

# Home

Soluzioni BWT per la perfetta acqua di casa



**Catalistino  
2026**



Scarica la versione  
digitale del catalogo  
idrodomestici 2026  
dal Cloud BWT!

Filtrazione

**21**

Addolcimento

**49**

Dosaggio

**67**

AQA total

**83**

Filtri multistrato

**89**

Circuiti termici e solari

**95**

Prodotti chimici - Linea HS

**109**

Corredi analisi

**123**

Acqua da bere

**129**

Leggi e normative

**141**

Master BWT

**151**



# Acqua: il nostro elisir di lunga vita

Da oltre 35 anni, BWT si dedica all'acqua – la nostra linfa vitale e la risorsa più preziosa – con l'obiettivo di diventare leader globale nelle tecnologie di trattamento dell'acqua, attraverso soluzioni eco-compatibili ed economicamente vantaggiose.

La nostra missione è chiara: garantire a persone, famiglie e aziende in tutto il mondo l'accesso a un'acqua potabile sicura, contribuendo in modo sostenibile alla protezione di questa risorsa fondamentale per il pianeta.

Per i nostri clienti e partner sviluppiamo i migliori prodotti, sistemi e servizi per il trattamento dell'acqua, massimizzando sicurezza, igiene e benessere in ogni utilizzo quotidiano. Offriamo una gamma completa di soluzioni: dalla filtrazione all'addolcimento, dalla disinfezione (UV, ozono, biossido di cloro) alla protezione anti-calcare, dalla desalinizzazione alla sanitizzazione, fino ai sistemi ad osmosi inversa e alle membrane ad alte prestazioni per l'industria e le energie rinnovabili.

## Best Water Technology

Il nostro nome e la nostra guida:

**B** - best rappresenta la nostra aspirazione a migliorare ogni giorno, eccellere e innovare per un futuro migliore.

**W** - water è il nostro impegno a ottimizzare e valorizzare

l'acqua ovunque nel mondo, garantendo sicurezza, igiene e salute.

**T** - technology è la chiave con cui applichiamo il nostro know-how per offrire soluzioni efficienti, sostenibili e all'avanguardia.

## For You and Planet Blue

Il nostro slogan racchiude la nostra visione: operare in modo responsabile e sostenibile, soddisfacendo i bisogni delle persone e tutelando le risorse del nostro Pianeta Blu.

**For You** - significa rispondere ogni giorno alle esigenze di clienti, partner e collaboratori con prodotti di qualità.

**For Planet Blue** - esprime il nostro impegno a trattare e ottimizzare le risorse idriche limitate, per un futuro migliore per tutti.



## Senza acqua non c'è vita, crescita e progresso

Ecco perché BWT si dedica all'acqua – la nostra linfa vitale e il nostro bene di consumo essenziale – con lo scopo di diventare Leader globale nelle tecnologie di trattamento dell'acqua, attraverso prodotti e processi eco-compatibili ed economicamente vantaggiosi.

# La nostra storia

La strada viene tracciata

## 1823

Nel 1823, Johann Adam Benckiser decise che lavorare a fianco del fratello per portare avanti la ferriera di famiglia non era la sua strada. Decise di seguire il proprio istinto e acquistò la Bleichstraße di Pforzheim, piccola fabbrica di prodotti chimici che venne poi ribattezzata in Benckiser: fu il primo passo di un lungo percorso di successo

## 1966

Viene fondata  
Cillicemie Italiana  
(divenuta poi Cillit)



## 1903

La storia del marchio Cillit comincia con la fondazione, in Germania, della Cillicemie, società produttrice di prodotti chimici, da parte di Ernst e Cecilia (Cilly) Vogelmann. Nel 1925 il loro figlio, Ernst Franz Vogelmann, rileva l'azienda che, dopo il difficile periodo legato al secondo conflitto mondiale, inizia un periodo caratterizzato da grandi successi. Aprirà filiali in Francia, Spagna e Italia, dove diventerà una delle aziende leader nel settore del trattamento delle acque. Nel 1982 (con un fatturato di 85 milioni e 470 dipendenti), viene acquisita dal Gruppo Benckiser

La storia del marchio Cillit ha inizio

Mondseer Armaturen viene acquisita

Fondata nel 1949, Mondseer Armaturen era azienda leader nel mercato austriaco nella produzione di prodotti chimici, accessori per l'acqua e riscaldamento. L'azienda viene acquisita da Benckiser in modo da potersi espandere sul mercato "contro" i più forti concorrenti tedeschi. Un esempio di best practice per un investimento strategico di successo

## 1983

Nasce BWT

## 1990

Il Gruppo Benckiser decide di cedere la sua divisione di trattamento delle acque e Andreas Weissenbacher, che dal 1979 lavorava per Benckiser Austria, insieme ad alcuni colleghi dirigenti realizzò con successo un management buy out. Nasce così BWT - BEST WATER TECHNOLOGY.



La costruzione di un brand forte

## 2005

BWT inizia a dimostrarsi un marchio di fama mondiale entrando nel settore PoU (settore domestico del punto d'uso) e Ho.Re.Ca. Vengono presentate nuove gamme di prodotti che stabiliscono nuovi standard qualitativi nel settore del trattamento dell'acqua

## 2003 - 2010

Il gruppo scandinavo HOH si unisce a BWT. Viene fondata BWT Shanghai, BWT Russia, BWT Olanda e BWT UK

Acquisizione di CHRIST Pharma & Life Sciences: nasce la divisione Pharma

## 2009

## 2010

BWT sviluppa AQA perla, la soluzione ottimale per trasformare l'acqua dura e calcarea in acqua dolce a basso contenuto di calcare. Il segreto di bellezza per una pelle morbida e capelli splendidi

silky-soft BWT Pearl Water

Lo sport diventa rosa!

## 2015

Nel 2015, BWT inizia a sponsorizzare squadre sportive per portare la sua Mission nel mondo. In breve tempo il rosa diventa un colore presente negli sport invernali, nel calcio e in molte altre discipline. La sponsorizzazione sportiva più famosa, tuttavia, inizia dal 2017 ed è in Formula 1

### 2015-2018

Acquisizione e fondazione di BWT Australia, BWT Africa & Ecosoft Group in Ucraina, Barrier Group in Russia, ATH Spagna e BWT Taiwan

Espansione nel mercato Cinese

## 2020

Iniziando una joint venture insieme al Gruppo HAIER, BWT si espande nel mercato cinese. Prodotti innovativi per il trattamento dell'acqua per la cucina e gli elettrodomestici, uniti a una forte posizione in Cina e in altri importanti mercati asiatici, fanno di HAIR il partner strategico ideale per BWT in Cina

#### Nuove importanti innovazioni di prodotto:

- Septron Biosafe
- Filtro a leva E1
- Sanisal/Sanitabs
- FumaGen CIP system
- OsmoVision
- Gamma Perla
- Osmotron WFI

### 2000-2020

Windhager & BWT - Due forti marchi, sotto lo stesso tetto

## 2024

BWT rileva il Gruppo Windhager. L'azienda offre prodotti innovativi per il riscaldamento, dalle pompe di calore ai gassificatori, passando per soluzioni di riscaldamento a pellet

OnePipe Pearlwater

### 2025

BWT sviluppa OnePipe Pearlwater: acqua addolcita e remineralizzata, da un unico tubo

...continua

Magnesium Mineralized Water

### 2011

La tecnologia di mineralizzazione Mg<sup>2</sup> viene ulteriormente sviluppata ed entra nel settore PoU. BWT non solo filtra l'acqua di casa, ma la arricchisce anche di prezioso magnesio

### 2018

Ingresso nel settore delle piscine

### 2021-2023

Acquisizione di Aquatron, Kokido, GDN, Edafim

Mobility F.C. - BWT e Chemours, insieme

Creazione di una joint venture tra FUMATECH BWT e Chemours, che si accordano per unire le loro attività nel settore dei polimeri e delle membrane, con l'obiettivo di fornire le migliori prestazioni in termini di celle a combustibile e membrane umidificatrici per la mobilità del 21° secolo

## 2023

Diamond Mineralized Water

### 2024

Nasce Diamond Water. L'evoluzione dell'acqua mineralizzata BWT

# Il presente

Spirito aziendale, passione per la ricerca e per il successo: questi fattori sono stati determinanti nella storia di BWT.

Dalle origini nel 1823, quando Johann Adam Benckiser fondò in Germania una piccola fabbrica di prodotti chimici, fino al 1990 quando Andreas Weissenbacher posò la pietra miliare per la nascita dell'odierna BWT.

Dalla "Benckiser Wassertechnik" creò il Gruppo BWT che nel 2026 festeggerà 36 anni di sviluppo dinamico, crescita ed innovazione tecnologica.

**Portiamo avanti, giorno dopo giorno, un costante impegno nel realizzare prodotti e servizi eccezionali, su misura per le esigenze individuali di trattamento dell'acqua.**

Ci dedichiamo a migliorare la qualità dell'acqua in base alle esigenze specifiche del Cliente, assicurando che ogni sorso o goccia siano della migliore qualità.

**6.500 dipendenti**

esperti del trattamento dell'acqua

**> di 100**

sedi BWT presenti in oltre 60 Paesi

**Competenze**

a livello globale in tutti i settori  
del trattamento dell'acqua

**2**

grandi brand in Italia: BWT e Cillit

**24**

centri di assemblaggio

**13**

centri di produzione

**13**

centri di Ricerca & Sviluppo





# Grandi visioni per grandi visionari

Fin dalla sua nascita, il Gruppo BWT investe nello sviluppo di tecnologie e soluzioni uniche per gestire con attenzione la risorsa limitata dell'acqua in ogni ambito di applicazione, contribuendo concretamente allo sviluppo sostenibile del nostro Pianeta Blu.

In qualità di azienda leader in Europa nel settore del trattamento dell'acqua, ogni giorno dimostriamo come elevati standard di sostenibilità e protezione ambientale possano diventare un valore condiviso. I successi finora ottenuti confermano che la storia di BWT è solo all'inizio e che il futuro vedrà i nostri prodotti come un vero "must-have" per chi sceglie uno stile di vita sostenibile. Abbiamo dimostrato uno zelo imprenditoriale visionario e una straordinaria perseveranza nel difendere anni di investimenti orientati al futuro, anche di fronte a investitori più interessati a progetti a breve termine che a tecnologie significative di lungo periodo. Un tempo le fonti di energia alternative venivano ridicolizzate. Il cambiamento climatico era solo un tema di

conversazione tra pochi scienziati e l'idrogeno era completamente sconosciuto come forma alternativa di energia. La situazione era simile alla questione della plastica, ignorata per anni e che oggi finalmente smettiamo di trascurare.

BWT ha posto una pietra miliare 15 anni fa, iniziando a sviluppare dispositivi compatti e altamente efficienti per trattare l'acqua disponibile localmente. Oggi offriamo prodotti che permettono ai consumatori di godere di acqua buona nel modo più sostenibile e conveniente, a chilometro zero, semplicemente premendo un pulsante o aprendo il rubinetto.

**Una vittoria per tutti: per l'uomo e per l'ambiente.**

Qualità, innovazione, benessere: i pilastri di BWT

# Innovation 4 Future

## Change the World

Cambia il mondo, sorso dopo sorso: questo è il principio alla base del trattamento dell'acqua secondo BWT.

L'obiettivo? Offrire acqua buona e sicura direttamente dal rubinetto, riducendo al contempo i rifiuti di plastica monouso, il trasporto e le emissioni di CO<sub>2</sub>.

Grazie alle tecnologie innovative di BWT, l'acqua di rete viene filtrata, migliorata nelle sue caratteristiche organolettiche e, se desiderato, arricchita con preziosi minerali e oligoelementi come magnesio, zinco e silicati.



## Driving the Future

L'idrogeno avrà un ruolo fondamentale nel sistema energetico sostenibile del futuro: entro il 2030 si prevedono 10 milioni di auto a celle a combustibile. Indicato come base per una produzione di energia pulita, l'idrogeno è al centro dei programmi di R&S di BWT. Fumatech sviluppa membrane altamente funzionali per celle a combustibile, considerate il convertitore di energia del XXI secolo.

Queste piccole centrali elettriche generano elettricità tramite una reazione tra idrogeno e ossigeno, producendo come unico scarto acqua.

## A Partner for Change

BWT mette la sua esperienza nel trattamento dell'acqua al servizio delle comunità meno fortunate, garantendo acqua pulita e sicura.

Attraverso **AQUA Pearls Foundation**, la fondazione benefica di BWT, e il progetto **b.WaterMISSION**, verranno costruiti oltre 10.000 pozzi in Gambia, Tanzania e aree limitrofe.

Condividiamo il nostro successo sostenendo localmente le persone bisognose con sistemi idrici sostenibili.



# Una continua innovazione di prodotto

BWT non è solo sinonimo di trattamento delle acque: rappresenta un impegno concreto per migliorare la qualità della vita e tutelare l'ambiente.

In un mondo moderno, dove l'acqua assume un ruolo sempre più centrale, offriamo una gamma completa di soluzioni che non solo garantiscono l'accesso ad acqua pulita, ma trasformano il modo in cui la utilizziamo e la proteggiamo.

BWT è qualità, sostenibilità e innovazione.

## Idrodomestici per la casa

Nelle nostre abitazioni l'acqua è indispensabile, 24 ore su 24.

Le tecnologie innovative BWT offrono una gamma completa di soluzioni domestiche: filtrazione, addolcimento, dosaggio e prodotti chimici che ottimizzano le prestazioni degli impianti. I fastidiosi problemi legati al calcare scompaiono, mentre il benessere personale aumenta.

Filtri per acqua potabile, filtri multistrato, dosatori, addolcitori a scambio ionico e prodotti chimici per impianti di riscaldamento: i prodotti BWT, unici al mondo, migliorano la qualità dell'acqua del rubinetto, proteggono gli elettrodomestici dai depositi di calcare e riducono il consumo di detergenti.

Trasformano ogni bagno in un'oasi di benessere e rendono ogni impianto sicuro ed efficiente.



## Water dispenser

L'acqua non è solo una bevanda: è una parte essenziale della nostra vita.

L'acqua in bottiglia, però, viene spesso trasportata su lunghe distanze e stoccata per molto tempo prima di arrivare sulla tua tavola. Esiste un'alternativa comoda e sicura: l'acqua di rete, una scelta intelligente sia per te che per l'ambiente.

Utilizzare un erogatore BWT significa sfruttare l'acqua locale, filtrarla e affinarla per ottenere un'acqua potabile sicura e controllata. Un concetto semplice e sostenibile che, grazie alle tecnologie BWT, puoi realizzare a casa o in ufficio, facendo una grande differenza con piccoli gesti: a portata di pulsante, sorso dopo sorso.

I nostri erogatori innovativi, abbinati a filtri che mineralizzano l'acqua, offrono non solo comfort, ma anche consapevolezza ambientale.

Water dispenser per casa, uffici, bar, ristoranti e persino case dell'acqua pubbliche: la gamma BWT è ampia e ti permette di scegliere il dispenser più adatto alle tue esigenze!



## Sistemi RO e a cartuccia per il settore Ho.Re.Ca.

Le tecnologie ad osmosi inversa e a cartucce filtranti sono ampiamente utilizzate da molti anni sia nell'universo domestico che in quello Ho.Re.Ca.

Per macchine del caffè professionali e non, lavastoviglie, lavatazzine, forni combinati a vapore, forni tradizionali o produttori di ghiaccio è sconsigliato utilizzare direttamente l'acqua di rete, in quanto in essa sono presenti dei sali minerali naturalmente disciolti.

Questi componenti, tanto preziosi per l'acqua da bere, sono invece elementi indesiderati in queste applicazioni. Nei forni, per esempio, sono causa di depositi nelle caldaie, nelle tubature e nella camera di cottura e impediscono di raggiungere le massime prestazioni limitando la produttività degli impianti.

## Prodotti per piscine pubbliche, private e SPA

Una piscina migliora la qualità della vita e porta relax nella tua casa.

Ma la qualità di una piscina dipende dalla qualità della sua acqua!

I sistemi di addolcimento BWT Pool Pearlwater garantiscono acqua addolcita delicata per la piscina, assicurando un'esperienza di benessere unica e un vero e proprio trattamento di bellezza.

Lo sentirai da subito: la pelle non tira, è visibilmente più morbida e i capelli sono più lucidi. Ma BWT non tratta solo l'acqua: grazie a decenni di esperienza, è il partner ideale dalla progettazione alla costruzione fino al servizio di assistenza.



## Acqua pura e ultrapura

Nel settore farmaceutico e delle biotecnologie, la purezza dell'acqua è decisiva.

Ecco perché in questo settore parliamo di acqua pura e ultrapura.

Tramite le nostre tecnologie innovative siamo in grado di offrire un'ampia gamma di prodotti che rispettano i più severi standard dell'industria. Ogni progetto è diverso e ha necessità specifiche: per questo motivo il Team BWT

Pharma e Biotech affianca ogni Cliente dalla progettazione

iniziale fino alla scelta del sistema di controllo, offrendo soluzioni personalizzate di alta qualità e con un elevato livello di tecnologia.

Professionisti specializzati nella progettazione meccanica, termodinamica ed elettrica

lavorano a stretto contatto con il reparto di produzione, rispettando tutti i rigidi criteri delle normative di riferimento, sia in campo di qualità e sicurezza, quali PED (CE) o TÜV, sia nel campo farmaceutico, come USP, FDA, EP, GMP. Una collaborazione, quella fra i due reparti, indispensabile per preservare il know-how e migliorare continuamente nel campo della ricerca e dello sviluppo.



## Fonti di energia pulita ed efficiente

La tecnologia delle membrane gioca un ruolo decisivo in BWT.

Siamo convinti che le membrane e le celle a combustibile non solo saranno una tecnologia indispensabile per ottenere acqua igienicamente pura per tutti i settori del trattamento acqua, ma anche per la generazione e l'accumulo di energia pulita.

Il programma di riqualificazione energetica indica l'idrogeno per questa tecnologia come base per una forma pulita di produzione di energia.

La motivazione principale di BWT FUMATECH fin dall'inizio è stata quella di produrre membrane altamente funzionali per applicazioni energetiche con la consapevolezza che le celle a combustibile sarebbero state il potenziale convertitore di energia del XXI secolo.



# BWT Talete, Cloud e Scuola dell'AQA

Ogni anno oltre 3.000 professionisti e consulenti partecipano alle giornate che BWT organizza all'interno del progetto formativo AQA Talete. Ogni giorno nuovi installatori entrano a far parte del Talete Partner Club.



## Corsi ed eventi

La formazione è sempre stata importante per BWT. Non vogliamo solo offrire le migliori soluzioni, vogliamo anche che i nostri Clienti le conoscano e sappiano impiegarle nel migliore dei modi. Organizziamo quindi training tecnici molto dettagliati.

Parallelamente lo Showroom di via Vivaio 8 a Milano ospita eventi per avvicinare e sensibilizzare sempre più persone sull'importanza del tema acqua.

## Formazione e strumenti digitali per i professionisti

Da anni ci impegniamo a essere vicini al mercato, organizzando e partecipando a webinar, corsi e incontri strategici con progettisti, architetti e installatori nei diversi ambiti: idrotermosanitario, Ho.Re.Ca., alberghiero e piscine.

I nostri corsi di aggiornamento approfondiscono temi fondamentali, tra cui:

- » Efficienza energetica e trattamento dell'acqua
- » Riferimenti normativi per libretto d'impianto e certificazione energetica
- » Trattamento dell'acqua per impianti di raffreddamento, riscaldamento, umidificazione, generatori di vapore
- » Legionella e risanamento impianti

Grazie a un semplice PC o smartphone, puoi accedere al mondo BWT e Cillit anche in modalità digitale, creando nuove opportunità per il tuo futuro.





## Strumenti digitali per i partner

Come nostro partner, puoi richiedere l'accesso al Cloud BWT (cloud.bwt.it), lo strumento indispensabile per consultare:

- » Schede tecniche
  - » Manuali di istruzioni
  - » Disegni dimensionali e di installazione
- Registrandoti su Talete (talete.bwt.it) avrai accesso a:
- » News e aggiornamenti sul trattamento dell'acqua
  - » Tutorial sugli impianti e sui prodotti BWT e Cillit
  - » Molto altro ancora!

Se hai già accesso al Cloud BWT, puoi utilizzare le stesse credenziali per entrare subito anche nel mondo di Talete.



## La rete di distribuzione BWT: vendita e centri assistenza

BWT Italia, grazie ad una rete capillare, è in grado di garantire un'efficace assistenza tecnica pre e post vendita su tutto il territorio nazionale. A tua disposizione ci sarà una squadra composta da:

- » 47 agenti
- » oltre 500 assistenti tecnici



## Servizio analisi BWT: esperienza e professionalità

BWT Italia dispone di un laboratorio attrezzato in grado di analizzare i principali parametri chimico-fisici essenziali per individuare la migliore soluzione a ciascun problema che l'acqua può provocare all'uomo e agli impianti.

Attraverso il laboratorio BWT è possibile effettuare analisi preventive (solamente sui parametri chimico-fisici) per il dimensionamento degli impianti, così come analisi per valutare nel tempo l'efficacia dei trattamenti utilizzati.

- » 2 tecnici di laboratorio specializzati
- » più di 50 parametri analizzabili
- » oltre 1.000 parametri analizzati all'anno



## Il service BWT: avviamento impianti

L'avviamento di ogni apparecchio BWT è compreso nel prezzo di acquisto e viene effettuato dalla rete di assistenza tecnica BWT Italia.

La stessa rete è in grado di far rispettare i termini di garanzia BWT Italia e di offrire un efficace servizio di manutenzione post-vendita, anche su abbonamento. Contatta il Service BWT su:

[bwt.com/it-it/servizio-clienti](http://bwt.com/it-it/servizio-clienti)



## Certificazioni e Conformità

Tutti i prodotti BWT sono conformi, ove pertinente, ai seguenti riferimenti legislativi:

- » Decreto del Ministero della Salute n.º 25 del 07/02/2012: disposizioni tecniche concernenti apparecchiature finalizzate al trattamento dell'acqua destinata al consumo umano
- » Decreto del Ministero della Salute n.º 174 del 06/04/2004: requisiti qualitativi dei materiali a contatto con l'acqua destinata al consumo umano
- » Decreto Interministeriale del 26/06/2015: adeguamento linee guida nazionali per la certificazione energetica degli edifici
- » Tutte le Normative Tecniche UNI applicabili (vedere capitolo "Leggi e Normative")

UNI EN ISO 9001:2015



BWT Italia opera con **Sistema di gestione qualità certificato** in ottemperanza a quanto prescritto dalla Normativa UNI-EN ISO 22.000:2018, con certificato n. 17771 emesso dall'ente CERTIQUALITY

UNI EN ISO 22000:2018



BWT Italia opera con **Sistema di gestione per la sicurezza alimentare certificato** in ottemperanza a quanto prescritto dalla Normativa UNI-EN ISO 9001:2015, con certificato n. 677 emesso dall'ente CERTIQUALITY



Contattaci per conoscere il tuo **Agente di zona!**

# Il nostro aiuto per il futuro del Pianeta Blu

Come Azienda abbiamo a cuore il benessere del nostro Pianeta Blu e delle persone che lo abitano.

b.WaterMISSION è un progetto per promuovere l'accesso sostenibile all'acqua in Africa. Insieme, sorso dopo sorso, possiamo rendere il mondo un posto migliore. Il nostro claim, For You and Planet Blue, è oggi più che mai attuale: infatti, grazie a b.WaterMISSION vogliamo contribuire a migliorare la vita delle popolazioni più povere del mondo.



**AQUA PEARLS  
Foundation**  
Scopri di più!



## For You: ci assumiamo la responsabilità per la società e le generazioni future

Questa è una delle parti più importanti della nostra filosofia aziendale e anche della nostra definizione di imprenditorialità responsabile.

Vogliamo aiutare le persone in difficoltà: fornire assistenza ci è sempre venuto naturale e, negli ultimi anni, abbiamo intensificato ulteriormente queste attività. L'obiettivo principale della nostra b.WaterMISSION è sostenere l'accesso sostenibile all'acqua potabile in Africa.

## Sistemi idrici sostenibili: con qualsiasi donazione si può fare la differenza

b.WaterMISSION è un progetto della Fondazione benefica AQUA PEARLS\*.

Ci siamo posti l'obiettivo di costruire pozzi nelle aree rurali del Gambia e della Tanzania, garantendo così l'accesso ad acqua potabile sicura alle popolazioni in loco. La funzionalità di questi pozzi è garantita da un monitoraggio permanente, che pone le basi per un'implementazione sostenibile e affidabile.

Ora il nostro compito è quello di costruire il maggior numero possibile di pozzi. Ognuna di queste installazioni ci avvicina al nostro obiettivo: cambiare il mondo, sorso dopo sorso.

Con queste attività, sottolineiamo che il nostro claim "For You and Planet Blue" è una realtà e che stiamo facendo del nostro meglio per dare un contributo sostenibile all'ambiente e alla sostenibilità nonché in termini di Responsabilità Sociale d'impresa (CSR). Se anche voi volete sostenere questo progetto, potete trovare maggiori informazioni su [bwt.com/csr](http://bwt.com/csr)

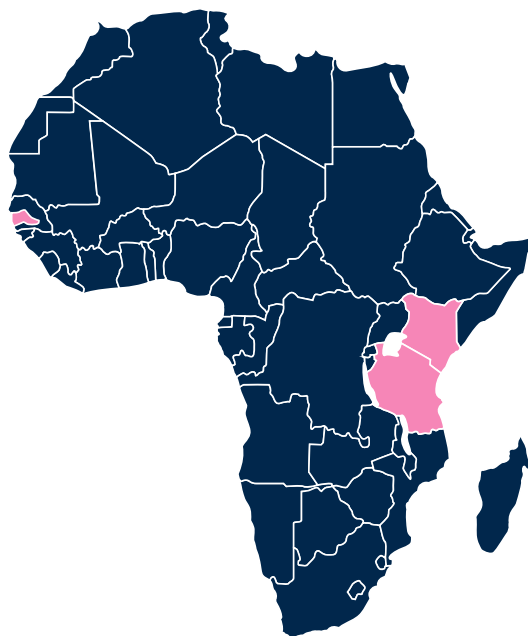
Siamo orgogliosi della nostra Azienda: condividiamo il nostro successo economico con le persone bisognose e le aiutiamo localmente fornendo sistemi idrici sostenibili.

\* AQUA Pearls Foundation – For You and Planet Blue, è la fondazione privata, senza scopo di lucro, di BWT





[aquapearls.org](http://aquapearls.org)



📍 Tanzania, Gambia, Kenya



## Il nostro impegno per l'acqua in Africa

Il nostro obiettivo, attraverso la costruzione di pozzi in Africa, è creare consapevolezza sul valore dell'acqua, l'elisir di lunga vita.

Ogni progetto è pensato per garantire un funzionamento sostenibile grazie al monitoraggio online e alla manutenzione in loco, con tre obiettivi chiave:

- » Costruzione continua di pozzi nei prossimi anni
- » Accesso ad acqua potabile, sicura e pulita
- » Ridurre le distanze, affinché nessuno debba camminare più di 150 metri per raggiungere il punto di prelievo più vicino

### Come funziona?

Le fontane b.waterMISSION sono dotate di un erogatore intelligente, che consente il monitoraggio tecnico del funzionamento anche a distanza.

Tutti gli introiti vengono tracciati e gestiti in modo trasparente, permettendo a organizzazioni private e autorità locali di finanziare la manutenzione continua dei sistemi.

### Cosa abbiamo realizzato finora:



**647**

nuovi pozzi d'acqua costruiti



**170.370**

persone rifornite di acqua potabile



**727.711.048**

litri di acqua erogati

Dati aggiornati al: 14/01/2026 – Fonte: eWater Dashboard

”

Prima avevamo acqua solo dalle 9.00 alle 12.00 e la sera dalle 17.00 alle 18.00.

Era difficile per noi.

Ora è perfetto, perché ogni volta che abbiamo bisogno di acqua possiamo averla, a qualsiasi ora del giorno e della notte.

**Asanatou Mballow**

Abitante del villaggio di Jarreng



Guarda il monitoraggio dei nostri pozzi in tempo reale



# Filtrazione

Nel lungo tragitto che va dalla rete idrica fino all'abitazione può accadere che, a causa di nuovi allacciamenti o lavori di manutenzione, le particelle estranee come sabbia o ruggine finiscano nell'acqua e di conseguenza poi nell'impianto di casa. Un filtro per acqua potabile permette di proteggere la casa dall'ingresso di queste particelle indesiderate e assicura un'acqua igienicamente sicura.

Apparecchiature per il trattamento di acque potabili. Tutti i prodotti sono conformi al D.M. 25/2012 e al D.M. 174/2004. L'installazione deve avvenire nel rispetto delle normative vigenti e deve essere effettuata da un installatore qualificato in accordo al D.M. 37/2008. ATTENZIONE: queste apparecchiature necessitano di una regolare manutenzione periodica ai fini di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarato dal produttore.

## Filtri manuali

| Codice    | Descrizione                        | Pagina |
|-----------|------------------------------------|--------|
| 16656AD   | E1 Idea .....                      | 24     |
| 167150    | Europafilter 1/2" .....            | 25     |
| 16680AA   | Europafilter 3/4" WF .....         | 25     |
| 16681AA   | Europafilter 1" WF .....           | 25     |
| 16682AA   | Europafilter 1 1/4" WF .....       | 25     |
| 125665635 | Europafilter 1 1/2" WF LF .....    | 25     |
| 125665636 | Europafilter 2" WF LF .....        | 25     |
| 16717AA   | Mini Protector 1/2" AF .....       | 25     |
| 16687AA   | Mini Protector 3/4" AF .....       | 25     |
| 16688AA   | Mini Protector 1" AF .....         | 25     |
| 16710AB   | Duna 1/2" .....                    | 26     |
| 16711AB   | Duna 3/4" .....                    | 26     |
| 16712AB   | Duna 1" .....                      | 26     |
| 012055    | Duna 1 1/4" .....                  | 26     |
| 16708AA   | Protector Celsius 70 °C 1/2" ..... | 26     |
| 16799AA   | Protector Celsius 70 °C 3/4" ..... | 26     |
| 16800AA   | Protector Celsius 70 °C 1" .....   | 26     |

## Filtri manuali combi

|         |                                    |    |
|---------|------------------------------------|----|
| 16756AA | Mini Protector Combi 1/2" AF ..... | 27 |
| 16760AA | Mini Protector Combi 3/4" AF ..... | 27 |
| 16832AA | Mini Protector Combi 1" AF .....   | 27 |

## Filtri autopulenti manuali

|           |                                 |    |
|-----------|---------------------------------|----|
| 16506AB   | R1 3/4" NHY .....               | 28 |
| 16507AB   | R1 1" NHY .....                 | 28 |
| 16508AB   | R1 1 1/4" NHY .....             | 28 |
| 125665655 | Infinity M 3/4" HY LF .....     | 29 |
| 125665656 | Infinity M 1" HY LF .....       | 29 |
| 125665657 | Infinity M 1 1/4" HY LF .....   | 29 |
| 125665658 | Infinity M 1 1/2" LF .....      | 29 |
| 125665659 | Infinity M 2" LF .....          | 29 |
| 16761AG   | Infinity M Bio 3/4" HY .....    | 29 |
| 16762AG   | Infinity M Bio 1" HY .....      | 29 |
| 16763AG   | Infinity M Bio 1 1/4" HY .....  | 29 |
| 16764AG   | Infinity M Bio 1 1/2" .....     | 29 |
| 16765AG   | Infinity M Bio 2" .....         | 29 |
| 125664414 | Mach filter RSF 3/4" .....      | 31 |
| 125664415 | Mach filter RSF 1" .....        | 31 |
| 125664416 | Mach filter RSF 1 1/4" .....    | 31 |
| 125664418 | Mach filter RSF 1 1/2" .....    | 31 |
| 125664419 | Mach filter RSF 2" .....        | 31 |
| 16781AA   | Multipur M DN 65 .....          | 32 |
| 16782AA   | Multipur M DN 80 .....          | 32 |
| 16610AB   | Top Autopulente R.F. 3/4" ..... | 32 |
| 16611AB   | Top Autopulente R.F. 1" .....   | 32 |
| 16673AB   | Europafilter RS 3/4" .....      | 33 |
| 16674AB   | Europafilter RS 1" .....        | 33 |
| 16675AB   | Europafilter RS 1 1/4" .....    | 33 |
| 125665641 | Europafilter RS 1 1/2" LF ..... | 33 |
| 125665642 | Europafilter RS 2" LF .....     | 33 |

## Filtri autopulenti manuali combi

| Codice    | Descrizione                          | Pagina |
|-----------|--------------------------------------|--------|
| 16511AB   | R1 Combi 3/4" .....                  | 34     |
| 16512AB   | R1 Combi 1" .....                    | 34     |
| 16513AB   | R1 Combi 1 1/4" .....                | 34     |
| 125665661 | Infinity M Combi 3/4" HY LF .....    | 35     |
| 125665662 | Infinity M Combi 1" HY LF .....      | 35     |
| 125665663 | Infinity M Combi 1 1/4" HY LF .....  | 35     |
| 125665664 | Infinity M Combi 1 1/2" LF .....     | 35     |
| 125665665 | Infinity M Combi 2" LF .....         | 35     |
| 16785AG   | Infinity M Combi Bio 3/4" HY .....   | 35     |
| 16786AG   | Infinity M Combi Bio 1" HY .....     | 35     |
| 16787AG   | Infinity M Combi Bio 1 1/4" HY ..... | 35     |
| 16788AG   | Infinity M Combi Bio 1 1/2" .....    | 35     |
| 16789AG   | Infinity M Combi Bio 2" .....        | 35     |
| 125665062 | Mach filter HWS 3/4" .....           | 37     |
| 125665063 | Mach filter HWS 1" .....             | 37     |
| 125665064 | Mach filter HWS 1 1/4" .....         | 37     |
| 125665065 | Mach filter HWS 1 1/2" .....         | 37     |
| 125665066 | Mach filter HWS 2" .....             | 37     |

## Filtri autopulenti automatici

|         |                                        |    |
|---------|----------------------------------------|----|
| 16770AB | Infinity A 3/4" HY .....               | 39 |
| 16771AB | Infinity A 1" HY .....                 | 39 |
| 16772AB | Infinity A 1 1/4" HY .....             | 39 |
| 16773AB | Infinity A 1 1/2" .....                | 39 |
| 16774AB | Infinity A 2" .....                    | 39 |
| 16770AG | Infinity A Bio 3/4" HY .....           | 39 |
| 16771AG | Infinity A Bio 1" HY .....             | 39 |
| 16772AG | Infinity A Bio 1 1/4" HY .....         | 39 |
| 16773AG | Infinity A Bio 1 1/2" .....            | 39 |
| 16774AG | Infinity A Bio 2" .....                | 39 |
| 16735AB | Infinity A Deltapi 3/4" HY .....       | 40 |
| 16736AB | Infinity A Deltapi 1" HY .....         | 40 |
| 16737AB | Infinity A Deltapi 1 1/4" HY .....     | 40 |
| 16738AB | Infinity A Deltapi 1 1/2" .....        | 40 |
| 16739AB | Infinity A Deltapi 2" .....            | 40 |
| 16735AG | Infinity A Deltapi Bio 3/4" HY .....   | 40 |
| 16736AG | Infinity A Deltapi Bio 1" HY .....     | 40 |
| 16737AG | Infinity A Deltapi Bio 1 1/4" HY ..... | 40 |
| 16738AG | Infinity A Deltapi Bio 1 1/2" .....    | 40 |
| 16739AG | Infinity A Deltapi Bio 2" .....        | 40 |
| 16783AB | Infinity A Deltapi DN 65 .....         | 41 |
| 16784AB | Infinity A Deltapi DN 80 .....         | 41 |

## Filtri autopulenti automatici combi

|         |                                      |    |
|---------|--------------------------------------|----|
| 16776AB | Infinity A Combi 3/4" HY .....       | 42 |
| 16777AB | Infinity A Combi 1" HY .....         | 42 |
| 16778AB | Infinity A Combi 1 1/4" HY .....     | 42 |
| 16766AB | Infinity A Combi 1 1/2" .....        | 42 |
| 16767AB | Infinity A Combi 2" .....            | 42 |
| 16776AG | Infinity A Combi Bio 3/4" HY .....   | 42 |
| 16777AG | Infinity A Combi Bio 1" HY .....     | 42 |
| 16778AG | Infinity A Combi Bio 1 1/4" HY ..... | 42 |
| 16766AG | Infinity A Combi Bio 1 1/2" .....    | 42 |
| 16767AG | Infinity A Combi Bio 2" .....        | 42 |

## Filtri autopulenti automatici combi

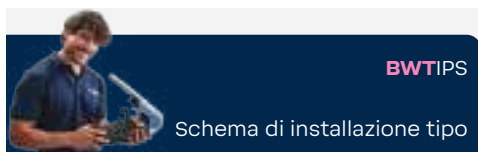
| Codice  | Descrizione                                | Pagina    |
|---------|--------------------------------------------|-----------|
| 16768AB | Infinity A Deltapi Combi ¾" HY .....       | <b>43</b> |
| 16769AB | Infinity A Deltapi Combi 1" HY .....       | <b>43</b> |
| 16792AB | Infinity A Deltapi Combi 1 ¼" HY .....     | <b>43</b> |
| 16793AB | Infinity A Deltapi Combi 1 ½" .....        | <b>43</b> |
| 16794AB | Infinity A Deltapi Combi 2" .....          | <b>43</b> |
| 16768AG | Infinity A Deltapi Combi Bio ¾" HY .....   | <b>43</b> |
| 16769AG | Infinity A Deltapi Combi Bio 1" HY .....   | <b>43</b> |
| 16792AG | Infinity A Deltapi Combi Bio 1 ¼" HY ..... | <b>43</b> |
| 16793AG | Infinity A Deltapi Combi Bio 1 ½" .....    | <b>43</b> |
| 16794AG | Infinity A Deltapi Combi Bio 2" .....      | <b>43</b> |

## Accessori e ricambi

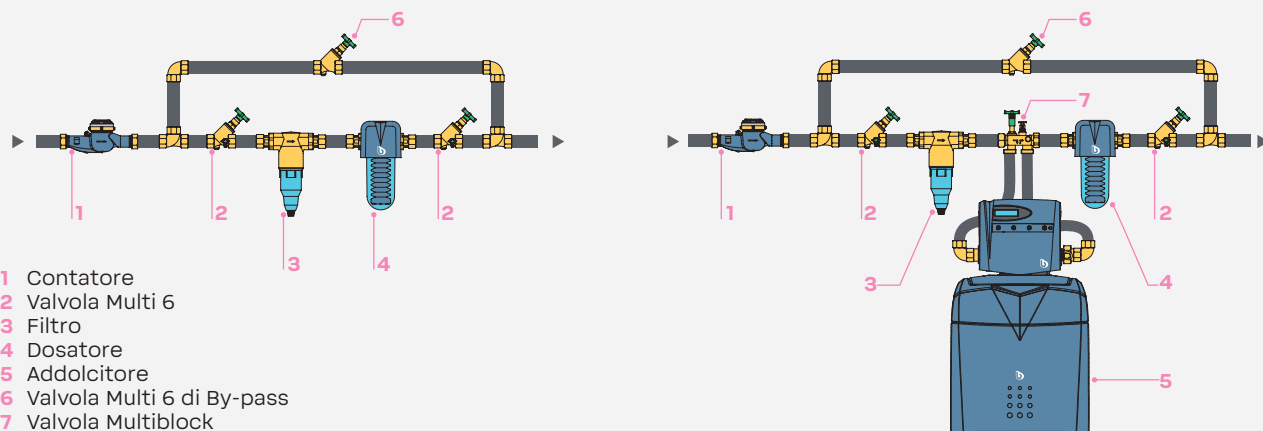
|          |                                                                   |           |
|----------|-------------------------------------------------------------------|-----------|
| 16616AG  | Rete Bio AG Tipo I per:<br>» Eurodiago da ¾" a 1 ¼" .....         | <b>44</b> |
| 16780AG  | Rete Bio AG Tipo II per:<br>» Eurodiago da 1 ½" a 2" .....        | <b>44</b> |
|          | » Infinity M Bio/Combi .....                                      | <b>44</b> |
|          | » Infinity A Bio/Combi .....                                      | <b>44</b> |
|          | » Infinity A Deltapi Bio/Combi .....                              | <b>44</b> |
| 16803AG  | Rete Bio AG Tipo III per:<br>» Multipur M DN 65 - DN 80 Bio ..... | <b>44</b> |
|          | » Multipur A Deltapi DN 65 - DN 80 Bio .....                      | <b>44</b> |
| 16660AA  | Set 2 cartucce E1 Idea .....                                      | <b>44</b> |
| 16723AA  | Cartuccia per:<br>» Europafilter WF da ¾" a 1 ¼" .....            | <b>44</b> |
|          | » Celsius 80 °C da ¾" a 1 ¼" .....                                | <b>44</b> |
| 16724AA  | Cartuccia Europafilter WF 1 ½" - 2" .....                         | <b>44</b> |
| 16754AA  | Cartuccia per:<br>» Protector ½" AF .....                         | <b>44</b> |
|          | » Mini Protector ½" AF .....                                      | <b>44</b> |
| 16720AA  | Cartuccia lavabile per:<br>» Eurodiago da ¾" a 1 ¼" .....         | <b>44</b> |
|          | » R1 da ¾" a 1 ¼" .....                                           | <b>44</b> |
|          | » Top R.F. ....                                                   | <b>44</b> |
| 16779AA  | Cartuccia lavabile per:<br>» Multipur DN 65 - DN 80 M .....       | <b>44</b> |
|          | » Infinity DN 65 - DN 80 A .....                                  | <b>44</b> |
| 16679AA  | Cartuccia lavabile per:<br>» Eurodiago 1 ½" - 2" .....            | <b>44</b> |
|          | » Infinity tutti i modelli da ¾" a 2" .....                       | <b>44</b> |
| 16722AA  | Cartuccia Celsius 1 ½" - 2" .....                                 | <b>44</b> |
| 167160   | Set 10 calze Europafilter ½" .....                                | <b>44</b> |
| 16659AB  | Porta cartuccia con cartuccia E1 inclusa .....                    | <b>44</b> |
|          | Cartucce filtranti per Duna ½"                                    |           |
| 012056AB | » Cartuccia lavabile H 5" - 60 µm .....                           | <b>45</b> |
| 012057   | » Cartuccia filo avvolto H 5" - 25 µm .....                       | <b>45</b> |
| 012073AA | » Cartuccia p.p. H 5" - 5 µm .....                                | <b>45</b> |
| 012067AB | » Cartuccia p.p. H 5" - 50 µm .....                               | <b>45</b> |
| 012058   | » Cartuccia carbone attivo H 5" .....                             | <b>45</b> |
| 012063AB | » Cartuccia carbone attivo c. block H 5" ½" ..                    | <b>45</b> |
|          | Cartucce filtranti per Duna da ¾" a 1"                            |           |
| 012060AB | » Cartuccia lavabile H 9" - 60 µm .....                           | <b>45</b> |
| 012061AB | » Cartuccia filo avvolto H 9" - 25 µm .....                       | <b>45</b> |
| 012724   | » Cartuccia VIP - 5 µm .....                                      | <b>45</b> |
| 012074AB | » Cartuccia p.p. H 9" - 50 µm .....                               | <b>45</b> |
| 012062AB | » Cartuccia carbone attivo H 9" .....                             | <b>45</b> |
| 36623AA  | » Cartuccia carbone attivo c. block H 9" ¾" ...                   | <b>45</b> |

## Accessori e ricambi

| Codice    | Descrizione                                 | Pagina    |
|-----------|---------------------------------------------|-----------|
|           | Cartucce filtranti per Duna 1 ¼"            |           |
| 012064    | » Cartuccia lavabile H 9" - 90 µm .....     | <b>45</b> |
| 012065    | » Cartuccia filo avvolto H 9" - 20 µm ..... | <b>45</b> |
| 012065AA  | » Cartuccia filo avvolto H 9" - 20 µm ..... | <b>45</b> |
| 012059AB  | Chiave filtri Duna ½" - ¾" - 1" .....       | <b>45</b> |
| 012068    | Chiave filtri Duna 1 ¼" .....               | <b>45</b> |
| 012069AB  | Staffa fissaggio Duna ½" - ¾" - 1" .....    | <b>45</b> |
| 012069AA  | Staffa fissaggio Duna 1 ¼" .....            | <b>45</b> |
| 125300277 | Riduttore di pressione D1 RED ½" .....      | <b>46</b> |
| 125300278 | Riduttore di pressione D1 RED ¾" .....      | <b>46</b> |
| 125300279 | Riduttore di pressione D1 RED 1" .....      | <b>46</b> |
| 125300280 | Riduttore di pressione D1 RED 1 ¼" .....    | <b>46</b> |
| 125300281 | Riduttore di pressione D1 RED 1 ½" .....    | <b>46</b> |
| 125300282 | Riduttore di pressione D1 RED 2" .....      | <b>46</b> |
| 125300271 | Riduttore di pressione D1 ECO ½" .....      | <b>46</b> |
| 125300272 | Riduttore di pressione D1 ECO ¾" .....      | <b>46</b> |
| 125300273 | Riduttore di pressione D1 ECO 1" .....      | <b>46</b> |
| 125305328 | Manometro per riduttore pressione D1 .....  | <b>46</b> |



Schema di installazione tipo



## E1 Idea

Filtro dissabbiatore di sicurezza per trattenere ed eliminare dall'acqua sabbia, trucioli metallici ed altre impurità fino ad una granulometria di 90 micron, prevenendo danni e corrosioni puntiformi negli impianti idrotermosanitari.

Testata in ottone completa di raccordi, elemento filtrante in micro tessuto, indicatore elettronico avviso sostituzione elemento filtrante, nonché sistema brevettato di apertura rapida mediante apposita leva che contemporaneamente arresta il flusso d'acqua.

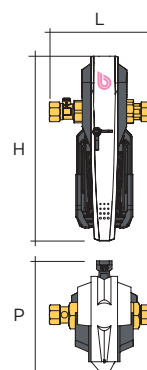
- » Prodotto esente da piombo
- » La confezione contiene due serie di raccordi, da 3/4" e da 1" per poter scegliere durante l'installazione del filtro quelli rispondenti alla tubazione dell'impianto
- » Apertura a leva
- » Facile espulsione dell'elemento filtrante
- » Codoli di collegamento compresi

| Caratteristiche tecniche               | 3/4" e 1"       |
|----------------------------------------|-----------------|
| <b>Codice</b>                          | <b>16656AD</b>  |
| Raccordi ingresso / uscita             | 3/4" e 1"       |
| Portata m3/h con $\Delta p = 0,2$ bar  | 1,6             |
| Portata m3/h con $\Delta p = 0,5$ bar  | 2,3             |
| Capacità filtrante $\mu m$             | 90              |
| Pressione di esercizio min. / max. bar | 2 / 16          |
| Temperatura acqua min. / max. °C       | 5 / 30          |
| Temperatura ambiente min. / max. °C    | 5 / 40          |
| Dimensioni (L x H x P) mm              | 185x380x165     |
| <b>Prezzo</b>                          | <b>472,00 €</b> |



Grazie alla nuova BWT Best Water Home APP tieni i tuoi filtri\* BWT sotto controllo nella maniera più semplice!

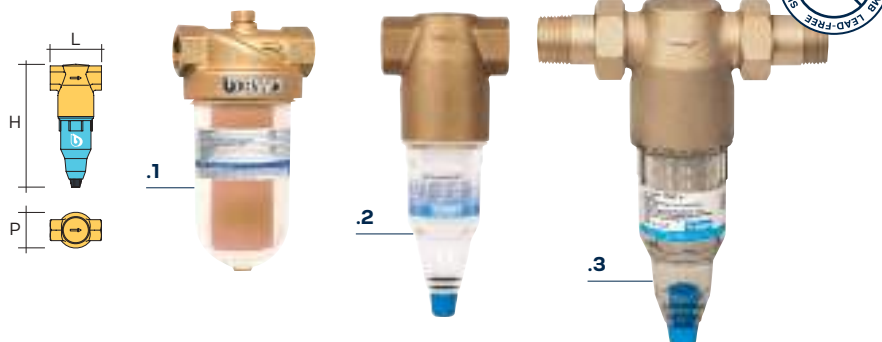
\* APP disponibile solo per i filtri E1 Idea, R1 e Mach filter e riduttori di pressione D1 Red e D1 Eco



## Europafilter WF

Filtro di sicurezza per eliminare dall'acqua sabbia e corpi estranei fino ad una granulometria di 90 micron, al fine di prevenire corrosioni puntiformi e danni alle tubazioni, alle apparecchiature ed al valvolame.

- » Prodotto esente da piombo
- » Cartuccia filtrante in microtessuto

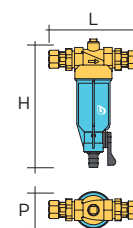


|                                        | .1          | .2         |          |            | .3          |             |
|----------------------------------------|-------------|------------|----------|------------|-------------|-------------|
| Caratteristiche tecniche               | 1/2"        | 3/4"       | 1"       | 1 1/4"     | 1 1/2"      | 2"          |
| Codice                                 | 167150      | 16680AA    | 16681AA  | 16682AA    | 125665635   | 125665636   |
| Raccordi ingresso / uscita             | 1/2"        | 3/4"       | 1"       | 1 1/4"     | 1 1/2"      | 2"          |
| Portata m³/h con Δp = 0,2 bar          | 1,5         | 3          | 3,5      | 4          | 9           | 11          |
| Portata m³/h con Δp = 0,5 bar          | 2,4         | 5          | 6        | 6,5        | 14          | 18          |
| Portata m³/h con Δp = 0,7 bar          | 3           | 6          | 8        | 9          | 20          | 22          |
| Capacità filtrante μm                  | 90 - 110 μm |            |          |            |             |             |
| Pressione di esercizio min. / max. bar | 2 / 6       | 2 / 10     |          |            | 2 / 16      |             |
| Temperatura acqua min. / max. °C       | 5 / 30      |            |          |            |             |             |
| Temperatura ambiente min. / max. °C    | 5 / 40      |            |          |            |             |             |
| Dimensioni (L x H x P) mm              | 80x170x80   | 100x240x70 |          | 205x240x70 | 255x290x100 | 275x290x100 |
| Prezzo                                 | 79,50 €     | 133,00 €   | 135,00 € | 163,00 €   | 489,00 €    | 551,00 €    |
| Da ordinarsi a multipli di             | 10          |            |          |            | -           | -           |

## Mini Protector

Filtro di sicurezza per eliminare dall'acqua sabbia e corpi estranei fino ad una granulometria di 100 micron.

