



Scheda Tecnica

STI.3.000.004

Revisione n. 01 del 01.10.2023
(Cod. art. AKS.902.800 - AKS.902.801)

EOLO

Addolcitori volumetrici senza alimentazione elettrica

1. Impiego

Gli addolcitori sono apparecchiature utilizzate per la rimozione, totale o parziale, dei Sali di Calcio (Ca^{++}) e di Magnesio (Mg^{++}), responsabili della durezza e, di conseguenza, dei depositi calcarei. Gli addolcitori della serie **EOLO** vengono proposti per tale funzione, migliorando le prestazioni degli impianti ad uso potabile, tecnologico e di processo.

L'acqua addolcita, utilizzata per tali scopi, garantisce migliori rendimenti, maggior risparmio energetico e un uso molto inferiore di detersivi e saponi in genere per il lavaggio, la pulizia e l'igiene.

Sono quindi applicati nei seguenti contesti:

- Circuiti di distribuzione acqua calda e fredda sanitaria;
- Caldaie per la produzione di acqua calda e riscaldamento;
- Lavanderie, lavatrici e lavastoviglie.

2. Requisiti particolari e Fondamentali

Gli addolcitori della serie **EOLO** sono apparecchi per il trattamento dell'acqua potabile basati sul principio delle resine a scambio ionico mediante le quali vengono sostituiti gli ioni di calcio e magnesio (ioni dei sali costituenti la durezza) con equivalenti ioni di sodio.

Gli addolcitori **EOLO** sono equipaggiati con una valvola di comando multifunzionale che permette di avviare la rigenerazione delle resine in modalità volumetrica. La valvola, è completamente autonoma e funziona con il solo passaggio dell'acqua, senza necessità di corrente elettrica.

Gli **EOLO** sono addolcitori cabinati di dimensioni ridotte, realizzati per consumi d'acqua contenuti (impianti mono fami-

gliari, reintegro acqua impianti di riscaldamento, piccole applicazioni tecniche). Sono dotati di serie di una valvola miscelatrice regolabile, incorporata nella testata, che consente di regolare la durezza residua desiderata in uscita dall'apparecchio e di escluderlo in caso di manutenzione.

- Valvola di comando in grado di comandare le fasi di esercizio e rigenerazione dell'apparecchio;
- Semplice regolazione della durezza in ingresso per determinare il ciclo di trattamento dell'acqua;
- Resine ad altissima capacità di scambio con effetto batteriostatico (impediscono la proliferazione batterica);
- Possibilità di avvio manuale della rigenerazione;
- Rigenerazione automatica a volume;
- Tempo di rigenerazione di 15 minuti;
- Consumo di sale ed acqua per la rigenerazione, inferiore del 50% rispetto a tutti gli altri apparecchi sul mercato.

3. Installazione

Installare l'apparecchiatura nel rispetto delle norme vigenti e di quanto previsto dal D.M. 37/08 e dal D.M. 25/2012.

L'installazione deve essere eseguita da un installatore qualificato in grado di rilasciare regolare Dichiarazione di Conformità. Gli addolcitori **EOLO** vanno installati sempre su di una superficie piana per evitare danni alla base. Collegare l'ingresso e l'uscita dell'addolcitore con modalità e mezzi idonei ad evitare eventuali problemi di tenuta. È inoltre indispensabile prevedere l'uso di flessibili per evitare danni alla testata o all'apparecchio stesso.

Osservare le indicazioni specifiche ripor-

tate nelle istruzioni di montaggio e messa in servizio a corredo dell'apparecchio; in caso di smarrimento chiedere l'invio di una copia.

4. Avvertenze

Proteggere il sistema dal gelo, dai raggi diretti del sole e dalle intemperie. Evitare che oli, solventi, detersivi acidi e basici, sostanze chimiche e fonti di calore superiori a 40°C vengano a contatto con l'apparecchio. La pressione dell'acqua in rete non deve superare quella massima consentita; eventualmente installare, a monte dell'addolcitore un riduttore di pressione. Verificare inoltre che, la pressione minima in fase di rigenerazione, non scenda al di sotto di quella minima consigliata, che causerebbero un non funzionamento dell'addolcitore.

