

LINEA GUIDA
per una corretta manutenzione

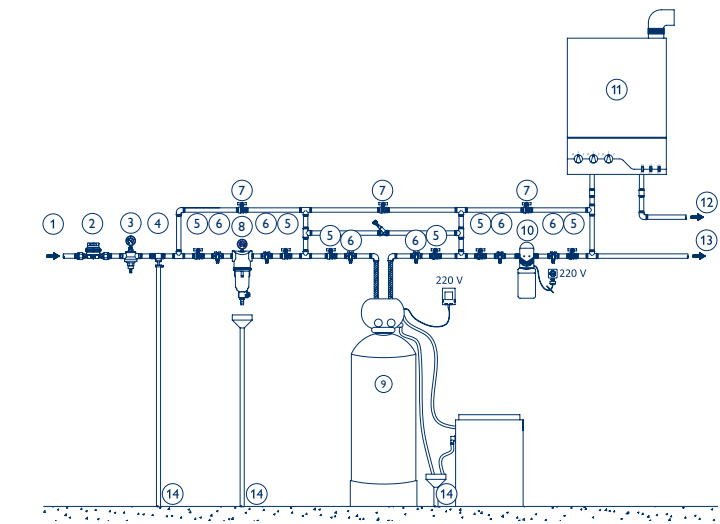


Il buon funzionamento e la durata dell'apparecchiatura nel tempo dipendono dalla corretta installazione, dall'uso conforme e dall'applicazione metodica delle istruzioni di manutenzione a corredo.

Per i nominativi dei Centri Assistenza autorizzati Acqua Brevetti, visitare il sito www.acquabrevetti.it alla sezione POST VENDITA.

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

ESEMPIO SCHEMA DI INSTALLAZIONE



LEGENDA

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



ACQUA BREVETTI SRL
Via Molveno, 8 - 35035 MESTRINO (PD) - ITALY
Tel. +39 049.8974006 - Fax +39 049.8978649
www.acquabrevetti.it - www.acquasil.it
info@acquabrevetti.it



Azienda certificata
ISO 9001:2015

Rev. 4



Acqua addolcita
per utilizzo professionale

Addolcimento

Addolcitori automatici doppio corpo
con valvola di comando
facilmente programmabile
per uso civile e industriale



L'ADDOLCIMENTO

Uno dei problemi cruciali negli impianti idrotermosanitari è rappresentato dalla formazione di incrostazioni calcaree causate dalla durezza dell' acqua.

L'addolcimento rappresenta la tecnologia che attualmente offre le maggiori garanzie di successo nella prevenzione dei depositi calcarei.

L'addolcimento consiste in una reazione di scambio ionico, realizzato da apposite resine, che comporta l'eliminazione degli ioni responsabili della formazione di incrostazioni (calcio e magnesio).

L'utilizzo di acqua addolcita comporta una serie di vantaggi: riduce le incrostazioni calcaree nelle tubazioni, nei boilers e negli elettrodomestici, riduce i consumi energetici ed il consumo di detersivi. L'acqua addolcita, inoltre, ha un effetto risanante sulle superfici incrostate eliminando, nel tempo, le concrezioni calcaree già presenti.

ADDOLCITORE BRAVOSTANDARD
per la riduzione della durezza dell'acqua e la
salvaguardia degli impianti civili e industriali



Avviamento e collaudo compreso

Rigenerazione

- a tempo BravoSTANDARD T
- tempo / disinfezione BravoSTANDARD TD
- tempo / volume / disinfezione BravoSTANDARD VED

