dosanet C; 10. Contatore lancia-impulsi; 11. Caldaia; 12. Uscita acqua calda; 13. Uscita acqua fredda; 14. Scarico.

# CB

## Contatore lancia impulsi filettato



- ✓ utilizzo con acqua fredda max 30 °C
- ✓ montaggio orizzontale e verticale con lettura diretta



### CARATTERISTICHE

I contatori della serie CB sono a getto unico per attacchi da 1/2" e 3/4" e a getto multiplo per attacchi da 1" a 2", quadrante bagnato con lettura a rulli.

Possano essere utilizzati con acqua fredda max 30 °C.

La cassa e la testata sono realizzate in ottone, mentre i meccanismi ed i rulli sono in plastica antigroscopico, antimagnetico ed antincrostante. Installazione in orizzontale

Codice	Modello	Attacchi	Impulsi per litro	Interasse mm	Pressione esercizio Bar	Portata nominale m <sup>3</sup> /h	€
<b>9900400001</b>	CB	1/2"	4	110	16	1,5	<b>111,00</b>
<b>9900400002</b>	CB	3/4"	4	130	16	2,5	<b>117,00</b>
<b>9900400003</b>	CB	1"	4	260	16	3,5	<b>180,00</b>
<b>9900400004</b>	CB	1"1/4	4	260	16	5	<b>206,00</b>
<b>9900400005</b>	CB	1"1/2	4	300	16	10	<b>322,00</b>
<b>9900400015</b>	CB	2"	4	300	16	15	<b>466,00</b>
<b>SC100</b>	SCHEDA GESTIONE CONTATORI (Fino a numero 4 contatori)						<b>108,00</b>



### CAMPO DI UTILIZZO

Molti prodotti chimici devono essere dosati nell'acqua in maniera proporzionale.

Per assolvere a questo compito le pompe dosatrici elettromagnetiche devono essere corredate di un contatore lancia-impulsi.

I contatori della serie CB vengono utilizzati in combinazione con le pompe dosatrici a membrana in applicazioni quali: acqua potabile, acqua di pozzo, acque superficiali, acque di processo per il dosaggio di prodotti chimici in maniera proporzionale alla portata d'acqua.

# WE

## Contatore lancia impulsi flangiato



- ✓ utilizzo con acqua fredda max 30 °C
- ✓ montaggio orizzontale e verticale con lettura diretta



### CARATTERISTICHE

I contatori della serie WE a mulinello del tipo Woltmann per montaggio orizzontale e verticale con lettura diretta. Disponibili per attacchi da DN 50 a DN 80 e possono essere utilizzati con acqua fredda max 30 °C. La cassa e la testata sono realizzate in ghisa verniciata esternamente, i contatori della serie WE sono forniti nella versione standard ad 1 impulso ogni 100 litri.

Codice	Modello	Attacchi	Impulsi per litro	Interasse mm	Pressione esercizio Bar	Portata nominale m <sup>3</sup> /h	€
<b>9900424063</b>	WE	DN 50	1/100 L	200	16	15	<b>701,00</b>
<b>9900424066</b>	WE	DN 65	1/100 L	200	16	25	<b>738,00</b>
<b>9900424069</b>	WE	DN 80	1/100 L	225	16	40	<b>780,00</b>
<b>SC100</b>	SCHEDA GESTIONE CONTATORI (Fino a numero 4 contatori)						<b>108,00</b>



### CAMPO DI UTILIZZO

Molti prodotti chimici devono essere dosati nell'acqua in maniera proporzionale. Per assolvere a questo compito le pompe dosatrici elettromagnetiche devono essere corredate di un contatore lancia-impulsi. I contatori della serie WE vengono utilizzati in combinazione con le pompe dosatrici a membrana in applicazioni quali: acqua potabile, acqua di pozzo, acque superficiali, acque di processo per il dosaggio di prodotti chimici in maniera proporzionale alla portata d'acqua.

# KIT DI ANALISI

Misurazione del cloro libero



Codice	Prodotto	Unità	Pz. Conf.	€
48105009	Kit Analisi Cloro Totale misurazione cloro totale (cloro libero + cloro combinato) scala valori compresa tra 0,0 - 1,5 ppm (mg/L). Circa 150 determinazioni. Risoluzione 0,1 ppm (mg/L). Consigliato per clorazione acque di pozzo (deferrizzazione, deammonificazione). FERROCID® 8592 - FERROCID® 5280-S - DILURIT CAT	Scatola 1	1	58,00



Codice	Prodotto	Unità	Pz. Conf.	€
48105049	STRUMENTO CHECKER® Colorimetro tascabile misurazione cloro libero Scala valori compresa tra 0.00 e 2.50 ppm (mg/L). 25 determinazioni. Risoluzione 0,01 ppm (mg/L) Completa di n.25 reagenti in bustina. Consigliato per clorazioni di precisione - cloro copertura.	Scatola 1	1	150,00
48105059	REAGENTI BUSTINE per strumento Checker® misurazione cloro libero	Scatola 1	25	34,00



CHECKER®, semplice e veloce

# DEBATTERIZZATORI UV

## ULTRA-V

STERILIZZAZIONE MEDIANTE RAGGI UV

SISTEMA DI POST-DISINFEZIONE DOPO ACCUMULI DI ACQUA OSMOTIZZATA

O DOVE SIA RICHIESTA, PRIMA DELLA DISTRIBUZIONE, UN'AZIONE STERILIZZATRICE

## GENERALITÀ

Se non adeguatamente controllata, la carica microbica dell'acqua può diventare un potenziale rischio per la salute.

Esistono varie metodologie per compiere la sterilizzazione delle acque: sterilizzazione termica, sterilizzazione chimica, sterilizzazione fisica e sterilizzazione mediante raggi ultravioletti (U.V.). La sterilizzazione chimica (in particolare utilizzando composti del cloro) per molti anni ha costituito (ed ancor oggi costituisce) la soluzione preferita. Sebbene, in alcuni casi, la sterilizzazione chimica sia effettivamente l'unica soluzione possibile, in molte applicazioni (tra cui quelle domestiche) è possibile evitare i numerosi effetti negativi che questa tecnica comporta passando alla sterilizzazione a mezzo di raggi ultravioletti.

I composti del cloro sono in grado di inattivare la carica microbica attraverso una serie di reazioni chimiche che portano all'alterazione delle normali funzionalità della struttura batterica stessa (denaturazione proteica, alterazione della permeabilità cellulare). Questo ha come conseguenza la morte del microrganismo.

Tuttavia il cloro reagisce con altre sostanze presenti nelle acque (acidi umici, ad esempio) con formazione di sostanze secondarie (cloro-derivati) pericolosi per la salute dell'uomo. Inoltre all'acqua vengono impartiti odore e sapore sgradevoli. Negli sterilizzatori a raggi ultravioletti speciali lampade sono in grado di emettere radiazioni con lunghezza d'onda centrata a 254 nm selettivamente assorbita dal DNA del microrganismo, causandone la morte. Il vantaggio principale dei raggi ultravioletti risiede nella totale assenza di prodotti e sotto prodotti chimici dannosi.

È necessario prevedere sempre, a monte della lampada a raggi ultravioletti, un adeguato sistema di filtrazione meccanica. Le particelle di sospensione non solo costituiscono un veicolo ideale in cui possono annidarsi i microrganismi, ma producono anche un "cono d'ombra" che impedisce la corretta sterilizzazione dell'intero volume d'acqua.

È pertanto necessario prevedere sempre un adeguato sistema di filtrazione a monte della lampada sterilizzatrice (grado di filtrazione almeno 10 micron).







# ULTRA V

## Debatterizzatori



✓ montaggio verticale



### CARATTERISTICHE

I debatterizzatori Ultra-V sono costituiti da una camera di sterilizzazione in acciaio inossidabile dove trova alloggiamento la lampada emettitrice di raggi U.V. L'acqua, una volta entrata nella camera sterilizzatrice, compie un percorso che le permette di ottenere un dosaggio di raggi U.V. sufficiente ad eliminare oltre il 99.9% della carica microbica presente. Strumento ideale per annientare i virus e i batteri presenti nell'acqua, rendendoli sterili senza alterare le caratteristiche fisiche, chimiche e organolettiche dell'acqua stessa - Vita media lampada: 8000 ore - Alimentazione: 230 V - 50 Hz.

Codice	Descrizione	Attacchi	Portata L/h	Bar	N° lampada x Watt	€
<b>DB10001</b>	Ultra-V 120	¼" F	120	6	1 x 4	<b>210,00</b>
<b>DB10201</b>	Ultra-V 240	¼" F	240	6	1 x 6	<b>226,00</b>
<b>DB10401</b>	Ultra-V 600	½" M	600	6	1 x 16	<b>768,00</b>
<b>DB10601</b>	Ultra-V 1000	½" F	1000	7	1 x 17	<b>1.190,00</b>
<b>DB10801</b>	Ultra-V 3000	1" F	3000	7	1 x 41	<b>1.560,00</b>



### CAMPO DI UTILIZZO

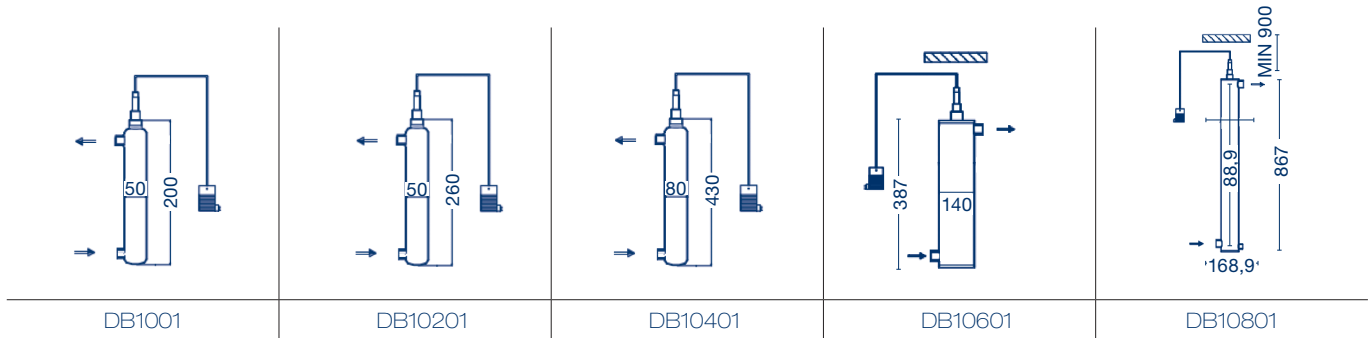
I debatterizzatori a raggi UV possono essere convenientemente utilizzati come sistema di post-disinfezione dopo accumuli di acqua osmotizzata o dove sia richiesta, prima della distribuzione, un'azione sterilizzatrice. I debatterizzatori della serie DB domestica permettono di coprire range di portate che vanno dai 120 L/h fino a 3000 L/h.





## MISURE DI INGOMBRO

Misure espresse in mm



Dimensioni indicative



## DESCRIZIONE PER OFFERTA

Debatterizzatore a raggi UV (specificare modello e codice) adatto per la sterilizzazione di acque ad alta trasmittanza. La lampada UV consente l'eliminazione o la riduzione della carica microbica dell'acqua. Speciali lampade sono in grado di emettere raggi ultravioletti (raggi U.V.) che vengono assorbiti selettivamente dal DNA dei micro-organismi e ne causano la degenerazione e la morte. Il vantaggio principale dei raggi U.V. è che si tratta di un mezzo di sterilizzazione fisico che non altera in nessun modo le caratteristiche dell'acqua.



## PRECAUZIONI E AVVERTENZE

Corpi estranei, durezza elevate, materiale in sospensione, alcuni elementi come ferro e manganese e sostanze quali gli acidi umici e fulvici riducono l'efficienza della radiazione ultravioletta e devono essere ridotti e/o rimossi dall'acqua prima che essa entri nel debatterizzatore. Per assicurare l'efficacia dell'azione germicida delle lampade assicurarsi di sostituire le lampade ogni 7000-9000 ore di funzionamento e comunque almeno ogni 12 mesi. Non esporre a temperature superiori ai 40°C. Non superare la pressione massima di esercizio indicata. Nel caso la pressione di alimentazione sia superiore installare un riduttore di pressione a monte dell'addolcitore. Controllare periodicamente il corretto funzionamento dell'addolcitore.

