

IMPIANTI DI ADDOLCIMENTO

Serie AD/P



COSA SONO GLI IMPIANTI DI ADDOLCIMENTO SERIE AD/P

L'acqua in natura contiene sali di calcio, magnesio, stronzio e bario, la cui somma dei primi due viene indicata come durezza. Tale durezza forma incrostazioni negli impianti domestici ed industriali, in particolar modo negli impianti di riscaldamento, caldaie a vapore e negli scambiatori di calore, provocando ostruzioni e perdite di rendimento delle apparecchiature stesse; la stessa durezza è anche indesiderata in diversi processi industriali come lavaggi, tinture etc.

COME FUNZIONANO GLI IMPIANTI DI ADDOLCIMENTO SERIE AD/P

Gli addolcitori a scambio ionico in ciclo sodico, svolgono un'azione

molto efficace scambiando gli ioni di calcio e magnesio con quelli di sodio evitando le incrostazioni derivanti dalla durezza.

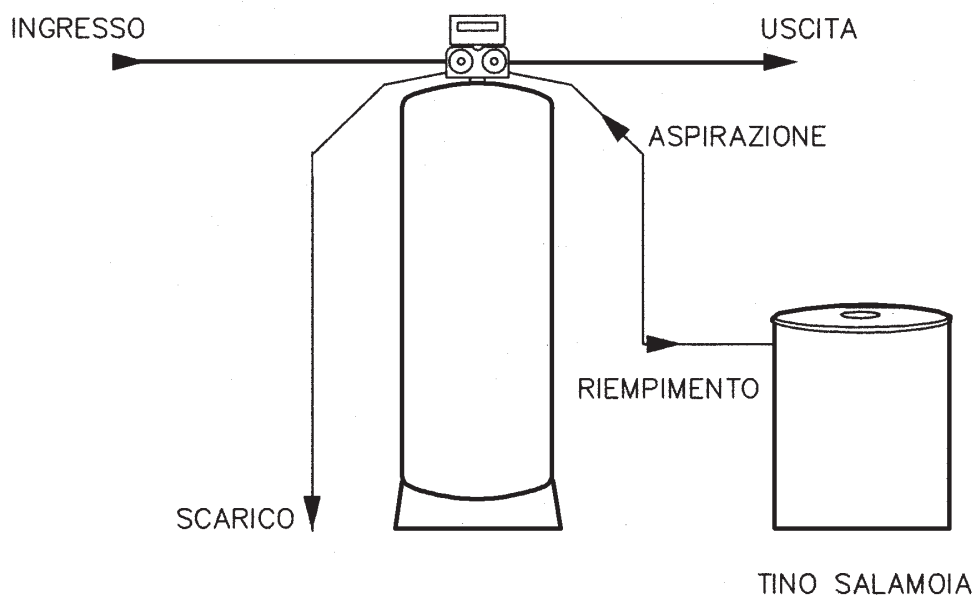
Essi sono costituiti da una bombola contenente resine a scambio ionico, nella quale viene fatta passare l'acqua da trattare; tali resine vengono periodicamente rigenerate con cloruro di sodio stoccato in un apposito contenitore.

La rigenerazione viene gestita in automatico, a tempo o a volume, da un programmatore elettronico e da valvole in materiale anticorrosione opportunamente dimensionate; nel caso di addolcitori per uso domestico è prevista anche la disinfezione delle resine ad ogni rigenerazione, by-pass, valvola di non ritorno e miscelatore, come previsto dal D.P.R. n. 443/91.

Prestazioni

MODELLO IMPIANTO	UNITÀ DI MISURA	AD 15	AD 20	AD 30	AD 40	AD 50	AD 70	AD 100	AD 150	AD 200
Portata nominale	mc/h	0,3	0,4	0,6	0,8	1,0	1,4	2,0	3,0	4,0
Portata massima	mc/h	0,6	0,8	1,2	1,6	2,0	2,8	4,0	6,0	8,0
Capacità ciclica	mc/°F	90	120	180	240	300	420	600	900	1200
Consumo sale/ciclo	kg	2,4	3,2	4,8	6,4	8,0	11,2	16,0	24,0	32,0
Connessioni IN/OUT	DN	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"1/4	1"1/4
Volume tino salamoia	lt	100	100	100	100	100	200	300	300	500

STANDARD DI FABBRICAZIONE



Specifiche tecniche

Pressione acqua alimento	Min 2 - max 6 bar
Temperatura acqua alimento	Min 2 - max 40 °C
Bombola	PRFV
Materiale di riempimento	Resine cationiche in ciclo sodico
Diffusione interna	Diffusori in PP
Tubazioni	PVC
Valvola	Multivia in PVC
Valvola di blocco uscita	a membrana in PVC (modello duplex)
Comando valvole	Programmatore elettronico a comando elettropneumatico
Preparazione salamoia	Tino in PE e valvola automatica
Alimentazione	220 V / 50 Hz

Optional

Filtro a cartuccia	10", 50 micron
Filtro a cartuccia	20", 50 micron
Filtro autopulente	Manuale o automatico
Valvola di blocco uscita	a membrana in PVC
Flussimetri	ad area variabile
Skid sostegno	acciaio al carbonio verniciato ciclo poliuretano

Dimensioni

MODELLO IMPIANTO		AD 15	AD 20	AD 30	AD 40	AD 50	AD 70	AD 100	AD 150	AD 200
Diametro bombola	mm	200	220	260	260	260	340	360	470	510
Altezza bombola	mm	1100	1100	1100	1450	1750	1600	1850	1900	1800
Diametro tino	mm	620	620	620	620	670	730	730	730	940
Altezza tino	mm	700	700	700	700	1000	1200	1200	1200	1150

I valori riportati sono a titolo informativo. La società EURO MEC s.r.l. si riserva di variarli in qualunque momento. Su specifica richiesta si dimensionano soluzioni particolari.