- » Testata in bronzo
- » Calza filtrante intercambiabile in microtessuto
- » Supporto della cartuccia filtrante separato



| Caratteristiche tecniche               | 1/2"           | 3/4"            | 1"              |
|----------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Codice</b>                          | <b>16717AA</b> | <b>16687AA</b>  | <b>16688AA</b>  |
| Raccordi ingresso / uscita             | 1/2"           | 3/4"            | 1"              |
| Portata m³/h con $\Delta p = 0,2$ bar  | 1,6            | 2,8             | 3,5             |
| Capacità filtrante $\mu m$             | 100            |                 |                 |
| Pressione nominale bar                 | 16             |                 |                 |
| Pressione di esercizio min. / max. bar | 2 / 16         |                 |                 |
| Temperatura acqua min. / max. °C       | 5 / 30         |                 |                 |
| Temperatura ambiente min. / max. °C    | 5 / 40         |                 |                 |
| Dimensioni (L x H x P) mm              | 135x195x70     | 160x195x70      | 185x195x70      |
| <b>Prezzo</b>                          | <b>98,70 €</b> | <b>113,00 €</b> | <b>127,00 €</b> |

## Duna (solo corpo)

Filtro di sicurezza realizzato in materiale sintetico atossico, per eliminare dall'acqua sabbia e corpi estranei fino ad una granulometria di 60 micron, al fine di prevenire corrosioni puntiformi e danni alle tubazioni, alle apparecchiature ed al valvolame.

- » Il filtro viene fornito senza cartuccia filtrante, da acquistarsi separatamente
- » Il filtro è equipaggiabile con diversi tipi di cartuccia (in rete sintetica lavabile, in polipropilene, a filo avvolto, a carbone attivo)
- » Materiale atossico
- » Ghiera di serraggio



|                                                   | .1                                        |             |         |             |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|---------|-------------|
| Caratteristiche tecniche                          | 1/2"                                      | 3/4"        | 1"      | 1 1/4"      |
| Codice                                            | 16710AB                                   | 16711AB     | 16712AB | 012055      |
| Raccordi ingresso / uscita                        | 1/2" F                                    | 3/4" F      | 1" F    | 1 1/4" F    |
| Capacità filtrante µm                             | Dipende da cartuccia filtrante installata |             |         |             |
| Portata max. m³/h con cartuccia lavabile / 60 µm  | 1,7                                       | 2,6         | 3,2     | 7           |
| Portata max. m³/h con cartuccia a carbone attivo* | 0,5                                       | 1           |         | -           |
| Pressione di esercizio min. / max. bar            | 2 / 8                                     |             |         |             |
| Temperatura acqua min. / max. °C                  | 5 / 40                                    |             |         |             |
| Temperatura ambiente min. / max. °C               | 5 / 40                                    |             |         |             |
| Dimensioni (L x H x P) mm                         | 125x190x125                               | 125x310x125 |         | 140x335x140 |
| Prezzo                                            | 50,40 €                                   | 54,10 €     | 54,10 € | 74,90 €     |

\* La portata indicata è riferita ad una concentrazione di cloro nell'acqua di max. 0,2 mg/l. La portata si riduce in funzione di concentrazioni di cloro superiori e della presenza di inquinanti

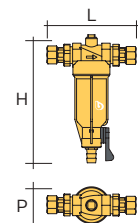
## Protector Celsius 70 °C

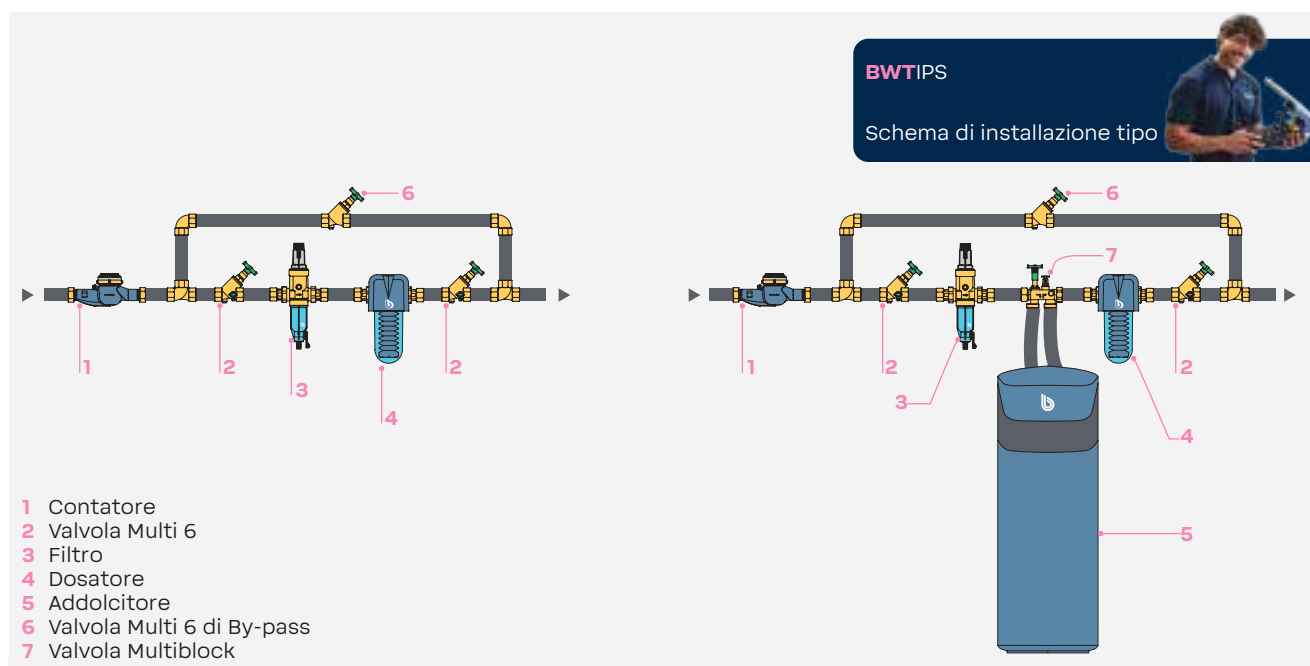
Filtro dissabbiatore di sicurezza per acqua calda impiegabile fino a temperatura max. di 70 °C, completo di rubinetto di base per spurgare le impurità depositate sul fondo della coppa, per eliminare dall'acqua sabbia e corpi estranei fino ad una granulometria di 100 micron al fine di prevenire corrosioni puntiformi e danni alle tubazioni, alle apparecchiature ed al valvolame.

- » Resistenza fino a 70 °C
- » Testata, corpo e coppa in ottone
- » Elemento filtrante in acciaio inox
- » Sede O-Ring ad alta tenuta



| Caratteristiche tecniche               | 1/2"            | 3/4"            | 1"              |
|----------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Codice</b>                          | <b>16708AA</b>  | <b>16799AA</b>  | <b>16800AA</b>  |
| Raccordi ingresso / uscita             | 1/2"            | 3/4"            | 1"              |
| Portata m³/h con Δp = 0,2 bar          | 1,6             | 2,8             | 3,5             |
| Capacità filtrante µm                  | 100             |                 |                 |
| Pressione nominale bar                 | 25              |                 |                 |
| Pressione di esercizio min. / max. bar | 2 / 25          |                 |                 |
| Temperatura acqua min. / max. °C       | 5 / 70          |                 |                 |
| Temperatura ambiente min. / max. °C    | 5 / 40          |                 |                 |
| Dimensioni (L x H x P) mm              | 135x190x70      | 160x190x70      | 185x190x70      |
| <b>Prezzo</b>                          | <b>135,00 €</b> | <b>156,00 €</b> | <b>205,00 €</b> |

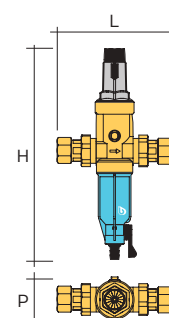
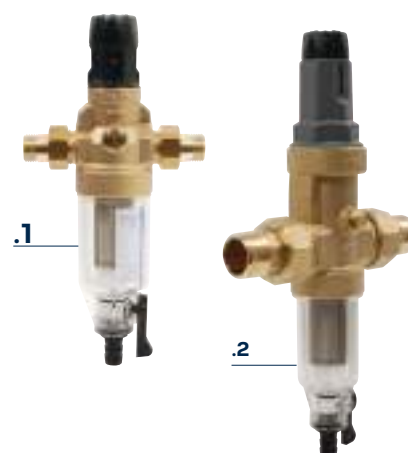




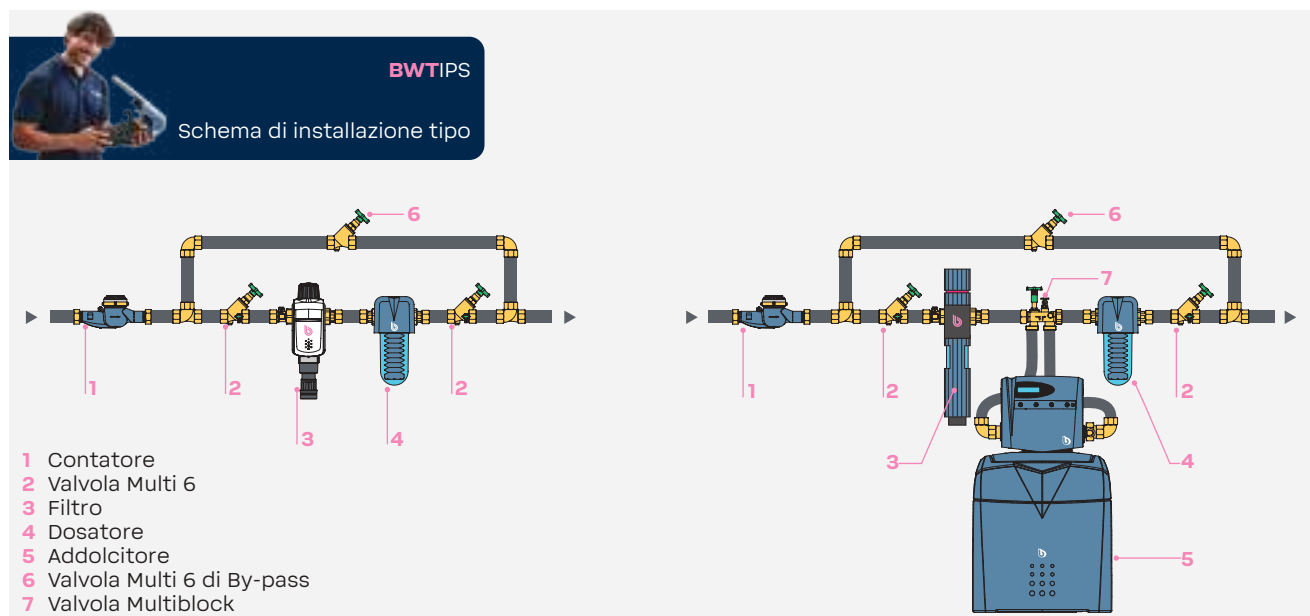
## Mini Protector Combi

Filtro dissabbiatore di sicurezza completo di riduttore di pressione regolabile e rubinetto di base per spurgare le impurità depositate sul fondo della coppa, per eliminare dall'acqua sabbia e corpi estranei fino ad una granulometria di 100 micron al fine di prevenire corrosioni puntiformi e danni alle tubazioni.

- » Testata in ottone
- » Elemento filtrante in acciaio inox
- » Sede O-Ring ad alta tenuta
- » Riduttore di pressione a compensazione



|                                        | .1         |            | .2         |
|----------------------------------------|------------|------------|------------|
| Caratteristiche tecniche               | 1/2" AF    | 3/4" AF    | 1" AF      |
| Codice                                 | 16756AA    | 16760AA    | 16832AA    |
| Raccordi ingresso / uscita             | 1/2"       | 3/4"       | 1"         |
| Portata m³/h con Δp = 0,5 bar          | 1,6        | 2,8        | 3,7        |
| Capacità filtrante μm                  | 100        |            |            |
| Pressione nominale bar                 | 16         |            |            |
| Pressione di esercizio min. / max. bar | 2 / 16     |            |            |
| Temperatura acqua min. / max. °C       | 5 / 30     |            |            |
| Temperatura ambiente min. / max. °C    | 5 / 40     |            |            |
| Dimensioni (L x H x P) mm              | 130x262x70 | 154x330x70 | 180x330x70 |
| Prezzo                                 | 167,00 €   | 197,00 €   | 211,00 €   |



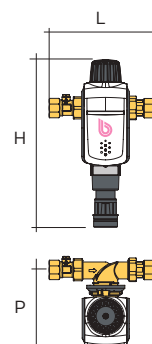
## R1

Filtro autopulente di sicurezza per trattenere ed eliminare dall'acqua sabbia, trucioli metallici ed altre impurità, prevenendo danni e corrosioni puntiformi negli impianti idrotermosanitari.

E' in grado di erogare acqua perfettamente filtrata alle utenze senza ridurre la portata, anche durante la fase di lavaggio.

- » Prodotto esente da piombo
- » Testata in ottone
- » Raccordo in bronzo con sistema di collegamento rapido Hydromodul ruotabile di 360°
- » Elemento filtrante, codoli e bocchettoni di collegamento inclusi

| Caratteristiche tecniche               | 3/4"            | 1"              | 1 1/4"          |
|----------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Codice</b>                          | <b>16506AB</b>  | <b>16507AB</b>  | <b>16508AB</b>  |
| Raccordi ingresso / uscita             | 3/4" F          | 1" F            | 1 1/4" F        |
| Portata m³/h con $\Delta p = 0,2$ bar  | 3               | 3,5             | 4               |
| Portata m³/h con $\Delta p = 0,5$ bar  | 5               | 5,5             | 6               |
| Portata m³/h con $\Delta p = 0,7$ bar  | 6               | 7               | 8               |
| Capacità filtrante $\mu m$             | 90 / 110        |                 |                 |
| Pressione nominale bar                 | 16              |                 |                 |
| Pressione di esercizio min. / max. bar | 2 / 16          |                 |                 |
| Temperatura acqua min. / max. °C       | 5 / 30          |                 |                 |
| Temperatura ambiente min. / max. °C    | 5 / 40          |                 |                 |
| Collegamento idraulico                 | Hydromodul      |                 |                 |
| Dimensioni (L x H x P) mm              | 186x355x170     |                 | 205x355x170     |
| <b>Prezzo</b>                          | <b>300,00 €</b> | <b>320,00 €</b> | <b>323,00 €</b> |



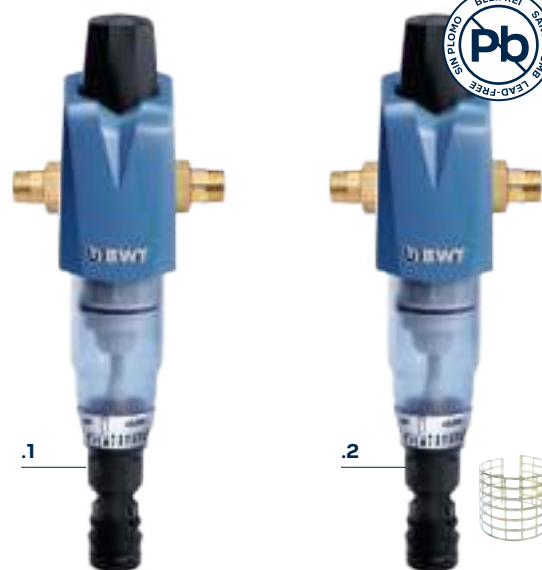
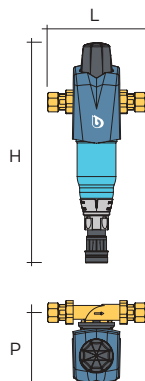
Grazie alla nuova BWT Best Water Home APP tieni i tuoi filtri\* BWT sotto controllo nella maniera più semplice!

\* APP disponibile solo per i filtri E1 Idea, R1 e Mach filter e riduttori di pressione D1 Red e D1 Eco

## Infinity M LF

Filtro dissabbiatore di sicurezza autopulente con aspiratore radiale per eliminare dall'acqua sabbia e corpi estranei fino ad una granulometria di 90 micron al fine di prevenire corrosioni puntiformi e danni alle tubazioni, alle apparecchiature ed al valvolame.

- » Prodotto esente da piombo
- » Lavaggio con aspiratore radiale con filtro in funzione
- » Erogazione acqua filtrata anche durante la fase di lavaggio
- » Raccordo in bronzo con sistema di collegamento rapido Hydromodul ruotabile di 360°
- » Testata in bronzo
- » Codoli di collegamento compresi
- » Rompigetto scarico secondo normative
- » Non necessita di alimentazione elettrica
- » Nella versione Bio è inclusa la gabbia batteriostatica



| Caratteristiche tecniche                               | 3/4"        | 1"  | 1 1/4"      | 1 1/2"            | 2"          |
|--------------------------------------------------------|-------------|-----|-------------|-------------------|-------------|
| Raccordi ingresso / uscita                             | 3/4"        | 1"  | 1 1/4"      | 1 1/2"            | 2"          |
| Portata m³/h con Δp = 0,2 bar                          | 3,5         | 4   | 5           | 9                 | 10          |
| Portata m³/h con Δp = 0,5 bar                          | 7           | 7,4 | 9           | 15                | 16          |
| Portata m³/h con Δp = 0,7 bar                          | 8           | 9   | 11          | 18                | 19          |
| Capacità filtrante μm                                  | 90 / 110    |     |             |                   |             |
| Pressione di esercizio min. / max. bar                 | 2 / 16      |     |             |                   |             |
| Pressione min. a valle del filtro (controlavaggio) bar | 2,5         |     |             |                   |             |
| Temperatura acqua min. / max. °C                       | 5 / 30      |     |             |                   |             |
| Temperatura ambiente min. / max. °C                    | 5 / 40      |     |             |                   |             |
| Collegamento idraulico                                 | Hydromodul  |     |             | Raccordo a 4 fori |             |
| Dimensioni (L x H x P) mm                              | 205x480x185 |     | 220x480x200 | 240x480x220       | 260x480x220 |

.1

| INFINITY M | 3/4"      | 1"        | 1 1/4"    | 1 1/2"    | 2"        |
|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Codice     | 125665655 | 125665656 | 125665657 | 125665658 | 125665659 |
| Prezzo     | 631,00 €  | 649,00 €  | 675,00 €  | 905,00 €  | 990,00 €  |

.2

| INFINITY M BIO | 3/4"     | 1"       | 1 1/4"   | 1 1/2"   | 2"         |
|----------------|----------|----------|----------|----------|------------|
| Codice         | 16761AG  | 16762AG  | 16763AG  | 16764AG  | 16765AG    |
| Prezzo         | 656,00 € | 673,00 € | 699,00 € | 929,00 € | 1.013,00 € |

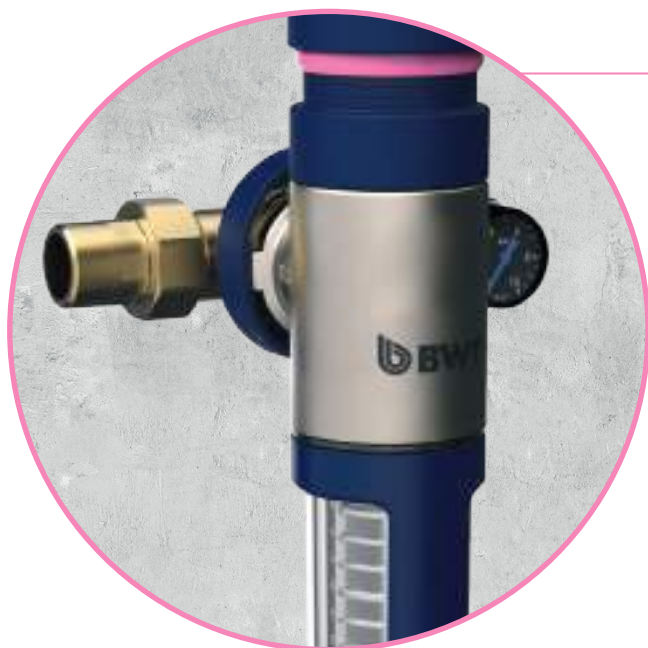
# Acqua sicura, in un istante

Scoprite la nuova generazione di filtri di controlavaggio BWT: il filtro BWT Mach con tecnologia brevettata a impulsi rotanti.

Grazie a questo innovativo sistema, ulteriormente perfezionato da BWT, le prestazioni del filtro raggiungono livelli superiori e le superfici filtranti restano più pulite che mai.

Il filtro MACH garantisce acqua potabile eccezionalmente pura, riducendo in modo significativo il consumo d'acqua durante il controlavaggio.

Realizzato con materiali di alta qualità, è robusto, ecologico e sorprendentemente semplice da utilizzare.



## Lead-Free

La testa del filtro e il modulo di collegamento sono realizzati in ottone privo di piombo, garantendo resistenza e affidabilità nel tempo.

Un rivestimento di alta qualità, approvato per applicazioni con acqua potabile, protegge ulteriormente la testa del filtro, rendendo il sistema estremamente durevole e resistente alla corrosione. Tutti i materiali impiegati sono conformi alla Direttiva Quadro sui Rifiuti (2008/98/CE) e considerati innocui, assicurando sicurezza e sostenibilità.

## Elemento filtrante in acciaio inox

L'elemento filtrante è realizzato con una maglia in acciaio inossidabile da 100 µm, che garantisce elevata igiene e riduce al minimo il rischio di formazione di biofilm.

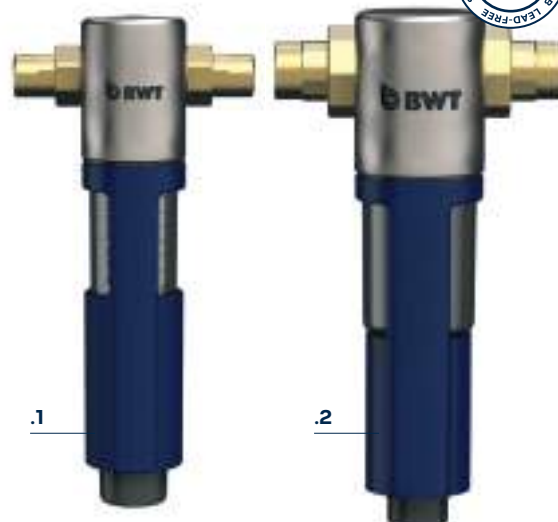
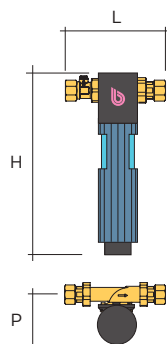
Grazie all'ampia superficie filtrante, il sistema trattiene anche le particelle più fini, mentre il design interno privo di sporgenze assicura una pulizia completa e uniforme dopo il controlavaggio.



## Mach filter RSF

Filtro dissabbiatore autopulente di sicurezza, con aspiratore radiale, per trattenere ed eliminare dall'acqua sabbia, trucioli metallici ed altre impurità, fino ad una granulometria di 90 micron al fine di prevenire corrosioni puntiformi e danni alle tubazioni, alle apparecchiature ed al valvolame.

- » Tecnologia brevettata di controlavaggio a impulsi rotativi
- » Il risciacquo e l'aspirazione vengono eseguiti automaticamente finché si tiene ruotato il corpo
- » Raccordo con sistema di collegamento rapido Hydromodul ruotabile di 360°
- » Testata in ottone senza piombo
- » Codoli di collegamento compresi
- » Elemento filtrante in acciaio inox con granulometria 90 micron
- » Non necessita di alimentazione elettrica



**Novità!**

Disponibili a partire  
da aprile 2026

|                                                        | .1          |           |           | .2                |           |
|--------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------|-------------------|-----------|
| Caratteristiche tecniche                               | ¾"          | 1"        | 1 ¼"      | 1 ½"              | 2"        |
| Codice                                                 | 125664414   | 125664415 | 125664416 | 125664418         | 125664419 |
| Raccordi ingresso / uscita                             | ¾"          | 1"        | 1 ¼"      | 1 ½"              | 2"        |
| Portata m³/h con Δp = 0,2 bar                          | 2.9         | 3.0       | 3.3       | 10.0              | 10.2      |
| Portata m³/h con Δp = 0,5 bar                          | 4.5         | 4.7       | 5.8       | 16.0              | 16.1      |
| Portata m³/h con Δp = 0,7 bar                          | 5.5         | 5.9       | 6.2       | 19.0              |           |
| Capacità filtrante μm                                  | 90 / 110    |           |           |                   |           |
| Pressione di esercizio min. / max. bar                 | 2 / 16      |           |           |                   |           |
| Pressione min. a valle del filtro (controlavaggio) bar | 2,6         |           |           |                   |           |
| Temperatura acqua min. / max. °C                       | 5 / 30      |           |           |                   |           |
| Temperatura ambiente min. / max. °C                    | 5 / 40      |           |           |                   |           |
| Collegamento idraulico                                 | Hydromodul  |           |           | Raccordo a 4 fori |           |
| Dimensioni (L x H x P) mm                              | 205x353x135 |           |           | 240x420x160       |           |
| Prezzo                                                 | 350,00 €    |           | 445,00 €  | 735,00 €          | 775,00 €  |



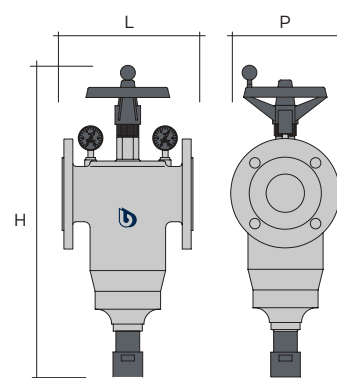
Scopri di più sui  
**Mach Filter**

## Multipur M DN 65 - 80

Filtro dissabbiatore di sicurezza autopulente ad azionamento manuale per eliminare dall'acqua sabbia e corpi estranei fino ad una granulometria di 100 micron al fine di prevenire corrosioni puntiformi e danni alle tubazioni, alle apparecchiature ed al valvolame.

- » Prodotto esente da piombo
- » Corpo filtro monolitico in bronzo
- » Elemento filtrante in acciaio inox
- » Scorritore ad anelli espulsori attivi a lambimento
- » Erogazione acqua filtrata anche durante la fase di lavaggio
- » Espulsione automatica delle impurità trattenute
- » Rompigetto scarico secondo normative
- » Non necessita di alimentazione elettrica
- » Nella versione Bio è presente la rete argentata con effetto batteriostatico

| Caratteristiche tecniche                               | DN 65             | DN 80             |
|--------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Codice</b>                                          | <b>16781AA</b>    | <b>16782AA</b>    |
| Raccordi ingresso / uscita                             | DN 65             | DN 80             |
| Portata m³/h con $\Delta p = 0,2$ bar                  | 35                |                   |
| Portata m³/h con $\Delta p = 0,5$ bar                  | 58                |                   |
| Portata m³/h con $\Delta p = 0,7$ bar                  | 72                | 75                |
| Capacità filtrante $\mu m$                             | 100               |                   |
| Pressione di esercizio min. / max. bar                 | 2 / 10            |                   |
| Pressione min. a valle del filtro (controlavaggio) bar | 2,5               |                   |
| Portata oraria di controlavaggio m³/h                  | 6                 |                   |
| Consumo acqua per lavaggio (pressione di 4 bar ca.) l  | 30                |                   |
| Raccordo di scarico minimo                             | DN 50             |                   |
| Temperatura acqua min. / max. °C                       | 5 / 30            |                   |
| Temperatura ambiente min. / max. °C                    | 5 / 40            |                   |
| Dimensioni (L x H x P) mm                              | 220x600x185       | 220x600x200       |
| <b>Prezzo</b>                                          | <b>2.773,00 €</b> | <b>3.178,00 €</b> |

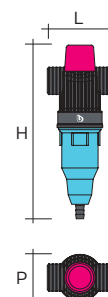


## Top Autopulente R.F.

Filtro autopulente di sicurezza per eliminare dall'acqua sabbia e corpi estranei fino ad una granulometria di 90 micron.

- » Testata in materiale plastico completa di inserti in ottone
- » Elemento filtrante lavabile ed igienicamente protetto

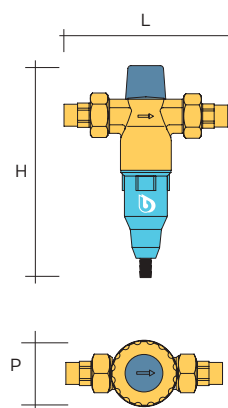
| Caratteristiche tecniche               | 3/4"           | 1"             |
|----------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>Codice</b>                          | <b>16610AB</b> | <b>16611AB</b> |
| Raccordi ingresso / uscita             | 3/4"           | 1"             |
| Portata m³/h con $\Delta p = 0,2$ bar  | 2,5            | 3,5            |
| Capacità filtrante $\mu m$             | 90             |                |
| Pressione di esercizio min. / max. bar | 2 / 10         |                |
| Temperatura acqua min. / max. °C       | 5 / 30         |                |
| Temperatura ambiente min. / max. °C    | 5 / 40         |                |
| Dimensioni (L x H x P) mm              | 105x280x75     |                |
| <b>Prezzo</b>                          | <b>94,80 €</b> | <b>96,80 €</b> |



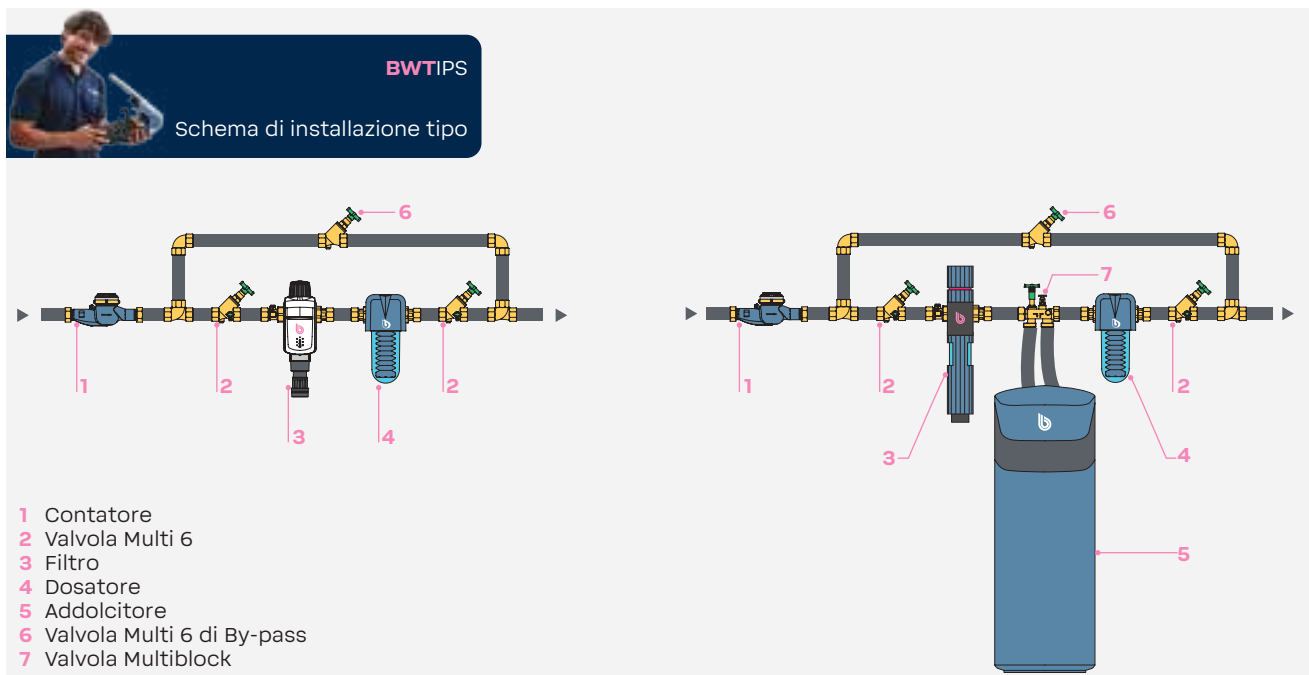
## Europafilter RS

Filtro autopulente di sicurezza per eliminare dall'acqua sabbia e corpi estranei fino ad una granulometria di 90 micron, al fine di prevenire corrosioni puntiformi e danni alle tubazioni, alle apparecchiature ed al valvolame.

- » Prodotto esente da piombo
- » Testata in bronzo
- » Codoli di collegamento compresi
- » Elemento filtrante lavabile ed igienicamente protetto
- » Espulsione automatica delle impurità trattenute
- » Erogazione acqua filtrata anche durante il lavaggio



| Caratteristiche tecniche               | 3/4"       | 1"       | 1 1/4"     | 1 1/2"      | 2"        |
|----------------------------------------|------------|----------|------------|-------------|-----------|
| Codice                                 | 16673AB    | 16674AB  | 16675AB    | 125665641   | 125665642 |
| Raccordi ingresso / uscita             | 3/4"       | 1"       | 1 1/4"     | 1 1/2"      | 2"        |
| Filettatura ghiera                     | 1 1/4"     |          | 1 1/2"     | 2 1/4"      |           |
| Portata m³/h con Δp = 0,2 bar          | 3          | 3,5      | 4          | 9           | 11        |
| Capacità filtrante μm                  | 90 / 110   |          |            |             |           |
| Pressione di esercizio min. / max. bar | 2 / 10     |          |            | 2 / 16      |           |
| Temperatura acqua min. / max. °C       | 5 / 30     |          |            |             |           |
| Temperatura ambiente min. / max. °C    | 5 / 40     |          |            |             |           |
| Dimensioni (L x H x P) mm              | 184x278x80 |          | 203x278x80 | 255x370x100 |           |
| Prezzo                                 | 201,00 €   | 212,00 € | 226,00 €   | 565,00 €    | 587,00 €  |



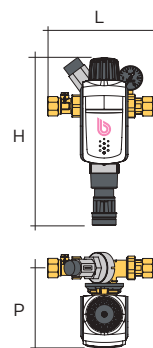
## R1 Combi

Filtro autopulente di sicurezza per trattenere ed eliminare dall'acqua sabbia, trucioli metallici ed altre impurità, prevenendo danni e corrosioni puntiformi negli impianti idrotermosanitari.

E' in grado di erogare acqua perfettamente filtrata alle utenze senza ridurre la portata, anche durante la fase di lavaggio.

- » Prodotto esente da piombo
- » Con riduttore di pressione
- » Testata in ottone
- » Raccordo in bronzo con sistema di collegamento rapido Hydromodul ruotabile di 360°
- » Elemento filtrante, codoli e bocchettoni di collegamento inclusi

| Caratteristiche tecniche                    | 3/4"            | 1"              | 1 1/4"          |
|---------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Codice</b>                               | <b>16511AB</b>  | <b>16512AB</b>  | <b>16513AB</b>  |
| Raccordi ingresso / uscita                  | 3/4" F          | 1" F            | 1 1/4" F        |
| Portata m³/h con riduttore di pressione bar | 3               | 3,1             | 4               |
| Capacità filtrante µm                       | 2 / 6           |                 |                 |
| Pressione nominale bar                      | 16              |                 |                 |
| Pressione di esercizio min. / max. bar      | 2 / 16          |                 |                 |
| Temperatura acqua min. / max. °C            | 5 / 30          |                 |                 |
| Temperatura ambiente min. / max. °C         | 5 / 40          |                 |                 |
| Collegamento idraulico                      | Hydromodul      |                 |                 |
| Dimensioni (L x H x P) mm                   | 186x390x175     |                 | 230x410x190     |
| <b>Prezzo</b>                               | <b>366,00 €</b> | <b>442,00 €</b> | <b>616,00 €</b> |



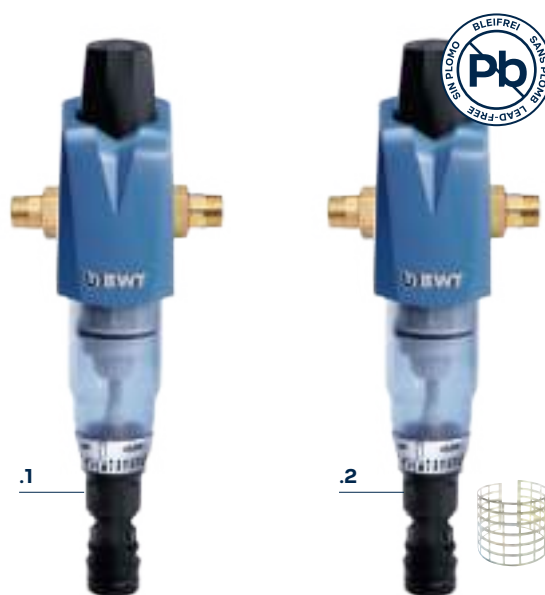
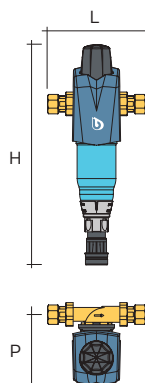
Grazie alla nuova BWT Best Water Home APP tieni i tuoi filtri\* BWT sotto controllo nella maniera più semplice!

\* APP disponibile solo per i filtri E1 Idea, R1 e Mach filter e riduttori di pressione D1 Red e D1 Eco

## Infinity M Combi

Filtro dissabbiatore di sicurezza autopulente con aspiratore radiale per eliminare dall'acqua sabbia e corpi estranei fino ad una granulometria di 90 micron al fine di prevenire corrosioni puntiformi e danni alle tubazioni, alle apparecchiature ed al valvolame.

- » Lavaggio con aspiratore radiale con filtro in funzione
- » Erogazione acqua filtrata anche durante la fase di lavaggio
- » Raccordo in bronzo con sistema di collegamento rapido Hydromodul ruotabile di 360°
- » Testata in bronzo
- » Regolazione pressione fino a min. 2 bar
- » Non necessita di alimentazione elettrica
- » Nella versione Bio è inclusa la gabbia batteriostatica



| Caratteristiche tecniche                               | 3/4"        | 1"  | 1 1/4"      | 1 1/2"            | 2"          |
|--------------------------------------------------------|-------------|-----|-------------|-------------------|-------------|
| Raccordi ingresso / uscita                             | 3/4"        | 1"  | 1 1/4"      | 1 1/2"            | 2"          |
| Portata m³/h con Δp = 0,2 bar                          | 3,5         | 4   | 5           | 9                 | 10          |
| Portata m³/h con Δp = 0,5 bar                          | 7           | 7,4 | 9           | 15                | 16          |
| Portata m³/h con Δp = 0,7 bar                          | 8           | 9   | 11          | 18                | 19          |
| Capacità filtrante μm                                  | 90 / 110    |     |             |                   |             |
| Pressione di esercizio min. / max. bar                 | 2 / 16      |     |             |                   |             |
| Pressione min. a valle del filtro (controlavaggio) bar | 2,5         |     |             |                   |             |
| Temperatura acqua min. / max. °C                       | 5 / 30      |     |             |                   |             |
| Temperatura ambiente min. / max. °C                    | 5 / 40      |     |             |                   |             |
| Collegamento idraulico                                 | Hydromodul  |     |             | Raccordo a 4 fori |             |
| Dimensioni (L x H x P) mm                              | 205x480x205 |     | 220x480x225 | 295x480x250       | 260x480x250 |

**.1**

| INFINITY M COMBI | 3/4"       | 1"         | 1 1/4"     | 1 1/2"     | 2"         |
|------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Codice           | 125665661  | 125665662  | 125665663  | 125665664  | 125665665  |
| Prezzo           | 1.108,00 € | 1.139,00 € | 1.175,00 € | 1.416,00 € | 1.701,00 € |

**.2**

| INFINITY M COMBI BIO | 3/4"       | 1"         | 1 1/4"     | 1 1/2"     | 2"         |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Codice               | 16785AG    | 16786AG    | 16787AG    | 16788AG    | 16789AG    |
| Prezzo               | 1.139,00 € | 1.153,00 € | 1.193,00 € | 1.439,00 € | 1.473,00 € |

# Mach filter: curati in ogni dettaglio

## Hydromodul migliorato

Grazie al raccordo Hydromodul (disponibile per le versioni da 3/4", 1" e 1 1/4"), l'installazione è questione di secondi: inserisci, fissa e il gioco è fatto! Compatibile con i modelli precedenti, non richiede attrezzi né staffe aggiuntive, adattandosi perfettamente anche agli spazi più ridotti.



## Riduttore di pressione integrato

Nella versione HWS, il riduttore di pressione è incorporato direttamente nel filtro, eliminando la necessità di componenti aggiuntivi. La pressione di uscita desiderata si regola in modo semplice e rapido grazie all'ingegnoso volantino posizionato sulla parte superiore dell'unità. Questa soluzione consente una riduzione fino al 30% del consumo d'acqua, garantendo efficienza e risparmio senza compromessi sulla qualità.

## Collegamento allo scarico facilitato

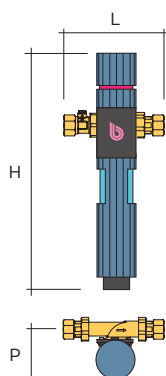
Il filtro MACH può essere collegato direttamente ad uno scarico (DN 50). È anche possibile collegarlo ad un sifone DN 8.



## Mach filter HWS

Filtro dissabbiatore autopulente di sicurezza, con aspiratore radiale, per trattenere ed eliminare dall'acqua sabbia, trucioli metallici ed altre impurità, fino ad una granulometria di 90 micron al fine di prevenire corrosioni puntiformi e danni alle tubazioni, alle apparecchiature ed al valvolame.

- » Tecnologia brevettata di controlavaggio a impulsi rotativi
- » Il risciacquo e l'aspirazione vengono eseguiti automaticamente finché si tiene ruotato il corpo
- » Raccordo con sistema di collegamento rapido Hydromodul ruotabile di 360°
- » Testata in ottone senza piombo
- » Regolazione pressione fino a min. 2 bar
- » Codoli di collegamento compresi
- » Elemento filtrante in acciaio inox con granulometria 90 micron
- » Non necessita di alimentazione elettrica



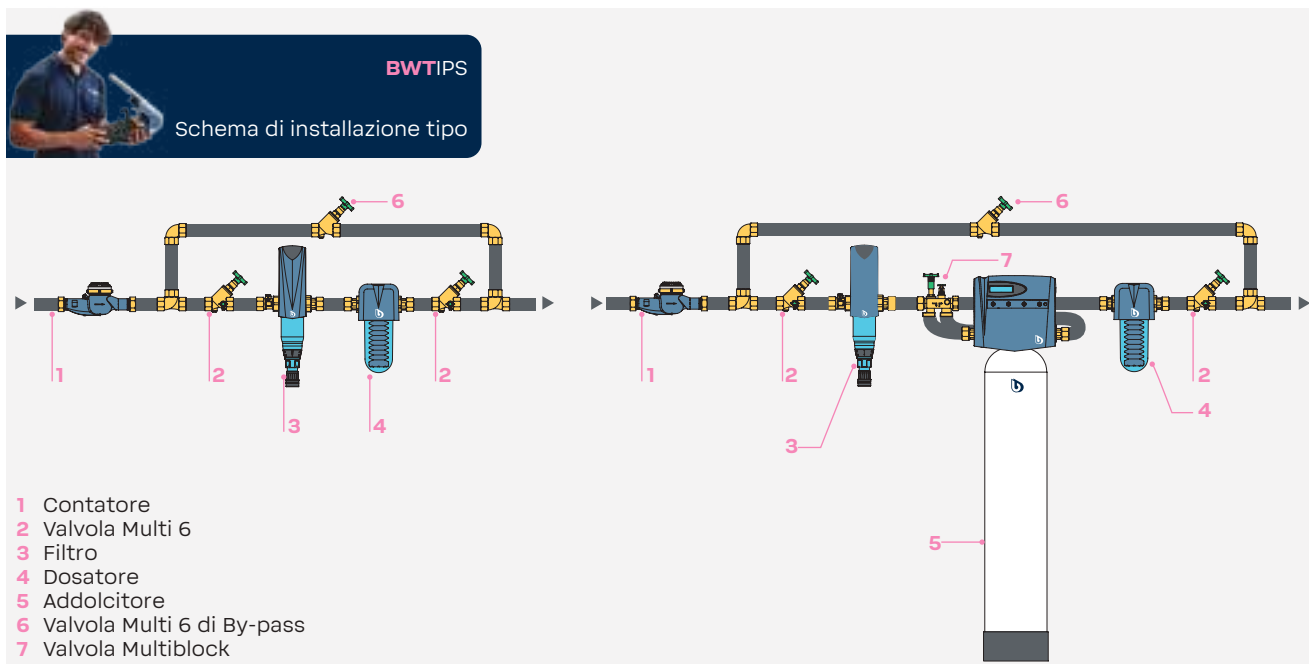
**Novità!**

Disponibili a partire  
da aprile 2026

|                                                        | .1          |           |           | .2                |            |
|--------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------|-------------------|------------|
| Caratteristiche tecniche                               | ¾"          | 1"        | 1 ¼"      | 1 ½"              | 2"         |
| Codice                                                 | 125665062   | 125665063 | 125665064 | 125665065         | 125665066  |
| Raccordi ingresso / uscita                             | ¾"          | 1"        | 1 ¼"      | 1 ½"              | 2"         |
| Portata m³/h con Δp = 0,2 bar                          | 2.9         | 3.0       | 3.3       | 10.0              | 10.2       |
| Portata m³/h con Δp = 0,5 bar                          | 4.5         | 4.7       | 5.8       | 16.0              | 16.1       |
| Portata m³/h con Δp = 0,7 bar                          | 5.5         | 5.9       | 6.2       | 19.0              |            |
| Capacità filtrante µm                                  | 90 / 110    |           |           |                   |            |
| Pressione di esercizio min. / max. bar                 | 2 / 16      |           |           |                   |            |
| Pressione min. a valle del filtro (controlavaggio) bar | 2,6         |           |           |                   |            |
| Temperatura acqua min. / max. °C                       | 5 / 30      |           |           |                   |            |
| Temperatura ambiente min. / max. °C                    | 5 / 40      |           |           |                   |            |
| Collegamento idraulico                                 | Hydromodul  |           |           | Raccordo a 4 fori |            |
| Dimensioni (L x H x P) mm                              | 205x353x135 |           |           | 240x420x160       |            |
| Prezzo                                                 | 410,00 €    |           | 500,00 €  | 1.080,00 €        | 1.240,00 € |



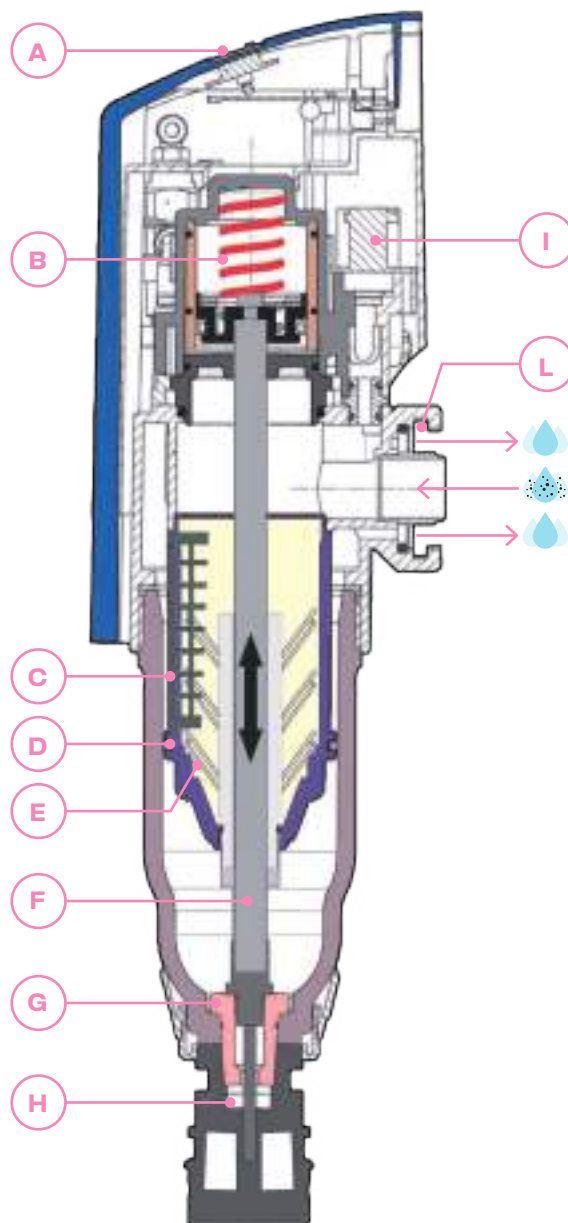
Scopri di più sui  
**Mach Filter**



Tutti i filtri autopulenti automatici Infinity **erogano acqua filtrata anche durante la fase di pulizia dell'elemento filtrante** per non interrompere mai l'erogazione di acqua alle utenze (caratteristica indispensabile in molti casi).

