CATALOGO LISTINO

Aprile 2025

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 azienda certificata ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018.
L'Azienda si è dotata di un Sistema di Gestione Integrato Qualità-Ambiente-Sicurezza, a dimostrazione dell'attenzione posta al rispetto dell'ambiente e delle buone prassi ambientali e al rispetto della salute e sicurezza dei lavoratori.

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.

Conforme D.M. 174/04

Conforme D.M. 25/2012

Acqua Brevetti ha ottenuto la certificazione DVGW per alcune tipologie di filtri. Questa certificazione attesta che i filtri presentano prestazioni 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.

Acqua Brevetti ha ottenuto, per i filtri e le pompe, le certificazioni igieniche conformi alla legislazione polacca e ungherese.

Acqua Brevetti è associata a Confindustria e ad AQUA ITALIA, come azienda italiana costruttrice di apparecchiature per il trattamento delle acque primarie.

INDICE

FILTRAZIONE

DISPOSITIVI MULTIFUNZIONALI

ADDOLCIMENTO

DOSAGGIO

DEBATTERIZZAZIONE UV

PRODOTTI CHIMICI PER IL TRATTAMENTO DELLE ACQUE POTABILI E TECNOLOGICHE

APPARECCHIATURE E PRODOTTI CHIMICI PER CIRCUITI TERMICI E SOLARI

GUIDA ALLA SCELTA

FILTRAZIONE

QUESTA LINEA COMPRENDE:

Filtro pulente manuale **BRAVO** pag. 9
Filtro pulente manuale **BRAVOCALOR** pag. 13
Filtro pulente manuale **BRAVODUE** pag. 17
Filtro autopulente semi-automatico **PULIFIL** pag. 21
Filtro autopulente automatico **PULIMATIC** pag. 25
Filtro autopulente semi-automatico **BRAVOFIL S** pag. 31
Filtro autopulente semi-automatico **BRAVOFIL** pag. 35
Filtro autopulente semi-automatico con riduttore di pressione **BRAVOFIL PLUS** pag. 39
Filtro autopulente automatico **BRAVOMATIC** pag. 43
Filtro autopulente semi-automatico - alta portata **BRAVOMAX-M** pag. 49
Filtro autopulente automatico con elettrovalvola motorizzata dello scarico - alta portata **BRAVOMAX-A** pag. 54
Contenitori per cartucce serie plastica **FC GREEN V/T** pag. 61
Contenitori per cartucce serie plastica **FC MAXI** pag. 64
Contenitori per cartucce serie ottone **FCO SILVER** pag. 67
Contenitori per cartucce serie inox **FCXS SILVER** pag. 70
Cartucce filo avvolto **SERIE FA** pag. 72
Cartucce filo avvolto per contenitori Maxi **SERIE FA MAXI** pag. 74
Cartucce melt-blown **SERIE MB** pag. 75
Cartucce melt-blown per contenitori Maxi **SERIE MB MAXI** pag. 77
Cartucce nylon lavabile **SERIE NY** pag. 78
Cartucce inox 304 **TP SERIE NX** pag. 80
Cartucce inox 316 **TI SERIE NXX** pag. 81
Cartucce inox 316 TI plissettato **SERIE NXXP** pag. 82
Cartucce carbone attivo estruso compresso **SERIE CE** pag. 83
Cartucce carbone attivo granulare **SERIE CA** pag. 84
Filtro a letto misto automatico **BRAVOFLM** pag. 86
Filtro a carbone attivo automatico **BRAVOFCA** pag. 89
Filtro deferrizzatore automatico **BRAVOFDA** pag. 92

DISPOSITIVO MULTIFUNZIONALE

QUESTA LINEA COMPRENDE:

Dispositivi multifunzionali **KIT FACILE** pag. 96
Pacchetti **BRAVOMIX DUE - BRAVOMIX** pag. 99

ADDOLCIMENTO

QUESTA LINEA COMPRENDE:

Addolcitore cabinato **BRAVOCAB** pag. 102
Pacchetti **START BASIC - START - START PLUS** pag. 107
Addolcitore cabinato **CALEX** pag. 108
Addolcitore cabinato **ACQUASILE®** pag. 113
Addolcitore doppio corpo **BRAVOSTANDARD** pag. 117

DOSAGGIO

QUESTA LINEA COMPRENDE:

Pompa dosatrice meccanica volumetrica con serbatoio **MINIDOS** pag. 125
Pompa dosatrice meccanica volumetrica con serbatoio **MINIDOS OTTONE** pag. 130
Pompa dosatrice meccanica volumetrica con sacca **MINIDUE** pag. 134
Pompa dosatrice meccanica volumetrica con sacca **MINIDUE OTTONE** pag. 139
Filtro pulente e valvola d'arresto + pompa dosatrice meccanica volumetrica con sacca **MINIDUE FILTRO** pag. 144
Pompa dosatrice elettronica **MINIDROP** pag. 149
Pompa dosatrice volumetrica elettronica compatta **BRAVADOS** pag. 155
Dosatore polifosfati a sistema venturi **POLIDOS** pag. 160
Stazione di dosaggio per utilizzo prodotto Linea ACQUASIL® **DOSANET P** pag. 163
Stazione di dosaggio per utilizzo prodotto Linea ACQUASIL® **DOSANET P WI-FI** pag. 166
Stazione di dosaggio per FERROCID® 5280-S, FERROCID® 8592 e DILURIT-CAT **SIMPLY WI-FI** pag. 169
Kit di analisi per misurazione cloro libero pag. 173
Contatore lancia inpulsi filettato **CB NBC** pag. 174
Contatore lancia inpulsi flangiato **WE NBC** pag. 175

DEBATTERIZZAZIONE UV

QUESTA LINEA COMPRENDE:

Debatterizzatori **ULTRA-V** pag. 178

PRODOTTI CHIMICI PER IL TRATTAMENTO DELLE ACQUE POTABILI E TECNOLOGICHE

QUESTA LINEA COMPRENDE:

Prodotto anticorrosivo antincrostante **ACQUASIL 2/15®** pag. 182
Prodotto anticorrosivo antincrostante **ACQUASIL 20/40®** pag. 183
Prodotto anticorrosivo antincrostante **ACQUASIL 5/10®** pag. 184
Prodotto anticorrosivo antincrostante **ACQUASIL 20/40® L - ACQUASIL 5/10® L** pag. 185
Polifosfato **POLIBLISTER - POLISAN - ACQUACRISTAL** pag. 186
Condizionante multifunzionale con funzione sanificante per circuiti idrici sanitari **FERROCID® 5280-S** pag. 187
Additivo ossidante a base di ipoclorito di sodio **FERROCID® 8592** pag. 188
Additivo ossidante a base di ipoclorito di sodio **DILURIT-CAT** pag. 189
Prodotto anticorrosivo antincrostante **ACQUASOL H/T 20/40** pag. 190

APPARECCHIATURE E PRODOTTI CHIMICI PER CIRCUITI TERMICI E SOLARI

QUESTA LINEA COMPRENDE:

Filtro defangatore magnetico **BRAVOTHERM 100** pag. 192
Filtro defanfatore a masse **BRAVOTHERM 550 - 600 - 650** pag. 196
Neutralizzatore di condensa acida **NEUTROCAL** pag. 198
Pompa di caricamento **AZ®** pag. 201
Protettivo universale **AZ® 100** pag. 202
Pulente impianti vecchi **AZ® 200** pag. 204
Pulente passivante impianti nuovi **AZ® 300** pag. 206
Antigelo **AZ® 500** pag. 208
Protettivo completo **AZ® 600** pag. 210
Preservante per impianti a circuito chiuso **AZ® 700** pag. 212
Pulente **AZ® 800** pag. 214
Kit di analisi **EASYCHECK AZ® 100 - KIT ANALISI AZ® 600** pag. 216
Pacchetti **AZ® CASA SICURA TRATTAMENTO IMPIANTI VECCHI/NUOVI - CIRCUITO TERMICO** pag. 217
Linea sanificante **KIT SANITY** pag. 218

GUIDA ALLA SCELTA

QUESTA LINEA COMPRENDE:

Guida alla scelta **ADDOLCIMENTO** pag. 220
Guida alla scelta **CONDIZIONANTI CHIMICI** pag. 229

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

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.

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).

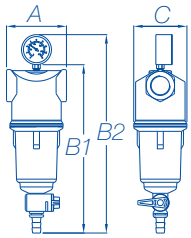
CAMPO DI UTILIZZO

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.

CONFIGURAZIONE

CODICE		FT300	FT310	FT302	FT312	FT304	FT314
ATTACCHI	pollici	½" F	½" F	¾" F	¾" F	1" F	1" F
MANOMETRO		no	si	no	si	no	si
INDICAZIONI MANOMETRO			0 - 12		0 - 12		0 - 12
PORTATA	m^3/h	4,2	4,2	6,6	6,6	8,7	8,7
PERDITA DI CARICO ALLA PORTATA	bar	0,5					
GRADO DI FILTRAZIONE STANDARD	µm	100					
GRADI DI FILTRAZIONE DISPONIBILI	µm	50					
PRESSIONE DI ESERCIZIO MINIMA/MASSIMA	bar	1,5 - 10					
TEMPERATURA MIN/MAX ACQUA	°C	5 - 30					
TEMPERATURA MIN/MAX AMBIENTE	°C	5 - 40					
MATERIALE TESTATA		ottone					
MATERIALE VASO		poliammide					
MATERIALE CARTUCCIA		acciaio AISI 316					
PEZZI CONFEZIONE	n°	12					
PESO CONFEZIONE	Kg.	15,6					
PREZZO	€	**97,00**	**102,00**	**97,00**	**102,00**	**97,00**	**102,00**

DIMENSIONI DI INGOMBRO espresse in mm



Codice	Larghezza - A	Altezza - B1 Senza manometro	Altezza - B2 Con manometro	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

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.

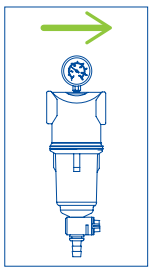
ETICHETTATURA PRODOTTO

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

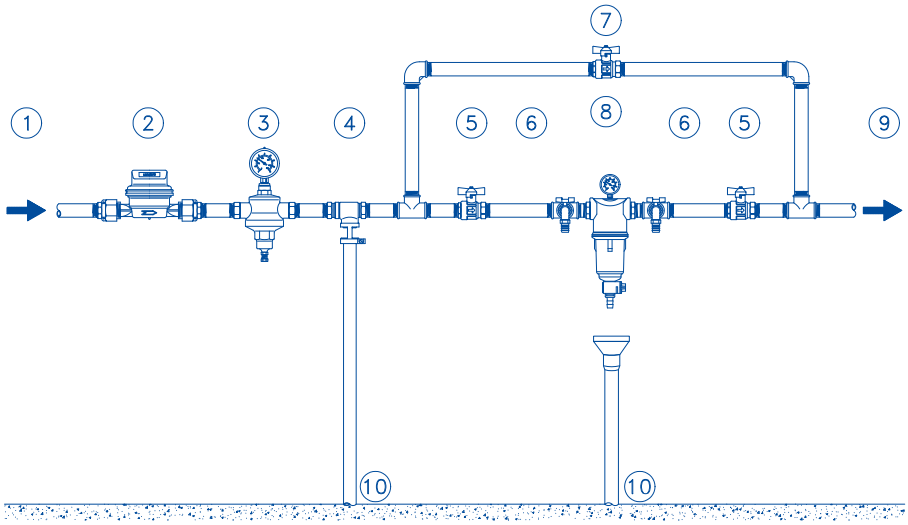
Per attivare la garanzia oltre alla possibilità di scannerizzare il QR code, entrare nel sito www.acquabrevetti.it accedendo alla voce "Attivazione garanzia" presente nel menù.
Si aprirà una pagina da compilare con i propri dati personali ed il Serial Number del prodotto acquistato.
Al termine della 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.**

SCHEMI DI MONTAGGIO AMMESSI



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 BRAVO**;
9. Uscita acqua trattata;
10. Scarico.

6. RICAMBI — RICAMBI CONSIGLIATI

Questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarati dal produttore.

Sono a disposizione i nostri centri assistenza autorizzati, per proporre contratti di manutenzione dedicati in funzione della tipologia dei prodotti.

La manutenzione prevede:
- Il controllo generale del funzionamento delle apparecchiature;
- Interventi di sanificazione periodici dove necessari;
- Fornitura e gestione dei materiali di consumo.

RICERCA
CENTRI ASSISTENZA
AUTORIZZATI

Codice	Descrizione	Q.tà	€
23022002	Manometro D. 40 / 0-12 bar	1	**14,00**
99009010	Assieme cartuccia 100 µm (standard)	1	**25,00**
99004003	Assieme vaso con o.ring e rubinetto	1	**32,00**
01022018	Chiave apertura vaso	1	**11,00**

Filtrazione

BRAVOCALOR

Filtro pulente manuale

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.

DOTAZIONI

BRAVOCALOR 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 BRAVOCALOR, istruzioni per l'uso – manutenzione – installazione (inclusa dichiarazione di conformità).

CAMPO DI UTILIZZO

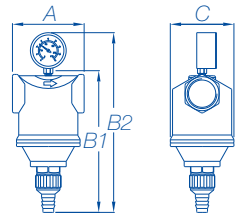
BRAVOCALOR è stato specificamente realizzato per la filtrazione di acqua calda e fredda (temperatura dell'acqua fino a 90°C) destinata al consumo umano.

Filtrazione acqua non destintata al consumo umano.

CONFIGURAZIONE

CODICE		FT230	FT220	FT232	FT222	FT234	FT224
ATTACCHI	pollici	½" F	½" F	¾" F	¾" F	1" F	1" F
MANOMETRO		no	si	no	si	no	si
INDICAZIONI MANOMETRO			0 - 25		0 - 25		0 - 25
PORTATA	m^3/h	3,0	3,0	4,0	4,0	8,1	8,1
PERDITA DI CARICO ALLA PORTATA	bar	0,5					
GRADO DI FILTRAZIONE STANDARD	µm	89					
PRESSIONE DI ESERCIZIO MINIMA/MASSIMA	bar	1,5 - 16					
TEMPERATURA MIN/MAX ACQUA	°C	5 - 90					
TEMPERATURA MIN/MAX AMBIENTE	°C	5 - 40					
MATERIALE TESTATA		ottone					
MATERIALE VASO		ottone					
MATERIALE CARTUCCIA		acciaio AISI 316					
PEZZI CONFEZIONE	n°	12					
PESO CONFEZIONE	Kg.	13					
PREZZO	€	**100,00**	**106,00**	**100,00**	**106,00**	**100,00**	**106,00**

DIMENSIONI DI INGOMBRO espresse in mm



Codice	Larghezza - A	Altezza - B1 senza manometro	Altezza - B2 con manometro	Profondità - C
FT230	87	160		71
FT232	90	160		71
FT234	95	160		71
FT220	87		205	71
FT222	90		205	71
FT224	95		205	71

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.

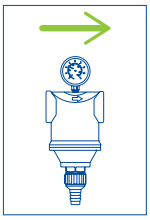
PRECAUZIONI E AVVERTENZE

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.

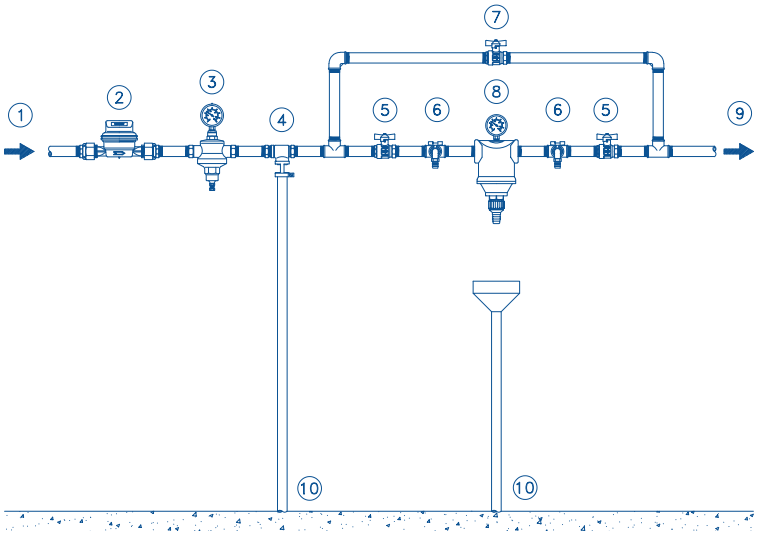
È necessario proteggere il filtro dall'azione diretta della luce solare e al riparo dal gelo. Non superare la pressione massima di esercizio indicata. Nel caso la pressione di alimentazione sia superiore installare un riduttore di pressione a monte del filtro. Controllare periodicamente il corretto funzionamento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

SCHEMI DI MONTAGGIO AMMESSI



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 BRAVOCALOR**;
9. Uscita acqua trattata;
10. Scarico.

6. RICAMBI RICAMBI CONSIGLIATI

Questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarati dal produttore.

Sono a disposizione i nostri centri assistenza autorizzati, per proporre contratti di manutenzione dedicati in funzione della tipologia dei prodotti.

La manutenzione prevede:
- Il controllo generale del funzionamento delle apparecchiature;
- Interventi di sanificazione periodici dove necessari;
- Fornitura e gestione dei materiali di consumo.

RICERCA
CENTRI ASSISTENZA
AUTORIZZATI

Codice	Descrizione	Q.tà	€
23022004	Manometro Ø 40 - 0-25 bar - 120°C	1	**16,00**
99009002	Assieme cartuccia 89 µ con o-ring	1	**16,00**

Filtrazione

BRAVODUE

Filtro pulente manuale

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 resistenze 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.

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, scovolino per pulizia, istruzioni per l'uso – manutenzione – installazione (inclusa dichiarazione di conformità).

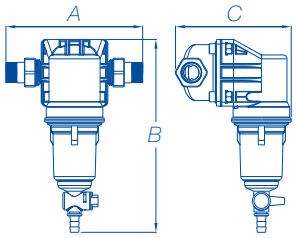
CAMPO DI UTILIZZO

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.

CONFIGURAZIONE

CODICE		FT320	FT322	FT324
ATTACCHI	pollici	¾" M	1" M	1" ¼ M
PORTATA	m^3/h	4,2	4,5	5,7
PERDITA DI CARICO ALLA PORTATA	bar	0,5		
GRADO DI FILTRAZIONE STANDARD	µm	89		
GRADI DI FILTRAZIONE DISPONIBILI	µm	no		
PRESSIONE DI ESERCIZIO MINIMA/MASSIMA	bar	1,5 - 10		
TEMPERATURA MIN/MAX ACQUA	°C	5 - 30		
TEMPERATURA MIN/MAX AMBIENTE	°C	5 - 40		
MATERIALE TESTATA		resina acetalica		
MATERIALE PIASTRA DI ATTACCO		ottone		
MATERIALE VASO		poliammide		
MATERIALE CARTUCCIA		acciaio AISI 316		
PEZZI CONFEZIONE	n°	10		
PESO CONFEZIONE	Kg.	10	11	12
PREZZO	€	**140,00**	**161,00**	**167,00**

DIMENSIONI DI INGOMBRO espresse in mm



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

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.

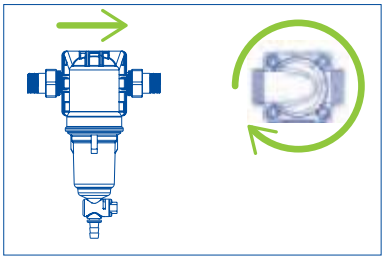
ETICHETTATURA PRODOTTO

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, entrare nel sito www.acquabrevetti.it 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**.

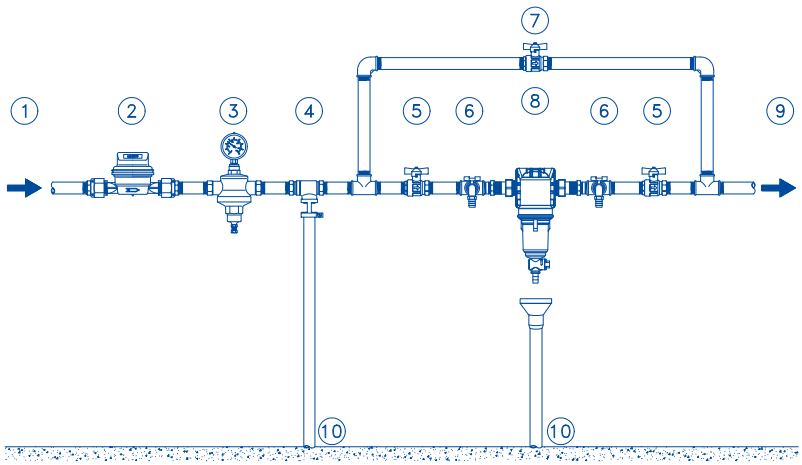
SCHEMI DI MONTAGGIO AMMESSI



piastra di attacco orientabile a 360°

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 BRAVODUE**;
9. Uscita acqua trattata;
10. Scarico.

6. RICAMBI — RICAMBI CONSIGLIATI

Questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarati dal produttore.

Sono a disposizione i nostri centri assistenza autorizzati, per proporre contratti di manutenzione dedicati in funzione alla tipologia dei prodotti.

La manutenzione prevede:
- Il controllo generale del funzionamento delle apparecchiature;
- Interventi di sanificazione periodici dove necessari;
- Fornitura e gestione dei materiali di consumo.

RICERCA CENTRI ASSISTENZA AUTORIZZATI

Codice	Descrizione	Q.tà	€
99009005	Assieme cartuccia 89 µ con o-ring (standard)	1	**20,00**
99004003	Assieme vaso con o-ring e rubinetto	1	**32,00**
01022018	Chiave apertura vaso	1	**11,00**

Filtrazione

PULIFIL

Filtro autopulente semi-automatico

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" ½ - 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.

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" ½ - 2"), istruzioni per l'uso – manutenzione – installazione (inclusa dichiarazione di conformità).

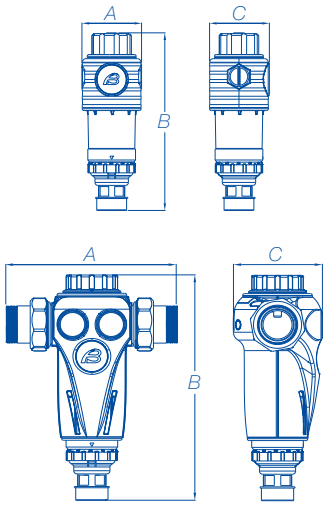
CAMPO DI UTILIZZO

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.

CONFIGURAZIONE

CODICE		FT010	FT012	FT014	FT016	FT018
ATTACCHI	pollici	¾" F	1" F	1"¼ F	1"½ M	2" M
MANOMETRO		no			si	
INDICAZIONI MANOMETRO					0 - 16	
PORTATA	m³/h	6,4	9,6	10,6	22,0	22,6
PERDITA DI CARICO ALLA PORTATA	bar	0,5				
GRADO DI FILTRAZIONE STANDARD	µm	100				
GRADI DI FILTRAZIONE DISPONIBILI	µm	30 - 50 -150				
PRESSIONE DI ESERCIZIO MINIMA/MASSIMA	bar	1,5 - 16				
TEMPERATURA MIN/MAX ACQUA	°C	5 - 30				
TEMPERATURA MIN/MAX AMBIENTE	°C	5 - 40				
MATERIALE TESTATA		ottone				
MATERIALE VASO		poliammide				
MATERIALE CARTUCCIA		acciaio AISI 316				
MATERIALE SPAZZOLE		nylon - acciaio AISI 316				
PEZZI CONFEZIONE	n°	8			4	
PESO CONFEZIONE	Kg.	11		14	20	
PREZZO	€	**167,00**	**175,00**	**185,00**	**514,00**	**531,00**

DIMENSIONI DI INGOMBRO 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

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.

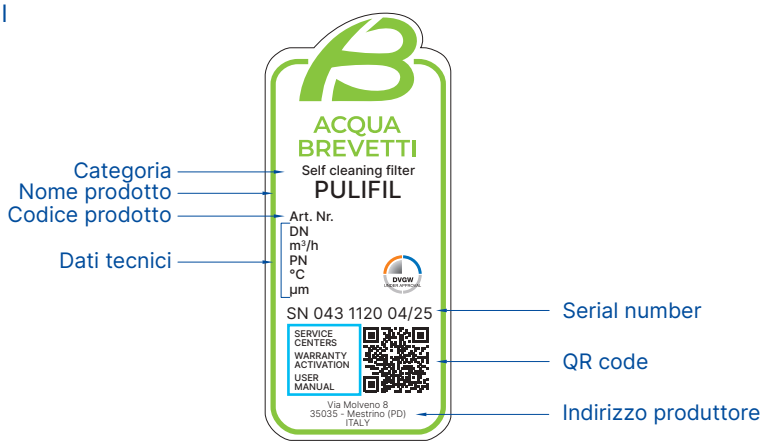
PRECAUZIONI E AVVERTENZE

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.

ETICHETTATURA PRODOTTO

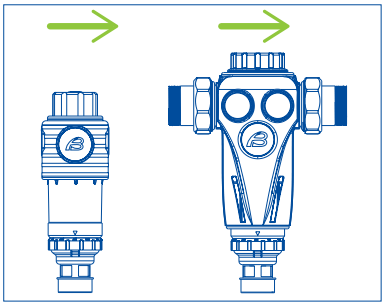
Ogni apparecchio è dotato di un etichetta prodotto con QR Code che semplifica l'accesso all'utente per visualizzare:

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



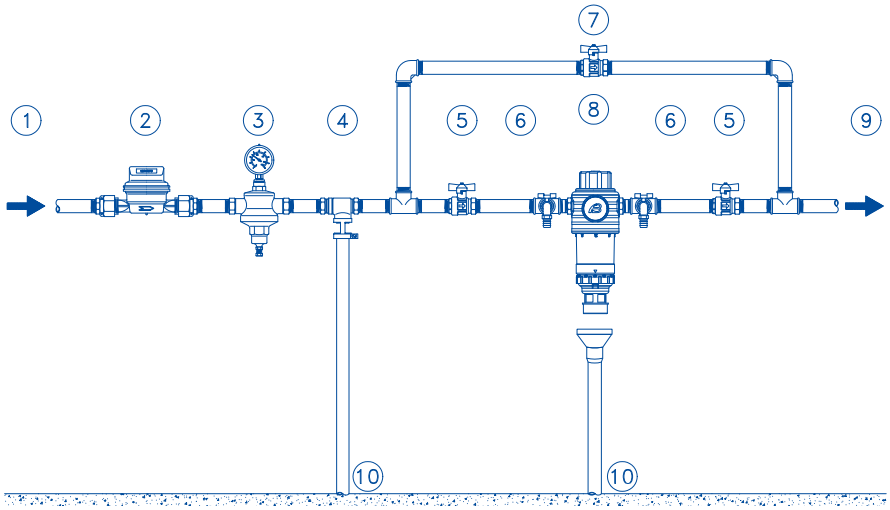
Per attivare la garanzia oltre alla possibilità di scannerizzare il QR code, entrare nel sito www.acquabrevetti.it accedendo alla voce "Attivazione garanzia" presente nel menù.
Si aprirà una pagina da compilare con i propri dati personali ed il Serial Number del prodotto acquistato.
Al termine della 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**.

SCHEMI DI MONTAGGIO AMMESSI



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 PULIFIL**;
9. Uscita acqua trattata;
10. Scarico.

6. RICAMBI — RICAMBI CONSIGLIATI

Questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarati dal produttore.

Sono a disposizione i nostri centri assistenza autorizzati, per proporre contratti di manutenzione dedicati in funzione della tipologia dei prodotti.

La manutenzione prevede:
- Il controllo generale del funzionamento delle apparecchiature;
- Interventi di sanificazione periodici dove necessari;
- Fornitura e gestione dei materiali di consumo.

RICERCA CENTRI ASSISTENZA AUTORIZZATI

Cod.	Descrizione	Q.tà	€
99022009	Assieme cartuccia 100 µm – ¾" – 1" – 1 ¼" universale (standard)	1	**34,00**
99022008	Assieme cartuccia 100 µm – 1 ½" – 2" universale (standard)	1	**38,00**
24022002	Spazzola L. 61 – ¾" – 1" – 1 ¼"	5	**5,00**
24022003	Spazzola L.123 – 1 ½" – 2"	5	**6,00**
23022032	Manometro frontale Ø 40 - 0-12 bar	2	**15,60**
01022020	Chiave apertura vaso	1	**14,00**

Filtrazione

PULIMATIC

Filtro autopulente automatico

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" ½ - 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.

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.

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" ½ - 2"), alimentatore, istruzioni per l'uso – manutenzione – installazione (inclusa dichiarazione di conformità).

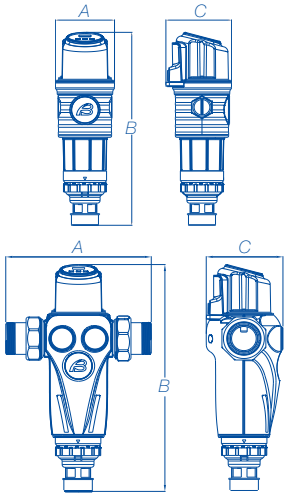
CAMPO DI UTILIZZO

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.

CONFIGURAZIONE

CODICE		FT360	FT362	FT364	FT366	FT368
ATTACCHI	pollici	¾" F	1" F	1"¼ F	1"½ M	2" M
MANOMETRO		no			si	
INDICAZIONI MANOMETRO					0 - 16	
PORTATA	m^3/h	6,4	9,6	10,6	22,0	22,6
PERDITA DI CARICO ALLA PORTATA	bar	0,5				
GRADO DI FILTRAZIONE STANDARD	µm	100				
GRADI DI FILTRAZIONE DISPONIBILI	µm	30 - 50 -150				
PRESSIONE DI ESERCIZIO MINIMA/MASSIMA	bar	1,5 - 16				
TEMPERATURA MIN/MAX ACQUA	°C	5 - 30				
TEMPERATURA MIN/MAX AMBIENTE	°C	5 - 40				
PRESSIONE MIN. PER IL LAVAGGIO	bar	2,0				
CONSUMO ACQUA DURANTE LAVAGGIO	litri/ciclo	14				
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	V/Hz	230/50				
GRADO DI PROTEZIONE	IP	44				
MATERIALE TESTATA		ottone				
MATERIALE VASO		poliammide				
MATERIALE CARTUCCIA		acciaio AISI 316				
MATERIALE SPAZZOLE		nylon - acciaio AISI 316				
PEZZI CONFEZIONE	n°	1				
PESO CONFEZIONE	Kg.	1,5		2	5	
PREZZO	€	**474,00**	**478,00**	**488,00**	**768,00**	**791,00**

DIMENSIONI DI INGOMBRO 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

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.

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.

OPTIONAL

Affinché i filtri automatici siano in grado di effettuare dei cicli di lavaggio efficaci è necessario che durante le operazioni di pulizia siano disponibili almeno 2 bar di pressione a valle del filtro. Nel caso questa condizione non possa sempre essere garantita sono disponibili i filtri PULIMATIC con elettrovalvola di chiusura. Per avere i filtri con elettrovalvola di chiusura è necessario ordinare, oltre al codice relativo al filtro PULIMATIC, il codice 23022030 - quadro di comando ed il codice relativo all'elettrovalvola di chiusura avente lo stesso diametro del filtro.
I filtri PULIMATIC possono essere corredati di differenziale di pressione universale che attiva la pulizia del filtro, in caso di intasamento al raggiungimento di un ΔP prefissato.

QUADRO ELETTRICO DI COMANDO

È disponibile un pratico quadro di comando (opzionale) in grado di gestire in maniera molto semplice e compatta i filtri automatici PULIMATIC, BRAVOMATIC e BRAVOMAX-A.
Il quadro di comando, alimentato a 230V/50Hz gestisce direttamente il filtro e fino a due elettrovalvole 24 Vac.
Nei filtri PULIMATIC-BRAVOMATIC in genere è sufficiente comandare un'elettrovalvola di chiusura posta all'uscita dell'acqua filtrata, al fine di creare le condizioni di pressione ideali per il corretto controlavaggio del filtro. L'altro contatto può essere utilizzato per aprire delle valvole di by-pass o per azionare delle pompe di controlavaggio.
Nei filtri BRAVOMAX-A può invece essere necessario comandare due elettrovalvole: una di chiusura posta in uscita dell'acqua filtrata ed una di scarico per facilitare la rimozione dello sporco nel caso di acque particolarmente cariche.

ELETTROVALVOLE DI CHIUSURA PER CONTROLAVAGGIO NORMALMENTE APERTE

Il quadro di comando può gestire le elettrovalvole di chiusura 24 Vac per il controlavaggio opzionali. Le elettrovalvole di chiusura sono disponibili con attacchi da ¾" fino a 3" complete di bobina.

DIFFERENZIALE DI PRESSIONE UNIVERSALE

I filtri PULIMATIC, BRAVOMATIC e BRAVOMAX-A possono essere dotati di differenziale elettro-idraulico che controlla continuamente il grado di intasamento della cartuccia filtrante ed attiva il controlavaggio, indipendentemente dai tempi impostati, quando si verifica un ΔP uguale a 1 bar; questo dispositivo consente quindi di evitare l'intasamento del filtro.

Codice	Descrizione accessori	Attacchi	€
23022030	Quadro di comando - Gestione fino a 2 utenze		**430,00**
EVC001	Elettrovalvola N.A. 24 Vac attacco	¾"	**342,00**
EVC002	Elettrovalvola N.A. 24 Vac attacco	1"	**394,00**
EVC003	Elettrovalvola N.A. 24 Vac attacco	1"¼	**832,00**
EVC004	Elettrovalvola N.A. 24 Vac attacco	1"½	**906,00**
EVC005	Elettrovalvola N.A. 24 Vac attacco	2"	**992,00**
EVC010	Bobina 24 Vac con connettore per il funzionamento dell'elettrovalvola di chiusura (Prevedere bobina con acquisto elettrovalvola)		**72,00**
99020001	Differenziale di pressione universale		**116,00**

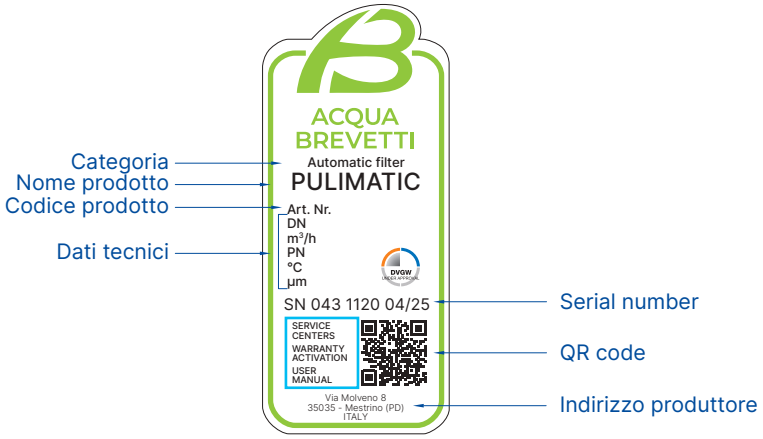
NORMATIVE DI RIFERIMENTO

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

ETICHETTATURA PRODOTTO

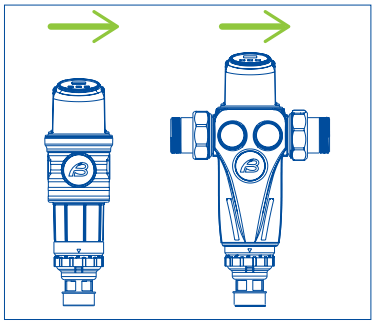
Ogni apparecchio è dotato di un etichetta prodotto con QR Code che semplifica l'accesso all'utente per visualizzare:

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



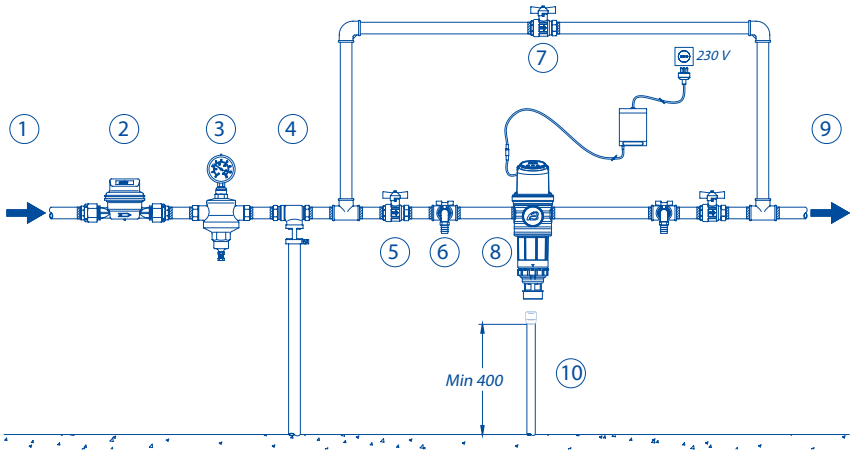
Per attivare la garanzia oltre alla possibilità di scannerizzare il QR code, entrare nel sito www.acquabrevetti.it accedendo alla voce "Attivazione garanzia" presente nel menù.
Si aprirà una pagina da compilare con i propri dati personali ed il Serial Number del prodotto acquistato.
Al termine della 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**.

SCHEMI DI MONTAGGIO AMMESSI

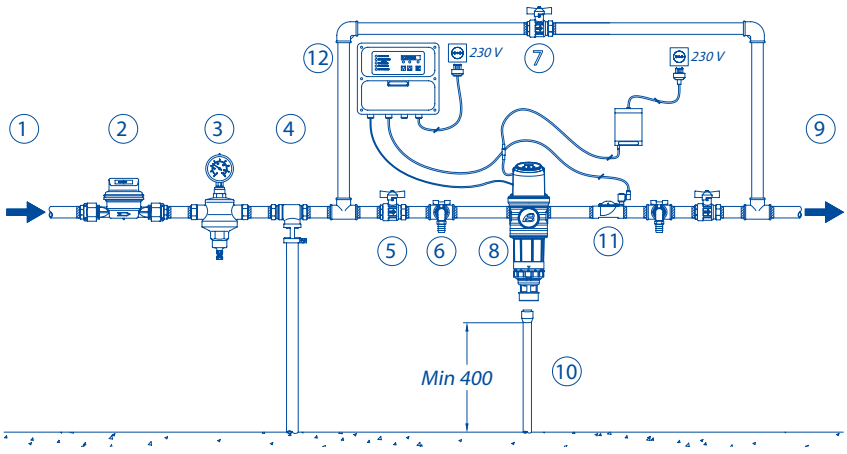


INSTALLAZIONE

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 PULIMATIC**;
9. Uscita acqua trattata;
10. Scarico.



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 PULIMATIC**;
9. Uscita acqua trattata;
10. Scarico;
11. Elettrovalvola di chiusura per controlavaggio;
12. Quadro di comando

6. RICAMBI — RICAMBI CONSIGLIATI

Questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarati dal produttore.

Sono a disposizione i nostri centri assistenza autorizzati, per proporre contratti di manutenzione dedicati in funzione della tipologia dei prodotti.

La manutenzione prevede:
- Il controllo generale del funzionamento delle apparecchiature;
- Interventi di sanificazione periodici dove necessari;
- Fornitura e gestione dei materiali di consumo.

RICERCA CENTRI ASSISTENZA AUTORIZZATI

Codice	Descrizione	Q.tà	€
23022045	Alimentatore 230V	1	**40,00**
99022009	Assieme cartuccia 100 µm - ¾" - 1" - 1" ¼ universale (standard)	1	**34,00**
99022008	Assieme cartuccia 100 µm - 1" ½ - 2" universale (standard)	1	**38,00**
24022002	Spazzola L.61 - ¾" - 1" - 1" ¼	5	**5,00**
24022003	Spazzola L.123 - 1" ½ - 2"	5	**6,00**
23022032	Manometro Ø 40	2	**15,60**
01022020	Chiave apertura vaso	1	**14,00**

Filtrazione

BRAVOFIL S

Filtro autopulente semi-automatico

CARATTERISTICHE

BRAVOFIL S è un filtro autopulente semi-automatico con piastra di attacco orientabile a 360°;

E' dotato di sistema di spazzolatura e 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.

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).

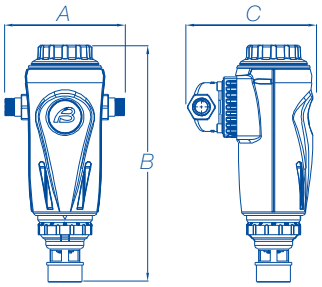
CAMPO DI UTILIZZO

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.

CONFIGURAZIONE

CODICE		FT020S	FT022S	FT024S
ATTACCHI	pollici	¾" M	1" M	1" ¼ M
PORTATA	m³/h	5,9	7,5	8,0
PERDITA DI CARICO ALLA PORTATA	bar	0,5		
GRADO DI FILTRAZIONE STANDARD	µm	100		
GRADI DI FILTRAZIONE DISPONIBILI	µm	30 - 50 -150		
PRESSIONE DI ESERCIZIO MINIMA/MASSIMA	bar	1,5 - 16		
TEMPERATURA MIN/MAX ACQUA	°C	5 - 30		
TEMPERATURA MIN/MAX AMBIENTE	°C	5 - 40		
MATERIALE TESTATA		poliammide caricata con fibre di vetro		
MATERIALE PIASTRA DI ATTACCO		ottone		
MATERIALE VASO		poliammide		
MATERIALE CARTUCCIA		acciaio AISI 316		
MATERIALE SPAZZOLE		nylon - acciaio AISI 316		
PEZZI CONFEZIONE	n°	6		
PESO CONFEZIONE	Kg.	10		11
PREZZO	€	**250,00**	**276,00**	**285,00**

DIMENSIONI DI INGOMBRO espresse in mm



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

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).

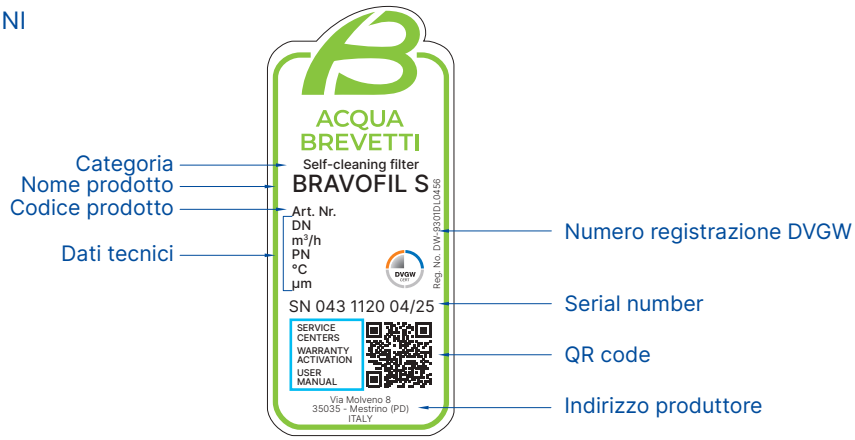
I filtri non sono dotati di dispositivi anti-allagamento in grado di rilevare ed intervenire nel caso di rotture o blocchi dell'apparecchio ed evitare quindi possibili allagamenti o consumi d'acqua incontrollati.

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.

ETICHETTATURA PRODOTTO

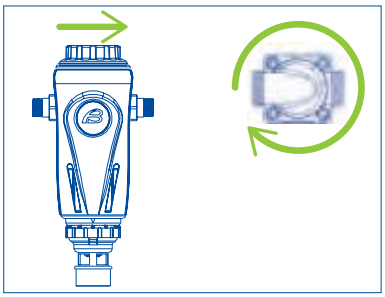
Ogni apparecchio è dotato di un etichetta prodotto con QR Code che semplifica l'accesso all'utente per visualizzare:

- 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, entrare nel sito www.acquabrevetti.it 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**.

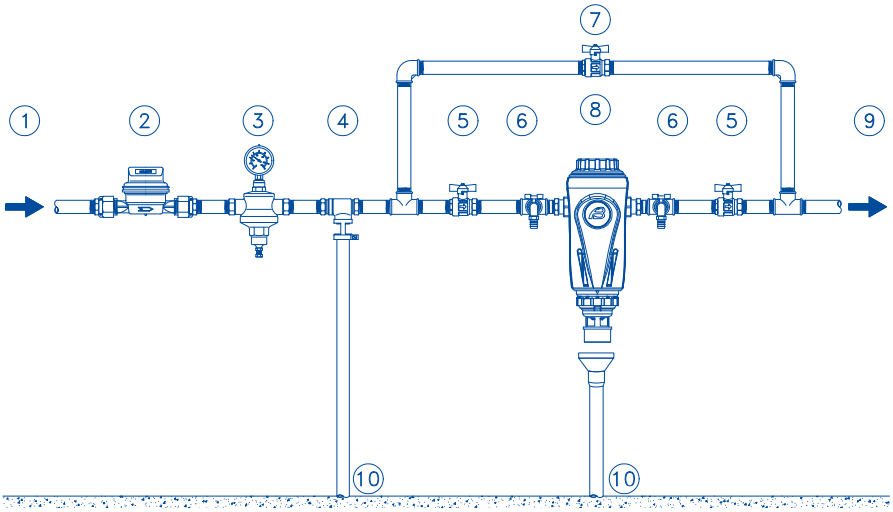
SCHEMI DI MONTAGGIO AMMESSI



piastra di attacco orientabile a 360°

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 BRAVOFIL S**;
9. Uscita acqua trattata;
10. Scarico.

6. RICAMBI — RICAMBI CONSIGLIATI

Questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarati dal produttore.

Sono a disposizione i nostri centri assistenza autorizzati, per proporre contratti di manutenzione dedicati in funzione della tipologia dei prodotti.

La manutenzione prevede:
- Il controllo generale del funzionamento delle apparecchiature;
- Interventi di sanificazione periodici dove necessari;
- Fornitura e gestione dei materiali di consumo.

RICERCA CENTRI ASSISTENZA AUTORIZZATI

Codice	Descrizione	Q.tà	€
99022009	Assieme cartuccia 100 µm - ¾" - 1" - 1" ¼ universale	1	**34,00**
99022005	Spazzole L.61 - ¾" - 1" - 1" ¼ (standard)	5	**5,00**
01022020	Chiave apertura filtro	1	**14,00**

Filtrazione

BRAVOFIL

Filtro autopulente semi-automatico

CARATTERISTICHE

BRAVOFIL è il sistema autopulente a doppia azione che tramite una semplice manovra aziona il controlavaggio 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. L'operazione di pulizia è facile e rapida, richiede solamente una rotazione in senso orario della monopola superiore di manovra.

Tale movimento attiva automaticamente, ad ogni scatto, il sistema di spazzolatura e scarico. Contemporaneamente l'acqua in entrata viene deviata, passa attraverso il filtro di controlvaggio, entra nel turbogetto che la distribuisce uniformemente ad alta velocità interessando tutta la superficie della cartuccia filtrante, dall'interno all'esterno, fuoriuscendo poi dallo scarico insieme allo sporco.

BRAVOFIL è dotato di piastra d'attacco orientabile a 360° con valvola di non ritorno.

I modelli BRAVOFIL sono dotati di codoli e dadi.

La frequenza con cui effettuare l'operazione di controlavaggio dipende dall'effettiva qualità dell'acqua da trattare.

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

DOTAZIONI

BRAVOFIL è 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).

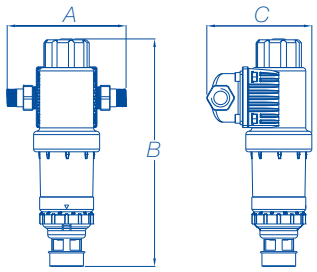
CAMPO DI UTILIZZO

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.

CONFIGURAZIONE

CODICE		FT020	FT022	FT024
ATTACCHI	pollici	¾" M	1" M	1" ¼ M
PORTATA	m^3/h	3,2	4,5	5,0
PERDITA DI CARICO ALLA PORTATA	bar	0,5		
GRADO DI FILTRAZIONE STANDARD	µm	100		
GRADI DI FILTRAZIONE DISPONIBILI	µm	30 - 50 -150		
PRESSIONE DI ESERCIZIO MINIMA/MASSIMA	bar	1,5 - 10		
TEMPERATURA MIN/MAX ACQUA	°C	5 - 30		
TEMPERATURA MIN/MAX AMBIENTE	°C	5 - 40		
MATERIALE TESTATA		resina acetalica		
MATERIALE PIASTRA DI ATTACCO		ottone		
MATERIALE VASO		poliammide		
MATERIALE CARTUCCIA		acciaio AISI 316		
MATERIALE SPAZZOLE		nylon - acciaio AISI 316		
PEZZI CONFEZIONE	n°	8		
PESO CONFEZIONE	Kg.	10		11
PREZZO	€	**241,00**	**260,00**	**267,00**

DIMENSIONI DI INGOMBRO espresse in mm



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

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).

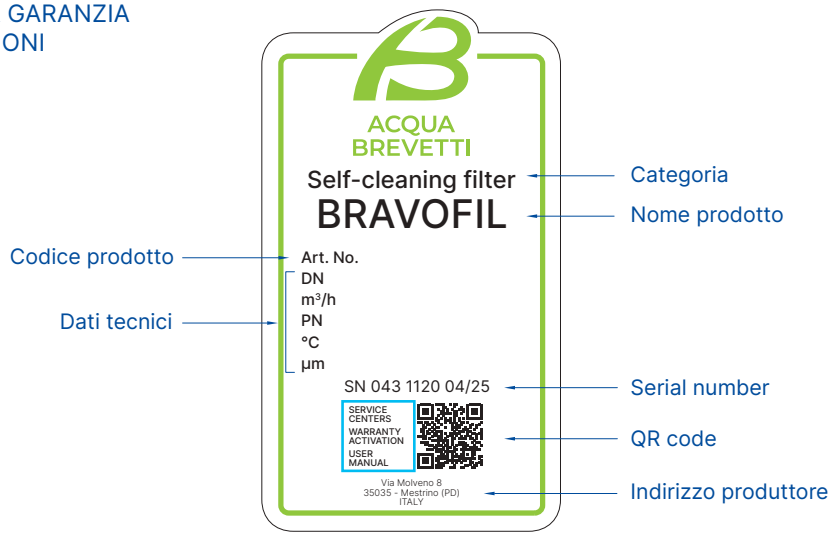
I filtri non sono dotati di dispositivi anti-allagamento in grado di rilevare ed intervenire nel caso di rotture o blocchi dell'apparecchio ed evitare quindi possibili allagamenti o consumi d'acqua incontrollati.

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.

ETICHETTATURA PRODOTTO

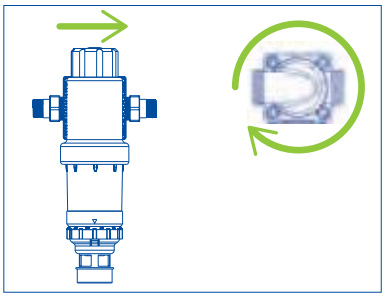
Ogni apparecchio è dotato di un etichetta prodotto con QR Code che semplifica l'accesso all'utente per visualizzare:

- 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, entrare nel sito www.acquabrevetti.it 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**.

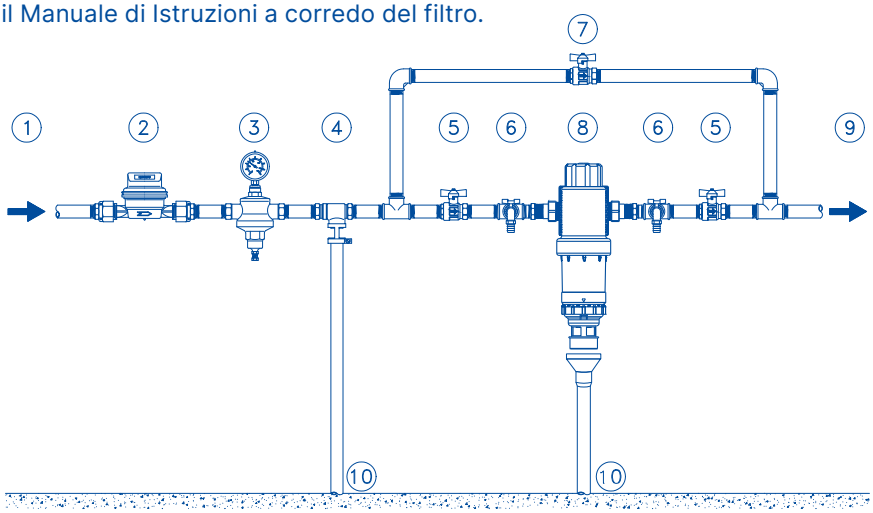
SCHEMI DI MONTAGGIO AMMESSI



piastra di attacco orientabile
a 360°

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 BRAVOFIL**;
9. Uscita acqua trattata;
10. Scarico.

