

Addolcimento

# ACQUASILE®

Addolcitore cabinato



## CARATTERISTICHE

Gli addolcitori ACQUASILE® contengono delle resine cationiche a scambio ionico che trattengono selettivamente gli ioni calcio e magnesio (responsabili della formazione delle incrostazioni) rilasciando nell'acqua ioni sodio.

Una speciale valvola di miscelazione permette di regolare il valore della durezza in uscita. Una volta esaurita la capacità di scambio, le resine vengono rigenerate utilizzando del cloruro di sodio (sale).

Gli addolcitori ACQUASILE® sono completamente automatici e gestiscono autonomamente le fasi di lavoro. Sono dotati di display digitale LCD a colori con tasti touch screen e interfaccia semplice ed intuitiva. La rigenerazione viene gestita a volume/tempo in modo proporzionale al consumo effettivo di resina (livello rigenerativo variabile). Gli addolcitori ACQUASILE® si contraddistinguono dagli altri addolcitori disponibili in commercio per alcune caratteristiche salienti.

### Funzione vacanza

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

### Livello rigenerativo proporzionale

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

### Sensore esaurimento del sale

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

### Scarico e troppo pieno

combinati in un'unica uscita con raccordo a gomito



## DOTAZIONI

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

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



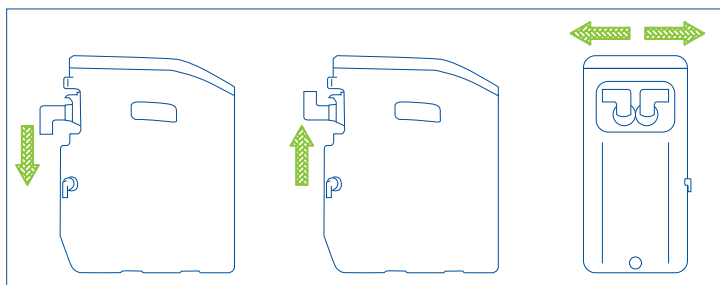
ADDOLCIMENTO



## CAMPO DI UTILIZZO

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





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



## CONFIGURAZIONE

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

Note: \* pressione in ingresso 3,45 bar con  $\Delta P=1$  bar Miscelazione completamente chiusa



## OPTIONALS



### TESSERA PRIMO AVVIAMENTO

Per usufruire del riempimento (dove richiesto), del primo avviamento e del collaudo apparecchiatura, è possibile acquistare separatamente la "TESSERA PRIMO AVVIAMENTO" numerata che dà diritto al servizio.

A seconda dell'apparecchiatura e degli interventi, il numero di tessere può variare.

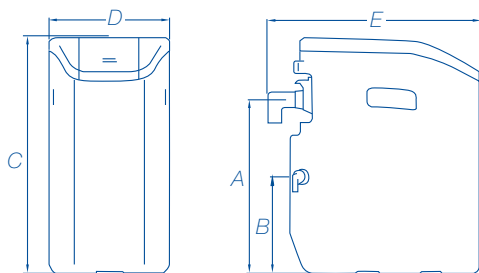
La tessera dovrà essere consegnata al Centro Assistenza Tecnica autorizzato che eseguirà il servizio. L'utente finale non dovrà pagare il Centro Assistenza.

In assenza della tessera i servizi sopra elencati saranno a carico dell'utente finale.

Codice	Descrizione	Prodotto ACQUASILE®
50400100	Tessera primo avviamento	N. 1 PEZZO



## DIMENSIONI DI INGOMBRO espresse in mm



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



## DESCRIZIONE PER OFFERTA

Addolcitore automatico elettronico cabinato monoblocco a scambio di ioni idoneo al trattamento di acque destinate al consumo umano a rigenerazione volumetrica proporzionale in controcorrente. ACQUASILE® è in grado di utilizzare le resine con diversi livelli rigenerativi, in base ai consumi rilevati automaticamente dall'elettronica. In questo modo si adatta ai fabbisogni del cliente garantendo consumi di sale ed acqua fino al 50% inferiori rispetto alle valvole tradizionali. Il tino del sale lavora a secco impedendo la formazione di ponti di sale e facilitando la manutenzione. La programmazione e la messa a punto è semplice e rapida: è sufficiente impostare l'ora e la durezza dell'acqua nel pannello di controllo. I dati statistici e di programmazione vengono mantenuti anche in caso di mancanza di corrente. ACQUASILE® è completo di cabinatura in polipropilene, bombola in vetroresina, valvola di comando elettronica a volume con forzatura, resina cationica forte a ciclo sodico, taratore di durezza, valvola di by pass. Esclusioni: sale, kit analisi durezza.



## NORMATIVE DI RIFERIMENTO

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



## PRECAUZIONI E AVVERTENZE

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



## ETICHETTATURA PRODOTTO

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

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



Per attivare la garanzia oltre alla possibilità di scannerizzare il QR code, entrare nel sito [www.acquabrevetti.it](http://www.acquabrevetti.it) accedendo alla voce "Attivazione garanzia" presente nel menù.

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

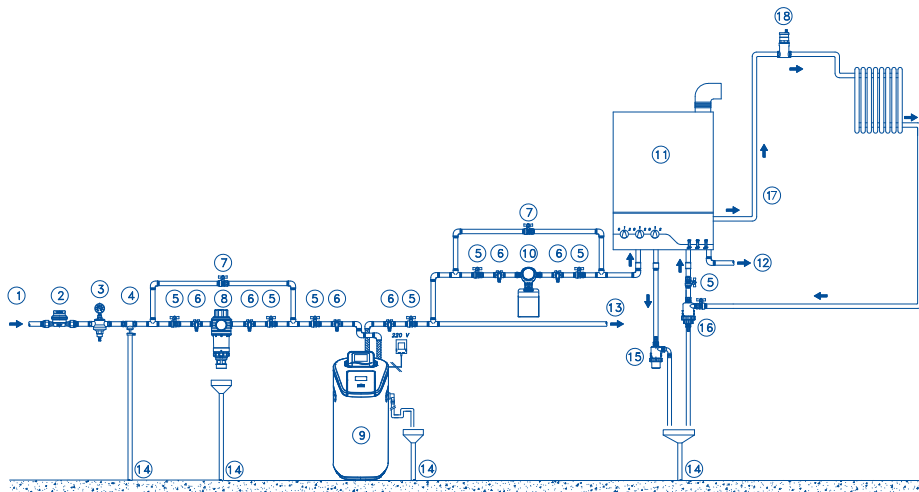
Al termine della procedura si dovrà premere su "INVIA" ed attendere l'arrivo di un messaggio di risposta sull'indirizzo e-mail inserito in fase di registrazione.

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



## INSTALLAZIONE

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



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