Codice mod. T		ST40015	ST40020	ST40030	ST40040	ST40050	ST40060	ST40075
Codice mod. TD		ST40215	ST40220	ST40230	ST40240	ST40250	ST40260	ST40275
Codice mod. VED		ST40415	ST40420	ST40430	ST40440	ST40450	ST40460	ST40475
Ingresso-uscita con by-pass	Att.	1"						
Volume resina	lt.	15	20	30	40	50	60	75
Portata nominale	m³/h	2,00	2,20	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80
ΔP		0,85	0,87	0,65	0,78	0,95	0,65	0,55
Portata di punta	m³/h	2,40	2,50	2,60	2,80	3,20	3,30	3,50
Portata ciclica	m³ x °f	90	120	180	240	300	360	450
Consumo sale	Kg	2,70	3,60	5,40	7,20	9,00	10,80	13,50
Pressione di esercizio min/max	Bar	1,5 - 6,0						
Temperatura acqua min/max	°C	5 - 30						
Tensione di alimentazione	V-Hz	220 - 50/60						



Codice mod. T		ST420100	ST420125	ST420150	ST420175	ST420200
Codice mod. TD		ST422100	ST422125	ST422150	ST422175	ST422200
Codice mod. VED		ST424100	ST424125	ST424150	ST424175	ST424200
Ingresso-uscita con by-pass	Att.	1 ¼"				
Volume resina	lt.	100	125	150	175	200
Portata nominale	m³/h	5,00	6,00	6,50	7,50	8,50
ΔP		0,90	1,00	1,20	1,68	2,05
Portata di punta	m³/h	7,50	8,50	9,00	11,00	11,50
Portata ciclica	m³ x °f	600	750	900	1050	1200
Consumo sale	Kg	18,00	22,50	27,00	31,50	36,00
Pressione di esercizio min/max	Bar	1,5 - 6,0				
Temperatura acqua min/max	°C	5 - 30				
Tensione di alimentazione	V-Hz	220 - 50/60				



Codice mod. T		ST430175	ST430200	ST430250	ST430300
Codice mod. TD		ST432175	ST432200	ST432250	ST432300
Codice mod. VED		ST434175	ST434200	ST434250	ST434300
Ingresso-uscita con by-pass	Att.	1 ½"			
Volume resina	lt.	175	200	250	300
Portata nominale	m³/h	7,50	9,00	9,50	10,00
ΔP		0,90	0,85	0,71	0,95
Portata di punta	m³/h	11,50	13,50	14,00	15,00
Portata ciclica	m³ x °f	1050	1200	1500	1800
Consumo sale	Kg	31,50	36,00	45,00	54,00
Pressione di esercizio min/max	Bar	1,5 - 6,0			
Temperatura acqua min/max	°C	5 - 30			
Tensione di alimentazione	V-Hz	220 - 50/60			

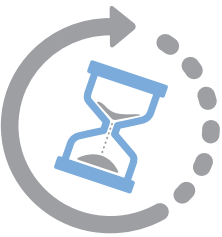


ACCESSORI



Codice	Descrizione
31015378	By pass Clack 1" - 1" ¼ (taratore durezza incluso nella valvola)
31015572	Kit raccordi curvi salvaspazio per by-pass Clack 1" - 1" ¼
31015175	Valvola di sovralimentazione e taratore durezza Attacchi 1"¼ Portata m³/h 10 Δp 1 bar Pressione nominale PN10 Temperatura max 90°C
31015189	Valvola di sovralimentazione e taratore durezza Attacchi 2" Portata m³/h 18 Δp 1 bar Pressione nominale PN10 Temperatura max 90°C
31015373	Produttore di cloro Clack 1" - 1" ¼

PRATICO
Come calcolare l'impianto adatto



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

PRATICO vuole essere un aiuto indicativo; per un dimensionamento completo prego contattarci, o utilizzare il software "DIMENSIONE H₂O".