6. RICAMBI — RICAMBI CONSIGLIATI

Questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarati dal produttore.

Sono a disposizione i nostri centri assistenza autorizzati, per proporre contratti di manutenzione dedicati in funzione della tipologia dei prodotti.

La manutenzione prevede:
- Il controllo generale del funzionamento delle apparecchiature;
- Interventi di sanificazione periodici dove necessari;
- Fornitura e gestione dei materiali di consumo.

RICERCA CENTRI ASSISTENZA AUTORIZZATI

Codice	Descrizione	Q.tà	€
99007007	Assieme cartuccia 100 µm - ¾" - 1" - 1" ¼ con turbogetto	1	**34,00**
99022005	Spazzole L.61 - ¾" - 1" - 1" ¼ (standard)	5	**5,00**
01022020	Chiave apertura filtro	1	**14,00**

Filtrazione

BRAVOFIL PLUS

Filtro autopulente semi-automatico con riduttore di pressione

CARATTERISTICHE

BRAVOFIL PLUS è un filtro autopulente semi-automatico con piastra di attacco orientabile a 360° con riduttore di pressione;

È dotato di sistema di spazzolatura e 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 pretarato 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.

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).

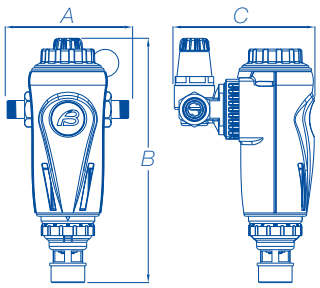
CAMPO DI UTILIZZO

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.

CONFIGURAZIONE

CODICE		FT120	FT122	FT124
ATTACCHI	pollici	¾" M	1" M	1" ¼ M
PORTATA	m^3/h	2,3	3,6	5,8
PERDITA DI CARICO ALLA PORTATA	bar	0,5		
GRADO DI FILTRAZIONE STANDARD	µm	100		
GRADI DI FILTRAZIONE DISPONIBILI	µm	30 - 50 -150		
PRESSIONE DI ESERCIZIO MINIMA/MASSIMA	bar	1,5 - 16		
TEMPERATURA MIN/MAX ACQUA	°C	5 - 30		
TEMPERATURA MIN/MAX AMBIENTE	°C	5 - 40		
MATERIALE TESTATA		poliammide caricato con fibre di vetro		
MATERIALE PIASTRA DI ATTACCO		ottone		
MATERIALE VASO		poliammide		
MATERIALE CARTUCCIA		acciaio AISI 316		
MATERIALE SPAZZOLE		nylon - acciaio AISI 316		
PEZZI CONFEZIONE	n°	6		
PESO CONFEZIONE	Kg.	12		
PREZZO	€	**295,00**	**302,00**	**312,00**

DIMENSIONI DI INGOMBRO espresse in mm



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

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).

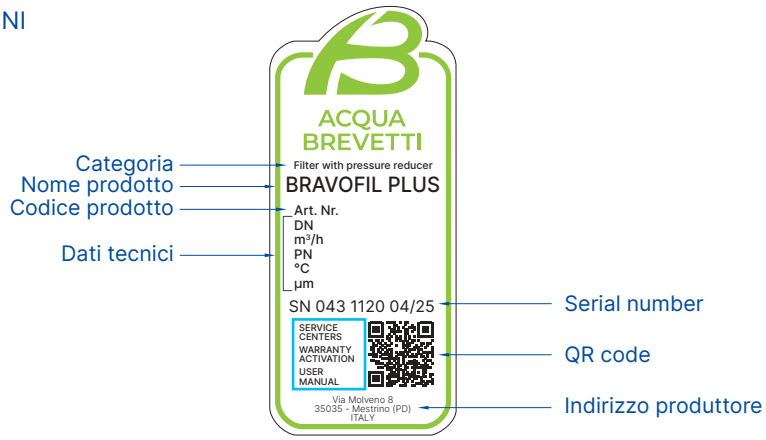
I filtri non sono dotati di dispositivi anti-allagamento in grado di rilevare ed intervenire nel caso di rotture o blocchi dell'apparecchio ed evitare quindi possibili allagamenti o consumi d'acqua incontrollati.

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.

ETICHETTATURA PRODOTTO

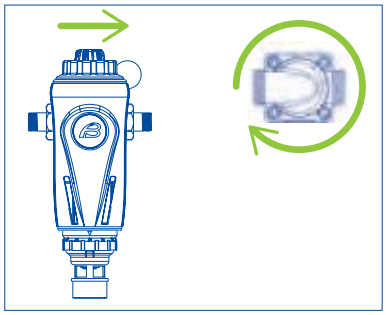
Ogni apparecchio è dotato di un etichetta prodotto con QR Code che semplifica l'accesso all'utente per visualizzare:

- 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, entrare nel sito www.acquabrevetti.it 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**.

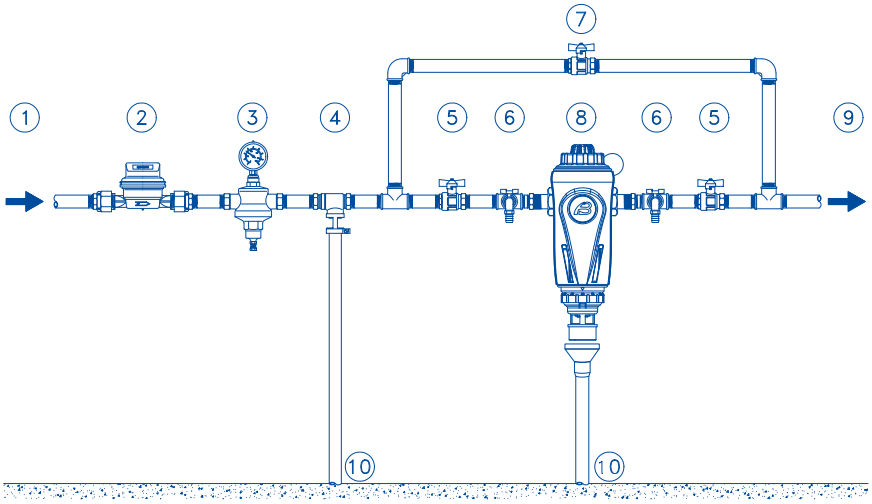
SCHEMI DI MONTAGGIO AMMESSI



piastra di attacco orientabile a 360°

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 BRAVOFIL PLUS**;
9. Uscita acqua trattata;
10. Scarico.

6. RICAMBI CONSIGLIATI

Questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarati dal produttore.

Sono a disposizione i nostri centri assistenza autorizzati, per proporre contratti di manutenzione dedicati in funzione della tipologia dei prodotti.

La manutenzione prevede:
- Il controllo generale del funzionamento delle apparecchiature;
- Interventi di sanificazione periodici dove necessari;
- Fornitura e gestione dei materiali di consumo.

RICERCA CENTRI ASSISTENZA AUTORIZZATI

Codice	Descrizione	Q.tà	€
99022009	Assieme cartuccia 100 µm - ¾" - 1" - 1" ¼ universale	1	**34,00**
99022005	Spazzole L.61 - ¾" - 1" - 1" ¼ (standard)	5	**5,00**
01022020	Chiave apertura filtro	1	**14,00**

BRAVOMATIC

Filtro autopulente automatico

CARATTERISTICHE

BRAVOMATIC è un filtro autopulente automatico con piastra di attacco ruotabile di 360°. Il sistema di pulizia comprende la spazzolatura ed il 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 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.

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).

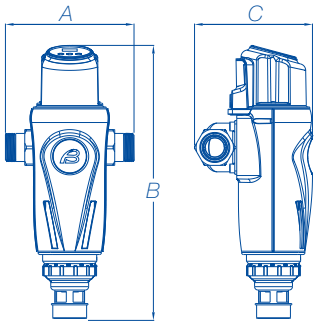
CAMPO DI UTILIZZO

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.

CONFIGURAZIONE

CODICE		FT030	FT032	FT034
ATTACCHI	pollici	¾" M	1" M	1" ¼ M
PORTATA	m^3/h	3,2	4,5	5,0
PERDITA DI CARICO ALLA PORTATA	bar	0,5		
GRADO DI FILTRAZIONE STANDARD	µm	100		
GRADI DI FILTRAZIONE DISPONIBILI	µm	30 - 50 -150		
PRESSIONE DI ESERCIZIO MINIMA/MASSIMA	bar	1,5 - 16		
TEMPERATURA MIN/MAX ACQUA	°C	5 - 30		
TEMPERATURA MIN/MAX AMBIENTE	°C	5 - 40		
PRESSIONE MIN. PER IL CONTROLAVAGGIO	bar	2,0		
CONSUMO ACQUA DURANTE LAVAGGIO	litri/ciclo	14		
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	V/Hz	230/50		
GRADO DI PROTEZIONE	IP	44		
MATERIALE TESTATA		poliammide caricato con fibre di vetro		
MATERIALE VASO		poliammide		
MATERIALE CARTUCCIA		acciaio AISI 316		
MATERIALE SPAZZOLE		nylon - acciaio AISI 316		
PEZZI CONFEZIONE	n°	1		
PESO CONFEZIONE	Kg.	3		3,5
PREZZO	€	**550,00**	**573,00**	**581,00**

DIMENSIONI DI INGOMBRO espresse in mm



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

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.

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.

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

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

OPTIONALS

Affinché i filtri automatici siano in grado di effettuare dei cicli di lavaggio efficaci è necessario che durante le operazioni di pulizia siano disponibili almeno 2 bar di pressione a valle del filtro. Nel caso questa condizione non possa sempre essere garantita sono disponibili i filtri BRAVOMATIC con elettrovalvola di chiusura. Per avere i filtri con elettrovalvola di chiusura è necessario ordinare, oltre al codice relativo al filtro BRAVOMATIC, il codice 23022030 - quadro di comando ed il codice relativo all'elettrovalvola di chiusura avente lo stesso diametro del filtro.
I filtri PULIMATIC possono essere corredati di differenziale di pressione universale che attiva la pulizia del filtro, in caso di intasamento al raggiungimento di un ΔP prefissato.

QUADRO ELETTRICO DI COMANDO

È disponibile un pratico quadro di comando (opzionale) in grado di gestire in maniera molto semplice e compatta i filtri automatici PULIMATIC, BRAVOMATIC e BRAVOMAX-A.
Il quadro di comando, alimentato a 230V/50 Hz gestisce direttamente il filtro e fino a due elettrovalvole 24 Vac.
Nei filtri PULIMATIC-BRAVOMATIC in genere è sufficiente comandare un'elettrovalvola di chiusura posta all'uscita dell'acqua filtrata, al fine di creare le condizioni di pressione ideali per il corretto controlavaggio del filtro. L'altro contatto può essere utilizzato per aprire delle valvole di by-pass o per azionare delle pompe di controlavaggio.
Nei filtri BRAVOMAX-A può invece essere necessario comandare due elettrovalvole: una di chiusura posta in uscita dell'acqua filtrata ed una di scarico per facilitare la rimozione dello sporco nel caso di acque particolarmente cariche.

ELETTROVALVOLE DI CHIUSURA PER CONTROLAVAGGIO NORMALMENTE APERTE

Il quadro di comando può gestire le elettrovalvole di chiusura 24 Vac per il controlavaggio opzionali. Le elettrovalvole di chiusura sono disponibili con attacchi da ¾" fino a 3" complete di bobina.

DIFFERENZIALE DI PRESSIONE UNIVERSALE

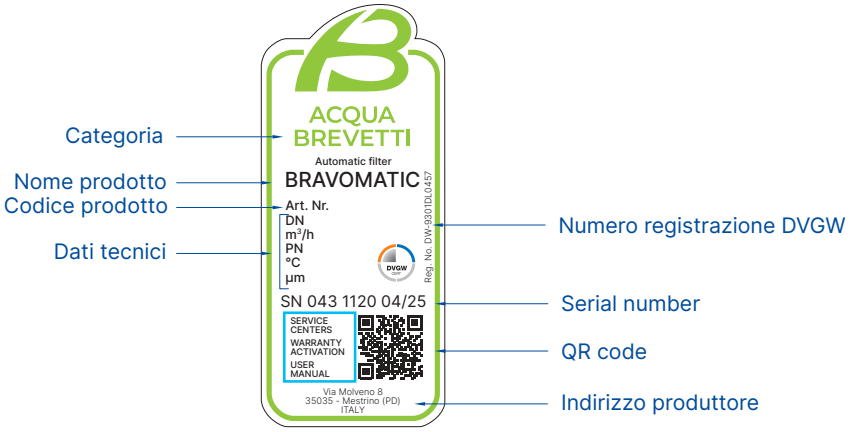
I filtri PULIMATIC, BRAVOMATIC e BRAVOMAX-A possono essere dotati di differenziale elettro-idraulico che controlla continuamente il grado di intasamento della cartuccia filtrante ed attiva il controlavaggio, indipendentemente dai tempi impostati, quando si verifica un ΔP uguale a 1 bar; questo dispositivo consente quindi di evitare l'intasamento del filtro.

Codice	Descrizione accessori	Attacchi	€
23022030	Quadro di comando - Gestione fino a 2 utenze		**430,00**
EVC001	Elettrovalvola N.A. 24 Vac attacco	¾"	**342,00**
EVC002	Elettrovalvola N.A. 24 Vac attacco	1"	**394,00**
EVC003	Elettrovalvola N.A. 24 Vac attacco	1"¼	**832,00**
EVC010	Bobina 24 Vac con connettore per il funzionamento dell'elettrovalvola di chiusura (Prevedere bobina con acquisto elettrovalvola)		**72,00**
99020001	Differenziale di pressione universale		**116,00**

ETICHETTATURA PRODOTTO

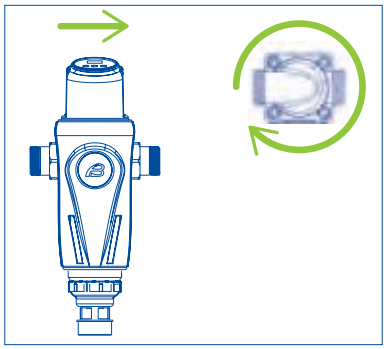
Ogni apparecchio è dotato di un etichetta prodotto con QR Code che semplifica l'accesso all'utente per visualizzare:

- 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, entrare nel sito www.acquabrevetti.it 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**.

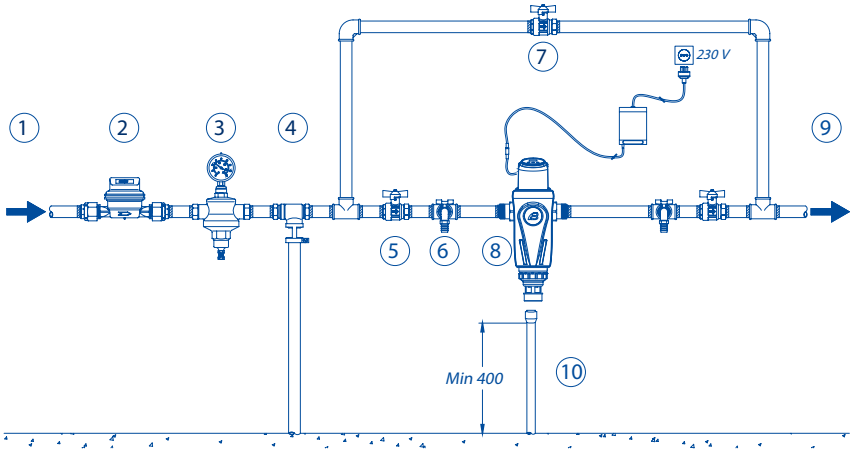
SCHEMI DI MONTAGGIO AMMESSI



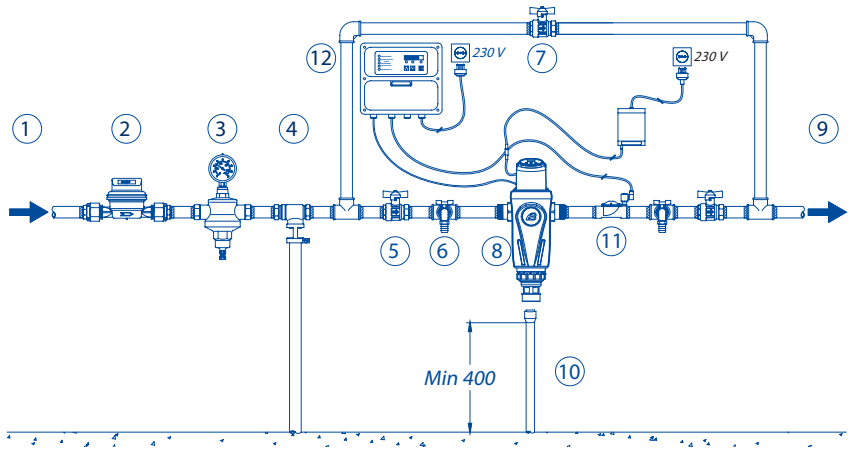
piastra di attacco orientabile
a 360°

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 BRAVOMATIC**;
9. Uscita acqua trattata;
10. Scarico.



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 BRAVOMATIC**;
9. Uscita acqua trattata;
10. Scarico;
11. Elettrovalvola di chiusura per controlavaggio;
12. Quadro di comando

6. RICAMBI — RICAMBI CONSIGLIATI

Questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarati dal produttore.

Sono a disposizione i nostri centri assistenza autorizzati, per proporre contratti di manutenzione dedicati in funzione della tipologia dei prodotti.

La manutenzione prevede:
- Il controllo generale del funzionamento delle apparecchiature;
- Interventi di sanificazione periodici dove necessari;
- Fornitura e gestione dei materiali di consumo.

RICERCA CENTRI ASSISTENZA AUTORIZZATI

Codice	Descrizione	Q.tà	€
23022045	Alimentatore 230V	1	**40,00**
99022009	Assieme cartuccia 100 µm - ¾" - 1" - 1" ¼ universale (standard)	1	**34,00**
24022002	Spazzole L. 61 - ¾" - 1" - 1" ¼	5	**5,00**
01022020	Chiave apertura vaso	1	**14,00**

Filtrazione

BRAVOMAX-M

Filtro autopulente semi-automatico - Alta portata

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 resistenze 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.

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 imballati a parte, istruzioni per l'uso – manutenzione – montaggio - installazione (inclusa dichiarazione di conformità).

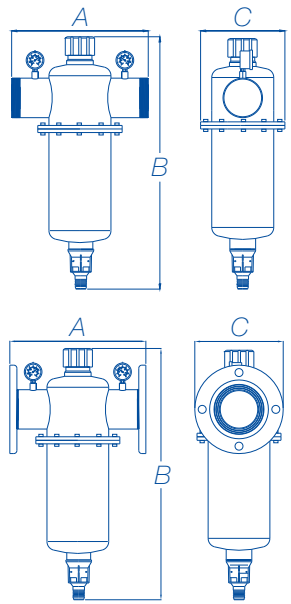
CAMPO DI UTILIZZO

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.

CONFIGURAZIONE

CODICE		FT040	FT042	FT044	FT046	FT140	FT142	FT144	FT146
ATTACCHI FILETTATI	pollici	1" ½ M	2" M	2" ½ M	3" M				
ATTACCHI FLANGIATI						DN40	DN50	DN65	DN80
MANOMETRO		si							
INDICAZIONI MANOMETRO	bar	0 - 16							
PORTATA	m^3/h	30,0	40,0	49,6	54,0	30,0	40,0	49,6	54,0
PERDITA DI CARICO ALLA PORTATA	bar	0,5							
GRADO DI FILTRAZIONE STANDARD	µm	150							
GRADI DI FILTRAZIONE DISPONIBILI	µm	50 - 100							
PRESSIONE DI ESERCIZIO MINIMA/MASSIMA	bar	1,8 - 10							
TEMPERATURA MIN/MAX ACQUA	°C	5 - 30							
TEMPERATURA MIN/MAX AMBIENTE	°C	5 - 40							
MATERIALE TESTATA		acciaio AISI 304							
MATERIALE VASO		acciaio AISI 304							
MATERIALE CARTUCCIA		acciaio AISI 316							
MATERIALE SPAZZOLE		nylon - acciaio AISI 316							
PEZZI CONFEZIONE	n°	1							
PESO CONFEZIONE	Kg.	5,0	5,3	7,2	9,0	6,0	6,3	8,2	10,0
PREZZO	€	**1.815,00**	**1.827,00**	**1.891,00**	**1.902,00**	**1.927,00**	**1.998,00**	**2.110,00**	**2.154,00**

DIMENSIONI DI INGOMBRO espresse in mm



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

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 monitorate 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.

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.

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

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

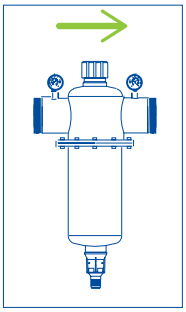
ETICHETTATURA PRODOTTO

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

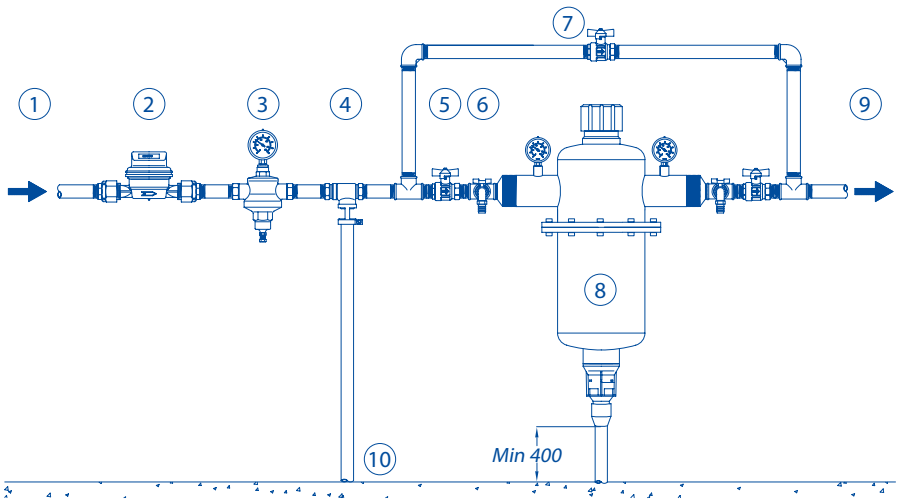
Per attivare la garanzia oltre alla possibilità di scannerizzare il QR code, entrare nel sito www.acquabrevetti.it accedendo alla voce "Attivazione garanzia" presente nel menù.
Si aprirà una pagina da compilare con i propri dati personali ed il Serial Number del prodotto acquistato.
Al termine della 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**.

SCHEMI DI MONTAGGIO AMMESSI



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 BRAVOMAX-M**;
9. Uscita acqua trattata;
10. Scarico.

6 RICAMBI RICAMBI CONSIGLIATI

Questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarati dal produttore.

Sono a disposizione i nostri centri assistenza autorizzati, per proporre contratti di manutenzione dedicati in funzione della tipologia dei prodotti.

La manutenzione prevede:
- Il controllo generale del funzionamento delle apparecchiature;
- Interventi di sanificazione periodici dove necessari;
- Fornitura e gestione dei materiali di consumo.

RICERCA CENTRI ASSISTENZA AUTORIZZATI

Codice	Descrizione		Q.tà	€
23022013	Manometro D. 50 - 0-16 bar		2	**20,00**
11008042	Assieme cartuccia 150 µm - 1" ½ - 2" / DN40-50	(standard)	1	**192,00**
11008052	Assieme cartuccia 150 µm - 2" ½ - 3" / DN65-80	(standard)	1	**212,00**
24022005	Spazzola L.110 per corpo attacchi 1" ½ - 2"		2	**16,00**
24022006	Spazzola L.170 per corpo attacchi 2" ½ - 3"		2	**18,00**

BRAVOMAX-A

Filtro autopulente automatico con elettrovalvola motorizzata dello scarico
Alta portata

CARATTERISTICHE

BRAVOMAX-A è un filtro autopulente automatico completo di 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 saldata su rete stirata di supporto.

La particolare struttura della cartuccia la rende resistenze agli shock di pressione riducendo il problema della deformazione e dello schiacciamento.

Le spazzole in nylon hanno un supporto inox;
È completo di manometri per il rilevamento della pressione, è disponibile nella versione con attacchi filettati o flangiati, alimentatore con cavo da 1,5 m.

BRAVOMAX-A è gestito da un programma automatico per uno o più cicli di lavaggio della cartuccia filtrante e contemporaneamente viene eseguita la spazzolatura della superficie della stessa. Un ciclo di lavaggio esegue 3 rotazioni complete. L'operazione di lavaggio attiva il sistema di spazzolatura e scarico dello sporco attraverso una elettrovalvola motorizzata.

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

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 imballati a parte, istruzioni per l'uso – manutenzione – montaggio - installazione (inclusa dichiarazione di conformità).

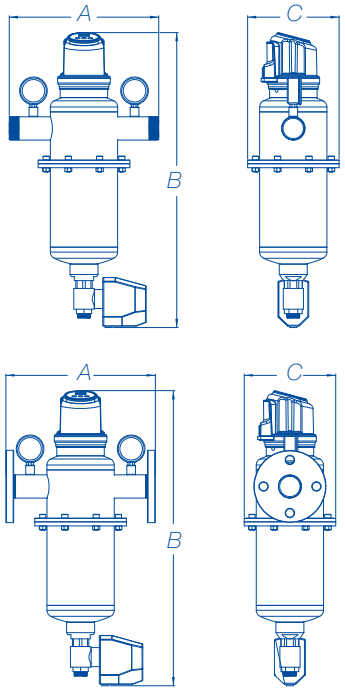
CAMPO DI UTILIZZO

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.

CONFIGURAZIONE

CODICE		FT260	FT262	FT264	FT266	FT270	FT272	FT274	FT276
ATTACCHI FILETTATI	pollici	1" ½ M	2" M	2" ½ M	3" M				
ATTACCHI FLANGIATI						DN40	DN50	DN65	DN80
MANOMETRO		si							
INDICAZIONI MANOMETRO		0 - 16							
PORTATA	m^3/h	30,0	40,0	49,6	54,0	30,0	40,0	49,6	54,0
PERDITA DI CARICO ALLA PORTATA	bar	0,5							
GRADO DI FILTRAZIONE STANDARD	µm	150							
GRADI DI FILTRAZIONE DISPONIBILI	µm	50 - 100							
PRESSIONE DI ESERCIZIO MINIMA/MASSIMA	bar	1,8 - 10							
TEMPERATURA MIN/MAX ACQUA	°C	5 - 30							
TEMPERATURA MIN/MAX AMBIENTE	°C	5 - 40							
PRESSIONE MINIMA PER IL CONTROLAVAGGIO	bar	2,0							
CONSUMO ACQUA DURANTE LAVAGGIO	litri/ ciclo	14							
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	V/Hz	230/50							
GRADO DI PROTEZIONE	IP	44							
MATERIALE TESTATA		acciaio AISI 304							
MATERIALE VASO		acciaio AISI 304							
MATERIALE CARTUCCIA		acciaio AISI 316							
MATERIALE SPAZZOLE		nylon - acciaio AISI 316							
VALVOLA MOTORIZZATA PER SCARICO		presente fissaggio rapido a clip							
PEZZI CONFEZIONE	n°	1							
PESO CONFEZIONE	Kg.	7,2	7,5	10,0	13,0	8,2	8,5	11,0	14,0
PREZZO	€	**2.511,00**	**2.523,00**	**2.593,00**	**2.604,00**	**2.623,00**	**2.694,00**	**2.812,00**	**2.856,00**

DIMENSIONI DI INGOMBRO espresse in mm



Codice	Larghezza - A filettato	Larghezza - A flangiato	Altezza - B	Profondità - C
FT260 FT270	310	310	612	190
FT262 FT272	310	310	612	190
FT264 FT274	310	310	700	190
FT266 FT276	310	310	700	190

OPTIONAL

Affinché i filtri automatici siano in grado di effettuare dei cicli di lavaggio efficaci è necessario che durante le operazioni di pulizia siano disponibili almeno 2 bar di pressione a valle del filtro. Nel caso questa condizione non possa sempre essere garantita sono disponibili i filtri BRAVOMAX-A con elettrovalvola di chiusura. Per avere i filtri con elettrovalvola di chiusura è necessario ordinare, oltre al codice relativo al filtro BRAVOMAX-A, il codice 23022030 - quadro di comando ed il codice relativo all'elettrovalvola di chiusura avente lo stesso diametro del filtro.
I filtri BRAVOMAX-A possono essere corredati di differenziale di pressione universale che attiva la pulizia del filtro, in caso di intasamento al raggiungimento di un ΔP prefissato.

QUADRO ELETTRICO DI COMANDO

È disponibile un pratico quadro di comando (opzionale) in grado di gestire in maniera molto semplice e compatta i filtri automatici PULIMATIC, BRAVOMATIC e BRAVOMAX-A.
Il quadro di comando, alimentato a 230V/50H gestisce direttamente il filtro e fino a due elettrovalvole 24 Vac.
Nei filtri PULIMATIC-BRAVOMATIC in genere è sufficiente comandare un'elettrovalvola di chiusura posta all'uscita dell'acqua filtrata, al fine di creare le condizioni di pressione ideali per il corretto controlavaggio del filtro. L'altro contatto può essere utilizzato per aprire delle valvole di by-pass o per azionare delle pompe di controlavaggio.
Nei filtri BRAVOMAX-A può invece essere necessario comandare due elettrovalvole: una di chiusura posta in uscita dell'acqua filtrata ed una di scarico per facilitare la rimozione dello sporco nel caso di acque particolarmente cariche.

ELETTROVALVOLE DI CHIUSURA PER CONTROLAVAGGIO NORMALMENTE APERTE

Il quadro di comando può gestire le elettrovalvole di chiusura 24 Vac per il controlavaggio opzionali. Le elettrovalvole di chiusura sono disponibili con attacchi da ¾" fino a 3" complete di bobina.

DIFFERENZIALE DI PRESSIONE UNIVERSALE

I filtri PULIMATIC, BRAVOMATIC e BRAVOMAX-A possono essere dotati di differenziale elettro-idraulico che controlla continuamente il grado di intasamento della cartuccia filtrante ed attiva il controlavaggio, indipendentemente dai tempi impostati, quando si verifica un ΔP uguale a 1 bar; questo dispositivo consente quindi di evitare l'intasamento del filtro.

Codice	Descrizione accessori	Attacchi	€
23022030	Quadro di comando - Gestione fino a 2 utenze		**430,00**
EVC004	Elettrovalvola N.A. 24 Vac attacco	1"½	**906,00**
EVC005	Elettrovalvola N.A. 24 Vac attacco	2"	**992,00**
EVC006	Elettrovalvola N.A. 24 Vac attacco	2" ½	**3.832,00**
EVC007	Elettrovalvola N.A. 24 Vac attacco	3"	**3.832,00**
EVC010	Bobina 24 Vac con connettore per il funzionamento dell'elettrovalvola di chiusura (Prevedere bobina con acquisto elettrovalvola)		**72,00**
99020001	Differenziale di pressione universale		**116,00**

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 idrotermosanitari 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.

La fase di pulizia comporta la spazzolatura di tutto l'elemento filtrante con contemporaneo scarico dello sporco accumulato nel vaso, attraverso la valvola di scarico motorizzata. BRAVOMAX-A è dotato di due manometri che permettono di monitorate 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.

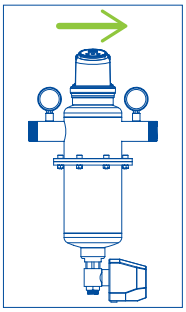
ETICHETTATURA PRODOTTO

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

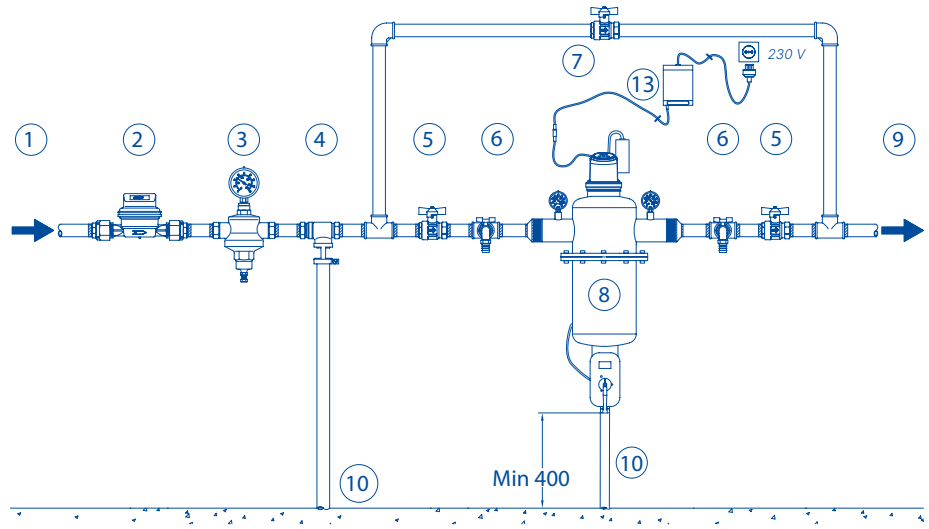
Per attivare la garanzia oltre alla possibilità di scannerizzare il QR code, entrare nel sito www.acquabrevetti.it accedendo alla voce "Attivazione garanzia" presente nel menù.
Si aprirà una pagina da compilare con i propri dati personali ed il Serial Number del prodotto acquistato.
Al termine della 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**.

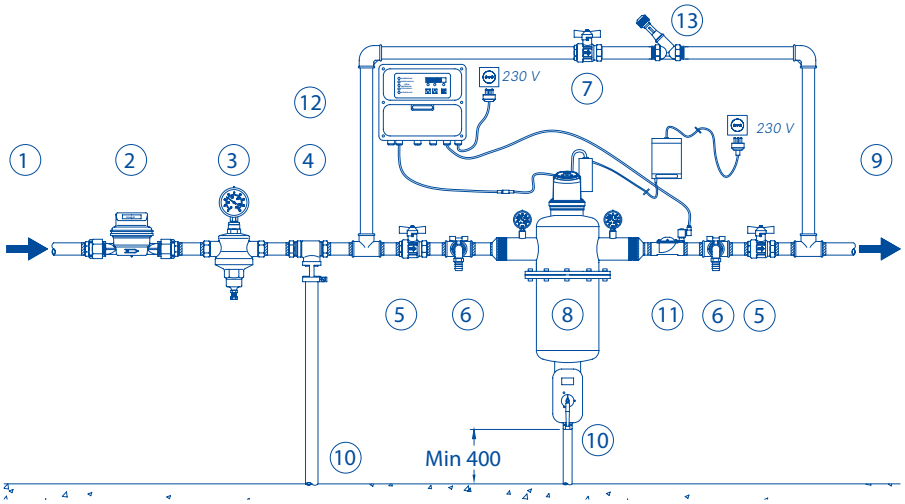
SCHEMI DI MONTAGGIO AMMESSI



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 BRAVOMAX-A**;
9. Uscita acqua trattata;
10. Scarico;
11. Elettrovalvole di controlavaggio;
12. Quadro di comando;
13. Valvola sovralimentazione (utilizzata per avere utenza anche in fase di controlavaggio con acqua grezza)

6 RICAMBI RICAMBI CONSIGLIATI

Questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarati dal produttore.

Sono a disposizione i nostri centri assistenza autorizzati, per proporre contratti di manutenzione dedicati in funzione della tipologia dei prodotti.

La manutenzione prevede:
- Il controllo generale del funzionamento delle apparecchiature;
- Interventi di sanificazione periodici dove necessari;
- Fornitura e gestione dei materiali di consumo.

RICERCA CENTRI ASSISTENZA AUTORIZZATI

Codice	Descrizione	Q.tà	€
23022013	Manometro D. 50 - 0-16 bar	2	**20,00**
11008042	Assieme cartuccia 150 µm - 1" ½ - 2" / DN40-50 (standard)	1	**192,00**
11008052	Assieme cartuccia 150 µm -2" ½-3" / DN65-80 (standard)	1	**212,00**
24022005	Spazzola L.110 per corpo 1" ½ - 2"	2	**16,00**
24022006	Spazzola L.170 per corpo 2" ½ - 3"	2	**18,00**
23022006	Alimentatore 230V	1	**80,00**
23022071	Elettrovalvola motorizzata di scarico 12V	1	**306,00**

BRAVOMAX-A - PRODUZIONE FINO A 03/2025

Codice	Descrizione	Q.tà	€
23022013	Manometro D. 50 - 0-16 bar	2	**20,00**
11008042	Assieme cartuccia 150 µm - 1" ½ - 2" / DN40-50 (standard)	1	**192,00**
11008052	Assieme cartuccia 150 µm -2" ½-3" / DN65-80 (standard)	1	**212,00**
24022005	Spazzola L.110 per corpo 1" ½ - 2"	2	**16,00**
24022006	Spazzola L.170 per corpo 2" ½ - 3"	2	**18,00**
23022045	Alimentatore 230V	1	**40,00**
23022038	Elettrovalvola motorizzata di scarico 24V	1	**160,00**

LA FILTRAZIONE DI PROTEZIONE

La presenza di sostanze contaminanti nell'acqua può provocare seri inconventienti 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 clorurate 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 clorurate, 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.

Filtrazione

FC GREEN V/T

Contenitore per cartucce - serie plastica

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.

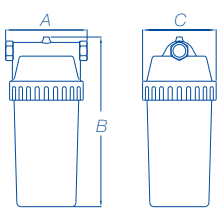
CAMPO DI UTILIZZO

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

DIMENSIONI DI INGOMBRO espresse in mm



Modello	Larghezza - A	Altezza - B
5" mini	85	168
9" ¾	133	307
20"	133	588

CONFIGURAZIONE

CODICE		C1001320	C1209420	C1209430	C1209440	C1209450	C1209460
ATTACCHI	pollici	½"	½"	¾"	1"	1" ¼	1" ½
LUNGHEZZA CARTUCCIA	pollici	5" mini	9" ¾	9" ¾	9" ¾	9" ¾	9" ¾
PORTATA A VUOTO	m^3/h	4,50	6,00	6,50	7,00	13,00	13,00
PRESSIONE DI ESERCIZIO MASSIMA	bar	8					
TEMPERATURA MIN/MAX ACQUA	°C	5 - 30					
TEMPERATURA MIN/MAX AMBIENTE	°C	5 - 40					
MATERIALE TESTATA		PP caricato con inseriti in ottone filettati					
MATERIALE VASO		san					
PEZZI CONFEZIONE	n°	30	12				
PESO CONFEZIONE	Kg.	7,5	12				
PREZZO	€	**25,00**	**32,00**	**34,00**	**35,00**	**54,00**	**54,00**

CODICE		C1220420	C1220430	C1220440	C1220450	C1220460
ATTACCHI		½"	¾"	1"	1" ¼	1" ½
LUNGHEZZA CARTUCCIA	pollici	20"	20"	20"	20"	20"
PORTATA A VUOTO	m^3/h	6,00	6,50	7,00	13,00	13,00
PRESSIONE DI ESERCIZIO MASSIMA	bar	8				
TEMPERATURA MIN/MAX ACQUA	°C	5 - 30				
TEMPERATURA MIN/MAX AMBIENTE	°C	5 - 40				
MATERIALE TESTATA		PP caricato con inseriti in ottone filettati				
MATERIALE VASO		san				
PEZZI CONFEZIONE	n°	6				
PESO CONFEZIONE	Kg.	12				
PREZZO	€	**55,00**	**56,00**	**57,00**	**88,00**	**88,00**

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

OPTIONALS

Codice	Descrizione accessori	€
C5051101	Chiave di apertura/chiusura per contenitore FC MINI	**10,50**
C5051104	Staffa singola per contenitore FC MINI	**10,00**
C5051102	Chiave di apertura/chiusura per contenitore FC GREEN	**11,50**
C5051106	Staffa singola per contenitore FC GREEN	**10,50**

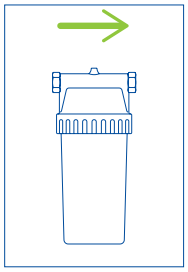
PRECAUZIONI E AVVERTENZE

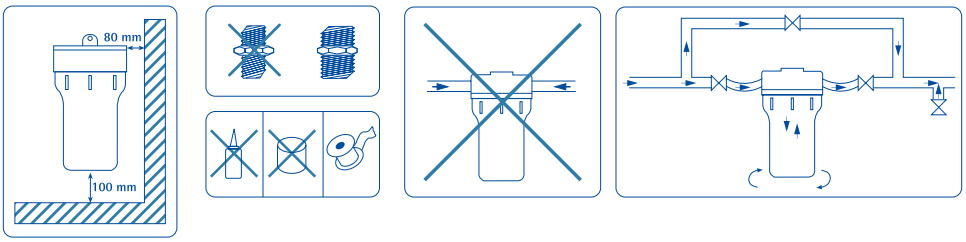
I filtri pulenti ed autopulenti sono filtri di protezione. Non sono adatti per la filtrazione di acque con elevati tenori di sabbie, limo e materiale in sospensione. In questi casi è necessario ricorrere ad altri sistemi di filtrazione (cicloni, filtri multistrato).
I filtri non sono dotati di dispositivi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

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

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

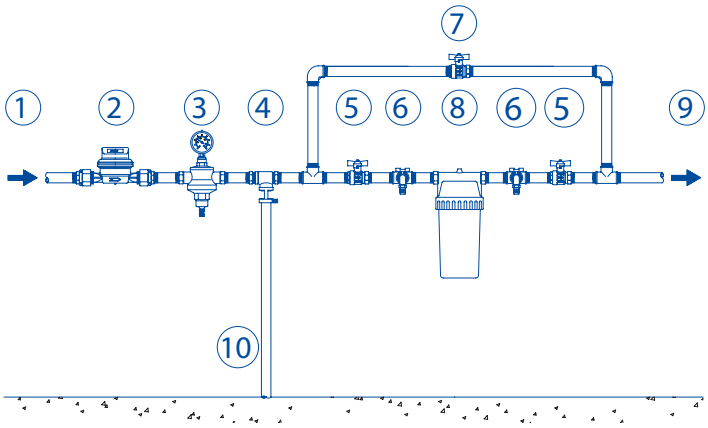
SCHEMI DI MONTAGGIO AMMESSI





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 FC GREEN V/T**;
9. Uscita acqua filtrata;
10. Scarico.

FC MAXI

Contenitore per cartucce - serie plastica

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.

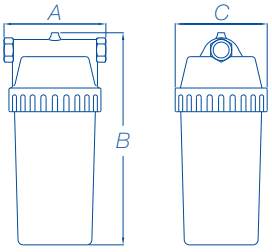
CAMPO DI UTILIZZO

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.

DIMENSIONI DI INGOMBRO espresse in mm



Attacco	Larghezza - A	Altezza - B	Diametro - C
1"	185	345	185
1"	185	605	185
1 ½"	185	345	185
1 ½"	185	605	185

CONFIGURAZIONE

CODICE		C1710740	C1710760	C1720740	C1720760
ATTACCHI	pollici	1”	1” ½	1”	1” ½
LUNGHEZZA CARTUCCIA	pollici	9” ¾	9” ¾	20” ¾	20” ¾
PORTATA A VUOTO	m^3/h	6,00	9,00	6,00	9,00
PRESSIONE DI ESERCIZIO MASSIMA	bar	8			
TEMPERATURA MIN/MAX ACQUA	°C	5 - 30			
TEMPERATURA MIN/MAX AMBIENTE	°C	5 - 40			
MATERIALE TESTATA		PP rinforzato con inseriti in ottone filettati	PP		
MATERIALE VASO		PP rinforzato			
PEZZI CONFEZIONE	n°	1			
PESO CONFEZIONE	Kg.	19		20	
PREZZO	€	**133,00**	**172,50**	**209,50**	**214,00**

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

OPTIONALS

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

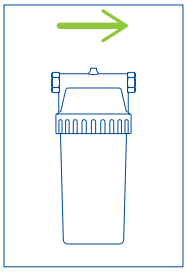
PRECAUZIONI E AVVERTENZE

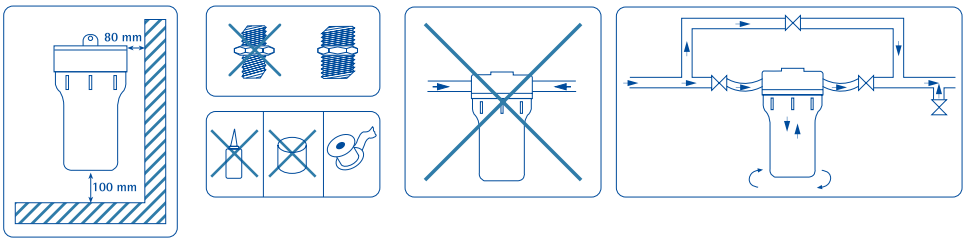
Utilizzare nei limiti applicativi previsti. Prevedere periodicamente il servizio di manutenzione del filtro, procedendo eventualmente allo smontaggio del fi ltro, alla pulizia interna ed alla sostituzione della cartuccia. È necessario proteggere il filtro dall’azione diretta della luce solare e al riparo 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.

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

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

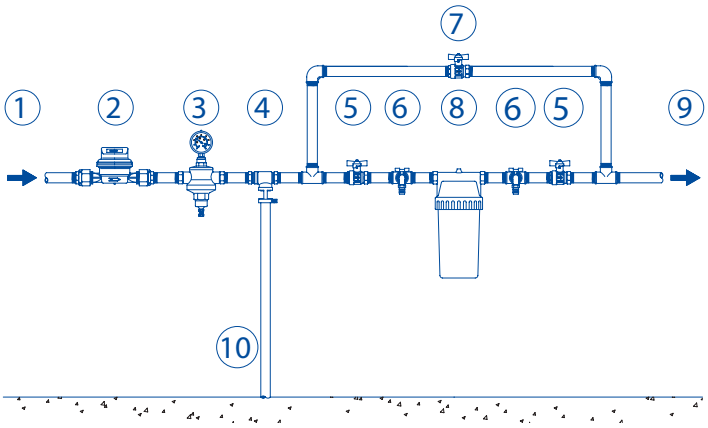
SCHEMI DI MONTAGGIO AMMESSI





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 FC MAXI**;
9. Uscita acqua filtrata;
10. Scarico.

Filtrazione

FCO SILVER

Contenitore per cartucce - serie ottone

CARATTERISTICHE

Contenitori 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, vaso in trogamid - adatti per ospitare cartucce filtranti - comoda ghiera per facilitare le operazioni di smontaggio e rimontaggio dell'elemento filtrante.

CAMPO DI UTILIZZO

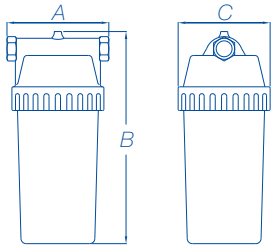
filtri contenitori sono la soluzione più economica al problema dell'eliminazione dall'acqua di piccole particelle di sabbia, scaglie di ruggine e incrostazioni e materiale grossolano in genere.

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

CARTUCCE DA UTILIZZARE

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

DIMENSIONI DI INGOMBRO espresse in mm



Attacchi	Larghezza - A	Altezza - B	Diametro - C
¾"	135	337	90
1"	135	337	90
1" ¼	135	337	90
1 ½"	135	337	90
2"	135	337	90

CONFIGURAZIONE

CODICE		C1309030	C1309040	C1309050	C1309060	C1309070
ATTACCHI	pollici	¾"	1"	1" ¼	1" ½	2"
LUNGHEZZA CARTUCCIA	pollici	9" ¾	9" ¾	9" ¾	9" ¾	9" ¾
PORTATA A VUOTO	m^3/h	6,0	6,3	12,0	13,0	14,0
PRESSIONE DI ESERCIZIO MASSIMA	bar	12				
TEMPERATURA MIN/MAX ACQUA	°C	5 - 30				
TEMPERATURA MIN/MAX AMBIENTE	°C	5 - 40				
MATERIALE TESTATA		ottone				
MATERIALE VASO		poliammide				
PEZZI CONFEZIONE	n°	6				
PESO CONFEZIONE	Kg.	15		18		21
PREZZO	€	**207,00**	**207,00**	**230,00**	**230,00**	**254,00**

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

OPTIONALS

Codice	Descrizione accessori	€
C5051127	Chiave di apertura/chiusura per contenitore FCO-FCS SILVER	**11,00**
C5051109	Staffa singola in metallo per contenitore FCO-FCS SILVER	**28,50**

PRECAUZIONI E AVVERTENZE

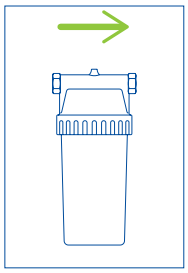
Utilizzare nei limiti applicativi previsti. Prevedere periodicamente il servizio di manutenzione del filtro, procedendo eventualmente allo smontaggio del filtro, alla pulizia interna ed alla sostituzione della cartuccia.

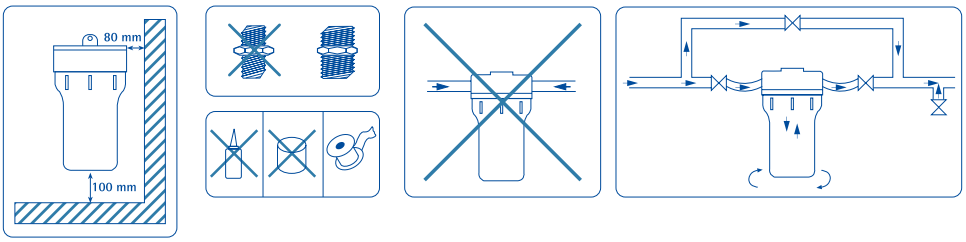
È necessario proteggere il filtro dall'azione diretta della luce solare e al riparo dal gelo. Non esporre a temperature superiori ai 40°C. Non superare la pressione massima di esercizio indicata. Nel caso la pressione di alimentazione sia superiore installare un riduttore di pressione a monte del filtro.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

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

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

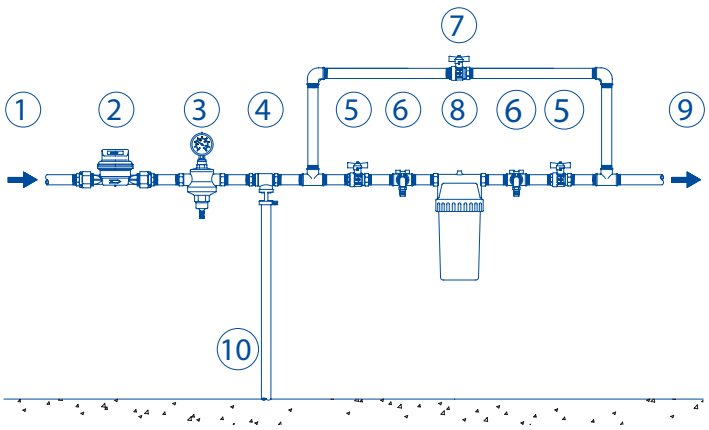
SCHEMI DI MONTAGGIO AMMESSI





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 FCO SILVER**;
9. Uscita acqua filtrata;
10. Scarico.

FCXS SILVER

Contenitore per cartucce - serie inox

CARATTERISTICHE

Contenitori con testata e vaso completamente in acciaio inox AISI 316, versione standard e versione con scarico filettato da ½" 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"¾ 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.