# PRODOTTI CHIMICI PER IL TRATTAMENTO DELLE ACQUE POTABILI E TECNOLOGICHE

## **LINEA ACQUASIL®**

ANTINCROSTANTE E ANTICORROSIVO  
PER ACQUE POTABILI

Le incrostazioni calcaree e la corrosione sono problemi cruciali che affliggono gli impianti idrosanitari. La normativa vigente in materia di risparmio energetico impone di prendere provvedimenti contro queste problematiche che riducono in maniera significativa il rendimento e la vita utile di caldaie ed impianti causando sprechi energetici. Non solo. La recente direttiva (UE) 2020/2184 (nuova direttiva acque) riconosce che il rilascio di piombo nell'acqua da parte di componenti obsoleti negli impianti domestici datati continua a rappresentare un problema per molti edifici.

Il dosaggio proporzionale di sostanze con effetto anti-corrosivo ed anti-incrostante è un'alternativa efficace e sicura per prevenire i depositi calcarei (responsabili di sprechi energetici) e la corrosione (causa di rilascio di metalli nell'acqua potabile) proteggendo gli impianti in maniera sostenibile ed economica.

Sia il Decreto del Ministero dello sviluppo economico 26 giugno 2015 (Decreto requisiti minimi) che la norma UNI 8065 riconoscono l'importanza del condizionamento chimico per il conseguimento di prestazioni energetiche soddisfacenti negli edifici e ne rendono obbligatoria l'applicazione.

Fosfati e polifosfati rappresentano un'alternativa sicura e sostenibile per proteggere gli impianti idrosanitari. Attraverso un meccanismo noto come "effetto-soglia", i polifosfati, se presenti nell'acqua in concentrazioni di qualche mg/l, interferiscono con i fenomeni di crescita e accrescimento delle incrostazioni. Al contempo, fosfati e polifosfati creano un film protettivo sulle superfici metalliche che ostacola la migrazione di metalli (quali il piombo) nell'acqua.

I prodotti della linea AcquaSIL® sono soluzioni liquide di fosfati e polifosfati specificamente formulati per conseguire un "effetto-soglia" efficace già a concentrazioni molto basse (inferiori a 3,5 mg/l come  $P_2O_5$ ). Il dosaggio con le apparecchiature AcquaBrevetti (MiniDOS, MiniDUE, BravaDOS, aggiungere o togliere denominazioni) ne ottimizza il consumo, evitando sprechi e massimizzando la resa. L'azione stabilizzante e la capacità filmogena di AcquaSIL® sono efficaci con acque aventi durezza compresa tra 5 °f e 35 °f e con temperature istantanee dell'acqua fino a 80 °C.

I prodotti della linea AcquaSIL® rispondono ai severi requisiti di purezza stabiliti dalle norme UNI EN relative ai prodotti utilizzati per il trattamento delle acque destinate al consumo umano.

I prodotti della linea AcquaSIL® non sono classificati come pericolosi per la salute e per l'ambiente in base alla regolamentazione vigente (Regolamento (CE) n. 1272/2008 e successive modifiche).

## **PRODOTTI PER DOSATORI A POLVERE**

PER ACQUE POTABILI

### **FERROCID® 5280-S**

BIOCIDA E SANITIZZANTE  
PER ACQUE POTABILI

### **ACQUASOL HT 20/40**

ANTINCROSTANTE E ANTICORROSIVO  
USO TECNOLOGICO

### **DILURIT-CAT**

ADDITIVO OSSIDANTE A BASE DI IPOCLORITO DI SODIO  
USO TECNOLOGICO





# ACQUASIL 2/15®

Per tutti i modelli MiniDUE



Da pag. 108 a 127



- ✓ ostacola la formazione di depositi calcarei
- ✓ previene i fenomeni corrosivi dei componenti metallici
- ✓ efficace con acqua con durezza tra 5 °f e 35 °f
- ✓ guarisce gradualmente i circuiti già incrostati
- ✓ sacche monouso da gr. 250 o kg. 1
- ✓ saccha da gr. 250 inclusa in ogni confezione della pompa MiniDUE



## CARATTERISTICHE

Soluzione acquosa di polifosfati specifici per acqua potabile con doppio effetto protettivo anticorrosivo ed antincrostante - durezza moderata fino a 35 °f - temperature istantanee fino a 80 °C.

Codice	Descrizione	Kg. Conf.	Pezzi Conf.	€
<b>PC100</b>	Scatola contenente n.4 ricariche da gr. 250/cad.	1	8	<b>17,50</b>
<b>PC104</b>	Scatola contenente n.1 ricarica da Kg. 1	1	8	<b>17,50</b>

# ACQUASIL 20/40®

Per tutti i modelli MiniDOS



Da pag. 128 a 135



- ✓ ostacola la formazione di depositi calcarei
- ✓ previene i fenomeni corrosivi dei componenti metallici
- ✓ efficace con acqua con durezza tra 5 °f e 35 °f
- ✓ guarisce gradualmente i circuiti già incrostati
- ✓ sacche monouso da gr. 250 o bottiglia da Kg. 1
- ✓ saccha da gr. 250 inclusa in ogni confezione della pompa MiniDOS



## CARATTERISTICHE

Soluzione acquosa di polifosfati specifici per acqua potabile con doppio effetto protettivo anticorrosivo ed antincrostante - durezza moderata fino a 35 °f - temperature istantanee fino a 80 °C.

Codice	Descrizione	Kg. Conf.	Pezzi Conf.	€
<b>PC200</b>	Scatola contenente n.4 ricariche da gr. 250/cad.	1	8	<b>17,50</b>
<b>PC002</b>	Bottiglia da Kg. 1	1	8	<b>17,50</b>



# ACQUASIL 20/40®

Per tutti i modelli BravaDOS



Pag. 136



- ✓ ostacola la formazione di depositi calcarei
- ✓ previene i fenomeni corrosivi dei componenti metallici
- ✓ efficace con acqua con durezza tra 5 °f e 35 °f
- ✓ guarisce gradualmente i circuiti già incrostanti



## CARATTERISTICHE

Soluzione acquosa di polifosfati specifici per acqua potabile con doppio effetto protettivo anticorrosivo ed antincrostante - durezza moderate fino a 35 °f - temperature istantanee fino a 80 °C.

Codice	Descrizione	Kg. Conf.	Pezzi Conf.	€
PC002	Bottiglia da Kg. 1	1	8	17,50
PC003	Tanica da Kg. 5	10	2	73,50

# ACQUASIL 20/40® L

Per tutti i modelli MiniDOS e BravaDOS



Da pag. 128 a 136



- ✓ ostacola la formazione di depositi calcarei
- ✓ previene i fenomeni corrosivi dei componenti metallici
- ✓ basse durezza fino a 10 °f
- ✓ guarisce gradualmente i circuiti già incrostanti



## CARATTERISTICHE

Soluzione acquosa di polifosfati specifici per acqua potabile con doppio effetto protettivo anticorrosivo ed antincrostante - basse durezza fino a 10 °f - temperature istantanee fino a 80 °C.

Codice	Descrizione	Kg. Conf.	Pezzi Conf.	€
PC013	Bottiglia da Kg. 1	1	8	16,80
PC075	Tanica da Kg. 5	10	2	78,00



# ACQUASIL® 5/10

Per stazioni di dosaggio



Pag. 144



- ✓ ostacola la formazione di depositi calcarei
- ✓ previene i fenomeni corrosivi dei componenti metallici
- ✓ durezza moderata fino a 35 °f
- ✓ temperature istantanee fino a 80 °C



## CARATTERISTICHE

Soluzione acquosa di polifosfati specifici per acqua potabile con doppio effetto protettivo anticorrosivo ed antincrostante - durezza moderata fino a 35 °f - temperature istantanee fino a 80 °C.

Codice	Descrizione	Kg. Conf.	Pezzi Conf.	€
PC014	Tanica da Kg. 20	20	1	78,00

# ACQUASIL® 5/10 L

Per stazioni di dosaggio



Pag. 144



- ✓ ostacola la formazione di depositi calcarei
- ✓ previene i fenomeni corrosivi dei componenti metallici
- ✓ basse durezza fino a 10 °f
- ✓ temperature istantanee fino a 80 °C



## CARATTERISTICHE

Soluzione acquosa di polifosfati specifici per acqua potabile con doppio effetto protettivo anticorrosivo ed antincrostante - basse durezza fino a 10 °f - temperature istantanee fino a 80 °C.

Codice	Descrizione	Kg. Conf.	Pezzi Conf.	€
PC015	Tanica da Kg. 20	20	1	80,00

# POLIBLISTER

Per dosatori PoliDOS



Pag. 140



## CARATTERISTICHE

Polifosfato in pastiglie con effetto anticorrosivo - antincrostante per il trattamento di acqua uso potabile - durezza moderata fino a 35 °f - temperature istantanee fino a 80 °C.

Codice	Prodotto	Unità	Pezzi Conf.	€
<b>PC006</b>	PoliBLISTER - N°6 ricariche per PoliDOS 1/2"	Blister 80 g	12	<b>20,50</b>
<b>PC012</b>	PoliBLISTER BIG - N°4 ricariche per PoliDOS 3/4" - 1"	Blister 220 g	12	<b>43,50</b>

# POLISAN

Per dosatori in genere



Pag. 140



## CARATTERISTICHE

Prodotto in polvere a purezza alimentare, anticorrosivo antincrostante per il trattamento di acqua uso potabile - durezza moderata fino a 35 °f - temperature istantanee fino a 80 °C.

Codice	Prodotto	Unità	Pezzi Conf.	€
<b>PC007</b>	PoliSAN	Barattolo 1 kg	8	<b>30,00</b>

# ACQUACRISTAL

Per dosatori in genere



Pag. 140



## CARATTERISTICHE

Polifosfato in cristalli di pezzatura 5 - 20 mm con effetto anticorrosivo - antincrostante per il trattamento di acqua uso tecnologico - durezza moderata fino a 35 °f - temperature istantanee fino a 80 °C.

Codice	Prodotto	Unità	Pezzi Conf.	€
<b>PC005</b>	AcquaCRISTAL	Barattolo 1,5 kg	8	<b>39,00</b>

# FERROCID® 5280-S

Condizionante multifunzionale  
con funzione sanificante  
per circuiti idrici sanitari



Pag. 150



## CARATTERISTICHE

Il Ferrocid® 5280-S è un prodotto liquido unico nel suo genere basato su una miscela bilanciata di derivati del cloro, fosfati e silicati. Il prodotto esplica la sua azione primaria quale agente sanizzante contro l'accumulo di materiale organico (proliferazioni batteriche e biofilm) all'interno di sistemi di trasporto e contenimento di acque potabili e sanitarie. Il prodotto si è dimostrato essere efficace per prevenire e rimuovere l'accumulo di materiale dovuto alla colonizzazione della Legionella. Grazie al suo impiego sarà possibile pertanto prevenire le proliferazioni batteriche senza compromettere la potabilità dell'acqua e senza danneggiare gli impianti. Ferrocid® 5280-S è conforme a quanto previsto dal BPR (Regolamento biocidi) per PT4 (sanizzazione di serbatoi e circuiti acqua potabile e sanitaria) e PT5 (acqua potabile e sanitaria).

Impiego: bonifica e sanizzazione impianti > applicazioni a "shock" - si raccomandano 100 e 500 g/m<sup>3</sup>

Impiego: prevenzione e mantenimento impianti > dosaggi in continuo - 30-50 g/m<sup>3</sup> (2-3.5 ppm Cl<sub>2</sub>)

Ferrocid® 5280-S è pericoloso per il trasporto e rientra, pertanto, nelle prescrizioni dell'ADR. **Uso potabile.**

Codice	Descrizione	Kg. Conf.	Pezzi Conf.	€
<b>PC080</b>	Tanica da Kg. 20	20	1	<b>204,00</b>
Codice	Descrizione Kit di Analisi			€
<b>48105049</b>	Misurazione cloro libero. Scala valori compresa tra 0-2,5 ppm (mg/l). Risoluzione 0.01 ppm (mg/l). Consigliato per clorazione di precisione - cloro copertura.			<b>150,00</b>

# FERROCID® 8592

Additivo ossidante  
a base di ipoclorito di sodio



Pag. 147



## CARATTERISTICHE

Ferrocid® 8592 è una soluzione acquosa di ipoclorito di sodio idoneo per l'utilizzo in acque destinate al consumo umano. Ferrocid® 8592 può essere addizionato all'acqua per facilitare l'eliminazione di ferro, manganese e ammoniaca dalle acque. Grazie alla sua capacità ossidante è in grado inoltre di distruggere la sostanza organica presente nell'acqua ed è allo stesso tempo attivo verso un'ampia gamma di alghe e microrganismi presenti nei serbatoi e tubature aiutando inoltre a prevenire la formazione. Ferrocid® 8592 è pericoloso per il trasporto e rientra pertanto nelle prescrizioni ADR. **Uso potabile.**

Codice	Descrizione	Kg. Conf.	Pezzi Conf.	€
<b>PC074</b>	Tanica da Kg. 20	20	1	<b>140,00</b>
Codice	Descrizione Kit di Analisi			€
<b>48105009</b>	Misurazione cloro totale (cloro libero e cloro combinato). Scala valori compresa tra 0-1,5 ppm (mg/l). Risoluzione 0.1 ppm (mg/l). Consigliato per clorazione acque di pozzo - deferrizzazione, deammonificazione).			<b>58,00</b>

# ACQUASOL H/T 20/40

Per pompe dosatrici MiniDOS e BravaDOS



Da pag. 128 a 136



## CARATTERISTICHE

AcquaSOL HT 20/40 è una soluzione combinata di disperdenti ed inibitori organici di ultima generazione specifici per il trattamento dell'acqua ad uso tecnologico ed estremamente efficaci nel contrastare la formazione del calcare e prevenendo le corrosioni dei metalli. Mantiene le superfici di scambio termico efficienti e libere da incrostazioni. Prodotto anticorrosivo - antincrostante per il trattamento di acqua uso tecnologico. Durezza fino a 100 °f - temperatura max 100 °C. AcquaSOL HT 20/40 non è pericoloso per il trasporto e non rientra, pertanto, nelle prescrizioni dell'ADR.