- » Gli elementi raschiatori spruzzano acqua ad alta pressione favorendo il distacco delle particelle solide trattenute dalla calza che vengono così più facilmente avviate allo scarico
- » Lo scarico si apre in automatico durante la fase di contro lavaggio
- » La fase di spinta dell'acqua attraverso gli anelli avviene con una pressione fino a 12 volte più elevata rispetto alla pressione di rete, garantendo una completa fase di lavaggio
- » I filtri Infinity sono disponibili anche nella versione BIO, con gabbia batteriostatica
- » Nella versione a tempo la frequenza di lavaggio è regolabile
- » Nella versione Deltapi, oltre al timer per il lavaggio temporizzato, è presente anche il sensore Deltapi che attiva un lavaggio automatico qualora l'elemento filtrante dovesse sporcarsi prima della frequenza impostata sul timer

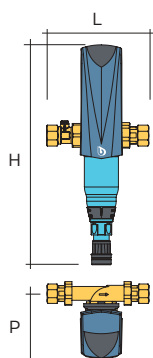
- A. Elettronica e display  
B. Camera pneumatica comando automatico lavaggio  
C. Gabbia batteriostatica (solo nella versione Bio)  
D. Elemento filtrante ad elevata resistenza  
E. Raschiatori per la pulizia integrale dell'elemento filtrante  
F. Asta cava  
G. Valvola automatica scarico impurità  
H. Scarico con sistema anti retromigrazione  
I. Gruppo di collegamento multidirezionale ruotabile di 360°  
L. Flangia di collegamento rapido hydromodul



# Infinity A

Filtro dissabbiatore di sicurezza autopulente automatico, con frequenza di lavaggio programmabile, per eliminare dall'acqua sabbia e corpi estranei fino ad una granulometria di 90 micron al fine di prevenire corrosioni puntiformi e danni alle tubazioni, alle apparecchiature ed al valvolame.

- » Avvio fase lavaggio automatica programmabile
- » Lavaggio automatico
- » Frequenza lavaggio: massimo uno ogni ora, minimo uno ogni 56 giorni
- » Erogazione acqua filtrata anche durante la fase di lavaggio
- » Sistema  $\Delta p$  (pressione differenziale) incorporato in affiancamento al temporizzatore per effettuare, se necessario, lavaggi intermedi
- » Raccordo in bronzo con sistema di collegamento rapido Hydromodul ruotabile di 360°
- » Testata in bronzo
- » Alimentazione agli automatismi 24 V
- » Tensione di sicurezza al filtro 24 V
- » Nella versione Bio è inclusa la gabbia batteriostatica



| Caratteristiche tecniche                               | 3/4"              | 1"          | 1 1/4"      | 1 1/2"            | 2" |
|--------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------------|----|
| Raccordi ingresso / uscita                             | 3/4"              | 1"          | 1 1/4"      | 1 1/2"            | 2" |
| Portata m³/h con $\Delta p = 0,2$ bar                  | 3,5               | 4           | 5           | 9                 | 10 |
| Portata m³/h con $\Delta p = 0,5$ bar                  | 7                 | 7,4         | 9           | 15                | 16 |
| Portata m³/h con $\Delta p = 0,7$ bar                  | 8                 | 9           | 11          | 18                | 19 |
| Capacità filtrante $\mu m$                             | 90 / 110          |             |             |                   |    |
| Pressione di esercizio min. / max. bar                 | 2,5 / 16          |             |             |                   |    |
| Pressione min. a valle del filtro (controlavaggio) bar | 2,5               |             |             |                   |    |
| Temperatura acqua min. / max. °C                       | 5 / 30            |             |             |                   |    |
| Temperatura ambiente min. / max. °C                    | 5 / 40            |             |             |                   |    |
| Alimentazione elettrica V / Hz                         | 230 / 50 monofase |             |             |                   |    |
| Potenza assorbita W                                    | 8                 |             |             |                   |    |
| Collegamento idraulico                                 | Hydromodul        |             |             | Raccordo a 4 fori |    |
| Dimensioni (L x H x P) mm                              | 205x505x165       | 240x505x165 | 295x505x200 | 260x505x200       |    |

.1

| INFINITY A | 3/4"       | 1"         | 1 1/4"     | 1 1/2"     | 2"         |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Codice     | 16770AB    | 16771AB    | 16772AB    | 16773AB    | 16774AB    |
| Prezzo     | 1.236,00 € | 1.252,00 € | 1.277,00 € | 1.315,00 € | 1.331,00 € |

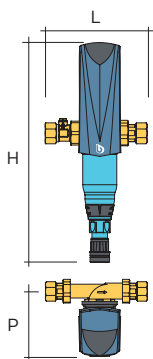
.2

| INFINITY A BIO | 3/4"       | 1"         | 1 1/4"     | 1 1/2"     | 2"         |
|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Codice         | 16770AG    | 16771AG    | 16772AG    | 16773AG    | 16774AG    |
| Prezzo         | 1.256,00 € | 1.277,00 € | 1.298,00 € | 1.335,00 € | 1.355,00 € |

## Infinity A Deltapi

Filtro dissabbiatore di sicurezza autopulente automatico, con frequenza di lavaggio programmabile, coadiuvato da sistema  $\Delta p$ , per eliminare dall'acqua sabbia e corpi estranei fino ad una granulometria di 90 micron al fine di prevenire corrosioni puntiformi e danni alle tubazioni, alle apparecchiature ed al valvolame.

- » Avvio fase lavaggio automatica programmabile
- » Lavaggio automatico
- » Frequenza lavaggio: massimo uno ogni ora, minimo uno ogni 56 giorni
- » Erogazione acqua filtrata anche durante la fase di lavaggio
- » Sistema  $\Delta p$  (pressione differenziale) incorporato in affiancamento al temporizzatore per effettuare, se necessario, lavaggi intermedi
- » Raccordo in bronzo con sistema di collegamento rapido Hydromodul ruotabile di 360°
- » Testata in bronzo
- » Alimentazione agli automatismi 24 V
- » Tensione di sicurezza al filtro 24 V
- » Nella versione Bio è inclusa la gabbia batteriostatica



| Caratteristiche tecniche                               | 3/4"              | 1"          | 1 1/4"      | 1 1/2"            | 2" |
|--------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------------|----|
| Raccordi ingresso / uscita                             | 3/4"              | 1"          | 1 1/4"      | 1 1/2"            | 2" |
| Portata m³/h con $\Delta p = 0,2$ bar                  | 3,5               | 4           | 5           | 9                 | 10 |
| Portata m³/h con $\Delta p = 0,5$ bar                  | 7                 | 7,4         | 9           | 15                | 16 |
| Portata m³/h con $\Delta p = 0,7$ bar                  | 8                 | 9           | 11          | 18                | 19 |
| Capacità filtrante $\mu m$                             | 90 / 110          |             |             |                   |    |
| Pressione di esercizio min. / max. bar                 | 2,5 / 16          |             |             |                   |    |
| Pressione min. a valle del filtro (controlavaggio) bar | 2,5               |             |             |                   |    |
| Temperatura acqua min. / max. °C                       | 5 / 30            |             |             |                   |    |
| Temperatura ambiente min. / max. °C                    | 5 / 40            |             |             |                   |    |
| Alimentazione elettrica V / Hz                         | 230 / 50 monofase |             |             |                   |    |
| Potenza assorbita W                                    | 8                 |             |             |                   |    |
| Collegamento idraulico                                 | Hydromodul        |             |             | Raccordo a 4 fori |    |
| Dimensioni (L x H x P) mm                              | 205x505x165       | 240x505x165 | 295x505x200 | 260x505x200       |    |

.1

| INFINITY A DELTAPI | 3/4"       | 1"         | 1 1/4"     | 1 1/2"     | 2"         |
|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Codice             | 16735AB    | 16736AB    | 16737AB    | 16738AB    | 16739AB    |
| Prezzo             | 1.836,00 € | 1.844,00 € | 2.185,00 € | 1.871,00 € | 2.258,00 € |

.2

| INFINITY A DELTAPI BIO | 3/4"       | 1"         | 1 1/4"     | 1 1/2"     | 2"         |
|------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Codice                 | 16735AG    | 16736AG    | 16737AG    | 16738AG    | 16739AG    |
| Prezzo                 | 1.860,00 € | 1.870,00 € | 1.881,00 € | 1.893,00 € | 1.944,00 € |

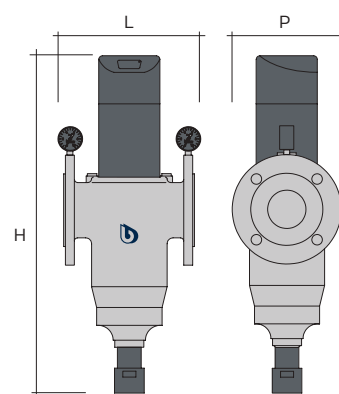
## Infinity A Deltapi DN 65 - 80

Filtro dissabbiatore di sicurezza autopulente automatico, con frequenza di lavaggio programmabile, coadiuvato da sistema  $\Delta p$ , per eliminare dall'acqua sabbia e corpi estranei fino ad una granulometria di 100 micron al fine di prevenire corrosioni puntiformi e danni alle tubazioni, alle apparecchiature ed al valvolame.

- » Prodotto esente da piombo
- » Frequenza lavaggio: massimo uno ogni ora, minimo uno ogni 56 giorni
- » Sistema  $\Delta p$  (pressione differenziale) incorporato in affiancamento al temporizzatore per effettuare, se necessario, lavaggi intermedi
- » Sensore lavaggio filtro
- » Ripetitore automatico se lavaggio filtro non perfetto
- » Erogazione acqua filtrata e volume invariato, anche durante la fase di lavaggio
- » Tempo lavaggio elemento filtrante: 20 secondi
- » Elemento filtrante in acciaio inox
- » Raccordo scarico secondo norma DIN 1988
- » Nella versione Bio è inclusa la gabbia batteriostatica



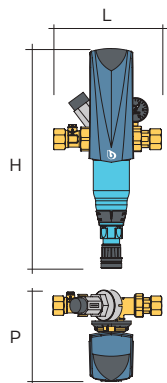
| Caratteristiche tecniche                               | DN 65             | DN 80             |
|--------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Codice</b>                                          | <b>16783AB</b>    | <b>16784AB</b>    |
| Raccordi ingresso / uscita                             | DN 65             | DN 80             |
| Portata m³/h con $\Delta p = 0,2$ bar                  | 35                |                   |
| Portata m³/h con $\Delta p = 0,5$ bar                  | 58                |                   |
| Portata m³/h con $\Delta p = 0,7$ bar                  | 72                |                   |
| Capacità filtrante $\mu m$                             | 100               |                   |
| Pressione di esercizio min. / max. bar                 | 2 / 10            |                   |
| Pressione min. a valle del filtro (controlavaggio) bar | 2,5               |                   |
| Portata oraria di controlavaggio m³/h                  | 6                 |                   |
| Consumo acqua per lavaggio (pressione di 4 bar ca.) l  | 30                |                   |
| Alimentazione elettrica V / Hz                         | 230 / 50 monofase |                   |
| Potenza assorbita W                                    | 12                |                   |
| Tensione operativa V                                   | 24                |                   |
| Raccordo di scarico minimo                             | DN 50             |                   |
| Temperatura acqua min. / max. °C                       | 5 / 30            |                   |
| Temperatura ambiente min. / max. °C                    | 5 / 40            |                   |
| Dimensioni (L x H x P) mm                              | 220x630x185       | 220x630x200       |
| <b>Prezzo</b>                                          | <b>4.483,00 €</b> | <b>4.743,00 €</b> |



## Infinity A Combi

Filtro dissabbiatore di sicurezza autopulente automatico, con riduttore di pressione incorporato, per eliminare dall'acqua sabbia e corpi estranei fino ad una granulometria di 90 micron al fine di prevenire corrosioni puntiformi e danni alle tubazioni, alle apparecchiature ed al valvolame, nonché per ridurre la pressione quando troppo elevata.

- » Lavaggio con aspiratore radiale con filtro in funzione
- » Erogazione acqua filtrata anche durante la fase di lavaggio
- » Raccordo in bronzo con sistema di collegamento rapido Hydromodul ruotabile di 360°
- » Testata in bronzo
- » Regolazione pressione fino a min. 2 bar
- » Rompigetto scarico secondo normative
- » Non necessita di alimentazione elettrica
- » Nella versione Bio è inclusa la gabbia batteriostatica



| Caratteristiche tecniche                               | 3/4"              | 1"          | 1 1/4"      | 1 1/2"            | 2"          |
|--------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|
| Raccordi ingresso / uscita                             | 3/4"              | 1"          | 1 1/4"      | 1 1/2"            | 2"          |
| Portata m³/h con Δp = 0,2 bar                          | 3,5               | 4           | 5           | 9                 | 10          |
| Portata m³/h con Δp = 0,5 bar                          | 7                 | 7,4         | 9           | 15                | 16          |
| Portata m³/h con Δp = 0,7 bar                          | 8                 | 9           | 11          | 18                | 19          |
| Capacità filtrante μm                                  | 90 / 110          |             |             |                   |             |
| Pressione di esercizio min. / max. bar                 | 2,5 / 16          |             |             |                   |             |
| Pressione min. a valle del filtro (controlavaggio) bar | 2,5               |             |             |                   |             |
| Temperatura acqua min. / max. °C                       | 5 / 30            |             |             |                   |             |
| Temperatura ambiente min. / max. °C                    | 5 / 40            |             |             |                   |             |
| Alimentazione elettrica V / Hz                         | 230 / 50 monofase |             |             |                   |             |
| Potenza assorbita W                                    | 8                 |             |             |                   |             |
| Collegamento idraulico                                 | Hydromodul        |             |             | Raccordo a 4 fori |             |
| Dimensioni (L x H x P) mm                              | 205x505x170       | 205x505x180 | 240x505x185 | 295x505x220       | 260x505x220 |

.1

| INFINITY A COMBI | 3/4"       | 1"         | 1 1/4"     | 1 1/2"     | 2"         |
|------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Codice           | 16776AB    | 16777AB    | 16778AB    | 16766AB    | 16767AB    |
| Prezzo           | 1.558,00 € | 1.567,00 € | 1.594,00 € | 1.687,00 € | 1.710,00 € |

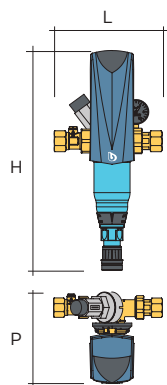
.2

| INFINITY A COMBI BIO | 3/4"       | 1"         | 1 1/4"     | 1 1/2"     | 2"         |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Codice               | 16776AG    | 16777AG    | 16778AG    | 16766AG    | 16767AG    |
| Prezzo               | 1.580,00 € | 1.592,00 € | 1.619,00 € | 1.712,00 € | 1.734,00 € |

## Infinity A Deltapi Combi

Filtro dissabbiatore di sicurezza autopulente automatico, con riduttore di pressione incorporato, per eliminare dall'acqua sabbia e corpi estranei fino ad una granulometria di 90 micron al fine di prevenire corrosioni puntiformi e danni alle tubazioni, alle apparecchiature ed al valvolame, nonché per ridurre la pressione quando troppo elevata.

- » Sistema  $\Delta p$  (pressione differenziale) incorporato in affiancamento al temporizzatore per effettuare, se necessario, lavaggi intermedi
- » Lavaggio con aspiratore radiale con filtro in funzione
- » Erogazione acqua filtrata anche durante la fase di lavaggio
- » Raccordo in bronzo con sistema di collegamento rapido Hydromodul ruotabile di 360°
- » Testata in bronzo
- » Regolazione pressione fino a min. 2 bar
- » Rompigetto scarico secondo normative
- » Non necessita di alimentazione elettrica
- » Nella versione Bio è inclusa la gabbia batteriostatica



| Caratteristiche tecniche                               | 3/4"              | 1"          | 1 1/4"      | 1 1/2"            | 2"          |
|--------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|
| Raccordi ingresso / uscita                             | 3/4"              | 1"          | 1 1/4"      | 1 1/2"            | 2"          |
| Portata m³/h con $\Delta p = 0,2$ bar                  | 3,5               | 4           | 5           | 9                 | 10          |
| Portata m³/h con $\Delta p = 0,5$ bar                  | 7                 | 7,4         | 9           | 15                | 16          |
| Portata m³/h con $\Delta p = 0,7$ bar                  | 8                 | 9           | 11          | 18                | 19          |
| Capacità filtrante $\mu m$                             | 90 / 110          |             |             |                   |             |
| Pressione di esercizio min. / max. bar                 | 2,5 / 16          |             |             |                   |             |
| Pressione min. a valle del filtro (controlavaggio) bar | 2,5               |             |             |                   |             |
| Temperatura acqua min. / max. °C                       | 5 / 30            |             |             |                   |             |
| Temperatura ambiente min. / max. °C                    | 5 / 40            |             |             |                   |             |
| Alimentazione elettrica V / Hz                         | 230 / 50 monofase |             |             |                   |             |
| Potenza assorbita W                                    | 8                 |             |             |                   |             |
| Collegamento idraulico                                 | Hydromodul        |             |             | Raccordo a 4 fori |             |
| Dimensioni (L x H x P) mm                              | 205x505x170       | 205x505x180 | 240x505x185 | 295x505x220       | 260x505x220 |

.1

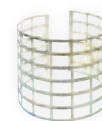
| INFINITY A DELTAPI COMBI | 3/4"       | 1"         | 1 1/4"     | 1 1/2"     | 2"         |
|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Codice                   | 16768AB    | 16769AB    | 16792AB    | 16793AB    | 16794AB    |
| Prezzo                   | 2.014,00 € | 2.031,00 € | 2.088,00 € | 2.239,00 € | 2.337,00 € |

.2

| INFINITY A DELTAPI COMBI BIO | 3/4"       | 1"         | 1 1/4"     | 1 1/2"     | 2"         |
|------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Codice                       | 16768AG    | 16769AG    | 16792AG    | 16793AG    | 16794AG    |
| Prezzo                       | 2.035,00 € | 2.052,00 € | 2.113,00 € | 2.261,00 € | 2.365,00 € |

## Reti Bio AG

| Codice         | Descrizione                                                                        | Prezzo          |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>16616AG</b> | Rete Bio AG tipo I per Eurodiago da ¾" a 1 ¼"                                      | <b>55,60 €</b>  |
| <b>16780AG</b> | Rete Bio AG tipo II per Eurodiago da 1 ½" a 2" / Infinity Bio M / A / A Δp / Combi | <b>55,60 €</b>  |
| <b>16803AG</b> | Rete Bio AG tipo III per Multipur M / A Δp DN 65 - DN 80 Bio                       | <b>190,00 €</b> |



## Cartucce e calze filtranti



|    | Codice         | Descrizione                                                                      | Da ordinarsi a multipli di | Prezzo          |
|----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|
| .1 | <b>16660AA</b> | Set 2 cartucce E1 Idea                                                           | -                          | <b>46,40 €</b>  |
| .2 | <b>16723AA</b> | Cartuccia per Europafilter WF da ¾" a 1 ¼" / Celsius da ¾" a 1 ¼"                | 6                          | <b>15,60 €</b>  |
| .3 | <b>16724AA</b> | Cartuccia per Europafilter WF 1 ½" - 2"                                          | 6                          | <b>44,10 €</b>  |
| .4 | <b>16754AA</b> | Cartuccia per Protector / Mini Protector ½" - ¾" - 1" AF / AC                    | -                          | <b>14,10 €</b>  |
| .5 | <b>16720AA</b> | Cartuccia lavabile per Eurodiago da ¾" a 1 ¼" / R1 da ¾" a 1 ¼" / Top R.F.       | -                          | <b>43,00 €</b>  |
| .6 | <b>16779AA</b> | Cartuccia lavabile per Multipur DN 65 - DN 80 M / Infinity DN 65 - DN 80 A       | -                          | <b>199,00 €</b> |
| .7 | <b>16679AA</b> | Cartuccia lavabile per Eurodiago 1 ½" - 2" / Infinity tutti i modelli da ¾" a 2" | -                          | <b>67,80 €</b>  |
| .8 | <b>16722AA</b> | Cartuccia per Celsius 1 ½" - 2"                                                  | -                          | <b>37,50 €</b>  |
| .9 | <b>167160</b>  | Set 10 calze Europafilter ½"                                                     | -                          | <b>36,10 €</b>  |

## Porta cartuccia E1 Idea

| Codice         | Descrizione                              | Prezzo         |
|----------------|------------------------------------------|----------------|
| <b>16659AB</b> | Porta cartuccia con cartuccia E1 inclusa | <b>38,10 €</b> |



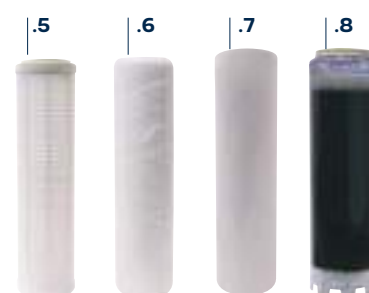
## Cartucce filtranti Duna da 1/2"

|    | Codice   | Descrizione                                       | Prezzo  |
|----|----------|---------------------------------------------------|---------|
| .1 | 012056AB | Cartuccia lavabile H 5" - 60 µm                   | 19,00 € |
| .2 | 012057   | Cartuccia filo avvolto H 5" - 25 µm               | 9,47 €  |
|    | 012073AA | Cartuccia p.p. H 5" - 5 µm                        | 11,90 € |
| .3 | 012067AB | Cartuccia p.p. H 5" - 50 µm                       | 12,60 € |
| .4 | 012058   | Cartuccia carbone attivo H 5"                     | 31,90 € |
|    | 012063AB | Cartuccia carbone attivo Carbon Block H 5" - 1/2" | 11,00 € |



## Cartucce filtranti Duna da 3/4" a 1"

|    | Codice   | Descrizione                                       | Prezzo  |
|----|----------|---------------------------------------------------|---------|
| .5 | 012060AB | Cartuccia lavabile H 9" - 60 µm                   | 22,70 € |
| .6 | 012061AB | Cartuccia filo avvolto H 9" - 25 µm               | 8,87 €  |
|    | 012724   | Cartuccia VIP - 5 µm                              | 10,70 € |
| .7 | 012074AB | Cartuccia p.p. H 9" - 50 µm                       | 15,70 € |
| .8 | 012062AB | Cartuccia carbone attivo H 9"                     | 39,70 € |
|    | 36623AA  | Cartuccia carbone attivo Carbon Block H 9" - 3/4" | 30,60 € |



## Cartucce filtranti Duna da 1 1/4"

|     | Codice   | Descrizione                            | Prezzo  |
|-----|----------|----------------------------------------|---------|
| .9  | 012064   | Cartuccia lavabile H 9" - 90 µm        | 25,40 € |
| .10 | 012065   | Cartuccia filo avvolto H 9" - 20 µm *  | 10,50 € |
|     | 012065AA | Cartuccia filo avvolto H 9" - 20 µm ** | 8,87 €  |

\* Per Duna testa blu 012055AA. Il Duna testa blu codice è uscito di produzione  
 \*\* Per Duna testa nera



## Chiave filtri Duna da 1 1/4"

| Codice   | Descrizione                                    | Prezzo  |
|----------|------------------------------------------------|---------|
| 012059AB | Chiave filtri Duna 1/2" - 3/4" - 1"            | 10,30 € |
| 012068   | Chiave filtri Duna 1 1/4" (per Duna testa blu) | 10,30 € |

Il Duna testa blu codice 012055AA è uscito di produzione



## Staffa di fissaggio Duna

| Codice   | Descrizione                               | Prezzo |
|----------|-------------------------------------------|--------|
| 012069AB | Staffa di fissaggio Duna 1/2" - 3/4" - 1" | 6,36 € |
| 012069AA | Staffa di fissaggio Duna 1 1/4"           | 6,36 € |



## D1 Red e D1 Eco

Riduttore di pressione, installabile a valle del contatore principale dell'utenza idrica, per prevenire variazioni di pressione e sollecitazioni idrauliche che possono causare perdite, rotture e allagamenti.

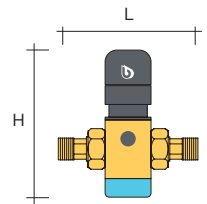
BWT D1 ECO è realizzato in ottone, D1 RED in ottone rosso.

Entrambi i modelli sono esenti da piombo e quindi perfettamente già rispondenti ai nuovi requisiti italiani ed europei per il contatto con acqua destinata al consumo umano.

- » Prodotto esente da piombo
- » Progettati per funzionare fino ad una pressione massima di 16 bar e ad una temperatura dell'acqua di 40 °C
- » Elevate portate e perfetto controllo della pressione, grazie ad un sistema Venturi brevettato
- » Costruiti con il 50% di ottone in più rispetto ad altri prodotti comparabili
- » Bassissimo livello di rumorosità
- » Elevato coefficiente KVS
- » Basse perdite di carico
- » Filtro interno in acciaio inox con finezza di filtrazione da 160 micron
- » Conformi al DM 25/12, al DM 174/04 e ai principali sistemi di approvazione europei (DVGW, WRAS, ACS, ecc.).



Scopri di più sui  
riduttori di  
pressione D1



| Caratteristiche tecniche               | 1/2"     | 3/4"     | 1"        | 1 1/4"    | 1 1/2"    | 2"        |
|----------------------------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Raccordi ingresso / uscita             | 1/2"     | 3/4"     | 1"        | 1 1/4"    | 1 1/2"    | 2"        |
| Portata massima m³/h                   | 3,4      | 4,4      | 9,3       | 10,5      | 19,5      | 20,5      |
| Pressione nominale max. a monte bar    | 16       |          |           |           |           |           |
| Regolazione pressione a valle min./max | 1,5 / 7  |          |           |           |           |           |
| Temperatura acqua min. / max. °C       | 5 / 30   |          |           |           |           |           |
| Temperatura ambiente min. / max. °C    | 5 / 40   |          |           |           |           |           |
| Dimensioni (L x H) mm                  | 136 x 89 | 152 x 89 | 170 x 111 | 191 x 111 | 220 x 151 | 254 x 151 |

.1

| D1 RED | 1/2"      | 3/4"      | 1"        | 1 1/4"    | 1 1/2"    | 2"        |
|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Codice | 125300277 | 125300278 | 125300279 | 125300280 | 125300281 | 125300282 |
| Prezzo | 149,00 €  | 162,00 €  | 177,00 €  | 310,00 €  | 568,00 €  | 678,00 €  |

.2

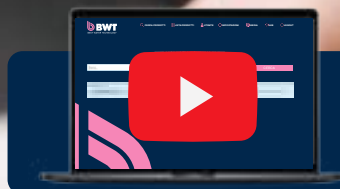
| D1 ECO | 1/2"      | 3/4"      | 1"        |
|--------|-----------|-----------|-----------|
| Codice | 125300271 | 125300272 | 125300273 |
| Prezzo | 136,00 €  | 148,00 €  | 163,00 €  |

## Manometro per riduttore di pressione D1

| Codice    | Descrizione                                        | Prezzo  |
|-----------|----------------------------------------------------|---------|
| 125305328 | Manometro 0 - 10 bar per riduttore di pressione D1 | 34,60 € |



# Acqua sicura grazie a filtri più sicuri



Scopri di più sui filtri  
di sicurezza BWT



# Addolcimento

Gli addolcitori di nuova generazione BWT sono in grado di produrre un'acqua dolce e vellutata che garantisce il massimo comfort nelle abitazioni, sia in termini di igiene, che di efficienza energetica.

Grazie ad una rigenerazione proporzionale statistica e volumetrica, gli addolcitori BWT sono perfettamente in grado di autogestirsi riducendo il consumo di rigenerante di oltre il 50% rispetto ai sistemi tradizionali.

Grazie al sistema di programmazione avanzata, sono in grado di autoregolarsi in relazione ai consumi quotidiani di acqua e di mantenere costantemente aggiornato l'utente circa la loro operatività.

Apparecchiature per il trattamento di acque potabili. Tutti i prodotti sono conformi al D.M. 25/2012 e al D.M. 174/2004.

L'installazione deve avvenire nel rispetto delle normative vigenti e deve essere effettuata da un installatore qualificato in accordo al D.M. 37/2008.

ATTENZIONE: queste apparecchiature necessitano di una regolare manutenzione periodica ai fini di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarato dal produttore.

## Addolcitori monoblocco con autodisinfezione e rigenerazione a volume

| Codice    | Descrizione                       | Pagina |
|-----------|-----------------------------------|--------|
| 16434AA   | Perlamat 15 .....                 | 51     |
| 16435AA   | Perlamat 20 .....                 | 51     |
| 16436AA   | Perlamat 25 .....                 | 51     |
| 16343AA   | Perla Silk S Bio .....            | 52     |
| 16344AA   | Perla Silk M Bio .....            | 52     |
| 16345AA   | Perla Silk L Bio .....            | 52     |
| 16346AA   | Perla Silk XL Bio .....           | 52     |
| 16360AA   | AQA Perla Biodata Cyber 25 .....  | 53     |
| 16361AA   | AQA Perla Biodata Cyber 50 .....  | 53     |
| 16362AA   | AQA Perla Biodata Cyber 75 .....  | 53     |
| 16363AA   | AQA Perla Biodata Cyber 100 ..... | 53     |
| 125667180 | My Perla Optimum Wi-Fi .....      | 54     |
| 081020    | Besoft 10 .....                   | 55     |
| 081021    | Besoft 15 .....                   | 55     |
| 081022    | Besoft 20 .....                   | 55     |
| 081005    | Domosoft UKV Bio 10 .....         | 56     |
| 081006    | Domosoft UKV Bio 15 .....         | 56     |
| 081007    | Domosoft UKV Bio 20 .....         | 56     |
| 081008    | Domosoft UKV Bio 25 .....         | 56     |

## Addolcitori biblocco con autodisinfezione, singola colonna e rigenerazione a volume

|             |                                          |    |
|-------------|------------------------------------------|----|
| 081100      | Domosoft UKV Bio 35 BS .....             | 57 |
| 081101      | Domosoft UKV Bio 45 BS .....             | 57 |
| 081102      | Domosoft UKV Bio 65 BS .....             | 57 |
|             | Super Crono Biodata                      |    |
| 16885AA/KSC | » Kit contatore Super Crono 75-125 ..... | 59 |
| 16877AA     | » Kit contatore M 1 1/2" .....           | 59 |
| 125549866   | Neckar 85 Biodata Cyber .....            | 60 |
| 125549867   | Neckar 170 Biodata Cyber .....           | 60 |
| 125549868   | Neckar 255 Biodata Cyber .....           | 60 |

## Addolcitori biblocco con autodisinfezione, singola colonna e rigenerazione a tempo

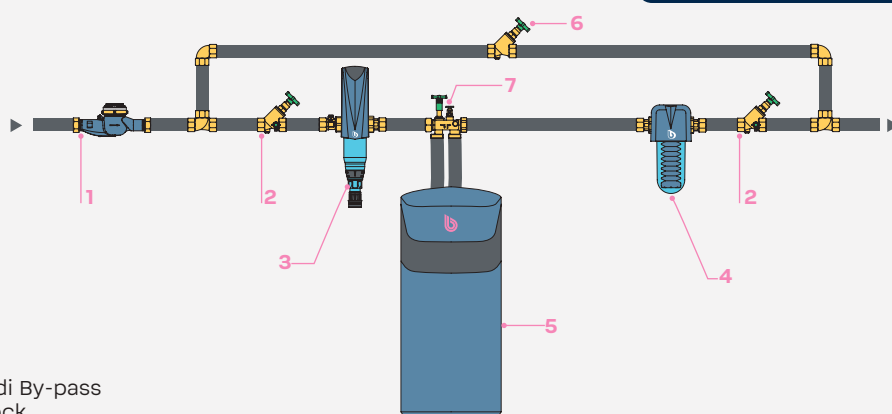
|           |                             |    |
|-----------|-----------------------------|----|
| 125564289 | Super Crono 75 T BIO .....  | 59 |
| 125564290 | Super Crono 125 T BIO ..... | 59 |
| 125564291 | Super Crono 175 T BIO ..... | 59 |
| 125595043 | Super Crono 200 T BIO ..... | 59 |

## Accessori e ricambi

| Codice    | Descrizione                                     | Pagina |
|-----------|-------------------------------------------------|--------|
| 012601AB  | Saracinesca Multi 6 3/4" .....                  | 61     |
| 012602AB  | Saracinesca Multi 6 1" .....                    | 61     |
| 012603AB  | Saracinesca Multi 6 1 1/4" .....                | 61     |
| 012604AA  | Saracinesca Multi 6 1 1/2" .....                | 61     |
| 012605AA  | Saracinesca Multi 6 2" .....                    | 61     |
| 16204AA   | Valvola miscelatrice 1 1/4" .....               | 61     |
| 16589AA   | Valvola di sovralimentazione 1" .....           | 61     |
| 168080    | Set di collegamento Multiblock E .....          | 61     |
| 166000    | Multiblock HY 1 1/4" .....                      | 62     |
| 012615AB  | Multiblock X 1" LF .....                        | 62     |
| 012619AB  | Multiblock X 5/4" LF .....                      | 62     |
| 012607AA  | Multiblock 1 1/2" .....                         | 62     |
| 125505771 | Multiblock Polymer .....                        | 63     |
| 163480    | Reiniger Fe 1 litro .....                       | 63     |
| 16391AA   | Alimentatore anti interruzione Perla Silk ..... | 63     |
| 16392AA   | Porta batterie Perla Silk .....                 | 63     |
| 16393AA   | Powerbank Perla Silk .....                      | 63     |
| 081023    | Kit di autodisinfezione Besoft .....            | 63     |

BWTIPS

Schema di installazione tipo



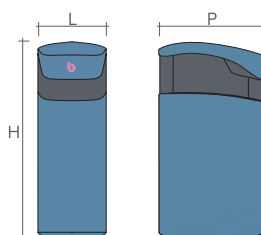
- 1 Contatore
- 2 Valvola Multi 6
- 3 Filtro
- 4 Dosatore
- 5 Addolcitore
- 6 Valvola Multi 6 di By-pass
- 7 Valvola Multiblock

## Perlamat

Addolcitore monoblocco cabinato per acqua potabile con rigenerazione proporzionale volumetrica, completo di sistema di autodisinfezione automatica ad ogni rigenerazione.

Grazie anche alla valvola di miscelazione, alla rigenerazione in controcorrente e all'economizzatore integrato, riduce i consumi di sale e acqua per la rigenerazione fino al 60%.

- » Elettronica completa di display retroilluminato con funzione low salt reminder
- » Valvola di comando di tipo rotativo
- » Rigenerazione in controcorrente con risciacquo finale in equicorrente
- » Rigenerazione proporzionale su base volumetrica
- » Valvola miscelatrice regolabile incorporata per l'ottenimento della durezza residua desiderata
- » Valvola di ritegno incorporata nella testata
- » Sensore ad infrarossi per monitoraggio livello sale nel serbatoio salamoia



Novità!



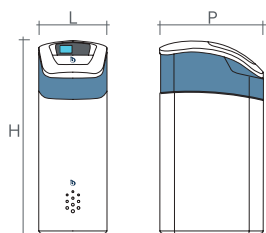
| Caratteristiche tecniche                        | 15                          | 20              | 25         |
|-------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------|------------|
| Codice                                          | 16434AA                     | 16435AA         | 16436AA    |
| Raccordi ingresso / uscita                      | 1" (DN 25) con gomito da 1" |                 |            |
| Portata nominale m³/h                           | 1,2                         | 1,7             |            |
| Campo di portata di esercizio (min./max.) l/min | 5 / 50                      |                 |            |
| Volume resine l                                 | 15                          | 20              | 25         |
| Capacità ciclica °f x m³ (a 30 °f)              | 57                          | 107             | 134        |
| Consumo sale per rigenerazione max. Kg          | 1,1                         | 2,5             | 3          |
| Consumo acqua per rigenerazione l               | 100                         | 125             | 145        |
| Riserva sale Kg                                 | 16                          | 24              |            |
| Pressione di esercizio min. / max. bar          | 2 / 6                       |                 |            |
| Temperatura acqua min. / max. °C                | 5 / 40                      |                 |            |
| Temperatura ambiente min. / max. °C             | 5 / 40                      |                 |            |
| Collegamento alla rete elettrica V / Hz         | 230 / 50 monofase           |                 |            |
| Tensione operativa V dC                         | 12                          |                 |            |
| Potenza assorbita W                             | 15                          |                 |            |
| Dimensioni (L x H x P) mm                       | 276 x 596 x 470             | 276 x 803 x 470 |            |
| Prezzo                                          | 1.110,00 €                  | 1.245,00 €      | 1.270,00 € |

La capacità ciclica (che varia in base al contenuto dei sali di calcio e magnesio dell'acqua da addolcire) è calcolata in base ad una durezza max. di 30 °f

## Perla Silk

Addolcitore monoblocco cabinato per acqua potabile con rigenerazione proporzionale volumetrica, completo di sistema di autodisinfezione ad ogni rigenerazione, valvola di miscelazione ed economizzatore incorporato, per ridurre i consumi di sale e acqua per la rigenerazione fino al 50% e oltre.

- » Elettronica completa di display retroilluminato con funzione low salt reminder: evidenza necessità di caricamento sale
- » Valvola di comando di tipo rotativo
- » Rigenerazione in controcorrente con risciacquo finale in equicorrente
- » Rigenerazione proporzionale su base volumetrica
- » Risparmio rigeneranti fino al 50%
- » Procedura di programmazione semplificata
- » Valvola miscelatrice regolabile incorporata per l'ottenimento della durezza residua desiderata
- » Valvola di ritegno incorporata nella testata
- » Alimentazione (opzionale) con powerbank ricaricabile (autonomia 3/6 mesi)



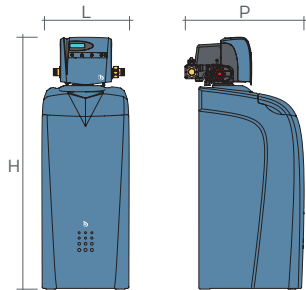
|                                         | .1                |                 | .2              |            |
|-----------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|------------|
| Caratteristiche tecniche                | S - BIO           | M - BIO         | L - BIO         | XL - BIO   |
| Codice                                  | 16343AA           | 16344AA         | 16345AA         | 16346AA    |
| Raccordi ingresso / uscita              | ¾" (DN 20)        |                 |                 |            |
| Portata nominale m³/h                   | 1,5               |                 | 1,7             |            |
| Portata breve di punta m³/h             | 2,5               |                 |                 |            |
| Volume resine l                         | 10                | 15              | 20              | 25         |
| Capacità ciclica °f x m³ (a 30 °f)      | 46                | 77              | 107             | 134        |
| Consumo sale per rigenerazione max. Kg  | 1,5               | 2               | 2,5             | 3          |
| Consumo acqua per rigenerazione l       | 85                | 105             | 125             | 145        |
| Riserva sale Kg                         | 12                | 16              | 24              |            |
| Pressione di esercizio min. / max. bar  | 1 / 8             |                 |                 |            |
| Temperatura acqua min. / max. °C        | 5 / 30            |                 |                 |            |
| Temperatura ambiente min. / max. °C     | 5 / 40            |                 |                 |            |
| Collegamento alla rete elettrica V / Hz | 230 / 50 monofase |                 |                 |            |
| Tensione operativa V dC                 | 12                |                 |                 |            |
| Potenza assorbita W                     | 15                |                 |                 |            |
| Dimensioni (L x H x P) mm               | 276 x 526 x 470   | 276 x 596 x 470 | 276 x 803 x 470 |            |
| Prezzo                                  | 1.266,00 €        | 1.351,00 €      | 1.456,00 €      | 1.535,00 € |

La capacità ciclica (che varia in base al contenuto dei sali di calcio e magnesio dell'acqua da addolcire) è calcolata in base ad una durezza max. di 30 °f

## AQA Perla Biodata Cyber

Addolcitore cabinato automatico elettronico per acqua ad uso potabile, tecnologico e di processo con rigenerazione volumetrica, statistica e proporzionale in rapporto al consumo di acqua addolcita che si autogestisce riducendo il consumo di rigenerante e il consumo di acqua di rigenerazione. Completo di display con visualizzazione riserva residua acqua addolcita ancora disponibile, volume totale acqua addolcita erogata dalla messa in esercizio, numero totale di rigenerazioni effettuate dalla messa in esercizio, fasi dei cicli di rigenerazione e loro durata, avviso richiesta intervento per manutenzione ordinaria e straordinaria, avviso mancanza riserva sale nel serbatoio.

- » Logica di funzionamento Cyber: la tecnica più semplice e meno costosa per gestire un addolcitore
- » Integrati nell'apparecchiatura: contatore ad impulsi, valvola di miscelazione a doppia taratura
- » Autodisinfezione automatica ad ogni rigenerazione
- » Valvola di ritegno, valvola anti allagamento e valvola anti vacuum



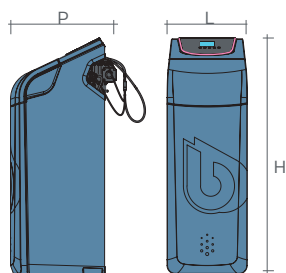
|                                         | .1                | .2               |            |                  |
|-----------------------------------------|-------------------|------------------|------------|------------------|
| Caratteristiche tecniche                | 25                | 50               | 75         | 100              |
| Codice                                  | 16360AA           | 16361AA          | 16362AA    | 16363AA          |
| Raccordi ingresso / uscita              | 1"                |                  |            |                  |
| Portata nominale m³/h                   | 2                 |                  | 2,5        |                  |
| Volume resine l                         | 10                | 16               | 20         | 28               |
| Capacità ciclica °f x m³ (a 30 °f)      | 60                | 90               | 120        | 160              |
| Consumo sale per rigenerazione max. Kg  | 1,2               | 2                | 2,5        | 3,75             |
| Riserva sale Kg                         | 12                | 60               |            |                  |
| Pressione di esercizio min. / max. bar  | 2 / 7             |                  |            |                  |
| Temperatura acqua min. / max. °C        | 5 / 30            |                  |            |                  |
| Temperatura ambiente min. / max. °C     | 5 / 40            |                  |            |                  |
| Collegamento alla rete elettrica V / Hz | 230 / 50 monofase |                  |            |                  |
| Tensione operativa V dC                 | 24                |                  |            |                  |
| Potenza assorbita W                     | 25                |                  |            |                  |
| Dimensioni (L x H x P) mm               | 385 x 655 x 530   | 385 x 1110 x 530 |            | 405 x 1110 x 530 |
| Prezzo                                  | 2.106,00 €        | 2.537,00 €       | 2.705,00 € | 2.890,00 €       |

La capacità ciclica (che varia in base al contenuto dei sali di calcio e magnesio dell'acqua da addolcire) è calcolata in base ad una durezza max. di 30 °f

## My Perla Optimum Wi-Fi

Addolcitore automatico cabinato gestito da microprocessori con rigenerazione volumetrica statistica e proporzionale che, memorizzando il consumo di acqua addolcita erogata dall'ultima rigenerazione, riduce del 50% circa il consumo di rigenerante e dell'acqua necessaria per la rigenerazione.

- » Sistema di autodisinfezione integrato
- » Valvola antiallagamento, valvola ritegno, valvola antivacuum, valvola miscelazione doppia taratura integrate
- » Disinfezione automatica (volumetrico-statistica) ad ogni rigenerazione
- » Risparmio rigeneranti fino al 50%
- » Elettronica di comando a quattro tasti con display a colori e indicazione:
  - Ora e data corrente
  - Autonomia residua
  - Durezza acqua alimento e acqua trattata (valori impostati)
  - Pressione acqua alimento (valore impostato)
  - Ora avvio rigenerazione (valore impostato)
  - Tempo residuo singola fase di rigenerazione con visualizzazione su bargraph
  - Modalità vacanza
  - Allarme mancanza sale
  - Segnalazione prelievo anomalo di acqua



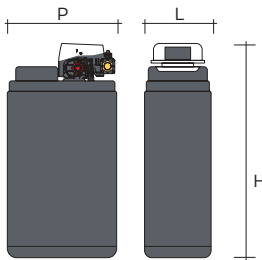
| Caratteristiche tecniche                | My Perla Optimum  |
|-----------------------------------------|-------------------|
| <b>Codice</b>                           | <b>125667180</b>  |
| Raccordi ingresso / uscita              | 1"                |
| Portata nominale m³/h                   | 2,0               |
| Portata breve di punta m³/h             | 2,5               |
| Volume resine l                         | 15                |
| Capacità ciclica °f x m³ (a 30 °f)      | 85                |
| Consumo sale per rigenerazione max. Kg  | 1,625             |
| Consumo acqua per rigenerazione l       | 97                |
| Riserva sale Kg                         | 42                |
| Pressione di esercizio min. / max. bar  | 2,0 / 5,0         |
| Temperatura acqua min. / max. °C        | 5 / 30            |
| Temperatura ambiente min. / max. °C     | 5 / 40            |
| Collegamento alla rete elettrica V / Hz | 230 / 50 monofase |
| Tensione operativa V dC                 | 24                |
| Potenza assorbita W                     | 13                |
| Dimensioni (L x H x P) mm               | 341 x 1000 x 450  |
| <b>Prezzo</b>                           | <b>1.738,00 €</b> |

La capacità ciclica (che varia in base al contenuto dei sali di calcio e magnesio dell'acqua da addolcire) è calcolata in base ad una durezza max. di 30 °f

## BeSoft

Addolcitore monoblocco cabinato per acqua potabile, extracompatto, di tipo automatico, con rigenerazione volumetrica statistica proporzionale, con possibilità di gestire un sistema di autodisinfezione ad ogni rigenerazione (opzionale), valvola di miscelazione ed economizzatore incorporato che permette un risparmio di acqua e sale per rigenerazione fino al 50%.

- » Elettronica completa di display retroilluminato e tastiera di semplice programmazione
- » Valvola di comando di tipo rotativo con inserti in ceramica
- » Valvola salamoia con funzione di sicurezza antiallagamento
- » Rigenerazione in controcorrente con risciacquo finale in equicorrente
- » Rigenerazione proporzionale su base volumetrica con possibilità avvio rigenerazione manuale
- » Possibilità di programmazione rigenerazione automatica forzata
- » Valvola miscelatrice regolabile incorporata per l'ottenimento della durezza residua desiderata
- » Display retro illuminato con indicazione di:
  - ora attuale
  - volume rimanente prima della prossima rigenerazione
  - numero di giorni rimanenti prima della prossima rigenerazione
  - portata istantanea
  - blocco programmazione
  - stato capacità ciclica residua
  - fasi di rigenerazione e loro durata



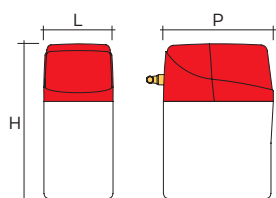
|                                         | .1                | .2              | .3                |
|-----------------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| Caratteristiche tecniche                | 10                | 15              | 20                |
| <b>Codice</b>                           | <b>081020</b>     | <b>081021</b>   | <b>081022</b>     |
| Raccordi ingresso / uscita              | 3/4"              |                 |                   |
| Portata nominale m³/h                   | 1,2               | 1,5             | 1,8               |
| Portata breve di punta m³/h             | 2,2               |                 |                   |
| Volume resine l                         | 10                | 15              | 20                |
| Capacità ciclica °f x m³ (a 30 °f)      | 50                | 75              | 125               |
| Consumo sale per rigenerazione max. Kg  | 1,0               | 1,5             | 2,0               |
| Consumo acqua per rigenerazione l       | 80                | 100             | 120               |
| Riserva sale Kg                         | 12                | 16              | 24                |
| Pressione di esercizio min. / max. bar  | 2 / 6             |                 |                   |
| Temperatura acqua min. / max. °C        | 5 / 30            |                 |                   |
| Temperatura ambiente min. / max. °C     | 5 / 40            |                 |                   |
| Collegamento alla rete elettrica V / Hz | 230 / 50 monofase |                 |                   |
| Tensione operativa V dC                 | 24                |                 |                   |
| Potenza assorbita W                     | 30                |                 |                   |
| Dimensioni addolcitore (L x H x P) mm   | 270 x 469 x 430   | 270 x 539 x 430 | 270 x 741 x 430   |
| <b>Prezzo</b>                           | <b>907,00 €</b>   | <b>939,00 €</b> | <b>1.025,00 €</b> |

La capacità ciclica (che varia in base al contenuto dei sali di calcio e magnesio dell'acqua da addolcire) è calcolata in base ad una durezza max. di 30 °f

## Domosoft UKV Bio

Addolcitore monoblocco cabinato per acqua potabile con rigenerazione volumetrica proporzionale, completo di sistema di autodisinfezione ad ogni rigenerazione, valvola di miscelazione ed economizzatore incorporato, per ridurre i consumi di sale e acqua per la rigenerazione fino al 50% e oltre.