CAMPO DI UTILIZZO

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

CARTUCCE DA UTILIZZARE

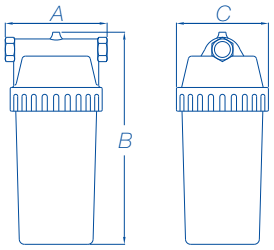
Inox 316 serie NXX - Inox 304 serie NX - Nylon lavabile serie NY

CONFIGURAZIONE

CODICE		C1409930	C1409940	C1420930	C1420940
ATTACCHI	pollici	¾"	1"	¾"	1"
LUNGHEZZA CARTUCCIA	pollici	9" ¾	9" ¾	20"	20"
PORTATA A VUOTO	m^3/h	6,5	7,0	6,5	7,0
PRESSIONE DI ESERCIZIO MASSIMA	bar	15			
TEMPERATURA MIN/MAX ACQUA	°C	5 - 90			
TEMPERATURA MIN/MAX AMBIENTE	°C	5 - 40			
MATERIALE TESTATA		acciaio aisi 316			
MATERIALE VASO		acciaio aisi 316			
PEZZI CONFEZIONE	n°	6			
PESO CONFEZIONE	Kg.	2,7			
PREZZO	€	**207,00**	**207,00**	**230,00**	**254,00**

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

DIMENSIONI DI INGOMBRO espresse in mm



Attacchi	Larghezza - A	Altezza - B	Diametro - C
¾"	134	320	90
1"	134	320	90
¾"	134	585	90
1"	134	585	90

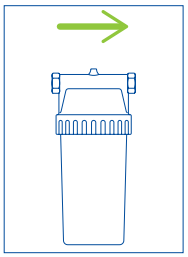
PRECAUZIONI E AVVERTENZE

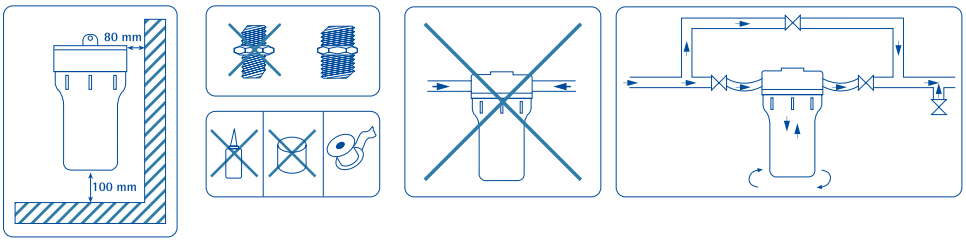
Utilizzare nei limiti applicativi previsti. Prevedere periodicamente il servizio di manutenzione del filtro, procedendo eventualmente allo smontaggio del fi ltro, alla pulizia interna ed alla sostituzione della cartuccia. È necessario proteggere il filtro dall'azione diretta della luce solare e al riparo 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.

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

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

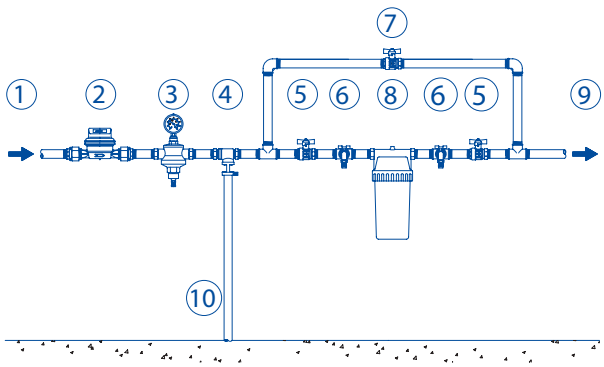
SCHEMI DI MONTAGGIO AMMESSI





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 FCXS SILVER**;
9. Uscita acqua filtrata;
10. Scarico.

SERIE FA

Cartucce filo avvolto

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 ½", ¾" e 1" le cartucce FA sono disponibili nella versione DOE (double opened end). Per contenitori con attacchi da 1"¼, 1"½ e 2" le cartucce FA sono disponibili nella versione SOE 222 con doppio o-ring di tenuta e piattello di fondo.

versione DOE versione SOE 222

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 è procedere alla sostituzione in modo da non avere diminuzione dell'efficacia filtrante dell'impianto.

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.

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

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

CONFIGURAZIONE

Codice	Modello	Attacchi contenitori	Grado di filtrazione µm	T. max esercizio °C	Portata m^3/h	Dimensioni mm			Pezzi conf.	Kg. conf.	€
						H	Øe	Øi			
C3001132	Mini 5"	½" ¾" 1"	1	60	0,50	127	50	28	48	3,00	**10,00**
C3001133	Mini 5"	½" ¾" 1"	5	60	0,80	127	50	28	48	3,00	**10,00**
C3001135	Mini 5"	½" ¾" 1"	10	60	0,80	127	50	28	48	3,00	**9,00**
C3001137	Mini 5"	½" ¾" 1"	25	60	1,00	127	50	28	48	3,00	**9,50**
C3001139	Mini 5"	½" ¾" 1"	50	60	1,20	127	50	28	48	3,00	**9,50**
C3005133	5"	½" ¾" 1"	5	60	0,80	127	61	28	48	4,10	**9,00**
C3005135	5"	½" ¾" 1"	10	60	0,80	127	61	28	48	4,10	**9,00**
C3005137	5"	½" ¾" 1"	25	60	1,00	127	61	28	48	4,10	**9,50**
C3005139	5"	½" ¾" 1"	50	60	1,20	127	61	28	48	4,00	**9,50**
C3007133	7"	½" ¾" 1"	5	60	1,00	177	61	28	24	3,10	**9,50**
C3007135	7"	½" ¾" 1"	10	60	1,00	177	61	28	24	3,10	**10,00**
C3007137	7"	½" ¾" 1"	25	60	1,40	177	61	28	24	3,00	**10,50**
C3007139	7"	½" ¾" 1"	50	60	1,70	177	61	28	24	2,70	**9,50**
C3009132	9" ¾	½" ¾" 1"	1	60	1,00	250	61	28	48	9,50	**11,00**
C3009133	9" ¾	½" ¾" 1"	5	60	1,50	250	61	28	48	8,00	**10,50**
C3009135	9" ¾	½" ¾" 1"	10	60	1,50	250	61	28	48	8,00	**10,50**
C3009137	9" ¾	½" ¾" 1"	25	60	2,00	250	61	28	48	8,00	**10,00**
C3009139	9" ¾	½" ¾" 1"	50	60	2,50	250	61	28	48	8,00	**10,00**
C3020133	20"	½" ¾" 1"	5	60	3,00	516	61	28	24	8,20	**17,50**
C3020135	20"	½" ¾" 1"	10	60	3,00	516	61	28	24	8,20	**16,00**
C3020137	20"	½" ¾" 1"	25	60	4,00	516	61	28	24	8,20	**17,00**
C3020139	20"	½" ¾" 1"	50	60	5,00	516	61	28	24	8,00	**17,00**
C3009333	9" ¾	1" ¼ 1" ½	5	60	1,50	250	61	45	48	9,50	**20,00**
C3009335	9" ¾	1" ¼ 1" ½	10	60	1,50	250	61	45	48	8,00	**20,00**
C3009337	9" ¾	1" ¼ 1" ½	25	60	2,00	250	61	45	48	8,00	**21,50**
C3009339	9" ¾	1" ¼ 1" ½	50	60	2,50	250	61	45	48	8,00	**22,00**
C3020333	20"	1" ¼ 1" ½	5	60	3,00	516	61	45	24	8,00	**34,50**
C3020335	20"	1" ¼ 1" ½	10	60	3,00	516	61	45	24	8,20	**34,50**
C3020337	20"	1" ¼ 1" ½	25	60	4,00	516	61	45	24	8,20	**37,50**
C3020339	20"	1" ¼ 1" ½	50	60	5,00	516	61	45	24	8,00	**37,50**

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

SERIE FA MAXI

Cartucce filo avvolto per contenitori MAXI

Conforme D.M. 174/04 — Conforme D.M. 25/2012

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"½ le cartucce FA MAXI sono disponibili nella versione DOE (double opened end).

versione DOE

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 è procedere alla sostituzione in modo da non avere diminuzione dell'efficacia filtrante dell'impianto.

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.

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

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

CONFIGURAZIONE

Codice	Modello	Grado di filtrazione µm	T. max esercizio °C	Portata m³/h	Dimensioni mm			Pezzi Conf.	Kg. Conf.	€
					H	Øe	Øi			
C3009433	9" ¾	5	60	0,80	248	115	28	1	0,56	**40,00**
C3009435	9" ¾	10	60	1,10	248	115	28	1	0,56	**40,00**
C3009437	9" ¾	25	60	1,70	248	115	28	1	0,56	**40,00**
C3009439	9" ¾	50	60	1,90	248	115	28	1	0,56	**40,00**
C3020433	20"	5	60	1,60	508	100	28	1	0,90	**94,00**
C3020435	20"	10	60	2,20	508	100	28	1	0,90	**86,50**
C3020437	20"	25	60	2,40	508	100	28	1	0,90	**94,00**
C3020439	20"	50	60	2,60	508	100	28	1	0,90	**94,00**

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

Filtrazione

SERIE MB

Cartucce melt-blown

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 ½", ¾" e 1" le cartucce MB sono disponibili nella versione DOE (double opened end). Per contenitori con attacchi da 1"¼ e 1"½ le cartucce MB sono disponibili nella versione SOE 222 con doppio o-ring di tenuta e piattello di fondo.

versione DOE

versione SOE 222

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.

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.

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

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

CONFIGURAZIONE

Codice	Modello	Attacchi contenitori	Grado di filtrazione µm	T. max esercizio °C	Portata m^3/h	Dimensioni mm			Pezzi conf.	Kg. conf.	€
						H	Øe	Øi			
C3101133	Mini 5"	½" ¾" 1"	5	60	0,10	127	50	28	48	3,00	**9,50**
C3101135	Mini 5"	½" ¾" 1"	10	60	0,15	127	50	28	48	3,00	**9,50**
C3101137	Mini 5"	½" ¾" 1"	25	60	0,20	127	50	28	48	3,00	**9,50**
C3101139	Mini 5"	½" ¾" 1"	50	60	0,25	127	50	28	48	3,00	**9,50**
C3105133	5"	½" ¾" 1"	5	60	0,10	127	65	28	48	5,00	**9,50**
C3105135	5"	½" ¾" 1"	10	60	0,15	127	65	28	48	5,00	**9,50**
C3105137	5"	½" ¾" 1"	25	60	0,20	127	65	28	48	5,00	**9,50**
C3105139	5"	½" ¾" 1"	50	60	0,25	127	65	28	48	5,00	**9,50**
C3107133	7"	½" ¾" 1"	5	60	0,20	178	65	28	24	3,00	**11,00**
C3107135	7"	½" ¾" 1"	10	60	0,30	178	65	28	24	3,00	**11,00**
C3107137	7"	½" ¾" 1"	25	60	0,40	178	65	28	24	3,00	**11,50**
C3107139	7"	½" ¾" 1"	50	60	0,50	178	65	28	24	3,00	**10,50**
C3109133	9" ¾	½" ¾" 1"	5	60	0,50	248	65	28	48	7,00	**11,50**
C3109135	9" ¾	½" ¾" 1"	10	60	1,10	248	65	28	48	7,00	**11,50**
C3109137	9" ¾	½" ¾" 1"	25	60	1,70	248	65	28	48	7,00	**11,50**
C3109139	9" ¾	½" ¾" 1"	50	60	1,90	248	65	28	48	7,00	**11,50**
C3120133	20"	½" ¾" 1"	5	60	1,40	508	65	28	24	9,00	**18,00**
C3120135	20"	½" ¾" 1"	10	60	2,20	508	65	28	24	9,00	**18,00**
C3120137	20"	½" ¾" 1"	25	60	2,40	508	65	28	24	9,00	**18,00**
C3120139	20"	½" ¾" 1"	50	60	2,60	508	65	28	24	9,00	**18,00**
C3109333	9" ¾	1" ¼ 1" ½	5	60	0,80	248	65	45	48	7,00	**23,00**
C3109335	9" ¾	1" ¼ 1" ½	10	60	1,10	248	65	45	48	7,00	**18,00**
C3109337	9" ¾	1" ¼ 1" ½	25	60	1,70	248	65	45	48	7,00	**21,00**
C3109339	9" ¾	1" ¼ 1" ½	50	60	1,90	248	65	45	48	7,00	**22,50**
C3120333	20"	1" ¼ 1" ½	5	60	1,60	508	65	45	24	9,00	**31,50**
C3120335	20"	1" ¼ 1" ½	10	60	2,20	508	65	45	24	9,00	**34,00**
C3120337	20"	1" ¼ 1" ½	25	60	2,40	508	65	45	24	9,00	**34,00**
C3120339	20"	1" ¼ 1" ½	50	60	2,60	508	65	45	24	9,00	**32,50**

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

Filtrazione

SERIE MB MAXI

Cartucce melt-blown per contenitori MAXI

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" ½ le cartucce MB MAXI sono disponibili nella versione DOE (double opened end).

versione DOE

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.

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.

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

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

CONFIGURAZIONE

Codice	Modello	Grado di filtrazione µm	T. max esercizio °C	Portata m³/h	Dimensioni mm			Pezzi Conf.	Kg. Conf.	€
					H	Øe	Øi			
C3109433	9" ¾	5	60	0,80	248	115	28	1	0,56	**34,00**
C3109437	9" ¾	25	60	1,70	248	115	28	1	0,56	**32,50**
C3109439	9" ¾	50	60	1,90	248	115	28	1	0,56	**38,50**
C3120433	20"	5	60	1,60	508	100	28	1	0,90	**70,00**
C3120435	20"	10	60	2,20	508	100	28	1	0,90	**70,00**
C3120437	20"	25	60	2,40	508	100	28	1	0,90	**70,00**
C3120439	20"	50	60	2,60	508	100	28	1	0,90	**70,00**

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

SERIE NY

Cartucce nylon lavabile

CARATTERISTICHE

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

versione DOE versione SOE

CAMPO DI UTILIZZO

Le 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 ½", ¾" e 1" le cartucce NY sono disponibili nella versione DOE (double opened end). Per contenitori con attacchi da 1"¼, 1"½ e 2" le cartucce NY sono disponibili nella versione SOE con imbocco largo.

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.

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

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

CONFIGURAZIONE

Codice	Modello	Attacchi contenitori	Grado di filtrazione µm	T. max esercizio °C	Portata m^3/h	Dimensioni mm			Pezzi conf.	Kg. conf.	€
						H	Øe	Øi			
C3201139	Mini 5"	½" ¾" 1"	50	60	1,50	127	50	28	48	6,50	**13,00**
C3205140	5"	½" ¾" 1"	60	60	1,80	127	60	28	48	2,70	**14,50**
C3205142	5"	½" ¾" 1"	150	60	2,00	127	60	28	48	2,70	**14,50**
C3207140	7"	½" ¾" 1"	60	60	2,20	178	60	28	24	2,70	**16,00**
C3207142	7"	½" ¾" 1"	150	60	2,90	178	60	28	24	2,70	**16,00**
C3209140	9" ¾	½" ¾" 1"	60	60	3,00	248	60	28	48	7,40	**18,00**
C3209142	9" ¾	½" ¾" 1"	150	60	3,50	248	60	28	48	7,40	**18,00**
C3220140	20"	½" ¾" 1"	60	60	5,50	508	60	28	24	6,70	**26,50**
C3220142	20"	½" ¾" 1"	150	60	7,00	508	60	28	24	6,70	**26,50**
C3209340	9" ¾	1" ¼ 2"	60	60	3,00	256	60	50	48	6,70	**18,00**
C3209342	9" ¾	1" ¼ 2"	150	60	3,50	256	60	50	48	6,70	**18,00**
C3220340	20"	1" ¼ 2"	60	60	5,50	488	60	50	24	6,50	**26,50**
C3220342	20"	1" ¼ 2"	150	60	7,00	488	60	50	24	6,50	**26,50**

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

SERIE NX

Cartucce inox 304 TP

CARATTERISTICHE

Le 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 ½", ¾" e 1" le cartucce NX sono disponibili nella versione DOE (double opened end).

versione DOE

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.

CONFIGURAZIONE

Codice	Modello	Attacchi contenitori	Grado di filtrazione µm	T. max esercizio °C	Portata m³/h	Dimensioni mm			Pezzi conf.	Kg. conf.	€
						H	Øe	Øi			
C3305140	5"	½" ¾" 1"	60	60	1,80	127	60	28	48	3,90	**29,50**
C3305142	5"	½" ¾" 1"	150	60	2,00	127	60	28	48	3,90	**27,50**
C3307140	7"	½" ¾" 1"	60	60	2,20	178	60	28	24	2,90	**34,00**
C3307142	7"	½" ¾" 1"	150	60	2,90	178	60	28	24	2,90	**33,00**
C3309140	9" ¾	½" ¾" 1"	60	60	3,00	248	60	28	48	7,70	**48,50**
C3309142	9" ¾	½" ¾" 1"	150	60	3,50	248	60	28	48	7,70	**45,00**
C3320140	20"	½" ¾" 1"	60	60	5,50	508	60	28	24	8,20	**86,00**
C3320142	20"	½" ¾" 1"	150	60	7,00	508	60	28	24	8,20	**77,00**

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

Filtrazione

SERIE NXX

Cartucce inox 316 TI

CARATTERISTICHE

Le 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 ½", ¾" e 1" le cartucce NXX sono disponibili nella versione DOE (double opened end). Per contenitori con attacchi da 1"¼, 1"½ e 2" le cartucce NXX sono disponibili nella versione SOE 222 con doppio o-ring di tenuta e piattello di fondo.

versione DOE versione SOE

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 è 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.

CONFIGURAZIONE

Codice	Modello	Attacchi contenitori	Grado di filtrazione µm	T. max esercizio °C	Portata m^3/h	Dimensioni mm			Pezzi conf.	Kg. conf.	€
						H	Øe	Øi			
C3601140	Mini 5"	½" - ¾" - 1"	60	90	1,80	122	50	28	24	3,50	**46,00**
C3605140	5"	½" ¾" 1"	60	90	2,00	127	70	28	15	1,80	**76,50**
C3607140	7"	½" ¾" 1"	60	90	2,20	178	70	28	15	2,30	**92,00**
C3609140	9" ¾	½" ¾" 1"	60	90	3,00	248	70	28	15	5,50	**91,50**
C3609240	9" ¾	1" ¼ 2"	60	90	3,00	254	70	50	15	5,00	**165,50**
C3620140	20"	½" ¾" 1"	60	90	5,50	508	70	28	1	1,00	**160,50**
C3620240	20"	1" ¼ 2"	60	90	5,50	508	70	50	15	10,50	**229,50**

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

SERIE NXXP

Cartucce inox 316 TI plissettato

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).

versione DOE

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. 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.

CONFIGURAZIONE

Codice	Modello	Attacchi contenitori	Grado di filtrazione µm	T. max esercizio °C	Portata m^3/h	Dimensioni mm			Pezzi conf.	Kg. conf.	€
						H	Øe	Øi			
C3705140	5"	½" ¾" 1"	60	90	2,20	127	70	28	15	3,50	**116,50**
C3707140	7"	½" ¾" 1"	60	90	2,40	178	70	28	15	4,50	**87,00**
C3709140	9" ¾	½" ¾" 1"	60	90	3,20	248	70	28	15	6,00	**105,00**
C3720140	20"	½" ¾" 1"	60	90	5,80	508	70	28	1	1,00	**269,50**

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

Filtrazione

SERIE CE

Cartucce carbone attivo estruso compresso

CARATTERISTICHE

Le cartucce in carbone CE possono essere utilizzate per eliminare dall'acqua sostanze organiche alogenate, trialometani, 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 ¾" e 1" le cartucce CE sono disponibili nella versione DOE (double opened end).

versione DOE

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 è procedere alla sostituzione in modo da non avere diminuzione dell'efficacia filtrante dell'impianto.

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.

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

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

CONFIGURAZIONE

Codice	Modello	Attacchi contenitori	Grado di filtrazione µm	T. max esercizio °C	Portata m³/h	Dimensioni mm		Pezzi conf.	Kg. conf.	€
						H	Øe			
C3809134	9" ¾	¾" 1"	5	30	0,30	248	70	25	10,50	**16,50**
C3820134	20"	¾" 1"	5	30	0,50	508	70	24	19,00	**31,50**

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

SERIE CA

Cartucce carbone attivo granulare

CARATTERISTICHE

Le cartucce in carbone CA possono essere utilizzate per eliminare dall'acqua sostanze organiche alogenate, trialometani, 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 ¾" e 1" le cartucce CA sono disponibili nella versione DOE (double opened end).

versione DOE

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 è 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.

CONFIGURAZIONE

Codice	Modello	Attacchi contenitori	T. max esercizio °C	Portata m^3/h	Dimensioni mm		Pezzi conf.	Kg. conf.	€
					H	Øe			
C3401130	Mini 5"	¾" 1"	30	0,15	122	50	24	2,00	**13,00**
C3405130	5"	¾" 1"	30	0,20	127	70	30	4,50	**24,50**
C3407130	7"	¾" 1"	30	0,30	178	50	35	8,80	**26,00**
C3409130	9" ¾	¾" 1"	30	0,50	248	50	35	10,50	**19,00**
C3420130	20"	¾" 1"	30	0,75	508	70	20	14,00	**35,00**

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

LA FILTRAZIONE A MASSE

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 clorurate 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 clorurate, 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 sottoforma 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 usa 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, abbattono la concentrazione di cloro ed assorbono sostanze organiche potenzialmente pericolose.
I filtri deferrizzatori BRAVOFDA sono in grado di rimuovere il ferro ed il manganese presenti nelle acque, riducendo i problemi di colorazione delle acque. Infine, i filtri chiarificatori BRAVOFLM, sono in grado di rimuovere efficacemente la torbidità ed il materiale in sospensione presente nelle acque.

BRAVOFLM

Filtro a letto misto automatico

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

DOTAZIONI

BRAVOFLM viene fornito completo di bombola con base, valvola di comando elettronica e materiale filtrante. Accessori opzionali a parte; manuale istruzioni per l'uso – manutenzione in lingua italiana (inclusa dichiarazione di conformità).

Spedizione gestita su uno o più pallet.

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.

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

Codice	A Torbidità < 10 mg SiO2/l (< 4 U.J.) (a)	B Torbidità 10 < 20 mg SiO2/l (4 < 8 U.J.) (b)	C Torbidità > 20 mg SiO2/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).

CONFIGURAZIONE

CODICE		FLM80	FLM100	FLM104	FLM106
ATTACCHI	pollici	1" ¼	1" ¼	1" ½	1" ½
ATTACCO SCARICO	pollici	1" ¼	1" ¼	1" ½	1" ½
PORTATA NOMINALE *	m^3/h	0,9	1,9	3,1	4,3
PORTATA DI PUNTA **	m^3/h	1,9	3,8	6,2	8,6
PORTATA CONTROLAVAGGIO	m^3/h	1,5	3,0	5,0	7,0
TIPO DI VALVOLA		automatica			
TIPO DI CONTROLAVAGGIO		a due cicli: controlavaggio/risciacquo			
PRESSIONE DI ESERCIZIO MIN/MAX	bar	1,5 - 6			
TEMPERATURA MIN/MAX ACQUA	°C	5 - 30			
TEMPERATURA MIN/MAX AMBIENTE	°C	5 - 40			
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	V-Hz	230 - 50			
VALVOLA BY-PASS		no			
PRELEVA CAMPIONI		no			
PREZZO	€	**1.669,00**	**2.472,00**	**5.305,00**	**5.885,00**

* il valore si riferisce al funzionamento continuo del filtro
** il valore può essere ottenuto solo per utilizzi discontinui del filtro

OPTIONALS

TESSERA SERVIZI

Per usufruire del riempimento (dove richiesto), del primo avviamento e del collaudo apparecchiatura, è possibile acquistare separatamente la "TESSERA SERVIZI" numerata che dà diritto al servizio.
A seconda dell'apparecchiatura e degli interventi, il numero di tessere può variare.

La tessera dovrà essere consegnata al Centro Assistenza Tecnica autorizzato che eseguirà il servizio. L'utente finale non dovrà pagare il Centro Assistenza.
In assenza della tessera i servizi sopra elencati saranno a carico dell'utente finale.

Codice	Descrizione	Prodotto BRAVOFLM	€ / cad
50400100	Tessera servizi	N. 3 PEZZI	**90,00**

DIMENSIONI DI INGOMBRO espresse in mm

Dimensioni indicative

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

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.

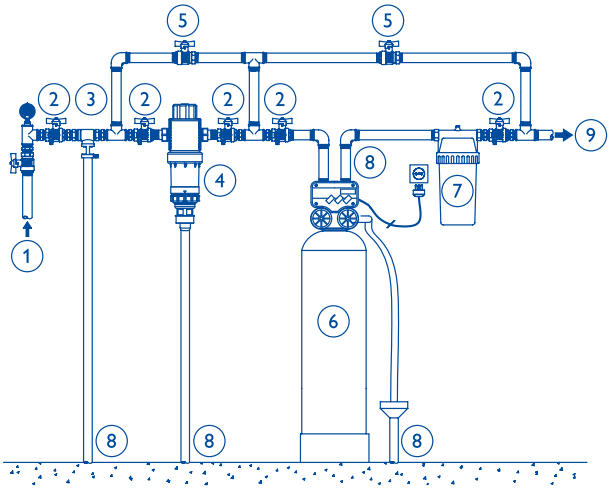
PRECAUZIONI E AVVERTENZE

Nel caso di acque ad elevata torbidità (superiore ai 20 mg/l di SiO_2) 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.

Filtrazione

BRAVOFCA

Filtro a carbone attivo automatico

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 clorurate risultano inoltre potenzialmente pericolose per la salute umana. Inoltre nei processi di potabilizzazione dell'acqua vengono utilizzate massiccie 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 clorurate, 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 decloratori 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 decloratore 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

DOTAZIONI

BRAVOFCA viene fornito completo di bombola con base, valvola di comando elettronica e materiale filtrante. Accessori opzionali a parte; manuale istruzioni per l'uso – manutenzione in lingua italiana (inclusa dichiarazione di conformità).

Spedizione gestita su uno o più pallet.

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.

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

Codice	A Declorazione (m^3/h) (a)	B Declorazione e adsorbimento (m^3/h) (b)	C Declorazione e adsorbimento (m^3/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.

CONFIGURAZIONE

CODICE		FCA80	FCA100	FCA104	FCA106
ATTACCHI	pollici	1" ¼	1" ¼	1" ½	1" ½
ATTACCO SCARICO	mm	20		40	
PORTATA NOMINALE *	m^3/h	1,0	2,1	3,5	4,8
PORTATA DI PUNTA **	m^3/h	1,3	2,7	4,3	6,0
PORTATA CONTROLAVAGGIO	m^3/h	1,0	2,1	3,5	4,8
TIPO DI VALVOLA		automatica			
TIPO DI CONTROLAVAGGIO		a due cicli: controlavaggio/risciacquo			
PRESSIONE DI ESERCIZIO MIN/MAX	bar	1,5 - 6			
TEMPERATURA MIN/MAX ACQUA	°C	5 - 30			
TEMPERATURA MIN/MAX AMBIENTE	°C	5 - 40			
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	V-Hz	230 - 50			
VALVOLA BY-PASS		no			
PRELEVA CAMPIONI		no			
PREZZO	€	**1.777,00**	**2.825,00**	**5.312,00**	**6.569,00**

* il valore si riferisce al funzionamento continuo del filtro
** il valore può essere ottenuto solo per utilizzi discontinui del filtro

OPTIONALS

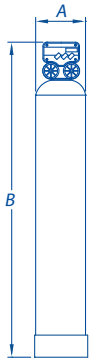
TESSERA SERVIZI

Per usufruire del riempimento (dove richiesto), del primo avviamento e del collaudo apparecchiatura, è possibile acquistare separatamente la "TESSERA SERVIZI" numerata che dà diritto al servizio.
A seconda dell'apparecchiatura e degli interventi, il numero di tessere può variare.

La tessera dovrà essere consegnata al Centro Assistenza Tecnica autorizzato che eseguirà il servizio. L'utente finale non dovrà pagare il Centro Assistenza.
In assenza della tessera i servizi sopra elencati saranno a carico dell'utente finale.

Codice	Descrizione	Prodotto BRAVOFCA	€ / cad
50400100	Tessera servizi	N. 3 PEZZI	**90,00**

DIMENSIONI DI INGOMBRO espresse in mm



Dimensioni indicative

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

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 granulare con alto grado di attivazione, studiato in particolare per applicazione in fase liquida, supportato da uno strato di quarzite ad elevato grado di purezza

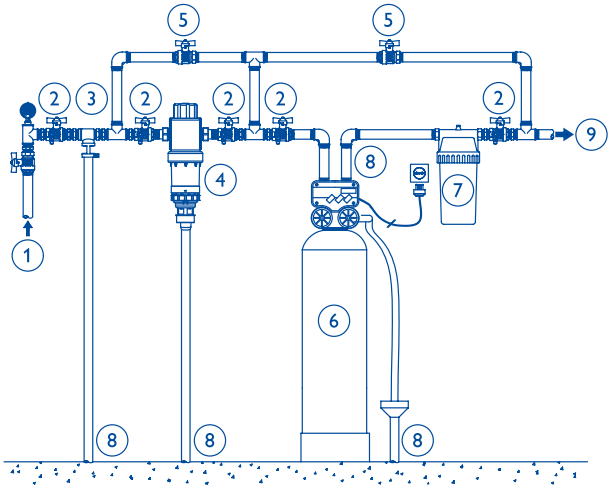
PRECAUZIONI E AVVERTENZE

I filtri a carbone attivo devono essere adeguatamente protetti mediante l'installazione a monte di fi ltri di protezione con grado di fi ltrazione 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 fi ltri decloratori venissero installati per uso potabile è necessario mantenere un certo grado di post-clorazione di protezione a valle del fi ltro. Questo si può ottenere installando una valvola di by-pass parziale sul fi ltro oppure installando una stazione proporzionale per il dosaggio di cloro all'uscita del fi ltro decloratore 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 a carboni attivi BRAVOFCA**,
7. Filtro di protezione,
8. Scarico,
9. Uscita acqua trattata.

BRAVOFDA

Filtro deferrizzatore automatico

CARATTERISTICHE

La presenza di ferro e manganese nell'acqua può comprometterne la potabilità. Il D.L. N°31/01 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 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, anch'essi in grado di provocare vistosi fenomeni di corrosione. Finché l'acqua si trova in profondità ed in carenza di ossigeno, il ferro ed il manganese sono presenti sottoforma 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. Per rimuovere il ferro ed il manganese è necessario sottoporre l'acqua ad un doppio trattamento in serie, costituito da: 1. Ossidazione - 2. Filtrazione

I filtri BRAVOFDA contengono un particolare ossido di manganese in grado di catalizzare l'ossidazione di ferro e manganese sfruttando il solo ossigeno presente dissolto nelle acque. Tuttavia la mancanza di un forte agente ossidante impedisce la rimozione delle forme più refrattarie di ferro e manganese ossia quello "organico". Affinché i filtri BRAVOFDA possano lavorare correttamente è necessario che il tenore di ossigeno presente nell'acqua sia almeno pari al 15% del tenore di ferro presente. I filtri BRAVOFDA sono la soluzione ideale per acque con tenori di ferro fino a 2 ppm e che non presentino altre problematiche. 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.

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

DOTAZIONI

BRAVOFDA viene fornito completo di bombola con base, valvola di comando elettronica e materiale filtrante. Accessori opzionali a parte; manuale istruzioni per l'uso – manutenzione in lingua italiana (inclusa dichiarazione di conformità).

Spedizione gestita su uno o più pallet.

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 BRAVOFDA preceduti dal dosaggio di ipoclorito di sodio e da una vasca di ossidazione di adeguato volume.

CONFIGURAZIONE

CODICE		FDA80	FDA100	FDA104	FDA106
ATTACCHI	pollici	1" ¼	1" ¼	1" ½	1" ½
ATTACCO SCARICO	mm	20		40	
PORTATA NOMINALE *	m^3/h	0,4	0,8	1,4	1,9
PORTATA DI PUNTA **	m^3/h	0,6	1,2	2,0	2,7
PORTATA CONTRO LAVAGGIO	m^3/h	1,5	3,0	4,8	6,5
TIPO DI VALVOLA		automatica			
TIPO DI CONTROLAVAGGIO		a due cicli: controlavaggio/risciacquo			
PRESSIONE DI ESERCIZIO MIN/MAX	bar	1,5 - 6			
TEMPERATURA MIN/MAX ACQUA	°C	5 - 30			
TEMPERATURA MIN/MAX AMBIENTE	°C	5 - 40			
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	V-Hz	230 - 50			
VALVOLA BY-PASS		no			
PRELEVA CAMPIONI		no			
PREZZO	€	**1.777,00**	**2.785,00**	**6.205,00**	**6.493,00**

* il valore si riferisce al funzionamento continuo del filtro
** il valore può essere ottenuto solo per utilizzi discontinui del filtro

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

OPTIONALS

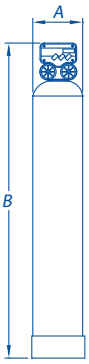
TESSERA SERVIZI

Per usufruire del riempimento (dove richiesto), del primo avviamento e del collaudo apparecchiatura, è possibile acquistare separatamente la "TESSERA SERVIZI" numerata che dà diritto al servizio.
A seconda dell'apparecchiatura e degli interventi, il numero di tessere può variare.

La tessera dovrà essere consegnata al Centro Assistenza Tecnica autorizzato che eseguirà il servizio. L'utente finale non dovrà pagare il Centro Assistenza.
In assenza della tessera i servizi sopra elencati saranno a carico dell'utente finale.

Codice	Descrizione	Prodotto BRAVOFDA	€ / cad
50400100	Tessera servizi	N. 3 PEZZI	**90,00**

DIMENSIONI DI INGOMBRO espresse in mm



Dimensioni indicative

Codice	Larghezza - A	Altezza - B
FDA80	315	1597
FDA100	369	1906
FDA104	510	2047
FDA106	552	2020

DESCRIZIONE PER OFFERTA

Filtro deferrizzatore a funzionamento automatico modello BRAVOFDA. Ideale per la rimozione di ferro e manganese da acque con tenori massimi di ferro di 2 ppm e tenori di ossigeno pari ad almeno il 15% del valore del ferro.

I filtri BRAVOFDA 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.

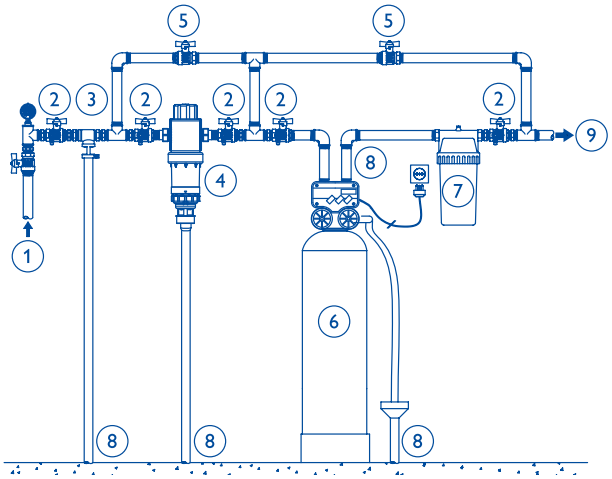
PRECAUZIONI E AVVERTENZE

I filtri deferrizzatori devono essere adeguatamente protetti mediante l'installazione, a monte, di filtri di protezione. Il materiale BIRM è particolarmente sensibile all'azione di agenti ossidanti forti quali: cloro e permanganato. Evitare di addizionare tali prodotti a monte dei fi ltri deferrizzatori BRAVOFDA. Il materiale BIRM è inoltre sensibile alla presenza di idrogeno solforato e materiale organico che sarebbe opportuno non fossero presenti nell'acqua. È necessario garantire una portata d'acqua sufficiente al controlavaggio del filtro. Effettuare periodicamente un controlavaggio del filtro per mantenere inalterata la capacità catalizzatrice del materiale BIRM. È consigliato installare a valle del deferrizzatore un fi ltro a cartuccia con grado 50 µm.

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'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 prelevacampione,
3. Disconnettore,
4. Filtro autopulente BravoFIL,
5. Valvola by-pass,
6. **Filtro deferrizzatore BRAVOFDA**,
7. Filtro di protezione,
8. Scarico,
9. Uscita acqua trattata.

DISPOSITIVI MULTIFUNZIONALI

Dispositivo multifunzionale

KIT FACILE

Dispositivi multifunzionali

CARATTERISTICHE

Kit Facile è un dispositivo multifunzionale per facilitare e standardizzare l'installazione degli impianti Acqua Brevetti in soli 21 cm.

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 per il modello KT100. 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.

DOTAZIONI

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

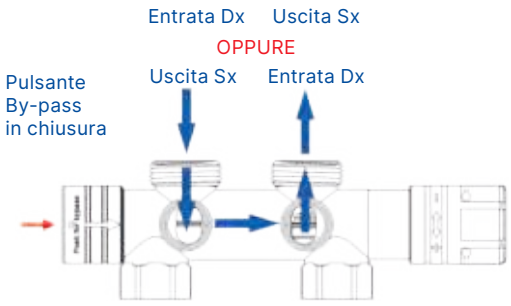
La dotazione standard comprende: KIT FACILE completo di n°2 tappi ciechi da ½", n° 2 dadi e coduli da ¾", manuale di istruzioni. I rubinetti preleva-campione sono esclusi dalla fornitura.

CONFIGURAZIONE

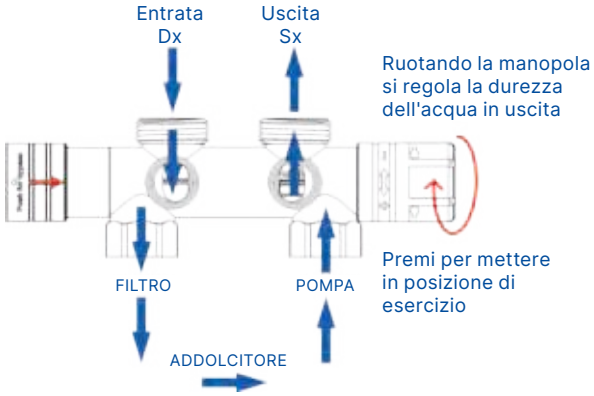
CODICE		KT100	KT102
ATTACCHI	pollici	1" M	
BOCCHETTONE	pollici	¾" M	
ATTACCHI IN/OUT APPARECCHIATURE	pollici	¾" gas F	
ATTACCHI CONNESSIONE PRELEVA CAMPIONE	pollici	½" gas F	
PORTATA	m^3/h	2,0	
PERDITA DI CARICO ALLA PORTATA	bar	0,5	
PRESSIONE DI ESERCIZIO MIN/MAX	bar	1,5 - 10	
TEMPERATURA MIN/MAX ACQUA	°C	5 - 30	
TEMPERATURA MIN/MAX AMBIENTE	°C	5 - 40	
FUNZIONE KIT		by-pass + taratore durezza	by-pass
PEZZI CONFEZIONE	n°	12	
PESO CONFEZIONE	Kg.	12,4	
PREZZO	€	**168,50**	**144,00**

KT100
VERSIONE BY-PASS + TARATORE DUREZZA

PREDISPONI L'IMPIANTO e PREMI IL PULSANTE BY-PASS

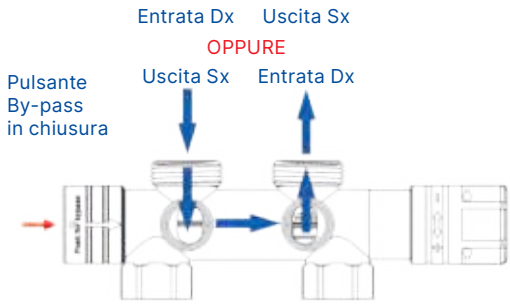


INSTALLA FILTRO, ADDOLCITORE e POMPA DOSATRICE
E ESCLUDI il PULSANTE BY-PASS
E REGOLA LA DUREZZA DELL'ACQUA IN USCITA

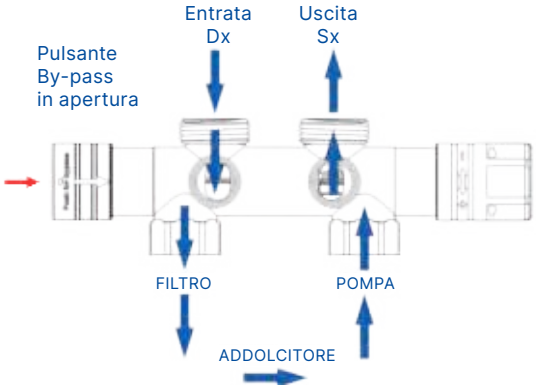


KT102
VERSIONE BY-PASS

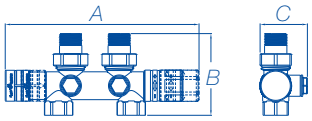
PREDISPONI L'IMPIANTO e PREMI IL PULSANTE BY-PASS



INSTALLA FILTRO, ADDOLCITORE e POMPA DOSATRICE
E ESCLUDI il PULSANTE BY-PASS

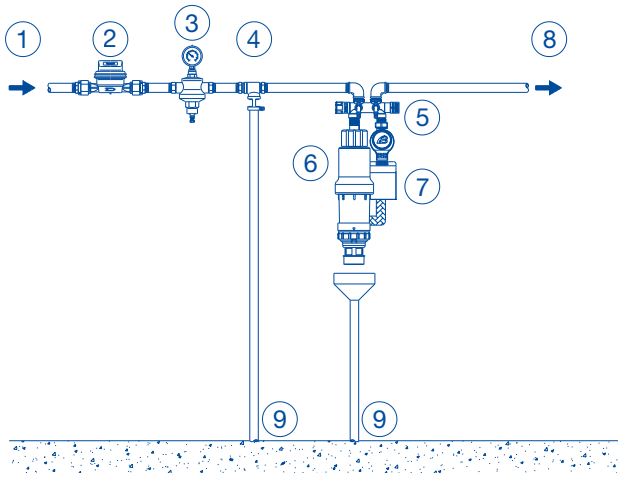


DIMENSIONI DI INGOMBRO espresse in mm

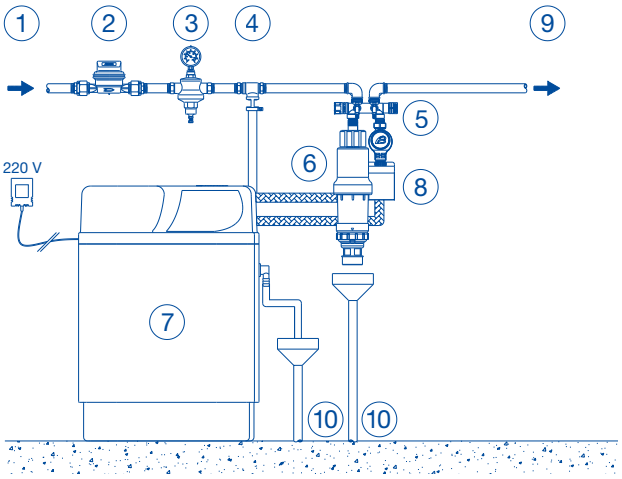


Codice	Larghezza - A	Altezza - B	Profondità -C
KT100	230	97	56
KT102	230	97	56

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.

Senza Kit Facile

Con Kit Facile

LA NOSTRA PROPOSTA PACCHETTO

Per il tuo risparmio

PACCHETTO BRAVOMIX DUE

CODICE	**56022052**
DISPOSITIVO MULTIFUNZIONALE KIT FACILE BY-PASS	COD. KT102
FILTRO BRAVODUE att. ¾"	COD. FT320
POMPA MINIDUE att. ¾"	COD. PM111
KIT DI CONNESSIONE	COD. 99022023
PEZZI CONFEZIONE	1
PREZZO	**€ 528,00**

Kit di connessione - Non vendibile separatamente

PACCHETTO BRAVOMIX

CODICE	**56022054**
DISPOSITIVO MULTIFUNZIONALE KIT FACILE BY-PASS	COD. KT102
FILTRO BRAVOFIL att. ¾"	COD. FT020
POMPA MINIDUE att. ¾"	COD. PM111
KIT DI CONNESSIONE	COD. 99022023
PEZZI CONFEZIONE	1
PREZZO	**€ 629,00**

ADDOLCIMENTO

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 sottoforma 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 durezze 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^3x°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

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.

ADDOLCITORE INTELLIGENTE

Si adatta alle esigenze dell'utente garantendo sempre le migliori prestazioni. Il funzionamento con livello rigenerativo variabile delle resine permette a BRAVOCAB di adattarsi al fabbisogno dell'utente e di sfruttare le resine in base a cinque diversi livelli di saturazione, assicurando sempre la massima efficienza e consumi di sale ed acqua notevolmente inferiori a quelli degli impianti convenzionali.

ECONOMICO

BRAVOCAB consuma la metà di acqua e sale rispetto alla media dei prodotti in commercio. BRAVOCAB è in grado di utilizzare le resine con cinque livelli rigenerativi che vengono stabiliti in maniera completamente automatica ed intelligente dall'elettronica, non sulla base di valori medi come altri addolcitori presenti sul mercato, ma sulla base degli effettivi consumi reali (Sistema brevettato).

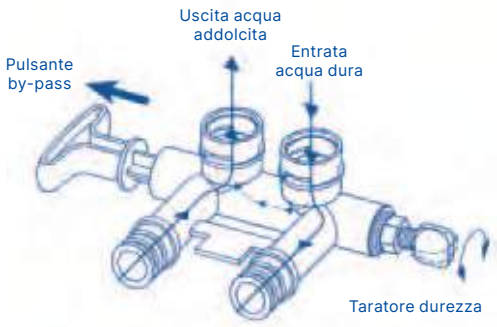
PRIMO AVVIAMENTO e COLLAUDO: inclusi
GARANZIE: 10 anni bombola - 5 anni valvola - 3 anni elettronica

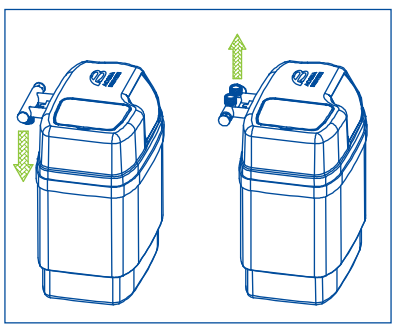
DOTAZIONI

BRAVOCAB è posto 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, manutenzione - montaggio - manutenzione (inclusa dichiarazione di conformità).

CAMPO DI UTILIZZO

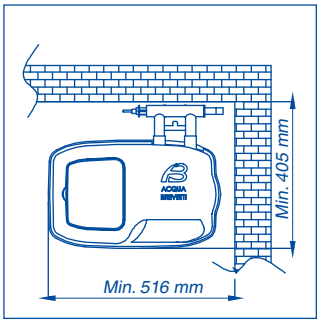
BRAVOCAB è un addolcitore cabinato ideato per ridurre la durezza dell'acqua salvaguardando gli impianti idrotermosanitari domestici, generatori di vapore ed impianti di raffreddamento, impianti di umidificazione, macchine lavatrici e lavanderie, impianti idrici di processo



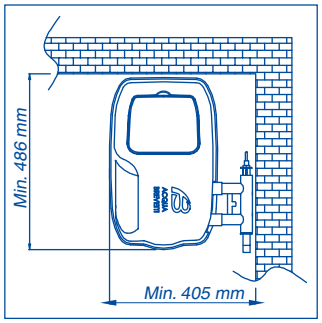


L'entrata dell'acqua nella testa dell'addolcitore BRAVOCAB è sempre a destra; il by-pass si può inserire con gli attacchi verso l'alto oppure verso il basso.

VERSATILITÀ DI INSTALLAZIONE



Vista dall'alto
Posizionamento frontale
di BRAVOCAB



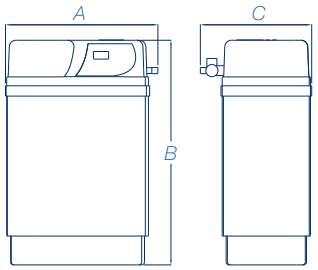
Vista dall'alto
Posizionamento laterale
di BRAVOCAB

CONFIGURAZIONE

CODICE		CD10409	CD10411	CD10417	CD10422
ATTACCHI	pollici	1" M			
VOLUME RESINA	L	9	11	17	22
PORTATA DI PUNTA	m^3/h	4,0			
PERDITA DI CARICO ALLA PORTATA DI PUNTA	bar	1			
PORTATA CICLICA	m^3 x °f	26 38 49	28 45 61	58 87 117	89 155 183
CONSUMO SALE	Kg	0,5 0,8 1,5	0,4 0,8 1,6	0,8 1,4 2,6	1,2 3,4 5,6
PRESSIONE DI ESERCIZIO MINIMA MASSIMA		1,3 - 8,5			
TEMPERATURA MIN/MAX ACQUA	°C	4 - 49			
TEMPERATURA MIN/MAX AMBIENTE	°C	5 - 40			
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	V/Hz	220/50			
ATTACCO SCARICO	mm	½"			
VALVOLA BY-PASS		si			
TARATORE DUREZZA		si			
PRELEVA CAMPIONI		no			
DISINFEZIONE		no			
PEZZI CONFEZIONE	n°	1			
PESO CONFEZIONE	Kg.	18	20	27	33
PREZZO	€	**1.476,00**	**1.563,00**	**1.657,00**	**1.848,00**

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

DIMENSIONI DI INGOMBRO 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

DESCRIZIONE PER OFFERTA

Addolcitore 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 vetroresina, 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 fi ltri 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 del'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.

ETICHETTATURA PRODOTTO

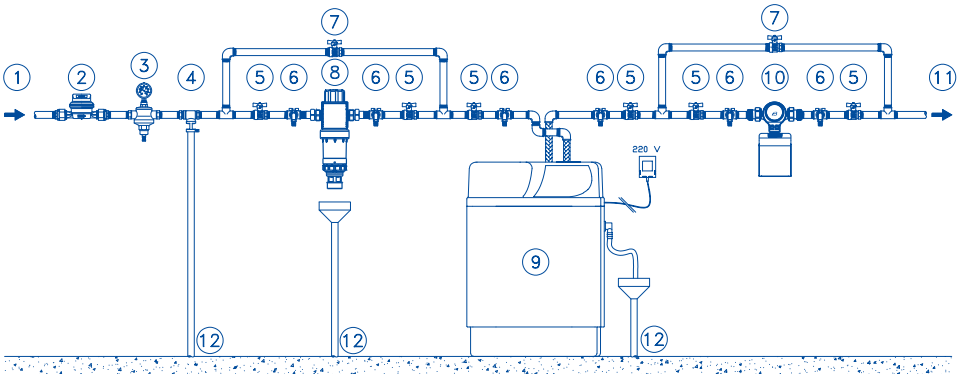
Ogni apparecchio è dotato di un etichetta prodotto con QR Code che semplifica l'accesso all'utente per visualizzare:

- 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, entrare nel sito www.acquabrevetti.it 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**.

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 BRAVOFIL;
9. **Addolcitore BRAVOCAB**;
10. Pompa MINIDUE;
11. Uscita acqua trattata;
12. Scarico.

RICAMBI CONSIGLIATI

Questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarati dal produttore.

Sono a disposizione i nostri centri assistenza autorizzati, per proporre contratti di manutenzione dedicati in funzione della tipologia dei prodotti.

La manutenzione prevede:
- Il controllo generale del funzionamento delle apparecchiature;
- Interventi di sanificazione periodici dove necessari;
- Fornitura e gestione dei materiali di consumo.

RICERCA CENTRI ASSISTENZA AUTORIZZATI

Codice	Descrizione	Q.tà	€
32015099	Alimentatore 220V	1	**66,00**
32015128	By-pass att.1" con raccordi filettati	1	**120,00**

KIT ANALISI DUREZZA PER ADDOLCITORI

Kit analisi della durezza totale dell'acqua, colorimetrico.

L'analisi è espressa in gradi Francesi (°f);
Potrai valutare se installare un addolcitore o se l'impianto montato sta funzionando.