Codice	Descrizione	Kg. Conf.	Pezzi Conf.	€
PC9901	Bottiglia da Kg. 1	1	8	37,80

# DILURIT-CAT

Additivo ossidante  
a base di ipoclorito di sodio



Pag. 147



## CARATTERISTICHE

Dilurit-Cat è una soluzione acquosa di ipoclorito di sodio ideale per il trattamento di acque tecnologiche (acque reflue, di raffreddamento, di riscaldamento). Dilurit-Cat può essere aggiunto all'acqua per facilitare l'eliminazione di ferro, manganese, ammoniaca e residui organici dalle acque. Dilurit-Cat aiuta ad eliminare i depositi presenti in serbatoi e tubature aiutando inoltre a prevenirne la formazione.

Dilurit-Cat è pericoloso per il trasporto e rientra, pertanto, nelle prescrizioni dell'ADR. Uso tecnologico.

Codice	Descrizione	Kg.Conf.	Pezzi Conf.	€
PC052	Tanica da Kg. 20	20	1	104,00

Codice	Descrizione Kit di Analisi	€
48105009	Misurazione cloro totale (cloro libero e cloro combinato). Scala valori compresa tra 0-1,5 ppm (mg/l). Risoluzione 0.1 ppm (mg/l). Consigliato per clorazione acque di pozzo - deferrizzazione, deammonificazione).	58,00

# APPARECCHIATURE E PRODOTTI CHIMICI PER CIRCUITI TERMICI E SOLARI

## FILTRI DEFANGATORI E SISTEMI DI CARICAMENTO O REINTEGRO DI CONDIZIONANTI CHIMICI

ELIMINAZIONE DI FANGHI E CORPI ESTRANEI DALL'ACQUA NEGLI IMPIANTI DI RISCALDAMENTO

La presenza di sali disciolti e impurità in sospensione (come sabbia, fango, sostanze ferrose) all'interno dell'acqua possono causare seri inconvenienti agli impianti di climatizzazione estiva ed invernale. Un'acqua di scarsa qualità circolando continuamente all'interno del circuito chiuso idraulico porta al progressivo accumulo di depositi nelle tubazioni, nei termosifoni e all'interno della caldaia (in particolare nello scambiatore di calore) e di conseguenza, compromette la resa e l'efficienza degli impianti, causa un aumento considerevole dei consumi, dei costi di esercizio e di manutenzione.

Per eliminare le impurità che si possono formare all'interno dell'impianto, Acqua Brevetti propone una linea di defangatori per applicazioni singole domestiche e professionali (impianti di medie e grandi dimensioni).

La defangazione e filtrazione dell'acqua del circuito chiuso per impianti di climatizzazione estiva ed invernale è un trattamento obbligatorio secondo la norma tecnica UNI 8065:2019.

La condensa prodotta dalle caldaie di ultima generazione presenta un valore di pH acido (3,5 - 4,5).

Ad oggi le normative ambientali di molti paesi impongono che gli effluenti scaricati nei sistemi di fognatura o nei corsi d'acqua abbiano valori di pH compresi tra 6,5 e 8,5.

La funzione di Neutrocal installato nella condotta di uscita condensa della caldaia, permette di neutralizzare l'effluente in modo da renderlo idoneo allo scarico.







# BRAVOTHERM 100

Filtro defangatore magnetico



- ✓ interamente costruito in tecnopolimero per applicazioni idrauliche ad alta temperatura
- ✓ cartuccia inox 304 500 µm
- ✓ equipaggiato con 8 potenti magneti
- ✓ trattiene impurità presenti all'interno di un circuito chiuso di riscaldamento



## CARATTERISTICHE

BravoTHERM 100 è un filtro defangatore statico ad effetto ciclonico potenziato dal campo di forza generato da potenti magneti incorporati nell'apparecchiatura che trattiene fanghiglie, impurità e ossidi metallici. Grazie al suo principio di funzionamento, ovvero la decantazione, BravoTHERM 100 non è soggetto a intasamenti e non richiede frequenti manutenzioni. La grande facilità di utilizzo di questo innovativo defangatore permette di effettuare l'operazione di pulizia senza rimuovere il componente in cui è inserito.

BravoTHERM 100 è interamente costruito in tecnopolimero studiato appositamente per applicazioni idrauliche ad alta temperatura. All'interno del defangatore è inserita una cartuccia filtrante da 500 µm in acciaio inox. BravoTHERM 100 è equipaggiato con n° 8 potenti magneti in neodimio cilindrici alloggiati nelle sedi della manopola rimovibile inferiore. La dotazione comprende n° 1 valvola di intercettazione ingresso e n° 1 raccordo girellato in uscita. Temperatura max acqua 90 °C - pressione max 3 Bar

Codice	Modello	Portata max lit/h	Utenza n° appartamenti	Attacchi	Induzione magnetica	Pz. Conf.	€
TT006	BravoTherm 100	1500	1	¾" M	13.000 G	12	70,00

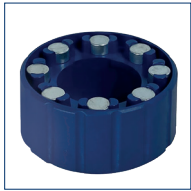


## DOTAZIONI

BravoTHERM 100 è alloggiato all'interno di una scatola di cartone liscio.

La dotazione standard comprende: filtro defangatore BravoTHERM 100, n.1 raccordo girevole ¾" F, n.1 valvola di intercettazione ¾" in ingresso, istruzioni per l'uso - manutenzione - montaggio - installazione (inclusa dichiarazione di conformità).





Ghiera con magneti



Sedimenti sospesi catturati dal campo magnetico

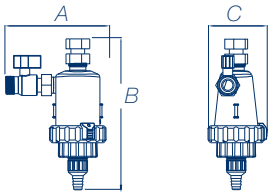


## CAMPO DI UTILIZZO

L'installazione di BravoTHERM 100 aiuta a mantenere l'acqua di circuito chiuso pulita e libera dalle impurità, potenziando l'azione dei protettivi chimici e ottimizzando l'impianto di riscaldamento.



## MISURE DI INGOMBRO



Misure espresse in mm

Codice	Larghezza - A	Altezza - B	Profondità - C
TT006	143	214	85



## DESCRIZIONE PER OFFERTA

BravoTHERM 100 adatto per la rimozione di residui grossolani, scaglie di calcare e ossidi di origine magnetica presenti nell'acqua in circolazione all'interno degli impianti di riscaldamento per la filtrazione di acque da circuito chiuso.



## PRECAUZIONI E AVVERTENZE

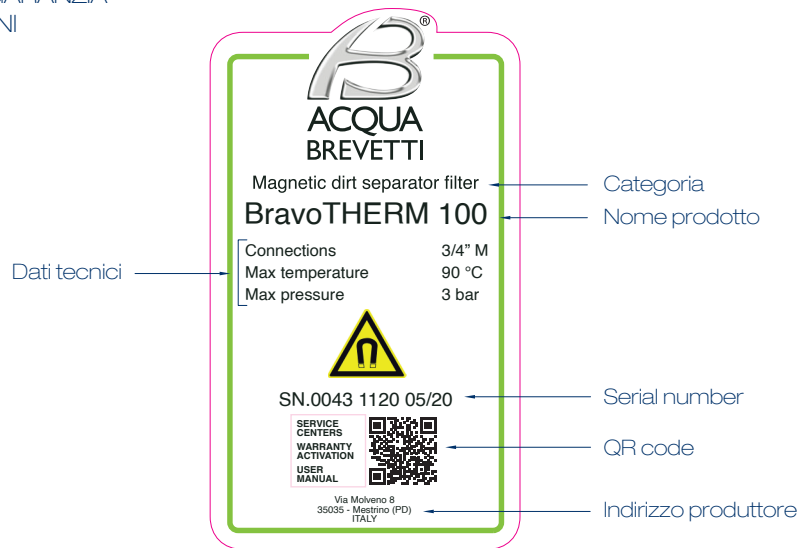
Proteggere dal gelo e dalle intemperie evitando il contatto con solventi e prodotti chimici in genere. Consultare il paragrafo Prestazioni e Dati Tecnici per i valori limite di funzionamento. Osservare quanto riportato sul Manuale di Istruzioni per l'Uso e Manutenzione. A causa delle elevate temperature di utilizzo prestare attenzione durante le operazioni di manutenzione ed indossare adeguate protezioni.



## QR CODE

Ogni apparecchio è dotato di un'etichetta dotata di un QR Code che semplifica l'accesso all'utente per visualizzare:

- RIVENDITORI PRODOTTI ACQUA BREVETTI
- CENTRI ASSISTENZA AUTORIZZATI ACQUA BREVETTI
- ATTIVAZIONE DELLA GARANZIA
- MANUALI DI ISTRUZIONI



Per attivare la garanzia oltre alla possibilità di scannerizzare il QR code, si può accedere al sito [www.acquabrevetti.it](http://www.acquabrevetti.it) o scaricare l'App Acqua Brevetti, accedendo alla voce "Attivazione garanzia" presente nel menù.

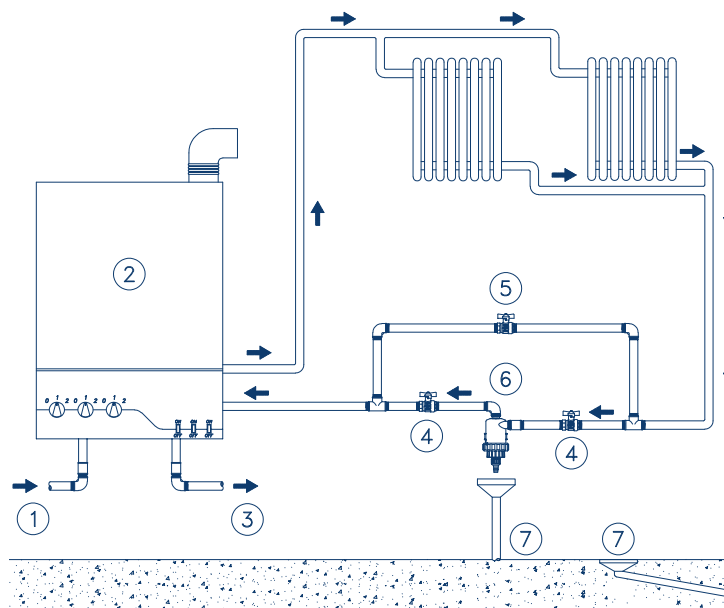
Si aprirà una pagina da compilare con i propri dati personali ed il Serial Number del prodotto acquistato.

Al termine della procedura si dovrà premere su "INVIA" ed attendere l'arrivo di un messaggio di risposta sull'indirizzo e-mail inserito in fase di registrazione.

In caso di mancata ricezione della conferma scrivere una e-mail all'indirizzo: [servizi@acquabrevetti.it](mailto:servizi@acquabrevetti.it).

## INSTALLAZIONE

Effettuare l'installazione nel rispetto delle norme vigenti locali. L'installazione deve essere effettuata in luoghi igienicamente idonei e nel rispetto delle disposizioni previste dal DM n. 37/2008, incluse quelle relative al collaudo e alla manutenzione. BravoTHM 100 va installato sulla tubazione di ritorno dell'impianto termico (vedi esempio di installazione seguente). Prima di effettuare l'installazione consultare il Manuale di Montaggio ed Installazione fornito a corredo dell'apparecchiatura.