- » Elettronica completa di display retroilluminato
- » Valvola di comando di tipo rotativo
- » Rigenerazione in controcorrente con risciacquo finale in equicorrente
- » Rigenerazione proporzionale su base volumetrica
- » Risparmio rigeneranti fino al 50%
- » Procedura di programmazione semplificata
- » Valvola miscelatrice regolabile incorporata per l'ottenimento della durezza residua desiderata
- » Valvola di ritegno incorporata nella testata
- » Disponibile nella versione biblocco nei modelli BS



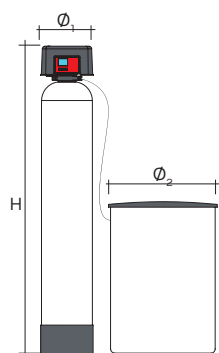
|                                              | .1                |            | .2              |            |
|----------------------------------------------|-------------------|------------|-----------------|------------|
| Caratteristiche tecniche                     | 10                | 15         | 20              | 25         |
| Codice                                       | 081005            | 081006     | 081007          | 081008     |
| Raccordi ingresso / uscita                   | 3/4"              |            |                 |            |
| Portata nominale m³/h                        | 1,5               |            | 2               |            |
| Portata breve di punta m³/h                  | 2,5               |            |                 |            |
| Volume resine l                              | 10                | 15         | 20              | 25         |
| Capacità ciclica °f x m³ (a 30 °f)           | 46                | 77         | 107             | 134        |
| Consumo sale per rigenerazione max. Kg       | 1,5               | 2          | 2,5             | 3          |
| Consumo acqua per rigenerazione l            | 85                | 105        | 125             | 145        |
| Riserva sale Kg                              | 12                | 16         | 24              |            |
| Pressione di esercizio min. / max. bar       | 1 / 8             |            |                 |            |
| Temperatura acqua min. / max. °C             | 5 / 30            |            |                 |            |
| Temperatura ambiente min. / max. °C          | 5 / 40            |            |                 |            |
| Collegamento alla rete elettrica V / Hz      | 230 / 50 monofase |            |                 |            |
| Tensione operativa V dC                      | 12                |            |                 |            |
| Potenza assorbita W                          | 15                |            |                 |            |
| Dimensioni addolcitore (L x H x P) mm        | 270 x 540 x 430   |            | 270 x 810 x 430 |            |
| Dimensioni serbatoio (Ø <sub>2</sub> x H) mm | -                 | -          | -               | -          |
| Prezzo                                       | 1.390,00 €        | 1.448,00 € | 1.532,00 €      | 1.604,00 € |

La capacità ciclica (che varia in base al contenuto dei sali di calcio e magnesio dell'acqua da addolcire) è calcolata in base ad una durezza max. di 30 °f

## Domosoft UKV Bio BS

Addolcitore biblocco singola colonna per acqua potabile con rigenerazione volumetrica proporzionale, completo di sistema di autodisinfezione ad ogni rigenerazione, valvola di miscelazione ed economizzatore incorporato, per ridurre i consumi di sale e acqua per la rigenerazione fino al 50% e oltre.

- » Elettronica completa di display retroilluminato
- » Valvola di comando di tipo rotativo
- » Rigenerazione in controcorrente con risciacquo finale in equicorrente
- » Rigenerazione proporzionale su base volumetrica
- » Risparmio rigeneranti fino al 50%
- » Procedura di programmazione semplificata
- » Valvola miscelatrice regolabile incorporata per l'ottenimento della durezza residua desiderata
- » Valvola di ritegno incorporata nella testata
- » Disponibile nella versione monoblocco



| Caratteristiche tecniche                     | 35 BS             | 45 BS             | 65 BS             |
|----------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Codice</b>                                | <b>081100</b>     | <b>081101</b>     | <b>081102</b>     |
| Raccordi ingresso / uscita                   | 3/4"              |                   |                   |
| Portata nominale m³/h                        | 2                 | 2,2               | 2,4               |
| Portata breve di punta m³/h                  | 2,5               |                   |                   |
| Volume resine l                              | 35                | 45                | 65                |
| Capacità ciclica °f x m³ (a 30 °f)           | 175               | 225               | 325               |
| Consumo sale per rigenerazione max. Kg       | 4,2               | 5,4               | 7,8               |
| Consumo acqua per rigenerazione l            | n.d.              |                   |                   |
| Riserva sale Kg                              | n.d.              |                   |                   |
| Pressione di esercizio min. / max. bar       | 1 / 8             |                   |                   |
| Temperatura acqua min. / max. °C             | 5 / 30            |                   |                   |
| Temperatura ambiente min. / max. °C          | 5 / 40            |                   |                   |
| Collegamento alla rete elettrica V / Hz      | 230 / 50 monofase |                   |                   |
| Tensione operativa V dC                      | 12                |                   |                   |
| Potenza assorbita W                          | 15                |                   |                   |
| Dimensioni addolcitore (L x H x P) mm        | Ø 265 x 1300      | Ø 265 x 1550      | Ø 315 x 1400      |
| Dimensioni serbatoio (Ø <sub>2</sub> x H) mm | Ø 467 x 630       | Ø 530 x 750       |                   |
| <b>Prezzo</b>                                | <b>1.590,00 €</b> | <b>1.831,00 €</b> | <b>2.195,00 €</b> |

La capacità ciclica (che varia in base al contenuto dei sali di calcio e magnesio dell'acqua da addolcire) è calcolata in base ad una durezza max. di 30 °f

## Super Crono T Bio

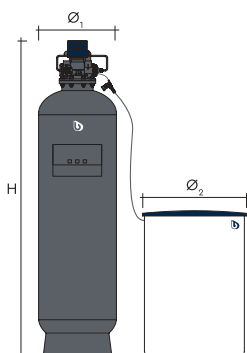
Addolcitore automatico per acque ad uso potabile o tecnologico, con rigenerazione a tempo, munito di dispositivo di autodisinfezione ad ogni rigenerazione, completo di elettronico con display retro illuminato e visualizzazione dell'ora attuale, bargraph con indicazione autonomia, numero di rigenerazioni effettuate, avviso programmata assistenza tecnica e segnalazione anomalie, nonché indicazione dello stato in cui si trova la fase di rigenerazione.

Limitatore di portata anti allagamento, 30 giorni di memoria in assenza di corrente, corpo in vetroresina con liner interno in PE alimentare, dichiarazione di conformità CE.

Valvola di miscelazione da prevedersi a parte.

L'apparecchio è idoneo al trattamento dell'acqua ad uso potabile, ad uso tecnologico e di processo.

- » Cella cloro sempre presente
- » Elettronica con possibilità di rigenerazione a tempo o volumetrica (se abbinato a un contatore)
- » Sistema di autodisinfezione incorporato
- » Serbatoio con piastra salamoia
- » Contatto pulito di allarme
- » Ripetizione impulsi del contatore
- » Possibilità di stop-ext
- » Possibilità di interblocco nel caso di installazione di più colonne in parallelo



| Caratteristiche tecniche                       | 75 T BIO              | 125 T BIO         | 175 T BIO         | 200 T BIO         |
|------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Codice</b>                                  | <b>125564289</b>      | <b>125564290</b>  | <b>125564291</b>  | <b>125595043</b>  |
| Raccordi ingresso / uscita                     | 1 1/2"                |                   |                   |                   |
| Portata nominale m³/h                          | 4 - 8                 | 7 - 10            | 8 - 11            | 9 - 13            |
| Portata breve di punta m³/h                    | 8                     | 10                | 11                | 13                |
| Volume resine l                                | 75                    | 125               | 175               | 200               |
| Capacità ciclica °f x m³ (a 30 °f)             | 410                   | 685               | 960               | 1100              |
| Consumo sale per rigenerazione max. Kg         | 9                     | 14                | 22                | 25                |
| Riserva sale Kg                                | 100                   | 175               | 200               | 300               |
| Pressione di esercizio min. / max. bar         | 2 / 7                 |                   |                   |                   |
| Temperatura acqua min. / max. °C               | 5 / 35                |                   |                   |                   |
| Temperatura ambiente min. / max. °C            | 5 / 40                |                   |                   |                   |
| Collegamento alla rete elettrica V / Hz        | 230 / 50 monofase     |                   |                   |                   |
| Tensione operativa V dC                        | 24                    |                   |                   |                   |
| Potenza assorbita W                            | 58                    |                   |                   |                   |
| Valvola miscelatrice                           | Da prevedersi a parte |                   |                   |                   |
| Dimensioni addolcitore (Ø <sub>1</sub> x H) mm | Ø 370 x 1420          | Ø 425 x 1870      | Ø 500 x 1920      |                   |
| Dimensioni serbatoio (Ø <sub>2</sub> x H) mm   | Ø 500 x 745           | Ø 515 x 1125      | Ø 700 x 730       | Ø 660 x 1200      |
| <b>Prezzo</b>                                  | <b>3.988,00 €</b>     | <b>4.992,00 €</b> | <b>5.891,00 €</b> | <b>6.002,00 €</b> |

La capacità ciclica (che varia in base al contenuto dei sali di calcio e magnesio dell'acqua da addolcire) è calcolata in base ad una durezza max. di 30 °f

## Rondomat Super Crono Biodata

Al fine di ridurre i codici - e di conseguenza i costi - di magazzino, abbiamo introdotto una novità: non esisteranno più i codici finiti per le versioni BIODATA, ma queste versioni dovranno essere composte scegliendo il modello di addolcitore desiderato, aggiungendovi il relativo kit contatore.

**Scegli, abbina, ottieni!**

- » Nella versione T BIO la rigenerazione è temporizzata e gestita da una elettronica con auto-disinfezione incorporata. E' necessario prevedere l'installazione di una valvola miscelatrice.
- » Nella versione BIODATA la rigenerazione è statistica ed è gestita da un'elettronica a orario programmato con auto-disinfezione incorporata. E' necessario prevedere l'installazione di una valvola miscelatrice.



### Fase 1: scegli

Scegli nella pagina precedente l'addolcitore Super Crono T BIO che preferisci



### Fase 2: abbina

Abbina il contatore al modello di addolcitore scelto



### Fase 3: ottieni

Ottieni la versione BIODATA, con rigenerazione a volume



| Crea il tuo prodotto                                 | 75 BIODATA                         | 125 BIODATA | 175 BIODATA            | 200 BIODATA |
|------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------|------------------------|-------------|
| Codice addolcitore Super Crono T BIO *               | 125564289                          | 125564290   | 125564291              | 125595043   |
| Prezzo addolcitore Super Crono T BIO *               | 3.988,00 €                         | 4.992,00 €  | 5.891,00 €             | 6.002,00 €  |
| Aggiungi all'addolcitore il contatore corrispondente |                                    |             |                        |             |
| Codice contatore                                     | 16885AA/KSC                        |             | 16877AA                |             |
| Nome prodotto                                        | Kit contatore Super Crono 75 - 125 |             | Kit contatore M 1 1/2" |             |
| Prezzo contatore                                     | 233,00 €                           |             | 572,00 €               |             |

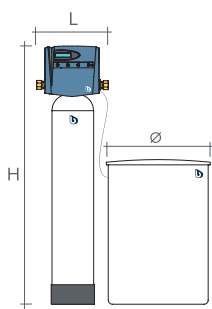
\* Il prezzo dell'addolcitore è da aggiungersi a quello del contatore

## Neckar Biodata Cyber

Addolcitore biblocco, automatico, volumetrico, statistico, gestito da microprocessori con rigenerazione proporzionale in rapporto all'effettivo consumo d'acqua addolcita. Riduzione consumo rigenerante e acqua di rigenerazione del 50% e oltre grazie alla tecnologia Cyber.

Effettua una disinfezione automatica ad ogni rigenerazione.

- » Logica di funzionamento Cyber: la tecnica più semplice e meno costosa per gestire un addolcitore
- » Valvola anti allagamento, valvola ritegno, valvola anti vacuum e valvola miscelazione doppia taratura
- » Cabinato in PE-HD e bombola resine con liner in PP di tipo alimentare
- » Raccordo scarico troppopieno
- » Piastra salamoia per doppio fondo



| Caratteristiche tecniche                        | 85                | 170        | 255        |
|-------------------------------------------------|-------------------|------------|------------|
| Codice                                          | 125549866         | 125549867  | 125549868  |
| Raccordi ingresso / uscita                      | 1"                |            |            |
| Portata nominale m³/h                           | 2,5               | 2,5        |            |
| Portata breve di punta m³/h                     | 2,5               | 3          |            |
| Volume resine l                                 | 25                | 50         | 75         |
| Capacità ciclica tradizionale °f x m³ (a 30 °f) | 150               | 300        | 450        |
| Capacità ciclica Cyber °f x m³ (a 30 °f)        | 125               | 250        | 375        |
| Consumo sale per rigenerazione tradizionale Kg  | 4,5               | 9          | 13,5       |
| Consumo sale per rigenerazione Cyber Kg         | 2,3               | 4,5        | 6,8        |
| Riserva sale Kg                                 | 90                | 100        |            |
| Pressione di esercizio min. / max. bar          | 2,5 / 6           |            |            |
| Temperatura acqua min. / max. °C                | 5 / 30            |            |            |
| Temperatura ambiente min. / max. °C             | 5 / 40            |            |            |
| Collegamento alla rete elettrica V / Hz         | 230 / 50 monofase |            |            |
| Tensione operativa V dC                         | 24                |            |            |
| Potenza assorbita W                             | 25                |            |            |
| Dimensioni addolcitore (L x H) mm               | 230x1330          | 280x1590   | 335x1575   |
| Dimensioni serbatoio (Ø x H) mm                 | 485x670           | 550x800    |            |
| Prezzo                                          | 2.716,00 €        | 3.307,00 € | 3.677,00 € |

La capacità ciclica (che varia in base al contenuto dei sali di calcio e magnesio dell'acqua da addolcire) è calcolata in base ad una durezza max. di 30 °f

## Multi 6

| Caratteristiche tecniche              | 3/4"            | 1"              | 1 1/4"          | 1 1/2"          | 2"              |
|---------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Codice</b>                         | <b>012601AB</b> | <b>012602AB</b> | <b>012603AB</b> | <b>012604AA</b> | <b>012605AA</b> |
| Raccordi ingresso / uscita            | 3/4" F          | 1" F            | 1 1/4" F        | 1 1/2" F        | 2" F            |
| Portata m³/h con $\Delta p = 0,2$ bar | 3,6             | 6,3             | 11,8            | 14,4            | 24,3            |
| Pressione nominale max.               | 16              |                 |                 |                 |                 |
| Temperatura acqua min. / max. °C      | 5 / 30          |                 |                 |                 |                 |
| Temperatura ambiente min. / max. °C   | 5 / 40          |                 |                 |                 |                 |
| <b>Prezzo</b>                         | <b>107,00 €</b> | <b>121,00 €</b> | <b>191,00 €</b> | <b>194,00 €</b> | <b>298,00 €</b> |



## Valvola miscelatrice

| Caratteristiche tecniche            | 1 1/4"          |
|-------------------------------------|-----------------|
| <b>Codice</b>                       | <b>16204AA</b>  |
| Raccordi ingresso / uscita          | 1 1/4" F        |
| Pressione nominale max.             | 10              |
| Temperatura acqua min. / max. °C    | 5 / 30          |
| Temperatura ambiente min. / max. °C | 5 / 40          |
| <b>Prezzo</b>                       | <b>458,00 €</b> |



## Valvola di sovralimentazione

| Caratteristiche tecniche              | 1"              |
|---------------------------------------|-----------------|
| <b>Codice</b>                         | <b>16589AA</b>  |
| Raccordi ingresso/uscita              | 1" F            |
| Pressione di taratura in fabbrica bar | 0,8             |
| Range di regolazione pressione bar    | 0,5 / 2,0       |
| Coefficiente Kvs m³/h                 | 6,0             |
| Temperatura acqua min./max. °C        | 5 / 30          |
| Temperatura ambiente min./max. °C     | 5 / 40          |
| Lunghezza compresi codoli mm          | 180             |
| Peso kg                               | 2,4             |
| <b>Prezzo</b>                         | <b>361,00 €</b> |



## Set di collegamento Multiblock E

Set di collegamento per raccordare gli addolcitori alla rete idraulica.

- » Il set è composto dai seguenti componenti:
- » N° 2 tubi flessibili 1" M x 1 1/4" F (lunghezza dei tubi = 50 cm)
  - » N° 2 codoli da 1"
  - » N° 2 dadi da 1 1/4"
  - » N° 2 guarnizioni

| Codice        | Descrizione                      | Prezzo          |
|---------------|----------------------------------|-----------------|
| <b>168080</b> | Set di collegamento Multiblock E | <b>125,00 €</b> |





## Gruppi di collegamento multifunzionali

I gruppi di collegamento BWT Multiblock permettono di collegare alla rete idraulica addolcitori e denitrificatori.

Il gruppo ruotabile di 360° comprende by-pass integrale, valvola di sovralimentazione, rubinetto prelievo campione.

- » Corpo in bronzo (eccetto Multiblock Polymer realizzato in Noryl)
- » Gruppo ruotabile
- » Raccordo rapido
- » Brevetto Hydromodul
- » N° 2 guarnizioni

## Multiblock HY

| Caratteristiche tecniche                   | 1 1/4"          |
|--------------------------------------------|-----------------|
| <b>Codice</b>                              | <b>166000</b>   |
| Raccordi ingresso / uscita alla rete       | 1 1/4" F        |
| Raccordi ingresso / uscita all'addolcitore | 1 1/4" M        |
| Pressione nominale max.                    | 10              |
| Temperatura acqua min. / max. °C           | 5 / 30          |
| Temperatura ambiente min. / max. °C        | 5 / 40          |
| <b>Prezzo</b>                              | <b>566,00 €</b> |



## Multiblock X LF

| Caratteristiche tecniche                   | 1"              | 5/4"            |
|--------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| <b>Codice</b>                              | <b>012615AB</b> | <b>012619AB</b> |
| Raccordi ingresso / uscita alla rete       | 1" M            | 1 1/4" M        |
| Raccordi ingresso / uscita all'addolcitore | 1 1/4" M        |                 |
| Portata m³/h con Δp = 0,2 bar              | 2,5             |                 |
| Portata m³/h con Δp = 0,8 bar              | 5               |                 |
| Pressione nominale max.                    | 10              |                 |
| Temperatura acqua min. / max. °C           | 5 / 30          |                 |
| Temperatura ambiente min. / max. °C        | 5 / 40          |                 |
| <b>Prezzo</b>                              | <b>178,00 €</b> | <b>213,00 €</b> |



## Multiblock 1 1/2"

| Caratteristiche tecniche                   | 1 1/2"          |
|--------------------------------------------|-----------------|
| <b>Codice</b>                              | <b>012607AA</b> |
| Raccordi ingresso / uscita alla rete       | 1 1/2" M        |
| Raccordi ingresso / uscita all'addolcitore | 1 1/2" M        |
| Portata m³/h con Δp = 0,2 bar              | 2,2             |
| Portata m³/h con Δp = 0,8 bar              | 4,4             |
| Pressione nominale max.                    | 7               |
| Temperatura acqua min. / max. °C           | 5 / 30          |
| Temperatura ambiente min. / max. °C        | 5 / 40          |
| <b>Prezzo</b>                              | <b>641,00 €</b> |



## Multiblock Polymer

| Caratteristiche tecniche                   | 1"               |
|--------------------------------------------|------------------|
| <b>Codice</b>                              | <b>125505771</b> |
| Raccordi ingresso / uscita alla rete       | 1" M             |
| Raccordi ingresso / uscita all'addolcitore | 1" M             |
| Portata m³/h con $\Delta p = 0,2$ bar      | 2,5              |
| Portata m³/h con $\Delta p = 0,8$ bar      | 3,5              |
| Pressione nominale max.                    | 6                |
| Temperatura acqua min. / max. °C           | 5 / 30           |
| Temperatura ambiente min. / max. °C        | 5 / 40           |
| <b>Prezzo</b>                              | <b>89,40 €</b>   |



## Reiniger FE

Detergente liquido per eliminare, durante la rigenerazione degli addolcitori, ferro e sostanze organiche trattenute dalle resine a scambio di ioni.  
BWT Reiniger FE va impiegato ogni 7/10 rigenerazioni dell'apparecchio oppure quando si nota una diminuzione della resa ciclica.  
Confezione da 1 litro.

- » Non danneggia le resine
- » Spiccate proprietà detergenti
- » Elimina il ferro trattenuto dalle resine
- » Elimina le sostanze organiche trattenute dalle resine
- » Ristabilisce la resa ciclica dell'apparecchio

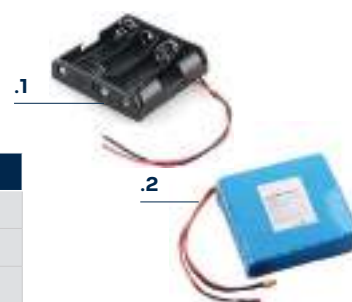


| Codice        | Descrizione | Confezione da | Da ordinarsi a multipli di | Prezzo         |
|---------------|-------------|---------------|----------------------------|----------------|
| <b>163480</b> | Reiniger FE | 1 l           | 6                          | <b>26,40 €</b> |

## Accessori Perla Silk

Accessori per la gamma di addolcitori Perla Silk.

|           | Codice         | Descrizione                               | Prezzo          |
|-----------|----------------|-------------------------------------------|-----------------|
|           | <b>16391AA</b> | Alimentatore anti interruzione Perla Silk | <b>91,10 €</b>  |
| <b>.1</b> | <b>16392AA</b> | Porta batterie Perla Silk                 | <b>31,40 €</b>  |
| <b>.2</b> | <b>16393AA</b> | Powerbank Perla Silk                      | <b>263,00 €</b> |



## Kit di autodisinfezione BeSoft

Kit di autodisinfezione per addolcitori BeSoft.

| Codice        | Descrizione                               | Prezzo          |
|---------------|-------------------------------------------|-----------------|
| <b>081023</b> | Kit di autodisinfezione BeSoft (optional) | <b>140,00 €</b> |



# Con BWT avrai solo l'acqua migliore

Soluzioni avanzate contro il calcare: sistemi di addolcimento che trasformano l'acqua dura in acqua dolce e delicata. I problemi legati al calcare spariscono, mentre il tuo benessere cresce.

La tecnologia esclusiva BWT Pearl Water rende ogni bagno un'oasi di comfort.

Con l'acqua addolcita, ogni aspetto della tua casa e della tua routine migliora: capelli lucenti e facili da pettinare, pelle vellutata dopo la doccia e bucato morbido, con tessuti che mantengono la loro qualità nel tempo.

Proteggi lavatrice, caldaia e tutti gli elettrodomestici che scaldano l'acqua: funzionano senza problemi, con meno incrostazioni e maggiore durata. Meno guasti, meno manutenzione, più tranquillità.

Riduci il consumo di detersivi e prodotti per la cura della persona, risparmi tempo e denaro e contribuisce a un minore impatto ambientale. Box doccia e miscelatori restano lucidi senza pulizie continue, così la tua casa è sempre brillante con il minimo sforzo.

Una differenza che si vede e si sente ogni giorno: più comfort, più risparmio, più qualità di vita.



## **Protezione e comfort**

Il bucato resta soffice e i tessuti mantengono la loro qualità. Gli elettrodomestici sono al riparo dal calcare, con maggiore efficienza e durata nel tempo.

## **Sanitari impeccabili e impianti protetti**

Sanitari sempre puliti e privi di aloni, con brillantezza che dura. Caldaia e scaldabagno lavorano in condizioni ottimali, riducendo incrostazioni e prolungando la vita utile.

## **Benessere per pelle e capelli**

Grazie all'acqua addolcita, la pelle è vellutata e i capelli lucenti, facili da pettinare e naturalmente morbidi, senza secchezza né irritazioni.

## **Stoviglie perfette con meno detersivo**

Piatti e bicchieri senza aloni e sempre brillanti, con meno prodotto e meno sprechi, per risultati impeccabili.

Installare un addolcitore elimina il calcare, mantenendo resistenze e tubazioni pulite e riducendo i consumi energetici. La pianificazione dell'intervento, l'installazione e la manutenzione del sistema devono essere affidate a professionisti qualificati per garantire prestazioni ottimali.

Il corretto funzionamento nel tempo richiede controlli periodici e assistenza specializzata. In sintesi, l'addolcitore è un investimento che tutela efficienza, durata e risparmio economico.







# Dosaggio

I sistemi di dosaggio di polifosfati impediscono la formazione di calcare e rallentano i processi di corrosioni negli impianti termici.

Il dosatore viene installato sull'ingresso dell'acqua fredda sanitaria in alimentazione al generatore termico (es. caldaia, pompa di calore, etc) e la durata della carica di prodotto dipende dal consumo di acqua; basterà poi una semplice operazione di ricarica per ripristinare la funzionalità del dosatore di polifosfati.

La linea dei prodotti Quantophos è indicata per acque ad uso potabile, tecnologico e di processo.

Può essere utilizzata nelle reti di distribuzione di acqua calda e fredda sanitaria destinata al consumo umano di tutte le dimensioni, circuiti di raffreddamento con acqua a perdere o reti acquedottistiche.

Oltre alla protezione degli impianti da incrostazioni e corrosioni, i polifosfati permettono un graduale risanamento degli impianti già incrostati, ristabilendo la resa termica del circuito con conseguente risparmio energetico.

Apparecchiature per il trattamento di acque potabili. Tutti i prodotti sono conformi al D.M. 25/2012 e al D.M. 174/2004.

L'installazione deve avvenire nel rispetto delle normative vigenti e deve essere effettuata da un installatore qualificato in accordo al D.M. 37/2008.

ATTENZIONE: queste apparecchiature necessitano di una regolare manutenzione periodica ai fini di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarato dal produttore.

## Dosatori idrodinamici

| Codice  | Descrizione                        | Pagina |
|---------|------------------------------------|--------|
| 160150  | Piccomat 36 .....                  | 70     |
| 160020  | Piccomat 36 By-pass .....          | 70     |
| 160130  | Piccomat 37 .....                  | 70     |
| 160140  | Piccomat 37 By-pass .....          | 70     |
| 16028AB | Combi Care Uni 1/2" .....          | 71     |
| 16029AB | Combi Care Uni 3/4" .....          | 71     |
| 16020AA | Quantomat 3/4" .....               | 72     |
| 16021AA | Quantomat 1" .....                 | 72     |
| 16022AA | Quantomat 1 1/4" .....             | 72     |
| 16027AA | Piccomat + F Compact By-pass ..... | 73     |
| 16024AA | Duna Dos 3/4" .....                | 74     |
| 16025AA | Duna Dos 1" .....                  | 74     |

## Pompe dosatrici e stazioni di dosaggio

|         |                         |    |
|---------|-------------------------|----|
| 16122AB | SimplyDOS 1/2" .....    | 75 |
| 16123AB | SimplyDOS 3/4" .....    | 75 |
| 16124AB | SimplyDOS 1" .....      | 75 |
| 16942AD | KWZ 4.7 Smart OH .....  | 76 |
| 16943AD | KWZ 4.7 Smart H .....   | 76 |
| 16925AC | AF SMART 1.15 H .....   | 77 |
| 16925AL | AF SMART 1.15 OH .....  | 77 |
| 16925AM | AF SMART 1.15 PAF ..... | 77 |
| 16926AC | AF SMART 4.7 H .....    | 77 |
| 16926AL | AF SMART 4.7 OH .....   | 77 |
| 16926AM | AF SMART 4.7 PAF .....  | 77 |

## Consumabili

|              |                                           |    |
|--------------|-------------------------------------------|----|
| 160890       | Quantophos F1 3 Kg .....                  | 78 |
| 161010       | Quantophos F2 20 Kg .....                 | 78 |
| 160920       | Quantophos F4 3 Kg .....                  | 78 |
| 161030       | Quantophos F4 20Kg .....                  | 78 |
| 160930       | Quantophos FE 3 Kg .....                  | 78 |
| 161040       | Quantophos FE 20 Kg .....                 | 78 |
| 161050       | Quantophos Special 20 Kg .....            | 78 |
| 160320       | Quantophos 30 H Universal 12x80 g .....   | 78 |
| 160330       | Quantophos 30 H Universal 2x350 g .....   | 78 |
| 160440       | Quantophos 30 H Universal 1 Kg .....      | 78 |
| 16050AA      | Quantophos 30 M - H 10 Kg .....           | 78 |
| 16030AA      | Ricarica Polifosfato Combi Care Uni ..... | 78 |
| 16125AB/750  | Ricarica SimplyDOS .....                  | 78 |
| 16125AB/1500 | Ricarica SimplyDOS .....                  | 78 |

## Accessori e ricambi

| Codice   | Descrizione                                   | Pagina |
|----------|-----------------------------------------------|--------|
| 010698AA | Moltiplicatore di impulsi Kx2 .....           | 79     |
| 010699AA | Moltiplicatore di impulsi Kx4 .....           | 79     |
| 012484   | Iniettore Standard .....                      | 79     |
| 012485   | Iniettore OPT 1 - 10 Pulibile .....           | 79     |
| 012483   | Iniettore Inox per acqua calda .....          | 79     |
| 16132AA  | Set aspirazione taniche .....                 | 79     |
| 012558AA | Mensola a muro per pompe dosatrici .....      | 79     |
| 36962AA  | Staffa per dosatrice Smart + viti .....       | 79     |
| 36961AA  | Staffa inox per dosatrice + viti .....        | 79     |
| 35004AA  | Sdoppiatore di segnale per AF Smart .....     | 79     |
| 16961AA  | Kit sonda di livello per serbatoi 100 l ..... | 79     |
| 160120   | By-pass Piccomat 36-37 .....                  | 80     |
| 012022AA | Thermodos 1/2" .....                          | 80     |
| 16873AA  | Contatore lancia impulsi S 1/2" .....         | 80     |
| 16874AA  | Contatore lancia impulsi S 3/4" .....         | 80     |
| 16875AA  | Contatore lancia impulsi M 1" .....           | 80     |
| 16876AA  | Contatore lancia impulsi M 1 1/4" .....       | 80     |
| 16877AA  | Contatore lancia impulsi M 1 1/2" .....       | 80     |
| 16878AA  | Contatore lancia impulsi M 2" .....           | 80     |
| 012572AA | Serbatoio LB Vario 100 .....                  | 81     |
| 16960AC  | Serbatoio LB 100 con kit sonda .....          | 81     |
| 16962AA  | Serbatoio 100 LT Uni con kit sonda .....      | 81     |
| 16940AC  | Mini Sicurtank 20 B .....                     | 81     |

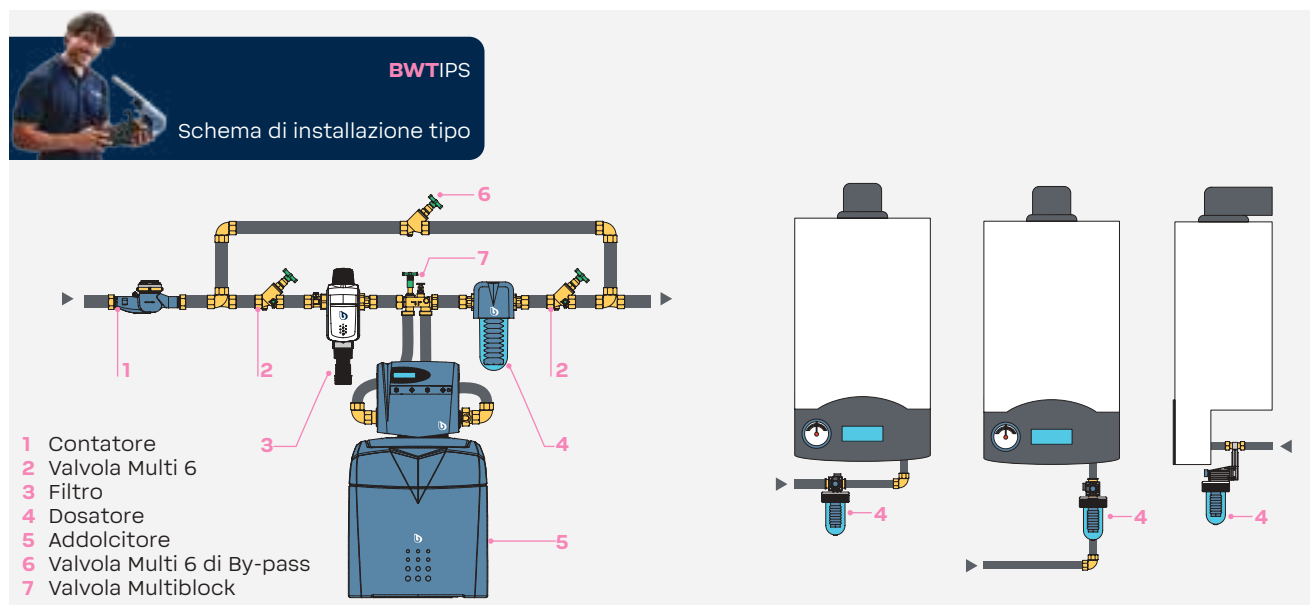
# Prodotti pensati per semplificarvi la vita

I dosatori BWT funzionano senza necessità di collegamento elettrico, in modo idrodinamico e proporzionale, sfruttando semplicemente l'energia del flusso dell'acqua.

Possono essere installati indifferentemente su tubazioni verticali e orizzontali, garantendo comunque una elevatissima precisione nel dosaggio anche nel caso di portate fortemente variabili.



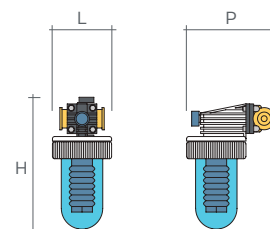
Scopri come ricaricare  
il **dosatore di**  
**polifosfati**



## Piccomat

Dosatore idrodinamico per il dosaggio automatico proporzionale dei sali minerali naturali Quantophos 30 H al fine di prevenire la formazione di incrostazioni calcaree e corrosioni negli impianti di acqua calda e fredda sanitaria, potabile e di processo, nei circuiti di raffreddamento con acqua a perdere, nonché per risanare circuiti già incrostati e corrosi, eliminando progressivamente i depositi già presenti.

- » Disco solubilizzatore
- » Gruppo diaframma ruotabile di 360°
- » Soffietto multidimensionale
- » N° 2 cariche da 80 g di Quantophos 30 H comprese nella fornitura



| Caratteristiche tecniche            | 36             | 36 By-pass     | 37             | 37 By-pass      |
|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| <b>Codice</b>                       | <b>160150</b>  | <b>160020</b>  | <b>160130</b>  | <b>160140</b>   |
| Raccordi ingresso / uscita          | 1/2"           |                |                |                 |
| Portata m³/h max.                   | 1,5            |                |                |                 |
| Perdita di carico nominale bar      | 0,29           |                |                |                 |
| Pressione max. bar                  | 6              |                |                |                 |
| Durezza temporanea min. / max. °f   | 5 / 32 *       |                |                |                 |
| Carica di Quantophos 30             | 80 grammi      |                |                |                 |
| Autonomia m³                        | 20 / 40        |                |                |                 |
| Gruppo diaframma                    | Compreso       |                |                |                 |
| Gruppo by-pass                      | Non compreso   | Compreso       | Non compreso   | Compreso        |
| Temperatura acqua min. / max. °C    | 5 / 30         |                |                |                 |
| Temperatura ambiente min. / max. °C | 5 / 40         |                |                |                 |
| Dimensioni (L x H x P) mm           | 85x180x104     | 85x180x120     | 85x230x128     | 85x230x145      |
| <b>Prezzo</b>                       | <b>54,70 €</b> | <b>72,80 €</b> | <b>76,30 €</b> | <b>100,00 €</b> |
| Da ordinarsi a multipli di          | 12             |                |                |                 |

\* Per durezza diverse esistono soluzioni alternative con prodotti ed apparecchi specifici che possono essere consigliati dai nostri tecnici

## Combi Care UNI

Dosatore idrodinamico per il dosaggio automatico proporzionale dei sali minerali naturali di polifosfato al fine di prevenire la formazione di incrostazioni calcaree e corrosioni negli impianti di acqua calda e fredda sanitaria, potabile e di processo, nei circuiti di raffreddamento con acqua a perdere, nonché per risanare circuiti già incrostatati e corrosi, eliminando progressivamente i depositi già presenti.

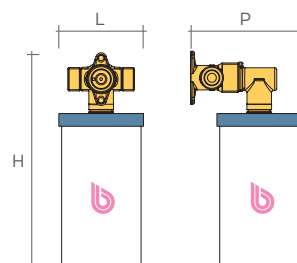
- » Facilissima sostituzione della cartuccia
- » Dosatore proporzionale di polifosfati di precisione
- » Elevatissima autonomia della ricarica di polifosfato (1 anno / 120 m<sup>3</sup>)
- » Ricarica di polifosfato pronta per l'uso: nessuna necessità di preparazione
- » Ingombri ridottissimi e facilità di installazione
- » Dosaggio costante
- » Gruppo diaframma orientabile a 360°
- » Regolatore di portata sull'acqua in alimento
- » Filtro sull'uscita della soluzione polifosfato



DOSAGGIO

| Caratteristiche tecniche            | 1/2"               | 3/4"            |
|-------------------------------------|--------------------|-----------------|
| <b>Codice</b>                       | <b>16028AB</b>     | <b>16029AB</b>  |
| Raccordi ingresso / uscita          | 1/2"               | 3/4"            |
| Portata m <sup>3</sup> /h max.      | 1,8                | 3,2             |
| Perdita di carico nominale bar      | 0,35               |                 |
| Pressione max. bar                  | 5                  |                 |
| Durezza temporanea min. / max. °f   | 5 / 32 *           |                 |
| Autonomia ricarica polifosfato      | 1 anno ca.         |                 |
| Autonomia m <sup>3</sup>            | 120 m <sup>3</sup> |                 |
| Gruppo diaframma                    | Compreso           |                 |
| Gruppo by-pass                      | Non compreso       |                 |
| Temperatura acqua min. / max. °C    | 5 / 30             |                 |
| Temperatura ambiente min. / max. °C | 5 / 30             |                 |
| Dimensioni (L x H x P) mm           | 75x170x130         |                 |
| <b>Prezzo</b>                       | <b>104,00 €</b>    | <b>130,00 €</b> |

\* Per durezza diverse esistono soluzioni alternative con prodotti ed apparecchi specifici che possono essere consigliati dai nostri tecnici



Scopri di più su  
**Combi Care Uni**

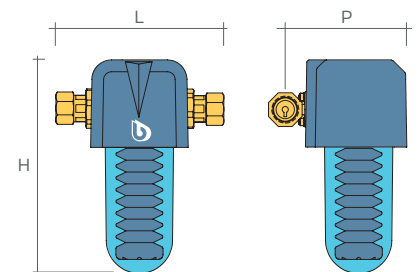
## Quantomat

Dosatore idrodinamico di precisione per il dosaggio proporzionale dei sali naturali Quantophos 30 H per proteggere efficacemente dalle incrostazioni calcaree e dalle corrosioni, nonché per ridurre incrostazioni calcaree e residui di corrosione già esistenti negli impianti d'acqua calda e fredda potabile sanitaria, circuiti di raffreddamento con acqua a perdere.

- » Nessuna necessità di alimentazione elettrica
- » Elevatissima precisione nel dosaggio, anche nel caso di portate fortemente variabili
- » Membrana bloccadosaggio
- » Idromodulatore di precisione
- » Gruppo diaframma ruotabile di 360°
- » Valvola di ritegno in ingresso
- » Disco solubilizzatore
- » Ridotta perdita di carico
- » N° 2 cariche da 350 g di Quantophos 30 H comprese nella fornitura



| Caratteristiche tecniche            | 3/4"         | 1"       | 1 1/4"      |
|-------------------------------------|--------------|----------|-------------|
| Codice                              | 16020AA      | 16021AA  | 16022AA     |
| Raccordi ingresso / uscita          | 3/4"         | 1"       | 1 1/4"      |
| Portata m³/h max.                   | 1,8          | 2,4      | 4,2         |
| Perdita di carico nominale bar      | 0,4          | 0,5      |             |
| Pressione max. bar                  | 10           |          |             |
| Durezza temporanea min. / max. °f   | 5 / 32 *     |          |             |
| Carica di Quantophos 30             | 350 grammi   |          |             |
| Autonomia m³                        | 150          |          |             |
| Gruppo diaframma                    | Compreso     |          |             |
| Gruppo by-pass                      | Non compreso |          |             |
| Temperatura acqua min. / max. °C    | 5 / 30       |          |             |
| Temperatura ambiente min. / max. °C | 5 / 40       |          |             |
| Dimensioni (L x H x P) mm           | 170x230x155  |          | 170x230x165 |
| Prezzo                              | 556,00 €     | 566,00 € | 623,00 €    |
| Da ordinarsi a multipli di          | 4            |          | -           |



\* Per durezza diverse esistono soluzioni alternative con prodotti ed apparecchi specifici che possono essere consigliati dai nostri tecnici

## Piccomat + F Compact by-pass

Apparecchio multifunzione e compatto costituito da un filtro di sicurezza a cartuccia lavabile e un dosatore proporzionale di Quantophos 30 M-H UNI. Minimo ingombro per una installazione semplice e rapida anche in spazi molto ridotti.

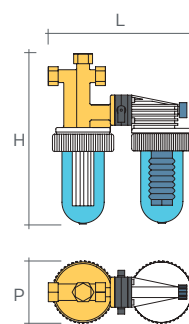
- » Filtro a cartuccia lavabile da 90 µm
- » Dosatore proporzionale di Quantophos 30 M-H UNI
- » Sistema di by-pass
- » Valvola manuale di intercettazione
- » N° 2 bustine di Quantophos 30 M-H UNI da 80 g
- » N° 2 calze filtranti di ricambio
- » Filtro sull'uscita della soluzione polifosfato



DOSAGGIO

| Caratteristiche tecniche            | Piccomat + F Compact by-pass |
|-------------------------------------|------------------------------|
| <b>Codice</b>                       | <b>16027AA</b>               |
| Raccordi ingresso / uscita          | 1/2" F                       |
| Raccordi ingresso / uscita valvola  | 1/2" M                       |
| Capacità filtrante µm               | 90                           |
| Portata m³/h max.                   | 1,5                          |
| Perdita di carico nominale bar      | 0,5                          |
| Pressione max. bar                  | 6                            |
| Durezza temporanea min. / max. °f   | 5 / 32 *                     |
| Carica di Quantophos 30             | 80 grammi                    |
| Autonomia m³                        | 20 / 40                      |
| Gruppo by-pass                      | Compreso                     |
| Temperatura acqua min. / max. °C    | 5 / 30                       |
| Temperatura ambiente min. / max. °C | 5 / 40                       |
| Dimensioni (L x H x P) mm           | 193x193x85                   |
| <b>Prezzo</b>                       | <b>177,00 €</b>              |

\* Per durezza diverse esistono soluzioni alternative con prodotti ed apparecchi specifici che possono essere consigliati dai nostri tecnici



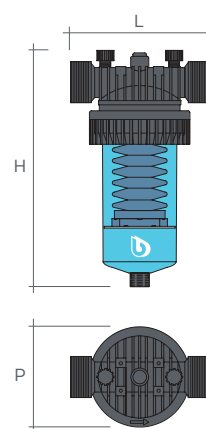
## Duna Dos

Dosatore idrodinamico per il dosaggio automatico, proporzionale dei sali minerali naturali Quantophos 30 H al fine di prevenire la formazione di incrostazioni calcaree e corrosioni negli impianti di acqua calda e fredda sanitaria, potabile e di processo, nei circuiti di raffreddamento con acqua a perdere, nonché per risanare circuiti già incrostatati e corrosi, eliminando progressivamente i depositi già presenti.

- » Dosaggio proporzionale
- » Disco solubilizzatore
- » Soffietto multidimensionale
- » Ghiera di serraggio rapida per facili operazioni di ricarica

| Caratteristiche tecniche            | 3/4"            | 1"              |
|-------------------------------------|-----------------|-----------------|
| <b>Codice</b>                       | <b>16024AA</b>  | <b>16025AA</b>  |
| Raccordi ingresso / uscita          | 3/4"            | 1"              |
| Portata m³/h max.                   | 1,8             | 2,4             |
| Perdita di carico nominale bar      | 0,25            | 0,4             |
| Pressione max. bar                  | 6               |                 |
| Durezza temporanea min. / max. °f   | 5 / 32 *        |                 |
| Carica di Quantophos 30             | 350 grammi      |                 |
| Autonomia m³                        | 100             |                 |
| Gruppo diaframma                    | Non compreso    |                 |
| Gruppo by-pass                      | Non compreso    |                 |
| Temperatura acqua min. / max. °C    | 5 / 30          |                 |
| Temperatura ambiente min. / max. °C | 5 / 40          |                 |
| Dimensioni (L x H x P) mm           | 161x275x117     |                 |
| <b>Prezzo</b>                       | <b>153,00 €</b> | <b>157,00 €</b> |

\* Per durezza diverse esistono soluzioni alternative con prodotti ed apparecchi specifici che possono essere consigliati dai nostri tecnici



## SimplyDOS

Pompa dosatrice elettronica a comando idraulico munita di contenitore porta reagenti per il dosaggio proporzionale di polifosfati a purezza alimentare, al fine di prevenire la formazione di incrostazioni calcaree e corrosioni negli impianti di acqua calda e fredda sanitaria, potabile e di processo, nonché per risanare circuiti già incrostati e corrosioni, eliminando progressivamente i depositi già presenti.

Le pompe della serie SimplyDOS vengono impiegate per il dosaggio di prodotto ad azione antincrostante ed anticorrosiva.

La pompa utilizzata precariche di prodotto chimico in formato liquido pronto per l'uso. Sono pompe elettroniche con dosaggio volumetrico.

Il modello da 1/2" viene utilizzato a monte di caldaie murali monofamiliari, mentre i modelli da 3/4" e 1" in genere vengono installati in centrale termica.

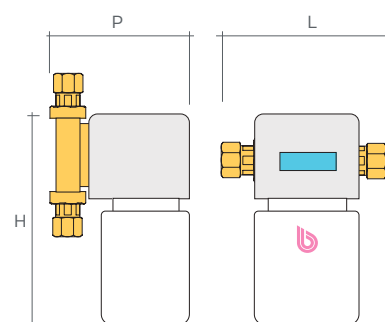
- » Raccordo ruotabile di 360°
- » Esecuzione automatica ciclo di innesco
- » Dosaggio di precisione
- » Inizio dosaggio anche a basse portate (30 l/h)
- » Display con indicazione del volume di acqua trattato
- » Possibilità di impostare modalità di dosaggio standard o economica con led di indicazione

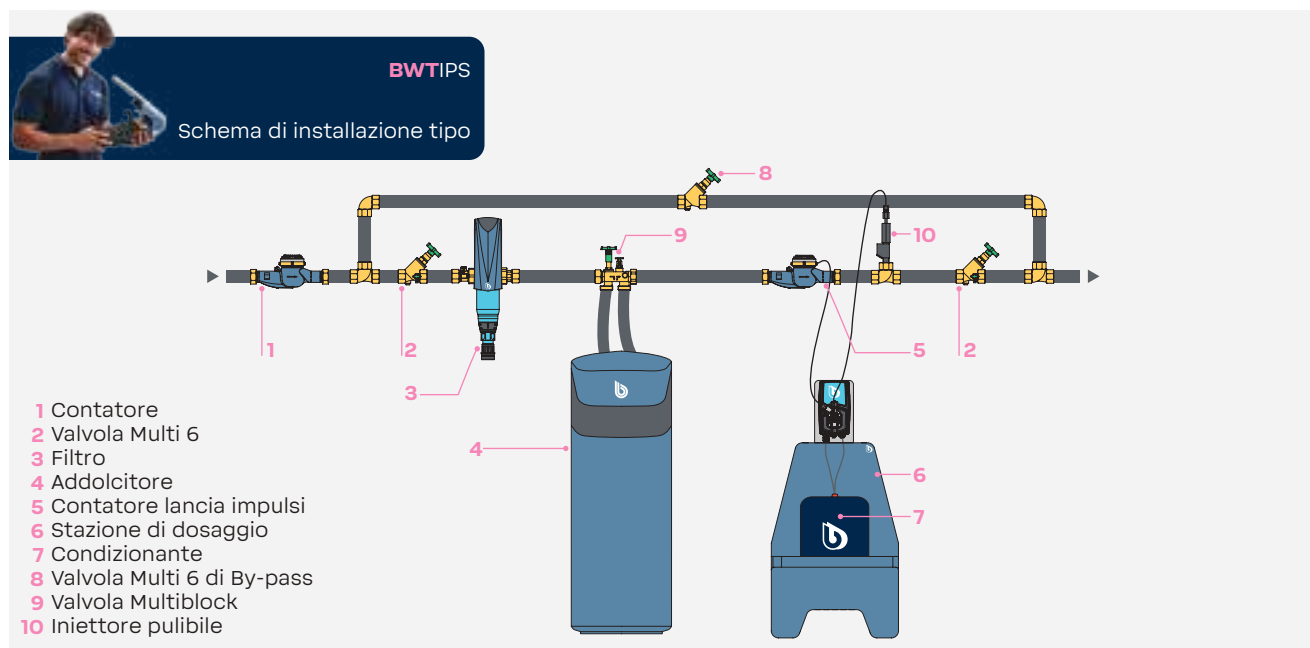


DOSAGGIO

| Caratteristiche tecniche                | 1/2"                    | 3/4"            | 1"              |
|-----------------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| <b>Codice</b>                           | <b>16122AB</b>          | <b>16123AB</b>  | <b>16124AB</b>  |
| Raccordi ingresso / uscita              | 1/2"                    | 3/4"            | 1"              |
| Portata m³/h max.                       | 1,2                     | 1,8             | 3,0             |
| Perdita di pressione a portata max bar  | 0,1                     | 0,2             | 0,4             |
| Pressione massima in entrata bar        | 4,0                     |                 |                 |
| Collegamento alla rete elettrica V / Hz | 190 - 250 / 50 monofase |                 |                 |
| Temperatura acqua min. / max. °C        | 5 / 30                  |                 |                 |
| Temperatura ambiente min. / max. °C     | 5 / 40                  |                 |                 |
| Dimensioni (L x H x P) mm               | 165x232x119             | 170x232x119     | 170x232x119     |
| <b>Prezzo</b>                           | <b>520,00 €</b>         | <b>550,00 €</b> | <b>610,00 €</b> |

\* Per durezze diverse esistono soluzioni alternative con prodotti ed apparecchi specifici che possono essere consigliati dai nostri tecnici





## KWZ 4.7 Smart

Stazione per il dosaggio di condizionanti liquidi completa di pompa dosatrice elettronica multifunzionale con sistema spurgo aria, ingresso sensore di flusso e livello minimo. Il suo corpo è in materiale sintetico resistente ad acidi e alcalini ed è compresa di: crepine, filtro e tubazione di aspirazione, iniettore e tubazione di mandata.