Per una corretta gestione e funzionamento del sistema si consiglia di effettuare, prima di ogni utilizzo, un controllo del valore di durezza in ingresso ed in uscita dall'addolcitore.

Attenzione: questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica annuale al fine di garantire i requisiti di efficienza del sistema ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarati dal produttore. Osservare con attenzione quanto riportato all'interno delle istruzioni di installazione uso e manutenzione di cui è corredato ogni apparecchio. La presente informazione tecnica è disponibile, sempre aggiornata, anche sul sito www.tecnoteamacque.it

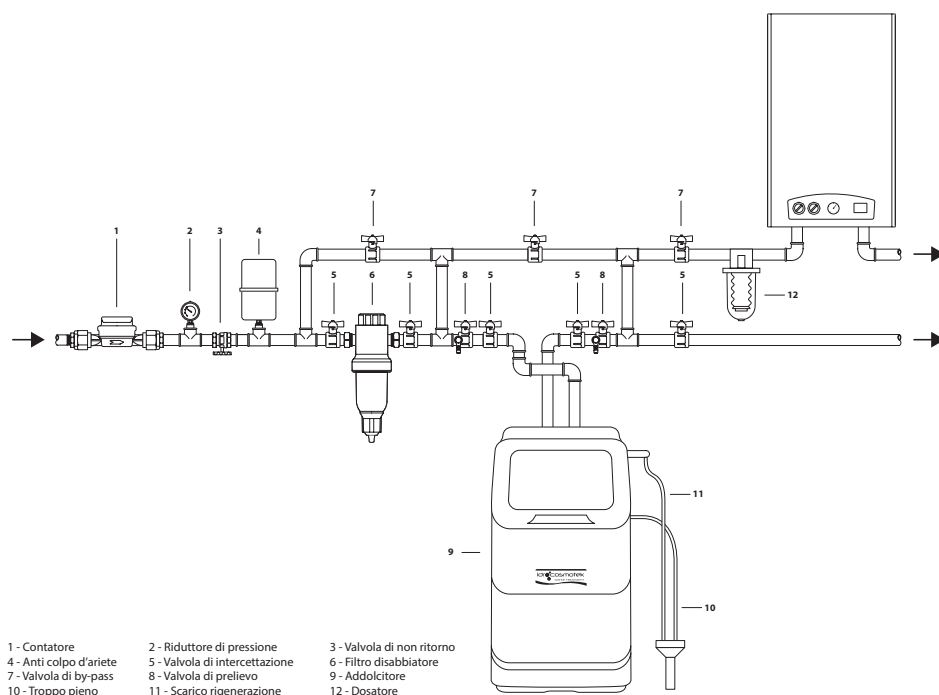
5. Normative

Il DMISE 26/06/15, il D.M.37/08 e le Norme Tecniche UNI 9182 e UNI CTI 8065 prevedono la filtrazione di sicurezza

dell'acqua destinata al consumo umano e dell'acqua di reintegro ai circuiti tecnologici. I sistemi della serie **EOLO** sono adatti allo scopo e rispondono a quanto prescritto dalle disposizioni vigenti.

6. Descrizione per offerte

Schema di installazione:



Misure:



Dati Tecnici:

Codice	Articolo	Capacità ciclica m ³ ×F	Masse L	Attacco Ø	Portata m ³ /h		Portata Nominale m ³ /h*	Sale per rigeneraz. (kg)	Dimensioni mm			Temp.	Conf. pezzi
					Uso tecnico	Uso residenziale			L	H	P		
AKS.902.800	Eolo 8	50	8	¾" M	0,40	1,80	2,10	0,36	293	508	500	5÷40	1
AKS.902.801	Eolo 11	70	11	¾" M	0,55	2,10	2,10	0,36	297	608	500	5÷40	1

N.B.: Rispettare le pressioni di esercizio per un corretto funzionamento. Min 1,7 bar - Max 6,0 bar

*Portata nominale massima della valvola



FIMI S.p.A.

Via delle Industrie, 6 - 26010 Izano (CR)
Tel. 0373 780193 - Fax 0373 244184
info@fimi.net - www.idrocosmotek.net