1. Entrata acqua fredda; 2. Caldaia; 3. Acqua calda sanitaria; 4. Valvola di intercettazione; 5. Valvola by-pass (facoltativa); 6. Defangatore BravoTherm 100; 7. Scarico

# LA NOSTRA PROPOSTA PACCHETTO

Per il tuo risparmio

## PACCHETTO SALVACALDAIA AZ®



Codice	Composizione pacchetto	N.	Pezzi. Conf.	€
<b>56022080</b>	TT006 BravoTHERM 100 Filtro defangatore magnetico	1		
	PC0100 AZ® 100 Protettivo universale Confezione da Kg. 1	1	4	<b>146,50</b>
	PC0200 AZ® 200 Pulente universale Confezione da Kg. 1	1		

# BRAVOTHERM 550 - 600 - 650

Filtro defangatore a masse



- ✓ colonna verticale in acciaio al carbonio verniciato
- ✓ masse filtranti in graniglia di quarzo ad elevata purezza di varie granulometrie
- ✓ rimuove le impurità grossolane e in sospensione eliminandole dall'acqua del circuito chiuso
- ✓ possibile caricamento o reintegro di prodotti condizionanti nell'impianto



## CARATTERISTICHE

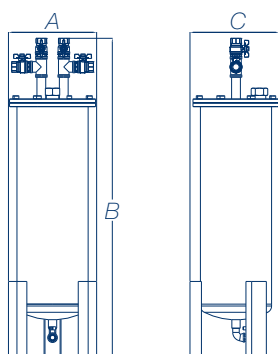
BravoTHERM 550, 600 e 650 sono filtri defangatori a masse filtranti pensati per gli impianti di medie e grandi dimensioni (impianti a servizio fino a 50 unità abitative) che svolgono un efficiente processo di filtrazione trattenendo impurità grossolane eliminandole dall'acqua del circuito chiuso. I defangatori BravoTHERM a masse sono semplici da installare e sono di manutenzione rapida.

Contro lavaggio in manuale - tappo superiore per caricamento prodotti chimici condizionanti - temperatura max acqua 80 °C - pressione max 5 Bar - pressione min di controlavaggio 2 Bar.

Codice	Modello	Portata L/h	Utenza n° appartamenti	Attacchi	€
<b>TT011</b>	BravoTherm 550	220	1 - 12	1/2" F	<b>850,00</b>
<b>TT014</b>	BravoTherm 600	400	13 - 20	1" F	<b>1.280,00</b>
<b>TT016</b>	BravoTherm 650	600	21 - 50	1" F	<b>1.655,00</b>



## MISURE DI INGOMBRO



Misure espresse in mm

Codice	Larghezza - A	Altezza - B	Profondità - C
TT011	290	800	290
TT014	340	1235	345
TT016	385	1580	400



## CAMPO DI UTILIZZO

L'installazione di BravoTHERM 550-600-650 aiuta a mantenere l'acqua di circuito chiuso pulita e libera dalle impurità, potenziando l'azione dei protettivi chimici e ottimizzando l'impianto di riscaldamento.



## DESCRIZIONE PER OFFERTA

BravoTHERM 550-600-650 adatti per la rimozione di depositi e fanghiglie presenti nell'acqua in circolazione all'interno degli impianti a circuito chiuso. BravoTHERM 550, 600 e 650 consentono anche di caricare rapidamente notevoli quantità di prodotti chimici della linea AZ® negli impianti di climatizzazione di medie e grandi dimensioni (impianti a servizio fino a 50 unità abitative).



## PRECAUZIONI E AVVERTENZE

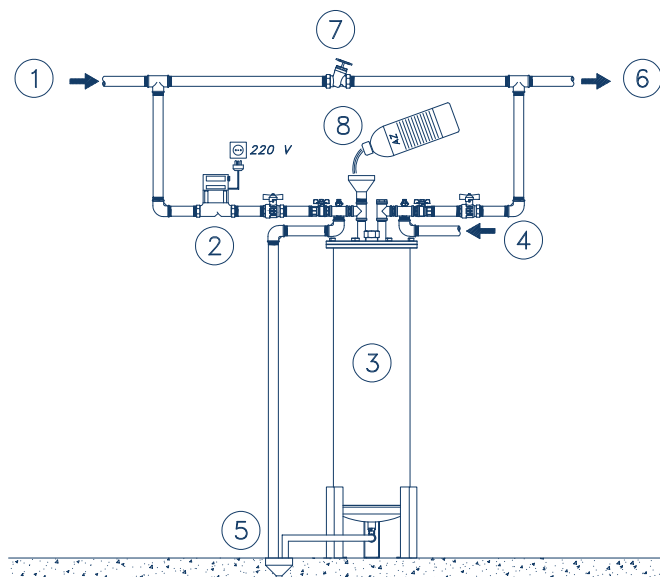
Proteggere dal gelo e dalle intemperie evitando il contatto con solventi e prodotti chimici in genere. Consultare il paragrafo Prestazioni e Dati Tecnici per i valori limite di funzionamento. Osservare quanto riportato sul Manuale di Istruzioni per l'Uso e Manutenzione. A causa delle elevate temperature di utilizzo prestare attenzione durante le operazioni di manutenzione ed indossare adeguate protezioni. È indispensabile che BravoTHERM venga controllato periodicamente per effettuare, quando necessario, il contro lavaggio delle masse filtranti.



## INSTALLAZIONE

L'installazione deve essere eseguita a regola d'arte, nel rispetto di tutte le leggi vigenti e dei dati di targa dell'apparecchio stesso ed in conformità alle norme vigenti locali. L'installazione deve essere eseguita esclusivamente da parte di un professionista abilitato e in conformità con quanto previsto dal D.M. n. 37/2008.

I defangatori BravoTHERM devono essere installati in derivazione rispetto alla tubazione principale di ritorno dell'acqua al generatore termico possibilmente nel punto più basso e freddo dell'impianto. In ogni caso, prima di effettuare l'installazione consultare il Manuale di istruzioni per l'uso e l'installazione fornito a corredo dell'apparecchiatura.



1. Entrata acqua; 2. Pompa di ricircolo; 3. BravoTherm 550-600-650; 4. Acqua di contro-lavaggio; 5. Scarico; 6. Uscita acqua trattata; 7. Valvola by-pass; 8. Caricamento prodotto Gamma AZ®.

# NEUTROCAL

Neutralizzatore di condensa acida



- ✓ interamente costruito in tecnopolimero ad alta resistenza, completamente trasparente
- ✓ materiale neutralizzante ad elevata purezza
- ✓ soluzione ecologica e pratica al problema dello smaltimento della condensa dei generatori termici
- ✓ installazione semplice e rapida ottimale per appartamenti e piccoli locali commerciali
- ✓ non interferisce con il funzionamento della caldaia



## CARATTERISTICHE

NeutroCAL è un neutralizzatore di condensa acida che deriva dal processo di condensazione del vapore acqueo sul sistema di evacuazione fumi dei generatori termici.

NeutroCAL è dotato di una cartuccia per il contenimento del materiale neutralizzante (dolomite calcinata); per sostituirlo, è sufficiente estrarre la cartuccia, rimuovere il materiale esausto e ricaricare con il nuovo.

NeutroCAL è inoltre dotato di un by-pass, costituito da una serie di fori nella parte superiore della cartuccia, che impedisce il ritorno in caldaia del condensato, nel caso improbabile in cui il granulato impedisca il regolare deflusso.

Inclusi nella fornitura n. 2 portagomma da  $\frac{3}{4}$ "  $\varnothing$  16 - 20 dritti, n.1 portagomma da  $\frac{3}{4}$ " D 20 curvo, n. 1 staffa con viti e n.1 PC020 materiale Dolomite calcinata gr. 200.

Codice	Utenza n° appartamenti	Potenza massima caldaia	Attacchi	Pezzi conf.	€
NT010	1	KW 35	$\frac{3}{4}$ " M	12	<b>61,00</b>



## DOTAZIONI

NeutroCAL è alloggiato all'interno di una scatola di cartone liscio.

La dotazione standard comprende: neutralizzatore di condensa NeutroCAL, n.1 portagomma  $\frac{3}{4}$ " D.20, n.1 portagomma  $\frac{3}{4}$ " D. 16, n.1 portagomma curvo  $\frac{3}{4}$ " D.20, n.1 staffa di aggancio con viti, n.1 ricarica di dolomite calcinata da gr. 180, istruzioni per l'uso - manutenzione - montaggio - installazione (inclusa dichiarazione di conformità).



Cartuccia con tappo di fondo per il contenimento di dolomite calcinata



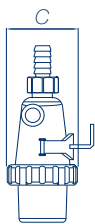
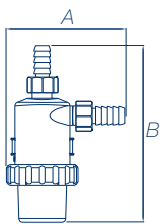
## CAMPO DI UTILIZZO

NeutroCAL è stato specificamente realizzato per la neutralizzazione delle condense acide prodotte dalle moderne caldaie a condensazione in modo da renderle idonee all'immissione nell'ambiente. NeutroCAL trova applicazione in appartamenti o piccoli locali commerciali. Si installa una sola volta; in seguito serve solo sostituire annualmente il materiale neutralizzante inserito al suo interno.



## MISURE DI INGOMBRO

Misure espresse in mm



Codice	Larghezza - A	Altezza - B	Profondità - C
NT010	96	125	80

## 6. RICAMBI



Codice	Prodotto	Pezzi conf.	€
<b>PC020</b>	Materiale dolomite calcinata gr. 180	8	<b>13,00</b>



## DESCRIZIONE PER OFFERTA

NeutroCAL è un neutralizzatore per acqua di condensa acida e rappresenta una soluzione ecologica e pratica al problema dello smaltimento della condensa dei generatori termici. NeutroCAL è interamente costruito in tecnopolimero ad alta resistenza studiato appositamente per applicazioni idrauliche a pH acido. All'interno dell'apparecchiatura è inserita una cartuccia contenente il materiale neutralizzante. Connessioni IN e OUT 3/4" M. Potenza massima caldaia 35 kW



## PRECAUZIONI E AVVERTENZE

Proteggere dal gelo e dalle intemperie evitando il contatto con solventi e prodotti chimici in genere. Consultare il paragrafo Prestazioni e Dati Tecnici per i valori limite di funzionamento. Prevedere la sostituzione del materiale neutralizzante almeno una volta ogni 12 mesi.

Osservare quanto riportato sul Manuale di Istruzioni per l'Uso e Manutenzione.

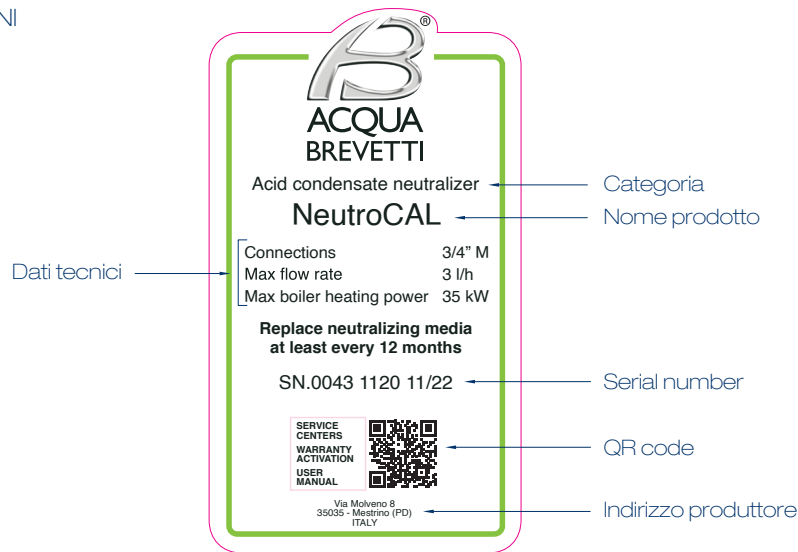




## QR CODE

Ogni apparecchio è dotato di un'etichetta dotata di un QR Code che semplifica l'accesso all'utente per visualizzare:

- RIVENDITORI PRODOTTI ACQUA BREVETTI
- CENTRI ASSISTENZA AUTORIZZATI ACQUA BREVETTI
- ATTIVAZIONE DELLA GARANZIA
- MANUALI DI ISTRUZIONI



Per attivare la garanzia oltre alla possibilità di scannerizzare il QR code, si può accedere al sito [www.acquabrevetti.it](http://www.acquabrevetti.it) o scaricare l'App Acqua Brevetti, accedendo alla voce "Attivazione garanzia" presente nel menù.

Si aprirà una pagina da compilare con i propri dati personali ed il Serial Number del prodotto acquistato.

