

## LINEA GUIDA per una corretta manutenzione

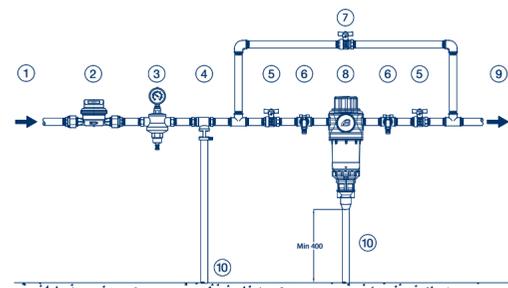


Il buon funzionamento e la durata dell'apparecchiatura nel tempo dipendono dalla corretta installazione, dall'uso conforme e dall'applicazione metodica delle istruzioni di manutenzione a corredo.

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

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

## ESEMPIO SCHEMA DI INSTALLAZIONE



### Legenda

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

## PROTEZIONE TOTALE CON UNA SEMPLICE GESTIONE!



*Trattare l'acqua è  
utile e vantaggioso*



Protezione totale  
per il tuo impianto

## Filtrazione

Filtri pulenti e autopulenti,  
manuali, semi-automatici  
e automatici  
Filtrazione meccanica



## LA FILTRAZIONE DI PROTEZIONE

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

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

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

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

I filtri pulenti ed autopulenti Acqua Brevetti sono versioni evolute dei filtri a cartuccia e sono studiati appositamente per la protezione degli impianti eliminando corpi grossolani quali piccole quantità di sabbia, scaglie di ruggine e di incrostazioni, sfidri di lavorazione e sassolini; sono dotati di sistemi di pulizia semi-automatica o automatica in grado di garantire un lavaggio rapido ed efficace sia della cartuccia filtrante che del vaso.

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

Il grado di filtrazione standard delle cartucce filtranti utilizzate è di 89/100 micron.

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

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



**ACQUA BREVETTI SRL**

Via Molveno, 8 - 35035 MESTRINO (PD) - ITALY  
Tel. +39 049.8974006 - Fax +39 049.8978649  
[www.acquabrevetti.it](http://www.acquabrevetti.it) - [www.acquasil.it](http://www.acquasil.it)  
[info@acquabrevetti.it](mailto:info@acquabrevetti.it)



Azienda certificata  
ISO 9001:2015

Rev. 7

# FILTRI SEMI AUTOMATICI

## BRAVO



Filtro pulente semi-automatico compatto, dimensioni ridotte, rubinetto scarico sporco.



Codice		FT300	FT302	FT304	FT310	FT312	FT314
Attacchi		½" F	¾" F	1" F	½" F	¾" F	1" F
Manometro 0-12	bar	NO	NO	NO	SI	SI	SI
Portata (Δp = 0,5 bar)	m³/h	4,2	6,6	8,7	4,2	6,6	8,7
Grado di filtrazione	μ	89					
Pressione di esercizio min	bar	1,5					
Pressione di esercizio max	bar	12					
Temperatura min/max acqua	°C	5 / 30					
Temperatura min/max ambiente	°C	5 / 40					

## BRAVODUE



Filtro autopulente semi-automatico piastra di attacco orientabile a 360° con valvola di non ritorno incorporata, rubinetto scarico sporco.



Codice		FT320	FT322	FT324
Attacchi		¾" M	1" M	1" ¼ M
Portata (Δp = 0,5 bar)	m³/h	4,2	4,5	5,7
Grado di filtrazione	μ	89		
Pressione di esercizio min	bar	1,5		
Pressione di esercizio max	bar	10		
Temperatura min/max acqua	°C	5 / 30		
Temperatura min/max ambiente	°C	5 / 40		

## BRAVOCALOR



Filtro pulente manuale per acqua calda 5/90 °C dotato di rubinetto di scarico, dimensioni ridotte.



Codice		FT230	FT232	FT234	FT220	FT222	FT224
Attacchi		½" F	¾" F	1" F	½" F	¾" F	1" F
Manometro 0-25	bar	NO	NO	NO	SI	SI	SI
Portata (Δp = 0,5 bar)	m³/h	3,0	4,0	8,1	3,0	4,0	8,1
Grado di filtrazione	μ	89					
Pressione di esercizio min	bar	1,5					
Pressione di esercizio max	bar	16					
Temperatura min/max acqua	°C	5 / 90					

## PULIFIL



Filtro autopulente semi-automatico, robusto e compatto, sistema di spazzolatura della cartuccia filtrante e scarico sporco in un'unica manovra. Ottime portate.



Codice		FT010	FT012	FT014	FT016	FT018
Attacchi		¾" F	1" F	1" ¼ F	1" ½ M	2" M
Portata (Δp = 0,5 bar)	m³/h	6,4	9,6	10,6	22,0	22,6
Grado di filtrazione	μ	89				
Pressione di esercizio min	bar	1,5				
Pressione di esercizio max	bar	16				
Temperatura min/max acqua	°C	5 / 30				
Temperatura min/max ambiente	°C	5 / 40				

In dotazione per i codici FT016-FT018: dadi e codoli

## BRAVOFIL S



Filtro autopulente semi-automatico, piastra orientabile a 360°. Sistema di spazzolatura e controlavaggio della cartuccia, con acqua filtrata, più scarico sporco in un'unica manovra.