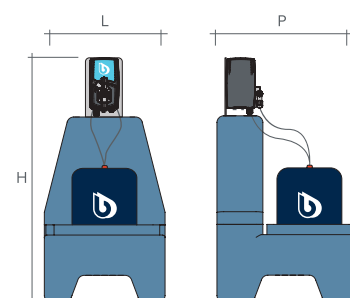
- » Dosaggio manuale\* (regolazione del numero di iniezioni/minuto, iniezioni/ora, iniezioni/giorno)
- » Dosaggio proporzionale da contatore\* (moltiplicazione o divisione degli impulsi)
- » Dosaggio proporzionale da contatore\* (ppm)
- » Funzionamento da segnale in corrente - mA
- » Ingresso per il collegamento di una sonda di minimo livello (marcia a secco)
- » Ingresso per il collegamento di un sensore di flusso
- » Possibilità di abilitare una segnalazione acustica di allarme
- » Tubazione di aspirazione e di mandata, filtro di aspirazione ed iniettore compresi
- » Contenitore di contenimento per impedire dispersioni di prodotto chimico realizzato in materiale sintetico resistente alle aggressioni acide e alcaline, predisposto per alloggiare taniche da 20 litri completo di staffa montaggio pompe dosatrici
- » Crepine di aspirazione con sonda di livello, tubazioni di aspirazione e mandata

\* Fare affidamento alle caratteristiche della pompa AF Smart elencate nelle pagine successive



| Caratteristiche tecniche                       | 4.7 Smart                        | 4.7 Smart DIS  |
|------------------------------------------------|----------------------------------|----------------|
| <b>Codice</b>                                  | <b>16942AD</b>                   | <b>16943AD</b> |
| Tipologia di pompa in dotazione                | AF Smart 4.7 OH                  | AF Smart 4.7 H |
| Dosaggio max. pompa dosatrice l/h              | 4                                | 6              |
| Contropressione max. al punto di iniezione bar | 7                                |                |
| Portata per impulso pompa dosatrice ca. cc     | 0,37                             | 0,56           |
| Numero max. battute/min. pompa dosatrice       | 180                              |                |
| Potenza assorbita pompa dosatrice W            | 19                               |                |
| Collegamento alla rete elettrica V / Hz pompa  | 230 (+15% -10%) 50 / 60 monofase |                |
| Temperatura soluzione da dosare min. / max °C  | 5 / 50                           |                |
| Aspirazione max. pompa dosatrice m.c.a.        | 1,5                              |                |
| Contatore lancia impulsi                       | Da prevedersi a parte            |                |
| Temperatura ambiente min. / max. °C            | 5 / 45                           |                |
| Dimensioni (L x H x P) mm                      | 450x1000x530                     |                |
| <b>Prezzo</b>                                  | <b>1.051,00 €</b>                |                |

La versione AF Smart 4.7 H presente nella versione DIS è completa di testata con disareazione automatica e viene consigliata per il dosaggio di prodotti che producono gas come cloro e perossido di idrogeno



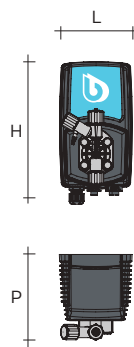
## AF Smart

Pompa dosatrice elettronica di precisione, con possibilità di impostare un dosaggio volumetrico (da contatore, segnale mA o V), un dosaggio costante, un dosaggio batch o un dosaggio a timer.

Dotata di connettività Bluetooth: tramite smartphone e APP-BWT è possibile verificare con semplicità e in tempo rapido il corretto funzionamento della pompa, accedere alle statistiche di dosaggio, al registro degli allarmi ed infine caricare sulla pompa dosatrice programmi personalizzati salvati nella APP, senza accedere al display della pompa.

La fornitura comprende crepine di aspirazione con filtro, sonda di minimo livello, tubazioni di aspirazione e mandata, valvola di iniezione.

- » Connettività Bluetooth con APP-BWT per visualizzazione parametri di funzionamento, storico allarmi, statistiche dosaggio con possibilità di programmazione rapida via APP
- » Dosaggio costante con possibilità di regolazione del numero di battute/minuto, battute/ora, litri/ora
- » Dosaggio proporzionale da contatore con possibilità di moltiplicazione o divisione degli impulsi con memorizzazione
- » Dosaggio proporzionale da contatore con possibilità di regolazione dei ppm di prodotto da dosare integrabile con funzione dosaggio di mantenimento
- » Dosaggio proporzionale da segnale mA o in Volt
- » Dosaggio a Timer con possibilità di selezionare fino a 16 programmi temporizzati
- » Funzione innesco pompa
- » Contatto pulito di allarme configurabile
- » Menù statistiche totali o parziali di funzionamento (litri dosati, m<sup>3</sup> contabilizzati dal contatore, dosaggio medio)
- » Ingresso per il collegamento di una sonda di minimo livello (marcia a secco)
- » Ingresso per segnale volumetrico o segnale di start-stop
- » Tubazione di aspirazione e di mandata, filtro di aspirazione ed iniettore compresi
- » Testata con disaerazione automatica (nella serie H)
- » Possibilità di inserimento password per bloccare l'accesso alla programmazione



| Caratteristiche tecniche                       | 1.15 H                           | 1.15 OH | 1.15 PAF | 4.7 H    | 4.7 OH  | 4.7 PAF  |
|------------------------------------------------|----------------------------------|---------|----------|----------|---------|----------|
| Codice                                         | 16925AC                          | 16925AL | 16925AM  | 16926AC  | 16926AL | 16926AM  |
| Dosaggio prodotti a base acida                 | ✓                                | -       | -        | ✓        | -       | -        |
| Dosaggio prodotti a base cloro                 | ✓                                | -       | -        | ✓        | -       | -        |
| Dosaggio prodotti a base alcalina              | -                                | ✓       | -        | -        | ✓       | -        |
| Dosaggio Allsil                                | ✓                                | -       | -        | ✓        | -       | -        |
| Dosaggio soda                                  | -                                | ✓       | -        | -        | ✓       | -        |
| Dosaggio Ammine                                | -                                | -       | ✓        | -        | -       | ✓        |
| Dosaggio Poliammine                            | -                                | -       | ✓        | -        | -       | ✓        |
| Dosaggio max. l / h                            | 1                                | 2       |          | 4        | 6       |          |
| Pressione max. esercizio bar                   | 15                               |         |          | 7        |         |          |
| Portata impulso cc                             | 0,09                             | 0,19    |          | 0,37     | 0,56    |          |
| Potenza assorbita W                            | 19                               |         |          |          |         |          |
| Numero max. impulsi / min.                     | 180                              |         |          |          |         |          |
| Collegamento alla rete elettrica V / Hz        | 230 (+15% -10%) 50 / 60 monofase |         |          |          |         |          |
| Umidità relativa ambiente max %                | 70                               |         |          |          |         |          |
| Temperatura ambiente min. / max. °C            | 5 / 45                           |         |          |          |         |          |
| Temperatura soluzione da dosare min. / max. °C | 5 / 50                           |         |          |          |         |          |
| Aspirazione max. m                             | 1,5                              |         |          |          |         |          |
| Peso lordo kg                                  | 4,1                              |         |          |          |         |          |
| Dimensioni (L x H x P) mm                      | 110 x 210 x 125                  |         |          |          |         |          |
| Prezzo                                         | 973,00 €                         |         |          | 829,00 € |         | 973,00 € |



**BWT Quantophos**, nelle sue varie formulazioni, è una miscela di sali naturali in soluzione che hanno la capacità di stabilizzare i sali di durezza dell'acqua e proteggere dalla formazione di incrostazioni calcaree e di corrosioni negli impianti per la produzione e distribuzione dell'acqua calda, ai servizi, di processo, potabile, ad uso tecnologico, circuiti di raffreddamento con acqua a perdere ed in riciclo parziale, nonché di risanare i suddetti circuiti già incrostatati.

È un composto di sali minerali naturali a qualità alimentare per acque dure ed incrostanti in grado di prevenire la formazione di incrostazioni.

- » Prodotto conforme agli standard EN relativi ai prodotti in contatto con acqua destinata al consumo umano
- » Prodotto conforme al Regolamento n. 1907/2006 (REACH) e al Regolamento n. 1272/2008 (CLP)
- » Confezioni sigillate
- » Autoindurente e solubilizzante

## Quantophos F, FE e Special

| Caratteristiche tecniche   | F1             | F2              | F3             | F4             | F4              | FE             | FE              | Special         |
|----------------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Codice</b>              | <b>160890</b>  | <b>161010</b>   | <b>160910</b>  | <b>160920</b>  | <b>161030</b>   | <b>160930</b>  | <b>161040</b>   | <b>161050</b>   |
| Confezione da              | 3 kg           | 20 kg           | 3 kg           | 3 kg           | 20 kg           | 3 kg           | 20 kg           | 20 kg           |
| <b>Prezzo</b>              | <b>47,90 €</b> | <b>142,00 €</b> | <b>47,90 €</b> | <b>47,90 €</b> | <b>167,00 €</b> | <b>47,90 €</b> | <b>167,00 €</b> | <b>115,00 €</b> |
| Da ordinarsi a multipli di | 4              | -               | 4              | 4              | -               | 4              | -               | 26              |

Quantophos F2-F3-F4: antincrostante ed anticorrosivo per acque dure ed incrostanti

Quantophos Special F1-FE: anticorrosivo, antincrostante per acque naturalmente dolci e addolcite, nonché ottimo risanante per circuiti soggetti a corrosioni

## Quantophos 30 H e M

| Caratteristiche tecniche       | 12 x 80 g      | 2 x 350 g      | 1 kg           | 10 kg H         |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| <b>Codice</b>                  | <b>160320</b>  | <b>160330</b>  | <b>160440</b>  | <b>16050AA</b>  |
| Confezione da                  | 80 g           | 350 g          | 1 kg           | 10 kg           |
| Contenuto (quantitativo pezzi) | 12             | 2              | 1              |                 |
| Versione Quantophos*           |                | H              |                | M - H           |
| <b>Prezzo</b>                  | <b>38,40 €</b> | <b>28,10 €</b> | <b>35,70 €</b> | <b>343,00 €</b> |
| Da ordinarsi a multipli di     | 6              | 8              | 6              | -               |



## Ricarica polifosfati Combi Care UNI

Ricarica di polifosfati, pronta per l'uso.

- » Sostituzione rapida e semplice
- » Elevatissima autonomia (1 anno/120 m³)
- » Nessuna necessità di preparazione carica di polifosfato
- » Nessun tempo di attesa per sostituzione ricarica

| Codice         | Descrizione                         | Prezzo         |
|----------------|-------------------------------------|----------------|
| <b>16030AA</b> | Ricarica polifosfati Combi Care Uni | <b>52,80 €</b> |



## Ricarica SimplyDOS

Prodotto chimico in formato liquido pronto per l'uso.

| Codice              | Descrizione            | Confezione da | Prezzo         |
|---------------------|------------------------|---------------|----------------|
| <b>16125AB/750</b>  | Ricarica BWT-SimplyDOS | 750 g         | <b>20,00 €</b> |
| <b>16125AB/1500</b> | Ricarica BWT-SimplyDOS | 1.500 g       | <b>33,00 €</b> |



## Accessori per pompe dosatrici e serbatoi

Le pompe dosatrici nella configurazione più semplice possono essere gestite in parallelo ad una pompa sommersa o ad una di ricircolo, in modo che la pompa dosatrice si accenda e si spenga in concomitanza con l'accensione o lo spegnimento della pompa a cui è collegata. Quando la portata d'acqua varia, è comunque possibile regolare tramite contatore la frequenza degli impulsi per adeguare il dosaggio in relazione alla portata istantanea, in modo che la concentrazione di prodotto iniettata sia costante.

Le pompe dosatrici BWT possono essere equipaggiate con una serie di accessori come contatori lancia impulsi, moltiplicatori di impulsi, serbatoi e iniettori di seguito descritti.



|    | Codice   | Descrizione                                                                                          | Prezzo   |
|----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| .1 | 010698AA | Contatore elettrico per pompe dosatrici - Moltiplicatore di impulsi Kx2 *                            | 170,00 € |
| .2 | 010699AA | Contatore elettrico per pompe dosatrici - Moltiplicatore di impulsi Kx4 **                           | 421,00 € |
| .3 | 012484   | Iniettore Standard                                                                                   | 108,00 € |
| .4 | 012485   | Iniettore OPT 1-10 Pulibile                                                                          | 284,00 € |
| .5 | 012483   | Iniettore Inox per acqua calda                                                                       | 774,00 € |
| .6 | 16132AA  | Set aspirazione taniche                                                                              | 157,00 € |
| .7 | 012558AA | Mensola a muro per pompe dosatrici (compresa di tasselli, viti e dadi)                               | 93,20 €  |
| .8 | 36962AA  | Staffa per dosatrice Smart + viti (per pompe dosatrici AF smart)                                     | 32,90 €  |
| .9 | 36961AA  | Staffa inox per dosatrice + viti (per serbatoi 100, LB 100, pompe AF, DP o DP Tron fuori produzione) | 43,50 €  |
|    | 35004AA  | Sdoppiatore di segnale BNC (per pompe dosatrici AF smart)                                            | 42,80 €  |
|    | 16961AA  | Kit sonda di livello per serbatoi 100 l ***                                                          | 46,20 €  |

\* N.° 1 contatore per la gestione di 2 pompe dosatrici che dosano in contemporanea con la stessa frequenza di impulsi. Collegamento 230 V - 50 / 60 HZ

\*\* N.° 1 contatore per la gestione di 4 pompe dosatrici che dosano in contemporanea con la stessa frequenza di impulsi. Collegamento 230 V - 50 / 60 HZ

\*\*\* Da prevedere nel caso di utilizzo di 2 pompe per 1 serbatoio

## By-pass per Piccomat 36 - 37

Rubinetto di intercettazione che permette di effettuare la ricarica dei dosatori senza interrompere il flusso dell'acqua alle utenze.



| Codice        | Descrizione              | Da ordinarsi a multipli di | Prezzo         |
|---------------|--------------------------|----------------------------|----------------|
| <b>160120</b> | By-pass Piccomat 36 - 37 | 12                         | <b>24,20 €</b> |

## Thermodos - Confezione da 10 pezzi

Sistema di termocoibentazione per Piccomat 36 e 37 nei casi di installazione su caldaie murali da esterno.

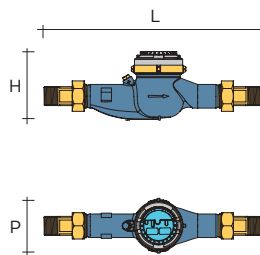


| Codice          | Descrizione    | Confezione da pezzi | Prezzo         |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|
| <b>012022AA</b> | Thermodos 1/2" | 10                  | <b>78,20 €</b> |

Dosatore Piccomat non incluso

## Contatore lancia impulsi

Contatore emettitore di impulsi per pompe dosatrici elettroniche con funzionamento ad impulsi, per il dosaggio volumetrico proporzionale dei prodotti in rapporto all'effettivo consumo d'acqua. Contatore del tipo a getto unico, a quadrante asciutto, ad azionamento magnetico protetto da interferenze esterne, totalizzatore ermeticamente sigillato, corpo in ottone rivestito con vernice epossidica, emettitore di impulsi a singolo "reed-switch" per la trasmissione dei dati a distanza o per il comando di dosaggi proporzionalmente alla portata.



|                                     | .1          |            |             | .2          |             |             |
|-------------------------------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Caratteristiche tecniche            | S 1/2"      | S 3/4"     | M 1"        | M 1 1/4"    | M 1 1/2"    | M 2"        |
| Codice                              | 16873AA     | 16874AA    | 16875AA     | 16876AA     | 16877AA     | 16878AA     |
| Raccordi ingresso / uscita          | 1/2"        | 3/4"       | 1"          | 1 1/4"      | 1 1/2"      | 2"          |
| Getto                               | Unico       |            | Multiplo    |             |             |             |
| Portata di avviamento l/h           | 12          | 16         | 8           | 10          | 35          | 40          |
| Q1 (portata minima) l/h             | 31,25       | 50         | 78,75       | 125         | 200         | 312,5       |
| Q2 (portata di transizione) l/h     | 50          | 80         | 126         | 200         | 320         | 500         |
| Q3 (portata nominale) m³/h          | 2,5         | 4,0        | 6,3         | 10,0        | 16,0        | 25,0        |
| Q4 (portata massima) m³/h           | 3,125       | 5,0        | 7,875       | 12,5        | 20,0        | 31,25       |
| Pressione max. di esercizio bar     | 16          |            |             |             |             |             |
| Frequenza impulsi l/imp             | 1           |            |             |             | 10          |             |
| Lettura massima quadrante m³        | 100.000     |            |             |             |             |             |
| Lettura minima quadrante l          | 0,05        |            |             |             |             |             |
| Installazione                       | Orizzontale |            |             |             |             |             |
| Temperatura acqua min. / max. °C    | 5 / 30      |            |             |             |             |             |
| Temperatura ambiente min. / max. °C | 5 / 40      |            |             |             |             |             |
| Dimensioni (L x H x P) mm           | 210x100x85  | 235x110x85 | 380x120x100 | 385x120x100 | 430x145x120 | 450x145x120 |
| Prezzo                              | 154,00 €    | 199,00 €   | 249,00 €    | 299,00 €    | 572,00 €    | 684,00 €    |

## Serbatoi di dosaggio

Serbatoi da 100 litri per la miscelazione e il contenimento degli additivi chimici e condizionanti, adatti per tutte le pompe dosatrici.

- » Corpo serbatoio realizzato in polietilene alimentare a sviluppo verticale completo di coperchio a vite e scarico di fondo
- » Predisposizione per alloggiamento mensola laterale (opzionale, solo per LB Vario)
- » Indicatore di livello a galleggiante
- » Scala graduata esterna
- » Alloggiamento per crepine di aspirazione e sonda di minimo livello (opzionale)
- » Predisposizione per installazione elettroagitatore
- » Vano per etichetta prodotto
- » Nei serbatoi LB 100 e 100 LT è presente anche il kit sonda



| Caratteristiche tecniche                | LB Vario 100 | LB 100 con kit sonda | 100 LT UNI con kit sonda |
|-----------------------------------------|--------------|----------------------|--------------------------|
| Codice                                  | 012572AA     | 16960AC              | 16962AA                  |
| Capacità l                              | 100          |                      |                          |
| Basamento per pompa                     | Previsto     |                      | Non previsto             |
| Kit sonda                               | Non incluso  | Incluso              |                          |
| Mensola laterale per pompa              | Non inclusa  | Non prevista         |                          |
| Temperatura max. soluzione contenuta °C | 30           |                      |                          |
| Temperatura ambiente min. / max. °C     | 5 / 40       |                      |                          |
| Dimensioni (L x H x P) mm               | 500x750x450  | 720x620x400          | ø470x660                 |
| Prezzo                                  | 295,00 €     | 322,00 €             | 181,00 €                 |

Pompa non inclusa nei serbatoi

## Mini Sicurtank 20 B

Camicia di contenimento per impedire dispersioni di prodotto chimico in ambiente.

E' realizzato in materiale sintetico resistente alle aggressioni acide e alcaline ed è predisposto per alloggiare taniche.



| Caratteristiche tecniche                | Mini Sicurtank 20 B |
|-----------------------------------------|---------------------|
| <b>Codice</b>                           | <b>16940AC</b>      |
| Capacità l                              | 20                  |
| Basamento per pompa                     | Previsto            |
| Temperatura max. soluzione contenuta °C | 30                  |
| Temperatura ambiente min. / max. °C     | 5 / 40              |
| Dimensioni (L x H x P) mm               | 450x770x530         |
| <b>Prezzo</b>                           | <b>265,00 €</b>     |

Nelle pagine precedenti sono presenti la staffa a ponte con viti e la mensola a muro per Mini Sicurtank 20. Questi accessori non sono compresi nel prezzo e sono da ordinarsi a parte. Il Sicurtank può contenere al suo interno sia il serbatoio LB 100 che il serbatoio 100 LT UNI.



# AQA Total

I sistemi elettrofisici della gamma BWT AQA Total si basano sul principio IQ, ossia sul mantenimento dell'equilibrio tra anidride carbonica e sali minerali di natura calcarea contenuti nell'acqua.

Il loro effetto antincrostante si ottiene tramite impulsi elettrici che variano di intensità in base alla portata e alla composizione chimica dell'acqua: gli impulsi avvengono tramite microprocessore in maniera proporzionale.

Proteggono gli impianti igienico sanitari per la distribuzione di acqua calda e fredda dalle incrostazioni calcaree, anche in caso di acqua molto dura. Sono in grado di agire contro le formazioni calcaree nei boiler e nelle tubazioni di distribuzione dell'acqua calda fino ad una durezza di 70 °f e una temperatura di 80 °C.

Apparecchiature per il trattamento di acque potabili. Tutti i prodotti sono conformi al D.M. 25/2012 e al D.M. 174/2004.

L'installazione deve avvenire nel rispetto delle normative vigenti e deve essere effettuata da un installatore qualificato in accordo al D.M. 37/2008. ATTENZIONE: queste apparecchiature necessitano di una regolare manutenzione periodica ai fini di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarato dal produttore.

## Sistemi elettrofisici

---

| Codice  | Descrizione                   | Pagina    |
|---------|-------------------------------|-----------|
| 16070AA | AQA Nanotech con filtro ..... | <b>85</b> |
| 16074AC | AQA Total 1500 T .....        | <b>86</b> |
| 16075AB | AQA Total 2500 T .....        | <b>86</b> |
| 16072AA | AQA Total 4500 T .....        | <b>86</b> |

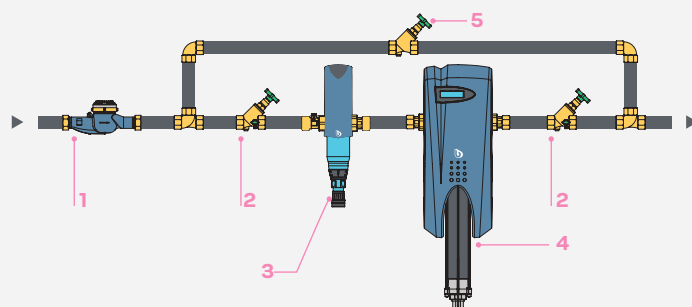
## Accessori e ricambi

---

|          |                      |           |
|----------|----------------------|-----------|
| 012108AA | Refil Nanotech ..... | <b>87</b> |
|----------|----------------------|-----------|

## BWTIPS

Schema di installazione tipo



- 1 Contatore
- 2 Valvola Multi 6
- 3 Filtro
- 4 Sistema elettrofisico
- 5 Valvola Multi 6 di By-pass

## AQA Nanotech

Apparecchio anticalcare di tipo elettrofisico, in grado di mantenere costante l'equilibrio tra l'anidride carbonica ed i sali di calcio disciolti nell'acqua, gestito da microprocessori invertitori della polarità in grado di emettere impulsi polarizzanti in rapporto al volume dell'acqua consumata, esente dal consumo di rigenerante e acque di rigenerazione.

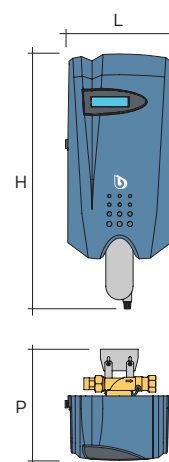
- » Trattamento antincrostante variabile in funzione della portata
- » Non richiede additivi chimici o sali
- » Nessuna rigenerazione
- » Nessuno scarico d'acqua
- » Consumo elettrico minimo
- » Nessuna manutenzione
- » Sostituzione cartuccia ogni  $110 \pm 10 \text{ m}^3$  o minimo una volta all'anno

| Caratteristiche tecniche                                                 | AQA Nanotech      |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Codice</b>                                                            | <b>16078AA</b>    |
| Filtro Eurodiago                                                         | Non compreso      |
| Raccordi ingresso / uscita                                               | 1"                |
| Portata nominale $\text{m}^3/\text{h}$                                   | 1,5               |
| Portata breve di punta $\text{m}^3/\text{h}$                             | 1,8               |
| Perdita di carico alla portata nominale bar                              | 0,8               |
| Autonomia refill $\text{m}^3$ (*)                                        | $110 \pm 10$      |
| Pressione di esercizio max. bar                                          | 16                |
| Durezza max. acqua trattata (**) °f                                      | 40                |
| Collegamento alla rete elettrica V / Hz                                  | 230 / 50 monofase |
| Potenza elettrica allacciata W                                           | 5,5               |
| Potenza stand-by / funzionamento W                                       | 1,8               |
| Consumo energia per $\text{m}^3$ d'acqua trattata $\text{W}/\text{hm}^3$ | 18                |
| Temperatura acqua min. / max. °C                                         | 5 / 30            |
| Temperatura ambiente min. / max. °C                                      | 5 / 40            |
| Temperatura max. acqua trattata (***) °C                                 | 80                |
| Dimensioni (L x H x P) mm                                                | 300x710x310       |
| <b>Prezzo</b>                                                            | <b>1.907,00 €</b> |

\* A seconda della qualità dell'acqua. Il refill deve comunque essere sostituito max. dopo 12 mesi

\*\* I rimanenti parametri chimici e microbiologici devono essere all'interno dei limiti del D.L. 31/2001

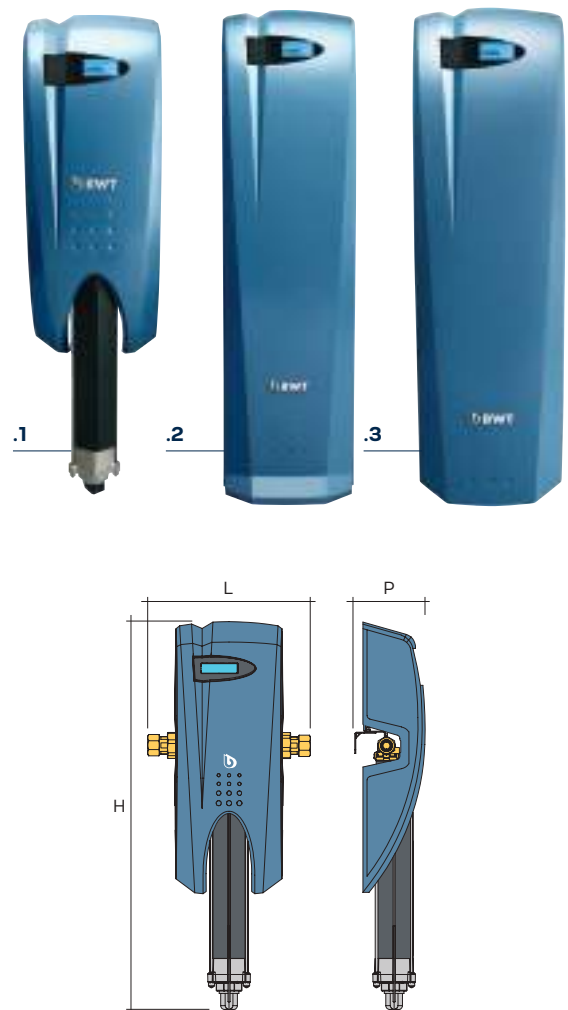
\*\*\* Con carico termico non superiore a  $5 \text{ W}/\text{cm}^2$



## AQA Total

Apparecchiatura anticalcare per il trattamento delle acque potabili ad effetto naturale in grado di mantenere costante l'equilibrio tra CO<sub>2</sub> ed i sali di calcio disciolti nell'acqua, impedendo la formazione di incrostazioni calcaree nei circuiti idraulici di acqua calda e fredda al consumo, senza la necessità di aggiungere all'acqua sali o altri condizionanti chimici. Gestione tramite elettronica a microprocessore con inversione della polarità agli elettrodi, in grado di adeguarsi automaticamente al variare della portata ed alla qualità dell'acqua erogata.

- » Effetto antincrostante garantito a tutte le portate
- » Adeguamento automatico alla portata istantanea e alla qualità dell'acqua potabile
- » Non richiede additivi chimici o sali
- » Non richiede rigenerazione
- » Non necessita di uno scarico dell'acqua
- » Non richiede manutenzione
- » Sostituzione Refil ogni 400 m<sup>3</sup>, pari a 2/3 anni circa, variabile anche in funzione alle caratteristiche chimiche dell'acqua greggia
- » Ridottissimo consumo energetico
- » Display multicolore retroilluminato, multilingua e con visualizzazione di:
  - » portata istantanea
  - » ora attuale
  - » volume acqua erogata
  - » indicazione capacità residua refil
- » Test secondo W 512 positivo



|                                                                          | .1                | .2                | .3                 |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Caratteristiche tecniche                                                 | 1500 T            | 2500 T            | 4500 T             |
| <b>Codice</b>                                                            | <b>16074AC</b>    | <b>16075AB</b>    | <b>16072AA</b>     |
| Raccordi ingresso / uscita                                               | 1"                | 1 1/4"            | 1 1/2"             |
| Portata nominale m <sup>3</sup> /h                                       | 1,5               | 2,5               | 4,5                |
| Perdita di carico alla portata nominale bar                              | 0,8               |                   |                    |
| Autonomia refil m <sup>3</sup> (*)                                       | 380 ± 20 (1x)     | 780 ± 20 (1x)     | 780 ± 20 (2x)      |
| Pressione di esercizio max. bar                                          | 10                |                   |                    |
| Durezza max. acqua trattata (**) °f                                      | 72                |                   |                    |
| Collegamento alla rete elettrica V / Hz                                  | 230 / 50 monofase |                   |                    |
| Potenza elettrica allacciata W                                           | 60                |                   | 120                |
| Potenza stand-by / funzionamento W                                       | 8                 |                   | 13                 |
| Consumo di energia per m <sup>3</sup> d'acqua trattata W/hm <sup>3</sup> | 55                |                   |                    |
| Temperatura acqua min. / max. °C                                         | 5 / 30            |                   |                    |
| Temperatura ambiente min. / max. °C                                      | 5 / 40            |                   |                    |
| Temperatura max. acqua trattata (***) °C                                 | 80                |                   |                    |
| Dimensioni (L x H x P) mm                                                | 320x1100x200      | 310x1130x300      | 375x1105x320       |
| <b>Prezzo</b>                                                            | <b>3.833,00 €</b> | <b>6.987,00 €</b> | <b>10.050,00 €</b> |

\* A seconda della qualità dell'acqua. Il refil deve comunque essere sostituito max. dopo 12 mesi

\*\* I rimanenti parametri chimici e microbiologici devono essere all'interno dei limiti del D.L. 31/2001

\*\*\* Con carico termico non superiore a 5 W/cm<sup>2</sup>

## Refil Nanotech

Cartuccia di ricambio per apparecchi anticalcare AQA Nanotech.

| Codice   | Descrizione    | Prezzo  |
|----------|----------------|---------|
| 012108AA | Refil Nanotech | 94,80 € |

# Protezione ottimale, senza additivi chimici

L'esclusiva tecnologia AQA Total di BWT stabilizza i sali minerali responsabili della formazione di calcare attraverso un processo elettrofisico avanzato.

La tecnologia BWT AQA Total rappresenta una soluzione innovativa per contrastare la formazione di calcare senza ricorrere a sali rigeneranti o additivi chimici. Il suo principio si basa su un processo elettrofisico che agisce direttamente sull'equilibrio naturale tra CO<sub>2</sub> e i sali di calcio disciolti nell'acqua.

In questo modo, i minerali essenziali come calcio e magnesio restano presenti nell'acqua, preservandone le caratteristiche naturali, ma non si depositano nelle tubature né nella caldaia. Il risultato è una protezione efficace contro le incrostazioni, senza alterare la qualità potabile dell'acqua.

Il cuore del sistema è un microprocessore intelligente che regola gli impulsi elettrici in funzione della durezza dell'acqua, garantendo un trattamento preciso e costante. Questa tecnologia assicura efficienza, riduzione dei costi di manutenzione e una maggiore durata degli impianti, con un approccio sostenibile e privo di sostanze chimiche aggiunte.

### Protegge dal calcare

L'esclusiva tecnologia BWT forma minuscoli nanocristalli che stabilizzano il calcare nell'acqua, impedendone quindi il deposito. Le tubazioni non si otturano e i depositi di calcare in bagno o in cucina possono essere rimossi più facilmente.

### Protegge dalla corrosione

Uno strato protettivo, efficace contro la corrosione, si viene a creare sulle tubazioni. Una protezione per il tuo impianto e per gli elettrodomestici.

### Mantiene i sali minerali

Con AQA Total tutti i preziosi sali minerali, compreso l'importantissimo magnesio, rimangono disciolti nell'acqua da bere. Il sapore naturale dell'acqua non viene alterato.

Attenzione: il processo elettrofisico, a differenza di un addolcitore, non rimuove i sali incrostanti dall'acqua. Questo vuol dire che, una volta che l'acqua esce dal rubinetto, lascerà sui sanitari, la rubinetteria e il box doccia tracce di calcare. Questi depositi potranno però essere rimossi più facilmente del normale calcare.



# Filtri multistrato

I filtri multistrato sono necessari quando l'acqua presenta sostanze indesiderate come ferro, manganese o nitrati, risulta sgradevole, acida o corrosiva. Grazie ad un'ampia gamma è possibile scegliere tra filtri dechloratori, chiarificatori e neutralizzatori.

Apparecchiature per il trattamento di acque potabili. Tutti i prodotti sono conformi al D.M. 25/2012 e al D.M. 174/2004. L'installazione deve avvenire nel rispetto delle normative vigenti e deve essere effettuata da un installatore qualificato in accordo al D.M. 37/2008. ATTENZIONE: queste apparecchiature necessitano di una regolare manutenzione periodica ai fini di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarato dal produttore.

## Filtri dechloratori a carbone attivo automatici

| Codice  | Descrizione              | Pagina |
|---------|--------------------------|--------|
| 16596AC | Filtromat CA 2 A .....   | 91     |
| 16597AA | Filtromat CA 3,5 A ..... | 91     |

## Filtri chiarificatori automatici

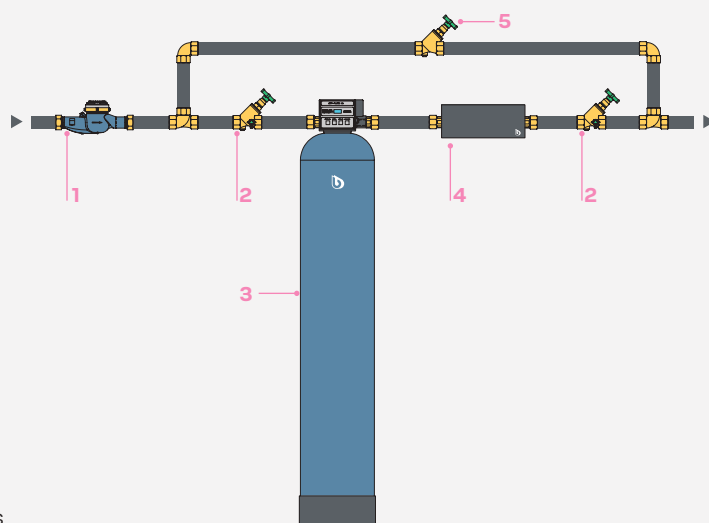
|         |                        |    |
|---------|------------------------|----|
| 16552AA | Filtromat SF 1 A ..... | 92 |
| 16553AA | Filtromat SF 2 A ..... | 92 |

## Filtri neutralizzatori automatici

|         |                        |    |
|---------|------------------------|----|
| 16570AA | Filtromat NF 2 A ..... | 93 |
|---------|------------------------|----|

BWTIPS

Schema di installazione tipo



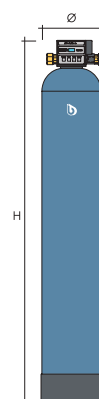
- 1 Contatore
- 2 Valvola Multi 6
- 3 Filtro
- 4 Lampada UV-C
- 5 Valvola Multi 6 di By-pass

## Filtromat CA

Filtro decloratore automatico gestito da microprocessori con rigenerazione a tempo per rimuovere dall'acqua cloro, odori, sapori, inquinanti organici quali pesticidi erbicidi, nonché una vasta gamma di altri inquinanti presenti nelle acque di pozzo e nelle acque in genere.

I filtri della serie FILTROMAT CA sono progettati per la declorazione dell'acqua a monte degli impianti ad osmosi inversa.

- » Programma rigenerazione a tempo
- » Declorazione delle acque per processi di potabilizzazione
- » In particolari condizioni di esercizio eliminazione di pesticidi e inquinanti organici
- » Adatto per acque di processo e tecnologiche
- » Autonomia memoria circa 20 giorni (in mancanza di corrente)
- » Da utilizzare in caso di consumi contenuti e non continuativi (in genere per abitazioni civili)



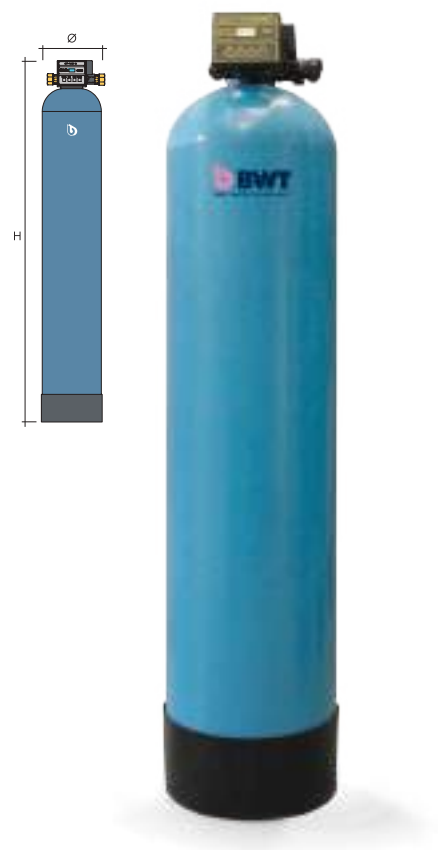
| Caratteristiche tecniche                | 2 A               | 3,5 A             |
|-----------------------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Codice</b>                           | <b>16596AC</b>    | <b>16597AA</b>    |
| Raccordi ingresso / uscita              | 1"                |                   |
| Portata nominale bar                    | 2                 | 3,5               |
| Portata controlavaggio l/h              | 750               | 1200              |
| Pressione di esercizio min. / max. bar  | 1,5 / 7           |                   |
| Collegamento alla rete elettrica V / Hz | 230 / 50 monofase |                   |
| Temperatura acqua min. / max. °C        | 5 / 30            |                   |
| Temperatura ambiente min. / max. °C     | 5 / 40            |                   |
| Dimensioni (Ø x H) mm                   | Ø260x1540         | Ø335x1540         |
| Peso in funzione kg                     | 140               | 200               |
| <b>Prezzo</b>                           | <b>2.694,00 €</b> | <b>3.202,00 €</b> |

In caso di acqua di pozzo è necessario chiedere l'analisi di potabilità

## Filtromat SF

Filtro chiarificatore automatico elettronico gestito da microprocessori con rigenerazione a tempo in grado di eliminare dall'acqua le impurità in sospensione e dalla stessa trascinate, come limo, argilla, sabbia ed altri corpi estranei rendendola limpida e pura, nonché idonea per acque potabili, tecniche e di processo.

- » Programma rigenerazione a tempo
- » Chiarificazione delle acque torbide nei processi di potabilizzazione
- » Autonomia memoria circa 20 giorni (in mancanza di corrente)
- » Flocculanti per chiarificazione non richiesti
- » Da utilizzare in caso di consumi contenuti e non continuativi (in genere per abitazioni civili)
- » Bombola rivestita internamente con liner in polietilene alimentare



| Caratteristiche tecniche                | 1 A               | 2 A               |
|-----------------------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Codice</b>                           | <b>16552AA</b>    | <b>16553AA</b>    |
| Raccordi ingresso / uscita              | 1"                |                   |
| Portata nominale bar                    | 1                 | 2                 |
| Portata controlavaggio l/h              | 600               | 1000              |
| Pressione di esercizio min. / max. bar  | 1,5 / 7           |                   |
| Collegamento alla rete elettrica V / Hz | 230 / 50 monofase |                   |
| Temperatura acqua min. / max. °C        | 5 / 30            |                   |
| Temperatura ambiente min. / max. °C     | 5 / 40            |                   |
| Dimensioni (Ø x H) mm                   | Ø210x1290         | Ø260x1540         |
| Peso in funzione kg                     | 70                | 140               |
| <b>Prezzo</b>                           | <b>1.876,00 €</b> | <b>2.523,00 €</b> |

In caso di acqua di pozzo è necessario chiedere l'analisi di potabilità

## Filtromat NF

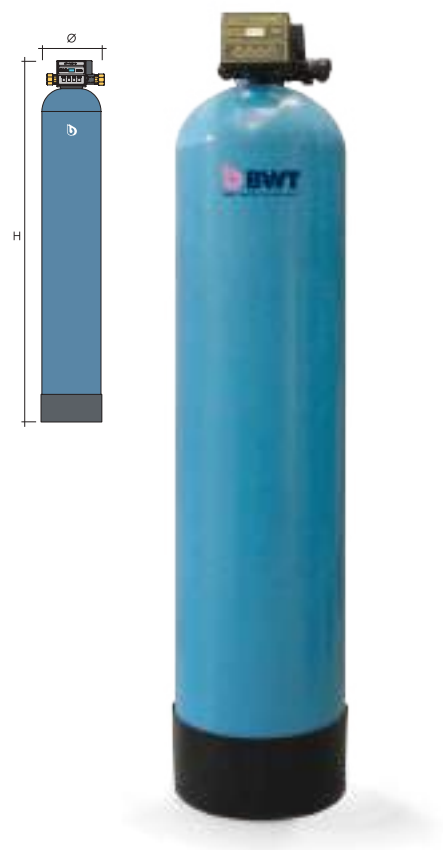
Filtro neutralizzatore a letto misto automatico con comando a timer elettronico con lavaggio a tempo per la neutralizzazione e deacidificazione delle acque aggressive con eccesso di CO<sub>2</sub>.

Il filtro trattiene anche impurità solide che l'acqua contiene, nonché il ferro ossidato e trascinato.

- » Programma rigenerazione a tempo
- » Deacidificazione e chiarificazione delle acque ad uso potabile, tecnico e di processo
- » Frequenza lavaggio programmabile
- » Flocculazione non prevista
- » Da utilizzare in caso di consumi contenuti e non continuativi

| Caratteristiche tecniche                | 2 A               |
|-----------------------------------------|-------------------|
| <b>Codice</b>                           | <b>16570AA</b>    |
| Raccordi ingresso / uscita              | 1"                |
| Portata nominale bar                    | 2                 |
| Portata controlavaggio l/h              | 600               |
| Pressione di esercizio min. / max. bar  | 1,5 / 7           |
| Collegamento alla rete elettrica V / Hz | 230 / 50 monofase |
| Temperatura acqua min. / max. °C        | 5 / 30            |
| Temperatura ambiente min. / max. °C     | 5 / 40            |
| Dimensioni (Ø x H) mm                   | Ø210x1290         |
| Peso in funzione kg                     | 70                |
| <b>Prezzo</b>                           | <b>2.116,00 €</b> |

In caso di acqua di pozzo è necessario chiedere l'analisi di potabilità





Modello  
Portata max 2400 l/min  
Pressione nominale (PN)  
Materiale acqua max 100°C  
Colore  
**BWT-AQA Clear Filter**  
www.bwt.it

# Circuiti termici e solari

Gli impianti di riscaldamento sono particolarmente soggetti alla formazione di fanghi e alghe in circuiti radianti che, anche se presenti in piccole quantità, possono causare danni ai sistemi di termoregolazione, ai circolatori e agli scambiatori dell'impianto termico.

Per eliminarli è necessaria l'installazione a valle della pompa di ricircolo di filtri defangatori e decantatori che consentono il carico ed il reintegro di prodotti protettivi senza portare al blocco della caldaia.

Apparecchiature per il trattamento di acque potabili. Tutti i prodotti sono conformi al D.M. 25/2012 e al D.M. 174/2004.

L'installazione deve avvenire nel rispetto delle normative vigenti e deve essere effettuata da un installatore qualificato in accordo al D.M. 37/2008.

ATTENZIONE: queste apparecchiature necessitano di una regolare manutenzione periodica ai fini di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarato dal produttore.

## Filtri defangatori a masse filtranti

| Codice   | Descrizione                | Pagina |
|----------|----------------------------|--------|
| 012325AA | AQA Therm .....            | 97     |
| 012280AA | Thermocyclon 5 .....       | 98     |
| 012344AB | Thermocyclon 12 N .....    | 98     |
| 012336AD | Thermocyclon 25 N .....    | 98     |
| 012343AC | Thermocyclon 50 N .....    | 98     |
| 16650AA  | SilverMag .....            | 99     |
| 16649AA  | AQA Cleaner FDM Mini ..... | 99     |
| 16645AA  | AQA Cleaner FDM 3/4" ..... | 99     |

## Neutralizzatori di condensa

|          |                         |     |
|----------|-------------------------|-----|
| 012366AA | KKN Mini .....          | 100 |
| 012369AA | KKN S-N .....           | 100 |
| 012370AA | KKN M-N .....           | 100 |
| 012392AA | KKN Colombo 7-10 .....  | 100 |
| 012388AA | KKN Colombo 11-20 ..... | 100 |
| 012389AA | KKN Colombo Maxi .....  | 100 |

## Addolcitori per il reintegro di impianti

|          |                                                |     |
|----------|------------------------------------------------|-----|
| 16267AA  | AQA Therm HES .....                            | 101 |
| 16266AA  | AQA Therm HFB .....                            | 101 |
| 16268AB  | Cartuccia HRC-S .....                          | 101 |
| 16269AB  | Cartuccia HRC-L .....                          | 101 |
| 013635AB | Stazione di rigenerazione Multi Soft T/D ..... | 102 |
| 16261AA  | Addolcitore portatile BA Soft 60 .....         | 102 |

## Gruppi di caricamento

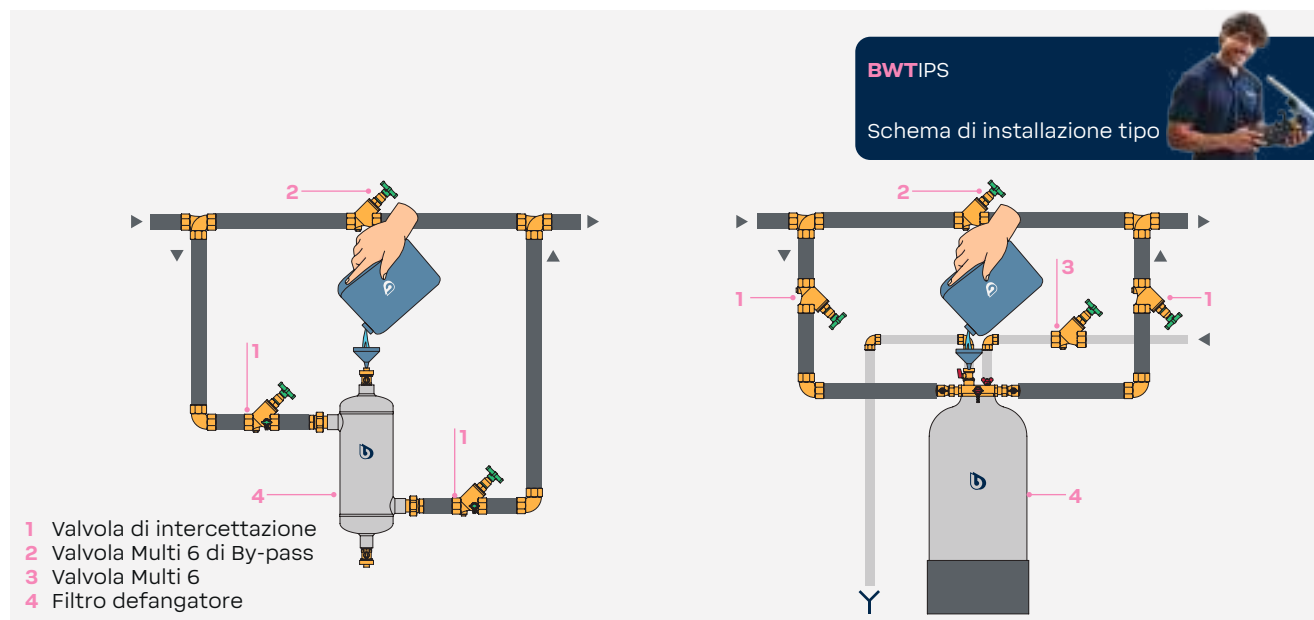
|          |                                   |     |
|----------|-----------------------------------|-----|
| 010112AA | Pompa di caricamento HS - N ..... | 103 |
| 16829AA  | Solar Pumpe .....                 | 103 |

## Pompe per la disincrostazione

|         |                          |     |
|---------|--------------------------|-----|
| 168240  | L810 Teapot .....        | 104 |
| 16823AA | Barracuda L 802 P .....  | 104 |
| 168280  | Kalkex Mobile A 92 ..... | 104 |

## Accessori e ricambi

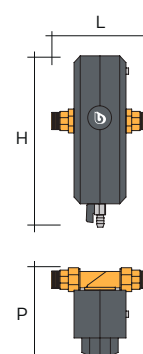
| Codice   | Descrizione                                      | Pagina |
|----------|--------------------------------------------------|--------|
| 012281AA | Rivestimento Thermocyclon 5 .....                | 105    |
| 012345AA | Deviatore 12 con magnete .....                   | 105    |
| 012347AA | Cartuccia neutralizzante KKN-S N .....           | 106    |
| 012348AA | Cartuccia neutralizzante KKN-M N .....           | 106    |
| 012467AB | Ricarica KK 62 Colombo 7-10/11-20 5 Kg/3 l ....  | 106    |
| 012468AA | Ricarica KK 62 KKN Maxi 12Kg/8l .....            | 106    |
| 012405AA | Set di collegamento per KKN-S e KKN-M .....      | 106    |
| 012391AA | Pompa di travaso KKN Colombo .....               | 106    |
| 012398AA | Pompa di travaso KKN Maxi .....                  | 106    |
| 012338AA | Cartuccia BA Soft S .....                        | 107    |
| 012339AA | Cartuccia BA Soft L .....                        | 107    |
| 012337AA | Testata BA Soft .....                            | 107    |
| 012334AB | Set di collegamento BA Soft 3/8" - F - 8 r ..... | 107    |
| 16268AB  | Cartuccia HRC-S .....                            | 107    |
| 16269AB  | Cartuccia HRC-L .....                            | 107    |



## AQA Therm

Filtro defangatore, chiarificatore delle acque in circolazione negli impianti di riscaldamento ad acqua calda.