Al termine della procedura si dovrà premere su "INVIA" ed attendere l'arrivo di un messaggio di risposta sull'indirizzo e-mail inserito in fase di registrazione.

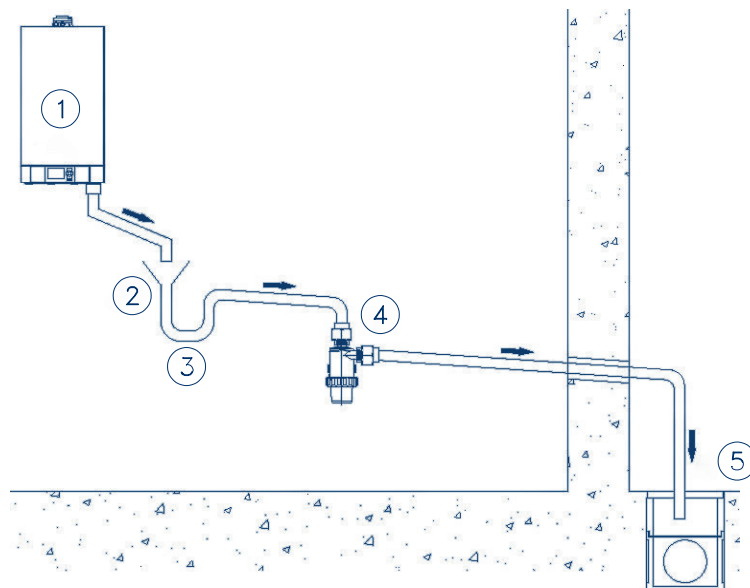
In caso di mancata ricezione della conferma scrivere una e-mail all'indirizzo: [servizi@acquabrevetti.it](mailto:servizi@acquabrevetti.it).



## INSTALLAZIONE

Effettuare l'installazione nel rispetto delle norme vigenti locali. L'installazione deve essere effettuata in luoghi igienicamente idonei e nel rispetto delle disposizioni previste dal DM n. 37/2008, incluse quelle relative al collaudo e alla manutenzione. NeutroCAL va installato sulla tubazione di scarico della condensa acida della caldaia (vedi esempio di installazione seguente). NeutroCAL deve essere installato utilizzando il kit connessione in dotazione.

Prima di effettuare l'installazione consultare il Manuale di Montaggio ed Installazione fornito a corredo dell'apparecchiatura.



1. Caldaia; 2. Punto di aerazione (se non incluso nella dotazione della caldaia); 3. Sifone (se non incluso nella dotazione della caldaia); 4. Neutralizzatore di condensa Neutrocal; 5. Recapito dello scarico.

# AZ<sup>®</sup> BASE

Pompa di caricamento



✓ riempimento di 1 Kg. prodotto in 15 minuti



## CARATTERISTICHE

AZ<sup>®</sup> Base è una pompa a membrana a dosaggio costante con regolazione della portata tramite manopola; dotata di accessori per il caricamento di prodotti protettivi nell'impianto da sacca o da tanica.

Portata: 5 lt/h - Alimentazione elettrica: 230 - 50 V-Hz - Consumo: 12 W - Numero colpi max al minuto: 160

Codice	Descrizione	Dimensioni H x L x P cm	€
<b>PM300</b>	POMPA AZ <sup>®</sup> BASE con staffa completa di kit installazione per caricamento AZ <sup>®</sup> 100 nell'impianto Kit adattatore impianto prodotti AZ <sup>®</sup> cod. AV034 Kit adattatore tanica da Kg. 1 e 20 prodotti AZ <sup>®</sup> cod. AV052 Filtro di fondo per caricamento prodotti AZ <sup>®</sup> in tanica da Kg. 20 cod. AV032	22,3 x 10 x 12	<b>320,00</b>

## RICAMBI



Codice	Descrizione	€
<b>AV034</b>	Kit adattatore impianto per pompa AZ <sup>®</sup>	<b>44,00</b>
<b>AV052</b>	Kit adattatore per tanica da Kg. 1 e 20 prodotti AZ <sup>®</sup>	<b>54,00</b>
<b>AV032</b>	Filtro di fondo per caricamento prodotti AZ <sup>®</sup> in tanica da Kg. 20	<b>30,00</b>
<b>EM99106307</b>	Kit installazione completo di valvola iniezione, filtro di fondo, tubo PE 2 mt, tubo PVC 4 mt (tenute in EPDM)	<b>44,00</b>

**Prodotti in utilizzo con pompa AZ<sup>®</sup> Base:**

- AZ<sup>®</sup> 100 Protettivo universale

# LINEE GUIDA PER IL CORRETTO TRATTAMENTO DELL'ACQUA NEGLI IMPIANTI TERMICI

(UNI 8065:2019)

## IMPIANTI NUOVI

L'idea che un impianto idro-termo-sanitario nuovo sia "pulito" è profondamente errata. All'interno degli impianti si trovano olii, fluxanti di saldatura, trucioli che possono causare molti problemi durante la vita dell'impianto. Gli olii e i grassi formano delle pellicole isolanti che impediscono la formazione degli ossidi protettivi sui metalli ed impediscono agli inibitori di svolgere il loro compito. I trucioli non solo possono bloccare gli organi di controllo (luci di passaggio delle valvole) e gli organi in movimento (giranti dei circolatori) ma possono rappresentare la causa di corrosioni localizzate anche molto gravi. I fluxanti di saldatura, essendo ricchi di sali, rappresentano sorgenti di corrosioni molto diffuse.

È per questo fondamentale eseguire sempre un accurato lavaggio anche degli impianti nuovi.

Un buon lavaggio dovrebbe sempre essere fatto utilizzando delle pompe di ricircolazione esterne. I circolatori delle caldaie, oltre a non avere le caratteristiche idrauliche necessarie per fornire sufficiente forza meccanica per eseguire un buon lavaggio, potrebbero subire danni irreversibili causati da trucioli e corpi estranei.

Il lavaggio degli impianti nuovi va eseguito con AZ<sup>®</sup> 200 pulente universale.

Dopo aver fatto circolare AZ<sup>®</sup> 200 per un tempo sufficiente e necessario, scaricare la soluzione e sciacquare l'impianto fino alla completa rimozione di ogni traccia di sporco e di soluzione detergente.

Dopo avere sciacquato accuratamente l'impianto è necessario proteggerlo utilizzando AZ<sup>®</sup> 100 protettivo universale.

È sempre opportuno mantenere monitorato, durante l'anno, il livello di protezione del prodotto AZ<sup>®</sup> 100, utilizzando lo specifico kit di analisi. Qualora il livello di protezione risultasse insufficiente sarà necessario rabboccare il prodotto mancante.

## IMPIANTI VECCHI

Quando un impianto termico è rimasto in servizio per molto tempo, al suo interno si possono formare svariate sostanze in grado di alterarne o addirittura di comprometterne completamente il funzionamento.

In base al tipo di impianto termico, al tempo e alle condizioni di esercizio, i materiali estranei che si possono formare sono molteplici.

Negli impianti termici a radiatori la formazione di fanghiglie ed ossidi di ferro possono portare all'ostruzione totale o parziale dei radiatori causandone una parzializzazione. Nel caso degli impianti a bassa temperatura sono invece i micro-organismi a portare alla formazione di mucillagini che ostruiscono le luci di passaggio delle tubazioni.

In tutti questi casi è necessario utilizzare dei prodotti pulenti specifici. L'azione chimica del detergente è in genere insufficiente a garantire un'adeguata pulizia a meno che non sia accompagnata da un'intensa azione meccanica offerta dalla pompa di ricircolazione esterna. Spesso è inoltre necessario concentrare tutta la portata di trattamento su un solo anello dell'impianto.

Il lavaggio degli impianti vecchi, di impianti a radiatori e impianti a bassa temperatura, va eseguito con AZ<sup>®</sup> 200. Il prodotto deve essere mantenuto in circolazione per un tempo sufficiente a garantire il risultato desiderato.

Dopo aver completato la pulizia è necessario eseguire un accurato risciacquo fino ad ottenere acqua pulita priva di corpi estranei e priva di soluzione detergente.

È molto importante non eseguire la pulizia di impianti vecchi con il circolatore della caldaia; durante le operazioni di lavaggio sarebbe opportuno escludere completamente il circolatore (by-passandolo o togliendolo temporaneamente).

Dopo avere sciacquato accuratamente l'impianto è necessario proteggerlo utilizzando AZ<sup>®</sup> 100 protettivo universale.

È sempre opportuno mantenere monitorato, durante l'anno, il livello di protezione del prodotto AZ<sup>®</sup> 100, utilizzando lo specifico kit di analisi. Qualora il livello di protezione risultasse insufficiente sarà necessario rabboccare il prodotto mancante.

## ANALISI ACQUA AZ<sup>®</sup>

Come prevede la normativa UNI 8065:2019, è obbligatorio eseguire controlli annuali delle caratteristiche chimiche dell'acqua tecnica.

Acqua Brevetti mette a disposizione per i propri clienti il servizio di ANALISI ACQUA AZ<sup>®</sup>.

Modulo scaricabile dal nostro sito nell'area *Prodotti - Condizionanti impianti di riscaldamento*.

## FASE 1

### PULIZIA DELL'IMPIANTO

Impianti vecchi e nuovi  
alta e bassa temperatura

AZ<sup>®</sup> 200 pulente universale



## FASE 2

### PROTEZIONE DELL'IMPIANTO AZ<sup>®</sup> 100 protettivo universale

Impianti vecchi e nuovi  
alta e bassa temperatura



## PROBLEMI FREQUENTI E RELATIVE SOLUZIONI PER GLI IMPIANTI TERMICI

SINTOMO	CAUSA	INTERVENTO
Rumore in caldaia	Calcare e/o aria nell'impianto	Pulire con AZ <sup>®</sup> 200
Diminuzione del rendimento	Depositi di calcare e fanghiglie nell'impianto, corrosione in atto e deposito di ruggine	Pulire con AZ <sup>®</sup> 200
Corrosione di radiatori e scambiatori	Assenza di prodotti anti-corrosivi, accoppiamenti galvanici errati	Proteggere con AZ <sup>®</sup> 100 oppure AZ <sup>®</sup> 500
Radiatori freddi nella parte superiore	Aria o idrogeno	Pulire con AZ <sup>®</sup> 200 Proteggere con AZ <sup>®</sup> 100
Radiatori freddi nella parte inferiore	Fanghiglia, pessima circolazione	Sfiatare e pulire con AZ <sup>®</sup> 200 Proteggere con AZ <sup>®</sup> 100
Blocco del circolatore	Fanghiglia, corpi estranei	Sfiatare, pulire l'impianto con AZ <sup>®</sup> 200 e aggiungere AZ <sup>®</sup> 100
Acqua maleodorante e biocorrosione	Batteri e micro-organismi	Pulire con AZ <sup>®</sup> 200 e AZ <sup>®</sup> 700 Proteggere con AZ <sup>®</sup> 100 o AZ <sup>®</sup> 500 e AZ <sup>®</sup> 700

# AZ<sup>®</sup> 100

Protettivo universale



- ✓ anticrostante anticorrosivo per impianti di riscaldamento vecchi e nuovi ad alta e bassa temperatura
- ✓ prodotto pronto all'uso
- ✓ dosaggio 1 L ogni 100 litri d'acqua di impianto



## CARATTERISTICHE

AZ<sup>®</sup> 100 è un condizionante chimico specifico per il trattamento anticorrosivo ed anticrostante dei circuiti chiusi di riscaldamento ad acqua calda che può essere utilizzato indifferentemente negli impianti vecchi e nuovi, ad alta e bassa temperatura.

AZ<sup>®</sup> 100 è un protettivo universale che svolge un'efficace protezione nei confronti di tutti i materiali metallici normalmente presenti negli impianti (rame ed alluminio inclusi).

Gli agenti disperdenti e stabilizzanti dei depositi di AZ<sup>®</sup> 100 sono efficaci con ogni tipo di acqua ad alta e bassa durezza mantenendo gli scambiatori efficienti a lungo ed evitando le possibili ostruzioni delle tubazioni che causano il blocco di pompe ed organi di controllo. AZ<sup>®</sup> 100 è un prodotto pronto all'uso. Non contiene nitriti e cromati, non è acido né caustico, non è tossico e non è nocivo né per la persona né per l'ambiente.