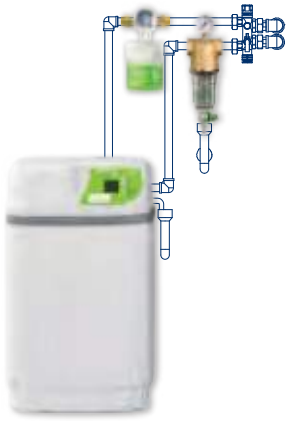
Codice	Descrizione	Q.tà	€
48105020	Kit analisi durezza con 1 reagente - misurazione indicativa	1	**16,00**
48105001	Kit analisi durezza con 2 reagenti - misurazione più precisa	1	**32,00**

LA NOSTRA PROPOSTA PACCHETTO

Per il tuo risparmio

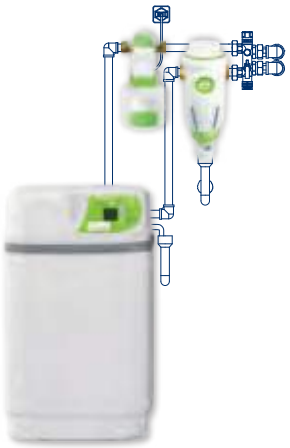
PACCHETTO START BASIC

CODICE	56022060	56022066	56022064
FILTRO BRAVO con manometro att. ¾"		COD. FT312	
ADDOLCITORE BRAVOCAB	COD. CD10411	COD. CD10417	COD. CD10422
POMPA MINIDUE att. ¾" con ricarica		COD. PM111	
PEZZI CONFEZIONE		1	
PREZZO PACCHETTO	**€ 1.909,00**	**€ 2.003,00**	**€ 2.194,00**



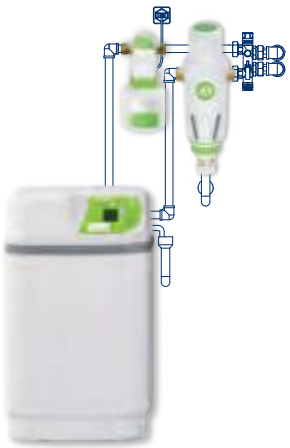
PACCHETTO START

CODICE	56022036	56022046	56022040
FILTRO BRAVOFIL S att. ¾"		COD. FT020S	
ADDOLCITORE BRAVOCAB	COD. CD10411	COD. CD10417	COD. CD10422
POMPA BRAVADOS att. ¾"		COD. PM012	
ACQUASIL 20/40® bottiglia Kg. 1		COD. PC002	
PEZZI CONFEZIONE		1	
PREZZO PACCHETTO	**€ 2.179,50**	**€ 2.273,50**	**€ 2.464,50**



PACCHETTO START PLUS

CODICE	56022070	56022072	56022074
FILTRO BRAVOMATIC att. ¾"		COD. FT030	
ADDOLCITORE BRAVOCAB	COD. CD10411	COD. CD10417	COD. CD10422
POMPA BRAVADOS att. ¾"		COD. PM012	
ACQUASIL 20/40® bottiglia Kg. 1		COD. PC002	
PEZZI CONFEZIONE		1	
PREZZO PACCHETTO	**€ 2.479,50**	**€ 2.573,50**	**€ 2.764,50**



CALEX

Addolcitore cabinato

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.

ADDOLCITORE INTELLIGENTE

Si adatta alle esigenze dell'utente garantendo sempre le migliori prestazioni. Il funzionamento con livello rigenerativo variabile delle resine permette a CALEX di adattarsi al fabbisogno dell'utente e di sfruttare le resine in base a cinque diversi livelli di saturazione, assicurando sempre la massima efficienza e consumi di sale ed acqua notevolmente inferiori a quelli degli impianti convenzionali.

ECONOMICO

CALEX consuma la metà di acqua e sale rispetto alla media dei prodotti in commercio. CALEX è in grado di utilizzare le resine con cinque livelli rigenerativi che vengono stabiliti in maniera completamente automatica ed intelligente dall'elettronica, non sulla base di valori medi come altri addolcitori presenti sul mercato, ma sulla base degli effettivi consumi reali (Sistema brevettato).

PRIMO AVVIAMENTO e COLLAUDO: escluso per usufruire del servizio, acquistare la tessera "primo avviamento" - cod. 50400100 oppure pagare direttamente un Centro Assistenza autorizzato

GARANZIE: 10 anni bombola - 5 anni valvola - 3 anni elettronica

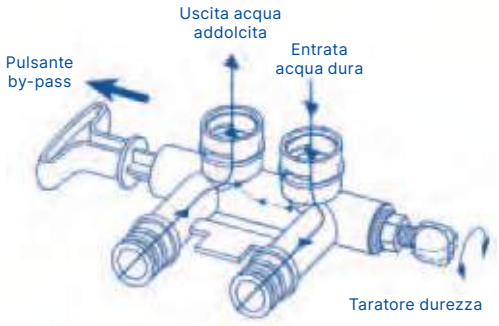
DOTAZIONI

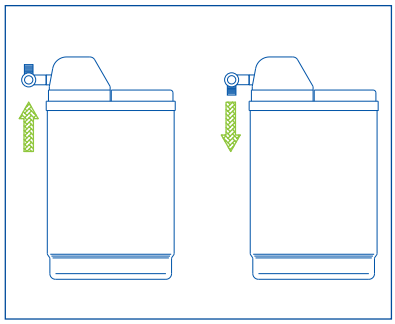
CALEX è posto all'interno di una scatola di cartone liscio.

La dotazione standard comprende: addolcitore CALEX, valvola di by-pass, kit analisi durezza, istruzioni per l'uso, manutenzione - montaggio - manutenzione (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





L'entrata dell'acqua nella testa dell'addolcitore CALEX è sempre a destra;
il by-pass si può inserire con gli attacchi verso l'alto oppure verso il basso.

CONFIGURAZIONE

CODICE		CD30409	CD30411	CD30417	CD30422
ATTACCHI	pollici	1" M			
VOLUME RESINA	L	9	11	17	22
PORTATA DI PUNTA	m^3/h	4,0			
PERDITA DI CARICO ALLA PORTATA DI PUNTA	bar	1			
PORTATA CICLICA	m^3 x °f	26 38 49	28 45 61	58 87 117	89 155 183
CONSUMO SALE	Kg	0,5 0,8 1,5	0,4 0,8 1,6	0,8 1,4 2,6	1,2 3,4 5,6
PRESSIONE DI ESERCIZIO MINIMA MASSIMA		1,3 - 8,5			
TEMPERATURA MIN/MAX ACQUA	°C	4 - 49			
TEMPERATURA MIN/MAX AMBIENTE	°C	5 - 40			
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	V/Hz	220/50			
ATTACCO SCARICO	mm	½"			
VALVOLA BY-PASS		si			
TARATORE DUREZZA		si			
PRELEVA CAMPIONI		no			
DISINFEZIONE		no			
PEZZI CONFEZIONE	n°	1			
PESO CONFEZIONE	Kg.	18	20	27	33
PREZZO	€	**1.260,00**	**1.355,00**	**1.450,00**	**1.641,00**

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

OPTIONALS

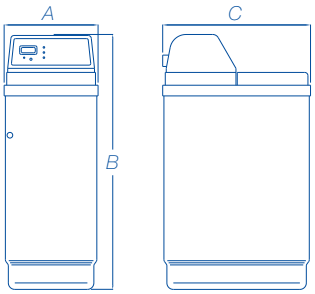
TESSERA PRIMO AVVIAMENTO

Per usufruire del riempimento (dove richiesto), del primo avviamento e del collaudo apparecchiatura, è possibile acquistare separatamente la "TESSERA PRIMO AVVIAMENTO" numerata che dà diritto al servizio.
A seconda dell'apparecchiatura e degli interventi, il numero di tessere può variare.

La tessera dovrà essere consegnata al Centro Assistenza Tecnica autorizzato che eseguirà il servizio. L'utente finale non dovrà pagare il Centro Assistenza.
In assenza della tessera i servizi sopra elencati saranno a carico dell'utente finale.

Codice	Descrizione	Prodotto CALEX	€ / cad
50400100	Tessera primo avviamento	N. 1 PEZZO	**90,00**

DIMENSIONI DI INGOMBRO 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

DESCRIZIONE PER OFFERTA

Addolcitore 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 vetroresina, 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 fi ltri 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 del'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.

ETICHETTATURA PRODOTTO

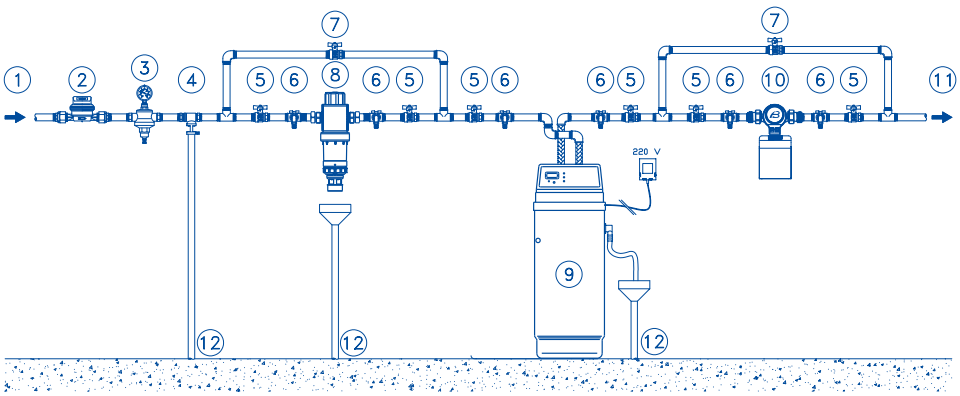
Ogni apparecchio è dotato di un etichetta prodotto con QR Code che semplifica l'accesso all'utente per visualizzare:

- 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, entrare nel sito www.acquabrevetti.it 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**.

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 CALEX**;
10. Pompa;
11. Uscita acqua trattata;
12. Scarico.

RICAMBI CONSIGLIATI

Questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarati dal produttore.

Sono a disposizione i nostri centri assistenza autorizzati, per proporre contratti di manutenzione dedicati in funzione della tipologia dei prodotti.

La manutenzione prevede:
- Il controllo generale del funzionamento delle apparecchiature;
- Interventi di sanificazione periodici dove necessari;
- Fornitura e gestione dei materiali di consumo.

RICERCA CENTRI ASSISTENZA AUTORIZZATI

Codice	Descrizione	Q.tà	€
32015099	Alimentatore 220V	1	**66,00**
32015128	By-pass att.1" con raccordi filettati	1	**120,00**

KIT ANALISI DUREZZA PER ADDOLCITORI

Kit analisi della durezza totale dell'acqua, colorimetrico.

L'analisi è espressa in gradi Francesi (°f);
Potrai valutare se installare un addolcitore o se l'impianto montato sta funzionando.

Codice	Descrizione	Q.tà	€
48105020	Kit analisi durezza con 1 reagente - misurazione indicativa	1	**16,00**
48105001	Kit analisi durezza con 2 reagenti - misurazione più precisa	1	**32,00**

ACQUASILE®

Addolcitore cabinato

CARATTERISTICHE

Gli addolcitori ACQUASILE® contengono delle resine cationiche a scambio ionico che trattengono selettivamente gli ioni calcio e magnesio (responsabili della formazione delle incrostazioni) rilasciando nell'acqua ioni sodio.
Una speciale valvola di miscelazione permette di regolare il valore della durezza in uscita. Una volta esaurita la capacità di scambio, le resine vengono rigenerate utilizzando del cloruro di sodio (sale).
Gli addolcitori ACQUASILE® sono completamente automatici e gestiscono autonomamente le fasi di lavoro. Sono dotati di display digitale LCD a colori con tasti touch screen e interfaccia semplice ed intuitiva. La rigenerazione viene gestita a volume/tempo in modo proporzionale al consumo effettivo di resina (livello rigenerativo variabile).
Gli addolcitori ACQUASILE® si contraddistinguono dagli altri addolcitori disponibili in commercio per alcune caratteristiche salienti.

Funzione vacanza
La modalità vacanza si attiva nel primo giorno in cui il flusso totale dell'acqua è inferiore a 18 litri o il flusso istantaneo inferiore a 6 l/min. Al quinto giorno dal verificarsi quanto sopra, l'addolcitore esegue una rigenerazione totale delle resine. Dopodiché l'addolcitore eseguirà solo il controlavaggio ed il risciacquo rapido ogni quattro giorni. La modalità vacanza verrà disattivata se il flusso totale è uguale o maggiore a 18 litri o se il flusso istantaneo è uguale o superiore a 6 l/min.

Livello rigenerativo proporzionale
ACQUASILE® è in grado di utilizzare le resine con diversi livelli rigenerativi che vengono stabiliti in maniera completamente automatica ed intelligente dall'elettronica sulla base dei consumi reali. In questo modo l'addolcitore si tara automaticamente sulle esigenze specifiche dell'utenza consumando solo il sale e l'acqua strettamente necessari.

Sensore esaurimento del sale
Il display avvisa l'utente quando il livello del sale è basso e occorre aggiungerne.

Scarico e troppo pieno
combinati in un'unica uscita con raccordo a gomito

PRIMO AVVIAMENTO e COLLAUDO: escluso per usufruire del servizio, acquistare la tessera "primo avviamento" - cod. 50400100 oppure pagare direttamente un Centro Assistenza autorizzato
GARANZIE: 5 anni bombola - 5 anni valvola - 5 anni elettronica

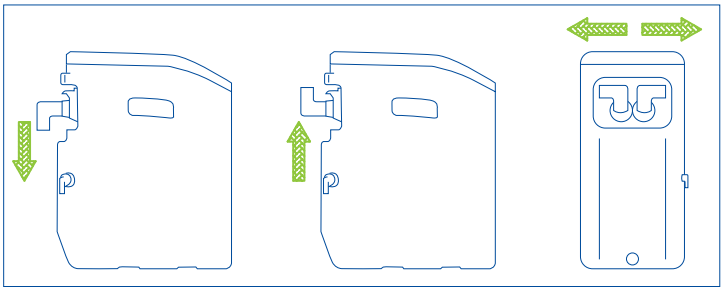
DOTAZIONI

ACQUASILE® è posto in un imballo di plastica all'interno di una scatola di cartone liscio.

La dotazione standard comprende: addolcitore ACQUASILE®, valvola di by-pass, istruzioni per l'uso (inclusa dichiarazione di conformità).

CAMPO DI UTILIZZO

ACQUASILE® 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



L'entrata dell'acqua nella testa dell'addolcitore ACQUASILE® è sempre a destra;
il raccordi a gomito del by-pass si possono orientare verso l'alto, il basso o verso destra/sinistra.

CONFIGURAZIONE

CODICE		CD60408	CD60415	CD60422
ATTACCHI	pollici		¾" BSPT	
VOLUME RESINA	L	8	15	22
PORTATA DI PUNTA *	m^3/h	1,57	1,92	1,90
PERDITA DI CARICO ALLA PORTATA	bar		1	
PORTATA CICLICA	m^3 x °f	31,39	71,22	108,83
CONSUMO SALE	Kg	0,68	1,28	1,87
PRESSIONE DI ESERCIZIO MINIMA MASSIMA			1,4 - 8,0	
TEMPERATURA MIN/MAX ACQUA	°C		1 – 39	
TEMPERATURA MIN/MAX AMBIENTE	°C		5 - 40	
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	V/Hz		230/50	
ATTACCO SCARICO	mm		½"	
VALVOLA BY-PASS			si	
TARATORE DUREZZA			si	
PRELEVA CAMPIONI			no	
DISINFEZIONE			no	
PEZZI CONFEZIONE	n°		1	
PESO CONFEZIONE	Kg.	15,10	25,70	32,60
PREZZO	€	**984,00**	**1.090,00**	**1.195,00**

Note: * pressione in ingresso 3,45 bar con ΔP=1 bar Miscelazione completamente chiusa

OPTIONALS

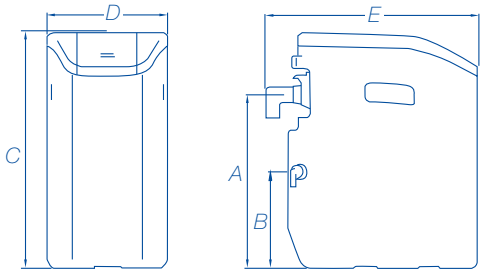
TESSERA PRIMO AVVIAMENTO

Per usufruire del riempimento (dove richiesto), del primo avviamento e del collaudo apparecchiatura, è possibile acquistare separatamente la "TESSERA PRIMO AVVIAMENTO" numerata che dà diritto al servizio.
A seconda dell'apparecchiatura e degli interventi, il numero di tessere può variare.

La tessera dovrà essere consegnata al Centro Assistenza Tecnica autorizzato che eseguirà il servizio. L'utente finale non dovrà pagare il Centro Assistenza.
In assenza della tessera i servizi sopra elencati saranno a carico dell'utente finale.

Codice	Descrizione	Prodotto ACQUASILE®	€ / cad
50400100	Tessera primo avviamento	N. 1 PEZZO	**90,00**

DIMENSIONI DI INGOMBRO espresse in mm



Codice	Altezza attacchi A	Altezza scarico salamoia B	Altezza C	Larghezza D	Profondità E
CD60408	390	215	530	280	480
CD60415	613	445	750	280	480
CD60422	825	650	965	280	480

DESCRIZIONE PER OFFERTA

Addolcitore automatico elettronico cabinato monoblocco a scambio di ioni idoneo al trattamento di acque destinate al consumo umano a rigenerazione volumetrica proporzionale in controcorrente. ACQUASILE® 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. Il tino del sale lavora a secco impedendo la formazione di ponti di sale e facilitando la manutenzione. La programmazione e la messa a punto è semplice e rapida: è sufficiente impostare l'ora e la durezza dell'acqua nel pannello di controllo. I dati statistici e di programmazione vengono mantenuti anche in caso di mancanza di corrente. ACQUASILE® è completo di cabinatura in polipropilene, bombola in vetroresina, valvola di comando elettronica a volume con forzatura, resina cationica forte a ciclo sodico, taratore di durezza, valvola di by pass. Esclusioni: sale, kit analisi durezza.

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 fi ltri 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 del'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.

ETICHETTATURA PRODOTTO

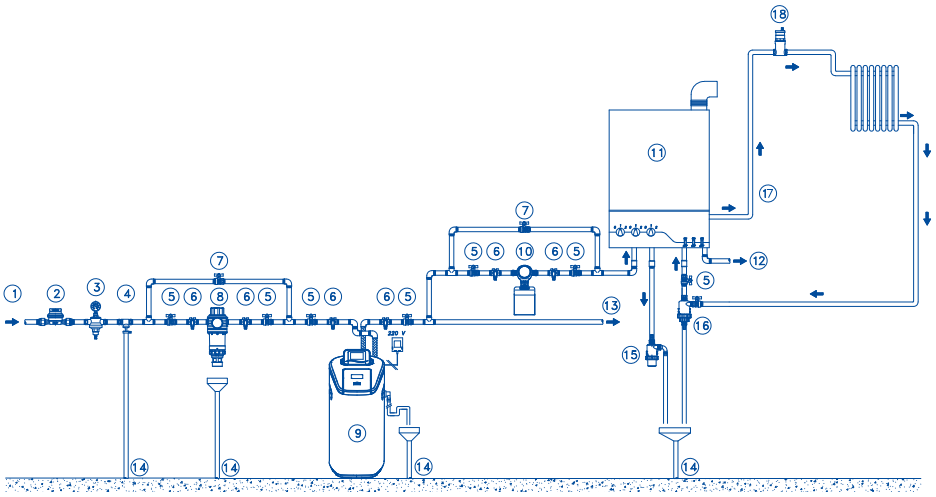
Ogni apparecchio è dotato di un etichetta prodotto con QR Code che semplifica l'accesso all'utente per visualizzare:

- 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, entrare nel sito www.acquabrevetti.it 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**.

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 (se richiesto),
4. Disconnettore,
5. Valvola di intercettazione,
6. Punto prelievo acqua,
7. Valvola By-pass,
8. Filtro di protezione,
9. Addolcitore **ACQUASILE®**,
10. Pompa MINIDUE,
11. Caldaia,
12. Uscita acqua calda trattata,
13. Uscita acqua fredda trattata,
14. Scarico,
15. NEUTROCAL,
16. BRAVOTHERM,
17. Circuito acqua riscaldamento,
18. Degasatore.

RICAMBI CONSIGLIATI

Questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarati dal produttore.

Sono a disposizione i nostri centri assistenza autorizzati, per proporre contratti di manutenzione dedicati in funzione della tipologia dei prodotti.

La manutenzione prevede:
- Il controllo generale del funzionamento delle apparecchiature;
- Interventi di sanificazione periodici dove necessari;
- Fornitura e gestione dei materiali di consumo.

RICERCA CENTRI ASSISTENZA AUTORIZZATI

Code	Descrizione	Q.tà	€
31015620	Alimentatore 230V	1	**50,00**
99022057	Sensore sale	1	**90,00**

KIT ANALISI DUREZZA PER ADDOLCITORI

Kit analisi della durezza totale dell'acqua, colorimetrico.

L'analisi è espressa in gradi Francesi (°f);
Potrai valutare se installare un addolcitore o se l'impianto montato sta funzionando.

Codice	Descrizione	Q.tà	€
48105020	Kit analisi durezza con 1 reagente - misurazione indicativa	1	**16,00**
48105001	Kit analisi durezza con 2 reagenti - misurazione più precisa	1	**32,00**

BRAVOSTANDARD

TEMPO/VOLUME
Addolcitori doppio corpo
Rigenerazione a tempo e volume

Conforme D.M. 174/04 Conforme D.M. 25/2012

CARATTERISTICHE

Addolcitore doppio corpo, completo di bombola in vetroresina per il contenimento delle resine, valvola di comando elettronica digitale con funzionamento a tempo e volume, tino salamoia e kit analisi della durezza.

Gli addolcitori BRAVOSTANDARD gestiscono la rigenerazione con modalità a tempo, volume oppure a volume con forzatura a tempo. Questa caratteristica consente di ottimizzare i consumi d'acqua e sale necessari alla rigenerazione, minimizzandone l'utilizzo.

By-pass opzionale.

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

MODELLI da ST15 a ST75: consegna addolcitori già assemblati
oltre ST75: consegna addolcitori da caricare e assemblare

GESTIONE RIEMPIMENTO e COLLAUDO: inclusi - **GARANZIE**: 5 anni bombola - 2 anni valvola

DOTAZIONI

BRAVOSTANDARD viene fornito completo di bombola con base, tino salamoia completo di valvola AIR CHECK, valvola di comando elettronica e materiale filtrante. Accessori opzionali a parte; manuale istruzioni per l'uso – manutenzione in lingua italiana (inclusa dichiarazione di conformità).

Spedizione gestita su uno o più pallet.

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.

CONFIGURAZIONE

CODICE		ST40415	ST40420	ST40430	ST40440	ST40450	ST40460	ST40475	ST404100	ST404125
ATTACCHI	pollici	1”								
MODELLO		ST15	ST20	ST30	ST40	ST50	ST60	ST75	ST100	ST125
VOLUME RESINA	L	15	20	30	40	50	60	75	100	125
PORTATA MIN/MAX	m³/h	0,12 - 1,2	0,16 - 1,6	0,25 - 2,5			0,36 - 3,6	0,50 - 4,9	0,65 - 6,0	0,82 - 6,0
PORTATA CONSIGLIATA	m³/h	0,8	1,0	1,5			2,2	3,0	3,9	4,9
PORTATA DI PUNTA	m³/h	6,0								
CAPACITÀ CICLICA	m³ x °f	90	120	180	240	300	360	450	600	750
CONSUMO SALE	Kg	2,70	3,60	5,40	7,20	9,00	10,80	13,50	18,00	22,50
PRESSIONE DI ESERCIZIO MINIMA MASSIMA		1,5 - 6,0								
TEMPERATURA MIN/MAX ACQUA	°C	5 - 30								
TEMPERATURA MIN/MAX AMBIENTE	°C	5 - 40								
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	V/Hz	230/50								
ATTACCO SCARICO	mm	12								
VALVOLA BY-PASS		no								
TARATORE DUREZZA		si								
PRELEVA CAMPIONI		no								
DISINFEZIONE		no								
PREZZO	€	1.757,00	1.802,00	1.922,00	2.051,00	2.281,00	2.358,00	2.780,00	3.496,00	4.121,00

CODICE		ST424100	ST424125	ST424150	ST424175	ST424200
ATTACCHI	pollici	1” ¼				
MODELLO		ST100	ST125	ST150	ST175	ST200
VOLUME RESINA	L	100	125	150	175	200
PORTATA MIN/MAX	m³/h	0,65 - 7,7	0,82 - 7,7	0,82 - 7,7	0,82 - 7,7	1,12 - 7,7
PORTATA CONSIGLIATA	m³/h	3,9	4,9			6,7
PORTATA DI PUNTA	m³/h	8,0				
CAPACITÀ CICLICA	m³ x °f	600	750	900	1050	1200
CONSUMO SALE	Kg	18,00	22,50	27,00	31,50	36,00
PRESSIONE DI ESERCIZIO MINIMA MASSIMA		1,5 - 6,0				
TEMPERATURA MIN/MAX ACQUA	°C	5 - 30				
TEMPERATURA MIN/MAX AMBIENTE	°C	5 - 40				
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	V/Hz	230/50				
ATTACCO SCARICO	mm	12				
VALVOLA BY-PASS		no				
TARATORE DUREZZA		si				
PRELEVA CAMPIONI		no				
DISINFEZIONE		no				
PREZZO	€	3.740,00	4.377,00	4.960,00	4.960,00	6.027,00

CODICE		ST434125	ST434150	ST434175	ST434200	ST434250
ATTACCHI	pollici	1" ½				
MODELLO		ST125	ST150	ST175	ST200	ST250
VOLUME RESINA	L	125	150	175	200	250
PORTATA MIN/MAX	m^3/h	0,82 - 8,2			1,2 - 11,2	1,46 - 13,6
PORTATA CONSIGLIATA	m^3/h	4,9			6,7	8,7
PORTATA DI PUNTA	m^3/h	15,0				
CAPACITÀ CICLICA	m^3 x °f	750	900	1050	1200	1500
CONSUMO SALE	Kg	22,50	27,00	31,50	36,00	45,00
PRESSIONE DI ESERCIZIO MINIMA MASSIMA		1,5 - 6,0				
TEMPERATURA MIN/MAX ACQUA	°C	5 - 30				
TEMPERATURA MIN/MAX AMBIENTE	°C	5 - 40				
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	V/Hz	230/50				
ATTACCO SCARICO	pollici	3/4" M				
VALVOLA BY-PASS		no				
TARATORE DUREZZA		no				
PRELEVA CAMPIONI		no				
DISINFEZIONE		no				
PREZZO	€	6.197,00	6.730,00	7.026,00	7.673,00	8.972,00

NOTE: CONSULTARE GUIDA ALLA SCELTA. PER ADDOLCITORI CON CARATTERISTICHE DIVERSE, RICHIEDERE OFFERTA.

OPTIONALS

BY-PASS CLACK 1" - 1" ¼ CON TARATORE DI DUREZZA INCLUSO

KIT RACCORDI CURVI SALVASPAZIO PER BY-PASS CLACK 1" - 1" ¼

VALVOLA DI SOVRALIMENTAZIONE 1" ¼ M
Portata m^3/h 10 - Pressione nominale 10 bar - Temperatura max 110 °C

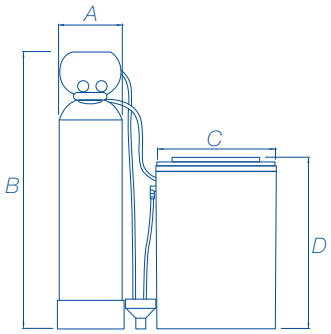
VALVOLA DI TARATURA DUREZZA 1" ¼ F
Portata m^3/h 10,3 - Pressione nominale 16 bar - Temperatura max 120 °C

VALVOLA DI TARATURA DUREZZA 1" ½ F
Portata m^3/h 13,7 - Pressione nominale 16 bar - Temperatura max 120 °C

PRODUTTORE DI CLORO CLACK 1" - 1" ¼ - 1" ½

Codice	Descrizione accessori	€
31015378	By-pass Clack 1" - 1" ¼ (taratore durezza incluso nella valvola)	**91,00**
31015572	Kit raccordi curvi salvaspazio per by-pass Clack 1" - 1" ¼	**44,00**
31015900	Valvola di sovralimentazione Attacchi 1"¼ M	**363,00**
31015902	Valvola di taratura durezza Attacchi 1"¼ F	**201,00**
31015904	Valvola di taratura durezza Attacchi 1"½ F	**252,00**
31015373	Produttore di cloro Clack 1" - 1" ¼	**161,00**
31015115	Produttore di cloro Clack attacchi 1" ½	**212,00**

DIMENSIONI DI INGOMBRO espresse in mm



Dimensioni indicative

Litri	Diametro bombola A	Altezza totale B	Diametro tino C	Altezza tino D
15	195	960	460	760
20	220	1306	460	760
30	269	1085	460	760
40	315	1567	460	760
50	315	1567	540×540	1010
60	315	1518	540×540	1010
75	369	1545	540×540	1010
100	406	1848	540×540	1010
125	510	1970	540×540	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

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.

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 del'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.

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

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

ETICHETTATURA PRODOTTO

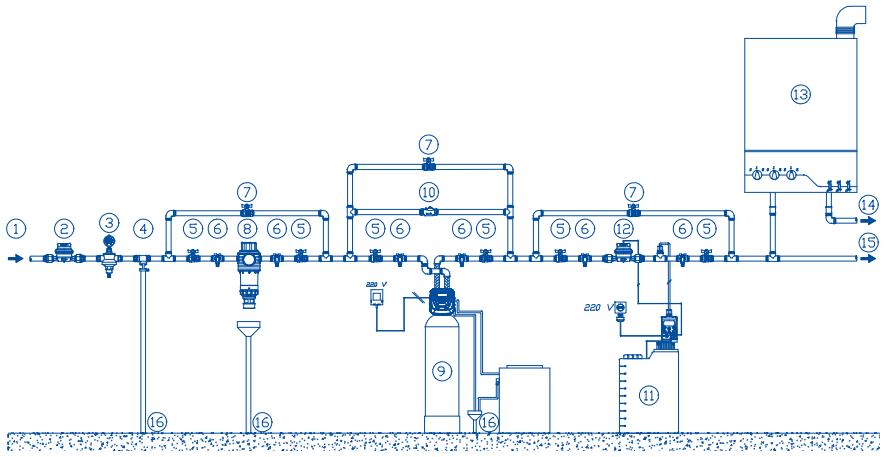
Ogni apparecchio è dotato di un etichetta prodotto con QR Code che semplifica l'accesso all'utente per visualizzare:

- 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, entrare nel sito www.acquabrevetti.it 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**.

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;
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.

6. RICAMBI — RICAMBI CONSIGLIATI

Questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarati dal produttore.

Sono a disposizione i nostri centri assistenza autorizzati, per proporre contratti di manutenzione dedicati in funzione della tipologia dei prodotti.

La manutenzione prevede:
- Il controllo generale del funzionamento delle apparecchiature;
- Interventi di sanificazione periodici dove necessari;
- Fornitura e gestione dei materiali di consumo.

RICERCA CENTRI ASSISTENZA AUTORIZZATI

Codice	Descrizione	Q.tà	€
31015084	Alimentatore 230V	1	**50,00**

KIT ANALISI DUREZZA PER ADDOLCITORI

Kit analisi della durezza totale dell'acqua, colorimetrico.

L'analisi è espressa in gradi Francesi (°f);
Potrai valutare se installare un addolcitore o se l'impianto montato sta funzionando.

Codice	Descrizione	Q.tà	€
48105020	Kit analisi durezza con 1 reagente - misurazione indicativa	1	**16,00**
48105001	Kit analisi durezza con 2 reagenti - misurazione più precisa	1	**32,00**

DOSAGGIO

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® 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 anticrostanti 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").

MINIDOS

Pompa dosatrice meccanica volumetrica con serbatoio

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 della pompa;
Il serbatoio viene agganciato "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.

IMPORTANTE

Adatta per la protezione di caldaie murali

Funzionamento completamente meccanico

Operazione di ricarica del serbatoio senza necessità di mettere l'apparecchiatura in by-pass

Dosa esclusivamente ACQUASIL 20/40®

CONTROLLO VISIVO CON PLACCHETTA TRASPARENTE DEL FUNZIONAMENTO E DOSAGGIO DI ACQUASIL 20/40®

Combinazione perfetta per un trattamento efficace e sicuro

DOTAZIONI

MINDOS è posta all'interno di una scatola di cartone liscio.

La dotazione standard comprende: pompa MINIDOS, ricarica di ACQUASIL 20/40® da 250 gr, 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.

CONFIGURAZIONE

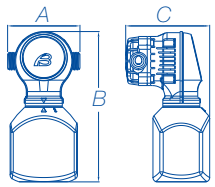
CODICE		PM108	PM109
ATTACCHI		½" M	½" F
PRESSIONE MINIMA/MASSIMA	bar	1,5 - 10	
TEMPERATURA MIN/MAX ACQUA	°C	5 - 30	
TEMPERATURA MIN/MAX AMBIENTE	°C	5 - 40	
DUREZZA MIN/MAX ACQUA	°f	5 - 35	
PORTATA MINIMA DI AVVIAMENTO	m^3/h - L/min	0,18 - 3,0	
PORTATA MASSIMA	m^3/h - L/min	0,7 - 11,7	
PERDITA DI CARICO ALLA PORTATA MASSIMA	bar	0,5	
PRODOTTO DOSATO		ACQUASIL 20/40® (cod. PC002 / PC200)	
CONCENTRAZIONE P_2O_5	mg/L	< 5	
TEMPERATURA MASSIMA ACCUMULO ACQUA TRATTATA	°C	60	
TEMPERATURA MASSIMA ISTANTANEA ACQUA TRATTATA	°C	80	
AUTONOMIA RICARICA	m^3	13	
VOLUME SERBATOIO	cm^3	300	
PRIMA RICARICA COMPRESA SACCA GR. 250	n° 1	sì	
CONTROLLO LIVELLO		visivo	
PEZZI CONFEZIONE	n°	24	
PESO CONFEZIONE	Kg.	5,0	5,6
PREZZO	€	**97,00**	**101,00**

OPTIONAL

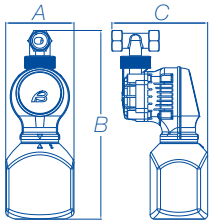
È disponibile un pratico kit sagomato di allacciamento in rame con trattamento di nichel stagno esterno; da utilizzare nelle pompe MINIDOS con attacco orizzontale ½" M. Il kit permette di gestire installazioni fuori linea.
Attacchi con dadi ½" F.

Codice	Descrizione	€
AV017	Kit allacciamento per pompa	**35,20**

DIMENSIONI DI INGOMBRO espresse in mm



PM108



PM109

Codice	Larghezza - A	Altezza - B	Profondità - C
PM108	90	180	100
PM109	80	220	113

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. MINIDOS permette di prevenire la formazione di incrostazioni calcaree e l'innesco 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 durezze comprese tra 5 e 35 °f. MINIDOS dosa esclusivamente il prodotto ACQUASIL® 20/40.

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

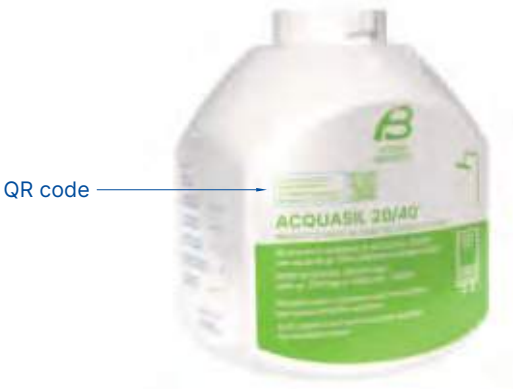
NORMATIVE DI RIFERIMENTO

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

ETICHETTATURA PRODOTTO

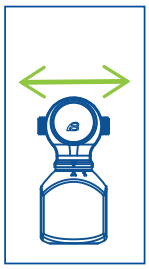
Ogni serbatoio è dotato di un etichetta prodotto con QR Code che semplifica l'accesso all'utente per visualizzare:

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

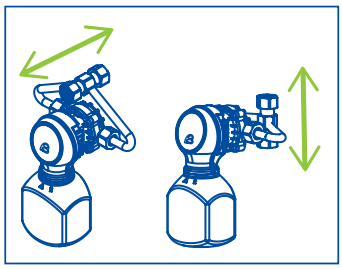


Per attivare la garanzia oltre alla possibilità di scannerizzare il QR code, entrare nel sito www.acquabrevetti.it accedendo alla voce "Attivazione garanzia" presente nel menù.
Si aprirà una pagina da compilare con i propri dati personali ed il Serial Number del prodotto acquistato.
Al termine della 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**.

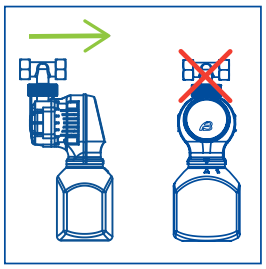
SCHEMI DI MONTAGGIO AMMESSI



PM108



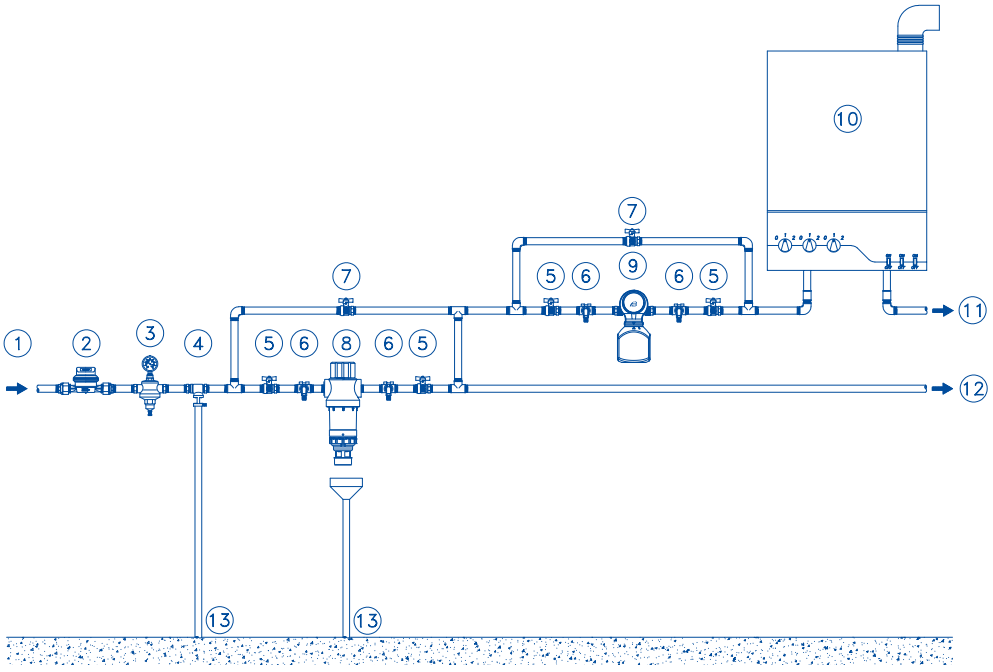
PM108 + Kit AV017



PM109

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 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 PULIFIL;
9. **Pompa dosatrice MINIDOS**;
10. Caldaia;
11. Uscita acqua calda ;
12. Uscita acqua fredda;
13. Scarico.

RICAMBI CONSIGLIATI

Questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarati dal produttore.

Sono a disposizione i nostri centri assistenza autorizzati, per proporre contratti di manutenzione dedicati in funzione della tipologia dei prodotti.

La manutenzione prevede:
- Il controllo generale del funzionamento delle apparecchiature;
- Interventi di sanificazione periodici dove necessari;
- Fornitura e gestione dei materiali di consumo.

RICERCA CENTRI ASSISTENZA AUTORIZZATI

Codice	Descrizione	Q.tà	€
99006065	Assieme camera ½" per ginocchietto rosso	1	**18,00**
99006003	Attacco Dima - per cod. PM109	1	**28,00**
25006006	Serbatoio 300 ml per pompa	1	**10,00**

MINIDOS - PRODUZIONE FINO A 11/2024

Codice	Descrizione	Q.tà	€
99006060	Assieme camera ½" per eccentrico	1	**18,00**
99006003	Attacco Dima - per cod. PM009/PM009S	1	**28,00**
25006006	Serbatoio 300 ml per pompa	1	**10,00**
RP002	Pacchetto servizio assistenza MINIDOS ½" comprendente: n. 1 assieme camera ½", n. 1 eccentrico per alberino n. 1 piattello chiusura ingranaggi n. 1 cannuccia aspirazione	1	**18,00**

MINIDOS OTTONE

Pompa dosatrice meccanica volumetrica con serbatoio

CARATTERISTICHE

MINIDOS OTTONE è la pompa dosatrice volumetrica meccanica 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 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.

IMPORTANTE

Adatta per la protezione di caldaie murali

Funzionamento completamente meccanico

Operazione di ricarica del serbatoio senza necessità di mettere l'apparecchiatura in by-pass

Dosa esclusivamente ACQUASIL 20/40®

CONTROLLO VISIVO CON PLACCHETTA TRASPARENTE DEL FUNZIONAMENTO E DOSAGGIO DI ACQUASIL 20/40®

Combinazione perfetta
per un trattamento efficace e sicuro

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).

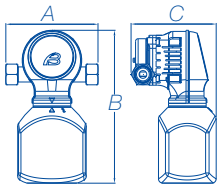
CAMPO DI UTILIZZO

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.

CONFIGURAZIONE

CODICE		**PM120**
ATTACCHI		½" F
PRESSIONE MINIMA/MASSIMA	bar	1,5 - 10
TEMPERATURA MIN/MAX ACQUA	°C	5 - 30
TEMPERATURA MIN/MAX AMBIENTE	°C	5 - 40
DUREZZA MIN/MAX ACQUA	°f	5 - 35
PORTATA MINIMA DI AVVIAMENTO	m^3/h - L/min	0,18 - 3,0
PORTATA MASSIMA	m^3/h - L/min	0,7 - 11,7
PERDITA DI CARICO ALLA PORTATA MASSIMA	bar	0,5
PRODOTTO DOSATO		ACQUASIL 20/40® (cod. PC002 / PC200)
CONCENTRAZIONE P_2O_5	mg/L	< 5
TEMPERATURA MASSIMA ACCUMULO ACQUA TRATTATA	°C	60
TEMPERATURA MASSIMA ISTANTANEA ACQUA TRATTATA	°C	80
AUTONOMIA RICARICA	m^3	13
VOLUME SERBATOIO	cm^3	300
PRIMA RICARICA COMPRESA SACCA GR. 250	n° 1	sì
CONTROLLO LIVELLO		visivo
PEZZI CONFEZIONE	n°	24
PESO CONFEZIONE	Kg.	6,6
PREZZO	€	**129,00**

DIMENSIONI DI INGOMBRO espresse in mm



Codice	Larghezza - A	Altezza - B	Profondità - C
PM120	115	180	100

DESCRIZIONE PER OFFERTA

Pompadosatricevolumetricameccanicaautoadescanteper il dosaggio proporzionale nell'acqua potabile del prodotto anti-incrostante e anti-corrosivo ACQUASIL® 20/40. MINIDOS OTTONE permette di prevenire la formazione di incrostazioni calcaree e l'innesco 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 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 durezze comprese tra 5 e 35 °f.
MINIDOS 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

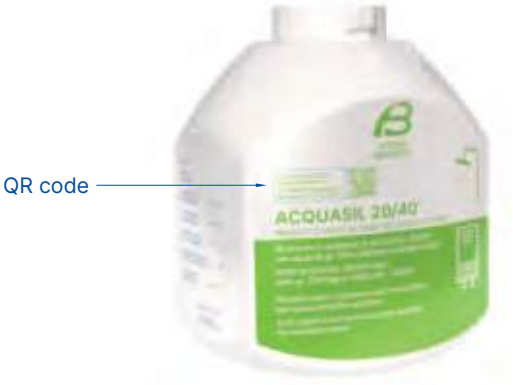
Proteggere dal gelo e dalle intemperie evitando il contatto con solventi e prodotti chimici in genere. Consultare il paragrafo Prestazioni e Dati Tecnici per i valori limite di funzionamento. Osservare quanto riportato sul Manuale di istruzioni per l'uso e l'installazione. MINIDOS OTTONE dosa esclusivamente 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 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 stabilizzati e protettive. Installare sempre, a monte della pompa dosatrice, un filtro di protezione.

ETICHETTATURA PRODOTTO

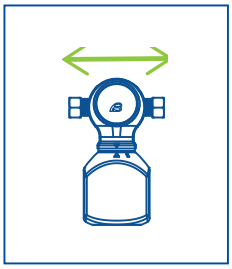
Ogni serbatoio è dotato di un etichetta prodotto con QR Code che semplifica l'accesso all'utente per visualizzare:

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



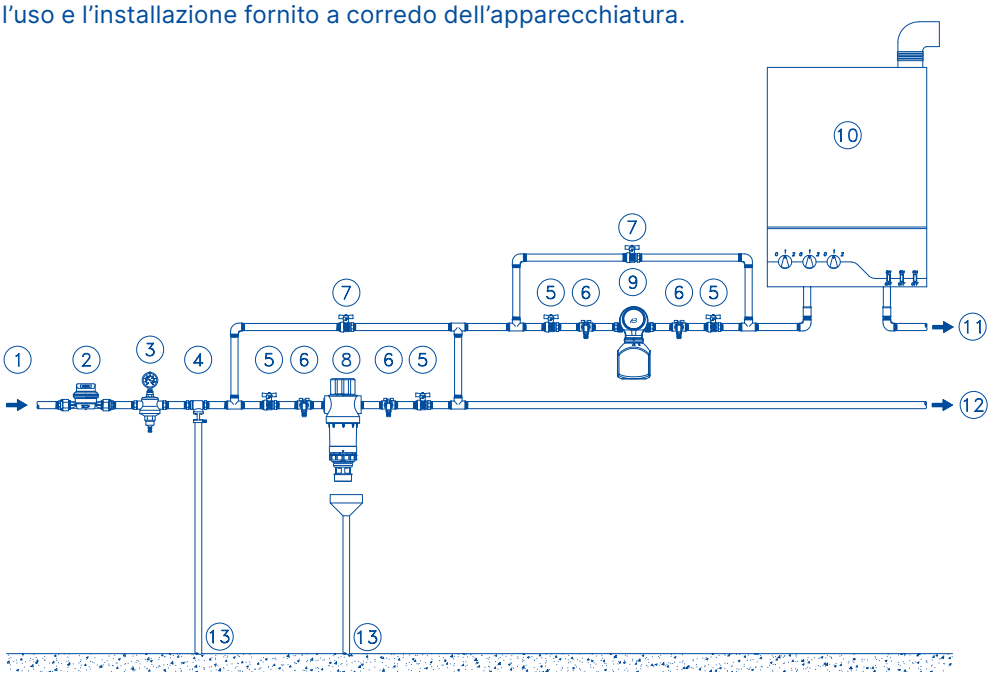
Per attivare la garanzia oltre alla possibilità di scannerizzare il QR code, entrare nel sito www.acquabrevetti.it accedendo alla voce "Attivazione garanzia" presente nel menù.
Si aprirà una pagina da compilare con i propri dati personali ed il Serial Number del prodotto acquistato.
Al termine della 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**.

SCHEMI DI MONTAGGIO AMMESSI



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 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 PULIFIL;
9. **Pompa dosatirce MINIDOS OTTONE**;
10. Caldaia;
11. Uscita acqua calda ;
12. Uscita acqua fredda;
13. Scarico.

RICAMBI CONSIGLIATI

Questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarati dal produttore.

Sono a disposizione i nostri centri assistenza autorizzati, per proporre contratti di manutenzione dedicati in funzione della tipologia dei prodotti.

La manutenzione prevede:
- Il controllo generale del funzionamento delle apparecchiature;
- Interventi di sanificazione periodici dove necessari;
- Fornitura e gestione dei materiali di consumo.

RICERCA CENTRI ASSISTENZA AUTORIZZATI

Codice	Descrizione	Q.tà	€
99006065	Assieme camera ½" per ginocchietto rosso	1	**18,00**
25006006	Serbatoio 300 ml per pompa	1	**10,00**

MINIDOS - PRODUZIONE FINO A 11/2024

Codice	Descrizione	Q.tà	€
99006060	Assieme camera ½" per eccentrico	1	**18,00**
25006006	Serbatoio 300 ml per pompa	1	**10,00**
RP002	Pacchetto servizio assistenza MINIDOS ½" comprendente: n. 1 assieme camera ½", n. 1 eccentrico per alberino n. 1 piattello chiusura ingranaggi n. 1 cannuccia aspirazione	1	**18,00**

MINIDUE

Pompa dosatrice meccanica volumetrica con sacca

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 Tecnica autorizzati.

IMPORTANTE

Adatta per la protezione di caldaie murali e ad incasso

Funzionamento completamente meccanico

Operazione di cambio sacca senza necessità di mettere l'apparecchiatura in by-pass

Installazione in remoto anche con sacche da Kg.1

Dosa esclusivamente ACQUASIL 2/15®

Combinazione perfetta
per un trattamento efficace e sicuro

**CONTROLLO VISIVO
CON PLACCHETTA TRASPARENTE
DEL FUNZIONAMENTO E DOSAGGIO
DI ACQUASIL 2/15®**

DOTAZIONI

MINIDUE è posta all'interno di una scatola di cartone liscio.

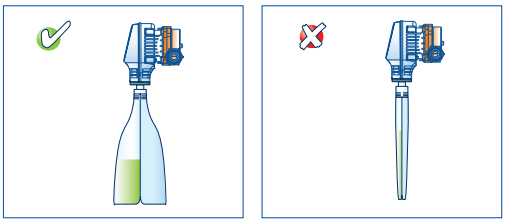
La dotazione standard comprende: pompa MINIDUE, ricarica di ACQUASIL 2/15® da 250 gr, attacco girevole DIMA o DIMA 360 - istruzioni per l'uso – manutenzione – montaggio - installazione (inclusa dichiarazione di conformità).

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.

CONFIGURAZIONE

CODICE		PM104	PM105	PM107
ATTACCHI		½" M	½" F	½" F
PRESSIONE MINIMA/MASSIMA	bar	1,5 - 10		
TEMPERATURA MIN/MAX ACQUA	°C	5 - 30		
TEMPERATURA MIN/MAX AMBIENTE	°C	5 - 40		
DUREZZA MIN/MAX ACQUA	°f	5 - 35		
PORTATA MINIMA DI AVVIAMENTO	m^3/h - L/min	0,18 - 3,0		
PORTATA MASSIMA	m^3/h - L/min	0,7 - 11,7		
PERDITA DI CARICO ALLA PORTATA	bar	0,5		
PRODOTTO DOSATO		ACQUASIL 2/15® (cod. PC100 / PC104)		
CONCENTRAZIONE P_2O_5	mg/L	< 5		
TEMPERATURA MASSIMA ACCUMULO ACQUA TRATTATA	°C	60		
TEMPERATURA MASSIMA ISTANTANEA ACQUA TRATTATA	°C	80		
AUTONOMIA RICARICA	m^3	10 - 11		
VOLUME SACCA	gr	250		
PRIMA RICARICA COMPRESA SACCA GR. 250	n° 1	sì		
KIT REMOTO LUER LOCK PER SACCHE		optional		
CONTROLLO LIVELLO		visivo		
PEZZI CONFEZIONE	n°	24		
PESO CONFEZIONE	Kg.	16,8	19,2	21,0
PREZZO	€	**97,00**	**101,00**	**98,50**

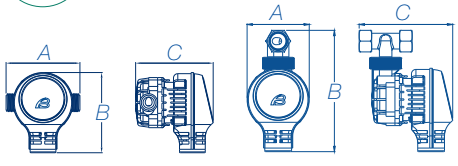


OPTIONAL

È disponibile il kit di remotizzazione Luer Lock per le sacche da gr. 250 o da Kg. 1; sistema più sicuro per un montaggio più semplice; l'installazione remota permette di ottimizzare lo spazio dell'apparecchiatura soprattutto nelle caldaie ad incasso, utilizzando una ricarica da Kg.1, riducendo gli interventi di sostituzione del prodotto ACQUASIL 2/15®. Il nuovo kit remoto viene inserito con un aggancio ad innesto rapido direttamente nella parte inferiore della camera di pompaggio della pompa. Il kit viene fornito da assemblare.

Codice	Descrizione	€
99006064	Kit remoto Luer Lock	**15,00**

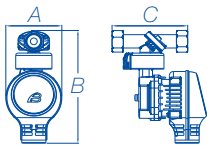
DIMENSIONI DI INGOMBRO espresse in mm



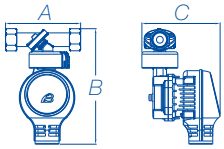
PM104 PM105

Codice	Larghezza - A	Altezza - B	Profondità - C
PM104	90	93	91
PM105	70	136	105

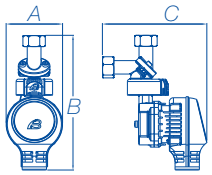
Configurazione 1



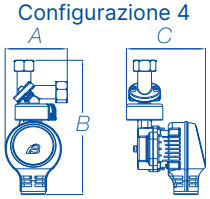
Configurazione 2



Configurazione 3



Configurazione 4



Codice	Larghezza - A	Altezza - B	Profondità - C
PM107 - conf. 1	70	144	94
PM107 - conf. 2	94	144	98
PM107 - conf. 3	70	171	101
PM107 - conf. 4	77	171	98

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'innesco 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 durezze 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 stabilizzati e protettive.