Numero appartamenti	Durezza acqua da trattare 0-25° f		Durezza acqua da trattare 25-35° f		Durezza acqua da trattare 35-45° f	
8	FT014 PM014 PC003	Autopulente PuifIL 1"¼ Pompa dosatrice BravaDOS 1"¼ AcquaSIL 20/40* kg.5	FT014 ST40440 PM014 PC003	Autopulente PuifIL 1"¼ Add. BravoSTANDARD 40 VED Pompa dosatrice BravaDOS 1"¼ AcquaSIL 20/40* kg.5	FT014 ST40460 PM014 PC003	Autopulente PuifIL 1"¼ Add. BravoSTANDARD 60 VED Pompa dosatrice BravaDOS 1"¼ AcquaSIL 20/40* kg.5
10	FT014 PM014 PC003	Autopulente PuifIL 1"¼ Pompa dosatrice BravaDOS 1"¼ AcquaSIL 20/40* kg.5	FT014 ST40450 PM014 PC003	Autopulente PuifIL 1"¼ Add. BravoSTANDARD 50 VED Pompa dosatrice BravaDOS 1"¼ AcquaSIL 20/40* kg.5	FT014 ST40475 PM014 PC003	Autopulente PuifIL 1"¼ Add. BravoSTANDARD 75 VED Pompa dosatrice BravaDOS 1"¼ AcquaSIL 20/40* kg.5
12	FT016 PM014 PC003	Autopulente PuifIL 1"¼ Add. BravoSTANDARD 60 VED Pompa dosatrice BravaDOS 1"¼ AcquaSIL 20/40* kg.5	FT016 ST40460 PM014 PC003	Autopulente PuifIL 1"¼ Add. BravoSTANDARD 60 VED Pompa dosatrice BravaDOS 1"¼ AcquaSIL 20/40* kg.5	FT016 ST424100 SD110100 PM014 PC003	Autopulente PuifIL 1"¼ Add. BravoSTANDARD 100 VED Pompa dosatrice BravaDOS 1"¼ AcquaSIL 20/40* kg.5
14	FT016 SD110100 PM062 9900400005 PC001	Autopulente PuifIL 1"½ Serbatoio lt.120 completo Pompa proporzionale APG 603 Contatore lancia-impulsi 1"½ AcquaSIL 5/10 kg.25	FT016 ST40460 SD110100 PM062 9900400005 PC001	Autopulente PuifIL 1"½ Add. BravoSTANDARD 60 VED Serbatoio lt.120 completo Pompa proporzionale APG 603 Contatore lancia-impulsi 1"½ AcquaSIL 5/10 kg.25	FT016 ST424100 SD110100 PM062 9900400005 PC001	Autopulente PuifIL 1"½ Add. BravoSTANDARD 100 VED Serbatoio lt.120 completo Pompa proporzionale APG 603 Contatore lancia-impulsi 1"½ AcquaSIL 5/10 kg.25