Codice	Descrizione	Kg. Conf.	Pezzi Conf.	€
PC0100	Tanica da Kg. 1	1	8	46,00
PC0120	Tanica da Kg. 20	20	1	289,00

## KIT ANALISI

Codice	Descrizione	€
48105002	Kit Analisi per AZ <sup>®</sup> 100	98,00



## CAMPO DI UTILIZZO

AZ<sup>®</sup> 100 è una miscela sinergica a base di sali di molibdeno, inibitori organici, disperdenti organici che inibisce i fenomeni di corrosione e incrostazioni mediante la sinergie dei componenti che formano un film protettivo sulla superficie metallica. Il prodotto è pensato specificatamente per circuiti di riscaldamento e teleriscaldamento aventi diverse metallurgie, incluso parti in rame e alluminio. Grazie alla sua speciale formulazione AZ<sup>®</sup> 100 garantisce una eccezionale protezione ad ampio spettro e previene l'eccessivo innalzamento del pH, che, specialmente per circuiti aventi parti in alluminio, deve rimanere sotto a 8.2. AZ<sup>®</sup> 100 protegge efficacemente l'impianto e la caldaia sia durante i periodi di marcia ma anche ad impianto fermo aumentando la sua vita utile e garantendo minori consumi di combustibile e una massima efficienza. AZ<sup>®</sup> 100 è compatibile con glicole etilenico/propilenico usati come componenti antigelo ed è adatto per sistemi a circuito chiuso di cui viene richiesta bassa conducibilità dell'acqua.



## DOSAGGIO E IMPIEGO

Il dosaggio di AZ<sup>®</sup> 100 è di 1 L ogni 100 litri d'acqua di impianto. Per ottimizzare gli effetti del protettivo AZ<sup>®</sup> 100 effettuare sempre un adeguato trattamento di pulizia preliminare dell'impianto con il pulente universale AZ<sup>®</sup> 200. È possibile utilizzare AZ<sup>®</sup> 100 per i nuovi impianti e per gli impianti esistenti. Monitorare periodicamente la concentrazione di AZ<sup>®</sup> 100 mediante l'apposito kit di analisi. Il controllo della concentrazione è consigliabile almeno una volta all'anno.

Per maggiori informazioni sui prodotti AZ<sup>®</sup>, consultare le relative schede tecniche.



I prodotti della Linea AZ<sup>®</sup> non sono né acidi né caustici, non sono tossici e non sono nocivi né per le persona, né per l'ambiente.



AZ<sup>®</sup> 100 passiva le superfici metalliche e conferisce un'eccezionale protezione in tutto l'intero circuito chiuso, sia sulle parti di ferro, sia sulle superfici costituite da metallurgie miste (alluminio incluso).



AZ<sup>®</sup> 100 protegge l'impianto e la caldaia garantendo una massima efficienza di scambio termico e minori consumi di combustibile.



## PRECAUZIONI E AVVERTENZE

**Prodotto ad esclusivo uso professionale.** Scheda Dati di Sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali. Prima di utilizzare il prodotto si raccomanda di leggere la Scheda dei Dati di Sicurezza. Tenere lontano dalla portata dei bambini. Nel caso di contatto con la pelle o con gli occhi lavare abbondantemente con acqua. In caso di dubbi contattare Acqua Brevetti SRL prima di utilizzare il prodotto. La società non risponde per usi impropri del prodotto. L'efficacia del prodotto dipende dal reale stato dell'impianto e dalle caratteristiche chimico-fisiche dell'acqua.

**Non utilizzare per il trattamento di acque potabili.**



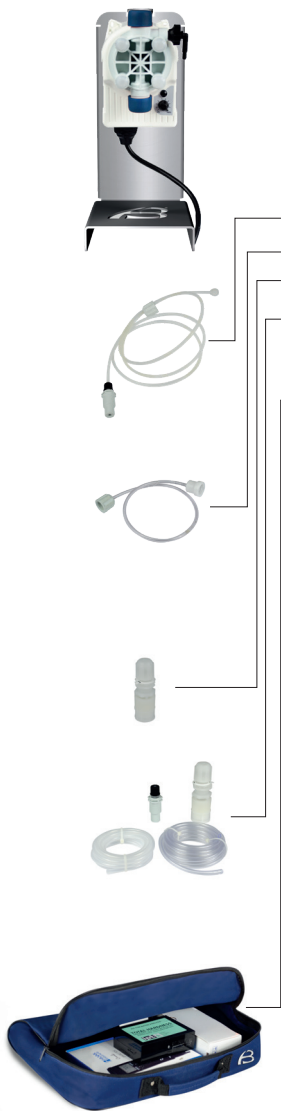
## CONSERVAZIONE

Conservare in luogo fresco ed asciutto nel suo contenitore originale, al riparo dai raggi diretti del sole ad una temperatura compresa nell'intervallo 5 ÷ 35°C. Proteggere dal gelo.

Leggere attentamente la scheda tecnica e la scheda di sicurezza del prodotto prima di utilizzarlo.



## ACCESSORI



Codice	Descrizione	€			
<b>PM300</b>	POMPA AZ® BASE con staffa completa di kit installazione per caricamento AZ® 100 nell'impianto Kit adattatore impianto prodotti AZ® cod. AV034 Filtro di fondo per caricamento prodotti AZ® in tanica da Kg. 20 cod. AV032	<b>420,00</b>			
<b>AV034</b>	Kit adattatore impianto per pompa AZ®	<b>44,00</b>			
<b>AV052</b>	Kit adattatore per tanica da Kg. 1 e 20 prodotti AZ®	<b>54,00</b>			
<b>AV032</b>	Filtro di fondo per caricamento prodotti AZ® in tanica da Kg. 20	<b>30,00</b>			
<b>EM99106307</b>	Kit installazione completo di valvola iniezione, filtro di fondo, tubo PE 2m, tubo PVC 4m (tenute in EPDM)	<b>44,00</b>			
<b>48105080</b>	<b>VALIGETTA TEST PER CONTROLLI ANNUALI</b> La norma UNI 8065:2019 prevede dei controlli annuali obbligatori su impianti di climatizzazione estiva ed invernale, di produzione acqua calda sanitaria e solare termico.				
		pH	Conducibilità elettrica	Durezza	Condizionante chimico
	Strumento tester + kit taratura pH, EC	✓	✓		
	Kit analisi durezza			✓	
	Kit analisi protettivo				✓
Kit analisi fosfati				✓	



# AZ<sup>®</sup> 200

Pulente universale



- ✓ risanante disincrostante per impianti di riscaldamento vecchi e nuovi ad alta e bassa temperatura
- ✓ risanante disincrostante e detergente per impianti vecchi e nuovi di distribuzione acqua sanitaria
- ✓ prodotto pronto all'uso
- ✓ dosaggio 1 L ogni 100 litri d'acqua di impianto



## CARATTERISTICHE

AZ<sup>®</sup> 200 è un condizionante chimico neutro ad azione detergente pronto all'uso specifico per le operazioni di lavaggio e risanamento dei circuiti chiusi di riscaldamento ad alta e bassa temperatura. AZ<sup>®</sup> 200 è idoneo anche alla pulizia dei circuiti di distribuzione acqua calda e fredda sanitaria e dei sistemi di produzione del vapore grazie ai componenti non volatili.

La particolare formulazione di AZ<sup>®</sup> 200 basata esclusivamente su composti organici ne consente un sicuro utilizzo in qualsiasi impianto sia sulle parti in acciaio sia sulle parti costituite da metallurgie miste (rame e alluminio inclusi).

AZ<sup>®</sup> 200 non altera i materiali plastici o elastomerici normalmente presenti negli impianti.

AZ<sup>®</sup> 200 è un prodotto pronto all'uso. Non contiene nitriti, cromati e metalli pesanti non è acido né caustico, non è tossico e non è nocivo né per la persona né per l'ambiente.

Codice	Descrizione	Kg. Conf.	Pezzi Conf.	€
PC0200	Tanica da Kg. 1	1	8	30,50
PC0220	Tanica da Kg. 20	20	1	255,00



## CAMPO DI UTILIZZO

AZ<sup>®</sup> 200 grazie ai suoi componenti disperdenti e agenti pulenti rimuove i depositi di calcare, gli accumuli di fanghiglia e gli ossidi metallici accumulati durante l'esercizio dagli impianti di riscaldamento e raffreddamento a circuito chiuso esistenti; AZ<sup>®</sup> 200 rimuove inoltre i residui di lavorazione, lubrificanti e residui di saldatura degli impianti di nuova realizzazione prima della loro messa in funzione.

La formulazione neutra esente da agenti acidi rende AZ<sup>®</sup> 200 idoneo anche per impianti contenenti alluminio, ottone e rame. L'azione di AZ<sup>®</sup> 200 si manifesta facendolo circolare all'interno dell'impianto alla normale temperatura di esercizio. Applicando AZ<sup>®</sup> 200 con dispositivi di ricircolazione esterna ne rende l'azione ancora più efficace.



## DOSAGGIO E IMPIEGO

**IMPIANTI DI RISCALDAMENTO:** Il dosaggio standard di AZ<sup>®</sup> 200 è pari ad 1 L ogni 100 litri d'acqua dell'impianto. La durata del trattamento è variabile a seconda della gravità del problema e dalla quantità di incrostazioni e residui da eliminare. Al termine del trattamento risciacquare con abbondante acqua e provvedere al riempimento dell'impianto con il prodotto protettivo universale AZ<sup>®</sup> 100.

**IMPIANTI SANITARI:**

Il dosaggio standard di AZ<sup>®</sup> 200 è pari ad 1 L ogni 100 litri d'acqua dell'impianto sanitario. La durata del trattamento è variabile a seconda della gravità del problema e dalla quantità di incrostazioni e residui da eliminare. Al termine del trattamento scaricare completamente l'impianto e risciacquare abbondantemente con acqua di rete fino ad ottenere all'uscita dei rubinetti acqua trasparente, pulita ed inodore.

Per maggiori informazioni sui prodotti AZ<sup>®</sup>, consultare le relative schede tecniche.



I prodotti della Linea AZ<sup>®</sup> non sono né acidi né caustici, sono biodegradabili, non sono tossici e non sono nocivi né per le persona, né per l'ambiente.  
In particolare non contengono metalli pesanti.



AZ<sup>®</sup> 200 pulisce l'impianto e la caldaia garantendo una massima efficienza di scambio termico e minori consumi di combustibile.



## PRECAUZIONI E AVVERTENZE

**Prodotto ad esclusivo uso professionale.** Scheda Dati di Sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali. Prima di utilizzare il prodotto si raccomanda di leggere la Scheda dei Dati di Sicurezza. Tenere lontano dalla portata dei bambini. Nel caso di contatto con la pelle o con gli occhi lavare abbondantemente con acqua. In caso di dubbi contattare Acqua Brevetti SRL prima di utilizzare il prodotto. La società non risponde per usi impropri del prodotto. L'efficacia del prodotto dipende dal reale stato dell'impianto e dalle caratteristiche chimico-fisiche dell'acqua.



## CONSERVAZIONE

Conservare in luogo fresco ed asciutto nel suo contenitore originale ad una temperatura compresa nell'intervallo 5 ÷ 35°C. Proteggere dal gelo. Leggere attentamente la scheda tecnica e la scheda di sicurezza del prodotto prima di utilizzarlo.

# AZ<sup>®</sup> 500

Antigelo



- ✓ antigelo per impianti di riscaldamento vecchi e nuovi ad alta e bassa temperatura
- ✓ dosaggio dipendente dal grado di protezione anti-gelo richiesta
  - 25 Kg/100 litri d'acqua - 10 °C
  - 30 Kg/100 litri d'acqua - 12 °C
  - 35 Kg/100 litri d'acqua - 15 °C



## CARATTERISTICHE

AZ<sup>®</sup> 500 è un formulato antigelo a base di glicole propilenico adatto a tutti gli impianti di riscaldamento, in particolare quelli a pannelli radianti a pavimento. La temperatura a cui l'impianto risulta protetto dipende dalla concentrazione del prodotto nell'impianto. La formulazione AZ<sup>®</sup> 500 ne consente un sicuro utilizzo in qualsiasi impianto anche in quelli contenenti alluminio. AZ<sup>®</sup> 500 non altera i materiali plastici o elastomerici normalmente presenti negli impianti e può essere utilizzato con qualsiasi tipo d'acqua, a bassa oppure elevata durezza.

AZ<sup>®</sup> 500 è un prodotto pronto all'uso. Non contiene ammine, nitriti, cromati e metalli pesanti.

Codice	Descrizione	Kg. Conf.	Pezzi Conf.	€
PC0520	Tanica da Kg. 20	20	1	348,00



## CAMPO DI UTILIZZO

AZ<sup>®</sup> 500 è un liquido antigelo, per circuiti chiusi, costituito da glicole propilenico.