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

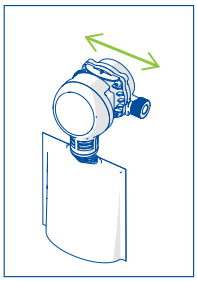
ETICHETTATURA PRODOTTO

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

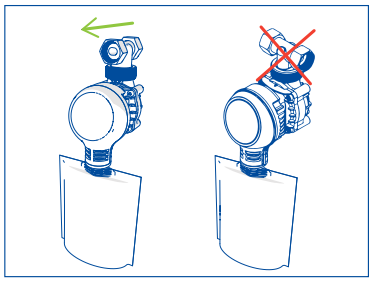
- RIVENDITORI PRODOTTI ACQUA BREVETTI
- CENTRI ASSISTENZA AUTORIZZATI ACQUA BREVETTI
- ATTIVAZIONE DELLA GARANZIA
- MANUALI DI ISTRUZIONI

Per attivare la garanzia oltre alla possibilità di scannerizzare il QR code, entrare nel sito www.acquabrevetti.it 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**.

SCHEMI DI MONTAGGIO AMMESSI

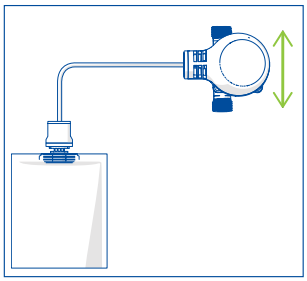


PM104

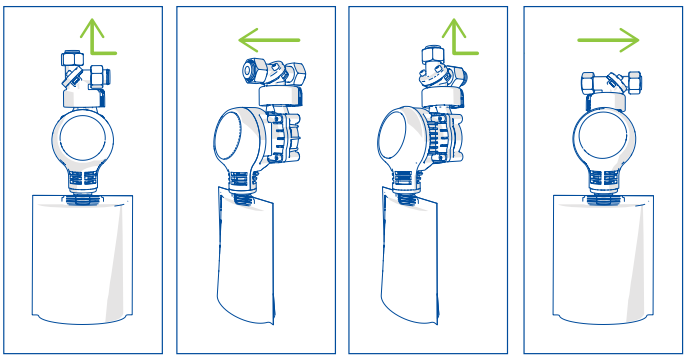


PM105

Versione con sacca agganciata al corpo pompa

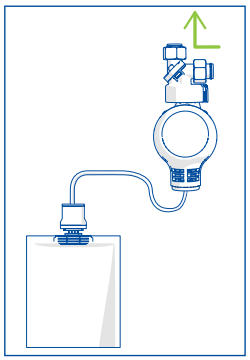


Versione con sacca in remoto:
- ottimizzazione dello spazio
- scelta di una ricarica da Kg. 1



PM107

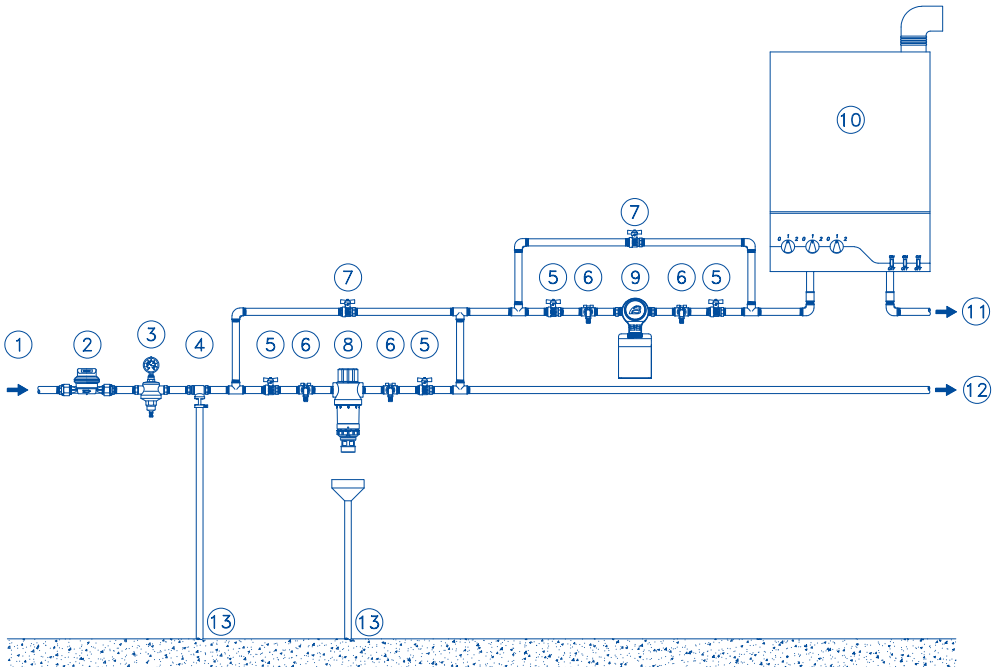
Nuovo attacco dima 360 versatilità di installazione



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

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 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 PULIFIL;
9. **Pompa dosatirce MINIDUE**;
10. Caldaia;
11. Uscita acqua calda ;
12. Uscita acqua fredda;
13. Scarico.

RICAMBI CONSIGLIATI

Questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarati dal produttore.

Sono a disposizione i nostri centri assistenza autorizzati, per proporre contratti di manutenzione dedicati in funzione della tipologia dei prodotti.

La manutenzione prevede:
- Il controllo generale del funzionamento delle apparecchiature;
- Interventi di sanificazione periodici dove necessari;
- Fornitura e gestione dei materiali di consumo.

RICERCA CENTRI ASSISTENZA AUTORIZZATI

Codice	Descrizione	Q.tà	€
99006065	Assieme camera ½" per ginocchietto rosso	1	**18,00**
99006003	Attacco Dima - per cod. PM105	1	**28,00**
99006006	Assieme attacco Dima 360 - per cod. PM107	1	**30,00**
99006064	Kit remoto Luer Lock	1	**15,00**

MINIDUE - PRODUZIONE FINO A 11/2024

Codice	Descrizione	Q.tà	€
99006060	Assieme camera ½" per eccentrico	1	**18,00**
99006003	Attacco Dima - per cod. PM005/PM005S	1	**28,00**
99006006	Assieme attacco Dima 360 - per cod. PM007/PM007S	1	**30,00**
RP004	Pacchetto servizio assistenza MINIDUE ½" comprendente: n. 1 assieme camera ½", n. 1 eccentrico per alberino n. 1 piattello chiusura ingranaggi	1	**18,00**
99006064	Kit remoto Luer Lock	1	**15,00**

MINIDUE OTTONE

Pompa dosatrice meccanica volumetrica con sacca

CARATTERISTICHE

MINIDUE OTTONE con attacchi da ½" e ¾", è la gamma di nuove pompe dosatrici volumetriche meccaniche per il dosaggio di ACQUASIL 2/15®, prodotto anticorrosivo antincrostante, versione con attacco orizzontale.

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 Tecnica autorizzati.

IMPORTANTE

Versione da ½" adatta per la protezione di caldaie murali e ad incasso

Versione da ¾" adatta per la protezione totale della linea sanitaria per piccole utenze

Funzionamento completamente meccanico

Operazione di cambio sacca senza necessità di mettere l'apparecchiatura in by-pass

Installazione in remoto anche con sacche da Kg.1

Dosa esclusivamente ACQUASIL 2/15®

Combinazione perfetta
per un trattamento efficace e sicuro

CONTROLLO VISIVO CON PLACCHETTA TRASPARENTE DEL FUNZIONAMENTO E DOSAGGIO DI ACQUASIL 2/15®

DOTAZIONI

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

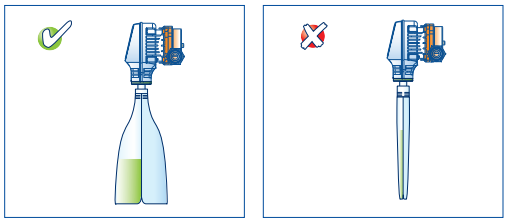
La dotazione standard comprende: MINIDUE OTTONE, ricarica di ACQUASIL 2/15® da 250 gr, dadi e codoli per la versione 3/4" - istruzioni per l'uso – manutenzione – montaggio - installazione (inclusa dichiarazione di conformità).

CAMPO DI UTILIZZO

MINIDUE OTTONE 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.

CONFIGURAZIONE

CODICE		PM103	PM111
ATTACCHI		½" F	¾" M
PRESSIONE MINIMA/MASSIMA	bar	1,5 - 10	
TEMPERATURA MIN/MAX ACQUA	°C	5 - 30	
TEMPERATURA MIN/MAX AMBIENTE	°C	5 - 40	
DUREZZA MIN/MAX ACQUA	°f	5 - 35	
PORTATA MINIMA DI AVVIAMENTO	m^3/h - L/min	0,18 - 3,0	0,24 - 4,0
PORTATA MASSIMA	m^3/h - L/min	0,7 - 11,7	1,5 - 25,0
PERDITA DI CARICO ALLA PORTATA	bar	0,5	
PRODOTTO DOSATO		ACQUASIL 2/15® (cod. PC100 / PC104)	
CONCENTRAZIONE P_2O_5	mg/L	< 5	
TEMPERATURA MASSIMA ACCUMULO ACQUA TRATTATA	°C	60	
TEMPERATURA MASSIMA ISTANTANEA ACQUA TRATTATA	°C	80	
AUTONOMIA RICARICA	m^3	10 - 11	13 - 14
VOLUME SACCA	gr	250	
PRIMA RICARICA COMPRESA SACCA GR. 250	n° 1	sì	
KIT REMOTO LUER LOCK PER SACCHE		optional	
CONTROLLO LIVELLO		visivo	
PEZZI CONFEZIONE	n°	24	
PESO CONFEZIONE	Kg.	20,4	26,4
PREZZO	€	**129,00**	**244,00**

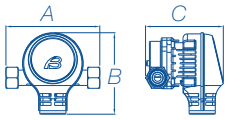


OPTIONAL

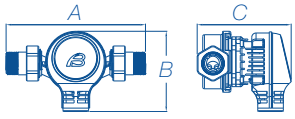
È disponibile il kit di remotizzazione Luer Lock per le sacche da gr. 250 o da Kg. 1; sistema più sicuro per un montaggio più semplice; l'installazione remota permette di ottimizzare lo spazio dell'apparecchiatura soprattutto nelle caldaie ad incasso, utilizzando una ricarica da Kg.1, riducendo gli interventi di sostituzione del prodotto ACQUASIL 2/15®. Il nuovo kit remoto viene inserito con un aggancio ad innesto rapido direttamente nella parte inferiore della camera di pompaggio della pompa. Il kit viene fornito da assemblare.

Codice	Descrizione	€
99006064	Kit remoto Luer Lock	**15,00**

DIMENSIONI DI INGOMBRO espresse in mm



PM103



PM111

Codice	Larghezza - A	Altezza - B	Profondità - C
PM103	108	92	89
PM111	164	94	111

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'innesco 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 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 durezze comprese tra 5 e 35 °f. MINIDUE OTTONE dosa esclusivamente il prodotto ACQUASIL® 2/15.

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

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

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

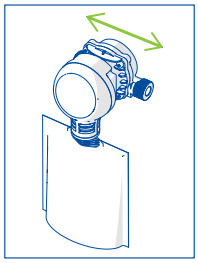
ETICHETTATURA PRODOTTO

Ogni sacca è dotata 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

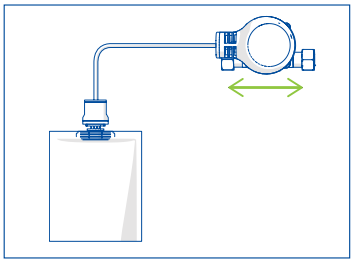
Per attivare la garanzia oltre alla possibilità di scannerizzare il QR code, entrare nel sito www.acquabrevetti.it accedendo alla voce "Attivazione garanzia" presente nel menù.
Si aprirà una pagina da compilare con i propri dati personali ed il Serial Number del prodotto acquistato.
Al termine della 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**.

SCHEMI DI MONTAGGIO AMMESSI

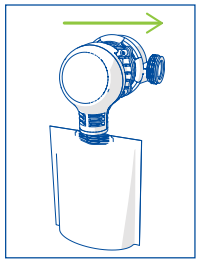


Versione con sacca agganciata al corpo pompa

PM103

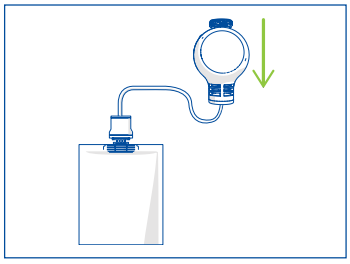


Versione con sacca in remoto:
- ottimizzazione dello spazio
- scelta di una ricarica da Kg. 1

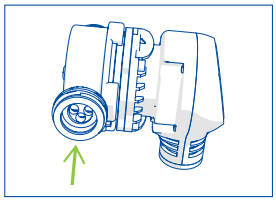


Versione con sacca agganciata al corpo pompa

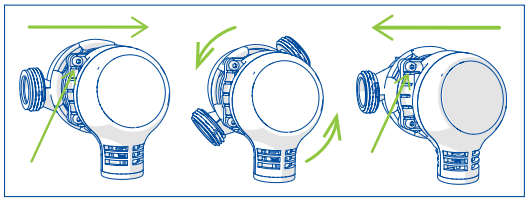
PM111



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



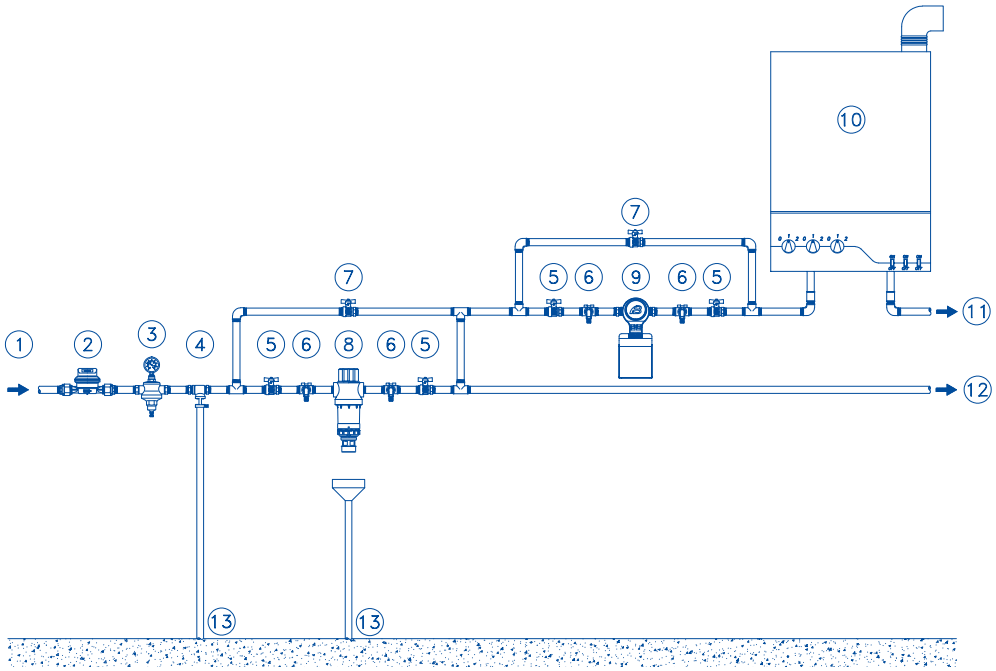
Attenzione: ingresso solo dal lato dei 3 fori



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

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 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 PULIFIL;
9. **Pompa dosatrice MINIDUE**;
10. Caldaia;
11. Uscita acqua calda ;
12. Uscita acqua fredda;
13. Scarico.

6 RICAMBI — RICAMBI CONSIGLIATI

Questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarati dal produttore.

Sono a disposizione i nostri centri assistenza autorizzati, per proporre contratti di manutenzione dedicati in funzione della tipologia dei prodotti.

La manutenzione prevede:
- Il controllo generale del funzionamento delle apparecchiature;
- Interventi di sanificazione periodici dove necessari;
- Fornitura e gestione dei materiali di consumo.

RICERCA CENTRI ASSISTENZA AUTORIZZATI

Codice	Descrizione	Q.tà	€
99006065	Assieme camera ½" per ginocchietto rosso	1	**18,00**
99006068	Assieme camera ¾" per ginocchietto rosso	1	**18,00**
99006064	Kit remoto Luer Lock	1	**15,00**

MINIDUE - PRODUZIONE FINO A 11/2024

Codice	Descrizione	Q.tà	€
99006060	Assieme camera ½" per eccentrico	1	**18,00**
99006062	Assieme camera ¾" per eccentrico	1	**18,00**
RP004	Pacchetto servizio assistenza MINIDUE ½" comprendente: n. 1 assieme camera ½", n. 1 eccentrico per alberino n. 1 piattello chiusura ingranaggi	1	**18,00**
RP006	Pacchetto servizio assistenza MINIDUE ¾" comprendente: n. 1 assieme camera ¾", n. 1 eccentrico per alberino n. 1 piattello chiusura ingranaggi	1	**18,00**
99006064	Kit remoto Luer Lock	1	**15,00**

MINIDUE FILTRO

Filtro pulente e valvola d'arresto
+ Pompa dosatrice meccanica volumetrica con sacca

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 alloggio 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 Tecnica autorizzati.

IMPORTANTE

Adatta per la protezione di caldaie murali e ad incasso

Combinazione in un unico prodotto: filtrazione + dosaggio

Funzionamento completamente meccanico

Operazione di cambio sacca senza necessità di mettere l'apparecchiatura in by-pass

Installazione in remoto anche con sacche da Kg.1

Dosa esclusivamente ACQUASIL 2/15®

CONTROLLO VISIVO CON PLACCHETTA TRASPARENTE DEL FUNZIONAMENTO E DOSAGGIO DI ACQUASIL 2/15®

Combinazione perfetta
per un trattamento efficace e sicuro

DOTAZIONI

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

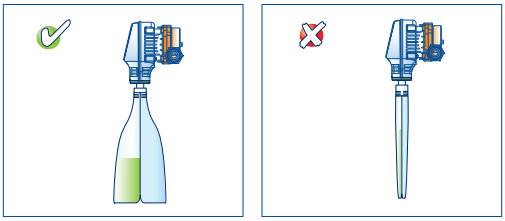
La dotazione standard comprende: pompa MINIDUE FILTRO, ricarica di ACQUASIL 2/15® da 250 gr, chiave di apertura scarico per la pulizia della cartuccia - istruzioni per l'uso – manutenzione – montaggio - installazione (inclusa dichiarazione di conformità).

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.

CONFIGURAZIONE

CODICE		**PM106**
ATTACCHI		½" F
PRESSIONE MINIMA/MASSIMA	bar	1,5 - 10
TEMPERATURA MIN/MAX ACQUA	°C	5 - 30
TEMPERATURA MIN/MAX AMBIENTE	°C	5 - 40
DUREZZA MIN/MAX ACQUA	°f	5 - 35
PORTATA MINIMA DI AVVIAMENTO	m^3/h - L/min	0,18 - 3,0
PORTATA MASSIMA	m^3/h - L/min	0,6 - 10,0
PERDITA DI CARICO ALLA PORTATA	bar	0,5
PRODOTTO DOSATO		ACQUASIL 2/15® (cod. PC100 / PC104)
CONCENTRAZIONE P_2O_5	mg/L	< 5
TEMPERATURA MASSIMA ACCUMULO ACQUA TRATTATA	°C	60
TEMPERATURA MASSIMA ISTANTANEA ACQUA TRATTATA	°C	80
AUTONOMIA RICARICA	m^3	10 - 11
VOLUME SACCA	gr	250
PRIMA RICARICA COMPRESA SACCA GR. 250	n° 1	sì
KIT REMOTO LUER LOCK PER SACCHE		optional
CONTROLLO LIVELLO		visivo
PEZZI CONFEZIONE	n°	10
PESO CONFEZIONE	Kg.	20,0
PREZZO	€	**244,00**

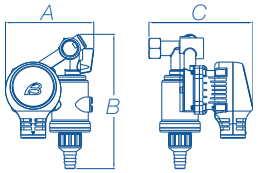


OPTIONAL

È disponibile il kit di remotizzazione Luer Lock per le sacche da gr. 250 o da Kg. 1; sistema più sicuro per un montaggio più semplice; l'installazione remota permette di ottimizzare lo spazio dell'apparecchiatura soprattutto nelle caldaie ad incasso, utilizzando una ricarica da Kg.1, riducendo gli interventi di sostituzione del prodotto ACQUASIL 2/15®. Il nuovo kit remoto viene inserito con un aggancio ad innesto rapido direttamente nella parte inferiore della camera di pompaggio della pompa. Il kit viene fornito da assemblare.

Codice	Descrizione	€
99006064	Kit remoto Luer Lock	**15,00**

DIMENSIONI DI INGOMBRO espresse in mm



Codice	Larghezza - A	Altezza - B	Profondità - C
PM106	107	162	126

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'innesco 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 e con durezze comprese tra 5 e 35 °f. MiniDUE dosa esclusivamente il prodotto ACQUASIL® 2/15.

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 stabilizzati e protettive.

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

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

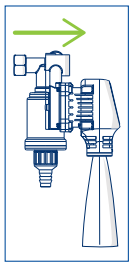
ETICHETTATURA PRODOTTO

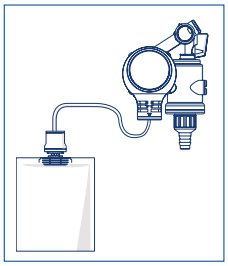
Ogni sacca è dotata di un etichetta prodotto con QR Code che semplifica l'accesso all'utente per visualizzare:

- 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, entrare nel sito www.acquabrevetti.it 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**.

SCHEMI DI MONTAGGIO AMMESSI

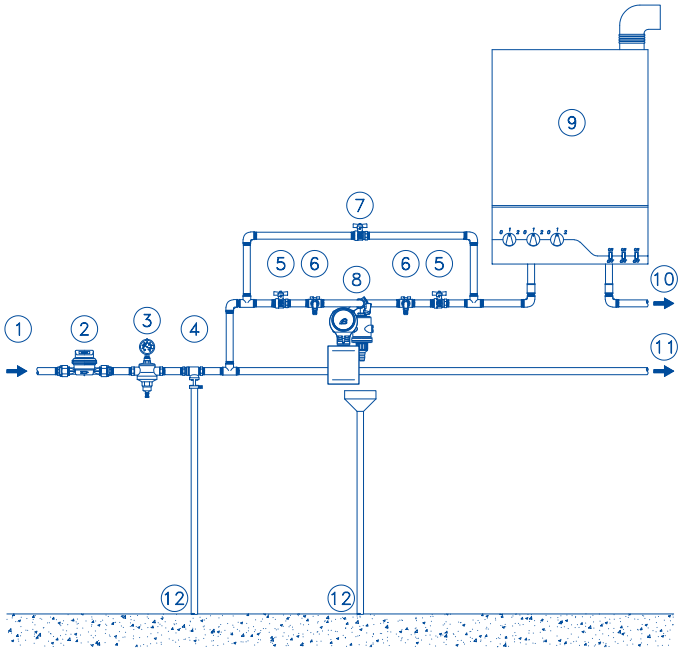




Versione con sacca in remoto:
- ottimizzazione dello spazio
- scelta di una ricarica da Kg. 1

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 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 + Pompa dosatrice MINIDUE FILTRO**;
9. Caldaia;
10. Uscita acqua calda ;
11. Uscita acqua fredda;
12. Scarico.

RICAMBI CONSIGLIATI

Questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarati dal produttore.

Sono a disposizione i nostri centri assistenza autorizzati, per proporre contratti di manutenzione dedicati in funzione della tipologia dei prodotti.

La manutenzione prevede:
- Il controllo generale del funzionamento delle apparecchiature;
- Interventi di sanificazione periodici dove necessari;
- Fornitura e gestione dei materiali di consumo.

RICERCA CENTRI ASSISTENZA AUTORIZZATI

Codice	Descrizione	Q.tà	€
99006065	Assieme camera ½" per ginocchietto rosso	1	**18,00**
99009002	Assieme cartuccia 89 µ con o.ring	1	**16,00**
99006064	Kit remoto Luer Lock	1	**15,00**
11006013	Chiave apertura scarico filtro	1	**5,00**

MINIDUE - PRODUZIONE FINO A 11/2024

Codice	Descrizione	Q.tà	€
99006060	Assieme camera ½" per eccentrico	1	**18,00**
99009002	Assieme cartuccia 89 µ con o.ring	1	**16,00**
RP004	Pacchetto servizio assistenza MINIDUE ½" comprendente: n. 1 assieme camera ½", n. 1 eccentrico per alberino n. 1 piattello chiusura ingranaggi	1	**18,00**
99006064	Kit remoto Luer Lock	1	**15,00**
11006013	Chiave apertura scarico filtro	1	**5,00**

MINIDROP

Pompa dosatrice elettronica

CARATTERISTICHE

MINIDROP è la nuova stazione di dosaggio miniaturizzata a funzionamento elettronico che dosa il prodotto ACQUASIL 2/15®, anticorrosivo antincrostante.

MINIDROP è composta da: corpo pompa con supporto parete, alimentatore con cavo da 1,5 m, contatore lancia impulsi con cavo da 1 m, tubetto da 1 m e punto di iniezione completi di 2 raccordi curvi ad innesto rapido; a corredo per l'aggancio della sacca di ACQUASIL 2/15®, il pratico Kit remoto Luer Lock (per la remotizzazione della sacca staccata dal corpo pompa).

MINIDROP grazie al dosaggio 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.

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

PROGRAMMAZIONE

Avvio pompa:

Dopo aver inserito l'alimentatore, la pompa esegue un check iniziale, si visualizzano led verde/rosso per due volte + due beep sonori; la pompa esegue un giro motore ed emette un beep sonoro.
La pompa è operativa e pronta per il dosaggio.

Prima configurazione sacca e sostituzioni successive:

Dopo aver inserito la sacca, in base al modello, programmare la pompa:

- sacca gr. 250 - premere il tasto reset per 3 secondi - 2 beep sonori emessi - rilasciare entro 6 secondi.
  La pompa è pronta per la gestione della sacca da gr.250.
- sacca Kg. 1 - premere il tasto reset per 6 secondi - 4 beep sonori emessi + 2 beep sonori emessi - rilasciare entro 9 secondi.
  La pompa è pronta per la gestione della sacca da Kg.1.

Innesco pompa:

Premere il tasto reset velocemente per 4 volte - led verde - innesco sistema di pompaggio per 5 minuti.
Terminando l'innesco aprire un rubinetto a valle della pompa per 1 minuto.
La pompa è operativa e pronta per l'uso.

VERSIONE

Contatore ½"

Punto iniezione ½"

VERSIONE

Contatore ¾"

Punto iniezione ¾"

Tubetto di iniezione

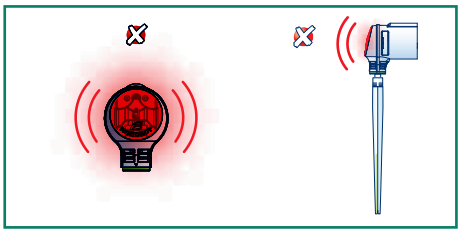
Supporto parete

Kit remoto Luer Lock

Alimentatore con connettore

SCEGLI LA TUA RICARICA DA GR. 250 O DA KG. 1

MINIDROP TI SEGNALA IL CONSUMO DI ACQUASIL 2/15® E QUANDO SOSTITUIRE LA SACCA



IMPORTANTE

Versione con contatore da ½" adatta per la protezione di caldaie murali e ad incasso

Versione con contatore da ¾" adatta per la protezione totale della linea sanitaria per piccole utenze

Funzionamento completamente elettronico

Led luminosi per segnalazione dosaggio (verde) e riserva prodotto (rosso) + segnale acustico

Operazione di cambio sacca senza necessità di mettere l'apparecchiatura in by-pass

Dosa esclusivamente ACQUASIL 2/15®

CONTROLLO VISIVO + LED CON PLACCHETTA TRASPARENTE DEL FUNZIONAMENTO E DOSAGGIO DI ACQUASIL 2/15®

DOTAZIONI

MINIDROP è posta all'interno di una scatola di cartone liscio.

La dotazione standard comprende: corpo pompa MINIDROP, contatore da ½" o ¾", punto di iniezione da ½" o ¾" completo di tubetto di iniezione, alimentatore, kit remoto Luer Lock e supporto parete a muro o con calamita - istruzioni per l'uso – manutenzione – montaggio - installazione (inclusa dichiarazione di conformità).

CAMPO DI UTILIZZO

MINIDROP grazie al dosaggio 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.

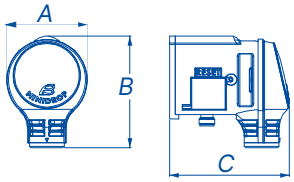
Combinazione perfetta
per un trattamento efficace e sicuro

CONFIGURAZIONE

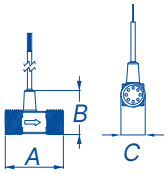
CODICE DISPONIBILE GIUGNO 2025

CODICE		PM130	PM132
ATTACCHI CONTATORE		½" M	¾" M
PRESSIONE MINIMA/MASSIMA	bar	1,0 - 16	
TEMPERATURA MIN/MAX ACQUA	°C	5 - 30	
TEMPERATURA MIN/MAX AMBIENTE	°C	5 - 40	
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	V/Hz	230/50	
GRADO DI PROTEZIONE	IP	30	
DUREZZA MIN/MAX ACQUA	°f	5 - 35	
PORTATA MINIMA DI AVVIAMENTO DEL CONTATORE	m^3/h -L/min	0,06 - 1,0	
PORTATA MASSIMA DEL CONTATORE	m^3/h - L/min	1,8 - 30,0	2,7 - 45,0
PERDITA DI CARICO ALLA PORTATA MASSIMA	bar	0,9	
PRODOTTO DOSATO		ACQUASIL 2/15® (cod. PC100/PC104)	
CONCENTRAZIONE P_2O_5	mg/L	< 5	
TEMPERATURA MASSIMA ACCUMULO ACQUA TRATTATA	°C	60	
TEMPERATURA MASSIMA ISTANTANEA ACQUA TRATTATA	°C	80	
AUTONOMIA RICARICA	m^3	10 - 11 / 40 - 44	
VOLUME SACCA	gr	250 / 1000	
PRIMA RICARICA COMPRESA SACCA	n° 1	no	
CONTROLLO LIVELLO		segnalazione con led + acustico	
PEZZI CONFEZIONE	n°	10	
PESO CONFEZIONE	Kg.	11	
PREZZO	€	**278,00**	**340,00**

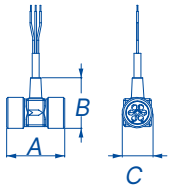
DIMENSIONI DI INGOMBRO espresse in mm



Codice	Larghezza - A	Altezza - B	Profondità - C
PM130	70	96	104
PM132	70	96	104

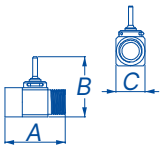


Contatore ½"

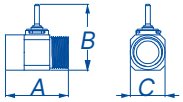


Contatore ¾"

Codice	Larghezza - A	Altezza - B	Profondità - C
AB0001336	50	27,5	19
AB0001338	50	30	23,8



Punto iniezione ½"



Punto iniezione ¾"

Codice	Larghezza - A	Altezza - B	Profondità - D
AB0001320	52	51	25
AB0001333	54	56	30

DESCRIZIONE PER OFFERTA

Pompa dosatrice volumetrica elettronica autoadescante per il dosaggio proporzionale nell'acqua potabile del prodotto anti-incrostante e anti-corrosivo ACQUASIL® 2/15. MINIDROP permette di prevenire la formazione di incrostazioni calcaree e l'innesco di fenomeni corrosivi negli impianti di distribuzione dell'acqua sanitaria, ed in generale nei circuiti con acqua a perdere. Il dosaggio proporzionale di ACQUASIL® 2/15 consente inoltre di risanare gradualmente impianti già incrostati. MINIDROP è particolarmente indicata per la protezione di piccole utenze come caldaie domestiche, bollitori e singoli elettrodomestici e per la protezione totale dell'impianto idrotermosanitario grazie alla versione ¾"

ACQUASIL® 2/15 conserva la propria efficacia e con durezze comprese tra 5 e 35 °f. MINIDROP dosa esclusivamente il prodotto ACQUASIL® 2/15.

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

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

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

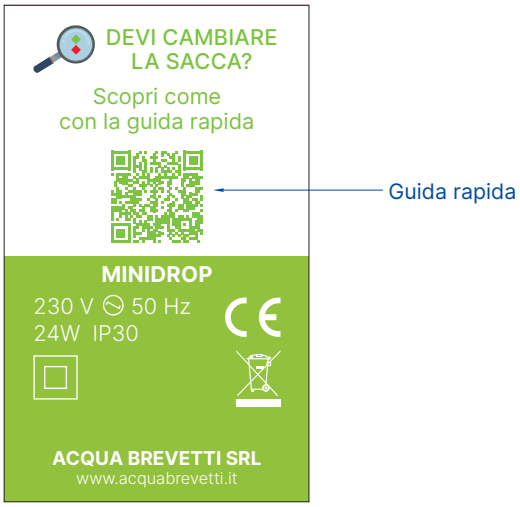
ETICHETTATURA PRODOTTO

DEVI CAMBIARE LA SACCA?

QR CODE per la GUIDA RAPIDA

- Avvio pompa MINIDROP
- Prima configurazione sacca e sostituzioni successive
- Innesco pompa MINIDROP

Adesivo applicato sul corpo pompa

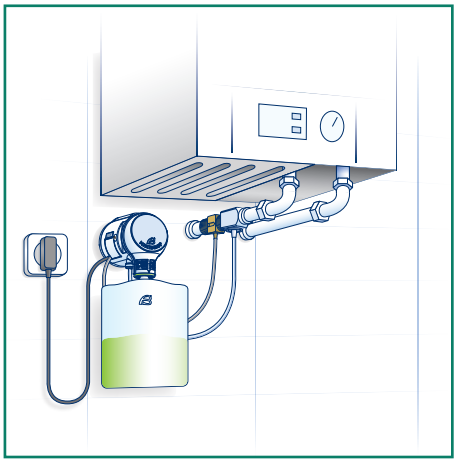


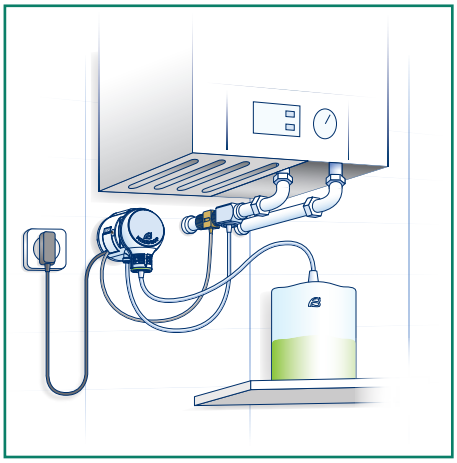
Ogni sacca è dotata di un etichetta prodotto con QR Code che semplifica l'accesso all'utente per visualizzare:

- 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, entrare nel sito www.acquabrevetti.it 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**.

SCHEMI DI MONTAGGIO AMMESSI

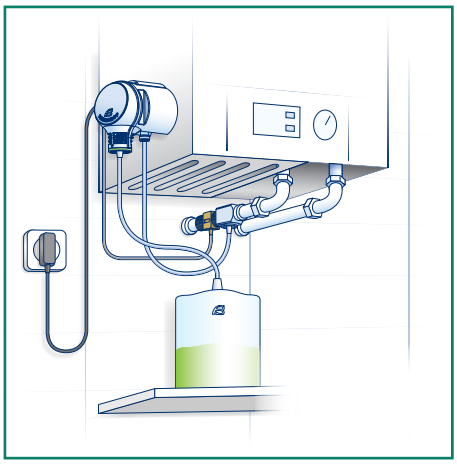


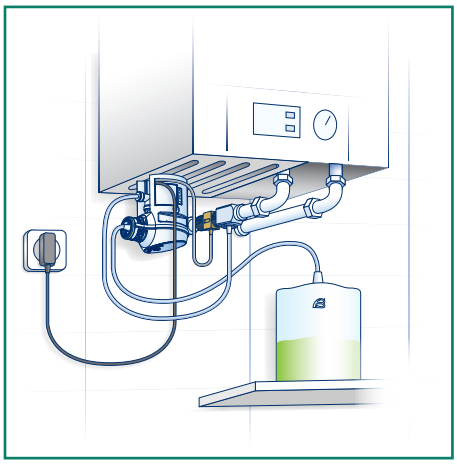


MINIDROP ½" COD. PM130
VERSIONE INSTALLAZIONE DEL
CORPO POMPA MINIDROP
CON SUPPORTO FISSAGGIO A MURO

- Supporto tasselli e viti in dotazione

INSTALLAZIONI
CON CONTATORE DA ½"
E PUNTO DI INIEZIONE DA ½"



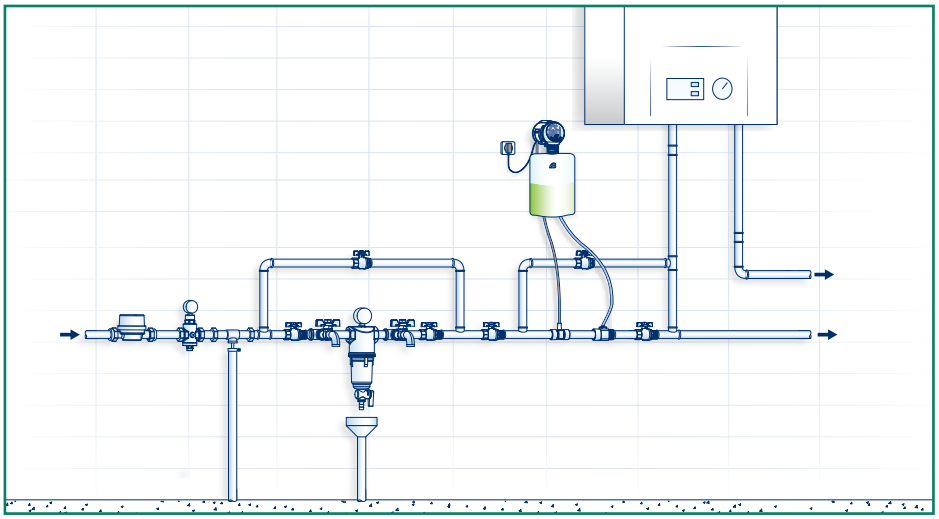


MINIDROP ½" COD. PM130
VERSIONE INSTALLAZIONE DEL
CORPO POMPA MINIDROP
TRAMITE MAGNETI

- Magneti inseriti nel corpo pompa

Attenzione:
nella tipologia di installazione tramite magneti la sacca di ACQUASIL 2/15® dovrà essere aggangiata tramite il kit di remotizzazione Luer Lock in dotazione

INSTALLAZIONI
CON CONTATORE DA ½"
E PUNTO DI INIEZIONE DA ½"



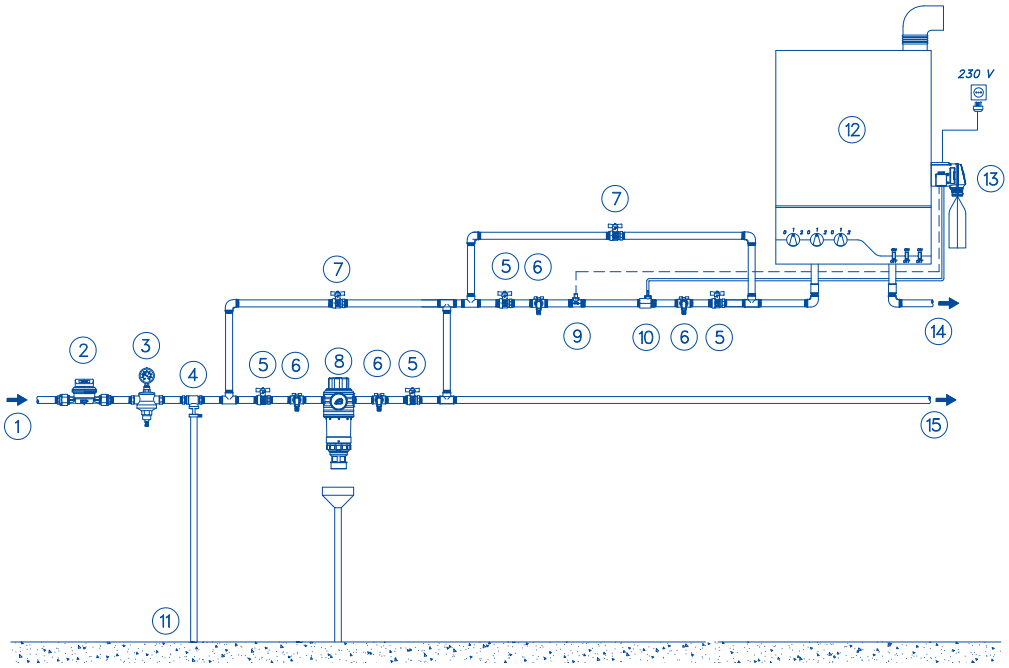
MINIDROP ¾" COD. PM132
VERSIONE INSTALLAZIONE DEL
CORPO POMPA MINIDROP
CON SUPPORTO FISSAGGIO A MURO

- Supporto tasselli e viti in dotazione

INSTALLAZIONE
CON CONTATORE DA ¾"
E PUNTO DI INIEZIONE DA ¾"

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 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. Entrata acqua;
2. Contatore generale;
3. Riduttore di pressione;
4. Disconnettore;
5. Valvole di intercettazione;
6. Rubinetto preleva-campione;
7. Valvola di by-pass;
8. Filtro di protezione;
9. Contatore lancia impulsi;
10. Punto di iniezione;
11. Scarico;
12. Caldaia;
13. **Pompa MINIDROP**
Esempio di installazione con supporto calamita;
14. Uscita acqua trattata;
15. Uscita acqua fredda.

RICAMBI CONSIGLIATI

Questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarati dal produttore.

Sono a disposizione i nostri centri assistenza autorizzati, per proporre contratti di manutenzione dedicati in funzione della tipologia dei prodotti.

La manutenzione prevede:
- Il controllo generale del funzionamento delle apparecchiature;
- Interventi di sanificazione periodici dove necessari;
- Fornitura e gestione dei materiali di consumo.

RICERCA CENTRI ASSISTENZA AUTORIZZATI

Codice	Descrizione	Q.tà	€
99006065	Assieme camera ½" per ginocchietto rosso	1	**18,00**
99006070	Alimentatore 230V completo di morsettiera	1	**44,00**
99006071	Tubetto iniezione completo di n.2 raccordi curvi 4 MM	1	**22,00**
99006064	Kit remoto Luer Lock	1	**15,00**

BRAVADOS

Pompa dosatrice volumetrica elettronica compatta

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 ¾" - 1" - 1 ¼" 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 Tecnica autorizzati.

IMPORTANTE

Adatta per la protezione totale della linea sanitaria

Funzionamento completamente elettronico

Led luminoso lampeggiante per segnalazione dosaggio (verde) e riserva prodotto (rosso) + segnale acustico

Operazione di ricarica serbatoio senza necessità di mettere l'apparecchiatura in by-pass

Dosa esclusivamente ACQUASIL 20/40®

Combinazione perfetta
per un trattamento efficace e sicuro

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).

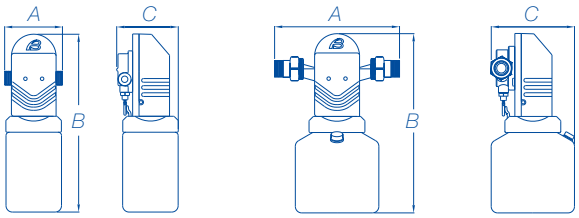
CAMPO DI UTILIZZO

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.

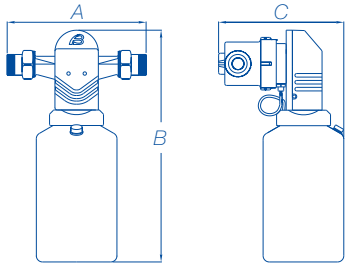
CONFIGURAZIONE

CODICE		PM010	PM012	PM014	PM016
ATTACCHI		½" M	¾" M	1" M	1 ¼" M
PRESSIONE MINIMA/MASSIMA	bar	1,5 - 6			
TEMPERATURA MIN/MAX ACQUA	°C	5 - 30			
TEMPERATURA MIN/MAX AMBIENTE	°C	5 - 40			
DUREZZA MIN/MAX ACQUA	°f	5 - 35			
PORTATA MINIMA DI AVVIAMENTO	m^3/h - L/min	0,03 - 0,5	0,06 - 1,0	0,15 - 2,5	
PORTATA MASSIMA	m^3/h - L/min	1,5 - 25,0	3,0 - 50,0	4,5 - 75,0	6,0 - 100,0
PERDITA DI CARICO ALLA PORTATA	bar	0,5			
PRODOTTO DOSATO		ACQUASIL 20/40® (cod. PC002 / PC003)			
CONCENTRAZIONE P_2O_5	mg/L	< 5			
TEMPERATURA MASSIMA ACCUMULO ACQUA TRATTATA	°C	60			
TEMPERATURA MASSIMA ISTANTANEA ACQUA TRATTATA	°C	80			
AUTONOMIA RICARICA	m^3	22	47	120	
VOLUME SERBATOIO	cm^3	500	1000	2500	
PRIMA RICARICA COMPRESA		no			
CONTROLLO LIVELLO		segnalazione con led + acustico			
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	V/Hz	230/50			
GRADO DI PROTEZIONE	IP	30			
PEZZI CONFEZIONE	n°	6		4	
PESO CONFEZIONE	Kg.	6,3	7,5	13,7	14,5
PREZZO	€	**314,00**	**349,00**	**568,00**	**576,00**

DIMENSIONI DI INGOMBRO espresse in mm



PM010 PM012



PM016
PM018

Codice	Larghezza - A	Altezza - B	Profondità - C
PM010	90	282	97
PM012	185	282	130
PM014	230	380	202
PM016	235	380	202

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'innesco 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 durezze comprese tra 5 e 35 °f. BRAVADOS dosa esclusivamente il prodotto ACQUASIL® 20/40.

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

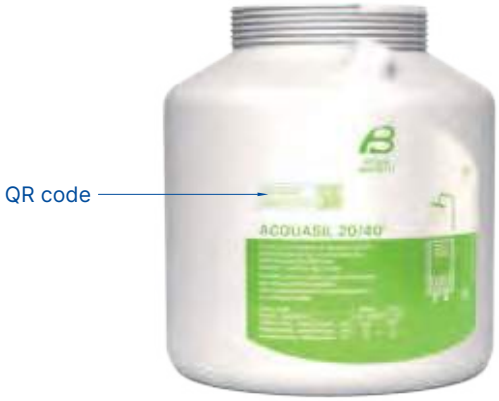
NORMATIVE DI RIFERIMENTO

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

ETICHETTATURA PRODOTTO

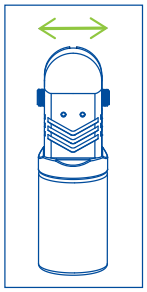
Ogni serbatoio è dotato di un etichetta prodotto con QR Code che semplifica l'accesso all'utente per visualizzare:

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

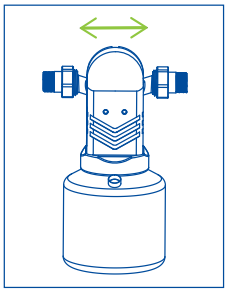


Per attivare la garanzia oltre alla possibilità di scannerizzare il QR code, entrare nel sito acquabrevetti.it accedendo alla voce "Attivazione garanzia" presente nel menù. Si aprirà una pagina da compilare con i propri dati personali ed il Serial Number del prodotto acquistato. Al termine della procedura 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**.

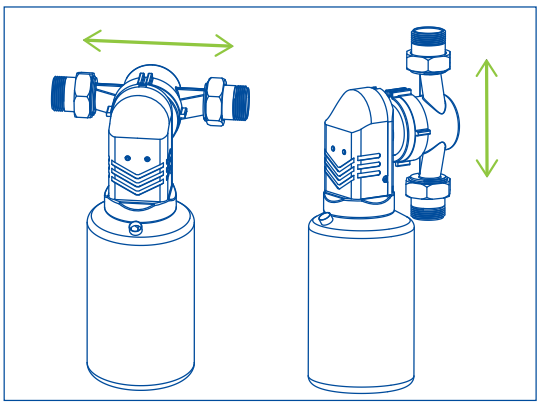
SCHEMI DI MONTAGGIO AMMESSI



PM010



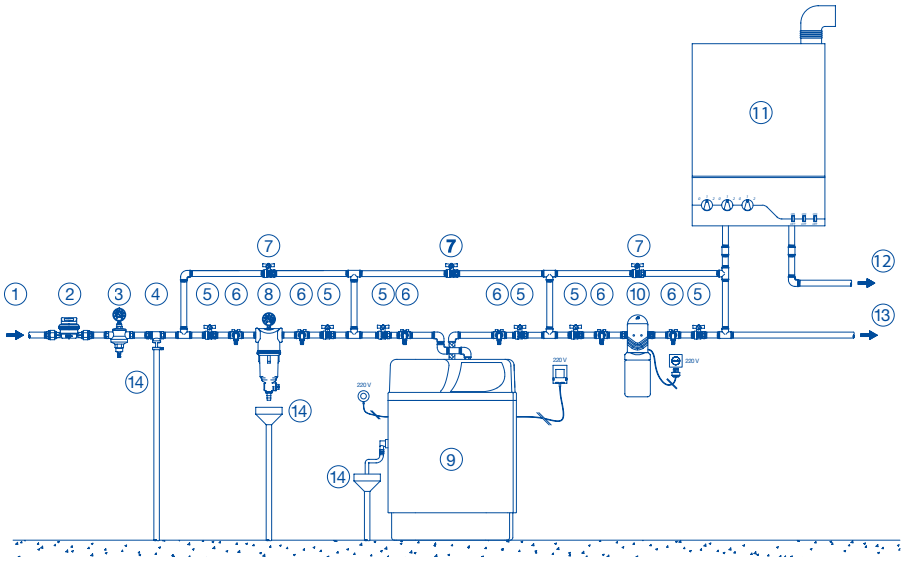
PM012



PM014 - PM016

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 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 BRAVO;
9. Addolcitore BRAVOCAB;
11. **Pompa dosatrice BRAVADOS**;
11. Caldaia;
12. Uscita acqua calda ;
13. Uscita acqua fredda;
14. Scarico.

6 RICAMBI RICAMBI CONSIGLIATI

Questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarati dal produttore.

Sono a disposizione i nostri centri assistenza autorizzati, per proporre contratti di manutenzione dedicati in funzione della tipologia dei prodotti.

La manutenzione prevede:
- Il controllo generale del funzionamento delle apparecchiature;
- Interventi di sanificazione periodici dove necessari;
- Fornitura e gestione dei materiali di consumo.

RICERCA CENTRI ASSISTENZA AUTORIZZATI

Codice	Descrizione	Q.tà	€
25005001	Serbatoio 500 ml con etichetta - per cod. PM010	1	**12,00**
25005002	Serbatoio 1000 ml con etichetta - per cod. PM012	1	**14,00**
99005013	Serbatoio 2500 ml con etichetta - per cod. PM014/PM016	1	**18,00**

POLIDOS

Dosatore polifosfati a sistema venturi

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 ½"), guarnizioni - adatto per il dosaggio di polifosfati.

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 chesono 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.

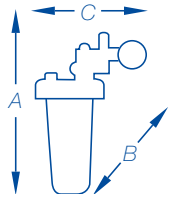
I dosatori POLIDOS possono essere utilizzati per il dosaggio di polifosfati in polvere POLISAN, in cristalli ACQUACRISTAL oppure delle comode ricariche POLIBLISTER per la prevenzione di incrostazioni e corrosioni per acque con durezza fino a 35 °f, temperature massime dell'acqua di 65 °C e temperature 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.

