ACQUA SU MISURA S.R.L. - uffici
Via Sessarego, 4H - 16031 Bogliasco (GE) - tel/fax 010.3472868

ACQUA SU MISURA S.R.L. - laboratorio
Via Sessarego, 2A - 16031 Bogliasco (GE) - tel/fax 010.8448533

ADDOLCIMENTO DELL'ACQUA

La tecnologia di gran lunga più utilizzata per eliminare la durezza dell'acqua dovuta ai sali di Calcio e di Magnesio in essa disciolti consiste nel sottoporre l'acqua stessa ad un processo di ***Addolcimento mediante Resine a scambio ionico***.

Il processo consiste, essenzialmente, nel far scorrere l'acqua da trattare attraverso una speciale *Resina cationica*, alloggiata all'interno di una colonna a tenuta idraulica, che è in grado di adsorbire gli ioni Calcio e Magnesio contenuti nell'acqua grezza, rilasciando in quest'ultima gli ioni Sodio.

Naturalmente, la capacità di scambio della Resina tenderà ad esaurirsi, per cui periodicamente (con frequenza direttamente proporzionale alle portate trattate e alla durezza dell'acqua, ed inversamente proporzionale al volume della Resina contenuta nell'addolcitore) occorrerà procedere alla sua *rigenerazione*, che si effettua con una soluzione acquosa di Cloruro di Sodio; in questa fase (durante la quale, ovviamente, non si può produrre acqua addolcita) gli ioni Calcio e Magnesio passati nella Resina vengono espulsi nell'acqua di scarico, mentre gli ioni Sodio della soluzione salina vengono ceduti alla Resina, che riacquista così la sua completa potenzialità di addolcimento.

Nei normali Addolcitori la rigenerazione viene avviata in modo automatico, in base ai volumi trattati e/o al tempo trascorso da quella precedente: l'utente dovrà semplicemente provvedere alla sostituzione periodica delle pastiglie di Cloruro di Sodio che vanno via via esaurendosi.

Se, infine, la richiesta di acqua addolcita può essere continua, la soluzione più razionale è rappresentata da un Addolcitore a doppia colonna, una delle quali risulterà comunque operativa anche in fase di rigenerazione della seconda.

ADDOLCITORI

Modello	Litri resina	Ciclo [mc x °F]	Portata [mc/h]		Attacchi	Dimensioni [cm] - (ØxH)		Cons. sale [kg/rigen]
			Media	Max		Addolcitore	Tino sale	
SVE 8 C	8	40	0,8	1,7	1"	31 x 51 x H 69		1,3
SVE 15 C	15	75	0,6	1,2	1"	31 x 51 x H 114		2,4
SVE 20 C	20	100	1,0	2,1	1"	31 x 51 x H 114		3,4
SVE 30 C	30	150	1,3	2,5	1"	31 x 51 x H 114		4,5
Modello	**Litri resina**	**Ciclo [mc x °F]**	**Portata [mc/h]**		**Attacchi**	**Dimensioni [cm] - (ØxH)**		**Cons. sale [kg/rigen]**
			Media	**Max**		**Addolcitore**	**Tino sale**	
SVE 21	21	100	0,9	1,7	1"	23,3 x 114	Ø 34	3,4
SVE 28	28	150	1,3	2,5	1"	25,7 x 114	Ø 34	4,5
SVE 42	42	220	1,2	2,2	1"	25,7 x 161	Ø 34	6
SVE 63	63	340	2,2	4	1"	33,3 x 161	Ø 54	11
SVE 84	84	460	2,4	4,3	1"	33,3 x 161	Ø 54	15
Modello	**Litri resina**	**Ciclo [mc x °F]**	**Portata [mc/h]**		**Attacchi**	**Dimensioni [cm] - (ØxH)**		**Cons. sale [kg/rigen]**
			Media	**Max**		**Addolcitore**	**Tino sale**	
SE 20 D	2 x 20	2 x 100	0,9	1,7	1"	53 x 24 x 109	34,4 x 90	3
SE 40 D	2 x 40	2 x 200	1,2	2,2	1"	58 x 26 x 158	34,4 x 90	6
SE 70 D	2 x 70	2 x 350	2,2	4	1"	73 x 34 x 155	54 x 73	11
SE 100 D	2 x 100	2 x 500	2,4	4,3	1"	80 x 37 x 185	54 x 101	15

Pressione min-max: 2-6 bar
Garanzia: 12 mesi
By-pass e miscelatore di serie su tutti i modelli.