16	FT016 SD110100 PM062 9900400005 PC001	Autopulente PuifIL 1"½ Serbatoio lt.120 completo Pompa proporzionale APG 603 Contatore lancia-impulsi 1"½ AcquaSIL 5/10 kg.25	FT016 ST40475 SD110100 PM062 9900400005 PC001	Autopulente PuifIL 1"½ Add. BravoSTANDARD 75 VED Serbatoio lt.120 completo Pompa proporzionale APG 603 Contatore lancia-impulsi 1"½ AcquaSIL 5/10 kg.25	FT016 ST424100 SD110100 PM062 9900400005 PC001	Autopulente PuifIL 1"½ Add. BravoSTANDARD 100 VED Serbatoio lt.120 completo Pompa proporzionale APG 603 Contatore lancia-impulsi 1"½ AcquaSIL 5/10 kg.25
18	FT016 SD110100 PM062 9900400005 PC001	Autopulente PuifIL 1"½ Serbatoio lt.120 completo Pompa proporzionale APG 603 Contatore lancia-impulsi 1"½ AcquaSIL 5/10 kg.25	FT016 ST424100 SD110100 PM062 9900400005 PC001	Autopulente PuifIL 1"½ Add. BravoSTANDARD 100 VED Serbatoio lt.120 completo Pompa proporzionale APG 603 Contatore lancia-impulsi 1"½ AcquaSIL 5/10 kg.25	FT016 ST424125 SD110100 PM062 9900400005 PC001	Autopulente PuifIL 1"½ Add. BravoSTANDARD 125 VED Serbatoio lt.120 completo Pompa proporzionale APG 603 Contatore lancia-impulsi 1"½ AcquaSIL 5/10 kg.25
20	FT016 SD110100 PM062 9900400005 PC001	Autopulente PuifIL 1"½ Serbatoio lt.120 completo Pompa proporzionale APG 603 Contatore lancia-impulsi 1"½ AcquaSIL 5/10 kg.25	FT016 ST424100 SD110100 PM062 9900400005 PC001	Autopulente PuifIL 1"½ Add. BravoSTANDARD 100 VED Serbatoio lt.120 completo Pompa proporzionale APG 603 Contatore lancia-impulsi 1"½ AcquaSIL 5/10 kg.25	FT016 ST424125 SD110100 PM062 9900400005 PC001	Autopulente PuifIL 1"½ Add. BravoSTANDARD 125 VED Serbatoio lt.120 completo Pompa proporzionale APG 603 Contatore lancia-impulsi 1"½ AcquaSIL 5/10 kg.25
24	FT016 SD110100 PM062 9900400005 PC001	Autopulente PuifIL 1"½ Serbatoio lt.120 completo Pompa proporzionale APG 603 Contatore lancia-impulsi 1"½ AcquaSIL 5/10 kg.25	FT016 ST424125 SD110100 PM062 9900400005 PC001	Autopulente PuifIL 1"½ Add. BravoSTANDARD 125 VED Serbatoio lt.120 completo Pompa proporzionale APG 603 Contatore lancia-impulsi 1"½ AcquaSIL 5/10 kg.25	FT016 ST424150 SD110100 PM062 9900400005 PC001	Autopulente PuifIL 1"½ Add. BravoSTANDARD 150 VED Serbatoio lt.120 completo Pompa proporzionale APG 603 Contatore lancia-impulsi 1"½ AcquaSIL 5/10 kg.25