- » Sistema di disaerazione automatica costante
- » Potente magnete per trattenere corpi estranei di natura ferrosa
- » Camera laterale per immissione prodotti condizionanti
- » Rubinetto spurgo impurità e corpi estranei filtrati e precipitati
- » Gruppo di collegamento ruotabile di 360°
- » Completo di codoli e bocchettoni



| Caratteristiche tecniche            | AQA Therm       |
|-------------------------------------|-----------------|
| <b>Codice</b>                       | <b>012325AA</b> |
| Raccordi ingresso / uscita          | DN 25           |
| Pressione nominale bar              | 10              |
| Pressione esercizio max. bar        | 10              |
| Portata nominale m³/h               | 3,6             |
| Pressione alla portata nominale bar | 0,2             |
| Temperatura acqua min. / max. °C    | 5 / 90          |
| Temperatura ambiente min. / max. °C | 5 / 40          |
| Dimensioni (L x H x P) mm           | 181x333x157     |
| <b>Prezzo</b>                       | <b>412,00 €</b> |

## Thermocyclon

Filtro chiarificatore e defangatore a masse filtranti lavabili manualmente in controcorrente, per rimuovere residui grossolani, particelle in sospensione, fanghi e ossidi magnetici e non magnetici dall'acqua in circolazione negli impianti di riscaldamento ad acqua calda, nonché per consentire l'aggiunta ed il rabbocco dei condizionanti protettivi, antincrostanti ed antigelo prescritti dal DMISE 26/06/2015 e dalla UNI CTI 8065:2019.

- » Corpo protetto dalle corrosioni e resistente alla pressione ed alla temperatura operativa degli impianti di riscaldamento
- » Masse filtranti in graniglia di quarzo ad elevata purezza e granulometria selezionata per la rimozione di ossidi magnetici e non magnetici, fanghi e particelle in sospensione
- » Lavaggio manuale in controcorrente utilizzando acqua di rete
- » Rubinetti con tappi di sicurezza per l'effettuazione del lavaggio manuale delle masse filtranti, reintegro dei prodotti condizionanti e svuotamento del filtro
- » Semplice caricamento e rapida circolazione dei prodotti condizionanti nell'impianto grazie all'ampio volume
- » Raccordi ingresso / uscita per una semplice e sicura installazione



| Caratteristiche tecniche                    | 5           | 12 N     | 25 N     | 50 N       |
|---------------------------------------------|-------------|----------|----------|------------|
| Codice                                      | 012280AA    | 012344AB | 012336AD | 012343AC   |
| Raccordi ingresso / uscita                  | 3/4"        | 1/2"     |          | 3/4"       |
| Rubinetto carico prodotti                   | 3/4"        | 1/2"     |          | 3/4"       |
| Rubinetto lavaggio scarico                  | 1/2"        |          |          |            |
| Numero di appartamento max.                 | 5           | 5 / 12   | 13 / 25  | 26 / 50    |
| Portata nominale m³ /h                      | 0,2         | 0,35     | 0,5      | 1          |
| Perdita di carico alla portata nominale bar | 0,04        | n.d.     |          |            |
| Portata di controlavaggio ca. m³/h          | 2,5         | 1        | 1,5      | 3          |
| Pressione esercizio max. bar                | 10          | 5        |          |            |
| Pressione acqua di controlavaggio min. bar  | 1           | 2        |          |            |
| Temperatura acqua min. / max. °C            | 5 / 80      |          |          |            |
| Temperatura ambiente min. / max. °C         | 5 / 40      |          |          |            |
| Dimensioni (L x H x P) mm                   | 250x435x115 | ø215x465 | ø275x610 | ø360x1100  |
| Prezzo                                      | 283,00 €    | 583,00 € | 748,00 € | 1.239,00 € |



Scopri di più su  
**Thermocyclon**

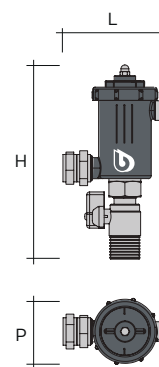
## SilverMag e AQA Cleaner FDM

Filtro defangatore magnetico per rimuovere residui grossolani, scaglie di calcare e ossidi magnetici dall'acqua in circolazione negli impianti di riscaldamento ad acqua calda. Particolarmente adatto per l'impiego in impianti di riscaldamento al servizio di utenze monofamiliari.

- » Elemento filtrante in rete di acciaio inox ad ampia superficie e doppio grado di filtrazione
- » Magnete per il trattenimento degli ossidi ferrosi di origine magnetica presenti nel circuito
- » Pulizia del filtro mediante lavaggio in flusso senza necessità di smontaggio, con contemporanea estrazione del magnete
- » Corpo interamente in ottone nichelato nella versione SilverMag, in ottone nella versione AQA Cleaner FDM 3/4" ed in tecnopolimero ad alta resistenza nella versione FDM Mini
- » Valvola di intercettazione manuale in ingresso compresa nella fornitura
- » Minima perdita di carico



|                                         | .1         | .2         | .3        |
|-----------------------------------------|------------|------------|-----------|
| Caratteristiche tecniche                | SilverMag  | Mini       | 3/4"      |
| Codice                                  | 16650AA    | 16649AA    | 16645AA   |
| Raccordi ingresso / uscita              | 3/4"       |            |           |
| Raccordo in/out valvola intercettazione | 3/4"       |            |           |
| Numero di appartamenti max.             | 1          |            |           |
| Portata di esercizio max. m³/h          | 1,3        |            | 2,8       |
| Perdita di carico alla portata max. bar | 0,2        |            |           |
| Pressione di esercizio max. bar         | 10         |            | 25        |
| Grado di filtrazione µm                 | 800        | 300 / 800  | 100       |
| Temperatura acqua min. / max. °C        | 5 / 80     |            |           |
| Temperatura ambiente min. / max. °C     | 5 / 40     |            |           |
| Dimensioni (L x H x P) mm               | 130x185x68 | 105x200x70 | 73x200x58 |
| Prezzo                                  | 81,20 €    | 74,20 €    | 123,00 €  |

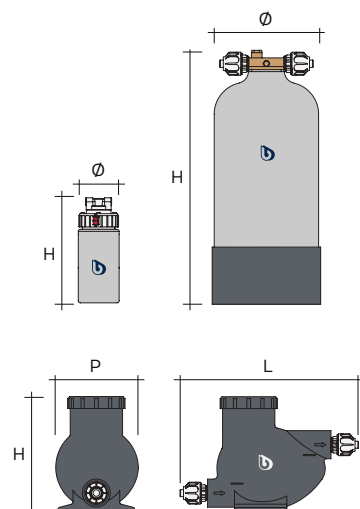


## KKN

Filtri per la neutralizzazione di acque acide provenienti da generatori di calore a gas (caldaie a condensazione).

La particolare purezza del materiale neutralizzante consente di mantenere in uscita al filtro un valore di pH costantemente all'interno dei limiti di legge, anche a seguito di prolungati ristagni (es. weekend).

- » Corretta neutralizzazione anche dopo prolungate permanenze dell'acqua all'interno del filtro
- » Semplice sostituzione della cartuccia contenente il granulato neutralizzante / aggiunta del prodotto
- » Ridotta perdita di carico
- » Materiale neutralizzante ad elevata purezza e a granulometria selezionata
- » Conforme alla norme UNI 11071:2003 e UNI 11528:2014



|                                     | .1                                                           | .2         | .3         | .4           | .5            | .6          |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------|------------|--------------|---------------|-------------|
| Caratteristiche tecniche            | Mini                                                         | S N        | M N        | Colombo 7-10 | Colombo 11-20 | Maxi        |
| Codice                              | 012366AA                                                     | 012369AA   | 012370AA   | 012392AA     | 012388AA      | 012389AB    |
| Portata acqua di condensa max. l/h  | 5                                                            | 15         | 30         | 25           | 56            | 250         |
| Potenzialità caldaia in kW          | Fino a 35                                                    | Fino a 116 | Fino a 200 |              | Fino a 350    | Fino a 1510 |
| Numero di appartamenti max.         | 1                                                            | 6          | 10         |              | 20            | 75          |
| Tipologia di ricarica               | Filtro usa e getta                                           |            |            | 5 kg         |               | 12 kg       |
| Temperatura acqua di condensa max.  | Rispondente alle temperature massime delle acque di condensa |            |            |              |               |             |
| Temperatura ambiente min. / max. °C | 5 / 40                                                       |            |            |              |               |             |
| Dimensioni (L x H x P) mm           | ø59x410                                                      | ø100x260   | ø100x430   | 280x200x140  | 480x225x280   | ø275x650    |
| Prezzo                              | 62,30 €                                                      | 177,00 €   | 199,00 €   | 123,00 €     | 192,00 €      | 675,00 €    |

## AQA Therm HES e HFB

AQA Therm HES è una stazione di riempimento e reintegro per impianti di riscaldamento ad acqua calda.

E' completa di contatore con display elettronico, attacco rapido per collegamento cartuccia di addolcimento (BWT AQA Therm HCR), valvola di intercettazione a sfera e rubinetto di spurgo/prelievo campioni in uscita.

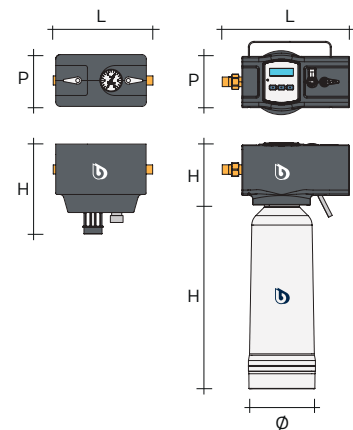
- » Contatore elettronico completo di display digitale con indicazione volumi acqua lavaggio, riempimento e reintegro impianto
- » Impostazione durezza acqua di alimento
- » Impostazione modello di cartuccia utilizzato
- » Segnale preallarme (luminoso) e allarme (luminoso e acustico) per sostituzione cartuccia esaurita
- » Staffa per montaggio a parete inclusa
- » Rivestimento termoisolante rimovibile incluso

AQA Therm HFB è il compagno perfetto di AQA Therm HES: è un disconnettore con riduttore di pressione per il riempimento e il reintegro impianti di riscaldamento ad acqua calda.

E' completo di valvole di intercettazione ingresso e uscita, disconnettore con filtro da 25 µm incorporato e raccordo di scarico, riduttore di pressione con manometro, rivestimento termoisolante.

- » Impiegato per collegare in sicurezza il circuito di riscaldamento alla linea dell'acqua potabile
- » Evita il reflusso di acqua inquinata dall'impianto di riscaldamento
- » Stabilizza la pressione permettendo l'effettuazione del riempimento e del reintegro in ogni momento
- » E' conforme alla norma UNI EN 1717

Completano il prodotto le cartucce monouso per l'addolcimento dell'acqua di riempimento e di reintegro negli impianti di riscaldamento ad acqua calda AQA Therm HRC-S e HRC-L.



|                                        | .1                       | .2                 | .3        |            |
|----------------------------------------|--------------------------|--------------------|-----------|------------|
| Caratteristiche tecniche               | HFB                      | HES                | HRC-S     | HRC-L      |
| Codice                                 | 16266AA                  | 16267AA            | 16268AB   | 16269AB    |
| Raccordi ingresso                      | 1/2" (3/4" senza codoli) |                    | -         | -          |
| Raccordi uscita                        | 1/2" / 3/4"              | 3/4"               | -         | -          |
| Raccordo di scarico                    | 40 mm                    | -                  | -         | -          |
| Valore di Kvs m³/h                     | 0,45                     | 0,75               | -         | -          |
| Alimentazione                          | -                        | 2 batterie 1,5V AA | -         | -          |
| Portata max. l/h                       | -                        | -                  | 180       | 300        |
| Autonomia ca. l x °f                   | -                        | -                  | 5.000     | 25.000     |
| Pressione di esercizio min. / max. bar | -                        | 1 / 4              |           |            |
| Pressione in ingresso max. bar         | 10                       | -                  | -         | -          |
| Pressione in uscita max. bar           | 1,5 / 4                  | -                  | -         | -          |
| Temperatura acqua min. / max. °C       | 5 / 30                   |                    |           |            |
| Temperatura ambiente min. / max. °C    | 5 / 40                   |                    |           |            |
| Dimensioni (L x H x P) mm              | 220x200x114              | 280x150x114        | Ø87,5x316 | Ø146,5x458 |
| Prezzo                                 | 427,00 €                 | 224,00 €           | 79,90 €   | 163,00 €   |



Scopri di più su  
**AQA Therm**

## Multi Soft T/D e BA Soft 60

Sistema per il caricamento degli impianti di riscaldamento con acqua addolcita costituita da un addolcitore portatile BWT BA Soft 60 e da una stazione di rigenerazione fissa BWT Multi Soft T/D.

BWT Multi Soft T/D permette di rigenerare automaticamente uno o più addolcitori portatili BWT BA Soft 60.

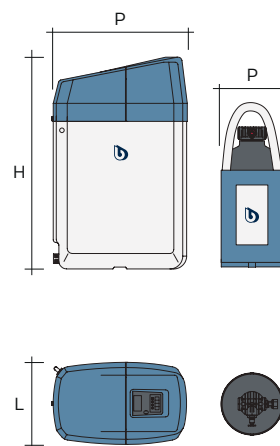
- » Serbatoio salamoia, piastra e valvola salamoia inclusi
- » Sistema automatico di rigenerazione
- » Elettronica di gestione a microprocessore

BWT BA Soft 60 è un addolcitore portatile rigenerabile per caricare e reintegrare con acqua addolcita impianti di riscaldamento ad acqua calda.

- » Completo di contatore con quadrante a lettura numerica
- » Valvola prelievo campione, valvola di intercettazione
- » Tubazioni di collegamento all'impianto di riscaldamento e alla stazione di rigenerazione BWT Multi Soft T/D
- » Sacca con maniglie per il trasporto e borsa porta accessori



|                                           | .1                | .2          |
|-------------------------------------------|-------------------|-------------|
| Caratteristiche tecniche                  | Multi Soft T/D    | BA Soft 60  |
| Codice                                    | 013635AB          | 16261AA     |
| Raccordi ingresso / uscita                | 3/4"              |             |
| Portata max. acqua addolcita m³/h         | -                 | 1           |
| Capacità ciclica °f x m³ (a 30°F)         | 60                |             |
| Volume resine lt                          | 10                |             |
| Riserva sale Kg                           | 80                | -           |
| Consumo sale per rigenerazione max. Kg    | 2                 | -           |
| Collegamento alla rete elettrica V / Hz   | 230 / 50 monofase | -           |
| Pressione min. / max. acqua addolcita bar | 2,5 / 6           |             |
| Temperatura acqua min. / max. °C          | 5 / 30            |             |
| Temperatura ambiente min. / max. °C       | 5 / 40            |             |
| Dimensioni (L x H x P) mm                 | 320x830x520       | 350x550x230 |
| Prezzo                                    | 1.155,00 €        | 696,00 €    |



## Pompa caricamento HS - N

Pompa manuale di caricamento HS Utilizzabile con confezioni da 5 a 30 kg per aggiungere all'acqua in circolazione nei circuiti chiusi di riscaldamento ad acqua calda e raffreddamento e di medie dimensioni i prodotti condizionanti, risananti ed antigelo come previsto dalla Legge n. 10/91, dal D.M. 37/08 e dalla Norma UNI-CTI 8065:2019.

| Caratteristiche tecniche            | HS - N          |
|-------------------------------------|-----------------|
| <b>Codice</b>                       | <b>010112AA</b> |
| Temperatura acqua min. / max. °C    | 5 / 30          |
| Temperatura ambiente min. / max. °C | 5 / 40          |
| <b>Prezzo</b>                       | <b>259,00 €</b> |



## Solar Pumpe

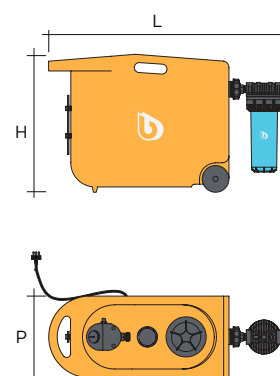
Pompa appositamente progettata per il lavaggio, la rimozione di morchie, il caricamento ed il reintegro di impianti solari, munita di pompa ad elevate prestazioni, sistema di by-pass con manometro per variare i volumi e le pressioni di caricamento.

Sistema carrellato completo di tubazioni di collegamento all'impianto con valvola di sfiato nonché filtro di sicurezza con elemento filtrante ad elevata superficie.

| Caratteristiche tecniche                | Solar Pumpe       |
|-----------------------------------------|-------------------|
| <b>Codice</b>                           | <b>16829AA</b>    |
| Raccordi tubi mandata / ritorno         | 3/4" F            |
| Lunghezza tubi mandata / ritorno m      | 2                 |
| Portata max. l/h                        | 2.400             |
| Prevalenza min. / max. bar              | 1,5 / 5           |
| Capacità serbatoio l ca.                | 40                |
| Collegamento alla rete elettrica V / Hz | 230 / 50 monofase |
| Assorbimento kW                         | 0,5               |
| Cartuccia filtro µm                     | 90                |
| Temperatura acqua min. / max. °C        | 5 / 60            |
| Temperatura ambiente min. / max. °C     | 5 / 40            |
| Dimensioni (L x H x P) mm               | 900x520x310       |
| <b>Prezzo</b>                           | <b>1.798,00 €</b> |



CIRCUITI TERMICI  
E SOLARI



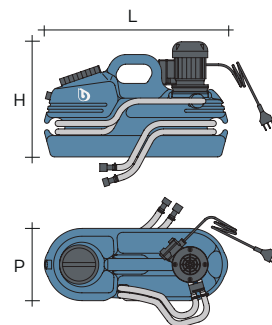
## Pompe BWT per la disincrostazione

Pompe per la disincrostazione acida rapida di serpentini, boiler e caldaie murali, realizzata in monoblocco.

Le pompe dispongono di invertitore di flusso incorporato e sono complete di serbatoio.

La loro speciale pompa antiacido resiste anche in caso di funzionamento a secco.

- » Pompa monoblocco resistente agli acidi
- » Girante ed alberino di trasmissione esenti da alloggiamenti di scorrimento
- » Alta resistenza all'usura meccanica
- » Alta resistenza all'usura termica
- » Invertitore di flusso incorporato
- » Tubazioni flessibili di collegamento mandata e ritorno comprese
- » Raccordi di riduzione da 3/4" a 1/2" compresi
- » Interruttore incorporato



|                                         | .1                             | .2              | .3                 |
|-----------------------------------------|--------------------------------|-----------------|--------------------|
| Caratteristiche tecniche                | L 810 Teapot                   | L 802 Barracuda | Kalkex Mobile A-92 |
| Codice                                  | 168240                         | 16823AA         | 168280             |
| Raccordi di collegamento                | 1/2" F / 2 nipples 1/2" - 3/4" |                 |                    |
| Portata max. l/h                        | 850                            |                 | 2100               |
| Prevalenza max. m.c.a.                  | 4,5                            |                 | 15                 |
| Capacità serbatoio l                    | 10                             | 20              | 40                 |
| Riempimento max. acqua l                | 7                              | 13              | 25                 |
| Collegamento alla rete elettrica V / Hz | 230 / 50 monofase              |                 |                    |
| Assorbimento W                          | 0,12                           |                 | 0,4                |
| Giri / minuto                           | 2.800                          |                 |                    |
| Temperatura ambiente min. / max. °C     | 5 / 40                         |                 |                    |
| Dimensioni (L x H x P) mm               | ø370x425                       | 610x385x240     | 710x515x305        |
| Prezzo                                  | 833,00 €                       | 963,00 €        | 3.454,00 €         |

## Rivestimento Thermocyclon 5

Termorivestimento rimovibile in PE sagomato per filtro Thermocyclon 5.

| Caratteristiche tecniche  | Rivestimento    |
|---------------------------|-----------------|
| <b>Codice</b>             | <b>012281AA</b> |
| Dimensioni (L x H x P) mm | 170x350x150     |
| <b>Prezzo</b>             | <b>41,70 €</b>  |



## Deviatore 12 con magnete

Raccordo di collegamento brevettato per modelli Thermocyclon 12 che consente, mediante un diaframma, di deviare efficacemente parte dell'acqua verso il filtro Thermocyclon permettendone la filtrazione.

E' completo di magnete estraibile e pulibile, inserito a valle del diaframma, per il trattenimento delle particelle di natura ferrosa che non vengono deviate verso il Thermocyclon.

» Realizzato in ottone con raccordi filettati e tappo per l'estrazione del magnete

| Caratteristiche tecniche                                 | Deviatore 12    |
|----------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Codice</b>                                            | <b>012345AA</b> |
| Raccordi ingresso / uscita                               | 1 1/4"          |
| Raccordi ingresso / uscita al CB Thermocyclon            | 1/2"            |
| Portata di esercizio max. m³/h                           | 9               |
| Perdita di pressione alla portata min./max. a 5 m³/h bar | 0,15            |
| Perdita di pressione alla portata min./max. a 9 m³/h bar | 0,45            |
| <b>Prezzo</b>                                            | <b>154,00 €</b> |



## Cartucce e ricariche neutralizzanti KKN

Cartucce e ricariche di neutralizzante contenente materiale ad elevata purezza e a granulometria selezionata per la neutralizzazione di acque contenenti anidride carbonica libera aggressiva o acque acide provenienti da caldaie a condensazione.



|                                       | .1                                                           | .2       | .3           |                |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------|--------------|----------------|
| Caratteristiche tecniche              | S N                                                          | M N      | KK 62 - 5 KG | KK 62 - 12 KG  |
| Codice                                | 012347AA                                                     | 012348AA | 012467AB     | 012468AA       |
| Tipologia di ricarica                 | Filtro usa e getta                                           |          | Ricarica 5kg | Ricarica 12 kg |
| Temperatura acqua di condensa max. °C | Rispondente alle temperature massime delle acque di condensa |          |              |                |
| Temperatura ambiente min. / max. °C   | 5 / 40                                                       |          |              |                |
| Prezzo                                | 96,00 €                                                      | 118,00 € | 33,50 €      | 87,50 €        |

## Set di collegamento per KKN-S e KKN-M

| Codice   | Descrizione                           | Prezzo  |
|----------|---------------------------------------|---------|
| 012405AA | Set di collegamento per KKN-S e KKN-M | 19,60 € |



## Pompe di travaso

Pompe centrifuga con serbatoio, progettate per raccogliere e rilanciare l'acqua di condensa da caldaie a condensazione, impianti di refrigerazione e impianti di climatizzazione.

Le pompe sono in grado di attivarsi automaticamente ogni qualvolta il galleggiante sale al crescere del livello dell'acqua nel serbatoio.

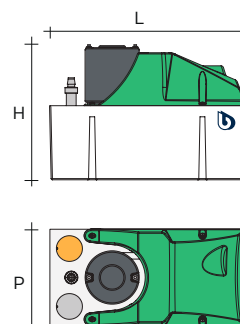
Sono dotate di due interruttori attivati da un sistema a galleggiante.

Un interruttore ha la funzione di azionare la pompa, l'altro viene utilizzato come interruttore di sicurezza di alto livello.

- » Protezione d'arresto per surriscaldamento con relè termico autoresettante
- » Valvola di non-ritorno di serie
- » Cavo di alimentazione e cavo allarme in dotazione (lunghezza 2 m)
- » Telaio con placca posteriore pre-forata per il montaggio a parete
- » Doppio foro d'ingresso per convogliare più unità (25 mm)
- » Coperchio trasparente per ispezione rapida
- » Realizzate in plastica autoestinguente



|                                         | .4                | .5          |
|-----------------------------------------|-------------------|-------------|
| Caratteristiche tecniche                | KKN Colombo       | KKN Maxi    |
| Codice                                  | 012391AA          | 012398AA    |
| Portata max. l/h                        | 288               | 900         |
| Prevalenza max. m                       | 4,6               | 6           |
| Capacità l                              | 2                 | 4           |
| Collegamento alla rete elettrica V / Hz | 230 / 50 monofase |             |
| Dimensioni (L x H x P) mm               | 235x163x142       | 300x210x150 |
| Prezzo                                  | 264,00 €          | 622,00 €    |



## Cartucce BA Soft

Cartucce a resine e testata per caricare e reintegrare con acqua addolcita impianti di riscaldamento ad acqua calda.

|    | Codice   | Descrizione                                | Prezzo   |
|----|----------|--------------------------------------------|----------|
| .1 | 012338AA | Cartuccia BA Soft S                        | 138,00 € |
| .2 | 012339AA | Cartuccia BA Soft L                        | 301,00 € |
| .3 | 012337AA | Testata BA Soft                            | 71,60 €  |
|    | 012334AB | Set di collegamento BA Soft 3/8" - F - 8 r | 12,50 €  |



## Cartucce HRC

Cartucce monouso per l'addolcimento dell'acqua di riempimento e di reintegro negli impianti di riscaldamento ad acqua calda.

Impiegate con la stazione di riempimento e reintegro BWT AQA Therm HES.

|    | Codice  | Descrizione              | Prezzo   |
|----|---------|--------------------------|----------|
| .4 | 16268AB | Cartuccia HRC-S (0,75 l) | 79,90 €  |
| .5 | 16269AB | Cartuccia HRC-L (3,5 l)  | 163,00 € |





# Prodotti chimici Linea HS

La norma UNI-CTI 8065 e il DMiSE 26/06/2015 prescrivono di proteggere sempre gli impianti di riscaldamento, sia di tipo tradizionale che a bassa temperatura, mediante l'aggiunta di prodotti condizionanti ad azione protettiva.

Tutti gli impianti di riscaldamento infatti, se non adeguatamente protetti, sono soggetti a gelo, formazione di incrostazioni calcaree e corrosioni.

Nel caso di impianti a pannelli radianti la mancata protezione può causare la formazione di alghe ed ammassi biologici, in grado di ostruire tubazioni e collettori, impedendo la corretta circolazione dell'acqua e un omogeneo riscaldamento dei locali.

Incrostazioni, corrosioni e formazioni biologiche riducono l'efficienza dell'impianto di riscaldamento, aumentandone i consumi e il numero di manutenzioni.

I prodotti BWT della Linea HS sono multifunzione e concentrati: richiedono pertanto bassi dosaggi.

Apparecchiature per il trattamento di acque potabili. Tutti i prodotti sono conformi al D.M. 25/2012 e al D.M. 174/2004.

L'installazione deve avvenire nel rispetto delle normative vigenti e deve essere effettuata da un installatore qualificato in accordo al D.M. 37/2008.

ATTENZIONE: queste apparecchiature necessitano di una regolare manutenzione periodica ai fini di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarato dal produttore.

## Circuiti di riscaldamento e solare termico

| Codice  | Descrizione                     | Pagina |
|---------|---------------------------------|--------|
| 16213AA | SimplyTECH Cleaner .....        | 112    |
| 16214AA | SimplyTECH Protect HT .....     | 112    |
| 16217AB | HS Combi 1 kg .....             | 113    |
| 16216AB | HS Combi 5 kg .....             | 113    |
| 16215AB | HS Combi 20 kg .....            | 113    |
| 16250AA | HS Multi BT 0,5 kg .....        | 113    |
| 16251AA | HS Multi BT 1 kg .....          | 113    |
| 16252AA | HS Multi BT 5 kg .....          | 113    |
| 16253AA | HS Multi BT 20 kg .....         | 113    |
| 161500  | HS 180 1 kg .....               | 114    |
| 161520  | HS 180 20 kg .....              | 114    |
| 16258AB | CC 45+ 20 kg .....              | 114    |
| 16797AC | HS 23 RS Plus 1 kg .....        | 115    |
| 16802AC | HS 23 RS Plus 5 kg .....        | 115    |
| 16801AC | HS 23 RS Plus 20 kg .....       | 115    |
| 16291AB | HS Thermocleaner 40 1 kg .....  | 115    |
| 16292AB | HS Thermocleaner 40 5 kg .....  | 115    |
| 16281AA | HS Cleaner 1 kg .....           | 116    |
| 16282AA | HS Cleaner 5 kg .....           | 116    |
| 16283AA | HS Cleaner 20 kg .....          | 116    |
| 16222AA | Sigillante TB 0,5 l .....       | 116    |
| 16820AA | HS Super Helios 300 10 kg ..... | 116    |
| 16821AB | HS Super Helios 300 20 kg ..... | 116    |
| 16804AA | Scioglimorchie SM-N 10 kg ..... | 117    |
| 16822AB | Scioglimorchie SM-N 20 kg ..... | 117    |
| 16157AB | KK Cleaner 1 kg .....           | 117    |

## Disincrostazione

|         |                       |     |
|---------|-----------------------|-----|
| 16814AA | CP 5007 1 kg .....    | 118 |
| 16805AA | CP 5007 20 kg .....   | 118 |
| 16806AA | CP 5006 D 20 kg ..... | 119 |
| 16810AA | CP 5006 25 kg .....   | 119 |
| 16811AA | SH 2020 20 kg .....   | 119 |
| 16812AA | CP 6001 20 kg .....   | 119 |

## Igienizzazione

|          |                           |     |
|----------|---------------------------|-----|
| 16530AA  | Biosil 6000 Ag 5 kg ..... | 120 |
| 010562AA | Sanosil S010 1 kg .....   | 121 |
| 010565AA | Sanosil S010 20 kg .....  | 121 |

Novità!

# Prodotti concentrati ad azione potenziata

SimplyTECH Cleaner e Protect HT, la nuova generazione di prodotti in polvere BWT: più efficacia e protezione, meno impatto sull'ambiente

Gli impianti di riscaldamento, raffreddamento e condizionamento richiedono oggi soluzioni che garantiscano efficienza, affidabilità e sostenibilità.

**La linea BWT SimplyTECH nasce proprio con questo obiettivo: offrire prodotti ad alte prestazioni che uniscono praticità d'uso e rispetto per l'ambiente.**

La grande innovazione è la formulazione in polvere concentrata, che rende i prodotti molto più leggeri e maneggevoli rispetto ai tradizionali condizionanti liquidi. Con una sola scatola di prodotto SimplyTECH si ottiene un risultato superiore ai

prodotti tradizionali liquidi che vengono utilizzati in confezioni da 1 Kg o 2 Kg, semplificando notevolmente ogni fase: dal trasporto allo stoccaggio, fino all'utilizzo in impianto.

Questa tecnologia porta con sé vantaggi concreti e immediati: meno imballaggi da produrre e smaltire, meno spazio occupato in magazzino, riduzione del peso da movimentare e un taglio significativo delle emissioni di CO<sub>2</sub> legate al trasporto.

Ne risulta una manutenzione più sostenibile, che riduce l'impatto ambientale senza rinunciare alla qualità e all'efficacia.

La polvere, inoltre, si scioglie rapidamente in acqua e può essere

introdotta con grande facilità nei circuiti, con un dosaggio semplice e preciso: **una confezione di prodotto è studiata per coprire un'intera abitazione (150 litri).**

Scegliere la linea SimplyTECH significa affidarsi a prodotti sicuri e conformi alle normative più recenti.

È un nuovo modo di pensare la manutenzione: più leggero, più pratico, più rispettoso dell'ambiente.

Con BWT SimplyTECH risanare e proteggere gli impianti diventa un'operazione più veloce, sicura ed efficiente, garantendo comfort, risparmio energetico e durata nel tempo.



-CO<sub>2</sub>

**Il formato in polvere riduce drasticamente il peso e il volume dei trasporti, limita l'uso di imballaggi e semplifica lo stoccaggio. In questo modo, oltre a risanare e proteggere l'impianto, contribuisce a ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub> e l'impatto ambientale**

- » Meno peso
- » Meno imballi
- » Meno trasporti
- » Meno emissioni di CO<sub>2</sub>

PRODOTTI CHIMICI  
LINEA HS

## Scopri i vantaggi dei prodotti SoluTECH in polvere:

Possono essere introdotti direttamente nell'impianto tramite valvola di sfiato, filtro defangatore o pompa di lavaggio

Dosaggio preciso in bustine: una confezione è pensata per l'applicazione in una abitazione (150 litri)

Adatti a impianti in acciaio, misti con metalli non ferrosi, leghe leggere e materiali sintetici

Formulazione biodegradabile, non pericolosa e facilmente trasportabile (non soggetta ADR)

## SimplyTECH Cleaner

SimplyTECH Cleaner è un prodotto risanante caratterizzato da un'esclusiva formulazione concentrata e potenziata in polvere per un'efficace e profonda pulizia e disincrostazione degli impianti di riscaldamento, raffreddamento, condizionamento e/o circuiti tecnici chiusi in genere (sigillati e non sigillati).

Il prodotto in polvere, disponibile in comode bustine, è pratico da utilizzare e trasportare, migliora lo scambio termico degli impianti e contiene un tracciante blu per indicazione di fine risanamento.

La sua formulazione innovativa ad azione bilanciata è adatta per tutti i metalli, anche in presenza di alluminio, leghe leggere, ottone nonché tubazioni e componenti sintetici normati. È impiegabile a caldo con impianti in esercizio o a freddo attivando il ricircolo. Il prodotto può essere impiegato anche in abbinamento a pompe di lavaggio ausiliarie.

- » Pratica formulazione concentrata in polvere
- » Minor costo di immagazzinamento e di trasporto
- » Prodotto biodegradabile
- » Esclusiva formulazione potenziata in polvere ad azione risanante e disincrostante
- » Tracciante blu per indicazione fine risanamento
- » Grazie alla confezione compatta, al ridotto peso e all'uso di imballi riciclabili il prodotto presenta una ridotta impronta al carbonio rispetto ai condizionanti tradizionali rendendo ancora più sostenibile il suo impiego.
- » Impiegabile anche in presenza di alluminio, leghe leggere, ottone nonché tubazioni e componenti sintetici normati
- » Impiegabile con impianti in esercizio a caldo
- » Impiegabile anche a freddo (fuori stagione) attivando la circolazione dell'acqua

| Codice  | Descrizione        | Da ordinarsi a multipli di | Prezzo  |
|---------|--------------------|----------------------------|---------|
| 16213AA | SimplyTECH Cleaner | 15                         | 26,50 € |



## SimplyTECH Protect HT

SimplyTECH Protect HT è un prodotto protettivo a formulazione concentrata e potenziata in polvere per un'efficace protezione degli impianti di riscaldamento, raffreddamento, condizionamento e/o circuiti tecnici chiusi in genere (sigillati e non sigillati).

Il prodotto in comode bustine è pratico da utilizzare e trasportare, previene la formazione di corrosioni, calcare e fanghi e migliora lo scambio termico degli impianti.

La sua formulazione innovativa ad azione bilanciata è adatta per tutti i metalli, anche in presenza di alluminio, leghe leggere, ottone nonché tubazioni e componenti sintetici normati.

- » Esclusiva formulazione potenziata in polvere ad azione antincrostante ed anticorrosiva
- » Comode bustine, pratiche da utilizzare e trasportare
- » Grazie alla configurazione compatta, al ridotto peso e all'uso di imballi riciclabili il prodotto presenta una ridotta impronta al carbonio rispetto ai condizionanti tradizionali e rendendo ancora più sostenibile il suo impiego
- » Impiegabile anche in presenza di alluminio, leghe leggere, ottone nonché tubazioni e componenti sintetici normati
- » Prodotto non pericoloso
- » Prodotto conforme al Regolamento n. 1907/2006 (REACH) e al Regolamento n. 1272/2008 (CLP).

| Codice  | Descrizione           | Da ordinarsi a multipli di | Prezzo  |
|---------|-----------------------|----------------------------|---------|
| 16214AA | SimplyTECH Protect HT | 15                         | 42,00 € |



## HS Combi

Composizione bilanciata di inibitori di corrosione e agenti antincrostanti avente anche graduale effetto risanante in grado di proteggere dalle incrostazioni calcaree e dalle corrosioni circuiti chiusi di riscaldamento ad acqua calda, circuiti chiusi di raffreddamento con acqua in riciclo (sigillati e non sigillati) anche in presenza di alluminio, leghe leggere, ottone nonché tubazioni e componenti sintetici normati.

- » Azione anticorrosiva
- » Azione antincrostante
- » Azione risanante nel caso di circuiti che iniziano ad essere soggetti all'aggressione delle corrosioni e alla formazione di incrostazioni calcaree
- » Protezione dalle corrosioni anche in presenza di alluminio, leghe leggere, ottone nonché tubazioni e componenti sintetici normati
- » Azione protettiva a lunga durata
- » Concentrazione del prodotto nell'acqua misurabile tramite corredo analisi
- » Dosaggio: 1 kg ogni 200 litri di contenuto d'acqua dell'impianto
- » Annualmente sono richiesti rabbocchi minimi
- » Prodotto conforme al Regolamento n° 1907/2006 (REACH) e al Regolamento n° 1272/2008 (CLP)



| Codice         | Descrizione | Confezione da | Da ordinarsi a multipli di | Prezzo          |
|----------------|-------------|---------------|----------------------------|-----------------|
| <b>16217AB</b> | HS Combi    | 1 kg          | 6                          | <b>39,60 €</b>  |
| <b>16216AB</b> | HS Combi    | 5 kg          | -                          | <b>153,00 €</b> |
| <b>16215AB</b> | HS Combi    | 20 kg         | -                          | <b>543,00 €</b> |

## HS Multi BT

Composizione bilanciata di inibitori di corrosione, agenti antincrostanti e agenti che inibiscono lo sviluppo biologico in grado di proteggere dalle corrosioni, incrostazioni calcaree e dallo sviluppo biologico circuiti chiusi di riscaldamento ad acqua calda, circuiti chiusi di raffreddamento con acqua in riciclo (sigillati e non sigillati) anche in presenza di alluminio, leghe leggere, ottone nonché tubazioni e componenti sintetici normati.

- » Azione anticorrosiva
- » Azione antincrostante
- » Protezione da formazioni biologiche
- » Protezione dalle corrosioni anche in presenza di alluminio, leghe leggere, ottone nonché tubazioni e componenti sintetici normati
- » Azione protettiva a lunga durata (mediamente due controlli all'anno con rabbocchi minimi)
- » Prodotto conforme al Regolamento n. 1907/2006 (REACH) e al Regolamento n. 1272/2008 (CLP).



| Codice         | Descrizione | Confezione da | Da ordinarsi a multipli di | Prezzo          |
|----------------|-------------|---------------|----------------------------|-----------------|
| <b>16250AA</b> | HS Multi BT | 0,5 kg        | 6                          | <b>21,40 €</b>  |
| <b>16251AA</b> | HS Multi BT | 1 kg          | 6                          | <b>30,80 €</b>  |
| <b>16252AA</b> | HS Multi BT | 5 kg          | 6                          | <b>77,10 €</b>  |
| <b>16253AA</b> | HS Multi BT | 20 kg         | -                          | <b>242,00 €</b> |

## HS 180

Composizione bilanciata di inibitori di corrosione e di agenti antincrostanti, nonché risananti per proteggere dalle incrostazioni calcaree e dalle corrosioni i circuiti ad acqua surriscaldata fino a una temperatura di 180 °C, circuiti di riscaldamento ad acqua calda realizzati interamente in acciaio e componenti sintetici normati.

La presenza di componenti in alluminio e leghe leggere non è prevista.

- » Adatto per circuiti ad acqua surriscaldata fino a 180 °C
- » Adatto per impianti di riscaldamento ad acqua calda
- » Azione anticorrosiva
- » Azione antincrostante
- » Azione risanante
- » Azione protettiva prolungata
- » Controlli, secondo costruttore e norme, con apposito corredo
- » Non adatto in caso di impianti aventi componenti in alluminio e leghe leggere
- » Dosaggio: 1 kg ogni 200 litri di contenuto d'acqua dell'impianto
- » Prodotto conforme al Regolamento n° 1907/2006 (REACH) e al Regolamento n° 1272/2008 (CLP)



| Codice        | Descrizione | Confezione da | Da ordinarsi a multipli di | Prezzo          |
|---------------|-------------|---------------|----------------------------|-----------------|
| <b>161500</b> | HS 180      | 1 kg          | 6                          | <b>38,10 €</b>  |
| <b>161520</b> | HS 180      | 20 kg         | -                          | <b>630,00 €</b> |

## CC 45+

Antigelo di nuova generazione ad azione multipla: protezione dal gelo, dalle corrosioni, dalle incrostazioni e dalle ricrescite batteriche, per impianti di riscaldamento ad acqua calda sigillati (non in contatto con l'aria), circuiti di raffreddamento e ad acqua refrigerata sigillati e impianti geotermici.

- » Prodotto concentrato da diluire in funzione della temperatura minima di protezione
- » Contrasta efficacemente la ricrescita batterica e le corrosioni microbiologiche
- » Inibitori in grado di tamponare l'aggressività del glicole e proteggere i metalli inibendo, a largo effetto, l'acidificazione del glicole
- » Impiegabile anche in presenza di alluminio, leghe leggere, ottone nonché tubazioni e componenti sintetici normati
- » Prodotto classificato come non pericoloso
- » Concentrazione di prodotto facilmente misurabile
- » Dosaggio: min° 20%, protezione fino a -7 °C\*
- » Prodotto conforme al Regolamento n° 1907/2006 (REACH) e al Regolamento n° 1272/2008 (CLP)

\* Per temperature inferiori vedere tabelle di dosaggio nelle istruzioni tecniche.



| Codice         | Descrizione | Confezione da | Prezzo          |
|----------------|-------------|---------------|-----------------|
| <b>16258AB</b> | CC 45+      | 20 kg         | <b>394,00 €</b> |

## HS 23 RS Plus

Prodotto risanante ad azione bilanciata, con formulazione innovativa e potenziata, adatto per tutti i metalli, in grado di ripristinare la normale circolazione asportando incrostazioni e depositi di corrosione da impianti di riscaldamento ad acqua calda e circuiti di raffreddamento con acqua in riciclo (sigillati e non sigillati) anche in presenza di alluminio, leghe leggere, ottone nonché tubazioni e componenti sintetici normati.

Impiegabile a caldo con impianti in esercizio o a freddo attivando il ricircolo.

- » Il prodotto può essere impiegato anche in abbinamento alla pompa di lavaggio BWT Solutech
- » Azione risanante e disincrostante bilanciata
- » Impiegabile anche in presenza di alluminio, leghe leggere, ottone nonché tubazioni e componenti sintetici normati
- » Impiegabile con impianti in esercizio a caldo
- » Impiegabile anche a freddo (fuori stagione) attivando la circolazione dell'acqua
- » Prodotto classificato come non pericoloso
- » Dosaggio per lavaggio con circolatore vecchia caldaia: 1 kg ogni 200 litri di contenuto d'acqua dell'impianto
- » Dosaggio per lavaggio con pompa BWT Solutech: 1 kg ogni 100 litri di contenuto d'acqua dell'impianto
- » Prodotto conforme al Regolamento n° 1907/2006 (REACH) e al Regolamento n° 1272/2008 (CLP)

| Codice         | Descrizione   | Confezione da | Da ordinarsi a multipli di | Prezzo          |
|----------------|---------------|---------------|----------------------------|-----------------|
| <b>16797AC</b> | HS 23 RS Plus | 1 kg          | 6                          | <b>25,00 €</b>  |
| <b>16802AC</b> | HS 23 RS Plus | 5 kg          | -                          | <b>115,00 €</b> |
| <b>16801AC</b> | HS 23 RS Plus | 20 kg         | -                          | <b>452,00 €</b> |



## HS Thermocleaner 40

Risanante anti-alghe per la pulizia di impianti di riscaldamento a pannelli radianti con problemi di alghe e formazioni biologiche. Impiegato in abbinamento alla pompa BWT Solutech consente in poche ore di ripristinare la corretta circolazione dell'acqua e rendere nuovamente uniforme la distribuzione del calore in tutti gli ambienti. Azione detergente e azione algicida.

Migliora il rendimento termico degli impianti e contribuisce al risparmio energetico.

- » Formulazione innovativa ad azione rapida
- » Efficienza ottimale in abbinamento alla pompa BWT Solutech
- » Rimuove in un unico trattamento alghe, biofilm e formazioni biologiche in genere
- » Azione multipla: oltre alla rimozione di alghe, deterge le tubazioni e prepara l'impianto all'aggiunta del prodotto protettivo Multi BT
- » Contiene un biocida non ossidante, pertanto non è aggressivo e può essere utilizzato in contatto con tutti i tipi di materiali comprese le leghe leggere e alluminio
- » Il trasporto non richiede le prescrizioni dell'ADR
- » Dosaggio: 1 kg ogni 100 litri di contenuto d'acqua dell'impianto
- » Prodotto conforme ai requisiti dell'Art. 95 del Regolamento Biocidi n° 528/2012

| Codice         | Descrizione         | Confezione da | Prezzo          |
|----------------|---------------------|---------------|-----------------|
| <b>16291AB</b> | HS Thermocleaner 40 | 1 kg          | <b>28,50 €</b>  |
| <b>16292AB</b> | HS Thermocleaner 40 | 5 kg          | <b>116,00 €</b> |



## HS Cleaner

Prodotto ad azione sgrassante e detergente per rimuovere residui di lavorazione, oli e grassi dagli impianti di riscaldamento e circuiti di raffreddamento ad installazione ultimata prima della messa in esercizio, per prevenire corrosioni e danni al valvolame, pompe, ecc. dovuti a residui di lavorazione.

- » Azione sgrassante e detergente in grado di preparare ottimamente le superfici all'azione successiva del prodotto protettivo
- » Azione rapida
- » Prodotto conforme al Regolamento n° 1907/2006 (REACH) e al Regolamento n° 1272/2008 (CLP)

| Codice         | Descrizione | Confezione da | Prezzo          |
|----------------|-------------|---------------|-----------------|
| <b>16281AA</b> | HS Cleaner  | 1 kg          | <b>36,40 €</b>  |
| <b>16282AA</b> | HS Cleaner  | 5 kg          | <b>123,00 €</b> |
| <b>16283AA</b> | HS Cleaner  | 20 kg         | <b>425,00 €</b> |



## Sigillante TB

Prodotto sigillante utilizzato per occludere in modo rapido e permanente perdite d'acqua negli impianti di riscaldamento.

- » Prodotto liquido a base di fibre di cellulosa e componenti minerali
- » Si cristallizza rapidamente a contatto con l'aria nei punti in cui esistono le perdite
- » Idoneo a tutti i materiali utilizzati per la realizzazione degli impianti, comprese leghe leggere e materiali sintetici
- » Occlude perdite molto elevate fino a 400 litri/giorno
- » Prodotto classificato come non pericoloso
- » Dosaggio: 1 kg ogni 100 litri di contenuto d'acqua dell'impianto
- » Prodotto conforme al Regolamento n° 1907/2006 (REACH) e al Regolamento n° 1272/2008 (CLP)

| Codice         | Descrizione   | Confezione da | Da ordinarsi a multipli di | Prezzo         |
|----------------|---------------|---------------|----------------------------|----------------|
| <b>16222AA</b> | Sigillante TB | 0,5 l         | 12                         | <b>40,50 €</b> |



## HS Super Helios 300

Fluido termovettore pronto all'uso per impianti solari termici a base di glicole propilenico atossico di tipo farmaceutico e inibitori stabilizzanti speciali ad effetto disperdente. Contrasta il naturale degrado del glicole e la conseguente formazione di morchie e protegge gli impianti dalle corrosioni, dalle incrostazioni, dal gelo (fino -28 °C) e dalle alte temperature (fino 170 °C incluse le brevi escursioni fino 250 °C e oltre).

- » Elevata stabilità del valore pH
- » Prodotto biodegradabile, ecologico e privo di nitriti e/o borati
- » Concentrazione di prodotto facilmente misurabile
- » Prodotto conforme al Regolamento n° 1907/2006 (REACH) e al Regolamento n° 1272/2008 (CLP)

| Codice         | Descrizione         | Confezione da | Prezzo          |
|----------------|---------------------|---------------|-----------------|
| <b>16820AA</b> | HS Super Helios 300 | 10 kg         | <b>135,00 €</b> |
| <b>16821AB</b> | HS Super Helios 300 | 20 kg         | <b>212,00 €</b> |



## Scioglimorchie SM-N

Soluzione pronta all'uso per il lavaggio rapido degli impianti solari.

Il prodotto è in grado di sciogliere ed eliminare le morchie e le fanghiglie generate dal degrado del fluido termovettore.

- » Esente da nitriti, ammine, borati e silicati
- » Compatibile con i materiali normalmente impiegati per la realizzazione degli impianti solari
- » Prodotto classificato come non pericoloso
- » Prodotto conforme al Regolamento n° 1907/2006 (REACH) e al Regolamento n° 1272/2008 (CLP)

| Codice         | Descrizione         | Confezione da | Prezzo          |
|----------------|---------------------|---------------|-----------------|
| <b>16804AA</b> | Scioglimorchie SM-N | 10 kg         | <b>188,00 €</b> |
| <b>16822AB</b> | Scioglimorchie SM-N | 20 kg         | <b>359,00 €</b> |



## KK Cleaner

Prodotto per la pulizia periodica delle caldaie a condensazione lato fumi.

Il prodotto rimuove efficacemente e in tempi rapidi i residui organici ed inorganici (ossidi) accumulati all'interno della camera di combustione e consente di ripristinare le corrette condizioni di esercizio dello scambiatore.