CONFIGURAZIONE

CODICE		DS010	DS012	DS018
ATTACCHI		½" F	½" F	1" - ¾" F
TEMPERATURA MIN/MAX ACQUA	°C	5 - 30		
TEMPERATURA MIN/MAX AMBIENTE	°C	5 - 40		
DUREZZA MIN/MAX ACQUA	°f	5 - 35		
PERDITA DI CARICO ALLA PORTATA	bar	0,5		
PORTATA	m^3/h	1,3		3,6
PRODOTTO DOSATO		POLIBLISTER (Cod. PC006 / PC0012) POLISAN (Cod. PC007)		
AUTONOMIA RICARICA	m^3	12 - 15		28 - 35
CONTROLLO LIVELLO		visivo		
PEZZI CONFEZIONE	n°	12		1
PESO CONFEZIONE	Kg.	9,8	10,5	1,9
PREZZO	€	**47,00**	**47,00**	**148,00**

DIMENSIONI DI INGOMBRO 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 di 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

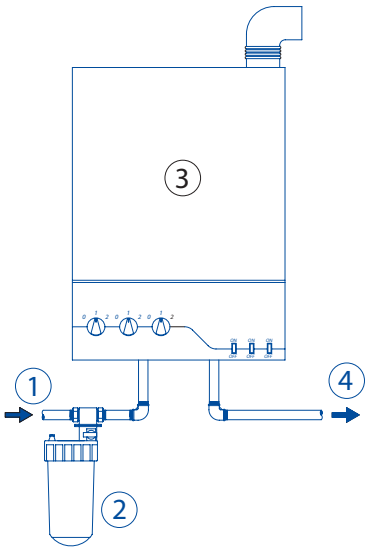
Proteggere dal gelo e dalle intemperie evitando il contatto con solventi e prodotti chimici in genere. POLIDOS richiede di effettuare il rabbocco periodico di polifosfato in polvere. Consultare il paragrafo Prestazioni e Dati Tecnici per i valori limite di funzionamento.

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 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**;
3. Caldaia;
4. Uscita acqua trattata.

RICAMBI CONSIGLIATI

Questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarati dal produttore.

Sono a disposizione i nostri centri assistenza autorizzati, per proporre contratti di manutenzione dedicati in funzione della tipologia dei prodotti.

La manutenzione prevede:
- Il controllo generale del funzionamento delle apparecchiature;
- Interventi di sanificazione periodici dove necessari;
- Fornitura e gestione dei materiali di consumo.

RICERCA CENTRI ASSISTENZA AUTORIZZATI

Codice	Descrizione	Q.tà	€
32017014	Vaso trasparente con o.ring ½"	1	**20,00**
32017015	Vaso trasparente con o.ring ¾"	1	**32,00**

DOSANET P

Stazione di dosaggio per utilizzo prodotto LINEA ACQUASIL®

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 trasparente completo di lancia di aspirazione con sonda di livello assemblata, idoneo per lo stoccaggio di prodotti chimici di varia natura - prevedere a parte un contatore filettato per acqua potabile fredda (fino a 30°C) getto unico (per il ½" e ¾") e getto multiplo (per i calibri fino al 2") oppure contatore flangiato a mulinello assiale WE.

PRIMO AVVIAMENTO e COLLAUDO: esclusi
Eventuale servizio di primo avviamento può essere svolto a pagamento tramite un nostro Centro Assistenza Autorizzato oppure in autonomia leggendo la sezione dedicata all'interno del manuale di istruzioni.

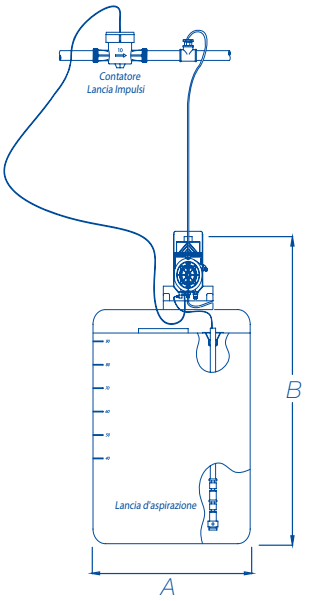
CAMPO DI UTILIZZO

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.

CONFIGURAZIONE

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		
GRADO DI PROTEZIONE	IP65		
TEMPERATURA AMBIENTE MIN-MAX °C	5 - 40		
CONTATORE LANCIA-IMPULSI	da prevedere		
PRODOTTO DOSATO	ACQUASIL 5/10 (Cod. PC014)		
ALTRI PRODOTTI DA DOSARE - SPECIFICHE	Stazione di dosaggio idonea per prodotti acidi con pH <7		
PREZZO	**938,00**	**1.031,00**	**1.160,00**

DIMENSIONI DI INGOMBRO 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

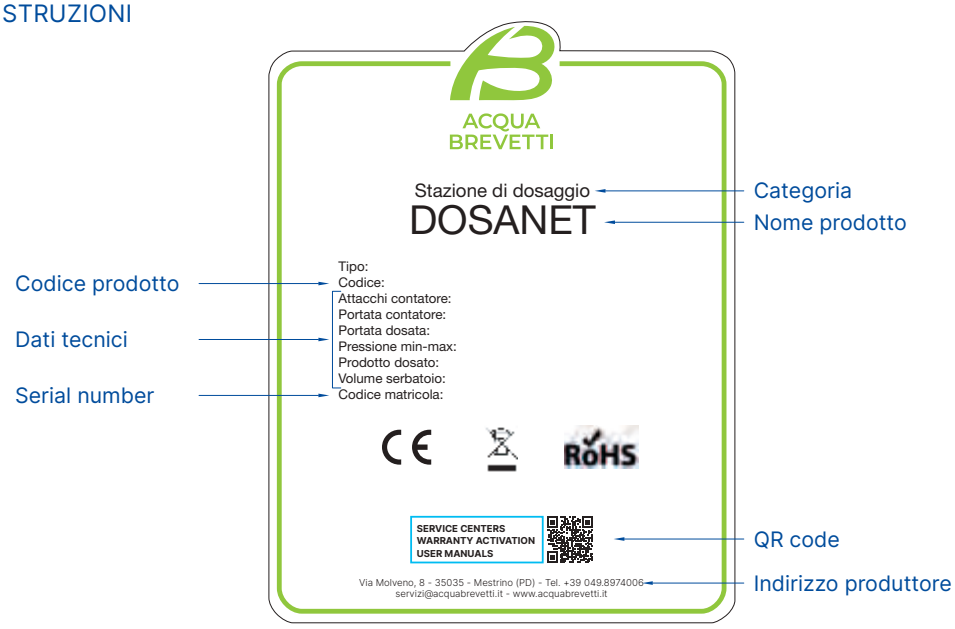
Durante le operazioni di caricamento del prodotto chimico adottare tutte le precauzioni per la manipolazione indicate nella scheda di sicurezza del prodotto stesso. In particolare utilizzare guanti di protezione, mascherine ed occhiali se necessario. Inoltre evitare sversamenti di prodotti chimici nell'ambiente 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.

ETICHETTATURA PRODOTTO

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

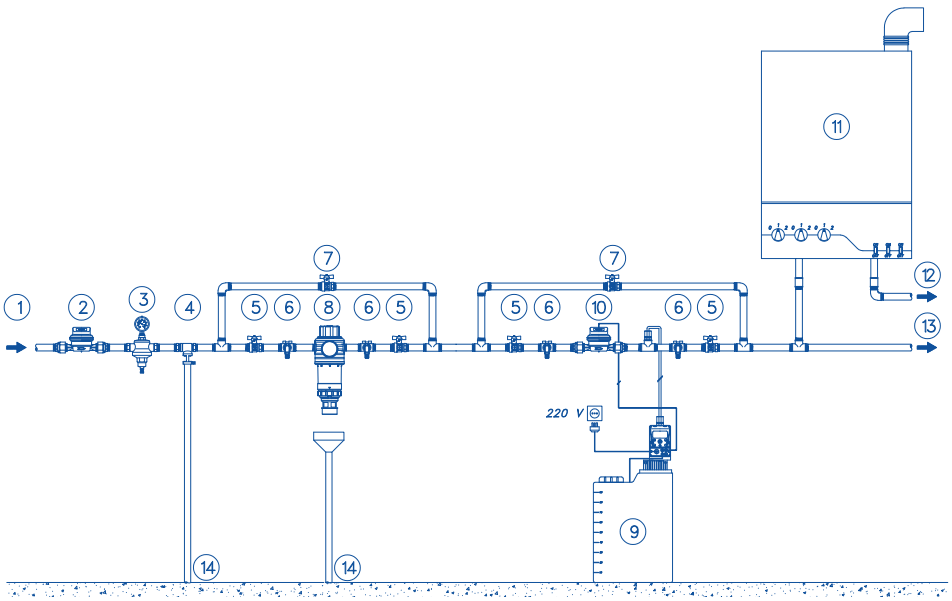
- RIVENDITORI PRODOTTI ACQUA BREVETTI
- CENTRI ASSISTENZA AUTORIZZATI ACQUA BREVETTI
- ATTIVAZIONE DELLA GARANZIA
- MANUALI DI ISTRUZIONI



Per attivare la garanzia oltre alla possibilità di scannerizzare il QR code, entrare nel sito www.acquabrevetti.it 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**.

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 PULIFIL;
9. **Stazione DOSANET P**;
10. Contatore lancia-impulsi;
11. Caldaia;
12. Uscita acqua calda;
13. Uscita acqua fredda;
14. Scarico.

DOSANET P WI-FI

Stazione di dosaggio per utilizzo prodotto LINEA ACQUASIL® e LINEA AZ®

CARATTERISTICHE

Stazione di dosaggio DOSANET P WI-FI composta da pompa elettromagnetica a dosaggio proporzionale a segnale digitale (contatore lancia-impulsi) con regolazione tramite pulsanti e connettore BNC per collegamento contatore lancia impulsi - serbatoio in HDPE trasparente completo di lancia di aspirazione con sonda di livello assemblata, idoneo per lo stoccaggio di prodotti chimici di varia natura - prevedere a parte un contatore filettato per acqua potabile fredda (fino a 30°C) getto unico (per il ½" e ¾") e getto multiplo (per i calibri fino al 2") oppure contatore flangiato a mulinello assiale WE.

PRIMO AVVIAMENTO e COLLAUDO: inclusi

IMPORTANTE
La stazione di dosaggio DOSANET P WI-FI è dotata della gestione remota che consente di verificare tramite smartphone o connessione tramite rete wi-fi (tablet/pc):

- stato di funzionamento della pompa (stand-by o dosaggio)
- allarmi: prodotto esaurito - assenza di flusso - ecc.
- statistiche: consumi prodotto
- programmazione e reset parametri per dosaggio altri prodotti

FUNZIONE DI MANTENIMENTO UPKEEP
la pompa permette di impostare un dosaggio di mantenimento in caso di fermo impianto.

CAMPO DI UTILIZZO

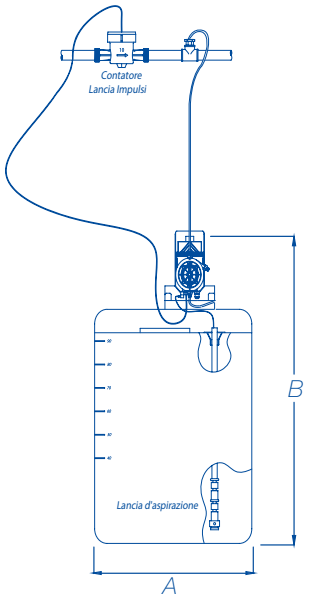
Le stazioni di dosaggio DOSANET P WI-FI sono in grado di dosare, in maniera precisa e sicura, prodotti chimici in quantità prestabilita all'interno di un flusso d'acqua. Il dosaggio del prodotto chimico viene fatto in maniera proporzionale grazie alla presenza di un contatore lancia impulsi collegato 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 WI-FI 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.

CONFIGURAZIONE

CODICE	SD995050	SD995100	SD995200
STAZIONE DOSAGGIO DOSANET P WI-FI	Capacità serbatoio litri 50	Capacità serbatoio litri 100	Capacità serbatoio litri 200
DOSAGGIO POMPA DOSA WI-FI MIX-MAX LT/H	4 - 8		
FREQUENZA IMPULSI/MINUTO POMPA DOSA WI-FI MAX	174		
KIT GUARNIZIONI POMPA DOSA WI-FI	PVDF		
PRESSIONE MIN-MAX BAR	2 - 12		
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE POMPA DOSA WI-FI	230 V 50/60 Hz		
GRADO DI PROTEZIONE	IP65		
TEMPERATURA AMBIENTE MIN-MAX °C	5 - 40		
TIPO CONNETTORE DOSA WI-FI	BNC		
CONTATORE LANCIA-IMPULSI BNC	da prevedere		
SISTEMA AUTO DEGASANTE	compreso		
FUNZIONE UPKEEP	compresa		
PRODOTTO DOSATO	ACQUASIL 5/10 (Cod. PC014)		
ALTRI PRODOTTI DA DOSARE - SPECIFICHE	Stazione di dosaggio idonea per prodotti acidi con pH <7		
PREZZO	**1.527,00**	**1.632,00**	**1.743,00**

DIMENSIONI DI INGOMBRO espresse in mm



Descrizione	Ingombro serbatoio - A	Altezza totale - B
DOSANET P WI-FI 50	400	565
DOSANET P WI-FI 100	500	705
DOSANET P WI-FI 200	620	825

DESCRIZIONE PER OFFERTA

DOSANET P WI-FI stazione di dosaggio proporzionale completa, composta da:

- pompa dosatrice a membrana serie DOSA WI-FI a dosaggio proporzionale, segnale digitale (contatore lancia-impulsi BNC) con regolazione tramite pulsanti
- Serbatoio di contenimento trasparente 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 WI-FI è adatta per dosare il prodotto anticorrosivo antincrostante per acqua potabile ACQUASIL 5/10.
La stazione di dosaggio DOSANET P WI-FI è dotata della gestione remota che consente di verificare tramite smartphone o connessione tramite rete wi-fi (tablet/pc) funzioni, allarmi e statistiche varie.

PRECAUZIONI E AVVERTENZE

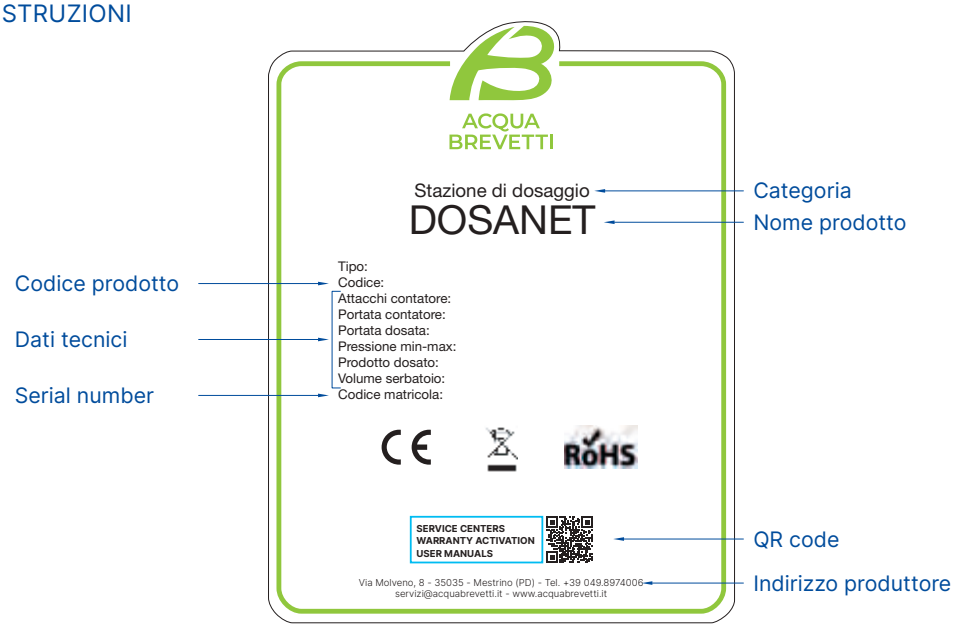
Durante le operazioni di caricamento del prodotto chimico adottare tutte le precauzioni per la manipolazione indicate nella scheda di sicurezza del prodotto stesso. In particolare utilizzare guanti di protezione, mascherine ed occhiali se necessario. Inoltre evitare sversamenti di prodotti chimici nell'ambiente 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.

ETICHETTATURA PRODOTTO

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

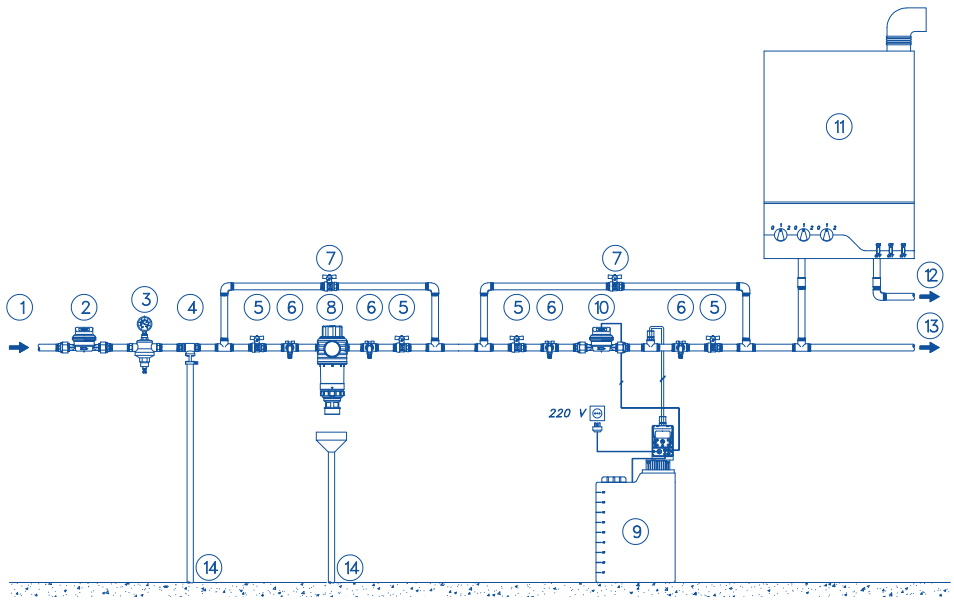
- RIVENDITORI PRODOTTI ACQUA BREVETTI
- CENTRI ASSISTENZA AUTORIZZATI ACQUA BREVETTI
- ATTIVAZIONE DELLA GARANZIA
- MANUALI DI ISTRUZIONI



Per attivare la garanzia oltre alla possibilità di scannerizzare il QR code, entrare nel sito www.acquabrevetti.it 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**.

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 PULIFIL;
9. **Stazione DOSANET P WI-FI**;
10. Contatore lancia-impulsi;
11. Caldaia;
12. Uscita acqua calda;
13. Uscita acqua fredda;
14. Scarico.

SIMPLY WI-FI

Stazione di dosaggio per FERROCID® 5280-S, FERROCID® 8592 e DILURIT-CAT

CARATTERISTICHE

Stazione di dosaggio SIMPLY WI-FI composta da pompa elettromagnetica a dosaggio proporzionale a segnale digitale (contatore lancia-impulsi) con regolazione tramite pulsanti e connettore BNC per collegamento contatore lancia impulsi; Completa di 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 neri in HDPE completo di lancia di aspirazione con sonda di livello assemblata, idoneo per lo stoccaggio di prodotti chimici di varia natura - prevedere a parte un contatore filettato per acqua potabile fredda (fino a 30°C) getto unico (per il ½" e ¾") e getto multiplo (per i calibri fino al 2") oppure contatore flangiato a mulinello assiale WE.

PRIMO AVVIAMENTO e COLLAUDO: inclusi

IMPORTANTE
La stazione di dosaggio DOSANET P WI-FI è dotata della gestione remota che consente di verificare tramite smartphone o connessione tramite rete wi-fi (tablet/pc):

- stato di funzionamento della pompa (stand-by o dosaggio)
- allarmi: prodotto esaurito - assenza di flusso - ecc.
- statistiche: consumi prodotto
- programmazione e reset parametri per dosaggio altri prodotti

FUNZIONE DI MANTENIMENTO UPKEEP
la pompa permette di impostare un dosaggio di mantenimento in caso di fermo impianto.

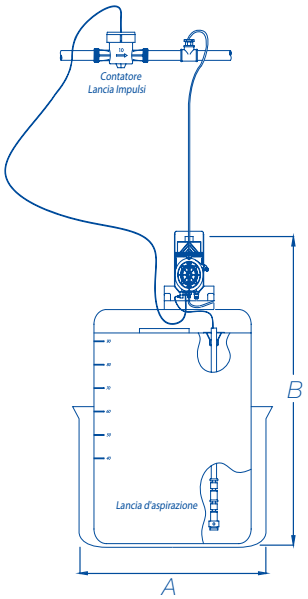
CAMPO DI UTILIZZO

Le stazioni di dosaggio SIMPLY WI-FI 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). I prodotti chimici che possono essere utilizzati sono: FERROCID® 5280-S, FERROCID® 8592 e DILURIT-CAT. La stazione dosatrice SIMPLY WI-FI 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.

CONFIGURAZIONE

CODICE	**SD994050**
STAZIONE DOSAGGIO DOSANET P WI-FI	Capacità serbatoio litri 50
DOSAGGIO POMPA DOSA WI-FI MIX-MAX LT/H	4 - 8
FREQUENZA IMPULSI/MINUTO POMPA DOSA WI-FI MAX	174
KIT GUARNIZIONI POMPA DOSA WI-FI	PVDF
PRESSIONE MIN-MAX BAR	2 - 12
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE POMPA DOSA WI-FI	230 V 50/60 Hz
GRADO DI PROTEZIONE	IP65
TEMPERATURA AMBIENTE MIN-MAX °C	5 - 40
TIPO CONNETTORE DOSA WI-FI	BNC
CONTATORE LANCIA-IMPULSI BNC	da prevedere
SISTEMA AUTO DEGASANTE	compreso
FUNZIONE UPKEEP	compresa
PRODOTTO DOSATO	FERROCID® 5280-S (cod. PC080) FERROCID® 8592 (cod. PC074) DILURIT-CAT (cod. PC052)
ALTRI PRODOTTI DA DOSARE - SPECIFICHE	Stazione di dosaggio idonea per prodotti acidi con pH <7
PREZZO	**1.817,00**

DIMENSIONI DI INGOMBRO espresse in mm



Descrizione	Ingombro serbatoio - A	Altezza totale - B
SIMPLY WI-FI 50	600	565

DESCRIZIONE PER OFFERTA

SIMPLY WI-FI stazione di dosaggio proporzionale completa, composta da:

- pompa dosatrice a membrana serie DOSA WI-FI a dosaggio proporzionale, segnale digitale (contatore lancia-impulsi BNC) con regolazione tramite pulsanti
- A corredo sensore di flusso per verifica dosaggio e valvola di contropressione per installazione in rete
- Serbatoio e vasca di contenimento neri 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 BNC filettato o flangiato da scegliere a seconda dell'impianto.

La stazione di dosaggio SIMPLY WI-FI è dotata della gestione remota che consente di verificare tramite smartphone o connessione tramite rete wi-fi (tablet/pc) funzioni, allarmi e statistiche varie.

PRECAUZIONI E AVVERTENZE

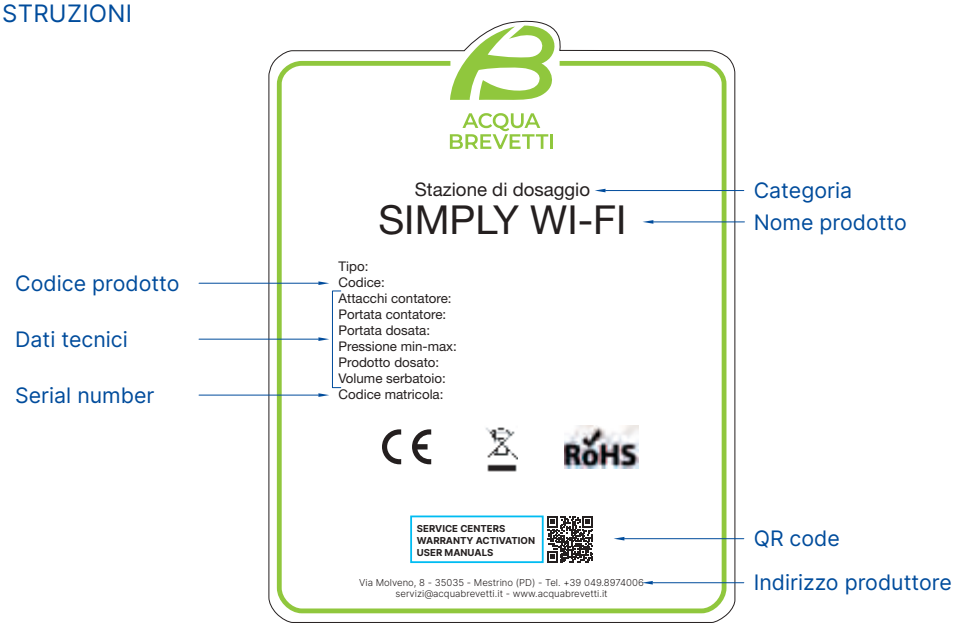
Durante le operazioni di caricamento del prodotto chimico adottare tutte le precauzioni per la manipolazione indicate nella scheda di sicurezza del prodotto stesso. In particolare utilizzare guanti di protezione, mascherine ed occhiali se necessario. Inoltre evitare sversamenti di prodotti chimici nell'ambiente 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.

ETICHETTATURA PRODOTTO

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

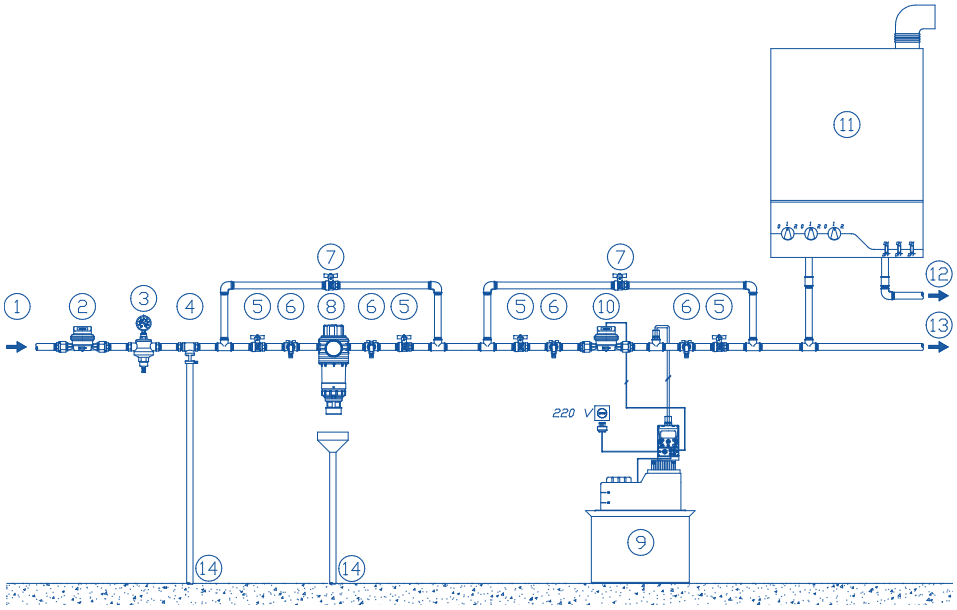
- RIVENDITORI PRODOTTI ACQUA BREVETTI
- CENTRI ASSISTENZA AUTORIZZATI ACQUA BREVETTI
- ATTIVAZIONE DELLA GARANZIA
- MANUALI DI ISTRUZIONI



Per attivare la garanzia oltre alla possibilità di scannerizzare il QR code, entrare nel sito www.acquabrevetti.it 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**.

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 PULIFIL;
9. **Stazione SIMPLY WI-FI**;
10. Contatore lancia-impulsi;
11. Caldaia;
12. Uscita acqua calda;
13. Uscita acqua fredda;
14. Scarico.

KIT DI ANALISI

Misurazione del cloro libero

RICAMBI

CARATTERISTICHE

Il CHECKER® per Cloro Libero utilizza una sorgente LED a lunghezza d'onda fissa ed una fotocellula al silicio per stabilire la concentrazione di cloro presente nell'acqua prelevata come campione. Il metodo di funzionamento si basa sul DPD ossia sulla gradazione di rosa che si verrà ad ottenere. La concentrazione di cloro viene visualizzata sul display e può essere compresa in una scala di valori tra 0.00 e 2.50 ppm (mg/L).

Lo strumento CHECKER® è costituito da:
- N°1 misuratore Checker Free Chlorine
- N°2 cuvette standard da 10ml
- N°6 bustine "reagente cloro libero" in polvere per la misurazione
- N°1 batteria 1.5V AAA

Strumento consigliato per clorazioni di precisione - cloro copertura.

Lotto e data di scadenza indicato nelle bustine reagenti.

Codice	Prodotto	Unità	Pz. Conf.	€
48105049	STRUMENTO CHECKER®	Scatola 1	1	**224,00**
48105059	REAGENTI BUSTINE per strumento Checker® misurazione cloro libero	Scatola 1	25	**38,00**

CARATTERISTICHE

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).
Da utilizzare per:
FERROCID® 5280-S
FERROCID® 8592
DILURIT CAT

Codice	Prodotto	Unità	Pz. Conf.	€
48105009	Kit Analisi Cloro Totale	Scatola 1	1	**50,00**

CB BNC

Contatore lancia impulsi filettato

CARATTERISTICHE

I contatori della serie CB BNC sono a getto unico per attacchi da ½" e ¾" e a getto multiplo per attacchi da 1" a 2", quadrante bagnato con lettura a rulli.

Possono 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

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 BNC 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.

CONFIGURAZIONE

Codice	Modello	Attacchi	Impulsi per litro	Interasse mm	Pressione esercizio Bar	Portata nominale m^3/h	€
31015710	CB BNC	½"	4	110	16	1,5	**122,00**
31015711	CB BNC	¾"	4	130	16	2,5	**132,00**
31015712	CB BNC	1"	4	260	16	3,5	**207,00**
31015713	CB BNC	1"¼	4	260	16	5	**226,00**
31015714	CB BNC	1"½	4	300	16	10	**333,00**
31015715	CB BNC	2"	4	300	16	15	**568,00**

SC102	Sdoppiatore di segnale per n.1 contatore per la gestione di massimo n.2 pompe adatto per contatori serie CB BNC - WE BNC riferimento stazioni di dosaggio: DOSANET P WI-FI - SIMPLY WI-FI	**57,00**
SC100	Sdoppiatore di segnale per n.1 contatore per la gestione di massimo n.4 pompe adatto per contatori serie CB - WE riferimento stazioni di dosaggio: DOSANET P	**84,00**

WE BNC

Contatore lancia impulsi flangiato

CARATTERISTICHE

I contatori della serie WE BNC 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.

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 BNC 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.

CONFIGURAZIONE

Codice	Modello	Attacchi	Impulsi per litro	Interasse mm	Pressione esercizio Bar	Portata nominale m^3/h	€
31015716	WE BNC	DN 50	10/1 L	200	16	15	**896,00**
31015717	WE BNC	DN 65	10/1 L	200	16	25	**1.005,00**
31015718	WE BNC	DN 80	10/1 L	225	16	40	**1.168,00**

SC102	Sdoppiatore di segnale per n.1 contatore per la gestione di n.2 pompe adatto per contatori serie CB BNC - WE BNC riferimento stazioni di dosaggio: DOSANET P WI-FI - SIMPLY WI-FI	**57,00**
SC100	Sdoppiatore di segnale per n.1 contatore per la gestione di massimo n.4 pompe adatto per contatori serie CB - WE riferimento stazioni di dosaggio: DOSANET P	**84,00**

DEBATTERIZZATORI UV

STERILIZZAZIONE MEDIANTE RAGGI UV

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

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

DOTAZIONI

I debatterizzatori ULTRA-V imballati in una scatola di cartone. La dotazione standard comprende:

- camera di sterilizzazione in acciaio inox 304
- vetro al quarzo purissimo per protezione lampada
- lampada germicida a parte
- alimentatore
- istruzioni per l'uso – manutenzione – montaggio - installazione (inclusa dichiarazione di conformità).

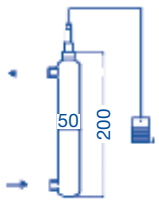
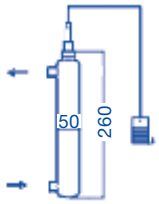
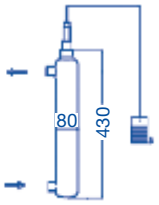
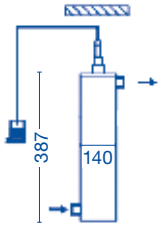
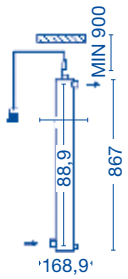
CAMPO DI UTILIZZO

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.

CONFIGURAZIONE

CODICE		DB10001	DB10201	DB10401	DB10601	DB10801
MODELLO		Ultra-V 120	Ultra-V 240	Ultra-V 600	Ultra-V 1000	Ultra-V 3000
ATTACCHI		¼" F	¼" F	½" M	½" F	1" F
PORTATA	L/h	120	240	600	1000	3000
PRESSIONE MASSIMA	bar	6			7	
QUARZO AL VETRO	n°	1				
LAMPADA X WATT	n°	1 × 4	1 × 6	1 × 16	1 × 17	1 × 41
VITA MEDIA LAMPADA	h	8000				
LED ALIMENTAZIONE LAMPADA		presente				
TEMPERATURA MIN/MAX ACQUA	°C	2 - 25				
TEMPERATURA MIN/MAX AMBIENTE	°C	5 - 40				
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	V/Hz	230 - 50				
GRADO DI PROTEZIONE	IP	40				
PREZZO	€	**211,00**	**223,00**	**854,00**	**1.327,00**	**1.748,00**

DIMENSIONI DI INGOMBRO espresse in mm

DB1001	DB10201	DB10401	DB10601	DB10801
				

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, durezze 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.

RICAMBI CONSIGLIATI

Questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarati dal produttore.

Sono a disposizione i nostri centri assistenza autorizzati, per proporre contratti di manutenzione dedicati in funzione della tipologia dei prodotti.

La manutenzione prevede:
- Il controllo generale del funzionamento delle apparecchiature;
- Interventi di sanificazione periodici dove necessari;
- Fornitura e gestione dei materiali di consumo.

RICERCA
CENTRI ASSISTENZA
AUTORIZZATI

Codice	Descrizione		Q.tà	€
32016064	Lampada raggi UV 4 Watt	per ULTRA-V 120	1	**38,00**
32016112	Lampada raggi UV 6 Watt	per ULTRA-V 240	1	**44,00**
32016115	Lampada raggi UV 16 Watt	per ULTRA-V 600	1	**118,00**
32016350	Lampada raggi UV 17 Watt	per ULTRA-V 1000	1	**154,00**
32016351	Lampada raggi UV 41 Watt	per ULTRA-V 3000	1	**158,00**
32016119	Quarzo 4 Watt	per ULTRA-V 120	1	**52,00**
32016093	Quarzo 6 Watt	per ULTRA-V 240	1	**64,00**
32016118	Quarzo 16 Watt	per ULTRA-V 600	1	**94,00**
32016357	Quarzo 17 Watt	per ULTRA-V 1000	1	**190,00**
32016355	Quarzo 87 Watt	per ULTRA-V 3000	1	**190,00**

PRODOTTI CHIMICI

PRODOTTI CHIMICI
PER IL TRATTAMENTO DELLE ACQUE POTABILI E TECNOLOGICHE

La presenza di varie sostanze può impartire all'acqua caratteristiche non desiderate:
elevati valori della durezza portano alla formazione di incrostazioni, valori di pH diversi dalla neutralità e la presenza di ossigeno dissolto comportano invece l'insorgere di fenomeni corrosivi, batteri e micro-organismi compromettono la potabilità dell'acqua.

In tutti questi casi diventa indispensabile correggere le caratteristiche dell'acqua dosando prodotti chimici specifici mediante sistemi di dosaggio precisi ed affidabili.

Le principali tipologie di prodotti offerte sono:
- prodotti chimici per acqua sanitaria
- prodotti chimici per uso tecnologico

ACQUASIL 2/15®

Prodotto anticorrosivo antincrostante

CARATTERISTICHE

Le incrostazioni calcaree e la corrosione sono fra i problemi cruciali che affliggono gli impianti idrotermosanitari.

Il dosaggio proporzionale di prodotti anti-corrosivi ed anti-incrostanti nell'acqua rappresenta una tecnologia sicura e consolidata che offre garanzie di successo nella prevenzione dei depositi calcarei e dei processi corrosivi.

I polifosfati, anche a bassissime concentrazioni, sono in grado di contrastare la formazione di incrostazioni calcaree e corrosioni nelle linee di distribuzione dell'acqua calda e fredda.

ACQUASIL 2/15® dosato in maniera precisa e proporzionale con le pompe della linea MINIDUE e MINIDROP protegge i circuiti idraulici e le apparecchiature di scambio termico da incrostazioni e corrosioni.

ACQUASIL 2/15® è stato formulato per il trattamento di acque destinate al consumo umano conformi al D.Lgs. n. 18/2023 (acqua potabile).

ACQUASIL 2/15® è una soluzione acquosa di polifosfati conforme conforme alla Norma EN 1212:2005, specifici per il trattamento dell'acqua potabile.

CONFIGURAZIONE

CODICE		PC100	PC104
FORMATO CONFEZIONE		n.4 ricariche da gr. 250/cad.	n.1 ricarica da Kg. 1
QUANTITÀ SACCA	gr	250	1000
ASPETTO		liquido incolore, inodore	
TEMPERATURA MIN/MAX AMBIENTE	°C	5 - 40	
TEMPERATURA MASSIMA ACCUMULO	°C	60	
TEMPERATURA MASSIMA ISTANTANEA ACQUA TRATTATA	°C	80	
DUREZZA MIN/MAX ACQUA	°f	5 - 35	
DOSAGGIO COME P_2O_5	mg/L	< 5	
APPARECCHIATURA DA UTILIZZARE		Pompe meccaniche Linea MINIDUE Pompe elettriche Linea MINIDROP	
PEZZI CONFEZIONE	n°	8	8
PESO CONFEZIONE	Kg.	20,0	20,0
PREZZO	€	**17,50**	**17,50**

ACQUASIL 20/40®

Prodotto anticorrosivo antincrostante

CARATTERISTICHE

Le incrostazioni calcaree e la corrosione sono fra i problemi cruciali che affliggono gli impianti idrotermosanitari.

Il dosaggio proporzionale di prodotti anti-corrosivi ed anti-incrostanti nell'acqua rappresenta una tecnologia sicura e consolidata che offre garanzie di successo nella prevenzione dei depositi calcarei e dei processi corrosivi.

I polifosfati, anche a bassissime concentrazioni, sono in grado di contrastare la formazione di incrostazioni calcaree e corrosioni nelle linee di distribuzione dell'acqua calda e fredda.

ACQUASIL 20/40® dosato in maniera precisa e proporzionale con le pompe della linea MINIDOS E BRAVADOS protegge i circuiti idraulici e le apparecchiature di scambio termico da incrostazioni e corrosioni.

ACQUASIL 20/40® è stato formulato per il trattamento di acque destinate al consumo umano conformi al D.Lgs. n. 18/2023 (acqua potabile).

ACQUASIL 20/40® è una soluzione acquosa di polifosfati conforme conforme alla Norma EN 1212:2005, spefici per il trattamento dell'acqua potabile.

CONFIGURAZIONE

CODICE		PC200	PC002	PC003
FORMATO CONFEZIONE		n.4 ricariche da gr. 250/cad.	Bottiglia da Kg. 1	Tanica da Kg. 5
QUANTITÀ SACCA/SERBATOIO	gr	250	1000	5000
ASPETTO		liquido incolore, inodore		
TEMPERATURA MIN/MAX AMBIENTE	°C	5 - 40		
TEMPERATURA MASSIMA ACCUMULO	°C	60		
TEMPERATURA MASSIMA ISTANTANEA ACQUA TRATTATA	°C	80		
DUREZZA MIN/MAX ACQUA	°f	5 - 35		
DOSAGGIO COME P_2O_5	mg/L	< 5		
APPARECCHIATURA DA UTILIZZARE		Pompe meccaniche Linea MINIDOS	Pompe meccaniche Linea MINIDOS Pompe elettroniche Linea BRAVADOS	
PEZZI CONFEZIONE	n°	8	8	2
PESO CONFEZIONE	Kg.	20,0	1,0	5,0
PREZZO	€	**17,50**	**17,50**	**73,50**

ACQUASIL 5/10®

Prodotto anticorrosivo antincrostante

CARATTERISTICHE

Le incrostazioni calcaree e la corrosione sono fra i problemi cruciali che affliggono gli impianti idrotermosanitari.

Il dosaggio proporzionale di prodotti anti-corrosivi ed anti-incrostanti nell'acqua rappresenta una tecnologia sicura e consolidata che offre garanzie di successo nella prevenzione dei depositi calcarei e dei processi corrosivi.

I polifosfati, anche a bassissime concentrazioni, sono in grado di contrastare la formazione di incrostazioni calcaree e corrosioni nelle linee di distribuzione dell'acqua calda e fredda.

AcquaSIL 5/10® dosato in maniera precisa e proporzionale con le stazioni di dosaggio DOSANET P - DOSANET P WI-FI proteggono i circuiti idraulici e le apparecchiature di scambio termico da incrostazioni e corrosioni.

ACQUASIL 5/10® è stato formulato per il trattamento di acque destinate al consumo umano conformi al D.Lgs. n. 18/2023 (acqua potabile).

ACQUASIL 5/10® è una soluzione acquosa di polifosfati conforme conforme alla Norma EN 1212:2005, spefici per il trattamento dell'acqua potabile.

CONFIGURAZIONE

CODICE		**PC014**
FORMATO CONFEZIONE		Tanica da Kg. 20
QUANTITÀ SERBATOIO	Kg	20
ASPETTO		liquido incolore, inodore
TEMPERATURA MIN/MAX AMBIENTE	°C	5 - 40
TEMPERATURA MASSIMA ACCUMULO	°C	60
TEMPERATURA MASSIMA ISTANTANEA ACQUA TRATTATA	°C	80
DUREZZA MIN/MAX ACQUA	°f	5 - 35
DOSAGGIO COME P_2O_5	mg/L	< 5
APPARECCHIATURA DA UTILIZZARE		Stazioni di dosaggio DOSANET P DOSANET P WI-FI
PEZZI CONFEZIONE	n°	1
PESO CONFEZIONE	Kg.	20,0
PREZZO	€	**82,00**

ACQUASIL 20/40® L - ACQUASIL 5/10® L

Prodotto anticorrosivo antincrostante

CARATTERISTICHE

Le incrostazioni calcaree e la corrosione sono fra i problemi cruciali che affliggono gli impianti idrotermosanitari.

Il dosaggio proporzionale di prodotti anti-corrosivi ed anti-incrostanti nell'acqua rappresenta una tecnologia sicura e consolidata che offre garanzie di successo nella prevenzione dei depositi calcarei e dei processi corrosivi.

I polifosfati, anche a bassissime concentrazioni, sono in grado di contrastare la formazione di incrostazioni calcaree e corrosioni nelle linee di distribuzione dell'acqua calda e fredda.

ACQUASIL 20/40® L dosato in maniera precisa e proporzionale con le pompe della linea MINIDOS e BRAVADOS protegge i circuiti idraulici e le apparecchiature di scambio termico da incrostazioni e corrosioni.

ACQUASIL 5/10® L dosato in maniera precisa e proporzionale con le stazioni di dosaggio DOSANET P - DOSANET P WI-FI proteggono i circuiti idraulici e le apparecchiature di scambio termico da incrostazioni e corrosioni.

ACQUASIL 20/40® L e ACQUASIL 5/10® L sono soluzioni acquose di polifosfati conforme alla Norma EN 1212:2005, spefici per il trattamento dell'acqua potabile.

CONFIGURAZIONE

CODICE		PC013	PC075	PC015
FORMATO CONFEZIONE		Bottiglia da Kg. 1	Tanica da Kg. 5	Tanica da Kg. 20
QUANTITÀ SERBATOIO	Kg	1	5	20
ASPETTO		liquido incolore, inodore		
TEMPERATURA MIN/MAX AMBIENTE	°C	5 - 40		
TEMPERATURA MASSIMA ACCUMULO	°C	60		
TEMPERATURA MASSIMA ISTANTANEA ACQUA TRATTATA	°C	80		
DUREZZA MIN/MAX ACQUA	°f	2 - 10		
DOSAGGIO COME P_2O_5	mg/L	< 5		
APPARECCHIATURA DA UTILIZZARE		Pompe Linea MINIDOS Linea BRAVADOS		Stazioni di dosaggio DOSANET P DOSANET P WI-FI
PEZZI CONFEZIONE	n°	8	2	1
PESO CONFEZIONE	Kg.	8,0	10,0	20,0
PREZZO	€	**17,50**	**73,50**	**82,00**

POLIBLISTER - POLISAN - ACQUACRISTAL

Polifosfato

CARATTERISTICHE

Le incrostazioni calcaree e la corrosione sono fra i problemi cruciali che affliggono gli impianti tecnologici alimentati con acqua fredda e calda.

Il dosaggio di prodotti anti-corrosivi ed anti-incrostanti nell'acqua rappresenta una tecnologia consolidata che offre prevenzione dei depositi calcarei e dei processi corrosivi.

Fosfati e polifosfati, anche a bassissime concentrazioni, sono in grado di contrastare la formazione di incrostazioni calcaree e corrosioni nelle linee di distribuzione dell'acqua calda e fredda.

POLIBLISTER è una ricarica per dosatori POLIDOS costituita da una miscela di fosfati e polifosfati specifici per il trattamento dell'acqua ad uso tecnologico e utili a prevenire incrostazioni e corrosioni negli impianti di distribuzione alimentati con acque dure.

POLIBLISTER - POLISTAN - ACQUACRISTAL: Uso potabile

CONFIGURAZIONE

CODICE		PC006	PC012	PC007	PC005
PRODOTTO		POLIBLISTER		POLISAN	ACQUACRISTAL
FORMATO CONFEZIONE		N°1 blister x 6 ricariche	N°1 blister x 4 ricariche	N°1 barattolo	
QUANTITÀ CONFEZIONE	gr	480	880	1000	1500
ASPETTO		polvere pressata bianco, inodore		polvere incolore, inodore	cristalli incolore, inodore
TEMPERATURA MIN/MAX AMBIENTE	°C	5 - 40			
TEMPERATURA MASSIMA ACCUMULO	°C	60			
TEMPERATURA MASSIMA ISTANTANEA ACQUA TRATTATA	°C	80			
DUREZZA MIN/MAX ACQUA	°f	5 - 35			
APPARECCHIATURA DA UTILIZZARE		Dosatori POLIDOS			Cartucce in genere
PEZZI CONFEZIONE	n°	12	12	8	8
PESO CONFEZIONE	Kg.	8,0	10,0	8,0	12,0
PREZZO	€	**20,50**	**43,50**	**32,00**	**43,00**

FERROCID® 5280-S

Condizionante multifunzionale con funzione sanificante per circuiti idrici sanitari

CARATTERISTICHE

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 sanitizzante 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 (sanitizzazione di serbatoi e circuiti acqua potabile e sanitaria) e PT5 (acqua potabile e sanitaria).

Impiego: bonifica e sanitizzazione impianti > applicazioni a "shock" - si raccomandano 100 e 500 g/m^3

Impiego: prevenzione e mantenimento impianti > dosaggi in continuo - 30-50 g/m^3 (2-3.5 ppm Cl_2)

FERROCID® 5280-S è pericoloso per il trasporto e rientra, pertanto, nelle prescrizioni dell'ADR.

Il prodotto mantiene le sue caratteristiche di stabilità fino a 6 mesi.

Uso potabile.

CONFIGURAZIONE

CODICE		**PC080**
FORMATO CONFEZIONE		Tanica da Kg. 20
QUANTITÀ CONFEZIONE	Kg	20
ASPETTO		liquido colore giallo-verde chiaro odore cloro
TEMPERATURA MIN/MAX AMBIENTE	°C	5 - 25
APPARECCHIATURA DA UTILIZZARE		SIMPLY WI-FI Kit analisi: Strumento CHECKER®
PEZZI CONFEZIONE	n°	1
PESO CONFEZIONE	Kg.	20,0
PREZZO	€	**206,00**

FERROCID® 8592

Additivo ossidante a base di ipoclorito di sodio

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.

CONFIGURAZIONE

CODICE		**PC074**
FORMATO CONFEZIONE		Tanica da Kg. 20
QUANTITÀ CONFEZIONE	Kg	20
ASPETTO		liquido limpido colore giallognolo odore caratteristico
TEMPERATURA MIN/MAX AMBIENTE	°C	5 - 25
APPARECCHIATURA DA UTILIZZARE		SIMPLY WI-FI Kit analisi: cloro totale
PEZZI CONFEZIONE	n°	1
PESO CONFEZIONE	Kg.	20,0
PREZZO	€	**167,00**

DILURIT-CAT

Additivo ossidante a base di ipoclorito di sodio

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 addizionato 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.

CONFIGURAZIONE

CODICE		**PC052**
FORMATO CONFEZIONE		Tanica da Kg. 20
QUANTITÀ CONFEZIONE	Kg	20
ASPETTO		liquido colore giallognolo odore caratteristico
TEMPERATURA MIN/MAX AMBIENTE	°C	5 - 25
APPARECCHIATURA DA UTILIZZARE		SIMPLY WI-FI Kit analisi: cloro totale
PEZZI CONFEZIONE	n°	1
PESO CONFEZIONE	Kg.	20,0
PREZZO	€	**100,00**

ACQUASOL H/T 20/40

Prodotto anticorrosivo antincrostante

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.

Uso tecnlogico.

CONFIGURAZIONE

CODICE		**PC9901**
FORMATO CONFEZIONE		Bottiglia da Kg. 1
VOLUME CONFEZIONE	Kg	1
ASPETTO		liquido incolore inodore
TEMPERATURA MIN/MAX AMBIENTE	°C	5 - 30
TEMPERATURA MIN/MAX ACQUA		5 - 100
DUREZZA MIN/MAX ACQUA	°f	1 - 100
APPARECCHIATURA DA UTILIZZARE		Pompe meccaniche Linea MINIDOS Pompe elettroniche Linea BRAVADOS
PEZZI CONFEZIONE	n°	1
PESO CONFEZIONE	Kg.	1,0
PREZZO	€	**37,80**

APPARECCHIATURE E PRODOTTI CHIMICI PER CIRCUITI TERMICI E SOLARI

BRAVOTHERM 100

Filtro defangatore magnetico

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.

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).

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.

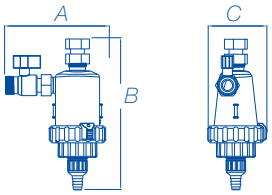
Nel tempo però l'accumulo continuo di materiale sedimentato sul fondo di BravoTHERM 100, rende necessaria la rimozione dello stesso per garantire la massima efficienza del processo di depurazione.

È sufficiente rimuovere la manopola che ospita i magneti in neodimio e aprire il rubinetto di scarico inferiore. I sedimenti, non più trattenuti dalla forza del campo magnetico, saranno liberi di fluire verso il basso e verranno forzati naturalmente dal flusso d'acqua verso lo scarico esterno che potranno essere raccolti grazie ad una bacinella oppure direttamente collegato ad uno scarico.

CONFIGURAZIONE

CODICE		**TT006**
ATTACCHI	pollici	¾" M
UTENZA APPARTAMENTI	n°	1
PORTATA	m^3/h	1,5
GRADO DI FILTRAZIONE STANDARD	µm	500
INDUZIONE MAGNETICA	G	13000
MAGNETI	n°	8
PRESSIONE DI ESERCIZIO MASSIMA	bar	3
TEMPERATURA MIN/MAX ACQUA	°C	5 - 90
TEMPERATURA MIN/MAX AMBIENTE	°C	5 - 40
MATERIALE CORPO		tecnopolimero per alta temperatura
MATERIALE MAGNETI		neodimio
MATERIALE CARTUCCIA		acciaio AISI 304
PEZZI CONFEZIONE	n°	10
PESO CONFEZIONE	Kg.	7
PREZZO	€	**76,00**

DIMENSIONI DI INGOMBRO 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.

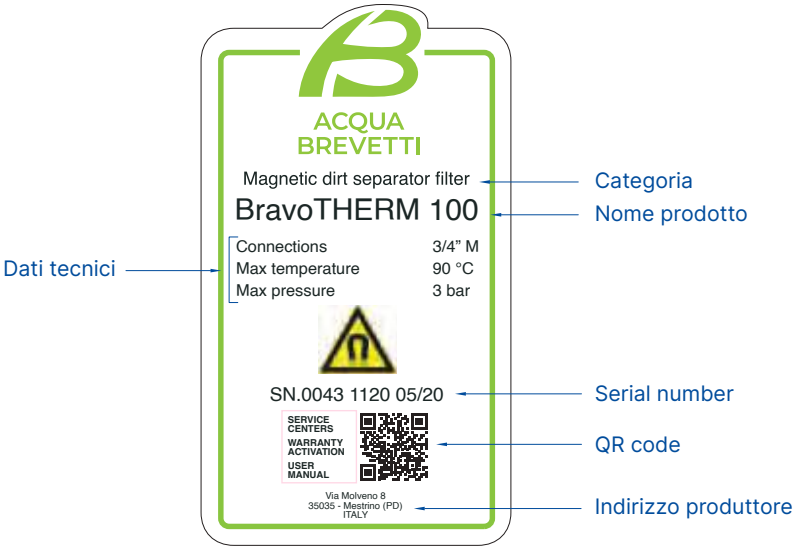
PRECAUZIONI E AVVERTENZE

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.