Numero appartamenti	Durezza acqua da trattare 0-25° f		Durezza acqua da trattare 25-35° f		Durezza acqua da trattare 35-45° f	
28	FT018 SD110100 PM062 9900400005 PC001	Autopulente PuifIL 2" Serbatoio lt.120 completo Pompa proporzionale APG 603 Contatore lancia-impulsi 1"½ AcquaSIL 5/10 kg.25	FT018 ST424125 SD110100 PM062 9900400005 PC001	Autopulente PuifIL 2" Add. BravoSTANDARD 125 VED Serbatoio lt.120 completo Pompa proporzionale APG 603 Contatore lancia-impulsi 1"½ AcquaSIL 5/10 kg.25	FT018 ST424150 SD110100 PM062 9900400005 PC001	Autopulente PuifIL 2" Add. BravoSTANDARD 150 VED Serbatoio lt.120 completo Pompa proporzionale APG 603 Contatore lancia-impulsi 1"½ AcquaSIL 5/10 kg.25
32	FT018 SD110100 PM062 9900400015 PC001	Autopulente PuifIL 2" Serbatoio lt.120 completo Pompa proporzionale APG 603 Contatore lancia-impulsi 2" AcquaSIL 5/10 kg.25	FT018 ST424150 SD110100 PM062 9900400015 PC001	Autopulente PuifIL 2" Add. BravoSTANDARD 150 VED Serbatoio lt.120 completo Pompa proporzionale APG 603 Contatore lancia-impulsi 2" AcquaSIL 5/10 kg.25	FT018 ST424200 SD110100 PM062 9900400015 PC001	Autopulente PuifIL 2" Add. BravoSTANDARD 200 VED Serbatoio lt.120 completo Pompa proporzionale APG 603 Contatore lancia-impulsi 2" AcquaSIL 5/10 kg.25
36	FT018 SD110100 PM062 9900400015 PC001	Autopulente PuifIL 2" Serbatoio lt.120 completo Pompa proporzionale APG 603 Contatore lancia-impulsi 2" AcquaSIL 5/10 kg.25	FT018 ST424175 SD110100 PM062 9900400015 PC001	Autopulente PuifIL 2" Add. BravoSTANDARD 150 VED Serbatoio lt.120 completo Pompa proporzionale APG 603 Contatore lancia-impulsi 2" AcquaSIL 5/10 kg.25	FT018 ST424200 SD110100 PM062 9900400015 PC001	Autopulente PuifIL 2" Add. BravoSTANDARD 200 VED Serbatoio lt.120 completo Pompa proporzionale APG 603 Contatore lancia-impulsi 2" AcquaSIL 5/10 kg.25
40	FT018 SD110100 PM062 9900400015 PC001	Autopulente PuifIL 2" Serbatoio lt.120 completo Pompa proporzionale APG 603 Contatore lancia-impulsi 2" AcquaSIL 5/10 kg.25	FT018 ST434200 SD110100 PM062 9900400015 PC001	Autopulente PuifIL 2" Add. BravoSTANDARD 200 VED Serbatoio lt.120 completo Pompa proporzionale APG 603 Contatore lancia-impulsi 2" AcquaSIL 5/10 kg.25	FT018 ST434250 SD110100 PM062 9900400015 PC001	Autopulente PuifIL 2" Add. BravoSTANDARD 250 VED Serbatoio lt.120 completo Pompa proporzionale APG 603 Contatore lancia-impulsi 2" AcquaSIL 5/10 kg.25
44	FT018 SD110100 PM062 9900400015 PC001	Autopulente PuifIL 2" Serbatoio lt.120 completo Pompa proporzionale APG 603 Contatore lancia-impulsi 2" AcquaSIL 5/10 kg.25	FT018 ST434200 SD110100 PM062 9900400015 PC001	Autopulente PuifIL 2" Add. BravoSTANDARD 200 VED Serbatoio lt.120 completo Pompa proporzionale APG 603 Contatore lancia-impulsi 2" AcquaSIL 5/10 kg.25	FT018 ST434250 SD110100 PM062 9900400015 PC001	Autopulente PuifIL 2" Add. BravoSTANDARD 250 VED Serbatoio lt.120 completo Pompa proporzionale APG 603 Contatore lancia-impulsi 2" AcquaSIL 5/10 kg.25
48	FT018 SD110100 PM062 9900400015 PC001	Autopulente PuifIL 2" Serbatoio lt.120 completo Pompa proporzionale APG 603 Contatore lancia-impulsi 2" AcquaSIL 5/10 kg.25	FT018 ST434200 SD110100 PM062 9900400015 PC001	Autopulente PuifIL 2" Add. BravoSTANDARD 200 VED Serbatoio lt.120 completo Pompa proporzionale APG 603 Contatore lancia-impulsi 2" AcquaSIL 5/10 kg.25	FT018 ST434300 SD110100 PM062 9900400015 PC001	Autopulente PuifIL 2" Add. BravoSTANDARD 300 VED Serbatoio lt.120 completo Pompa proporzionale APG 603 Contatore lancia-impulsi 2" AcquaSIL 5/10 kg.25
50	FT018 SD110100 PM062 9900400015 PC001	Autopulente PuifIL 2" Serbatoio lt.120 completo Pompa proporzionale APG 603 Contatore lancia-impulsi 2" AcquaSIL 5/10 kg.25	FT018 ST434250 SD110100 PM062 9900400015 PC001	Autopulente PuifIL 2" Add. BravoSTANDARD 250 VED Serbatoio lt.120 completo Pompa proporzionale APG 603 Contatore lancia-impulsi 2" AcquaSIL 5/10 kg.25	FT018 ST434300 SD110100 PM062 9900400015 PC001	Autopulente PuifIL 2" Add. BravoSTANDARD 300 VED Serbatoio lt.120 completo Pompa proporzionale APG 603 Contatore lancia-impulsi 2" AcquaSIL 5/10 kg.25