- » Prodotto conforme al Regolamento n° 1907/2006 (REACH) e al Regolamento n° 1272/2008 (CLP)

| Codice         | Descrizione | Confezione da | Prezzo         |
|----------------|-------------|---------------|----------------|
| <b>16157AB</b> | KK Cleaner  | 1 kg          | <b>14,70 €</b> |



Scopri di più sui  
**prodotti chimici**  
per impianti di  
riscaldamento



## BWT ha sviluppato una linea su misura che si prende cura dell'impianto di riscaldamento!

La tecnologia degli impianti di riscaldamento è diventata negli anni più moderna ed efficiente, ma anche più complessa da mantenere. Il rovescio della medaglia del rapido progresso è l'aumento del rischio di guasti e malfunzionamenti.

Le superfici di scambio termico, oggi più sottili e performanti, risultano anche più vulnerabili ai danni.

In questo contesto, l'acqua gioca un ruolo cruciale: alimentare il sistema con acqua non trattata favorisce corrosioni e la formazione di depositi calcarei.

Il calcare, inizialmente invisibile in acqua fredda, tende a precipitare quando l'acqua viene riscaldata, aderendo alle pareti interne e causando rallentamenti del flusso, intoppi e persino occlusioni.

Le conseguenze?

- » Maggior consumo energetico per mantenere la temperatura desiderata.
- » Nei casi più gravi, guasti veri e propri all'impianto.

**L'unica soluzione efficace è un corretto trattamento dell'acqua di circuito: solo così si preserva l'efficienza energetica e si impedisce che anche i più piccoli depositi si accumulino, compromettendo il funzionamento dell'impianto.**

## CP 5007

Disincrostate per eliminare incrostazioni calcaree e residui di corrosione presenti in caldaie, boiler, serpentine, ecc.

- » Soluzione acida inibita
- » Ottima protezione dei metalli dall'aggressione acida
- » Da diluire al 10% in acqua (90% acqua - 10% prodotto)
- » Azione antischiuma
- » Prodotto conforme al Regolamento n° 1907/2006 (REACH) e al Regolamento n° 1272/2008 (CLP)



| Codice  | Descrizione | Confezione da | Da ordinarsi a multipli di | Prezzo  |
|---------|-------------|---------------|----------------------------|---------|
| 16814AA | CP 5007     | 1 kg          | 12                         | 12,20 € |
| 16805AA | CP 5007     | 20 kg         | -                          | 83,00 € |

ATTENZIONE: non usare in presenza di tubazioni zincate, in alluminio e in acciaio inossidabile

## CP 5006

Disincrostante rapido, acido, inibito e concentrato in polvere o in soluzione per eliminare incrostazioni calcaree e residui di corrosione presenti in caldaie, boiler, serpentine, ecc. in presenza di componenti in alluminio ed acciaio inossidabile.

- » Componente acida inibita
- » Ottima protezione dei metalli dall'aggressione acida, compresi alluminio e acciaio inossidabile
- » Il prodotto in polvere è da diluire al 10% in acqua (90% acqua - 10% prodotto)
- » Azione antischiuma
- » Prodotto conforme al Regolamento n° 1907/2006 (REACH) e al Regolamento n° 1272/2008 (CLP)

| Codice  | Descrizione          | Confezione da | Prezzo   |
|---------|----------------------|---------------|----------|
| 16806AA | CP 5006D (soluzione) | 20 kg         | 121,00 € |
| 16810AA | CP 5006 (polvere)    | 25 kg         | 227,00 € |

ATTENZIONE: non usare in presenza di tubazioni zincate



## SH 2020

Liquido passivante per la neutralizzazione e la passivazione degli impianti disincrostati con soluzioni acide per eliminare residui di prodotto disincrostante al fine di evitare corrosioni causabili dagli stessi, nonché la formazione di ruggine nel periodo che intercorre tra la disincrostazione dell'impianto e la sua riattivazione.

- » Completa neutralizzazione dei residui acidi
- » Passivazione delle superfici metalliche liberate dalle incrostazioni
- » Impiegabile con la stessa pompa utilizzata per la disincrostazione
- » Diluizione al 5% in acqua (95% acqua - 5% prodotto)
- » Prodotto conforme al Regolamento n° 1907/2006 (REACH) e al Regolamento n° 1272/2008 (CLP)

| Codice  | Descrizione | Confezione da | Prezzo   |
|---------|-------------|---------------|----------|
| 16811AA | SH 2020     | 20 kg         | 118,00 € |



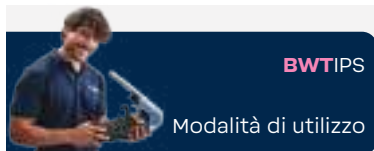
## CP 6001

Soluzione alcalina per neutralizzare, direttamente nel serbatoio della pompa alla fine della disincrostazione, il pH delle soluzioni acide esauste.

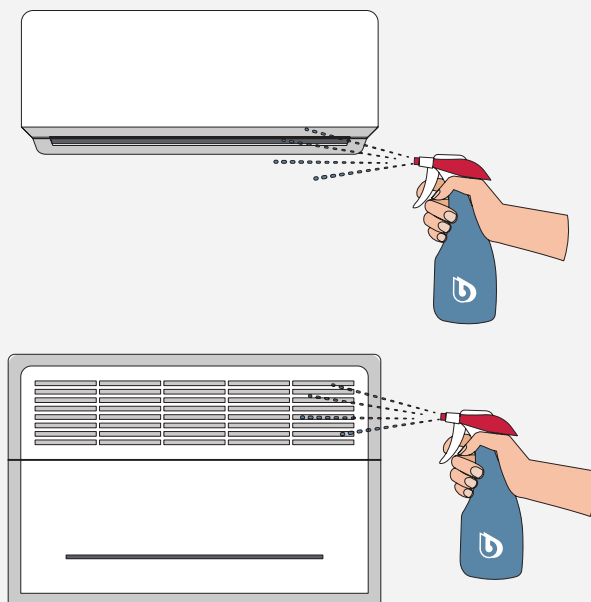
- » Neutralizzante delle soluzioni acide esauste
- » Ripristino pH neutro
- » Da immettere direttamente nel serbatoio della pompa
- » Prodotto conforme al Regolamento n° 1907/2006 (REACH) e al Regolamento n° 1272/2008 (CLP)

| Codice  | Descrizione | Confezione da | Prezzo   |
|---------|-------------|---------------|----------|
| 16812AA | CP 6001     | 20 kg         | 144,00 € |





Nebulizzare il prodotto sulle alette del condizionatore o, negli impianti di grandi dimensioni, introducendolo nelle vasche di raccolta



## Biosil 6000 AG

Igienizzante, biocida a base di perossido di idrogeno e argento pronto all'uso, per l'igienizzazione periodica delle batterie di raffreddamento, degli split e dei fan-coil di impianti di condizionamento civili.

Negli impianti di raffreddamento e negli split, in conseguenza alla formazione di condensa, si creano le condizioni ottimali per la crescita di alghe, muffe e batteri che peggiorano le caratteristiche dell'aria inquinandola e favorendo l'insorgere di infezioni a carattere sanitario.

Con BWT Biosil 6000 Ag è possibile, irrorando periodicamente le alette del condizionatore o introducendolo negli impianti di grandi dimensioni e nelle vasche di raccolta, migliorare la qualità dell'aria eliminando cattivi odori e rendendola fresca e salubre.

Decine di migliaia di persone in tutto il mondo si ammalano o contraggono infezioni polmonari anche in funzione del fatto che le batterie per il condizionamento dell'aria non vengono periodicamente igienizzate, e quindi non viene eliminato il biofilm ed altre impurità presenti nell'aria che si depositano sulle alette degli scambiatori.

- » Confezione completa di nebulizzatore
- » Prodotto conforme ai requisiti dell'Art. 95 del Regolamento Biocidi n° 528/2012



| Codice  | Descrizione    | Confezione da | Prezzo  |
|---------|----------------|---------------|---------|
| 16530AA | Biosil 6000 Ag | 5 kg          | 53,50 € |



Sanosil S010 è  
**Presidio Medico  
Chirurgico**  
Aut. Min n°. 20778

**BWT Sanosil** è un prodotto a base di perossido di idrogeno, una sostanza rispettosa dell'ambiente, che viene stabilizzato e potenziato con argento, ottenendo così un'efficacia notevolmente migliorata contro i microrganismi.

Le tracce di argento che rimangono sulle superfici trattate non sono visibili. Tuttavia, esse inibiscono efficacemente una rinnovata contaminazione.

L'ossigeno elementare (O<sub>2</sub>) separato dal perossido di idrogeno attacca direttamente le pareti cellulari dei microrganismi.

La reazione chimica tra l'ossigeno e le molecole della parete cellulare causerà la loro denaturazione e distruzione.

Questo effetto è intensificato dagli ioni d'argento che formano un legame con il ponte disolfuro di alcune proteine dei microrganismi, inattivandole o facendole precipitare.

## Sanosil S010

Disinfettante pronto per l'uso, efficace contro batteri, virus, lieviti, funghi, muffe e biofilm.

Campo di applicazione: disinfezione di ambienti mediante aerosol, disinfezione delle superfici molto flessibile con effetto a lunga durata.

Sanosil S010 si basa sulla comprovata formula a base di perossido di idrogeno/argento e, grazie alla sua ulteriore stabilizzazione, è adatto anche per applicazioni più speciali come la nebulizzazione in ambiente.

Grazie al suo elevato contenuto di principi attivi è adatto anche per la disinfezione di superfici fortemente contaminate o contaminate organicamente.

Questo lo rende il prodotto ideale laddove non sia possibile una pulizia accurata prima della disinfezione o quando è richiesto un effetto rapido.

- » Disinfezione di superfici in caso di elevata contaminazione superficiale e contaminazione organica
- » Disinfezioni ambienti mediante aerosol
- » Pronto all'uso



| Codice          | Descrizione  | Confezione da | Da ordinarsi a multipli di | Prezzo          |
|-----------------|--------------|---------------|----------------------------|-----------------|
| <b>010562AA</b> | Sanosil S010 | 1 kg          | 6                          | <b>23,70 €</b>  |
| <b>010565AA</b> | Sanosil S010 | 20 kg         | -                          | <b>240,00 €</b> |



# Corredi analisi

La concentrazione e quindi l'efficacia di ogni condizionante BWT può essere facilmente verificata con gli appositi corredi analisi.

Sono disponibili corredi per il singolo prodotto, oppure set che consentono di verificare sia il condizionante BWT che i principali parametri dell'acqua di circuito, utili per determinare lo stato di salute dello stesso, nonché poter rispondere alla recente legislazione sui controlli da effettuare per garantire l'efficienza degli impianti termici (UNI 8065:2019).

Apparecchiature per il trattamento di acque potabili. Tutti i prodotti sono conformi al D.M. 25/2012 e al D.M. 174/2004.

L'installazione deve avvenire nel rispetto delle normative vigenti e deve essere effettuata da un installatore qualificato in accordo al D.M. 37/2008.

ATTENZIONE: queste apparecchiature necessitano di una regolare manutenzione periodica ai fini di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarato dal produttore.

## Corredi analisi

---

| Codice  | Descrizione                         | Pagina     |
|---------|-------------------------------------|------------|
| 169890  | Cartine pH Phampea.....             | <b>125</b> |
| 16988AA | Corredo cloro acquedotto DPD-N..... | <b>125</b> |
| 169780  | Corredo Quantophos 30/S.....        | <b>125</b> |
| 169910  | Corredo Cloruri.....                | <b>125</b> |
| 169920  | Corredo isocianurati.....           | <b>125</b> |
| 010752  | Kit Poliammine.....                 | <b>126</b> |
| 169760  | Corredo Rondophos HS Universal..... | <b>126</b> |
| 16242AA | Rifrattometro per BWT-CC 45+.....   | <b>126</b> |
| 16994AA | Set corredi FE/Cloruro.....         | <b>126</b> |
| 010765  | Mini Aquatest Gradi Francesi.....   | <b>127</b> |
| 16993AA | Set corredi ITS.....                | <b>127</b> |

## Cartine pH Phampea

Strisce reattive graduate per la determinazione del valore di pH dell'acqua.

| Codice | Descrizione        | Prezzo   |
|--------|--------------------|----------|
| 169890 | Cartine pH Phampea | 133,00 € |



## Corredo Cloro acquedotto DPD-N

Corredo per la determinazione della concentrazione di cloro attivo e del cloro totale nell'acqua di acquedotto e nell'acqua ad uso potabile.

| Codice  | Descrizione                    | Prezzo   |
|---------|--------------------------------|----------|
| 16988AA | Corredo cloro acquedotto DPD-N | 166,00 € |



## Corredo Quantophos 30/s

Corredo per la determinazione della concentrazione di Quantophos 30/S e Quantophos Special nell'acqua ad uso potabile, di processo, di raffreddamento, così come nelle acque di acquedotti.

| Codice | Descrizione             | Prezzo   |
|--------|-------------------------|----------|
| 169780 | Corredo Quantophos 30/S | 239,00 € |



## Corredo Cloruri

Corredo per la determinazione del contenuto di cloruri in acqua.

| Codice | Descrizione     | Prezzo  |
|--------|-----------------|---------|
| 169910 | Corredo Cloruri | 69,60 € |



## Corredo Isocianurati

Corredo analisi per la determinazione del contenuto di isocianurati nelle acque.

| Codice | Descrizione          | Prezzo   |
|--------|----------------------|----------|
| 169920 | Corredo Isocianurati | 216,00 € |



## Kit Poliammine

Corredo analisi per la determinazione della concentrazione di poliammine in acqua. Utilizzabile per determinare il dosaggio dei seguenti prodotti: K 26, K 260 UNI, HS 550, HS 551, HS 552 UNI, HS 557 O2 UNI, CC 300 UNI, HS 180, Multi BT. Kit composto da:

- » reagente A+B
- » reagente C
- » soluzione titolante (x 2 bottiglie)
- » siringa

| Codice | Descrizione    | Prezzo   |
|--------|----------------|----------|
| 010752 | Kit Poliammine | 251,00 € |



## Corredo Rondophos HS Universal

Corredo analisi per la determinazione del contenuto di Rondophos HS Universal all'interno di circuiti chiusi.

| Codice | Descrizione                    | Prezzo  |
|--------|--------------------------------|---------|
| 169760 | Corredo Rondophos HS Universal | 92,70 € |



## Rifrattometro per BWT CC 45+

Rifrattometro ottico portatile con scala di lettura in Brix (0-80%) utilizzato per la determinazione dell'indice di rifrazione dato dal glicole propilenico contenuto nel prodotto BWT 45+.

L'indice di rifrazione di un liquido contenente glicole è proporzionale alla concentrazione all'interno dell'impianto.

| Codice  | Descrizione                  | Prezzo   |
|---------|------------------------------|----------|
| 16242AA | Rifrattometro per BWT CC 45+ | 135,00 € |



## Set corredi FE/Cloruro

Valigetta analisi per circuiti chiusi.

Parametri analizzabili:

- » ferro
- » cloruri

| Codice  | Descrizione            | Prezzo   |
|---------|------------------------|----------|
| 16994AA | Set corredi FE/Cloruro | 129,00 € |



## Mini Aquatest Gradi Francesi

Corredo analisi per la determinazione della durezza totale in acqua.

| Codice | Descrizione                  | Prezzo  |
|--------|------------------------------|---------|
| 010765 | Mini Aquatest Gradi Francesi | 21,00 € |



## Set corredi ITS

Valigetta analisi per circuiti di riscaldamento.

Set composto da:

- » mini Aquatest °f
- » rifrattometro per BWT CC 45+
- » pH metro
- » corredo HS Universal
- » corredo Quantophos 30 S

| Codice  | Descrizione     | Prezzo   |
|---------|-----------------|----------|
| 16993AA | Set corredi ITS | 521,00 € |





# Acqua da bere

L'acqua in bottiglia viene spesso trasportata su lunghissime distanze e stoccata per parecchio tempo prima di arrivare sulla tua tavola.

Esiste un'alternativa comoda e sicura: l'acqua di rete.

E' una scelta intelligente sia per te che per l'ambiente, poiché non dovrai più trasportare e conservare bottiglie di plastica monouso e sarà possibile evitare trasporti inutili, le relative emissioni di CO2 e rifiuti di plastica.

Utilizzare un erogatore BWT significa utilizzare acqua di rete locale, filtrarla e affinarla per ottenere un'acqua potabile sicura e controllata.

Il concetto è semplice e sostenibile e, grazie alle tecnologie BWT, può essere realizzato a casa e negli uffici, facendo una grande differenza con piccoli e semplici gesti, sorso dopo sorso.

Apparecchiature per il trattamento di acque potabili. Tutti i prodotti sono conformi al D.M. 25/2012 e al D.M. 174/2004.

L'installazione deve avvenire nel rispetto delle normative vigenti e deve essere effettuata da un installatore qualificato in accordo al D.M. 37/2008.

ATTENZIONE: queste apparecchiature necessitano di una regolare manutenzione periodica ai fini di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarato dal produttore.

## Cartucce filtranti MyAQUA

---

| Codice      | Descrizione                       | Pagina     |
|-------------|-----------------------------------|------------|
| 125500636   | Testa di connessione MyAQUA ..... | <b>136</b> |
| 125558004-C | MyAQUA Perfect Taste .....        | <b>136</b> |
| 125558003-C | MyAQUA Protect .....              | <b>136</b> |
| 125558001-C | MyAQUA Pure .....                 | <b>136</b> |

## Kit rubinetto a 3 vie

---

|           |                          |            |
|-----------|--------------------------|------------|
| 125560433 | AQA drink PURE 2.0 ..... | <b>137</b> |
|-----------|--------------------------|------------|



**La migliore  
acqua da bere,  
direttamente dal  
rubinetto di casa**

# Diciamo "STOP" alla plastica usa e getta



Il nostro Pianeta Blu è pieno di rifiuti di plastica: non c'è da stupirsi visto che la plastica è facilmente reperibile, robusta, resistente alle temperature, infrangibile e può essere modellata in qualsiasi forma. Molti articoli usa e getta vengono prodotti insieme a quelli riutilizzabili, in particolare le bottiglie di plastica, che vengono poi spesso buttate via dopo l'uso o sono oggetto di un riciclo limitato. Il volume dei rifiuti di plastica è in crescita da anni in tutto il mondo e ora minaccia di soffocare il nostro pianeta.

**Ecco alcuni dati significativi:**

420

**sono i milioni di tonnellate di plastica che si stima vengano prodotte ogni anno nel mondo.** Questa cifra, negli anni 50, era di soli 2,1 milioni di tonnellate.

1,2

**milioni di bottiglie di plastica monouso vengono vendute in tutto il mondo ogni minuto.** Queste vengono trasportate in tutto il mondo, generando inutili emissioni di CO<sub>2</sub>.

14%

**dei rifiuti di plastica del mondo viene riciclato.** Il resto, l'86%, rimarrà sul pianeta per molte centinaia di anni.

5

**sono i miliardi di pezzi di plastica che galleggiano già nei nostri oceani** secondo il National Geographic. Questo è un grosso problema, perché la plastica impiega centinaia di anni prima di decomorsi.

1

**sola bottiglia di plastica può scomporsi in 10 milioni di microplastiche.**

Si tratta di particelle di plastica grandi da 0,1 a 5 millimetri che entrano nel nostro corpo attraverso la catena alimentare. Le ricerche non sono conclusive su come questo possa influire sull'organismo, ma una cosa è certa: non è salutare!

1.500

**bottiglie di plastica usa e getta non immesse nell'ambiente grazie all'utilizzo di 1 solo filtro MyAQUA Pure\*.**

Questi dati mostrano che è necessario intervenire **SUBITO!**

\*Potenziale risparmio di bottiglie in plastica monouso da 1 litro grazie all'utilizzo di un filtro BWT MyAQUA Pure con autonomia di 1.500 litri.



Prendi **anche te** parte  
al cambiamento!

# Troppe bottiglie?

Grazie a BWT puoi risolvere facilmente questo problema.  
Prendi anche tu parte al cambiamento!

Per realizzare i sogni è necessario fissare obiettivi chiari e portare avanti azioni concrete.  
Il nostro obiettivo è racchiuso nel nostro nome e nella nostra Mission: **Cambiamo il Mondo - sorso dopo sorso.**

Amiamo l'acqua, amiamo le persone e vogliamo che il nostro pianeta resti il posto migliore in cui vivere, oggi e domani. Per questo vogliamo ispirare tutti a fare la propria parte: piccoli gesti quotidiani che, insieme, possono trasformare il nostro "pianeta di plastica" in un pianeta blu.

Il primo passo è semplice: rinunciare alle bottiglie di plastica monouso e scegliere di godere dell'acqua di rete direttamente da un erogatore installato a casa, in ufficio, al ristorante o in hotel.

Grazie alle tecnologie innovative di BWT, l'acqua di rete viene filtrata, migliorata nelle sue caratteristiche organolettiche ed eventualmente arricchita con preziosi minerali e oligoelementi come magnesio e zinco.

Con gli erogatori BWT AQA drink, hai acqua sempre disponibile, liscia o frizzante, fresca e di qualità, a casa, in ufficio o nel tuo locale.

Una scelta intelligente che ti permette di ridurre i rifiuti in plastica, evitare trasporti inutili e abbattere le emissioni di CO<sub>2</sub>. Con piccoli gesti, sorso dopo sorso, puoi davvero fare la differenza.

## **E conviene anche dal punto di vista economico!**

Sempre più hotel, ristoranti e bar in tutto il mondo hanno scelto gli erogatori d'acqua: per ridurre costi e ingombri, liberare spazio nei magazzini e nei frigoriferi e, allo stesso tempo, offrire ai propri clienti un servizio migliore.

Un dato parla da solo: un locale che consuma 200 bottiglie al giorno supera le 60.000 bottiglie all'anno.

Questo significa trasporti continui, spazi occupati per lo stoccaggio, energia per refrigerare e, alla fine, il problema dello smaltimento.

Con un erogatore, invece, l'acqua arriva direttamente dalla rete, sempre pronta e di qualità superiore.

Se si confronta l'efficienza dei costi, l'acqua in bottiglia viene calcolata in base al costo per litro, mentre un erogatore d'acqua determina il costo per unità (noleggio o vendita). Quindi, maggiore è la quantità di acqua utilizzata all'anno, più significativi saranno i risparmi.

Gli erogatori d'acqua BWT sono la scelta più consapevole, conveniente e sostenibile.

**For You and Planet Blue.**

# I professionisti che stanno cambiando il mondo, sorso dopo sorso

Le cose semplici sono quelle che ci rendono davvero felici: una passeggiata, il profumo del pane appena sfornato... o un bicchiere d'acqua. Nulla rinfresca corpo e mente quanto l'acqua, soprattutto quando è pura e di qualità. Con BWT, l'acqua di rete diventa la migliore possibile: senza cloro, senza metalli pesanti come piombo o rame, con meno calcare per proteggere le apparecchiature e arricchita con la giusta quantità di sali minerali. Sempre alla temperatura ideale, naturale o frizzante, con un semplice tocco. Il risultato? Un'esperienza perfetta e un contributo concreto alla tutela dell'ambiente: **niente più bottiglie di plastica monouso.**

## Norbert Niederkofler dice "STOP" alla plastica anche a 2.275 metri di altezza

Nel suo AlpiNN – Food Space & Restaurant a Plan de Corones, con vista mozzafiato sulle Alpi e sulle Dolomiti, lo chef tre stelle Michelin Norbert Niederkofler ha scelto di dire addio alla plastica. Per ridurre l'impatto ambientale, il ristorante è completamente plastic free: niente più bottiglie d'acqua, né di plastica né di vetro. Una decisione che elimina oltre 20.000 bottiglie all'anno e le lunghe consegne fino a quota 2.275 metri, abbattendo la CO<sub>2</sub> e aprendo la strada a un'esperienza gastronomica davvero sostenibile. "Valorizziamo l'acqua locale e abbiamo trasformato il ristorante in uno spazio senza bottiglie usa e getta. Grazie a BWT, possiamo affinare l'acqua del territorio e offrirla ai nostri ospiti con la stessa cura che dedichiamo alle nostre specialità. Un gesto semplice, ma che fa la differenza", spiega Niederkofler.



Norbert Niederkofler - Chef 3 Stelle Michelin e 1 stella verde



Contrada Bricconi - azienda agricola e agriturismo  
1 stella Michelin e 1 stella verde  
Oltressenda Alta - Val Seriana

## Contrada Bricconi: dove l'acqua e le risorse locali diventano valore

Qui lavoro e tradizione si fondono in un equilibrio perfetto, trasformando la semplicità in dedizione e reinterpretando la storia in chiave moderna. In questo percorso, l'acqua è protagonista: preservarla è un gesto naturale, imprescindibile. "Siamo felici di contribuire al cambiamento dicendo no alle bottiglie usa e getta in questo luogo incantato", afferma Michele Lazzarini, chef del ristorante di Contrada Bricconi.

## Testa di connessione MyAQUA

Testa di connessione per filtri MyAQUA

- » Non è presente il Bypass
- » Valvola di non ritorno incorporata

| Codice    | Descrizione                 | Prezzo  |
|-----------|-----------------------------|---------|
| 125500636 | Testa di connessione MyAQUA | 53,90 € |



## MyAQUA Perfect Taste

Acqua potabile perfettamente filtrata direttamente dal rubinetto della cucina, per il tuo uso quotidiano.

Il filtro riduce il contenuto di cloro nell'acqua, perciò l'acqua avrà un sapore decisamente migliore, e al tempo stesso riduce i metalli pesanti come rame, piombo e nichel.

Adatto per le teste di connessione BWT AQA drink o BWT MyAQUA.

Processo di filtrazione multipla:

- » Filtrazione primaria: vengono filtrate le particelle e i solidi sospesi (ad es. sabbia o ruggine)
- » Avviene uno scambio di ioni: la resina rilascia prezioso minerale magnesio nell'acqua
- » Vengono ridotti anche i metalli pesanti come rame, piombo e nichel
- » Filtrazione a carbone attivo: riduce le sostanze che alterano il gusto e l'odore (come il cloro) e altre impurità organiche



## MyAQUA Protect

Acqua potabile perfettamente filtrata direttamente dal rubinetto della cucina, per il tuo uso quotidiano. Questo filtro è perfetto per acqua fredda e calda (ad esempio tè e caffè). Grazie alla protezione anticalcare è sicuro anche per gli elettrodomestici da cucina.

Il filtro riduce il contenuto di cloro nell'acqua, perciò l'acqua avrà un sapore decisamente migliore, e al tempo stesso riduce i metalli pesanti come rame, piombo e nichel.

Adatto per le teste di connessione BWT AQA drink o BWT MyAQUA.

Processo di filtrazione multipla:

- » Filtrazione primaria: vengono filtrate le particelle e i solidi sospesi (ad es. sabbia o ruggine)
- » Avviene uno scambio di ioni dove viene ridotta la durezza carbonatica. Questo protegge gli elettrodomestici e il rubinetto dai depositi di calcare
- » Vengono ridotti anche i metalli pesanti come rame, piombo e nichel
- » Filtrazione a carbone attivo: riduce le sostanze che alterano il gusto e l'odore (come il cloro) e altre impurità organiche



## MyAQUA Pure

Acqua potabile perfettamente filtrata direttamente dal rubinetto della cucina, per il tuo uso quotidiano.

Il filtro riduce il contenuto di cloro nell'acqua, perciò l'acqua avrà un sapore decisamente migliore, e al tempo stesso riduce le impurità organiche e i solidi sospesi.

Adatto per le teste di connessione BWT AQA drink o BWT MyAQUA.

Processo di filtrazione multipla:

- » Filtrazione primaria: vengono filtrate le particelle e i solidi sospesi (ad es. sabbia o ruggine)
- » Filtrazione a carbone attivo: riduce le sostanze che alterano il gusto e l'odore (come il cloro) e altre impurità organiche





|                                     | MyAQUA<br>Perfect Taste                                                                                     | MyAQUA<br>Protect                                                                                         | MyAQUA<br>Pure                                                                                          |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | <div>Per un gusto perfetto</div> <div>Filtrazione e mineralizzazione dell'acqua con prezioso magnesio</div> | <div>Protezione dal calcare</div> <div>Filtrazione di acqua calda e fredda e protezione dal calcare</div> | <div>Per l'ottimizzazione dell'acqua</div> <div>Il filtro riduce il contenuto di cloro nell'acqua</div> |
| Codice                              | 125558004-C                                                                                                 | 125558003-C                                                                                               | 125558001-C                                                                                             |
| Rilascio di magnesio                | ✓                                                                                                           | -                                                                                                         | -                                                                                                       |
| Riduzione del cloro                 | ✓                                                                                                           | ✓                                                                                                         | ✓                                                                                                       |
| Protezione anticalcare              | -                                                                                                           | ✓                                                                                                         | -                                                                                                       |
| Portata nominale l/h                | 180                                                                                                         |                                                                                                           |                                                                                                         |
| Autonomia l*                        | 800                                                                                                         |                                                                                                           | 1.500                                                                                                   |
| Utilizzo per tipologia di acqua     | Fredda                                                                                                      | Calda e fredda                                                                                            |                                                                                                         |
| Temperatura acqua min. / max. °C    | 5 / 30                                                                                                      |                                                                                                           |                                                                                                         |
| Temperatura ambiente min. / max. °C | 5 / 40                                                                                                      |                                                                                                           |                                                                                                         |
| Altezza compresa testa mm           | 420                                                                                                         |                                                                                                           | 300                                                                                                     |
| Diametro mm                         | 82                                                                                                          |                                                                                                           |                                                                                                         |
| Prezzo                              | 90,80 €                                                                                                     | 82,50 €                                                                                                   | 56,20 €                                                                                                 |

\* L'autonomia del filtro può variare in funzione della qualità dell'acqua di alimento. La cartuccia filtrante deve essere comunque sostituita **ALMENO UNA VOLTA ALL'ANNO**



Acqua  
sicura  
a km zero



Materiali  
igienici  
e sicuri



Stop alla  
plastica  
usa e getta

## AQA drink PURE 2.0

AQA drink PURE 2.0 è un kit con rubinetto Grohe e accessori da affiancare ad un filtro BWT MyAQUA o Magnesium Mineralized Water, che **ti permetterà di disporre di acqua buona e sicura, direttamente nella tua cucina.**

Il cuore del kit è infatti un rubinetto a 3 vie (2 per l'acqua calda e fredda + 1 per l'acqua affinata e mineralizzata).

AQA drink Pure 2.0 è composto da una parte fissa **(.A)** più una cartuccia di mineralizzazione e filtrazione **(.B)** scelta dall'utente tra quelle in elenco, da acquistarsi separatamente.

La parte fissa **(.A)** è composta da:

- » Rubinetto GROHE di alta qualità
- » AQA monitor programmabile, con indicatore di sostituzione del filtro
- » Testa di connessione per filtri BWT MyAQUA

Al quale abbinare \* **(.B)**:

- » un filtro della gamma MyAQUA a scelta tra quelli nella pagina precedente



### Caratteristiche tecniche

Il kit include tutto il necessario per installare il rubinetto a 3 vie, il contaltri e la testa di collegamento per le cartucce filtranti MyAQUA (da scegliere separatamente tra quelle a catalogo BWT, in base alle esigenze).

### Installazione

La cartuccia filtrante si posiziona sotto il lavello, collegata al flessibile dell'acqua fredda e al rubinetto. Quest'ultimo è dotato di due leve: una per l'acqua di rete, calda e fredda, non filtrata; l'altra dedicata esclusivamente all'acqua filtrata, che scorre in un tubo separato per garantire igiene e sicurezza.

Il contaltri programmabile AQA Monitor controlla la capacità del filtro e avvisa con un segnale acustico quando è il momento di sostituirlo.

#### .A

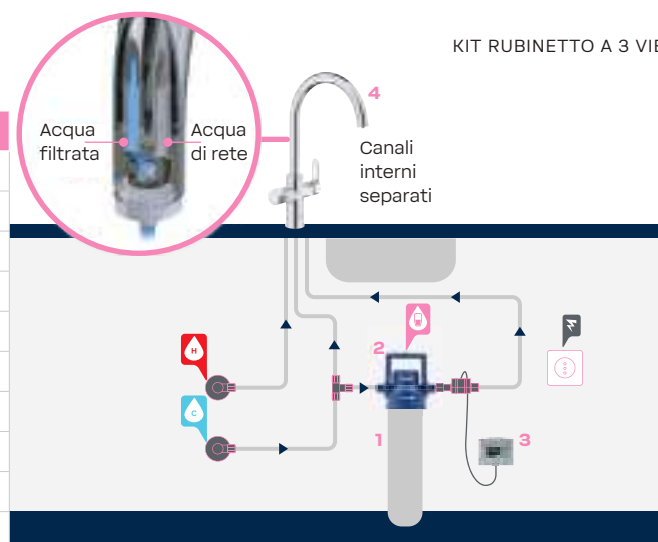
| Kit rubinetto a 3 vie | PURE set 2.0 |
|-----------------------|--------------|
| Codice                | 125560433    |
| Prezzo                | 364,00 €     |

#### .B

| Cartuccia filtrante MyAQUA da abbinare * | Perfect Taste | Protect     | Pure        |
|------------------------------------------|---------------|-------------|-------------|
| Codice                                   | 125558004-C   | 125558003-C | 125558001-C |
| Prezzo                                   | 90,80 €       | 82,50 €     | 56,20 €     |

\*La cartuccia filtrante MyAQUA è da acquistarsi separatamente

| Caratteristiche tecniche      | AQA drink PURE 2.0          |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Design                        | Canna a C                   |
| Finitura                      | Cromato                     |
| Tipologia di installazione    | Montaggio a foro singolo    |
| Beccuccio girevole            | ✓                           |
| Punto di selezione dell'acqua | 2 leve                      |
| Ø tubo di ingresso acqua mm   | Flessibile con dado da 3/8" |
| Alimentazione elettrica       | No                          |
| Ø foro sul top mm             | 34                          |
| Dimensioni (H) mm             | 411                         |
| Trattamento acqua             | Da acquistare separatamente |



## Dì "ADDIO" alla plastica usa e getta

Dai un contributo per riportare il nostro "pianeta di plastica" ad essere un pianeta blu. Questo obiettivo può essere raggiunto, tra le altre cose, rinunciando alle bottiglie di plastica monouso e **godendo di un'acqua buona e sicura, direttamente dal rubinetto della tua cucina**



## Funzionamento intelligente

La cartuccia filtrante viene installato direttamente sotto il lavello e viene collegato al flessibile dell'acqua fredda e al rubinetto.

Il rubinetto è dotato di due leve: una per l'acqua di rete, calda e fredda, non filtrata. **L'altra leva è dedicata solamente all'acqua filtrata che scorre all'interno di un tubo separato**, per il massimo livello di igiene e sicurezza

## Rendi la tua acqua ancora più buona

Grazie a Pure 2.0 e alla cartuccia filtrante BWT a scelta **potrai arricchire l'acqua con preziosi minerali e oligoelementi**, assicurandoti un gusto ottimale e favorendo la tua vitalità fisica e mentale





# Leggi e Normative

Leggi e normative da prendere in considerazione nella realizzazione di impianti igienico-sanitari, di riscaldamento, di climatizzazione e per i trattamenti di potabilizzazione dell'acqua.

I testi delle leggi e norme indicate sono reperibili consultando la Gazzetta Ufficiale e l'UNI.

Per maggiori informazioni preghiamo di rivolgersi alle nostre Agenzie di zona, visitando il nostro sito **[bwt.com/it-it](http://bwt.com/it-it)**

Apparecchiature per il trattamento di acque potabili. Tutti i prodotti sono conformi al D.M. 25/2012 e al D.M. 174/2004.

L'installazione deve avvenire nel rispetto delle normative vigenti e deve essere effettuata da un installatore qualificato in accordo al D.M. 37/2008.

ATTENZIONE: queste apparecchiature necessitano di una regolare manutenzione periodica ai fini di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarato dal produttore.

## Acqua sanitaria (acqua destinata al consumo umano)

### **Decreto Legislativo n. 18/2023**

Attuazione della direttiva (UE) 2020/2184 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2020, concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano, recentemente integrato dal DL 102/2025.

### **Decreto del Ministero della Salute n. 25 del 07/02/2012 (supera ex D.M. 443/90)**

Disposizioni tecniche concernenti apparecchiature finalizzate al trattamento dell'acqua destinata al consumo umano.

### **Decreto del Ministero della Salute n. 174 del 06/04/2004**

Requisiti qualitativi dei materiali in contatto con l'acqua destinata al consumo umano.

### **Norma UNI-CTI 8065:2019 del 07/2019**

La norma UNI-CTI 8065 del 07/2019 stabilisce le caratteristiche dell'acqua destinata ad alimentare gli impianti di produzione d'acqua calda sanitaria e quali sono i trattamenti/condizionamenti necessari.

### **Norma UNI 9182 del 04/1987**

Norma che definisce le caratteristiche costruttive dei circuiti idraulici d'acqua fredda e calda destinata al consumo umano negli edifici civili, nonché la procedura di sanificazione degli impianti prima della messa in esercizio.

### **Decreto Requisiti Minimi - DMISE del 26/06/2015 (ex D.P.R. n. 59)**

Adeguamento linee guida nazionali per la certificazione energetica degli edifici. Il nuovo testo entrerà in vigore da giugno 2026.

## Riscaldamento

### **Decreto Legislativo n. 10 del 09/01/1991**

Legge che definisce i provvedimenti da adottare per ridurre al minimo il consumo energetico.

### **Decreto del Presidente della Repubblica n. 412 del 26/08/1993**

Decreto che definisce nei particolari l'applicazione della Legge n. 10 del 09/01/1991.

### **Norma UNI-CTI 8065 del 06/1989**

Norma che stabilisce le caratteristiche dell'acqua destinata ad alimentare gli impianti di riscaldamento ad acqua calda ed i trattamenti/condizionamenti necessari.

### **Norma UNI-CTI 8065:2019 del 07/2019**

La norma UNI-CTI 8065 del 07/2019 stabilisce le caratteristiche dell'acqua di alimentazione, reintegro e circuito di riscaldamento e quali sono i trattamenti/condizionamenti necessari.

### **Decreto Requisiti Minimi - DMISE del 26/06/2015 (ex D.P.R. 59)**

Adeguamento linee guida nazionali per la certificazione energetica degli edifici. Il nuovo testo entrerà in vigore da giugno 2026.

### **D.P.R. n. 74/13**

Entrato in vigore nel 07/2013 è relativo all'esercizio, alla conduzione, al controllo, alla manutenzione e alle ispezioni degli impianti termici per la climatizzazione invernale ed estiva e per la preparazione dell'acqua calda per usi igienico sanitari.

### **Decreto del Ministero dello Sviluppo Economico del 10/02/2014**

Modelli di libretto di impianto per la climatizzazione e di rapporto efficienza energetica di cui al decreto del Presidente della Repubblica n. 74/2013 (G.U. Serie Generale n. 55 del 07/03/2014).

## Installazione

### **Decreto Ministeriale n. 37 del 22/12/2008**

Decreto che indica le disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici, in particolare gli impianti di distribuzione acqua calda sanitaria, impianti di riscaldamento, di condizionamento e di refrigerazione.

### **Decreto del Ministero della Salute n. 25 del 07/02/2012**

Disposizioni tecniche per apparecchiature finalizzate al trattamento dell'acqua destinata al consumo umano. Il Decreto supera il D.M. n. 443/90, aggiornando il nuovo documento ai riferimenti legislativi cogenti:

- » Decreto Legislativo n. 31 del 02/02/2001 e s.m.i. in materia di qualità dell'acqua destinata al consumo umano che supera il D.P.R. n. 236/88;
- » Decreto Ministeriale n. 174/04 riguardante i prodotti a contatto con acqua potabile.

Inoltre è stata recepita in Italia una ricca legislazione Europea in ambito alimentare, a tutela del consumatore e del libero scambio delle merci all'interno dell'U.E. (es. Trattato di Roma). Sono stati prodotti dal comitato CEN 10 standard tecnici volontari Europei (EN) che hanno automaticamente sostituito tutte le equivalenti norme nazionali (UNI, DIN, AFNOR, BSI etc.) e che oggi costituiscono una affidabile garanzia di qualità tecnica. Peraltro molte apparecchiature non erano prese in considerazione dal Decreto Ministeriale n. 443/90 a

seguito dello sviluppo tecnologico del settore come ad esempio la Nanofiltrazione, la Ultrafiltrazione, la E.D.I., ecc.

### **Cosa cambia con il nuovo decreto**

Si applica alle apparecchiature per il trattamento dell'acqua destinata al consumo umano, sia in ambito domestico, sia non domestico. Sono però escluse le apparecchiature destinate al trattamento dell'acqua potabile impiegate nelle varie fasi del ciclo lavorativo dell'industria alimentare (secondo regolamento C.E. 178/2002).

### **Dove non si applica**

- » Agli impianti tecnologici (es. circuiti di riscaldamento, raffreddamento, umidificazione);
- » elettrodomestici quali lavatrici, lavastoviglie, macchine da caffè;
- » alle imprese alimentari come definite dal regolamento C.E. n. 178/2002, ai bar, mense, ristoranti, imprese che producono, trattano e/o immettono sul mercato prodotti alimentari;
- » alle fontane pubbliche/chioschi dell'acqua.

### **Che cosa prevede**

- » Che l'acqua trattata in uscita dalle apparecchiature di trattamento acqua sia sempre conforme alla legislazione di riferimento = D.L. n. 31/2001 e s.m.i.;
- » che tutte le apparecchiature siano realizzate nel rispetto del D.M. n. 174/04, per quanto riguarda i materiali in contatto con acqua potabile;
- » che tutte le apparecchiature rispettino i requisiti di sicurezza generali e specifici della legislazione vigente (es. rispetto delle norme armonizzate C.E. attuali, direttiva bassa tensione/rumorosità/compatibilità elettromagnetica) e future (es. norme tecniche armonizzate secondo mandato M136);
- » il rispetto del codice del consumo per quanto riguarda le prestazioni del prodotto e gli argomenti di vendita. Non sarà più possibile vendere prodotti che non abbiano delle prestazioni garantite e riferite a letteratura scientifica internazionale quali standard nazionali, internazionali, pubblicazioni e linee guida OMS;
- » una chiara descrizione del prodotto, delle sue prestazioni, della gestione e manutenzione, per rendere consapevole il consumatore sulla scelta fatta e sulle incombenze che ne derivano.

### **Cosa non prevede il decreto**

- » L'obbligo per i produttori di mettere in commercio apparecchiature con caratteristiche tecniche definite e limitate;
- » l'obbligo di sottoporre ad autorizzazione preventiva alla vendita i filtri composti.

Alcuni articoli fondamentali del Decreto ministeriale n. 25/02

### **Art. 4: Requisiti generali e specifici delle apparecchiature e dei materiali che vengono a contatto con l'acqua**

Prevede che l'acqua trattata sia sempre conforme al D.L.

n. 31/2001 per tutta la vita dell'apparecchiatura, sia consentendo all'utente di prelevare campioni di acqua prima e dopo il trattamento per eseguirne il controllo e l'analisi, sia fornendo tramite il produttore, procedure per capire se ci sono problemi di funzionamento.

### **Art. 5 e Art. 7: Istruzioni e pubblicità delle apparecchiature**

Prevedono una serie di incombenze per il produttore ed il commerciante al fine di garantire al consumatore tutte le informazioni utili sia riguardo alle apparecchiature (prestazioni, risultati, etc.) e sia riguardo alla corretta gestione.

### **Art. 6: Installazione, collaudo e manutenzione**

Prevede il rispetto del D.M. n. 37/2008 che obbliga l'affidamento di progettazione, installazione e collaudo delle apparecchiature ad imprese abilitate, con rilascio di dichiarazione di conformità.

### **Art. 10: Sanzioni**

Le sanzioni per chi viola le disposizioni del presente decreto sono molto più severe del D.M. n. 443/90, passando dalla sanzione amministrativa con ritiro del prodotto dal mercato, fino a sanzioni penali; i controlli sono affidati alle Regioni secondo quanto previsto da un apposito accordo che verrà redatto dopo la pubblicazione del Decreto.

### **Decreto del Ministero della Salute n. 174 del 06/04/2004**

#### **Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano**

Decreto che stabilisce i requisiti dei materiali che possono venire a contatto con acqua destinata al consumo umano utilizzati negli impianti fissi, al fine di evitare l'alterazione dell'acqua stessa, sia conferendole un carattere nocivo, sia modificandone sfavorevolmente le caratteristiche organolettiche, fisiche, chimiche e microbiologiche. Il Decreto si applica alla realizzazione di impianti nuovi e alle operazioni di sostituzione per manutenzione di impianti esistenti. Vengono definite le caratteristiche di molti materiali metallici, plastici ed altri e vengono date le disposizioni per l'inserimento di nuovi materiali nelle liste di accettazione.

Questo Decreto si collega al punto 2 dell'articolo 9 del D.L. n. 31/01, il quale indica la necessità di emanazione di un documento che indichi le caratteristiche dei materiali a contatto con acqua destinata al consumo umano al fine di evitare la contaminazione dell'acqua stessa.

### **Norma UNI-CTI 8065**

#### **Trattamento dell'acqua negli impianti termici ad uso civile**

Norma tecnica che definisce le caratteristiche chimiche e chimico-fisiche delle acque impiegate negli impianti termici ad uso civile, descrive gli impianti di trattamento dell'acqua ed illustra le modalità di controllo e le relative

frequenze.

La presente norma interessa, in questo ambito, la produzione di acqua calda sanitaria che, a partire dall'entrata in vigore del D.L. n. 31/01 è considerata acqua destinata al consumo umano indipendentemente dal valore di temperatura.

Scopo della norma è quello di fissare i limiti per l'acqua al fine di ottimizzare i rendimenti e la sicurezza degli impianti, preservarli nel tempo, assicurare regolarità di funzionamento anche alle apparecchiature ausiliarie e minimizzare i consumi energetici. Viene considerato che l'acqua destinata all'alimentazione degli impianti termici ad uso civile abbia, prima del trattamento, caratteristiche analoghe a quelle di un'acqua potabile e che nessuno dei trattamenti previsti possa, per la produzione di acqua calda sanitaria, impedirne l'eventuale uso alimentare. In particolare, per gli impianti di produzione acqua calda sanitaria, viene prevista l'installazione di un filtro di sicurezza a protezione dell'impianto e, a valle, si può installare un sistema di addolcimento e/o di dosaggio automatico proporzionale di condizionanti chimici (anticorrosivi e/o stabilizzanti della durezza di tipo alimentare).

Gli impianti di trattamento e i punti di iniezione dovranno essere a monte del produttore di acqua calda sanitaria.

Le tipologie di trattamento previste sono le seguenti:

- » fino a 25 °f di durezza temporanea dell'acqua si possono impiegare sia l'addolcimento che il condizionamento chimico;
- » oltre i 25 °f di durezza temporanea è obbligatorio l'addolcimento;
- » ove necessario, l'addolcimento sarà integrato dal condizionamento chimico.

## Novità

### Norma UNI-CTI 8065:2019

#### Trattamento dell'acqua negli impianti per la climatizzazione invernale ed estiva, per la produzione di acqua calda sanitaria e negli impianti solari termici

La norma ha per oggetto la definizione e la determinazione delle caratteristiche chimiche e chimico-fisiche delle acque impiegate negli impianti per la climatizzazione invernale ed estiva, per la produzione di acqua calda sanitaria con temperatura massima di 110 °C e negli impianti solari termici per la climatizzazione invernale ed estiva e per la produzione di acqua calda sanitaria. Descrive gli impianti di trattamento dell'acqua da utilizzare a protezione degli impianti, tratta di lavaggio e risanamento degli impianti ed illustra le modalità di controllo e le relative frequenze.

La presente norma interessa, in questo ambito, la produzione di acqua calda sanitaria che, a partire dall'entrata in vigore del D.L. n. 31/01 è considerata acqua destinata al consumo umano indipendentemente dal valore di temperatura.

Scopo della norma è quello di fissare i limiti per l'acqua al

fine di ottimizzare i rendimenti e la sicurezza degli impianti, preservarli nel tempo, assicurare regolarità di funzionamento anche alle apparecchiature ausiliarie e minimizzare i consumi energetici.

Viene considerato che l'acqua destinata all'alimentazione degli impianti termici ad uso civile abbia, prima del trattamento, caratteristiche analoghe a quelle di un'acqua potabile e che nessuno dei trattamenti previsti possa, per la produzione di acqua calda sanitaria, impedirne l'eventuale uso alimentare.

In particolare, per gli impianti di produzione acqua calda sanitaria e riscaldamento si obbliga sempre (riportato anche nel DMISE 26/05/2015) l'installazione di un filtro di sicurezza ed il condizionamento chimico a protezione degli impianti.

E nei casi in cui la potenzialità dell'impianto termico superi i 100 kW e la durezza dell'acqua da trattare sia superiore ai 15 °f vi è l'obbligo di integrazione di quanto sopra riportato con acqua addolcita.

### Norma UNI 9182

#### Impianti di alimentazione e distribuzione d'acqua fredda e calda

Norma tecnica che indica i requisiti delle reti di distribuzione d'acqua calda e fredda negli impianti civili. Per quanto riguarda l'acqua potabile, che in un edificio con presenza continuativa di persone deve sempre essere disponibile, la norma fornisce indicazioni per le reti di distribuzione dell'acqua fredda al fine di garantire l'osservanza delle norme d'igiene ed assicurarne il corretto funzionamento nel tempo.

Per quanto riguarda la distribuzioni d'acqua calda, valendo oggi il D.L. n. 31/01 che non pone un limite di temperatura alla potabilità dell'acqua, valgono le stesse indicazioni previste per l'acqua fredda.

I trattamenti dell'acqua sono previsti al fine di soddisfare i seguenti obiettivi:

- » igienicità;
- » eliminazione di depositi ed incrostazioni;
- » protezione contro le corrosioni.

### Igienicità

L'acqua va trattata in tutti i casi nei quali vi sia il pericolo della presenza di sostanze inquinanti che le tolgono le caratteristiche di potabilità.