ETICHETTATURA PRODOTTO

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

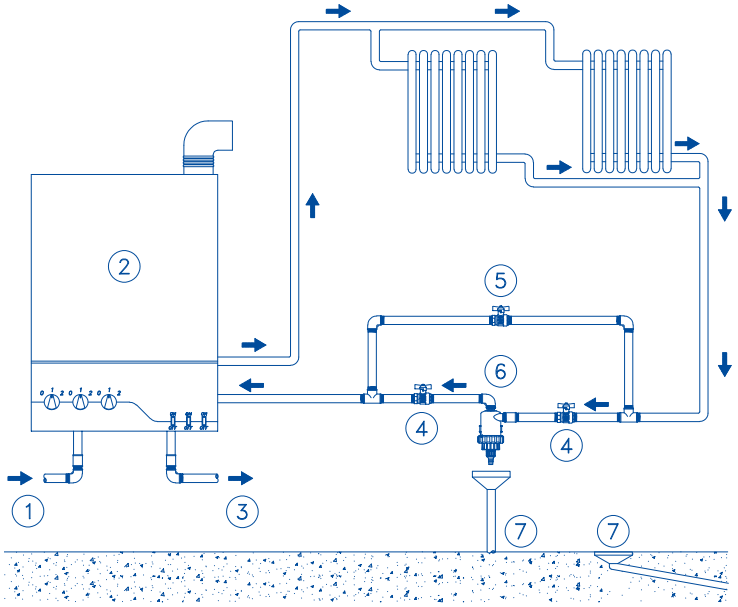
- RIVENDITORI PRODOTTI ACQUA BREVETTI
- CENTRI ASSISTENZA AUTORIZZATI ACQUA BREVETTI
- ATTIVAZIONE DELLA GARANZIA
- MANUALI DI ISTRUZIONI



Per attivare la garanzia oltre alla possibilità di scannerizzare il QR code, entrare nel sito www.acquabrevetti.it 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**.

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.
BRAVOTHERM 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.

RICAMBI CONSIGLIATI

Questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarati dal produttore.

Sono a disposizione i nostri centri assistenza autorizzati, per proporre contratti di manutenzione dedicati in funzione della tipologia dei prodotti.

La manutenzione prevede:
- Il controllo generale del funzionamento delle apparecchiature;
- Interventi di sanificazione periodici dove necessari;
- Fornitura e gestione dei materiali di consumo.

RICERCA CENTRI ASSISTENZA AUTORIZZATI

Pos.	Codice	Descrizione	Q.tà	€
1	**11026001**	Cartuccia in acciaio AISI 304 - 500µm	1	**8,50**
2	**99026005**	Ghiera completa con calamite	1	**20,00**

BRAVOTHERM 550-600-650

Filtro defangatore a masse

CARATTERISTICHE

Negli impianti di climatizzazione a circuito chiuso, con il tempo si possono formare depositi di varia natura: calcare, scaglie di ruggine, fanghiglie che se non adeguatamente rimossi possono causare diverse problematiche all'impianto: ostruzioni di valvole ed organi di controllo, blocco dei circolatori, zone fredde nei corpi riscaldanti. La presenza di depositi favorisce inoltre i fenomeni di corrosione. Un impianto sporco comporta quindi diminuzione di efficienza, maggior consumo di combustibile, minor durata di tutti i componenti dell'impianto di climatizzazione. E' quindi importante rimuovere continuamente tali impurità installando un opportuno filtro defangatore nella parte più fredda e bassa dell'impianto.
BRAVOTHERM 550, 600 e 650 non solo svolgono un'efficace azione di rimozione nei confronti dei depositi e delle fanghiglie ma 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). BRAVOTHERM 550, 600 e 650 sono defangatori, decantatori a masse filtranti e richiedono di essere periodicamente lavati in controcorrente con acqua di rete per poter efficacemente allontanare i materiali estranei depositati durante la fase di esercizio.
I filtri sono costituiti da una colonna verticale in acciaio al carbonio verniciato riempita con quarzite selezionata che consente di rimuovere le impurità grossolane e in sospensione (fanghi) eliminandole dall'acqua del circuito chiuso.

DOTAZIONI

La dotazione standard comprende: filtro defangatore BRAVOTHERM già riempito con masse filtranti, collettori di ingresso ed uscita acqua, istruzioni per l'uso – manutenzione – montaggio - installazione (inclusa dichiarazione di conformità). Spedizione gestita su uno o più pallet.

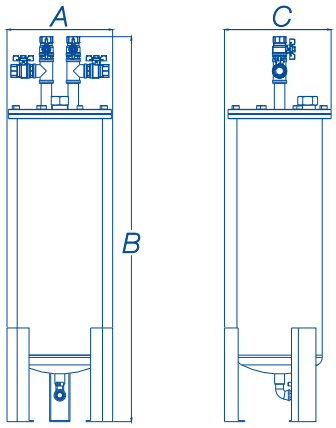
CAMPO DI UTILIZZO

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.

CONFIGURAZIONE

CODICE		TT011	TT014	TT016
ATTACCHI	pollici	½" F	1" F	1" F
UTENZA APPARTAMENTI	n°	1 - 12	13 - 20	21 - 50
PORTATA DI ESERCIZIO CONSIGLIATA	L/h	220	400	600
PORTATA DI ESERCIZIO MASSIMA	L/h	400	600	1100
PRESSIONE DI ESERCIZIO MASSIMA	bar	3		
PRESSIONE MINIMA PER CONTROLAVAGGIO	bar	2		
TEMPERATURA MIN/MAX ACQUA	°C	5 - 80		
TEMPERATURA MIN/MAX AMBIENTE	°C	5 - 40		
MATERIALE CORPO		acciaio al carbonio verniciato		
MATERIALE DI RIEMPIMENTO		quarzite silicea granulometria 2.0 - 3.0		
PEZZI CONFEZIONE	n°	1		
PESO	Kg	34,5	60,5	93,5
PREZZO	€	**969,00**	**1.252,00**	**1.658,00**

DIMENSIONI DI INGOMBRO espresse in mm



Codice	Larghezza - A	Altezza - B	Profondità - C
TT011	290	800	290
TT014	340	1235	345
TT016	385	1580	400

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.

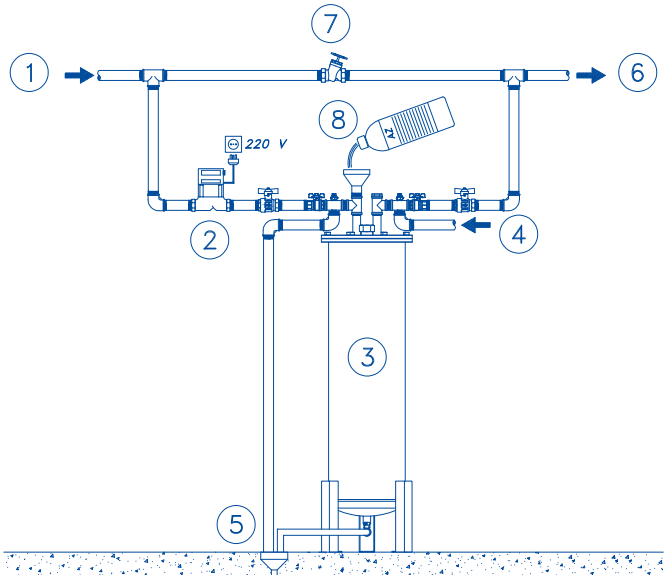
È indispensabile che BRAVOTHERM venga controllato periodicamente per effettuare, quando necessario, il contro lavaggio delle masse filtranti.

L'apparecchiatura non è provvista di dispositivi anti allagamento atti ad evitare perdite incontrollate d'acqua. Prevedere eventualmente tali dispositivi a parte.

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 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. **Defangatore 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

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.
Il materiale neutralizzante va sostituito una volta esaurito e comunque almeno ogni 12 mesi.
Per una corretta gestione di NEUTROCAL è consigliabile effettuare almeno due controlli annuali.

DOTAZIONI

NEUTROCAL è alloggiato all'interno di una scatola di cartone liscio. La dotazione standard comprende: neutralizzatore NEUTROCAL, n.1 portagomma ¾" D.20, n.1 portagomma ¾" D. 16, n.1 portagomma curvo ¾" 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).

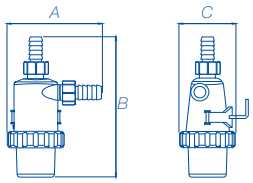
CAMPO DI UTILIZZO

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.

CONFIGURAZIONE

CODICE		**NT010**
ATTACCHI	pollici	¾" M
UTENZA APPARTAMENTI	n°	1
PORTATA	L/h	3,0
TEMPERATURA MIN/MAX AMBIENTE	°C	5 - 40
MATERIALE CORPO		tecnopolimero ad alta resistenza
MATERIALE CARTUCCIA		tecnopolimero ad alta resistenza
MATERIALE NEUTRALIZZANTE		dolomite calcinata
PRIMA RICARICA GR. 180	n° 1	sì
PEZZI CONFEZIONE	n°	10
PESO CONFEZIONE	Kg.	6
PREZZO	€	**65,00**

DIMENSIONI DI INGOMBRO espresse in mm



Codice	Larghezza - A	Altezza - B	Profondità - C
NT010	96	125	80

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 ¾"M. Potenza massima caldaia 35 kW.

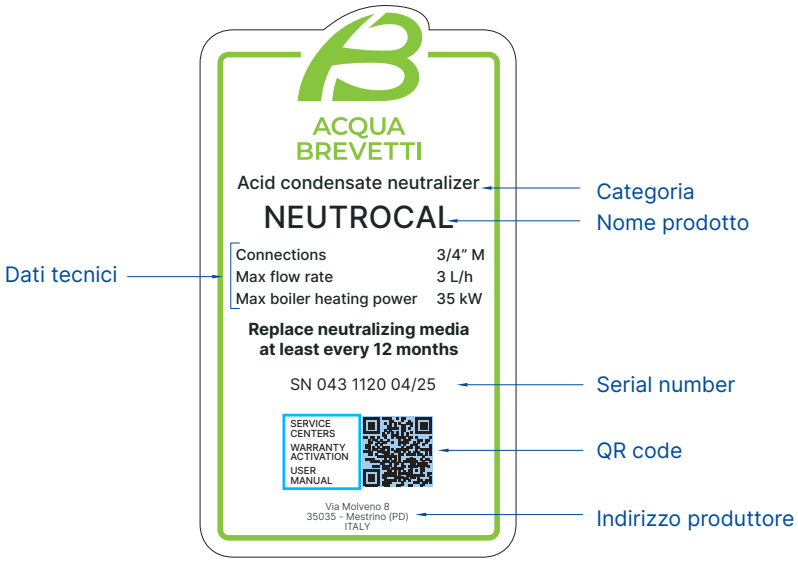
PRECAUZIONI E AVVERTENZE

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.

ETICHETTATURA PRODOTTO

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

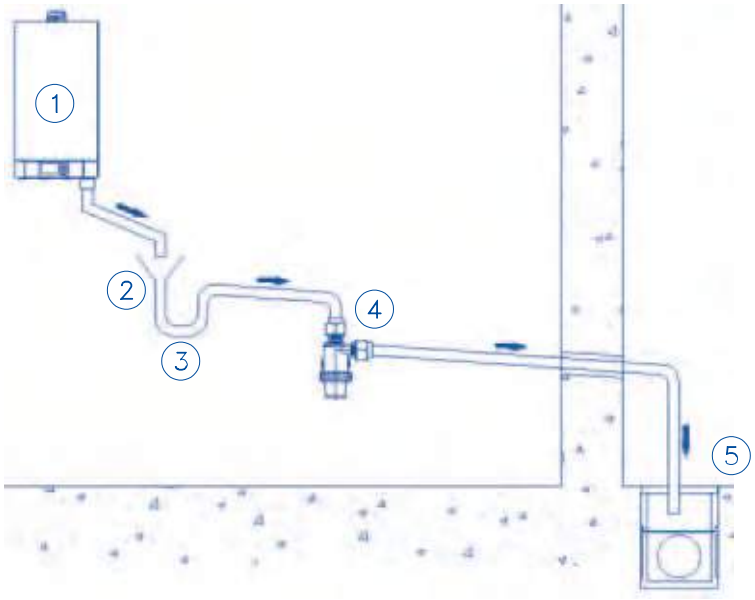
- RIVENDITORI PRODOTTI ACQUA BREVETTI
- CENTRI ASSISTENZA AUTORIZZATI ACQUA BREVETTI
- ATTIVAZIONE DELLA GARANZIA
- MANUALI DI ISTRUZIONI



Per attivare la garanzia oltre alla possibilità di scannerizzare il QR code, entrare nel sito www.acquabrevetti.it 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**.

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 D.M. 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.

6. RICAMBI RICAMBI CONSIGLIATI

Codice	Prodotto	Pezzi conf.	€
PC020	Materiale dolomite calcinata gr. 180	8	**13,00**

AZ®

Pompa di caricamento

CARATTERISTICHE

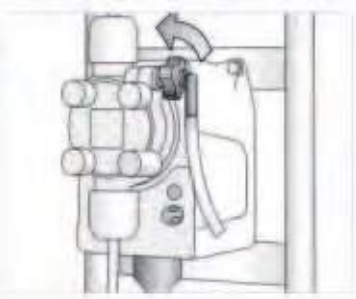
La pompa AZ® è stata ideata per il riempimento degli impianti di riscaldamento in pressione con i prodotti chimici della linea AZ®, è una pompa a membrana a dosaggio costante con regolazione manuale della portata tramite manopola, dotata di accessori per il caricamento di prodotti protettivi nell'impianto da sacca o da tanica.

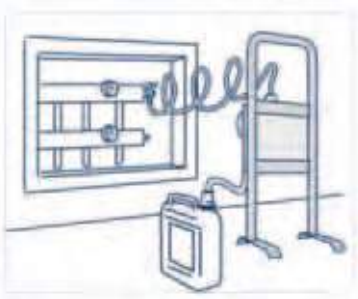
La pompa AZ® consente di riempire gli impianti senza complicate operazioni di travaso ma semplicemente collegando la pompa direttamente all'impianto in pochi e semplici passaggi.

La particolare idraulica del sistema pompante e la sua semplicità di funzionamento consentono di travasare in tempi molto rapidi il contenuto delle taniche di prodotti AZ® direttamente all'interno dell'impianto.
Il pratico telaio di sostegno e l'alloggiamento semplificano ulteriormente le operazioni di caricamento.

CONFIGURAZIONE

CODICE	**PM400**
DOSAGGIO POMPA INVIKTA KCS MIX-MAX LT/H	5
FREQUENZA IMPULSI/MINUTO POMPA INVIKTA KCS MAX	160
PRESSIONE MAX BAR	5
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	230 V 50Hz
GRADO DI PROTEZIONE	IP65
TEMPERATURA AMBIENTE MIN-MAX °C	5 - 40
KIT ADATTATORE IMPIANTO PER POMPA AZ®	compreso - cod. AV034
KIT ADATTATORE PER TANICHE PRODOTTI AZ®	compreso - cod. AV052
FILTRO DI FONDO PER CARICAMENTO TANICA KG. 20	compreso - cod. AV032
PRODOTTO DOSATO	Protettivo universale AZ® 100
PREZZO	**470,00**





AZ® 100

Protettivo universale

Antincrostante anticorrosivo
impianti vecchi e nuovi alta e bassa temperatura

CARATTERISTICHE

AZ® 100 è una miscela sinergica a base di sali di molibdeno, inibitori organici, disperdenti organici e tamponi che contrastano i fenomeni di corrosione e incrostazioni. Il prodotto è pensato specificatamente per circuiti di riscaldamento aventi diverse metallurgie, incluso parti in rame e alluminio.

Grazie alla sua speciale formulazione AZ® 100 garantisce una protezione ottimale 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® 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® 100 può essere utilizzato in combinazione con il protettivo antigelo AZ® 500. AZ® 100 è un prodotto pronto all'uso. Non contiene nitriti, nitrati e composti del boro e non è classificato come pericoloso per la salute e l'ambiente.

CAMPO DI UTILIZZO

AZ® 100 è un condizionante specifico per il trattamento anticorrosivo ed antincrostante dei circuiti chiusi di riscaldamento ad acqua calda che può essere utilizzato indifferentemente negli impianti vecchi e nuovi, ad alta e bassa temperatura.

AZ® 100 svolge una quadrupla azione protettiva: contrasta la corrosione, evita la formazione di incrostazioni di calcare, stabilizza il pH dell'acqua di circuito, riduce la formazione di fanghiglie.

AZ® 100 svolge un'efficace protezione anticorrosiva nei confronti di tutti i materiali metallici normalmente presenti negli impianti ed in particolare l'alluminio grazie ad inibitori specifici che bloccano anche le pericolose corrosioni localizzate indotte dal rame. Gli inibitori di incrostazione sono efficaci con acque sia dure che dolci ed impediscono la formazione di calcare sulle superfici di scambio mantenendo elevato il rendimento termico. I disperdenti organici contrastano la formazione di fanghiglia ed il conseguente problema dei radiatori freddi ed il blocco delle pompe.

DOSAGGIO E IMPIEGO

Il dosaggio di AZ® 100 è di 1 Kg ogni 100 litri d'acqua di impianto. Per ottimizzare l'azione di AZ® 100 effettuare sempre un adeguato trattamento di pulizia preliminare dell'impianto come prescritto dalla norma UNI-CTI 8065. Per la pulizia di impianti nuovi o in esercizio da meno di sei mesi utilizzare AZ® 300 mentre per la pulizia degli altri impianti utilizzare AZ® 200.

Monitorare periodicamente la concentrazione di AZ® 100 mediante EASY-CHECK AZ® 100, l'apposito kit di analisi. Il controllo della concentrazione è consigliabile almeno una volta all'anno come prescritto dalla norma UNI-CTI 8065. In base ai risultati delle analisi eventualmente rabboccare il prodotto.

Per maggiori informazioni sui prodotti AZ®, consultare le relative schede tecniche.

CONFIGURAZIONE

CODICE		PC24100	PC24120
FORMATO CONFEZIONE		Tanica da Kg. 1	Tanica da Kg. 20
VOLUME SERBATOIO	Kg.	1	20
DOSAGGIO		1 Kg ogni 100 L d'acqua di impianto	
ASPETTO		liquido limpido incolore o lievemente paglierino odore lieve	
pH (A 20 °C SOL 100%)		7,0 - 7,5	
DENSITÀ (A 20 °C)	g/cm^3	1,0 - 1,04	
TEMPERATURA MIN/MAX AMBIENTE	°C	5 - 40	
PEZZI CONFEZIONE	n°	8	1
PESO CONFEZIONE	Kg.	8,0	20,0
PREZZO	€	**49,00**	**519,00**

OPTIONALS

POMPA AZ®

La pompa AZ® consente di caricare i prodotti della linea AZ® in pochi e semplici passaggi.La particolare idraulica del sistema pompante e la sua semplicità di funzionamento consentono di travasare in tempi molto rapidi il contenuto delle taniche di prodotti AZ® direttamente all'interno dell'impianto. Il pratico telaio di sostegno e l'alloggiamento semplificano ulteriormente le operazioni di caricamento.

Codice	Prodotto	€
PM400	Pompa AZ® caricamento impianti per protettivo	**470,00**

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 Dati di Sicurezza. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Indossare guanti protettivi. In caso di contatto con la pelle: lavare con abbondante acqua. In caso di contatto con gli occhi: risciacquare con abbondante acqua tenendo gli occhi aperti. In caso di irritazione, consultare un medico. Non disperdere nell'ambiente. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con la regolamentazione locale.

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.

PRECAUZIONI E AVVERTENZE

Conservare in luogo fresco ed asciutto nel suo contenitore opriginale, 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.

AZ® 200

Pulente impianti vecchi

Alta e bassa temperatura

CARATTERISTICHE

AZ® 200 è un pulente ideato per rimuovere in poco tempo depositi e residui dagli impianti di riscaldamento anche molto sporchi. Il suo formulato ad alto attivo consente di ottenere risultati ottimali anche nei lavaggi a freddo.

AZ® 200 elimina residui organici, fanghiglie, ossidi di ferro e depositi formatisi durante l'esercizio. AZ® 200 è in grado di portare in sospensione i depositi ripristinando rapidamente la circolazione nei radiatori.

AZ® 200 contiene inibitori di corrosione specifici che bloccano la mobilizzazione dei metalli, in particolare del rame, evitando l'innesco di fenomeni di corrosione localizzata particolarmente pericolosi per radiatori e componenti in alluminio.

Il prodotto non è acido, non richiede quindi nessuna neutralizzazione e può essere utilizzato in impianti contenenti qualsiasi metallurgia, incluso l'alluminio.

CAMPO DI UTILIZZO

AZ® 200 è un formulato neutro specifico per la pulizia ed il risanamento degli impianti di riscaldamento ad alta e bassa temperatura in esercizio da più di sei mesi. Indicato per: pulizia di impianti in esercizio con zone fredde e parzialmente ostruite, prima della sostituzione della caldaia, dei circolatori o di interventi di retro-fitting.

Grazie alla presenza di disperdenti altamente specifici, di stabilizzanti ed inibitori di corrosione aiuta a rimuovere fanghiglie, incrostazioni, residui di prodotti di corrosione, ossidi di ferro minimizzando i tempi di lavaggio e riducendo, al contempo, la mobilizzazione dei metalli evitando l'innesco di fenomeni di corrosione localizzata.

AZ® 200 è compatibile con tutte le metallurgie presenti nell'impianto (leghe di ferro, metalli gialli, alluminio).

DOSAGGIO E IMPIEGO

Il dosaggio standard di AZ® 200 è pari ad 1 Kg ogni 100 litri d'acqua dell'impianto. In caso di sporco molto intenso si può aumentare la dose fino a raddoppiarla. La durata minima di trattamento è di 1 ora ma il trattamento può essere prolungato ad 1 mese e oltre in caso di sporcamento ostinato. Grazie alla sua formulazione neutra, AZ® 200 non ha limiti di permanenza nell'impianto. Al termine dell'intervento di pulizia sciacquare l'impianto, riempirlo nuovamente e proteggerlo con AZ® 100.

AZ® 200 non è efficace per liberare tubazioni completamente ostruite. Per maggiori informazioni sui prodotti AZ®, consultare le relative schede tecniche.

CONFIGURAZIONE

CODICE		PC24200	PC24220
FORMATO CONFEZIONE		Tanica da Kg. 1	Tanica da Kg. 20
VOLUME SERBATOIO	Kg.	1	20
DOSAGGIO		1 Kg ogni 100 L d'acqua di impianto	
ASPETTO		liquido limpido marrone odore lieve	
pH		6,5 - 7,0	
DENSITÀ (A 20 °C)	g/cm^3	1,4 - 1,08	
TEMPERATURA MIN/MAX AMBIENTE	°C	5 - 40	
PEZZI CONFEZIONE	n°	8	1
PESO CONFEZIONE	Kg.	8,0	20,0
PREZZO	€	**48,00**	**521,00**

PRECAUZIONI E AVVERTENZE

Prodotto ad esclusivo uso professionale. Scheda Dati di Sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali. Scheda Dati di Sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali. Contiene biocidi: Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1). Può provocare una reazione allergica.

Durante la manipolazione evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Indossare guanti protettivi. In caso di contatto con la pelle: lavare con abbondante acqua. In caso di contatto con gli occhi: risciacquare con abbondante acqua tenendo gli occhi aperti. In caso di irritazione, consultare un medico. Non disperdere nell'ambiente. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con la regolamentazione locale.

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.

PRECAUZIONI E AVVERTENZE

Conservare in luogo fresco ed asciutto nel suo contenitore opriginale, 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.

AZ® 300

Pulente passivante impianti nuovi

Pulizia e passivazione delle superfici metalliche
prima della messa in servizio

CARATTERISTICHE

AZ® 300 è un pulente ideato per rimuovere e portare in sospensione olii e grassi, particelle insolubili, sfridi metallici, flussanti di saldatura consentendone la successiva rimozione dall'impianto con lo spurgo e il risciacquo.

AZ® 300 svolge inoltre un'efficace azione passivante nei confronti delle superfici metalliche favorendo la formazione di uno strato protettivo e preparando l'impianto al trattamento con il protettivo universale AZ® 100.

AZ® 300 contiene inibitori di corrosione specifici che bloccano la mobilizzazione dei metalli, in particolare del rame, evitando l'innesco di fenomeni di corrosione localizzata particolarmente pericolosi per radiatori e componenti in alluminio.

Il prodotto non è acido, non richiede quindi nessuna neutralizzazione e può essere utilizzato in impianti contenenti qualsiasi metallurgia, incluso l'alluminio.

CAMPO DI UTILIZZO

AZ® 300 è un formulato neutro specifico per la pulizia degli impianti nuovi o in servizio da meno di sei mesi.

AZ® 300 svolge una duplice azione: elimina i residui di lavorazione come olii lubrificanti, flussanti di saldatura e i detriti e passiva le superfici metalliche preparandole ad una corretta messa in servizio. Efficace nel rimuovere i residui di rame particolarmente pericolosi per radiatori e componenti in alluminio.

AZ® 300 è compatibile con tutte le metallurgie presenti nell'impianto (leghe di fero, metalli gialli, alluminio).

DOSAGGIO E IMPIEGO

Il dosaggio standard di AZ® 300 è pari ad 1 Kg ogni 100 litri d'acqua dell'impianto. In caso di necessità si può aumentare la dose fino a raddoppiarla. La durata ottimale di trattamento è di 1-3 ore con impianto caldo. Se la pulizia è fatta a freddo prolungare la circolazione per almeno 24-48 ore. Al termine dell'intervento di pulizia sciacquare l'impianto, riempirlo nuovamente e proteggerlo con AZ® 100.

Per maggiori informazioni sui prodotti AZ®, consultare le relative schede tecniche.

CONFIGURAZIONE

CODICE		PC24300	PC24320
FORMATO CONFEZIONE		Tanica da Kg. 1	Tanica da Kg. 20
VOLUME SERBATOIO	Kg.	1	20
DOSAGGIO		1 Kg ogni 100 L d'acqua di impianto	
ASPETTO		liquido limpido marrone odore lieve	
pH		6,5 - 7,0	
DENSITÀ (A 20 °C)	g/cm^3	1,07 - 1,10	
MISCIBILITÀ		in acqua, in tutte le proporzioni	
TEMPERATURA MIN/MAX AMBIENTE	°C	5 - 40	
PEZZI CONFEZIONE	n°	8	1
PESO CONFEZIONE	Kg.	8,0	20,0
PREZZO	€	**48,00**	**504,00**

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 Dati di Sicurezza. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Indossare guanti protettivi. In caso di contatto con la pelle: lavare con abbondante acqua. In caso di contatto con gli occhi: risciacquare con abbondante acqua tenendo gli occhi aperti. In caso di irritazione, consultare un medico. Non disperdere nell'ambiente. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con la regolamentazione locale.

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.

PRECAUZIONI E AVVERTENZE

Conservare in luogo fresco ed asciutto nel suo contenitore opriginale, 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.

AZ® 500

Antigelo

Impianti di riscaldamento vecchi e nuovi alta e bassa temperatura

CARATTERISTICHE

AZ® 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 di AZ® 500 ne consente un sicuro utilizzo in qualsiasi impianto anche in quelli contenenti alluminio.

AZ® 500 non altera i materiali plastici o elastomerici normalmente presenti negli impianti, può essere utilizzato con qualsiasi tipo d'acqua, a bassa oppure elevata durezza. Per completare la protezione dell'impianto (anticorrosiva e antincrostante) aggiungere anche AZ® 100 in quantità 1 Kg. Non miscelare i prodotti puri.

AZ® 500 è un prodotto pronto all'uso. Non contiene nitriti e cromati.

CAMPO DI UTILIZZO

AZ® 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 di anche nel settore alimentare.

Le proprietà protettive di AZ® 500 si esplicano verso tutti i metalli che costituiscono le varie parti del circuito, in modo particolare verso l'alluminio.

DOSAGGIO E IMPIEGO

AZ® 500 è un prodotto concentrato da diluire con acqua. La diluizione va effettuata in base al livello di protezione antigelo che si vuole raggiungere: 25 Kg/100 litri d'acqua - 10 °C - 30 Kg/100 litri d'acqua - 12 °C - 35 Kg/100 litri d'acqua - 15 °C. Verificare periodicamente la protezione antigelo utilizzando il rifrattometro (cod. 48105029). Nel caso di impianti già funzionanti, prima di caricare l'impianto con AZ® 500 effettuare un adeguato trattamento preliminare di pulizia utilizzando il pulente universale AZ® 200.

AZ® 500 Non è adatto al riempimento di circuiti per pannelli solari, per questa applicazione è necessario l'antigelo pronto all'uso AZ® 600. Per maggiori informazioni sui prodotti AZ®, consultare le relative schede tecniche.

CONFIGURAZIONE

CODICE		**PC24520**
FORMATO CONFEZIONE		Tanica da Kg. 20
VOLUME SERBATOIO	Kg.	20
DOSAGGIO		25 Kg/100 litri d'acqua 10 °C 30 Kg/100 litri d'acqua 12 °C 35 Kg/100 litri d'acqua 15 °C
ASPETTO		liquido incolore odore caratteristico
pH		7,0
DENSITÀ (A 20 °C)	g/cm^3	1,04
TEMPERATURA MIN/MAX AMBIENTE	°C	5 - 40
PEZZI CONFEZIONE	n°	1
PESO CONFEZIONE	Kg.	20,0
PREZZO	€	**218,00**

PRECAUZIONI E AVVERTENZE

Prodotto ad esclusivo uso professionale. Non utilizzare per il trattamento di acque potabili.

Scheda Dati di Sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali. Prima di utilizzare il prodotto si raccomanda di leggere la Scheda Dati di Sicurezza. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Indossare guanti protettivi. In caso di contatto con la pelle: lavare con abbondante acqua. In caso di contatto con gli occhi: risciacquare con abbondante acqua tenendo gli occhi aperti. In caso di irritazione, consultare un medico. Non disperdere nell'ambiente. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con la regolamentazione locale.

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.

PRECAUZIONI E AVVERTENZE

Conservare in luogo fresco ed asciutto nel suo contenitore opriginale, 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.

AZ® 600

Protettivo completo

Impianti solari termici protezione totale fino a -15 °C

CARATTERISTICHE

AZ® 600 è un formulato multifunzionale atossico antigelo a base di glicerina con effetto anticrostante 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 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.

AZ® 600 non altera i materiali plastici o elastomerici normalmente presenti negli impianti. AZ® 600 è un prodotto pronto all'uso. Non contiene nitriti e cromati.

CAMPO DI UTILIZZO

La composizione bilanciata di inibitori di corrosione ed inibitori di incrostazione rende AZ® 600 la soluzione ideale per tenere sotto controllo le problematiche degli impianti a pannelli solari.

AZ® 600 contiene speciali disperdenti organici in grado di mantenere in sospensione fanghiglie ed incrostazioni rendendone facile l'eliminazione durante le operazioni di spurgo. AZ® 600 contiene inoltre un agente antigelo atossico (glicerina) in quantità sufficiente a garantire protezione fino a -15 °C. La glicerina assicura, rispetto agli altri glicoli antigelo, una maggiore stabilità termica e resistenza agli shock di temperatura.

AZ® 600 ha infatti, a pressione atmosferica, una temperatura di ebollizione di 190°C.

DOSAGGIO E IMPIEGO

AZ® 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® 600 offre una protezione antigelo fino a -15 °C.
AZ® 600 può essere introdotto direttamente nell'impianto pieno tramite pompa di caricamento per impianti solari o nel vaso di espansione del sistema. Monitorare periodicamente la concentrazione di AZ® 600 mediante l'apposito kit AZ® 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® 600.
Un altro parametro da controllare è la percentuale di antigelo presente.
Questo parametro deve essere monitorato utilizzando il rifrattometro (cod. 48105029). Prima di procedere alla carica di AZ® 600 è necessario effettuare un lavaggio accurato ed un risciacquo dell'impianto. Tutti i residui di lavorazione (flussanti di saldatura, trucioli, sfridi, olii, cleaners, lubrificanti) devono essere eliminati dall'impianto nuovo utilizzando il pulente AZ® 300 mentre per le operazioni di lavaggio di vecchi impianti dove sono stati utilizzati prodotti antigelo utilizzare AZ® 800.
Per maggiori informazioni sui prodotti AZ®, consultare le relative schede tecniche.

CONFIGURAZIONE

CODICE		**PC24620**
FORMATO CONFEZIONE		Tanica da Kg. 20
VOLUME SERBATOIO	Kg.	20
DOSAGGIO		caricare tal quale fino al riempimento dell'impianto
ASPETTO		liquido incolore odore caratteristico
pH		7,8 - 8,0
DENSITÀ (A 20 °C)	g/cm^3	1,25 - 1,27
TEMPERATURA MIN/MAX AMBIENTE	°C	5 - 40
PEZZI CONFEZIONE	n°	1
PESO CONFEZIONE	Kg.	20,0
PREZZO	€	**303,00**

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 Dati di Sicurezza. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Indossare guanti protettivi. In caso di contatto con la pelle: lavare con abbondante acqua. In caso di contatto con gli occhi: risciacquare con abbondante acqua tenendo gli occhi aperti. In caso di irritazione, consultare un medico. Non disperdere nell'ambiente. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con la regolamentazione locale.

AZ® 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. AZ® 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® 600 puro e non diluirlo mai con acqua o con altri liquidi.

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.

PRECAUZIONI E AVVERTENZE

Conservare in luogo fresco ed asciutto nel suo contenitore opriginale, 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.

AZ® 700

Preservante per impianti a circuito chiuso

Impianti di riscaldamento a bassa temperatura

CARATTERISTICHE

AZ® 700 è un preservante sviluppato per contrastare la crescita di microorganismi che possono causare depositi, ostruzioni e corrosioni degli impianti. L'impiego di AZ® 700 contribuisce a mantenere puliti ed efficienti tubazioni, organi di controllo, collettori e scambiatori.

AZ® 700 può essere utilizzato in combinazione con AZ® 100 e/o AZ® 500 per proteggere l'impianto dalla contaminazione, oppure può essere utilizzato da solo o in combinazione con AZ® 200 per pulire impianti contaminati.

La formulazione di AZ® 700 offre una prevenzione ad ampio spettro contro gli inconvenienti legati alla presenza di microorganismi negli impianti a circuito chiuso, in particolare quelli operanti a bassa temperatura.

CAMPO DI UTILIZZO

AZ® 700 è un condizionante chimico anti-alga ad effetto batteriostatico che impedisce lo sviluppo di depositi di natura organica (crescita batterica e di alghe) normalmente presenti negli impianti di riscaldamento a pavimento e di climatizzazione a bassa temperatura. Tali depositi sono causa di mancata o ridotta circolazione del fluido vettore, incrostazioni, esalazioni maleodoranti, corrosione e comportano pertanto inefficienza nell'impianto.

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.

L'utilizzo di AZ® 700 aiuta a mantenere elevato il rendimento termico.

AZ® 700 è un prodotto pronto all'uso, non ossidante, compatibile con AZ® 100 e AZ® 500 e con essi offre una protezione completa per il tuo impianto aumentando la sua vita utile e garantendo minori consumi.

DOSAGGIO E IMPIEGO

Per la protezione degli impianti: Aggiungere AZ®700 all'acqua di riempimento in rapporto 1:300 (1 kg di AZ® 700 ogni 300 litri d'acqua d'impianto). Utilizzare in combinazione con il protettivo AZ® 100 e/o l'antigelo AZ® 500 (a seconda delle necessità).

Per la pulizia di impianti contaminati: aggiungere AZ® 700 all'acqua di impianto in rapporto 1:300 (1 kg di AZ700 ogni 300 litri d'acqua d'impianto). Se l'impianto presenta anche altri problemi di sporcamento (es., acqua rossa, fanghiglie) aggiungere anche il pulente AZ® 200. Utilizzare una pompa di ricircolazione esterna per il lavaggio. Lasciare in ricircolazione alla normale temperatura di esercizio dell'impianto almeno 1 ora o comunque fino a che non si sono ripristinate le condizioni di flusso ottimali. Eventualmente incrementare la concentrazione fino a raddoppiarla. Scaricare e sciacquare l'impianto provvedendo alla successiva protezione.

Nota bene. Non mescolare i prodotti concentrati. Caricare i prodotti separatamente nell'impianto alle diluizioni prescritte.

CONFIGURAZIONE

CODICE		**PC24700**
FORMATO CONFEZIONE		Tanica da Kg. 1
VOLUME SERBATOIO	Kg.	1
DOSAGGIO		1 Kg ogni 300 L d'acqua d'impianto
ASPETTO		liquido incolore odore blando
pH		4,0 - 6,0
DENSITÀ (A 20 °C)	g/cm^3	1,04 - 1,06
TEMPERATURA MIN/MAX AMBIENTE	°C	5 - 40
MISCIBILITÀ		in acqua, in tutte le proporzioni
PEZZI CONFEZIONE	n°	8
PESO CONFEZIONE	Kg.	8,0
PREZZO	€	**38,00**

PRECAUZIONI E AVVERTENZE

Prodotto ad esclusivo uso professionale.
Prima di utilizzare il prodotto si raccomanda di leggere la Scheda Dati di Sicurezza. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Indossare guanti protettivi. In caso di contatto con la pelle: lavare con abbondante acqua. In caso di contatto con gli occhi: risciacquare con abbondante acqua tenendo gli occhi aperti. In caso di irritazione, consultare un medico. Non disperdere nell'ambiente. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con la regolamentazione locale.

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. Shelf life: 12 mesi dalla data di produzione

PRECAUZIONI E AVVERTENZE

Conservare in luogo fresco ed asciutto nel suo contenitore opriginale, 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.

AZ® 800

Pulente

Disincrostante antirumore per impianti solari termici

CARATTERISTICHE

AZ® 800 è un formulato specifico per rimuovere dagli impianti solari i residui di degradazione dei fluidi termovettori. Durante il normale funzionamento degli impianti solari, i fluidi termo vettori subiscono processi di degradazione che ne compromettono la stabilità e l'efficacia.

In particolari condizioni, quali la stagnazione termica tipica dei periodi estivi, i fluidi antigelo e gli inibitori in essi contenuti vengono rapidamente degradati subendo un vero e proprio fenomeno di catramizzazione. Tali residui vanno a ricoprire la superficie interna di tubazioni e superfici di scambio compromettendo la corretta funzionalità del sistema. Segni tipici di questa degradazione (favorita dalla presenza di aria nell'impianto) sono: la diminuzione del pH del fluido termovettore (acidificazione), diminuzione della capacità di scambio, aumento della viscosità del fluido e inscurimento. Quando l'impianto si trova in queste condizioni è necessario intervenire rapidamente con la pulizia dell'impianto.

Se il fluido termovettore degradato non viene rimosso c'è il rischio che questo (in particolare durante i periodi estivi) subisca la totale catramizzazione 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® 800 la cui formula è stata appositamente studiata per svolgere un'efficace azione dissolvente nei confronti delle morchie.

CAMPO DI UTILIZZO

AZ® 800 può essere utilizzato sia per la pulizia generale dell'intero impianto solare che per la pulizia specifica dei soli pannelli.

La composizione è bilanciata per svolgere un'efficace azione dissolvente delle morchie e dei prodotti di decomposizione dei fluidi termovettori.

Al termine della pulizia l'impianto va risciacquato e riempito nuovamente con AZ® 600, il fluido termovettore specifico per impianti solari. Il prodotto non è acido. Può essere utilizzato a vari rapporti di diluzione con acqua a seconda della gravità del problema.

DOSAGGIO E IMPIEGO

Diluire 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.

Modalità d'uso AZ® 800 può essere utilizzato sia per la pulizia dell'intero impianto solare che per la pulizia dei soli pannelli. Non effettuare la pulizia dell'impianto utilizzando le pompe di circolazione dell'impianto. Durante la pulizia si possono staccare pezzi che possono danneggiare gli organi di controllo e le pompe. Si consiglia di effettuare il lavaggio utilizzando sempre una pompa di ricircolazione esterna dotata di filtro sul ritorno. Scaricare l'impianto dal punto più basso oppure scaricare l'impianto impiegando la stessa pompa di lavaggio. Collegare la pompa di ricircolazione all'impianto. Versare AZ® 800 nel serbatoio della pompa di ricircolazione nella diluizione desiderata e far circolare nell'impianto per almeno 1-2 ore. Per facilitare la rimozione delle morchie possibile riscaldare al massimo a 50 °C.

Terminata la ricircolazione di AZ® 800, scaricare l'impianto, risciacquarlo con acqua corrente e riempirlo nuovamente con AZ® 600, antigelo specifico per impianti solari.

CONFIGURAZIONE

CODICE		**PC24820**
FORMATO CONFEZIONE		Tanica da Kg. 20
VOLUME SERBATOIO	Kg.	20
DOSAGGIO		Pulizia ordinaria: diluire al 20% in acqua Sporco ostinato: utilizzare puro
ASPETTO		liquido giallo paglierino odore caratteristico
pH		7,0 - 8,5
DENSITÀ (A 20 °C)	g/cm^3	1,05 - 1,07
TEMPERATURA MIN/MAX AMBIENTE	°C	5 - 40
PEZZI CONFEZIONE	n°	1
PESO CONFEZIONE	Kg.	20,0
PREZZO	€	**688,00**

PRECAUZIONI E AVVERTENZE

Prodotto ad esclusivo uso professionale.
Prima di utilizzare il prodotto si raccomanda di leggere la Scheda Dati di Sicurezza. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Indossare guanti protettivi.

In caso di contatto con la pelle: lavare con abbondante acqua. In caso di contatto con gli occhi: risciacquare con abbondante acqua tenendo gli occhi aperti. In caso di irritazione, consultare un medico. Non disperdere nell'ambiente. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con la regolamentazione locale. Attenzione! Non utilizzare in impianti contenenti parti in acciaio zincato!

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.

PRECAUZIONI E AVVERTENZE

Conservare in luogo fresco ed asciutto nel suo contenitore opriginale, 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.

EASY CHECK AZ® 100
KIT ANALISI AZ® 600

Kit di analisi

RICAMBI

CARATTERISTICHE

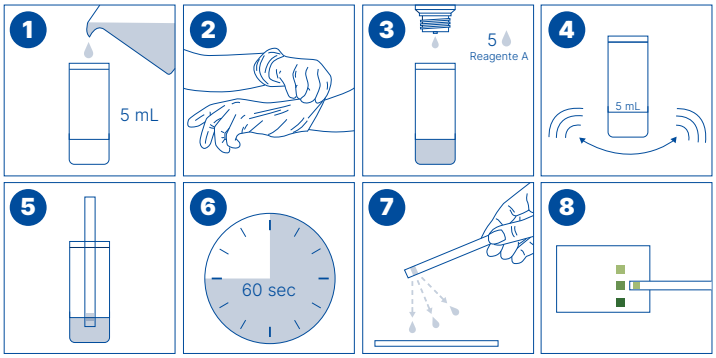
Kit analitico per la determinazione rapida ed affidabile del livello protettivo del tuo impianto. Specifico per AZ® 100. La determinazione avviene mediante l'immersione di una striscia reattiva direttamente nell'acqua dell'impianto. Questo sistema facilita la determinazione del livello protettivo anche nel caso di acque di circuito non limpide. La determinazione del livello di protezione avviene su una scala cromatica divisa su tre livelli di protezione in corrispondenza dei quali vengono date le indicazioni di rabbocco di AZ® 100.

Contiene i reattivi necessari per eseguire due determinazioni.

Codice	Prodotto	Unità	Pz. Conf.	€
48105082	EASY CHECK AZ® 100	Scatola 1	1	**44,00**

SCALA DI VALUTAZIONE

Dosaggio molto basso (<50%) Livello di trattamento insufficiente. Aggiungere 1 kg di AZ® 100 ogni 100 litri d'acqua. Lasciare circolare almeno un'ora. Ripetere l'analisi.	
Dosaggio basso (tra 50% e 100%) Livello di trattamento insufficiente. Aggiungere ½ kg di AZ® 100 ogni 100 litri d'acqua. Lasciare circolare almeno un'ora. Ripetere l'analisi.	
Dosaggio corretto (≥ 100%) Livello di trattamento adeguato. Nessuna azione richiesta.	



CARATTERISTICHE

Kit analitico per la determinazione rapida del livello protettivo all'interno del tuo impianto.

Specifico per AZ® 600.

Kit colorimetrico; in base alla colorazione ottenuta è possibile stabilire il livello di protezione nell'impianto solare.

Codice	Prodotto	Unità	Pz. Conf.	€
48105007	Kit analisi AZ 600	Scatola 1	1	**44,00**

LA NOSTRA PROPOSTA PACCHETTO

Per il tuo risparmio

AZ® CASA SICURA - TRATTAMENTO DI 2 IMPIANTI VECCHI

N°	CODICE	**56022092**
2	PROTETTIVO UNIVERSALE AZ® 100 (conf. da Kg.1)	COD. PC24100
2	PULENTE IMPIANTI VECCHI AZ® 200 (conf. da Kg.1)	COD. PC24200
1	EASY CHECK AZ®100	COD. 48105082
	PEZZI CONFEZIONE	2 PACCHETTI
	PREZZO PACCHETTO	**€ 234,00**

AZ® CASA SICURA - TRATTAMENTO DI 2 IMPIANTI NUOVI

N°	CODICE	**56022094**
2	PROTETTIVO UNIVERSALE AZ® 100 (conf. da Kg.1)	COD. PC24100
2	PULENTE IMPIANTI NUOVI AZ® 300 (conf. da Kg.1)	COD. PC24300
1	EASY CHECK AZ®100	COD. 48105082
	PEZZI CONFEZIONE	2 PACCHETTI
	PREZZO PACCHETTO	**€ 234,00**

CIRCUITO TERMICO AZ® - TRATTAMENTO COMPLETO

N°	CODICE	**56022090**
1	PROTETTIVO UNIVERSALE AZ® 100 (conf. da Kg.1)	COD. PC24100
1	FILTRO DEFANGATORE MAGNETICO BRAVOTHERM 100	COD. TT006
1	NEUTRALIZZATORE DI CONDENSA NEUTROCAL	COD. NT010
	PEZZI CONFEZIONE	4 PACCHETTI
	PREZZO PACCHETTO	**€ 190,00**

KIT SANITY

Linea sanificante

RICAMBI

CARATTERISTICHE

KIT SANITY si utilizza per la pulizia e la sanificazione periodica delle apparecchiature per il trattamento dell'acqua quali: filtri, pompe dosatrici, addolcitori, frigo-gasatori, rubinetti ed erogatori ed in generale componenti interne delle apparecchiature di trattamento acqua marchiate Acqua Brevetti.

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.

Per l'utilizzo nelle varie apparecchiature e la modalità di gestione del prodotto, consultare la scheda tecnica.

CONFIGURAZIONE

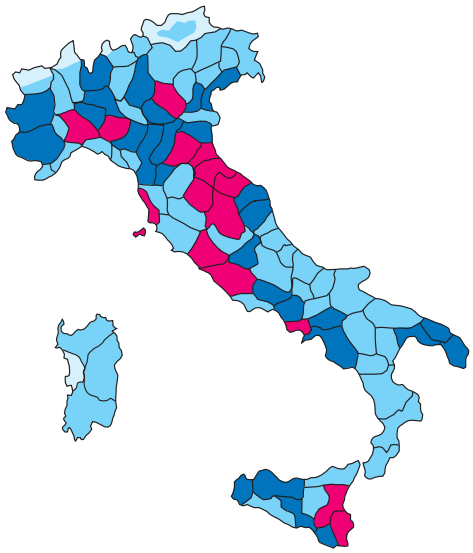
Codice	Descrizione	Unità	€
48170005	Kit Sanity	4 bottiglie da 1 Kg	**120,00**
48105016	Kit analisi per Kit Sanity (Perossidi) N. 100 strisce per verifica sanificazione corretta		**115,00**

GUIDA ALLA SCELTA

ADDOLCIMENTO - Guida alla scelta

DUREZZA DELL'ACQUA - TABELLA DI CONVERSIONE

Classificazione	Gradi francesi	Gradi tedeschi
DOLCE	1 4 8	0,56 2,25 4,47
MEDIA	12 16 20	6,71 8,95 11,18
DURA	24 28 32	13,42 15,65 17,89
DURISSIMA	36 40	23,13 22,36



La durezza dell'acqua in Italia

La durezza dell'acqua non è la stessa ovunque. La pioggia, che è costituita da acqua praticamente demineralizzata, percola attraverso rocce e terreno arricchendosi di sali minerali, in particolare calcio e magnesio. A seconda del percorso idrogeologico compiuto, l'acqua avrà un contenuto di sali e, quindi, una durezza, molto diversa a seconda della zona geografica.

Non solo: l'acqua dura non consente di lavare in maniera efficace biancheria e superfici a causa della formazione di depositi di calcare e gesso; l'utilizzo di acqua dura richiede, inoltre, il consumo di maggiori quantità di detersivi e saponi.

- quasi dolce [0-15°F]
- mediamente dura [15-25°F]
- dura [25-35°F]
- molto dura [> 35°F]

CONSUMI GIORNALIERI INTESI PER PERSONA

Descrizione	Consumo acqua litri/giorno		
Utente	**Fredda**	**Calda**	**Totale**
ALBERGHI in genere	60	60	120
ALBERGHI lusso - bagno in camera	200	60	260
RISTORANTI - per pasto	70	40	110
SCUOLE	25		25
UFFICI	55		55
COLLEGI E COMUNITÀ	70	70	140
CLINICHE PRIVATE	90	140	230
OSPEDALI	90	80	170

Come calcolare l'impianto adatto

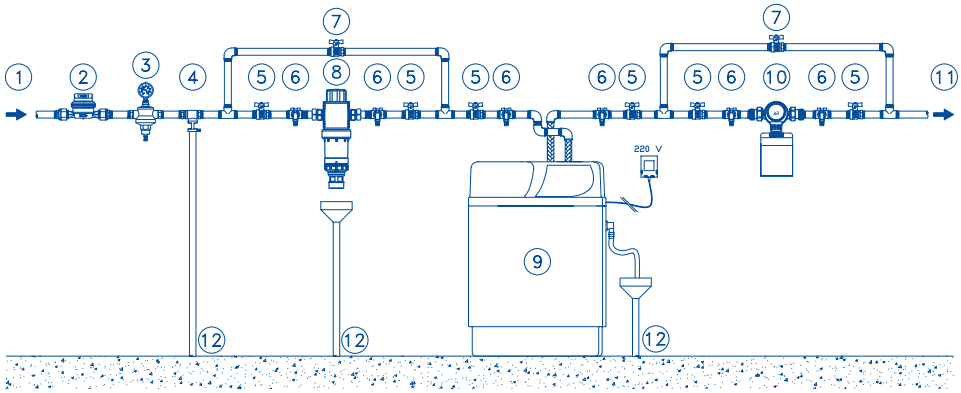
UTILIZZO ADDOLCITORI CABINATI DA 8 - 15 - 22 LITRI
UTENZE FINO A 3 APPARTAMENTI

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_2O**".

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**	BravoFIL S ¾" BravoCAB 17 LT BravaDOS ¾" AcquaSIL 20/40®
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®

SCHEMA DI INSTALLAZIONE



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 BRAVOCAB**;
10. Pompa;
11. Uscita acqua trattata;
12. Scarico.

ADDOLCIMENTO - Guida alla scelta

UTILIZZO ADDOLCITORI BRAVOSTANDARD DA 40 A 250 LITRI
UTENZA CONDOMINIO DA 4 A 50 APPARTAMENTI

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_2O".