Codice		FT020S	FT022S	FT024S
Attacchi		¾" M	1" M	1" ¼ M
Portata (Δp = 0,5 bar)	m³/h	5,9	7,5	8,0
Grado di filtrazione	μ	100		
Pressione di esercizio min	bar	1,5		
Pressione di esercizio max	bar	16		
Temperatura min/max acqua	°C	5 / 30		
Temperatura min/max ambiente	°C	5 / 40		

In dotazione: dadi e codoli

## BRAVOFIL



Filtro autopulente semi-automatico, piastra orientabile a 360°, completa di valvola di non ritorno incorporata. Sistema di spazzolatura e controlavaggio della cartuccia, con acqua filtrata, più scarico sporco in un'unica manovra.



Codice		FT020	FT022	FT024
Attacchi		¾" M	1" M	1" ¼ M
Portata (Δp = 0,5 bar)	m³/h	3,2	4,5	5,0
Grado di filtrazione	μ	89		
Pressione di esercizio min	bar	1,5		
Pressione di esercizio max	bar	10		
Temperatura min/max acqua	°C	5 / 30		
Temperatura min/max ambiente	°C	5 / 40		

In dotazione: dadi e codoli

## BRAVOFIL PLUS



Filtro autopulente semi-automatico piastra di attacco orientabile a 360° con riduttore di pressione e valvola di non ritorno incorporati. Sistema di spazzolatura e controlavaggio della cartuccia, con acqua filtrata, più scarico sporco in un'unica manovra.



Codice		FT120	FT122	FT124
Attacchi		¾" M	1" M	1" ¼ M
Portata (Δp = 0,5 bar)	m³/h	2,3	3,6	5,8
Grado di filtrazione	μ	89		
Pressione di esercizio min	bar	1,5		
Pressione di esercizio max	bar	16		
Temperatura min/max acqua	°C	5 / 30		
Temperatura min/max ambiente	°C	5 / 40		

In dotazione: dadi e codoli

## BRAVOMAX-M



Filtro autopulente semi-automatico con sistema di spazzolatura cartuccia e scarico sporco. Completo di manometri per rilevamento della pressione.



Codice		FT040 FT140	FT042 FT142	FT044 FT144	FT046 FT146
Attacchi		1" ½ M - DN40	2" M - DN50	2" ½ M - DN65	3" M - DN80
Portata (Δp = 0,5 bar)	m³/h	30,0	40,0	49,6	54,0
Grado di filtrazione	μ	150			
Pressione di esercizio min	bar	1,5			
Pressione di esercizio max	bar	10			
Temperatura min/max acqua	°C	5 / 30			
Temperatura min/max ambiente	°C	5 / 40			

In dotazione per i codici FT140-FT142-FT144-FT146: flange

# FILTRI AUTOMATICI

## PULIMATIC



Filtro autopulente automatico, robusto e compatto, pulizia della cartuccia con spazzolatura e scarico sporco. Programmazione personalizzata del controlavaggio della cartuccia filtrante. Display semplice ed immediato. Ottime portate.



Codice		FT360	FT362	FT364	FT366	FT368
Attacchi		¾" F	1" F	1" ¼ F	1" ½ M	2" M
Portata (Δp = 0,5 bar)	m³/h	6,4	9,6	10,6	22,0	22,6
Grado di filtrazione	μ	89				
Pressione di esercizio min	bar	1,5				
Pressione di esercizio max	bar	16				
Temperatura min/max acqua	°C	5 / 30				
Temperatura min/max ambiente	°C	5 / 40				

In dotazione per i codici FT366-FT368: dadi e codoli

## BRAVOMATIC



Filtro autopulente automatico, sistema di controlavaggio con acqua filtrata e spazzolatura della cartuccia filtrante. Programmazione personalizzata del controlavaggio della cartuccia filtrante. Display semplice ed immediato.



Codice		FT030	FT032	FT034
Attacchi		¾" M	1" M	1" ¼ M
Portata (Δp = 0,5 bar)	m³/h	5,9	7,5	8,0
Grado di filtrazione	μ	100		
Pressione di esercizio min	bar	1,5		
Pressione di esercizio max	bar	16		
Temperatura min/max acqua	°C	5 / 30		
Temperatura min/max ambiente	°C	5 / 40		

In dotazione: dadi e codoli

## BRAVOMAX-A



Filtro autopulente automatico con differenziale di pressione e elettrovalvola motorizzata dello scarico. Pulizia con sistema di spazzolatura cartuccia e scarico sporco. Completo di manometri per rilevamento della pressione.



Codice		FT060E FT160E	FT062E FT162E	FT064E FT164E	FT066E FT166E
Attacchi		1" ½ M - DN40	2" M - DN50	2" ½ M - DN65	3" M - DN80
Portata (Δp = 0,5 bar)	m³/h	30,0	40,0	49,6	54,0
Grado di filtrazione	μ	150			
Pressione di esercizio min	bar	1,5			
Pressione di esercizio max	bar	10			
Temperatura min/max acqua	°C	5 / 30			
Temperatura min/max ambiente	°C	5 / 40			

In dotazione per i codici FT160E-FT162E-FT164E-FT166E: flange