### Eliminazione di depositi ed incrostazioni

L'acqua va trattata in tutti i casi nei quali la presenza di sostanze incrostanti, di ferro, di manganese od altro può determinare a freddo o a caldo, l'otturazione progressiva delle tubazioni, il blocco degli organi d'intercettazione, l'impedimento dello scambio termico od altri fenomeni.

### Protezione contro le corrosioni

L'acqua va trattata in tutti i casi nei quali le sue caratteristiche siano tali da determinare, in relazione anche alla tipologia dell'impianto ed alla temperatura di esercizio, fenomeni di corrosione nei componenti della distribuzione.

Tutti i sistemi di trattamento, qualunque tipo di sostanze

utilizzino, solide, liquide o gassose, devono essere tali da mantenere le caratteristiche dell'acqua potabile, devono avere il più alto grado di affidabilità e non devono essere in contrasto con quanto stabilito dalle Autorità competenti. Inoltre viene indicato che ogni distribuzione d'acqua potabile, prima di essere utilizzata, deve essere sottoposta ad un trattamento di pulizia e disinfezione da effettuarsi nei seguenti modi:

- » prelavaggio del sistema per l'eliminazione della sporcizia e dei materiali estranei prima che siano posti in opera i rubinetti di erogazione;
- » lavaggio prolungato ad impianto ultimato, con rubinetterie ed apparecchi sanitari installati, in preparazione all'operazione di disinfezione;
- » disinfezione mediante l'immissione nella rete di cloro gassoso o miscela di acqua e cloro gassoso o soluzione di ipoclorito di calcio;
- » risciacquo finale con acqua potabile sino a quando il fluido scaricato non assume le caratteristiche chimiche e batteriologiche dell'acqua di alimentazione. Il processo di disinfezione va ripetuto tutte le volte che la distribuzione venga modificata o estesa.

**Decreto Requisiti Minimi - DMISE 26/06/2015**  
**Supplemento Ordinario n. 39 della G.U. n. 162 del 15/07/2015**

**Applicazione delle metodologie di calcolo delle prestazioni energetiche e definizione delle prescrizioni e dei requisiti minimi degli edifici**

La norma ha per oggetto la definizione e la determinazione delle caratteristiche chimiche e chimico-fisiche delle acque impiegate negli impianti per la climatizzazione invernale, con o senza produzione di acqua calda sanitaria, fermo restando l'applicazione della Norma Tecnica UNI 8065, è sempre obbligatorio un trattamento di condizionamento chimico. Per impianti di potenza termica del focolare maggiore di 100 kW e in presenza di acqua di alimentazione con durezza totale maggiore di 15 °f, è obbligatorio un trattamento di addolcimento dell'acqua dell'impianto. Per quanto riguarda i predetti trattamenti si fa riferimento alla norma tecnica UNI 8065.

**Decreto Legislativo n. 10 del 09/01/1991**  
**Norme per l'attuazione del Piano Energetico Nazionale in materia di uso razionale dell'energia, risparmio energetico e sviluppo delle fonti rinnovabili di energia**

Legge che delinea i principi generali per il miglioramento dei processi di trasformazione dell'energia, di riduzione dei consumi e di compatibilità ambientale a parità di servizio reso e di qualità della vita. La legge si applica ai consumi di energia negli edifici pubblici e privati, qualunque ne sia la destinazione d'uso.

Regolamento attuativo della Legge 10/91 che riporta i requisiti degli impianti tecnologici destinati alla climatizzazione degli ambienti, con o senza produzione di acqua calda per usi igienici e sanitari o alla sola produzione centralizzata di acqua calda per gli stessi usi, comprendenti i sistemi di produzione, distribuzione e utilizzazione del calore nonché gli organi di regolazione e di

controllo.

Per gli impianti termici di nuova installazione con potenza complessiva superiore o uguale a 350 kW, viene prescritta l'applicazione della norma tecnica UNI 8065, relativa ai sistemi di trattamento dell'acqua.

**Norma UNI-CTI 8065**

**Trattamento dell'acqua negli impianti termici ad uso civile**

Per gli impianti di riscaldamento, la Norma UNI-CTI 8065 prevede l'adozione dei seguenti trattamenti:

- » in tutti gli impianti è necessario prevedere un condizionamento chimico;
- » per gli impianti di potenza maggiore di 350 kW (300.000 kcal/h) è necessario installare un filtro di sicurezza (consigliabile comunque) e, se l'acqua ha una durezza totale maggiore di 15 °f, un addolcitore per riportare la durezza entro il limite di 15 °f;
- » per gli impianti di riscaldamento con potenza minore di 350 kW, se l'acqua di riempimento o rabbocco ha durezza minore di 35 °f l'addolcimento può essere sostituito da idoneo condizionamento chimico;
- » condizionanti chimici previsti dalla Norma sono divisi per tipo di azione effettuata.

**Norma UNI-CTI 8065:2019**

**Trattamento dell'acqua negli impianti per la climatizzazione invernale ed estiva, per la produzione di acqua calda sanitaria e negli impianti solari termici**

La norma ha per oggetto la definizione e la determinazione delle caratteristiche chimiche e chimico-fisiche delle acque impiegate negli impianti per la climatizzazione invernale ed estiva, per la produzione di acqua calda sanitaria con temperatura massima di 110 °C e negli impianti solari termici per la climatizzazione invernale ed estiva e per la produzione di acqua calda sanitaria. In particolare, per gli impianti di produzione acqua calda sanitaria e riscaldamento si obbliga sempre (riportato anche nel DMISE 26/05/2015) l'installazione di un filtro di sicurezza ed il condizionamento chimico a protezione degli impianti.

E nei casi in cui la potenzialità dell'impianto termico superi i 100 kW e la durezza dell'acqua da trattare sia superiore ai 15 °f vi è l'obbligo di integrazione di quanto sopra riportato con acqua addolcita.

**D.P.R. n. 74/2013**

**Esercizio, conduzione, controllo, manutenzione e ispezioni degli impianti termici per la climatizzazione invernale ed estiva e per la preparazione dell'acqua calda per usi igienici sanitari**

Il decreto prevede all'art. 8 comma c) che il manutentore della caldaia all'atto delle visite di controllo periodiche sugli impianti, debba verificare anche la presenza e la funzionalità dei sistemi di trattamento acqua. Oltre ai consueti test di rendimento energetico mediante l'analisi di combustione dei fumi, la "verifica della caldaia" sarà accompagnata anche da un obbligatorio controllo delle apparecchiature e prodotti utilizzati per la protezione

del circuito di riscaldamento e dell'impianto di acqua calda sanitaria.

**Decreto del Ministero dello Sviluppo Economico del 10/02/2014**

**Modelli di libretto di impianto per la climatizzazione e di rapporto efficienza energetica di cui al decreto del Presidente della Repubblica n. 74/2013. (G.U. Serie Generale n. 55 del 07/03/2014).**

A partire dal 15 ottobre 2014, gli impianti termici devono essere muniti di un nuovo "libretto di impianto per la climatizzazione", conforme al modello riportato all'allegato I del D.M. 10/02/2014 e le schede n. 2 e 14.4 (che nelle pagine seguenti riportiamo) sono dedicate all'obbligatorietà del trattamento dell'acqua a protezione degli impianti termici di climatizzazione estiva, invernale e agli impianti di raffreddamento idronici.

Il responsabile della compilazione delle schede n. 2 e 14.4 è l'installatore.

Sempre a partire dal 15/10/2014 l'operatore incaricato della manutenzione degli impianti termici dovrà utilizzare i nuovi modelli di rapporto di efficienza energetica denominati allegato II, III, IV e V che sostituiscono gli allegati F e G del Decreto Legislativo 19/09/2005, n. 192.

Al punto C di tutti e quattro gli allegati è riportato il controllo del trattamento dell'acqua da parte del manutentore all'atto della verifica periodica di efficienza energetica degli impianti.

Nelle pagine seguenti è riportato, come esempio, l'allegato II (tipo 1) relativo ai Gruppi Termici (generatori a fiamma) dove è evidente al punto C il controllo del trattamento dell'acqua.

**Decreto del Ministero dello Sviluppo economico n. 37 del 22/01/2008**

**Regolamento concernente l'attuazione dell'art. 11 - quaterdecies, comma 13, lettera a) della Legge n. 248 del 02/12/2005, recante riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici (pubblicato nella G.U. n. 61 del 12/03/2008 - in vigore dal 27/03/2008)**

Il Decreto si applica agli impianti elettrici ed idraulici per tutti gli edifici, indipendentemente dalla loro destinazione ed uso. La Legge prevede che per gli impianti di riscaldamento, di climatizzazione, di condizionamento, di refrigerazione e gli impianti idrico sanitari di qualsiasi natura e specie, occorre: un progetto e l'osservanza delle normative più rigorose.

In particolare i progetti di tali impianti devono essere elaborati secondo la regola d'arte, le normative UNI/CEI oppure di altri enti di normazione, appartenenti all'Unione Europea.



Tutti gli impianti prima citati devono quindi prevedere un corretto trattamento dell'acqua in accordo con la norma UNI CTI 8065 - "Trattamento dell'acqua negli impianti termici ad uso civile", oltre che con la norma UNI 9182 "Impianti di distribuzione d'acqua calda e fredda.

**Criteri di progettazione, collaudo e gestione.**

Tutti i suddetti impianti devono essere installati da imprese qualificate che li realizzino sempre secondo la normativa vigente e le norme UNI/CEI o di altri organismi europei.

Al termine dei lavori l'impresa installatrice è tenuta a rilasciare al committente la dichiarazione di conformità degli impianti realizzati nel rispetto delle norme.

Di tale dichiarazione, sottoscritta dal titolare dell'impresa installatrice, faranno parte integrante la relazione contenente la tipologia dei materiali impiegati nonché ove previsto, il progetto.



Scopri di più sul trattamento dell'acqua per l'efficienza energetica

## Fac-simile scheda n° 2 - Libretto impianto

02C 74457

ALLGEMEIN

## 2. TRATTAMENTO ACQUA

21 CONTENUTO D'ACQUA DELL'IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE ..... [m³]

2.2 PUREZZA TOTALE DELL'ACQUA

2.3 TRATTAMENTO DELL'ACQUA DELL'IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE (Rif. UNI 80651:

- |                                      |                                      |                                       |                                       |
|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> A. none     | <input type="checkbox"/> A. none     |                                       |                                       |
| <input type="checkbox"/> B. 100 mg   | <input type="checkbox"/> B. 100 mg   | <input type="checkbox"/> C. 200 mg    | <input type="checkbox"/> D. 400 mg    |
| <input type="checkbox"/> C. 200 mg   | <input type="checkbox"/> D. 400 mg   | <input type="checkbox"/> E. 600 mg    | <input type="checkbox"/> F. 800 mg    |
| <input type="checkbox"/> D. 400 mg   | <input type="checkbox"/> E. 600 mg   | <input type="checkbox"/> F. 800 mg    | <input type="checkbox"/> G. 1000 mg   |
| <input type="checkbox"/> E. 600 mg   | <input type="checkbox"/> F. 800 mg   | <input type="checkbox"/> G. 1000 mg   | <input type="checkbox"/> H. 1200 mg   |
| <input type="checkbox"/> F. 800 mg   | <input type="checkbox"/> G. 1000 mg  | <input type="checkbox"/> H. 1200 mg   | <input type="checkbox"/> I. 1400 mg   |
| <input type="checkbox"/> G. 1000 mg  | <input type="checkbox"/> H. 1200 mg  | <input type="checkbox"/> I. 1400 mg   | <input type="checkbox"/> J. 1600 mg   |
| <input type="checkbox"/> H. 1200 mg  | <input type="checkbox"/> I. 1400 mg  | <input type="checkbox"/> J. 1600 mg   | <input type="checkbox"/> K. 1800 mg   |
| <input type="checkbox"/> I. 1400 mg  | <input type="checkbox"/> J. 1600 mg  | <input type="checkbox"/> K. 1800 mg   | <input type="checkbox"/> L. 2000 mg   |
| <input type="checkbox"/> J. 1600 mg  | <input type="checkbox"/> K. 1800 mg  | <input type="checkbox"/> L. 2000 mg   | <input type="checkbox"/> M. 2200 mg   |
| <input type="checkbox"/> K. 1800 mg  | <input type="checkbox"/> L. 2000 mg  | <input type="checkbox"/> M. 2200 mg   | <input type="checkbox"/> N. 2400 mg   |
| <input type="checkbox"/> L. 2000 mg  | <input type="checkbox"/> M. 2200 mg  | <input type="checkbox"/> N. 2400 mg   | <input type="checkbox"/> O. 2600 mg   |
| <input type="checkbox"/> M. 2200 mg  | <input type="checkbox"/> N. 2400 mg  | <input type="checkbox"/> O. 2600 mg   | <input type="checkbox"/> P. 2800 mg   |
| <input type="checkbox"/> N. 2400 mg  | <input type="checkbox"/> O. 2600 mg  | <input type="checkbox"/> P. 2800 mg   | <input type="checkbox"/> Q. 3000 mg   |
| <input type="checkbox"/> O. 2600 mg  | <input type="checkbox"/> P. 2800 mg  | <input type="checkbox"/> Q. 3000 mg   | <input type="checkbox"/> R. 3200 mg   |
| <input type="checkbox"/> P. 2800 mg  | <input type="checkbox"/> Q. 3000 mg  | <input type="checkbox"/> R. 3200 mg   | <input type="checkbox"/> S. 3400 mg   |
| <input type="checkbox"/> Q. 3000 mg  | <input type="checkbox"/> R. 3200 mg  | <input type="checkbox"/> S. 3400 mg   | <input type="checkbox"/> T. 3600 mg   |
| <input type="checkbox"/> R. 3200 mg  | <input type="checkbox"/> S. 3400 mg  | <input type="checkbox"/> T. 3600 mg   | <input type="checkbox"/> U. 3800 mg   |
| <input type="checkbox"/> S. 3400 mg  | <input type="checkbox"/> T. 3600 mg  | <input type="checkbox"/> U. 3800 mg   | <input type="checkbox"/> V. 4000 mg   |
| <input type="checkbox"/> T. 3600 mg  | <input type="checkbox"/> U. 3800 mg  | <input type="checkbox"/> V. 4000 mg   | <input type="checkbox"/> W. 4200 mg   |
| <input type="checkbox"/> U. 3800 mg  | <input type="checkbox"/> V. 4000 mg  | <input type="checkbox"/> W. 4200 mg   | <input type="checkbox"/> X. 4400 mg   |
| <input type="checkbox"/> V. 4000 mg  | <input type="checkbox"/> W. 4200 mg  | <input type="checkbox"/> X. 4400 mg   | <input type="checkbox"/> Y. 4600 mg   |
| <input type="checkbox"/> W. 4200 mg  | <input type="checkbox"/> X. 4400 mg  | <input type="checkbox"/> Y. 4600 mg   | <input type="checkbox"/> Z. 4800 mg   |
| <input type="checkbox"/> X. 4400 mg  | <input type="checkbox"/> Y. 4600 mg  | <input type="checkbox"/> Z. 4800 mg   | <input type="checkbox"/> AA. 5000 mg  |
| <input type="checkbox"/> Y. 4600 mg  | <input type="checkbox"/> Z. 4800 mg  | <input type="checkbox"/> AA. 5000 mg  | <input type="checkbox"/> AB. 5200 mg  |
| <input type="checkbox"/> Z. 4800 mg  | <input type="checkbox"/> AA. 5000 mg | <input type="checkbox"/> AB. 5200 mg  | <input type="checkbox"/> AC. 5400 mg  |
| <input type="checkbox"/> AA. 5000 mg | <input type="checkbox"/> AB. 5200 mg | <input type="checkbox"/> AC. 5400 mg  | <input type="checkbox"/> AD. 5600 mg  |
| <input type="checkbox"/> AB. 5200 mg | <input type="checkbox"/> AC. 5400 mg | <input type="checkbox"/> AD. 5600 mg  | <input type="checkbox"/> AE. 5800 mg  |
| <input type="checkbox"/> AC. 5400 mg | <input type="checkbox"/> AD. 5600 mg | <input type="checkbox"/> AE. 5800 mg  | <input type="checkbox"/> AF. 6000 mg  |
| <input type="checkbox"/> AD. 5600 mg | <input type="checkbox"/> AE. 5800 mg | <input type="checkbox"/> AF. 6000 mg  | <input type="checkbox"/> AG. 6200 mg  |
| <input type="checkbox"/> AE. 5800 mg | <input type="checkbox"/> AF. 6000 mg | <input type="checkbox"/> AG. 6200 mg  | <input type="checkbox"/> AH. 6400 mg  |
| <input type="checkbox"/> AF. 6000 mg | <input type="checkbox"/> AG. 6200 mg | <input type="checkbox"/> AH. 6400 mg  | <input type="checkbox"/> AI. 6600 mg  |
| <input type="checkbox"/> AG. 6200 mg | <input type="checkbox"/> AH. 6400 mg | <input type="checkbox"/> AI. 6600 mg  | <input type="checkbox"/> AJ. 6800 mg  |
| <input type="checkbox"/> AH. 6400 mg | <input type="checkbox"/> AI. 6600 mg | <input type="checkbox"/> AJ. 6800 mg  | <input type="checkbox"/> AK. 7000 mg  |
| <input type="checkbox"/> AI. 6600 mg | <input type="checkbox"/> AJ. 6800 mg | <input type="checkbox"/> AK. 7000 mg  | <input type="checkbox"/> AL. 7200 mg  |
| <input type="checkbox"/> AJ. 6800 mg | <input type="checkbox"/> AK. 7000 mg | <input type="checkbox"/> AL. 7200 mg  | <input type="checkbox"/> AM. 7400 mg  |
| <input type="checkbox"/> AK. 7000 mg | <input type="checkbox"/> AL. 7200 mg | <input type="checkbox"/> AM. 7400 mg  | <input type="checkbox"/> AN. 7600 mg  |
| <input type="checkbox"/> AL. 7200 mg | <input type="checkbox"/> AM. 7400 mg | <input type="checkbox"/> AN. 7600 mg  | <input type="checkbox"/> AO. 7800 mg  |
| <input type="checkbox"/> AM. 7400 mg | <input type="checkbox"/> AN. 7600 mg | <input type="checkbox"/> AO. 7800 mg  | <input type="checkbox"/> AP. 8000 mg  |
| <input type="checkbox"/> AN. 7600 mg | <input type="checkbox"/> AO. 7800 mg | <input type="checkbox"/> AP. 8000 mg  | <input type="checkbox"/> AQ. 8200 mg  |
| <input type="checkbox"/> AO. 7800 mg | <input type="checkbox"/> AP. 8000 mg | <input type="checkbox"/> AQ. 8200 mg  | <input type="checkbox"/> AR. 8400 mg  |
| <input type="checkbox"/> AP. 8000 mg | <input type="checkbox"/> AQ. 8200 mg | <input type="checkbox"/> AR. 8400 mg  | <input type="checkbox"/> AS. 8600 mg  |
| <input type="checkbox"/> AQ. 8200 mg | <input type="checkbox"/> AR. 8400 mg | <input type="checkbox"/> AS. 8600 mg  | <input type="checkbox"/> AT. 8800 mg  |
| <input type="checkbox"/> AR. 8400 mg | <input type="checkbox"/> AS. 8600 mg | <input type="checkbox"/> AT. 8800 mg  | <input type="checkbox"/> AU. 9000 mg  |
| <input type="checkbox"/> AS. 8600 mg | <input type="checkbox"/> AT. 8800 mg | <input type="checkbox"/> AU. 9000 mg  | <input type="checkbox"/> AV. 9200 mg  |
| <input type="checkbox"/> AT. 8800 mg | <input type="checkbox"/> AU. 9000 mg | <input type="checkbox"/> AV. 9200 mg  | <input type="checkbox"/> AW. 9400 mg  |
| <input type="checkbox"/> AU. 9000 mg | <input type="checkbox"/> AV. 9200 mg | <input type="checkbox"/> AW. 9400 mg  | <input type="checkbox"/> AX. 9600 mg  |
| <input type="checkbox"/> AV. 9200 mg | <input type="checkbox"/> AW. 9400 mg | <input type="checkbox"/> AX. 9600 mg  | <input type="checkbox"/> AY. 9800 mg  |
| <input type="checkbox"/> AW. 9400 mg | <input type="checkbox"/> AX. 9600 mg | <input type="checkbox"/> AY. 9800 mg  | <input type="checkbox"/> AZ. 10000 mg |
| <input type="checkbox"/> AX. 9600 mg | <input type="checkbox"/> AY. 9800 mg | <input type="checkbox"/> AZ. 10000 mg | <input type="checkbox"/> BA. 102      |

2.4 TRATTAMENTO DELL'ACQUA CALDA SANITARIA (Rif. UNI 8065)-

- ☐ biology
- ☐ chemistry
- ☐ English
- ☐ foreign language
- ☐ health, physical education, and sports
- ☐ history
- ☐ mathematics
- ☐ music
- ☐ science
- ☐ social studies
- ☐ visual arts
- ☐ writing
- ☐ other

## 2.5 TRATTAMENTO DELL'ACQUA DI RAFFREDDAMENTO DELL'IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE ESTIVA:

- ☐ *Unreliable*

Type of your curriculum: 

- ☐ I am a person with a disability. ☐ I am a caregiver of a person with a disability. ☐ I am a caregiver of a person with a disability.

### Origine acqua d'almeno

-  [facebook](#)
 [google](#)
 [email](#)

Tetramers are also essential.

- ☐ Fill in the blanks
- ☐ Multiple choice questions
- ☐ True/False questions
- ☐ Short answer questions
- ☐ Essay questions

- ☐ To determine input
- ☐ To determine output
- ☐ To determine cost
- ☒ To determine revenue
- ☐ To determine profit
- ☐ To determine break-even

- [illegible]

Gestione turni e addormentamento

- ☐ Please return this questionnaire with the following information to the publisher.

Codebook for question 10: ... .. .. . 10

<sup>a</sup> Data are presented for 2000–2001, 2001–2002, and 2002–2003.

Fac-simile scheda n° 14.4 - Libretto impianto

CODICE IMPIANTO \_\_\_\_\_

ALLEGATO 14.4

14. REGISTRAZIONE DEI CONSUMI NEI VARI ESERCIZI

14.4 CONSUMO DI PRODOTTI CHIMICI PER IL TRATTAMENTO ACQUA DEL CIRCUITO DELL'IMPIANTO TERMICO

| Esercizio | Circolo impianto termico | Directo ACS              | Altri circuiti ausiliari | Nome prodotto | Quantità consumata | Unità di misura |
|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|--------------------|-----------------|
| 2011-2012 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2012-2013 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2013-2014 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2014-2015 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2015-2016 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2016-2017 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2017-2018 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2018-2019 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2019-2020 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2020-2021 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2021-2022 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2022-2023 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2023-2024 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2024-2025 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2025-2026 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2026-2027 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2027-2028 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2028-2029 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2029-2030 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2030-2031 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2031-2032 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2032-2033 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2033-2034 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2034-2035 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2035-2036 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2036-2037 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2037-2038 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2038-2039 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2039-2040 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2040-2041 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2041-2042 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2042-2043 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2043-2044 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2044-2045 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2045-2046 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2046-2047 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2047-2048 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2048-2049 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2049-2050 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2050-2051 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2051-2052 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2052-2053 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2053-2054 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2054-2055 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2055-2056 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2056-2057 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2057-2058 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2058-2059 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2059-2060 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2060-2061 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2061-2062 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2062-2063 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2063-2064 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2064-2065 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2065-2066 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2066-2067 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2067-2068 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2068-2069 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2069-2070 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2070-2071 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2071-2072 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2072-2073 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2073-2074 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2074-2075 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2075-2076 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2076-2077 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2077-2078 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2078-2079 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2079-2080 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2080-2081 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2081-2082 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2082-2083 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2083-2084 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2084-2085 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2085-2086 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2086-2087 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2087-2088 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2088-2089 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2089-2090 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2090-2091 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2091-2092 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2092-2093 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2093-2094 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2094-2095 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2095-2096 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2096-2097 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2097-2098 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2098-2099 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2099-2100 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2100-2101 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2101-2102 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2102-2103 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2103-2104 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2104-2105 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2105-2106 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2106-2107 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2107-2108 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2108-2109 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2109-2110 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2110-2111 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2111-2112 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2112-2113 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2113-2114 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2114-2115 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2115-2116 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2116-2117 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2117-2118 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2118-2119 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2119-2120 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2120-2121 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2121-2122 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2122-2123 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2123-2124 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2124-2125 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2125-2126 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2126-2127 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2127-2128 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2128-2129 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2129-2130 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2130-2131 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2131-2132 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2132-2133 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2133-2134 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2134-2135 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2135-2136 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2136-2137 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2137-2138 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2138-2139 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2139-2140 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2140-2141 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2141-2142 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2142-2143 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2143-2144 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2144-2145 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2145-2146 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2146-2147 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2147-2148 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2148-2149 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2149-2150 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2150-2151 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2151-2152 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2152-2153 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2153-2154 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2154-2155 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2155-2156 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2156-2157 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2157-2158 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2158-2159 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2159-2160 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2160-2161 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2161-2162 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2162-2163 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2163-2164 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2164-2165 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2165-2166 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2166-2167 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2167-2168 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2168-2169 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2169-2170 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2170-2171 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2171-2172 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2172-2173 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2173-2174 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2174-2175 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2175-2176 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2176-2177 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2177-2178 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2178-2179 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2179-2180 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2180-2181 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2181-2182 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2182-2183 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2183-2184 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2184-2185 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2185-2186 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2186-2187 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2187-2188 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2188-2189 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2189-2190 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2190-2191 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2191-2192 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2192-2193 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2193-2194 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2194-2195 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2195-2196 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2196-2197 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
| 2197-2198 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |                    |                 |
|           |                          |                          |                          |               |                    |                 |

RAPPORTO DI CONTROLLO DI EFFICIENZA ENERGETICA TIPO 1 (gruppi termici) Energys 2.1

Catalistino - 2026 149



# Master BWT

Per scegliere l'impianto conforme alle norme fino a 50 appartamenti.

Per una rapida e sicura scelta del corretto impianto di depurazione e trattamento dell'acqua per la casa e gli impianti idrotermosanitari nel rispetto del DMiSE del 26/06/15, del D.M. n. 25/12 sulle caratteristiche delle apparecchiature del trattamento dell'acqua potabile e del D.M. n. 174/04 sulla qualità dei materiali in contatto con l'acqua potabile.

Tutte le apparecchiature BWT indicate nel Master sono conformi alle disposizioni di Legge.

L'installatore che utilizza gli impianti BWT operando nel rispetto delle Leggi e delle Normative è sempre nella posizione di poter rilasciare con tutta tranquillità e sicurezza la Dichiarazione di Conformità.

Apparecchiature per il trattamento di acque potabili. Tutti i prodotti sono conformi al D.M. 25/2012 e al D.M. 174/2004.

L'installazione deve avvenire nel rispetto delle normative vigenti e deve essere effettuata da un installatore qualificato in accordo al D.M. 37/2008.

ATTENZIONE: queste apparecchiature necessitano di una regolare manutenzione periodica ai fini di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarato dal produttore.

# Un aiuto concreto

Il master BWT è un aiuto concreto per i progettisti. **Ma come si utilizza?**

**1.** Le lettere indicano le soluzioni da adottare quando le acque sono moderatamente dure e/o corrosive. In questi casi non va installato un addolcitore, ma solamente un filtro e un impianto di neutralizzazione che toglie all'acqua, immunizzandola, la proprietà di corrodere e incrostare.

**2.** I numeri indicano le soluzioni da adottare quando l'acqua è dura e incrostante. In questi casi va installato sempre anche un addolcitore. Si dovrà quindi sempre installare un filtro, un addolcitore e un impianto di immunizzazione per togliere all'acqua la proprietà di corrodere e incrostare.

**Attenzione:** abitualmente l'addolcitore viene installato quando l'acqua ha più di 15 °f di durezza.

**Attenzione:** installando le apparecchiature indicate si ottiene anche il progressivo risanamento degli impianti già incrostati e corrosi, cioè già da tempo in esercizio.

**Attenzione:** i prodotti in elenco sono indicativi. È possibile sostituirli con prodotti equivalenti presenti nelle varie sezioni del catalogo idrodomestici BWT.



**Troviamo lo schema di un impianto a norma, in 4 semplici mosse:** poniamo il caso di dover prevedere un impianto per 11 appartamenti con una durezza totale dell'acqua che si trova tra 20 e 29 °f

1: n° di appartamenti

N° APPARTAMENTI

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

DUREZZA DELL'ACQUA IN °F

Da 0 fino a 4 °f

A A B B C C C C C C D D D

Da 5 fino a 14 °f

A A B B C C C C C C D D D

2: durezza dell'acqua

Da 15 fino a 19 °f

1 1 3 4 6 6 8 8 7 7 7 11 11

Da 20 fino a 29 °f

1 1 4 4 6 6 7 7 9 9 10 11 11

Da 30 fino a 34 °f

1 2 4 4 7 7 9 9 9 9 11 11

Da 35 fino a 39 °f

1 2 4 5 7 7 9 9 9 9 11 11

Da 40 fino a 45 °f

1 2 4 5 7 7 9 9 9 9 11 11

3: punto di incrocio tra n° appartamenti e durezza dell'acqua

4: guardare la casella n° 10 con i prodotti suggeriti

**Infinity M 1 1/2" LF**  
(125665658)  
**Neckar 255 Biodata Cyber**  
(125549868)  
**Quantomat 1 1/4" N**  
(16022AA)  
Carica **Quantophos 30**  
compresa

10

**Infinity M 1 1/2" LF**  
(125665658)  
**Super Crono 75 Biodata**  
(125564289 + 16885AA/KSC)  
**Valvola Multiblock 1 1/2"**  
(012607AA)  
**KWZ 4.7 SMART**  
(16942AD)  
**Contatore M 1 1/2"**  
(16877AA)  
**Quantophos Special 20 kg**  
(161050)  
**Lancia impulsi Kx4**  
(010699AA)

11

**Infinity M 1 1/2" LF**  
(125665658)  
**Super Crono 125 Biodata**  
(125564290 + 16885AA/KSC)  
**Valvola Multiblock 1 1/2"**  
(012607AA)  
**KWZ 4.7 SMART**  
(16942AD)  
**Contatore M 1 1/2"**  
(16877AA)  
**Quantophos Special 20 kg**  
(161050)  
**Lancia impulsi Kx4**  
(010699AA)

12

**Infinity M 1 1/2" LF**  
(125665658)  
**Super Crono 125 Biodata**  
(125564290 + 16885AA/KSC)  
**Valvola Multiblock 1 1/2"**  
(012607AA)  
**KWZ 4.7 SMART**  
(16942AD)  
**Contatore M 1 1/2"**  
(16877AA)  
**Quantophos Special 20 kg**  
(161050)  
**Lancia impulsi Kx4**  
(010699AA)

**ATTENZIONE:** La durezza dell'acqua può essere determinata con facilità utilizzando il corredo BWT Mini Aquatest (010765), reperibile presso i vostri abituali fornitori.

**ATTENZIONE:** i prodotti in elenco sono indicativi. È possibile sostituirli con prodotti equivalenti presenti nelle varie sezioni del catalogo idrodomestici BWT.

Se gli appartamenti hanno doppi o tripli servizi oppure se sono installati passi rapidi o flussometri, è necessario prevedere l'installazione di una valvola di sovralimentazione.

Quando nella casella con i prodotti suggeriti compaiono i seguenti richiami: \* - \*\* - \*\*\* comportarsi come di seguito indicato:

» \* = Installare una **valvola Multiblock X da 1"** (012615AB)

» \*\* = Installare una **valvola Multiblock HY da 1 1/4"** (166000) o **Multiblock X da 1 1/2"** (012607AA)

» \*\*\* = Installare una **valvola di sovralimentazione da 1"** (16589AA)

**NOTA:** La valvola Multiblock svolge la funzione di by-pass, valvola di sovralimentazione e valvola di prelievo campioni d'acqua.

## N° Appartamenti

Durezza  
dell'acqua in °F

Da 0 fino a 4 °f

Da 5 fino a 14 °f

Da 15 fino a 19 °f

Da 20 fino a 29 °f

Da 30 fino a 34 °f

Da 35 fino a 39 °f

Da 40 fino a 45 °f

|                    | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|
| Da 0 fino a 4 °f   | A | A | B | B | C | C | C | C | C | C  | D  | D  | D  |
| Da 5 fino a 14 °f  | A | A | B | B | C | C | C | C | C | C  | D  | D  | D  |
| Da 15 fino a 19 °f | 1 | 1 | 3 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 7 | 7  | 7  | 11 | 11 |
| Da 20 fino a 29 °f | 1 | 1 | 4 | 4 | 6 | 6 | 7 | 7 | 9 | 9  | 10 | 11 | 11 |
| Da 30 fino a 34 °f | 1 | 2 | 4 | 4 | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | 9  | 10 | 11 | 11 |
| Da 35 fino a 39 °f | 1 | 2 | 4 | 5 | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | 9  | 11 | 11 | 11 |
| Da 40 fino a 45 °f | 1 | 2 | 4 | 5 | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | 9  | 11 | 11 | 12 |

Per condomini con più di 50 appartamenti o quando l'acqua ha una durezza superiore a 45° f, contattare i nostri Centri di Consulenza e Assistenza Tecnica presenti in tutto il territorio nazionale reperibili sul sito [bwt.com/it-it](http://bwt.com/it-it)

|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>R1 3/4" NHY</b><br>(16506AB)<br><b>Quantomat 3/4"</b><br>(16020AA)<br>Carica <b>Quantophos 30</b><br>compresa                                                                                                                                    | <b>R1 1" NHY</b><br>(16507AB)<br><b>Quantomat 1"</b><br>(16021AA)<br>Carica <b>Quantophos 30</b><br>compresa                                                                                                                                      | <b>R1 1 1/4" NHY</b><br>(16508AB)<br><b>Quantomat 1 1/4"</b><br>(16022AA)<br>Carica <b>Quantophos 30</b><br>compresa | <b>Infinity M 1 1/2" LF</b><br>(125665658)<br><b>KWZ 4.7 SMART</b><br>(16942AD)<br><b>Contatore M 1 1/2"</b><br>(16877AA)<br><b>Quantophos Special 20 kg</b><br>(161050) |
| <b>Infinity M 2" LF</b><br>(125665659)<br><b>Contatore M 2"</b><br>(16878AA)<br><b>LB Vario 100 I</b><br>(012572AA)<br><b>AF SMART 4.7</b><br>(16926AC)<br><b>Staffa pompa AF SMART</b><br>(36962AA)<br><b>Quantophos Special 20 kg</b><br>(161050) | <b>Multipur DN 65 M</b><br>(16781AA)<br><b>Contatore M 2"</b><br>(16878AA)<br><b>LB Vario 100 I</b><br>(012572AA)<br><b>AF SMART 4.7</b><br>(16926AC)<br><b>Staffa pompa AF SMART</b><br>(36962AA)<br><b>Quantophos Special 20 kg</b><br>(161050) |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                          |



La filtrazione dell'acqua all'ingresso dell'acquedotto, dopo il contatore, è prescritta dalla norma UNI CTI 8065.

Prevedere sempre l'installazione di un by-pass.

Nel caso di trattamento acqua per la produzione di prodotti cosmetici, farmaceutici, alimentari, gli apparecchi devono possedere particolari caratteristiche e in molti casi devono essere certificati.

14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  | E  | E  | E  | E  | E  | E  | E  | E  | E  | E  | F  | F  |
| D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  | E  | E  | E  | E  | E  | E  | E  | E  | E  | E  | F  | F  |
| 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 18 | 18 |
| 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 17 | 12 | 12 | 12 | 14 | 15 | 15 | 15 | 16 | 19 | 19 |
| 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 12 | 12 | 13 | 13 | 13 | 15 | 16 | 16 | 16 | 16 | 20 | 20 |
| 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 16 | 16 | 16 | 16 | 17 | 20 | 20 |
| 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 16 | 16 | 16 | 17 | 17 | 21 | 21 |

**1**

**R1 3/4" NHY**  
(16506AB)  
**AQA Perla 25 Biodata Cyber**  
(16360AA)  
**Quantomat 3/4" N**  
(16020AA)  
Carica **Quantophos 30**  
compresa

\*

**2**

**R1 3/4" NHY**  
(16506AB)  
**Neckar 85 Biodata Cyber**  
(125549866)  
**Quantomat 3/4" N**  
(16020AA)  
Carica **Quantophos 30**  
compresa

\*

**3**

**R1 1" NHY**  
(16507AB)  
**AQA Perla 25 Biodata Cyber**  
(16360AA)  
**Quantomat 1" N**  
(16021AA)  
Carica **Quantophos 30**  
compresa

\*

**4**

**R1 1" NHY**  
(16507AB)  
**Neckar 85 Biodata Cyber**  
(125549866)  
**Quantomat 1" N**  
(16021AA)  
Carica **Quantophos 30**  
compresa

\*

**R1 1" NHY**  
(16507AB)  
**Neckar 170 Biodata Cyber**  
(125549867)  
**Quantomat 1" N**  
(16021AA)  
Carica **Quantophos 30**  
compresa

\*

**10**

**Infinity M 1 1/2" LF**  
(125665658)  
**Neckar 255 Biodata Cyber**  
(125549868)  
**Quantomat 1 1/4" N**  
(16022AA)  
Carica **Quantophos 30**  
compresa

\*\*

**11**

**Infinity M 1 1/2" LF**  
(125665658)  
**Super Crono 75 Biodata**  
(125564289 + 16885AA/KSC)  
**Valvola Multiblock 1 1/2"**  
(012607AA)  
**KWZ 4.7 SMART**  
(16942AD)  
**Contatore M 1 1/2"**  
(16877AA)  
**Quantophos Special 20 kg**  
(161050)  
**Lancia impulsu Kx4**  
(010699AA)

\*\*\*

**12**

**Infinity M 1 1/2" LF**  
(125665658)  
**Super Crono 125 Biodata**  
(125564290 + 16885AA/KSC)  
**Valvola Multiblock 1 1/2"**  
(012607AA)  
**KWZ 4.7 SMART**  
(16942AD)  
**Contatore M 1 1/2"**  
(16877AA)  
**Quantophos Special 20 kg**  
(161050)  
**Lancia impulsu Kx4**  
(010699AA)

\*\*\*

**13**

**Infinity M 1 1/2" LF**  
(125665658)  
**Super Crono 175 Biodata**  
(125564291 + 16877AA)  
**Valvola Multiblock 1 1/2"**  
(012607AA)  
**KWZ 4.7 SMART**  
(16942AD)  
**Contatore M 1 1/2"**  
(16877AA)  
**Quantophos Special 20 kg**  
(161050)  
**Lancia impulsu Kx4**  
(010699AA)

\*\*\*

**Infinity M 2" LF**  
(125665659)  
**Super Crono 75 Biodata**  
(125564289 + 16885AA/KSC)  
**Valvola Multiblock 2"**  
(012607AA)  
**KWZ 4.7 SMART**  
(16942AD)  
**Contatore M 2"**  
(16878AA)  
**Quantophos Special 20 kg**  
(161050)  
**Lancia impulsu Kx4**  
(010699AA)

\*\*\*

**19**

**Multipur DN 65 M**  
(16781AA)  
**Super Crono 125 Biodata**  
(125564290 + 16885AA/KSC)  
**Valvola Multiblock 1 1/2"**  
(012607AA)  
**Contatore M 2"**  
(16878AA)  
**LB Vario 100 I**  
(012572AA)  
**AF SMART 4.7**  
(16926AC)  
**Quantophos Special 20 kg**  
(161050)  
**Lancia impulsu Kx4**  
(010699AA)

\*\*\*

**20**

**Multipur DN 65 M**  
(16781AA)  
**Super Crono 175 Biodata**  
(125564291 + 16877AA)  
**Valvola Multiblock 1 1/2"**  
(012607AA)  
**Contatore M 2"**  
(16878AA)  
**LB Vario 100 I**  
(012572AA)  
**AF SMART 4.7**  
(16926AC)  
**Quantophos Special 20 kg**  
(161050)  
**Lancia impulsu Kx4**  
(010699AA)

\*\*\*

**21**

**Multipur DN 65 M**  
(16781AA)  
**Super Crono 200 Biodata**  
(125595043 + 16877AA)  
**Valvola Multiblock 1 1/2"**  
(012607AA)  
**Contatore M 2"**  
(16878AA)  
**LB Vario 100 I**  
(012572AA)  
**AF SMART 4.7**  
(16926AC)  
**Quantophos Special 20 kg**  
(161050)  
**Lancia impulsu Kx4**  
(010699AA)

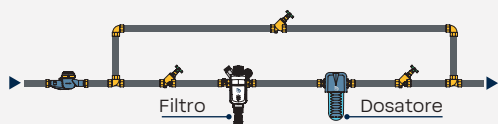
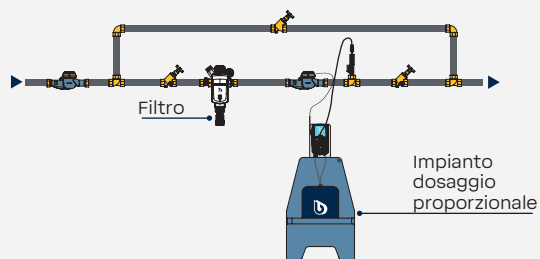
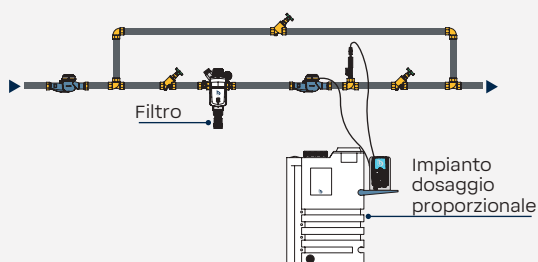
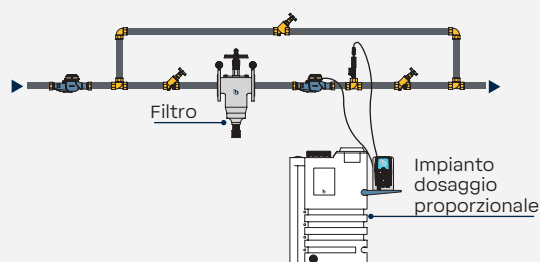
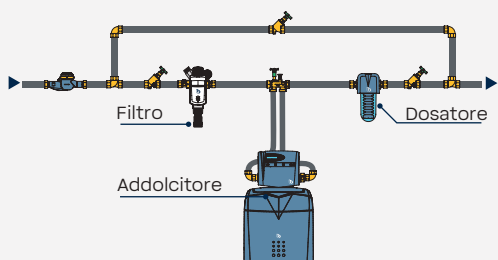
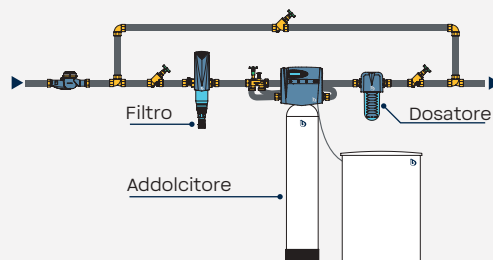
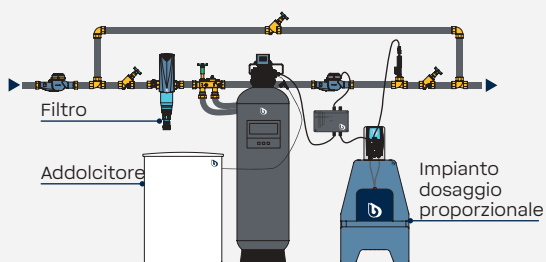
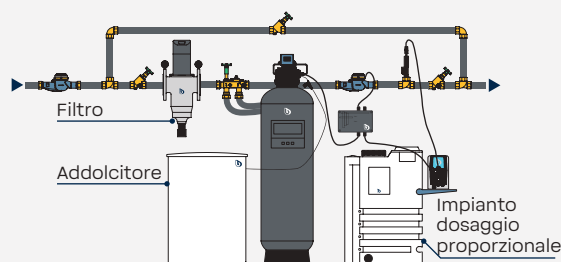
\*\*\*

| 2 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| F | F  | F  | F  | F  | F  | F  | F  | F  | F  | F  | F  | F  | F  | F  | F  | F  | F  | F  |
| F | F  | F  | F  | F  | F  | F  | F  | F  | F  | F  | F  | F  | F  | F  | F  | F  | F  | F  |
| 3 | 18 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 9 | 19 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| 0 | 20 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| 1 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| 1 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |

|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5</b><br>Biodata Cyber<br>Neckar 85 Biodata Cyber<br>(125549866)<br>Quantomat 1 1/4" N<br>(16022AA)<br>Carica Quantophos 30<br>compresa<br>* | <b>6</b><br>R1 1 1/4" NHY<br>(16508AB)<br>Neckar 85 Biodata Cyber<br>(125549866)<br>Quantomat 1 1/4" N<br>(16022AA)<br>Carica Quantophos 30<br>compresa<br>**                                                                                                                                   | <b>7</b><br>R1 1 1/4" NHY<br>(16508AB)<br>Neckar 170 Biodata Cyber<br>(125549867)<br>Quantomat 1 1/4" N<br>(16022AA)<br>Carica Quantophos 30<br>compresa<br>**                                                                                                                              | <b>8</b><br>R1 1 1/4" NHY<br>(16508AB)<br>Neckar 85 Biodata Cyber<br>(125549866)<br>Quantomat 1 1/4" N<br>(16022AA)<br>Carica Quantophos 30<br>compresa<br>**                                                                                                                               | <b>9</b><br>R1 1 1/4" NHY<br>(16508AB)<br>Neckar 255 Biodata Cyber<br>(125549868)<br>Quantomat 1 1/4" N<br>(16022AA)<br>Carica Quantophos 30<br>compresa<br>**                                                                                                                                                              |
| <b>14</b><br>Biodata<br>885AA/KSC)<br>Multiblock 1 1/2"<br>Special 20 kg<br>Kx4<br>***                                                          | <b>15</b><br>Infinity M 2" LF<br>(125665659)<br>Super Crono 125 Biodata<br>(125564290 + 16885AA/KSC)<br>Valvola Multiblock 1 1/2"<br>(012607AA)<br>KWZ 4.7 SMART<br>(16942AD)<br>Contatore M 2"<br>(16878AA)<br>Quantophos Special 20 kg<br>(161050)<br>Lancia impulsu Kx4<br>(010699AA)<br>*** | <b>16</b><br>Infinity M 2" LF<br>(125665659)<br>Super Crono 175 Biodata<br>(125564291 + 16877AA)<br>Valvola Multiblock 1 1/2"<br>(012607AA)<br>KWZ 4.7 SMART<br>(16942AD)<br>Contatore M 2"<br>(16878AA)<br>Quantophos Special 20 kg<br>(161050)<br>Lancia impulsu Kx4<br>(010699AA)<br>*** | <b>17</b><br>Infinity M 2" LF<br>(125665659)<br>Super Crono 200 Biodata<br>(125595043 + 16877AA)<br>Valvola Multiblock 1 1/2"<br>(012607AA)<br>KWZ 4.7 SMART<br>(16942AD)<br>Contatore M 2"<br>(16878AA)<br>Quantophos Special 20 kg<br>(161050)<br>Lancia impulsu Kx4<br>(010699AA)<br>*** | <b>18</b><br>Multipur DN 65 M<br>(16781AA)<br>Super Crono 75 Biodata<br>(125564289 + 16885AA/KSC)<br>Valvola Multiblock 1 1/2"<br>(012607AA)<br>Contatore M 2"<br>(16878AA)<br>LB Vario 100 I<br>(012572AA)<br>AF SMART 4.7<br>(16926AC)<br>Quantophos Special 20 kg<br>(161050)<br>Lancia impulsu Kx4<br>(010699AA)<br>*** |

Quando nella casella con i prodotti suggeriti compaiono i seguenti richiami: \* - \*\* - \*\*\* comportarsi come di seguito indicato:

- » \* = Installare una **valvola Multiblock X da 1"** (012615AB)
- » \*\* = Installare una **valvola Multiblock HY da 1 1/4"** (166000) o **Multiblock X da 1 1/2"** (012607AA)
- » \*\*\* = Installare una **valvola di sovralimentazione da 1"** (16589AA)

Schema caselle **A, B, C**Schema caselle **D**Schema caselle **E**Schema caselle **F**Schema caselle **1, 3**Schema caselle **2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10**Schema caselle **11, 12, 13, 14, 15, 16, 17**Schema caselle **18, 19, 20, 21**

- » Schemi da A ad F e da 1 a 17 = il filtro può essere di tipo **manuale** (elemento filtrante da estrarre e lavare o sostituire manualmente), oppure di tipo **autopulente**
- » Schemi da 18 a 21 = Considerate le dimensioni dell'impianto, il filtro va previsto comunque **sempre** di tipo **autopulente**
- » Schemi da 1 a 5 = Installare una **valvola Multiblock X da 1"** (012615AB)
- » Schemi da 6 a 10 = Installare una **valvola Multiblock HY da 1 1/4"** (166000) o **Multiblock X da 1 1/2"** (012607AA)
- » Schemi da 11 a 21 = Installare una **valvola di sovralimentazione da 1"** (16589AA)



Il nostro obiettivo è racchiuso nel nostro nome  
e nella nostra Mission:

**Cambiamo il Mondo - sorso dopo sorso.**

Perché amiamo l'acqua e le persone, e vogliamo che il nostro pianeta resti il  
posto migliore in cui vivere anche per le generazioni future.

Ogni scelta quotidiana conta: con soluzioni semplici e sostenibili possiamo  
tutti contribuire a trasformare il nostro "pianeta di plastica" in un Pianeta Blu.

Change the World - sip by sip.



**BWT ITALIA**  
+39 02 2046343  
info@bwt.it | **bwt.com**

**BWT Best  
Water APP**