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 M BRAVADOS 1" ¼ M ACQUASIL 20/40® Kg.5	FT024S ST40440 31015378 PM016 PC003	BRAVOFIL S 1"¼ M BRAVOSTANDARD VED 1" M By-pass Clack 1"-1"¼ BRAVADOS 1" ¼ M ACQUASIL 20/40® Kg.5	FT024S ST40460 31015378 PM016 PC003	BRAVOFIL S 1"¼ M BRAVOSTANDARD VED 1" M By-pass Clack 1"-1"¼ BRAVADOS 1" ¼ M ACQUASIL 20/40® Kg.5
6	FT024S PM016 PC003	BRAVOFIL S 1"¼ M BRAVADOS 1" ¼ M ACQUASIL 20/40® Kg.5	FT024S ST40440 31015378 PM016 PC003	BRAVOFIL S 1"¼ M BRAVOSTANDARD VED 1" M By-pass Clack 1"-1"¼ BRAVADOS 1" ¼ M ACQUASIL 20/40® Kg.5	FT024S ST40460 31015378 PM016 PC003	BRAVOFIL S 1"¼ M BRAVOSTANDARD VED 1" M By-pass Clack 1"-1"¼ BRAVADOS 1" ¼ M ACQUASIL 20/40® Kg.5
8	FT014 PM016 PC003	PULIFIL 1" ¼ F BRAVADOS 1" ¼ M ACQUASIL 20/40® Kg.5	FT014 ST40440 31015378 PM016 PC003	PULIFIL 1" ¼ F BRAVOSTANDARD VED 1" M By-pass Clack 1"-1"¼ BRAVADOS 1" ¼ M ACQUASIL 20/40® Kg.5	FT014 ST40460 31015378 PM016 PC003	PULIFIL 1" ¼ F BRAVOSTANDARD VED 1" M By-pass Clack 1"-1"¼ BRAVADOS 1" ¼ M ACQUASIL 20/40® Kg.5
10	FT014 PM016 PC003	PULIFIL 1" ¼ F BRAVADOS 1" ¼ M ACQUASIL 20/40® Kg.5	FT014 ST40450 31015378 PM016 PC003	PULIFIL 1" ¼ F BRAVOSTANDARD VED 1" M By-pass Clack 1"-1"¼ BRAVADOS 1" ¼ M ACQUASIL 20/40® Kg.5	FT014 ST40475 31015378 PM016 PC003	PULIFIL 1" ¼ F BRAVOSTANDARD VED 1" M By-pass Clack 1"-1"¼ BRAVADOS 1" ¼ M ACQUASIL 20/40® Kg.5
12	FT016 9900400005 SD990050 PC014	PULIFIL 1" ½ M Contatore lancia-impulsi 1" ½ DOSANET P lt.50 ACQUASIL 20/40® Kg.5	FT016 ST40460 31015378 31015900 9900400005 SD990050 PC014	PULIFIL 1" ½ M BRAVOSTANDARD VED 1" M By-pass Clack 1"-1"¼ Valvola sovralimentazione 1"¼ Contatore lancia-impulsi 1" ½ DOSANET P lt.50 ACQUASIL 5/10 kg.20	FT016 ST40475 31015378 31015900 9900400005 SD990050 PC014	PULIFIL 1" ½ M BRAVOSTANDARD VED 1" M By-pass Clack 1"-1"¼ Valvola sovralimentazione 1"¼ Contatore lancia-impulsi 1" ½ DOSANET P lt.50 ACQUASIL 5/10 kg.20
14	FT016 9900400005 SD990050 PC014	PULIFIL 1" ½ M Contatore lancia-impulsi 1" ½ DOSANET P lt.50 ACQUASIL 5/10 kg.20	FT016 ST40460 31015378 31015900 9900400005 SD990050 PC014	PULIFIL 1" ½ M BRAVOSTANDARD VED 1" M By-pass Clack 1"-1"¼ Valvola sovralimentazione 1"¼ Contatore lancia-impulsi 1" ½ DOSANET P lt.50 ACQUASIL 5/10 kg.20	FT016 ST40475 31015378 31015900 9900400005 SD990050 PC014	PULIFIL 1" ½ M BRAVOSTANDARD VED 1" M By-pass Clack 1"-1"¼ Valvola sovralimentazione 1"¼ Contatore lancia-impulsi 1" ½ DOSANET P lt.50 ACQUASIL 5/10 kg.20
16	FT016 9900400005 SD990050 PC014	PULIFIL 1" ½ M Contatore lancia-impulsi 1" ½ DOSANET P lt.50 ACQUASIL 5/10 kg.20	FT016 ST40475 31015378 31015900 9900400005 SD990050 PC014	PULIFIL 1" ½ M BRAVOSTANDARD VED 1" M By-pass Clack 1"-1"¼ Valvola sovralimentazione 1"¼ Contatore lancia-impulsi 1" ½ DOSANET P lt.50 ACQUASIL 5/10 kg.20	FT016 ST424100 31015378 31015900 9900400005 SD990050 PC014	PULIFIL 1" ½ M BRAVOSTANDARD VED 1" M By-pass Clack 1"-1"¼ Valvola sovralimentazione 1"¼ Contatore lancia-impulsi 1" ½ DOSANET P lt.50 ACQUASIL 5/10 kg.20
18	FT016 9900400005 SD990050 PC014	PULIFIL 1" ½ M Contatore lancia-impulsi 1" ½ DOSANET P lt.50 ACQUASIL 5/10 kg.20	FT016 ST404100 31015378 31015900 9900400005 SD990500 PC014	PULIFIL 1" ½ M BRAVOSTANDARD VED 1" M By-pass Clack 1"-1"¼ Valvola sovralimentazione 1"¼ Contatore lancia-impulsi 1" ½ DOSANET P lt.50 ACQUASIL 5/10 kg.20	FT016 ST424125 31015378 31015900 9900400005 SD990050 PC014	PULIFIL 1" ½ M BRAVOSTANDARD VED 1" ¼ M By-pass Clack 1"-1"¼ Valvola sovralimentazione 1"¼ Contatore lancia-impulsi 1" ½ DOSANET P lt.50 ACQUASIL 5/10 kg.20
20	FT016 9900400005 SD990100 PC014	PULIFIL 1" ½ M Contatore lancia-impulsi 1" ½ DOSANET P lt.100 ACQUASIL 5/10 kg.20	FT016 ST424100 31015378 31015900 9900400005 SD990050 PC014	PULIFIL 1" ½ M BRAVOSTANDARD VED 1" ¼ M By-pass Clack 1"-1"¼ Valvola sovralimentazione 1"¼ Contatore lancia-impulsi 1" ½ DOSANET P lt.50 ACQUASIL 5/10 kg.20	FT016 ST424125 31015378 31015900 9900400005 SD990050 PC014	PULIFIL 1" ½ M BRAVOSTANDARD VED 1" ¼ M By-pass Clack 1"-1"¼ Valvola sovralimentazione 1"¼ Contatore lancia-impulsi 1" ½ DOSANET P lt.50 ACQUASIL 5/10 kg.20

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	
	FT016 9900400005 SD990100 PC014	PULIFIL 1" ½ M Contatore lancia-impulsi 1" ½ DOSANET P lt.100 ACQUASIL 5/10 kg.20	FT016 ST424125 31015378 31015900 9900400005 SD990100 PC014	PULIFIL 1" ½ M BRAVOSTANDARD VED 1"¼ M By-pass Clack 1"-1"¼ Valvola sovralimentazione 1"¼ Contatore lancia-impulsi 1" ½ DOSANET P lt.100 ACQUASIL 5/10 kg.20	FT016 ST424150 31015378 31015900 9900400005 SD990100 PC014	PULIFIL 1" ½ M BRAVOSTANDARD VED 1"¼ M By-pass Clack 1"-1"¼ Valvola sovralimentazione 1"¼ Contatore lancia-impulsi 1" ½ DOSANET P lt.100 ACQUASIL 5/10 kg.20
28	FT016 9900400005 SD990100 PC014	PULIFIL 1" ½ M Contatore lancia-impulsi 1" ½ DOSANET P lt.100 ACQUASIL 5/10 kg.20	FT016 ST424125 31015378 31015900 9900400005 SD990100 PC014	PULIFIL 1" ½ M BRAVOSTANDARD VED 1"¼ M By-pass Clack 1"-1"¼ Valvola sovralimentazione 1"¼ Contatore lancia-impulsi 1" ½ DOSANET P lt.100 ACQUASIL 5/10 kg.20	FT016 ST424150 31015378 31015900 9900400005 SD990100 PC014	PULIFIL 1" ½ M BRAVOSTANDARD VED 1"¼ M By-pass Clack 1"-1"¼ Valvola sovralimentazione 1"¼ Contatore lancia-impulsi 1" ½ DOSANET P lt.100 ACQUASIL 5/10 kg.20
32	FT018 9900400015 SD990100 PC014	PULIFIL 2" M Contatore lancia-impulsi 2" DOSANET P lt.100 ACQUASIL 5/10 kg.20	FT018 ST424150 31015378 31015900 9900400015 SD990100 PC014	PULIFIL 2" M BRAVOSTANDARD VED 1"¼ M By-pass Clack 1"-1"¼ Valvola sovralimentazione 1"¼ Contatore lancia-impulsi 2" DOSANET P lt.100 ACQUASIL 5/10 kg.20	FT018 ST424200 31015378 31015900 9900400015 SD990100 PC014	PULIFIL 2" M BRAVOSTANDARD VED 1"¼ M By-pass Clack 1"-1"¼ Valvola sovralimentazione 1"¼ Contatore lancia-impulsi 2" DOSANET P lt.100 ACQUASIL 5/10 kg.20
36	FT018 9900400015 SD990100 PC014	PULIFIL 2" M Contatore lancia-impulsi 2" DOSANET P lt.100 ACQUASIL 5/10 kg.20	FT018 ST424175 31015378 31015900 9900400015 SD990100 PC014	PULIFIL 2" M BRAVOSTANDARD VED 1"¼ M By-pass Clack 1"-1"¼ Valvola sovralimentazione 1"¼ Contatore lancia-impulsi 2" DOSANET P lt.100 ACQUASIL 5/10 kg.20	FT018 ST424200 31015378 31015900 9900400015 SD990100 PC014	PULIFIL 2" M BRAVOSTANDARD VED 1"¼ M By-pass Clack 1"-1"¼ Valvola sovralimentazione 1"¼ Contatore lancia-impulsi 2" DOSANET P lt.100 ACQUASIL 5/10 kg.20
40	FT018 9900400015 SD990100 PC014	PULIFIL 2" M Contatore lancia-impulsi 2" DOSANET P lt.100 ACQUASIL 5/10 kg.20	FT018 ST434200 31015902 31015900 9900400015 SD990100 PC014	PULIFIL 2" M BRAVOSTANDARD VED 1"½ M Valvola taratura durezza 1"¼ Valvola sovralimentazione 1"¼ Contatore lancia-impulsi 2" DOSANET P lt.100 ACQUASIL 5/10 kg.20	FT018 ST434200 31015900 31015902 9900400015 SD990100 PC014	PULIFIL 2" M BRAVOSTANDARD VED 1"½ M Valvola taratura durezza 1"¼ Valvola sovralimentazione 1"¼ Contatore lancia-impulsi 2" DOSANET P lt.100 ACQUASIL 5/10 kg.20
44	FT018 S900400015 SD990100 PC014	PULIFIL 2" M Contatore lancia-impulsi 2" DOSANET P lt.100 ACQUASIL 5/10 kg.20	FT018 ST434200 31015902 31015900 9900400015 SD990100 PC014	PULIFIL 2" M BRAVOSTANDARD VED 1"½ M Valvola taratura durezza 1"¼ Valvola sovralimentazione 1"¼ Contatore lancia-impulsi 2" DOSANET P lt.100 ACQUASIL 5/10 kg.20	FT018 ST434200 31015900 31015902 9900400015 SD990100 PC014	PULIFIL 2" M BRAVOSTANDARD VED 1"½ M Valvola taratura durezza 1"¼ Valvola sovralimentazione 1"¼ Contatore lancia-impulsi 2" DOSANET P lt.100 ACQUASIL 5/10 kg.20
48	FT018 9900400015 SD990100 PC014	PULIFIL 2" M Contatore lancia-impulsi 2" DOSANET P lt.100 ACQUASIL 5/10 kg.20	FT018 ST434250 31015902 31015900 9900400015 SD990100 PC014	PULIFIL 2" M BRAVOSTANDARD VED 1"½ M Valvola taratura durezza 1"¼ Valvola sovralimentazione 1"¼ Contatore lancia-impulsi 2" DOSANET P lt.100 ACQUASIL 5/10 kg.20	FT018 ST434250 31015900 31015902 9900400015 SD990100 PC014	PULIFIL 2" M BRAVOSTANDARD VED 1"½ M Valvola sovralimentazione 1"¼ Valvola taratura durezza 1"¼ Contatore lancia-impulsi 2" DOSANET P lt.100 ACQUASIL 5/10 kg.20
50	FT018 9900400015 SD990100 PC014	PULIFIL 2" M Contatore lancia-impulsi 2" DOSANET P lt.100 ACQUASIL 5/10 kg.20	FT018 ST434250 31015902 31015900 9900400015 SD990100 PC014	PULIFIL 2" M BRAVOSTANDARD VED 1"½ M Valvola taratura durezza 1"¼ Valvola sovralimentazione 1"¼ Contatore lancia-impulsi 2" DOSANET P lt.100 ACQUASIL 5/10 kg.20	FT018 ST434250 31015900 31015902 9900400015 SD990100 PC014	PULIFIL 2" M BRAVOSTANDARD VED 1"½ M Valvola taratura durezza 1"¼ Valvola sovralimentazione 1"¼ Contatore lancia-impulsi 2" DOSANET P lt.100 ACQUASIL 5/10 kg.20

ADDOLCIMENTO - Guida alla scelta

UTILIZZO ADDOLCITORI BRAVOSTANDARD DA 30 A 250 LITRI
UTENZA ALBERGO DA 4 A 100 CAMERE

I dati del PRATICO si riferiscono al trattamento acqua calda + fredda, camera con un servizio.

PRATICO vuole essere un aiuto indicativo; per un dimensionamento completo prego contattarci, o utilizzare il software "**DIMENSIONE H_2O**".

N° camere	Durezza acqua da trattare 0-15 °f		Durezza acqua da trattare 15-25 °f		Durezza acqua da trattare > 25 °f	
4	FT012 PM014 PC003	PULIFIL 1" F BRAVADOS 1" M ACQUASIL 20/40® Kg.5	FT012 ST40430 31015378 PM014 PC003	PULIFIL 1" F BRAVOSTANDARD VED 1" M By-pass Clack 1"-1"¼ BRAVADOS 1" M ACQUASIL 20/40® Kg.5	FT012 ST40430 31015378 PM014 PC003	PULIFIL 1" F BRAVOSTANDARD VED 1" M By-pass Clack 1"-1"¼ BRAVADOS 1" M ACQUASIL 20/40® Kg.5
6	FT012 PM014 PC003	PULIFIL 1" F BRAVADOS 1" M ACQUASIL 20/40® Kg.5	FT012 ST40430 31015378 PM014 PC003	PULIFIL 1" F BRAVOSTANDARD VED 1" M By-pass Clack 1"-1"¼ BRAVADOS 1" M ACQUASIL 20/40® Kg.5	FT012 ST40440 31015378 PM014 PC003	PULIFIL 1" F BRAVOSTANDARD VED 1" M By-pass Clack 1"-1"¼ BRAVADOS 1" M ACQUASIL 20/40® Kg.5
8	FT012 PM014 PC003	PULIFIL 1" F BRAVADOS 1" M ACQUASIL 20/40® Kg.5	FT012 ST40440 31015378 PM014 PC003	PULIFIL 1" F BRAVOSTANDARD VED 1" M By-pass Clack 1"-1"¼ BRAVADOS 1" M ACQUASIL 20/40® Kg.5	FT012 ST404500 31015378 PM014 PC003	PULIFIL 1" F BRAVOSTANDARD VED 1" M By-pass Clack 1"-1"¼ BRAVADOS 1" M ACQUASIL 20/40® Kg.5
10	FT014 PM016 PC003	PULIFIL 1" ¼ F BRAVADOS 1" ¼ M ACQUASIL 20/40® Kg.5	FT014 ST40460 31015378 PM016 PC003	PULIFIL 1" ¼ F BRAVOSTANDARD VED 1" M By-pass Clack 1"-1"¼ BRAVADOS 1" ¼ M ACQUASIL 20/40® Kg.5	FT014 ST40460 31015378 PM016 PC003	PULIFIL 1" ¼ F BRAVOSTANDARD VED 1" M By-pass Clack 1"-1"¼ BRAVADOS 1" ¼ M ACQUASIL 20/40® Kg.5
12	FT014 PM016 PC003	PULIFIL 1" ¼ F BRAVADOS 1" ¼ M ACQUASIL 20/40® Kg.5	FT014 ST40460 31015378 PM016 PC003	PULIFIL 1" ¼ F BRAVOSTANDARD VED 1" M By-pass Clack 1"-1"¼ BRAVADOS 1" ¼ M ACQUASIL 20/40® Kg.5	FT014 ST40475 31015378 PM016 PC003	PULIFIL 1" ¼ F BRAVOSTANDARD VED 1" M By-pass Clack 1"-1"¼ BRAVADOS 1" ¼ M ACQUASIL 20/40® Kg.5
15	FT016 9900400005 SD990050 PC014	PULIFIL 1" ½ M By-pass Clack 1"-1"¼ DOSANET P lt.50 ACQUASIL® 5/10 kg.20	FT016 ST40475 31015378 31015900 9900400005 SD990100 PC014	PULIFIL 1" ½ M BRAVOSTANDARD VED 1" M By-pass Clack 1"-1"¼ Valvola sovralimentazione 1"¼ Contatore lancia-impulsi 1" ½ DOSANET P lt.100 ACQUASIL® 5/10 kg.20	FT016 ST404100 31015378 31015900 9900400005 SD990100 PC014	PULIFIL 1" ½ M BRAVOSTANDARD VED 1" M By-pass Clack 1"-1"¼ Valvola sovralimentazione 1"¼ Contatore lancia-impulsi 1" ½ DOSANET P lt.100 ACQUASIL® 5/10 kg.20
20	FT016 9900400005 SD990050 PC014	PULIFIL 1" ½ M By-pass Clack 1"-1"¼ DOSANET P lt.50 ACQUASIL® 5/10 kg.20	FT016 ST404100 31015378 31015900 9900400005 SD9901000 PC014	PULIFIL 1" ½ M BRAVOSTANDARD VED 1" M By-pass Clack 1"-1"¼ Valvola sovralimentazione 1"¼ Contatore lancia-impulsi 1" ½ DOSANET P lt.100 ACQUASIL® 5/10 kg.20	FT016 ST404100 31015378 31015900 9900400005 SD990100 PC014	PULIFIL 1" ½ M BRAVOSTANDARD VED 1" M By-pass Clack 1"-1"¼ Valvola sovralimentazione 1"¼ Contatore lancia-impulsi 1" ½ DOSANET P lt.100 ACQUASIL® 5/10 kg.20
25	FT016 9900400005 SD990050 PC014	PULIFIL 1" ½ M By-pass Clack 1"-1"¼ DOSANET P lt.50 ACQUASIL® 5/10 kg.20	FT016 ST404100 31015378 31015900 9900400005 SD990100 PC014	PULIFIL 1" ½ M BRAVOSTANDARD VED 1" M By-pass Clack 1"-1"¼ Valvola sovralimentazione 1"¼ Contatore lancia-impulsi 1" ½ DOSANET P lt.100 ACQUASIL® 5/10 kg.20	FT016 ST404125 31015378 31015900 9900400005 SD990100 PC014	PULIFIL 1" ½ M BRAVOSTANDARD VED 1" ¼ M By-pass Clack 1"-1"¼ Valvola sovralimentazione 1"¼ Contatore lancia-impulsi 1" ½ DOSANET P lt.100 ACQUASIL® 5/10 kg.20

Come calcolare l'impianto adatto

N° camere	Durezza acqua da trattare 0-15 °f		Durezza acqua da trattare 15-25 °f		Durezza acqua da trattare > 25 °f	
30	FT016 9900400005 SD990050 PC014	PULIFIL 1" ½ M Contatore lancia-impulsi 1" ½ DOSANET P lt.50 ACQUASIL® 5/10 kg.20	FT016 ST424100 31015378 31015900 9900400005 SD990100 PC014	PULIFIL 1" ½ M BRAVOSTANDARD VED 1" ¼ M By-pass Clack 1"-1"¼ Valvola sovralimentazione 1"¼ Contatore lancia-impulsi 1" ½ DOSANET P lt.100 ACQUASIL® 5/10 kg.20	FT016 ST424125 31015378 31015900 9900400005 SD990100 PC014	PULIFIL 1" ½ M BRAVOSTANDARD VED 1" ¼ M By-pass Clack 1"-1"¼ Valvola sovralimentazione 1"¼ Contatore lancia-impulsi 1" ½ DOSANET P lt.100 ACQUASIL® 5/10 kg.20
35	FT016 990040005 SD990050 PC014	PULIFIL 1" ½ M Contatore lancia-impulsi 1" ½ DOSANET P lt.50 ACQUASIL® 5/10 kg.20	FT016 ST424150 31015378 31015900 9900400005 SD990100 PC014	PULIFIL 1" ½ M BRAVOSTANDARD VED 1" ¼ M By-pass Clack 1"-1"¼ Valvola sovralimentazione 1"¼ Contatore lancia-impulsi 1" ½ DOSANET P lt.100 ACQUASIL® 5/10 kg.20	FT016 ST424150 31015378 31015900 9900400005 SD990100 PC014	PULIFIL 1" ½ M BRAVOSTANDARD VED 1" ¼ M By-pass Clack 1"-1"¼ Valvola sovralimentazione 1"¼ Contatore lancia-impulsi 1" ½ DOSANET P lt.100 ACQUASIL® 5/10 kg.20
40	FT016 9900400005 SD990050 PC014	PULIFIL 1" ½ M Contatore lancia-impulsi 1" ½ DOSANET P lt.50 ACQUASIL 5/10 kg.20	FT016 ST424150 31015378 31015900 9900400005 SD990100 PC014	PULIFIL 1" ½ M BRAVOSTANDARD VED 1" ¼ M By-pass Clack 1"-1"¼ Valvola sovralimentazione 1"¼ Contatore lancia-impulsi 1" ½ DOSANET P lt.100 ACQUASIL® 5/10 kg.20	FT016 ST424150 31015378 31015900 9900400005 SD990100 PC014	PULIFIL 1" ½ M BRAVOSTANDARD VED 1" ¼ M By-pass Clack 1"-1"¼ Valvola sovralimentazione 1"¼ Contatore lancia-impulsi 1" ½ DOSANET P lt.100 ACQUASIL® 5/10 kg.20
50	FT018 9900400015 SD990100 PC014	PULIFIL 2" M Contatore lancia-impulsi 2" DOSANET P lt.100 ACQUASIL® 5/10 kg.20	FT018 ST434175 31015900 31015902 9900400015 SD990100 PC014	PULIFIL 2" M BRAVOSTANDARD VED 1"½ M Valvola sovralimentazione 1"¼ Valvola taratura durezza 1"¼ Contatore lancia-impulsi 2" DOSANET P lt.100 ACQUASIL® 5/10 kg.20	FT018 ST434175 31015900 31015902 9900400015 SD990100 PC014	PULIFIL 2" M BRAVOSTANDARD VED 1"½ M Valvola sovralimentazione 1"¼ Valvola taratura durezza 1"¼ Contatore lancia-impulsi 2" DOSANET P lt.100 ACQUASIL® 5/10 kg.20
60	FT018 9900400015 SD990100 PC014	PULIFIL 2" M Contatore lancia-impulsi 2" DOSANET P lt.100 ACQUASIL® 5/10 kg.20	FT018 ST434175 31015900 31015902 9900400015 SD990100 PC014	PULIFIL 2" M BRAVOSTANDARD VED 1"½ M Valvola sovralimentazione 1"¼ Valvola taratura durezza 1"¼ Contatore lancia-impulsi 2" DOSANET P lt.100 ACQUASIL® 5/10 kg.20	FT018 ST434175 31015900 31015902 9900400015 SD990100 PC014	PULIFIL 2" M BRAVOSTANDARD VED 1"½ M Valvola sovralimentazione 1"¼ Valvola taratura durezza 1"¼ Contatore lancia-impulsi 2" DOSANET P lt.100 ACQUASIL® 5/10 kg.20
80	FT018 9900400015 SD990100 PC014	PULIFIL 2" M Contatore lancia-impulsi 2" DOSANET P lt.100 ACQUASIL® 5/10 kg.20	FT018 ST434200 31015900 31015902 9900400015 SD990100 PC014	PULIFIL 2" M BRAVOSTANDARD VED 1"½ M Valvola sovralimentazione 1"¼ Valvola taratura durezza 1"¼ Contatore lancia-impulsi 2" DOSANET P lt.100 ACQUASIL® 5/10 kg.20	FT018 ST434250 31015900 31015902 9900400015 SD990100 PC014	PULIFIL 2" M BRAVOSTANDARD VED 1"½ M Valvola sovralimentazione 1"¼ Valvola taratura durezza 1"¼ Contatore lancia-impulsi 2" DOSANET P lt.100 ACQUASIL® 5/10 kg.20
100	FT018 9900400015 SD990100 PC014	PULIFIL 2" M Contatore lancia-impulsi 2" DOSANET P lt.100 ACQUASIL® 5/10 kg.20	FT018 ST434250 31015900 31015902 9900400015 SD990100 PC014	PULIFIL 2" M BRAVOSTANDARD VED 1"½ M Valvola sovralimentazione 1"¼ Valvola taratura durezza 1"¼ Contatore lancia-impulsi 2" DOSANET P lt.100 ACQUASIL® 5/10 kg.20	FT018 ST434250 31015900 31015902 9900400015 SD990100 PC014	PULIFIL 2" M BRAVOSTANDARD VED 1"½ M Valvola sovralimentazione 1"¼ Valvola taratura durezza 1"¼ Contatore lancia-impulsi 2" DOSANET P lt.100 ACQUASIL® 5/10 kg.20

ADDOLCIMENTO - Guida alla scelta

UTILIZZO ADDOLCITORI BRAVOSTANDARD DA 30 A 200 LITRI
UTENZA RISTORANTE DA 20 A 350 COPERTI

I dati del PRATICO si riferiscono al trattamento acqua calda + fredda.

PRATICO vuole essere un aiuto indicativo; per un dimensionamento completo prego contattarci, o utilizzare il software "**DIMENSIONE H_2O**".

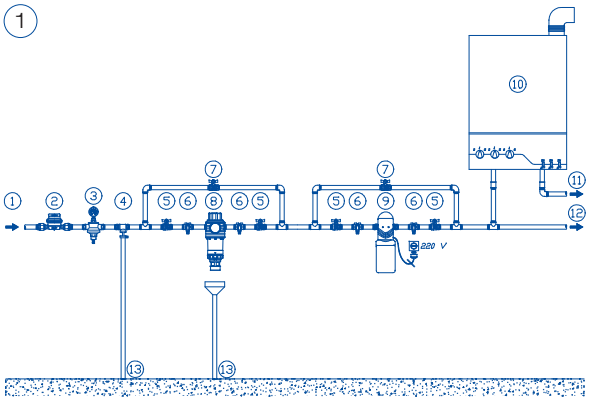
N° coperti	Durezza acqua da trattare 0-15 °f		Durezza acqua da trattare 15-25 °f		Durezza acqua da trattare > 25 °f	
20	FT012 PM014 PC003	PULIFIL 1" F BRAVADOS 1" M ACQUASIL 20/40® Kg.5	FT012 ST40430 31015378 PM014 PC003	PULIFIL 1" F BRAVOSTANDARD VED 1" M By-pass Clack 1"-1"¼ BRAVADOS 1" M ACQUASIL 20/40® Kg.5	FT012 ST40440 31015378 PM014 PC003	PULIFIL 1" F BRAVOSTANDARD VED 1" M By-pass Clack 1"-1"¼ BRAVADOS 1" M ACQUASIL 20/40® Kg.5
30	FT012 PM014 PC003	PULIFIL 1" F BRAVADOS 1" M ACQUASIL 20/40® Kg.5	FT012 ST40430 31015378 PM014 PC003	PULIFIL 1" F BRAVOSTANDARD VED 1" M By-pass Clack 1"-1"¼ BRAVADOS 1" M ACQUASIL 20/40® Kg.5	FT012 ST40450 31015378 PM014 PC003	PULIFIL 1" F BRAVOSTANDARD VED 1" M By-pass Clack 1"-1"¼ BRAVADOS 1" M ACQUASIL 20/40® Kg.5
40	FT012 PM014 PC003	PULIFIL 1" F BRAVADOS 1" M ACQUASIL 20/40® Kg.5	FT012 ST40450 31015378 PM014 PC003	PULIFIL 1" F BRAVOSTANDARD VED 1" M By-pass Clack 1"-1"¼ BRAVADOS 1" M ACQUASIL 20/40® Kg.5	FT012 ST40460 31015378 PM014 PC003	PULIFIL 1" F BRAVOSTANDARD VED 1" M By-pass Clack 1"-1"¼ BRAVADOS 1" M ACQUASIL 20/40® Kg.5
50	FT014 PM016 PC003	PULIFIL 1" ¼ F BRAVADOS 1" ¼ M ACQUASIL 20/40® Kg.5	FT014 ST40475 31015378 PM016 PC003	PULIFIL 1" ¼ F BRAVOSTANDARD VED 1" M By-pass Clack 1"-1"¼ BRAVADOS 1" M ACQUASIL 20/40® Kg.5	FT014 ST404100 31015378 PM016 PC003	PULIFIL 1" ¼ F BRAVOSTANDARD VED 1" M By-pass Clack 1"-1"¼ BRAVADOS 1" M ACQUASIL 20/40® Kg.5
60	FT014 PM016 PC003	PULIFIL 1" ¼ F BRAVADOS 1" ¼ M ACQUASIL 20/40® Kg.5	FT014 ST404100 31015378 PM016 PC003	PULIFIL 1" ¼ F BRAVOSTANDARD VED 1" M By-pass Clack 1"-1"¼ BRAVADOS 1" ¼ M ACQUASIL 20/40® Kg.5	FT014 ST404125 31015378 PM016 PC003	PULIFIL 1" ¼ F BRAVOSTANDARD VED 1" M By-pass Clack 1"-1"¼ BRAVADOS 1" ¼ M ACQUASIL 20/40® Kg.5
80	FT014 PM016 PC003	PULIFIL 1" ¼ F BRAVADOS 1" ¼ M ACQUASIL 20/40® Kg.5	FT016 ST404100 31015378 PM016 PC003	PULIFIL 1" ½ M BRAVOSTANDARD VED 1" M By-pass Clack 1"-1"¼ BRAVADOS 1" ¼ M ACQUASIL 20/40® Kg.5	FT016 ST424125 31015378 PM016 PC003	PULIFIL 1" ½ M BRAVOSTANDARD VED 1" ¼ M By-pass Clack 1"-1"¼ BRAVADOS 1" ¼ M ACQUASIL 20/40® Kg.5
100	FT016 9900400005 SD990050 PC014	PULIFIL 1" ½ M Contatore lancia-impulsi 1" ½ DOSANET P lt.50 ACQUASIL® 5/10 kg.20	FT016 ST424125 31015378 31015900 9900400005 SD990050 PC014	PULIFIL 1" ½ M BRAVOSTANDARD VED 1" ¼ M By-pass Clack 1"-1"¼ Valvola sovralimentazione 1"¼ Contatore lancia-impulsi 1" ½ DOSANET P lt.50 ACQUASIL® 5/10 kg.20	FT016 ST424150 31015378 31015900 9900400005 SD990050 PC014	PULIFIL 1" ½ M BRAVOSTANDARD VED 1" ¼ M By-pass Clack 1"-1"¼ Valvola sovralimentazione 1"¼ Contatore lancia-impulsi 1" ½ DOSANET P lt.50 ACQUASIL® 5/10 kg.20

Come calcolare l'impianto adatto

N° coperti	Durezza acqua da trattare 0-15 °f		Durezza acqua da trattare 15-25 °f		Durezza acqua da trattare > 25 °f	
120	FT016 9900400005 SD990050 PC014	PULIFIL 1" ½ M Contatore lancia-impulsi 1" ½ DOSANET P lt.50	FT016 ST424150 31015378 31015900 9900400005 SD990050 PC014	PULIFIL 1" ½ M BRAVOSTANDARD VED 1"¼ M By-pass Clack 1"-1"¼ Valvola sovralimentazione 1"¼ Contatore lancia-impulsi 1" ½ DOSANET P lt.50 ACQUASIL® 5/10 kg.20	FT016 ST404150 31015378 31015900 9900400005 SD990050 PC014	PULIFIL 1" ½ M BRAVOSTANDARD VED 1"¼ M By-pass Clack 1"-1"¼ Valvola sovralimentazione 1"¼ Contatore lancia-impulsi 1" ½ DOSANET P lt.50 ACQUASIL® 5/10 kg.20
150	FT016 9900400005 SD990050 PC014	PULIFIL 1" ½ M Contatore lancia-impulsi 1" ½ DOSANET P lt.50 ACQUASIL 5/10 kg.20	FT016 ST424175 31015378 31015900 9900400005 SD99050 PC014	PULIFIL 1" ½ M BRAVOSTANDARD VED 1"¼ M By-pass Clack 1"-1"¼ Valvola sovralimentazione 1"¼ Contatore lancia-impulsi 1" ½ DOSANET P lt.50 ACQUASIL® 5/10 kg.20	FT016 ST424175 31015378 31015900 9900400005 SD990050 PC014	PULIFIL 1" ½ M BRAVOSTANDARD VED 1"¼ M By-pass Clack 1"-1"¼ Valvola sovralimentazione 1"¼ Contatore lancia-impulsi 1" ½ DOSANET P lt.50 ACQUASIL® 5/10 kg.20
200	FT016 9900400005 SD990050 PC014	PULIFIL 1" ½ M Contatore lancia-impulsi 1" ½ DOSANET P lt.50 ACQUASIL 5/10 kg.20	FT016 ST424200 31015378 31015900 9900400005 SD990050 PC014	PULIFIL 1" ½ M BRAVOSTANDARD VED 1"¼ M By-pass Clack 1"-1"¼ Valvola sovralimentazione 1"¼ Contatore lancia-impulsi 1" ½ DOSANET P lt.50 ACQUASIL® 5/10 kg.20	FT016 ST424200 31015378 31015900 9900400005 SD990050 PC014	PULIFIL 1" ½ M BRAVOSTANDARD VED 1"¼ M By-pass Clack 1"-1"¼ Valvola sovralimentazione 1"¼ Contatore lancia-impulsi 1" ½ DOSANET P lt.50 ACQUASIL® 5/10 kg.20
250	FT018 9900400015 SD990100 PC014	PULIFIL 2" M Contatore lancia-impulsi 2" DOSANET P lt.100 ACQUASIL 5/10 kg.20	FT016 ST434125 31015900 31015902 9900400015 SD990100 PC014	PULIFIL 1" ½ M BRAVOSTANDARD VED 1"½ M Valvola sovralimentazione 1"¼ VALVOLA TARATURA DUREZZA 1"¼ Contatore lancia-impulsi 2" DOSANET P lt.100 ACQUASIL® 5/10 kg.20	FT016 ST434125 31015900 31015902 9900400015 SD990100 PC014	PULIFIL 1" ½ M BRAVOSTANDARD VED 1"½ M Valvola sovralimentazione 1"¼ Valvola taratura durezza 1"¼ Contatore lancia-impulsi 2" DOSANET P lt.100 ACQUASIL® 5/10 kg.20
300	FT018 9900400015 SD990100 PC014	PULIFIL 2" M Contatore lancia-impulsi 2" DOSANET P lt.100 ACQUASIL® 5/10 kg.20	FT018 ST434175 31015900 31015902 9900400015 SD990100 PC014	PULIFIL 2" M BRAVOSTANDARD VED 1"½ M Valvola sovralimentazione 1"¼ Valvola taratura durezza 1"¼ Contatore lancia-impulsi 2" DOSANET P lt.100 ACQUASIL® 5/10 kg.20	FT018 ST434175 31015900 31015902 9900400015 SD990100 PC014	PULIFIL 2" M BRAVOSTANDARD VED 1"½ M Valvola sovralimentazione 1"¼ Valvola taratura durezza 1"¼ Contatore lancia-impulsi 2" DOSANET P lt.100 ACQUASIL® 5/10 kg.20
350	FT018 9900400015 SD990100 PC014	PULIFIL 2" M Contatore lancia-impulsi 2" DOSANET P lt.100 ACQUASIL® 5/10 kg.20	FT018 ST434200 31015900 31015902 9900400015 SD990100 PC014	PULIFIL 2" M BRAVOSTANDARD VED 1"½ M Valvola sovralimentazione 1"¼ Valvola taratura durezza 1"¼ Contatore lancia-impulsi 2" DOSANET P lt.100 ACQUASIL® 5/10 kg.20	FT018 ST434200 31015900 31015902 9900400015 SD990100 PC014	PULIFIL 2" M BRAVOSTANDARD VED 1"½ M Valvola sovralimentazione 1"¼ Valvola taratura durezza 1"¼ Contatore lancia-impulsi 2" DOSANET P lt.100 ACQUASIL® 5/10 kg.20

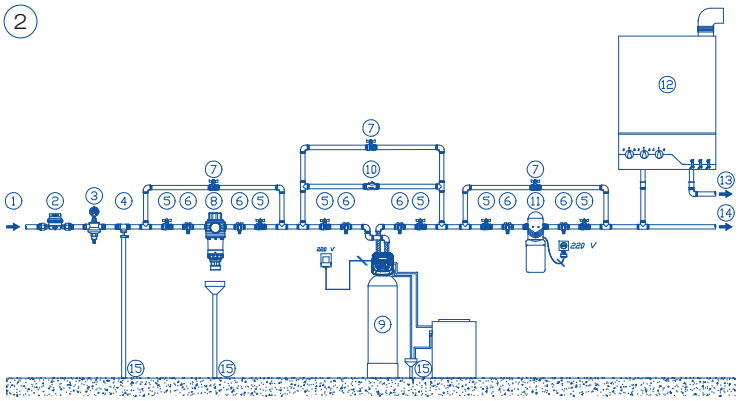
SCHEMI DI INSTALLAZIONE

1



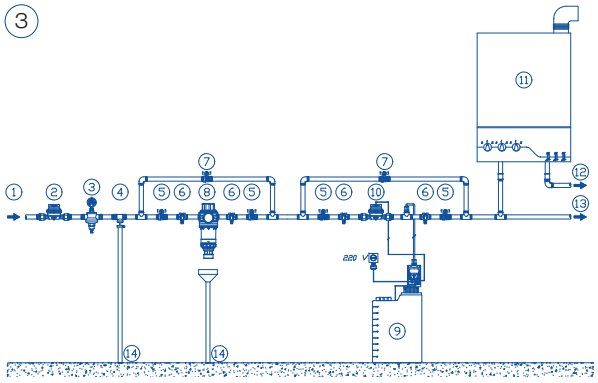
1. Ingresso acqua grezza;
2. Contatore generale;
3. Riduttore di pressione;
4. Disconnettore;
5. Valvola di intercettazione;
6. Rubinetto preleva-campione;
7. Valvola by-pass;
8. Filtro PULIFIL;
9. Pompa dosatrice BRAVADOS;
10. Caldaia;
11. Uscita acqua calda;
12. Uscita acqua fredda;
13. Scarico.

2



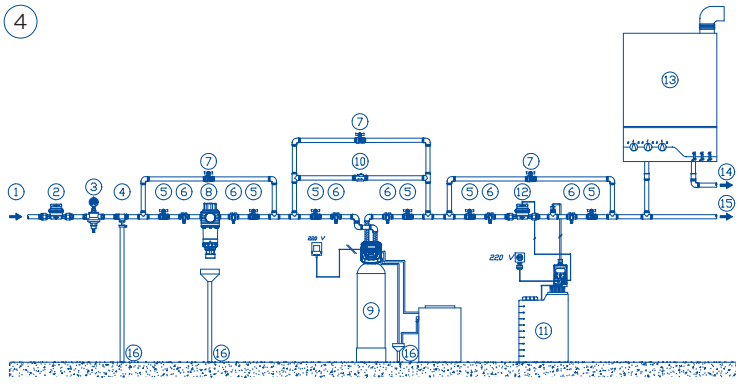
1. Ingresso acqua grezza;
2. Contatore generale;
3 Riduttore di pressione;
4. Disconnettore;
5. Valvola di intercettazione
6. Rubinetto preleva-campione;
7. Valvola by-pass;
8. Filtro PULIFIL;
9. Addolcitore BRAVOSTANDARD;
10. Valvola di sovralimentazione;
11. Pompa dosatrice BRAVADOS;
12. Caldaia;
13.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

3



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 P WI-FI;
10. Contatore lancia impulsi;
11. Caldaia;
12. Uscita acqua calda;
13. Uscita acqua fredda;
14. Scarico.

4



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. Valvola di sovralimentazione;
11. Stazione di dosaggio DOSANET P WI-FI;
12. Contatore lancia impulsi;
13. Caldaia;
14. Uscita acqua calda;
15. Uscita acqua fredda;
16. Scarico.

CONDIZIONANTI CHIMICI - Guida alla scelta

	Disincrostante	Anti-rumore	Pulente fanghi	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® 300				●								
AZ® 500				●	●	●					●	
AZ® 600							●	●	●		●	
AZ® 700				●		●						●
AZ® 800							●					

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 oli, flussanti di saldatura, trucioli che possono causare molti problemi durante la vita dell'impianto. Gli oli e i grassi formano delle pellicole isolanti che impediscono la formazione degli ossidi protettivi sui metalli ed impediscono agli inibitori di corrosione 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 flussanti 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® 200 pulente universale.

Dopo aver fatto circolare AZ® 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® 100 protettivo universale.

È sempre opportuno mantenere monitorato, durante l'anno, il livello di protezione del prodotto AZ® 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® 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® 100 protettivo universale.

È sempre opportuno mantenere monitorato, durante l'anno, il livello di protezione del prodotto AZ® 100, utilizzando lo specifico kit di analisi. Qualora il livello di protezione risultasse insufficiente sarà necessario rabboccare il prodotto mancante.

ANALISI ACQUA AZ®

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®.
Modulo scaricabile dal nostro sito nell'area *Prodotti - Condizionanti impianti di riscaldamento.*

FASE 1

PULIZIA DELL'IMPIANTO
alta e bassa temperatura

AZ® 200
pulente impanti vecchi

PULIZIA DELL'IMPIANTO
pulizia e passivazione
delle superfici metalliche
prima della messa in servizio

AZ® 300
pulente passivante
impanti nuovi

FASE 2

PROTEZIONE DELL'IMPIANTO
Impianti vecchi e nuovi
alta e bassa temperatura

AZ® 100
pulente universale

PROBLEMI FREQUENTI E RELATIVE SOLUZIONI PER GLI IMPIANTI TERMICI

SINTOMO	CAUSA	INTERVENTO
Rumore in caldaia	Calcare e/o aria nell'impianto	Pulire con AZ® 200
Diminuzione del rendimento	Depositi di calcare e fanghiglie nell'impianto, corrosione in atto e deposito di ruggine	Pulire con AZ® 200
Corrosione di radiatori e scambiatori	Assenza di prodotti anti-corrosivi, accoppiamenti galvanici errati	Proteggere con AZ® 100 oppure AZ® 500
Radiatori freddi nella parte superiore	Aria o idrogeno	Pulire con AZ® 200 Proteggere con AZ® 100
Radiatori freddi nella parte inferiore	Fanghiglia, pessima circolazione	Sfiatare e pulire con AZ® 200 Proteggere con AZ® 100
Blocco del circolatore	Fanghiglia, corpi estranei	Sfiatare, pulire l'impianto con AZ® 200 e addizionare AZ® 100
Acqua maleodorante e biocorrosione	Batteri e micro-organismi	Pulire con AZ® 200 e AZ® 700 Proteggere con AZ® 100 o AZ® 500 e AZ® 700

CONDIZIONANTI CHIMICI - Guida alla scelta

TRATTAMENTO ACQUA IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE INVERNALE

(conforme alla UNI-CTI 8065)
Potenza al focolare inferiore o uguale a 100 kW

Impianto	SOLARE TERMICO VECCHIO	BASSA TEMPERATURA VECCHIO	ALTA - BASSA TEMPERATURA VECCHIO	ALTA TEMPERATURA VECCHIO
Durezza	Qualsiasi	Qualsiasi	Qualsiasi	Qualsiasi
Pulizia	AZ® 800	AZ® 200 + AZ® 700	AZ® 200 + AZ® 700	AZ® 200
Protezione	AZ® 600	AZ® 100 + AZ® 700	AZ® 100 + AZ® 700	AZ® 100
Controllo	EASY CHECK AZ® 600	EASY CHECK AZ® 100	EASY CHECK AZ® 100	EASY CHECK AZ® 100
Defangazione	Non richiesto	BRAVOTHERM	BRAVOTHERM	BRAVOTHERM

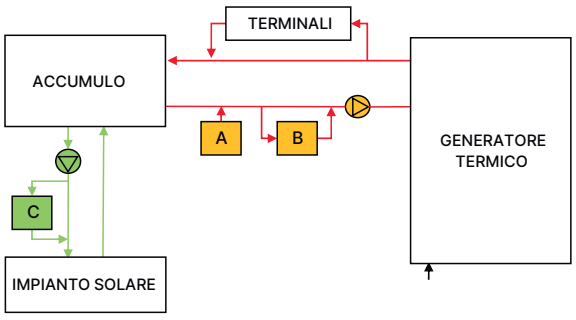
Impianto	SOLARE TERMICO NUOVO	BASSA TEMPERATURA NUOVO	ALTA - BASSA TEMPERATURA NUOVO	ALTA TEMPERATURA NUOVO
Durezza	Qualsiasi	Qualsiasi	Qualsiasi	Qualsiasi
Pulizia	AZ® 300	AZ® 300	AZ® 300	AZ® 300
Protezione	AZ® 600	AZ® 100 + AZ® 700	AZ® 100 + AZ® 700	AZ® 100
Controllo	EASY CHECK AZ® 600	EASY CHECK AZ® 100	EASY CHECK AZ® 100	EASY CHECK AZ® 100
Defangazione	Non richiesto	BRAVOTHERM	BRAVOTHERM	BRAVOTHERM

Note

NUOVO: impianto attivo da meno di 6 mesi.
VECCHIO: impianto attivo da più di 6 mesi.

Dosaggi indicativi:
- AZ® 100, AZ® 200, AZ® 300, AZ® 700: 1% (1 kg ogni 100 litri)
- AZ® 800: 20% (20 kg ogni 100 litri)

Scelta defangatore:
- impianto monofamiliare (BRAVOTHERM 100)
- impianto centralizzato fino a 12 appartamenti (BRAVOTHERM 550)
- impianto centralizzato fino a 20 appartamenti (BRAVOTHERM 600)
- impianto centralizzato fino a 50 appartamenti (BRAVOTHERM 650)



Legenda
A. Condizionamento chimico caldaia;
B. Defangatore;
C. Condizionamento chimico solare.

TRATTAMENTO ACQUA IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE INVERNALE

(conforme alla UNI-CTI 8065)
Potenza al focolare superiore a 100 kW

Impianto	SOLARE TERMICO VECCHIO		BASSA TEMPERATURA VECCHIO		ALTA - BASSA TEMPERATURA VECCHIO		ALTA TEMPERATURA VECCHIO	
Durezza	≤ 15	> 15	≤ 15	> 15	≤ 15	> 15	≤ 15	> 15
Addolcimento	Non richiesto		Non richiesto	Calex KID 9	Non richiesto	Calex KID 9	Non richiesto	Calex KID 9
Pulizia	AZ® 800		AZ® 200 + AZ® 700		AZ® 200		AZ® 200	
Protezione	AZ® 600		AZ® 100 + AZ® 700		AZ® 100		AZ® 100	
Controllo	EASY CHECK AZ® 600		EASY CHECK AZ® 100 + kit durezza		EASY CHECK AZ® 100 + kit durezza		EASY CHECK AZ® 100 + kit durezza	
Defangazione	Non richiesto		BRAVOTHERM		BRAVOTHERM		BRAVOTHERM	

Impianto	SOLARE TERMICO NUOVO		BASSA TEMPERATURA NUOVO		ALTA - BASSA TEMPERATURA NUOVO		ALTA TEMPERATURA NUOVO	
Durezza	≤ 15	> 15	≤ 15	> 15	≤ 15	> 15	≤ 15	> 15
Addolcimento	Non richiesto		Non richiesto	Calex KID 9	Non richiesto	Calex KID 9	Non richiesto	Calex KID 9
Pulizia	AZ® 300		AZ® 300		AZ® 300		AZ® 300	
Protezione	AZ® 600		AZ® 100 + AZ® 700		AZ® 100 + AZ® 700		AZ® 100	
Controllo	EASY CHECK AZ® 600		EASY CHECK AZ® 100 + kit durezza		EASY CHECK AZ® 100 + kit durezza		EASY CHECK AZ® 100	
Defangazione	Non richiesto		BRAVOTHERM		BRAVOTHERM		BRAVOTHERM	

Note

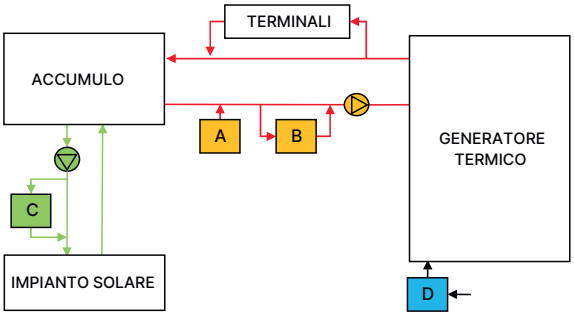
NUOVO: impianto attivo da meno di 6 mesi.
VECCHIO: impianto attivo da più di 6 mesi.

Dosaggi indicativi:
- AZ® 100, AZ® 200, AZ® 300, AZ® 700: 1% (1 kg ogni 100 litri)
- AZ® 800: 20% (20 kg ogni 100 litri)

Scelta defangatore:
- impianto monofamiliare (BRAVOTHERM 100)
- impianto centralizzato fino a 12 appartamenti (BRAVOTHERM 550)
- impianto centralizzato fino a 20 appartamenti (BRAVOTHERM 600)
- impianto centralizzato fino a 50 appartamenti (BRAVOTHERM 650)

Scelta addolcitore:

L'addolcitore indicato si riferisce al solo riempimento e rabbocco dell' impianto termico. Per produzione combinata di acqua sanitaria riferirsi al "PRATICO" sul nostro catalogo.



Legenda

A. Condizionamento chimico caldaia;
B. Defangatore;
C. Condizionamento chimico solare;
D. Addolcimento acqua di riempimento e rabbocco impianto termico

Conseguentemente a diverse condizioni del mercato delle materie prime,
questo listino può subire variazioni con un mese di preavviso.

Caratteristiche, immagini e specifiche dei prodotti del presente catalogo, sono soggette a cambiamento senza preavviso.

Ulteriori informazioni tecniche sono disponibili sul nostro sito www.acquabrevetti.it.

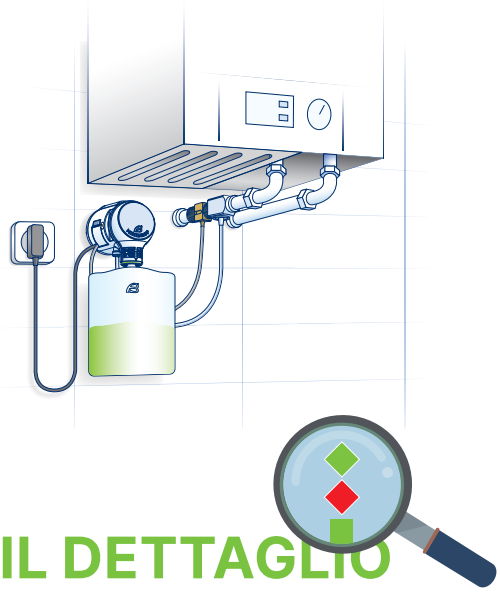
Non si accettano contestazioni imputabili ad eventuali errori di stampa.

Illustrazioni, dati e foto possono variare a causa del nostro continuo programma di miglioramento dei prodotti e devono intendersi come immagini indicative.

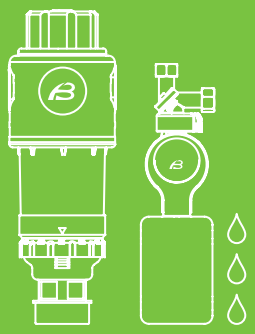
Ai termini di Legge è vietata la riproduzione anche parziale del presente catalogo-listino che resta proprietà di Acqua Brevetti SRL.

© Copyright 2025 Acqua Brevetti SRL

MINiDROP



IL DETTAGLIO CHE FA LA DIFFERENZA



ACQUA BREVETTI

Via Molveno, 8 - 35035 Mestrino (PD)
+39 049.8974006 - info@acquabrevetti.it
www.acquabrevetti.it

Codice catalogo: 52200029 - Rev.0