Il basso punto di congelamento delle soluzioni acquose, le eccellenti proprietà di scambio termico, l'alto punto di ebollizione e la bassa tensione di vapore ne fanno un ottimo fluido per circuiti a scambio termico. La formulazione a base propilenica e l'atossicità del prodotto ne fanno un fluido anticongelante ideale per impianti anche nel settore alimentare.

Le proprietà protettive di AZ<sup>®</sup> 500 si esplicano verso tutti i metalli che costituiscono le varie parti del circuito, in modo particolare verso l'alluminio.



## DOSAGGIO E IMPIEGO

Il dosaggio ottimale di AZ<sup>®</sup> 500 dipende dalla protezione antigelo desiderata:

- 25 Kg/100 litri d'acqua - 10 °C
- 30 Kg/100 litri d'acqua - 12 °C
- 35 Kg/100 litri d'acqua - 15 °C

Nel caso di impianti già funzionanti, prima di caricare l'impianto con AZ<sup>®</sup> 500 effettuare un adeguato trattamento preliminare di pulizia utilizzando il pulente universale AZ<sup>®</sup> 200.

Monitorare periodicamente la concentrazione di AZ<sup>®</sup> 500 utilizzando il rifrattometro (cod. 48105029). AZ<sup>®</sup> 500 non è adatto al riempimento di circuiti per pannelli solari, per questa applicazione è necessario l'antigelo pronto all'uso AZ<sup>®</sup> 600. AZ<sup>®</sup> 500 può essere introdotto direttamente nell'impianto pieno tramite il dispositivo di caricamento-spurgo BravoTHERM a masse, attraverso la valvola di sfiato di un radiatore, nel vaso di espansione del sistema.



I prodotti della Linea AZ<sup>®</sup> non sono né acidi né caustici, non sono tossici e non sono nocivi né per le persona, né per l'ambiente.



AZ<sup>®</sup> 500 protegge l'impianto e la caldaia garantendo una massima efficienza di scambio termico e minori consumi di combustibile.



## PRECAUZIONI E AVVERTENZE

**Prodotto ad esclusivo uso professionale.**

Prima di utilizzare il prodotto si raccomanda di leggere la Scheda dei Dati di Sicurezza del prodotto.

In caso di dubbi contattare Acqua Brevetti SRL prima di utilizzare il prodotto. La società non risponde per usi impropri del prodotto.

L'efficacia del prodotto dipende dal reale stato dell'impianto e dalle caratteristiche chimico-fisiche dell'acqua.

**Non utilizzare per il trattamento di acque potabili.**

# AZ<sup>®</sup> 600

Protettivo e antigelo per impianti solari



- ✓ antigelo antincrostante anticorrosivo per impianti solari termici
- ✓ prodotto pronto all'uso
- ✓ dosaggio pronto per il riempimento completo del circuito chiuso solare



## CARATTERISTICHE

AZ<sup>®</sup> 600 è un formulato multifunzionale atossico antigelo a base di glicerina con effetto antincrostante ed anticorrosivo pronto all'uso ideale per il riempimento di impianti a pannelli solari ad elevato carico termico.

Lo speciale pacchetto di inibitori di corrosione utilizzato è stabile alle alte temperature ed è efficace nei confronti dei metalli comunemente presenti negli impianti solari (acciaio, rame, ottone, alluminio) limitando i fenomeni corrosivi, l'invecchiamento ed i depositi nei lunghi periodi. Ideale per impianti dove si possano raggiungere temperature elevate con punte di 200 °C e per ostacolare i fenomeni causati dalla stagnazione.

AZ<sup>®</sup> 600 contiene inoltre un agente antigelo atossico (glicerina) in quantità sufficiente a garantire protezione fino a -15 °C. AZ<sup>®</sup> 600 non altera i materiali plastici o elastomerici normalmente presenti negli impianti. AZ<sup>®</sup> 600 è un prodotto pronto all'uso. Non contiene nitriti e cromati.

Codice	Descrizione	Kg. Conf.	Pezzi Conf.	€
PC0620	Tanica da Kg. 20	20	1	256,00

## KIT ANALISI

Codice	Descrizione	€
48105007	Kit Analisi per AZ <sup>®</sup> 600	44,00



## CAMPO DI UTILIZZO

La composizione bilanciata di inibitori di corrosione ed inibitori di incrostazione rende AZ<sup>®</sup> 600 la soluzione ideale per tenere sotto controllo le problematiche degli impianti a pannelli solari.

AZ<sup>®</sup> 600 contiene speciali disperdenti organici in grado di mantenere in sospensione fanghiglie ed incrostazioni rendendone facile l'eliminazione durante le operazioni di spurgo.

La glicerina inoltre assicura, rispetto agli altri glicoli antigelo, una maggiore stabilità termica e resistenza agli shock di temperatura. AZ<sup>®</sup> 600 ha infatti, a pressione atmosferica, una temperatura di ebollizione di 190°C.

AZ<sup>®</sup> 600 contiene speciali disperdenti organici in grado di mantenere in sospensione fanghiglie ed incrostazioni rendendone facile l'eliminazione durante le operazioni di spurgo. AZ<sup>®</sup> 600 contiene inoltre un agente antigelo atossico (glicerina) in quantità sufficiente a garantire protezione fino a -15 °C. AZ<sup>®</sup> 600 non altera i materiali plastici o elastomerici normalmente presenti negli impianti. AZ<sup>®</sup> 600 è un prodotto pronto all'uso. Non contiene nitriti e cromati

Lo speciale pacchetto di inibitori di corrosione utilizzato è stabile alle alte temperature ed è efficace nei confronti dei metalli comunemente presenti negli impianti solari (acciaio, rame, ottone, alluminio) limitando i fenomeni corrosivi, l'invecchiamento ed i depositi salini nei lunghi periodi. Ideale per impianti dove si possano raggiungere temperature elevate con punte di 200 °C e per ostacolare i fenomeni causati dalla stagnazione.



## DOSAGGIO E IMPIEGO

AZ<sup>®</sup> 600 è pronto all'uso e deve essere utilizzato direttamente per il riempimento dell'impianto. Non deve essere né diluito con acqua, né devono essere aggiunti altri additivi. AZ<sup>®</sup> 600 offre una protezione antigelo fino a -15 °C. AZ<sup>®</sup> 600 può essere introdotto direttamente nell'impianto pieno tramite il defangatore a masse, una pompa di caricamento esterna, attraverso la valvola di sfiato di un radiatore o nel vaso di espansione del sistema.

Monitorare periodicamente la concentrazione di AZ<sup>®</sup> 600 mediante l'apposito Kit AZ<sup>®</sup> 600 (codice 48105007). In base alla colorazione ottenuta è possibile stabilire il livello di protezione nell'impianto. In caso di protezione ottimale o protezione buona non è necessaria alcuna azione; in caso di protezione sufficiente è necessario effettuare dei controlli più ravvicinati; in caso di protezione insufficiente, l'impianto deve essere svuotato, pulito e quindi ricaricato con AZ<sup>®</sup> 600.

Un altro parametro da controllare è la percentuale di antigelo presente. Questo parametro deve essere monitorato utilizzando il rifrattometro (cod. 48105029). In condizioni ottimali il fluido termovettore si presenta con un liquido trasparente. Prima di procedere alla carica di AZ<sup>®</sup> 600 è necessario effettuare un lavaggio accurato ed un risciacquo dell'impianto utilizzando il pulente per impianti solari AZ 800.

Nel primo periodo di funzionamento dell'impianto caricato con il fluido termovettore si ha la formazione di gas che vengono eliminati dal sistema di spurgo. È pertanto necessario provvedere a rabbocchi con frequenza settimanale durante il primo mese di esercizio, al ripristino della pressione di precarica a freddo, utilizzando AZ<sup>®</sup> 600 per compensare il calo dovuto alle evaporazioni e separazioni di gas.

Per maggiori informazioni sui prodotti AZ<sup>®</sup>, consultare le relative schede tecniche.



I prodotti della Linea AZ<sup>®</sup> non sono né acidi né caustici, sono biodegradabili, non sono tossici e non sono nocivi né per le persona, né per l'ambiente.  
In particolare non contengono metalli pesanti.



AZ<sup>®</sup> 600 protegge l'impianto a pannelli solari ad elevato carico termico garantendo una massima efficienza di scambio termico e minori consumi di combustibile



## PRECAUZIONI E AVVERTENZE

**Prodotto ad esclusivo uso professionale.** Prima di utilizzare il prodotto si raccomanda di leggere la Scheda dei Dati di Sicurezza. Tenere lontano dalla portata dei bambini. Nel caso di contatto con la pelle o con gli occhi lavare abbondantemente con acqua. In caso di dubbi contattare Acqua Brevetti SRL prima di utilizzare il prodotto. La società non risponde per usi impropri del prodotto.

AZ<sup>®</sup> 600 è compatibile con tutti i materiali comunemente utilizzati per la realizzazione degli impianti solari. Tuttavia è sempre necessario verificare con il costruttore che i materiali impiegati siano in grado di sopportare le temperature massime di esercizio del fluido termovettore.

**Attenzione!** Non utilizzare in impianti contenenti parti in acciaio zincato!

AZ<sup>®</sup> 600 è un prodotto da utilizzarsi in impianti dove sia escluso il contatto o la contaminazione di acqua potabile. Assicurarsi di aver effettuato un risciacquo accurato dell'impianto prima di caricare il fluido antigelo. Utilizzare sempre AZ<sup>®</sup> 600 puro e non diluirlo mai con acqua o con altri liquidi. L'efficacia del prodotto dipende dal reale stato dell'impianto e dalle caratteristiche chimico-fisiche dell'acqua.



## CONSERVAZIONE

Conservare in luogo fresco ed asciutto ad una temperatura compresa nell'intervallo 5 ÷ 35°C. Tenere lontano da sostanze ossidanti, fiamme libere e al riparo dagli agenti atmosferici. Leggere attentamente la scheda tecnica e la scheda di sicurezza del prodotto prima di utilizzarlo.

# AZ<sup>®</sup> 700

Preservante per impianti a circuito chiuso



- ✓ specifico per impianti di riscaldamento a bassa temperatura
- ✓ contrasta la crescita di microrganismi e alghe
- ✓ compatibile coi prodotti protettivi della linea AZ<sup>®</sup>
- ✓ dosaggio 1 L ogni 300 litri d'acqua di impianto



## CARATTERISTICHE

AZ<sup>®</sup> 700 è un condizionante chimico anti-alga ad effetto batteriostatico sviluppato per contrastare la crescita di microrganismi che possono causare depositi organici, ostruzioni e corrosioni degli impianti, in particolare quelli operanti a bassa temperatura. L'impiego di AZ<sup>®</sup> 700 contribuisce a mantenere puliti ed efficienti tubazioni, organi di controllo, collettori e scambiatori. AZ<sup>®</sup> 700 non è ossidante, è compatibile con AZ<sup>®</sup> 100 ed AZ<sup>®</sup> 500 e con essi offre una protezione completa per il tuo impianto. AZ<sup>®</sup> 700 protegge l'impianto aumentando la sua vita utile e garantendo minori consumi di combustibile massimizzando la sua efficienza.

Prima di caricare AZ<sup>®</sup> 700 negli impianti sporchi (es. impianti con evidenti segni di blocco o ostruzioni come, ad esempio, zone fredde) è necessario effettuare un'adeguata pulizia con AZ<sup>®</sup> 200. Solo dopo aver lavato e sciacquato l'impianto aggiungere AZ<sup>®</sup> 700 all'acqua di riempimento.

Codice	Descrizione	Kg. Conf.	Pezzi Conf.	€
PC0700	Tanica da Kg. 1	1	1	76,00



## CAMPO DI UTILIZZO

AZ<sup>®</sup> 700 è un formulato ideale per mantenere gli impianti a circuito chiuso, in particolare quelli operanti a bassa temperatura (impianti a pavimento), liberi dalla formazione di occlusioni. AZ<sup>®</sup> 700 impedisce lo sviluppo di fanghiglie e tappi occlusivi negli impianti. Ostacola lo sviluppo di processi corrosivi sotto deposito, mantenendo pulite le superfici bagnate. La sua azione ostacola la formazione di blocchi e tappi di mucillagini all'interno dei pannelli radianti. Riduce il numero di interventi di lavaggio chimico senza alterare le caratteristiche chimiche dell'acqua dell'impianto.





## DOSAGGIO E IMPIEGO

Negli impianti nuovi o puliti, aggiungere AZ<sup>®</sup> 700 in rapporto 1:300 di acqua dell'impianto (1 L di AZ<sup>®</sup> 700 ogni 300 litri di volume dell'impianto).

AZ<sup>®</sup> 700 può essere introdotto direttamente nell'impianto tramite idoneo dispositivo di caricamento, pompa dosatrice, attraverso un radiatore, una valvola di sfiato, portasciugamani o filtro di sistema in linea. Prima di caricare AZ<sup>®</sup> 700 negli impianti sporchi è necessario effettuare un'adeguata pulizia con AZ<sup>®</sup> 200. Solo dopo aver lavato e sciacquato l'impianto aggiungere AZ<sup>®</sup> 700 all'acqua di riempimento in rapporto 1:300. AZ<sup>®</sup> 700 è compatibile con i prodotti protettivi della linea AZ<sup>®</sup> (AZ<sup>®</sup> 100, AZ<sup>®</sup> 500). Non miscelare i prodotti concentrati. Caricare i prodotti separatamente nell'impianto alle diluizioni prescritte.



I prodotti della Linea AZ<sup>®</sup> non sono né acidi né caustici, sono biodegradabili, non sono tossici e non sono nocivi né per le persona, né per l'ambiente. In particolare non contengono metalli pesanti.



AZ<sup>®</sup> 700 protegge gli impianti a circuito chiuso, in particolare quelli operanti a bassa temperatura, garantendo una massima efficienza di scambio termico e minori consumi di combustibile.



## PRECAUZIONI E AVVERTENZE

**Prodotto ad esclusivo uso professionale.**

Prima di utilizzare il prodotto si raccomanda di leggere la Scheda dei Dati di Sicurezza del prodotto.

In caso di dubbi contattare Acqua Brevetti SRL prima di utilizzare il prodotto. La società non risponde per usi impropri del prodotto.

L'efficacia del prodotto dipende dal reale stato dell'impianto e dalle caratteristiche chimico-fisiche dell'acqua.

**Non utilizzare per il trattamento di acque potabili.**



## CONSERVAZIONE

Conservare in luogo fresco ed asciutto nel suo contenitore originale ad una temperatura compresa nell'intervallo 5÷35 °C. Proteggere dal gelo. Leggere attentamente la scheda tecnica e la scheda di sicurezza del prodotto prima di utilizzarlo.

# AZ<sup>®</sup> 800

Pulente impianto solare



- ✓ disincrostante antirumore per impianti solari termici
- ✓ dosaggio diluire in rapporto 1:5 con acqua



## CARATTERISTICHE

AZ<sup>®</sup> 800 è un formulato specifico per rimuovere dagli impianti solari termici i residui di degradazione del fluido termovettore. Se il fluido termovettore degradato non viene rimosso c'è il rischio che questo (in particolare durante i periodi estivi) subisca la totale calcificazione con formazioni di tappi solidi che possono compromettere irreversibilmente l'integrità dei pannelli. In questi casi è necessario svuotare l'impianto dal fluido termovettore degradato e provvedere alla pulizia con AZ<sup>®</sup> 800 la cui formula è stata appositamente studiata per svolgere un'efficace azione dissolvente nei confronti delle morchie.

Codice	Descrizione	Kg. Conf.	Pezzi Conf.	€
PC0820	Tanica da Kg. 20	20	1	576,00



## CAMPO DI UTILIZZO

AZ<sup>®</sup> 800 può essere utilizzato sia per la pulizia generale dell'intero impianto solare che per la pulizia specifica dei soli pannelli. Al termine della pulizia l'impianto va risciacquato e riempito nuovamente col protettivo antigelo AZ<sup>®</sup> 600, il fluido termovettore specifico per impianti solari.

La composizione è bilanciata per svolgere un'efficace azione dissolvente delle morchie e dei prodotti di decomposizione dei fluidi termovettori.

Il prodotto non è acido. Può essere utilizzato a vari rapporti di diluizione con acqua a seconda della gravità del problema.



## DOSAGGIO E IMPIEGO

Diluire AZ<sup>®</sup> 800 in rapporto 1:5 con acqua per la pulizia ordinaria.

In caso di sporcamenti particolarmente ostinati utilizzare un rapporto di diluizione variabile da 1:1 a 1:2.

AZ<sup>®</sup> 800 può essere utilizzato sia per la pulizia dell'intero impianto solare che per la pulizia dei soli pannelli. Per facilitare la rimozione delle morchie possibile riscaldare al massimo a 50 °C. Utilizzare una popa esterna per la circolazione del prodotto (non usare i circolatori dell'impianto). Terminata la circolazione di AZ<sup>®</sup> 800, scaricare l'impianto, risciacquarlo con acqua corrente e riempirlo nuovamente con AZ<sup>®</sup> 600, antigelo specifico per impianti solari.

Per maggiori informazioni sui prodotti AZ<sup>®</sup>, consultare le relative schede tecniche.



I prodotti della Linea AZ<sup>®</sup> non sono né acidi né caustici, sono biodegradabili, non sono tossici e non sono nocivi né per le persona, né per l'ambiente.

In particolare non contengono metalli pesanti.



AZ<sup>®</sup> 800 pulisce gli impianti a pannelli solari ad elevato carico termico garantendo una massima efficienza di scambio termico e minori consumi di combustibile.



## PRECAUZIONI E AVVERTENZE

**Prodotto ad esclusivo uso professionale.** Prima di utilizzare il prodotto si raccomanda di leggere la Scheda dei Dati di Sicurezza. Tenere lontano dalla portata dei bambini. Nel caso di contatto con la pelle o con gli occhi lavare abbondantemente con acqua. In caso di dubbi contattare Acqua Brevetti SRL prima di utilizzare il prodotto. La società non risponde per usi impropri del prodotto.

Attenzione! Non utilizzare in impianti contenenti parti in acciaio zincato! AZ<sup>®</sup> 800 è un prodotto da utilizzarsi in impianti dove sia escluso il contatto o la contaminazione di acqua potabile. AZ<sup>®</sup> 800 non necessita di kit di analisi. Assicurarsi di aver effettuato un risciacquo accurato dell'impianto prima di caricare il fluido antigelo.

**Non utilizzare per il trattamento di acque potabili.**



## CONSERVAZIONE

Conservare in luogo fresco ed asciutto ad una temperatura compresa nell'intervallo 5 ÷ 35°C. Tenere lontano da sostanze ossidanti, fiamme libere e al riparo dagli agenti atmosferici.

Leggere attentamente la scheda tecnica e la scheda di sicurezza del prodotto prima di utilizzarlo.

# LA NOSTRA PROPOSTA PACCHETTO

Per il tuo risparmio



## PACCHETTO SALVACALDAIA AZ®

Codice	Composizione pacchetto	N.	Pezzi. Conf.	€
<b>56022080</b>	TT006 BravoTHERM 100 Filtro defangatore magnetico	1	4	<b>146,50</b>
	PC0100 AZ® 100 Protettivo universale Confezione da Kg. 1	1		
	PC0200 AZ® 200 Pulente universale Confezione da Kg. 1	1		

## PACCHETTO CIRCUITO TERMICO AZ®



Codice	Composizione pacchetto	N.	Pezzi. Conf.	€
<b>56022090</b>	PC0100 AZ® 100 Protettivo universale Confezione da Kg. 1	1	4	<b>177,00</b>
	TT006 BravoTHERM 100 Filtro defangatore magnetico	1		
	NT010 NeutroCAL Neutralizzatore di condensa	1		

## PACCHETTO CASA AZ®

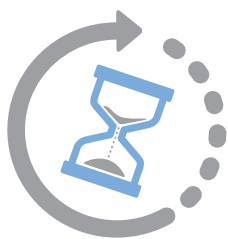


Codice	Composizione pacchetto	N.	Pezzi. Conf.	€
<b>56022082</b>	PC0100 AZ® 100 Protettivo universale Confezione da Kg. 1	4	1	<b>306,00</b>
	PC0200 AZ® 200 Pulente universale Confezione da Kg. 1	4		



# PRATICO

Guida alla scelta dei condizionanti AZ®



	Disincrostante	Anti-rumore	Puente fanghi ed oli	Impianti nuovi	Impianti vecchi alta temperatura	Impianti vecchi bassa temperatura	Impianti solari termici	Anti-corrosivo	Anti-incrostante	Anti-fango	Anti-gelo	Anti-alga
AZ® 100				●	●	●		●	●	●		
AZ® 200	●	●	●	●	●	●						
AZ® 500				●	●	●					●	
AZ® 600							●	●	●		●	
AZ® 700				●		●						●
AZ® 800	●	●	●				●					

# BRAVOSAN GEL

Gel igienizzante



## CARATTERISTICHE

Le nostre mani sono esposte tutti i giorni a strette di mano e contatti con l'ambiente esterno, favorendo l'accumulo di carica batterica e sporcizia; per questo è importante proteggersi dalle contaminazioni lavando spesso le mani e, quando non è possibile, è utile utilizzare i gel igienizzanti che detergono senza la necessità di usare acqua.

BRAVOSAN GEL è una soluzione idroalcolica con contenuto di alcol pari al 70%, arricchito con Aloe e Provitamina B5, capace di evaporare velocemente a contatto con l'aria neutralizzando batteri e alcuni virus dalla superficie delle mani.

Codice	Prodotto	Unità	Pezzi Conf.	€
PC610	BravoSan Gel	Barattolo 100 ml	8	7,00
PC614	BravoSan Gel con erogatore	Barattolo 500 ml	8	15,30

# BRAVOSAN SPRAY

Spray igienizzante



## CARATTERISTICHE

BRAVOSAN SPRAY trova impiego per una rapida igienizzazione di tutte le superfici, quali: scrivanie, tavoli, tastiere PC, maniglie, oggetti vari, nel settore della ristorazione, alberghiero, scuole e strutture in genere;

adatto anche per l'utilizzo di igienizzazione dei filtri interni e alette dei condizionatori.

BRAVOSAN SPRAY asciuga rapidamente senza necessità di risciacquo, è una soluzione idroalcolica con contenuto di alcol pari al 75%, arricchito con fragranza di Pino.

Codice	Prodotto	Unità	Pezzi Conf.	€
PC618	BravoSan Spray	Spruzzino 750 ml	12	16,00

# KIT SANITY

Linea sanificante



## CARATTERISTICHE

Prodotto sanificante per processi di igienizzazione. KIT SANITY utilizza come sanificante il prodotto ZEP FS OXY - SAN (soluzione concentrata di acqua ossigenata ed agenti stabilizzanti). KIT SANITY si utilizza per la pulizia e la sanificazione periodica delle apparecchiature per il trattamento dell'acqua quali: filtri, pompe dosatrici, frigosasatori, rubinetti ed erogatori ed in generale componenti interne delle apparecchiature di trattamento acqua. Durante il funzionamento di questi impianti è possibile la formazione di depositi organici in grado di alterare la qualità dell'acqua. La periodica pulizia e sanificazione degli apparecchi permette un uso sicuro degli impianti stessi.

Codice	Descrizione	Unità	€
<b>48170005</b>	Kit Sanity	4 bottiglie da 1 Kg	<b>110,00</b>

Codice	Descrizione Kit di Analisi	€
<b>48105016</b>	Kit analisi per Kit Sanity (Perossidi)- N. 100 strisce per verifica sanificazione corretta	<b>96,00</b>









## ATTENZIONE

Conseguentemente all'instabile condizione del mercato delle materie prime, questo listino può subire variazioni repentine anche senza preavviso.

Caratteristiche e specifiche sono soggette a cambiamento senza preavviso.  
Ulteriori informazioni tecniche sono disponibili sul nostro sito [www.acquabrevetti.it](http://www.acquabrevetti.it).  
Non si accettano contestazioni imputabili ad eventuali errori di stampa.

**Illustrazioni, dati e foto possono variare a causa del nostro continuo programma di miglioramento dei prodotti.**

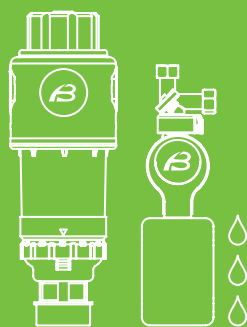
Ai termini di Legge è vietata la riproduzione anche parziale del presente catalogo-listino che resta proprietà di Acqua Brevetti SRL.

© Copyright 2023 Acqua Brevetti SRL





*Trattare l'acqua è  
utile e vantaggioso*



**ACQUA BREVETTI SRL**

Via Molveno, 8 - 35035 MESTRINO (PD) - ITALY  
Tel. +39 049.8974006 - Fax +39 049.8978649  
[www.acquabrevetti.it](http://www.acquabrevetti.it) - [www.acquasil.it](http://www.acquasil.it)  
[info@acquabrevetti.it](mailto:info@acquabrevetti.it)