

# AQ SOFT DUPLEX 25 - 50 -100



## ADDOLCITORI D'ACQUA AUTOMATICI

Gli addolcitori d'acqua AQ SOFT eliminano dall'acqua la durezza dovuta alla presenza di calcio e di magnesio. 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 comune sale stoccato in un apposito contenitore. La rigenerazione viene gestita in automatico dal programmatore elettronico. E' prevista la disinfezione automatica delle resine, by-pass idraulico, valvola di non ritorno e miscelatore, come previsto dal D.P.R. n. 443/91.

### Versioni disponibili:

AQ SOFT Duplex 25 (2 x 25 Lt)  
AQ SOFT Duplex 50 (2 x 50 Lt)  
AQ SOFT Duplex 100 (2 x 100 Lt)



Con l'applicazione dei sistemi duplex ,  
l'acqua alle utenze è sempre addolcita

Le due bombole si alternano nelle fasi di  
rigenerazione e servizio, senza consentire  
la fuga di acqua non addolcita



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, (calcare) in particolar modo negli impianti di riscaldamento, provocando ostruzioni, sovraconsumo di corrente e perdite di rendimento delle apparecchiature stesse.



modello	dimensioni bombola	dimensioni	capacità lt.
SOFT Duplex 25	10x35"	mm1450x625x1625 H	2x25 resina
SOFT Duplex 50	13x54"	mm1450x625x1825 H	2x50 resina
SOFT Duplex100	14x65"	mm1600x700x2025 H	2x100resina

**ECONOMIA**

L'acqua addolcita valorizza le Vostre installazioni, il macchinario (elettrodomestici, caldaie, etc.) non s'incrosta, dunque dura di più e si eliminano le spese di manutenzione e disincrostazione. L'acqua addolcita diminuisce il consumo di combustibile. L'acqua addolcita riduce il consumo di sapone e l'impiego di prodotti detergenti, evita l'usura eccessiva della biancheria e protegge l'ambiente perchè produce solo sale di scarto.

**SICUREZZA**

In caldaia, la formazione di calcare sulle superfici riscaldanti riduce la conducibilità termica, rispetto a quella dell'acciaio, obbligando a portare le tubazioni a temperatura esagerate e pericolose. Ne possono derivare colpi di fuoco che pregiudicano la buona conservazione dei tubi della caldaia. Il calcare provoca otturazioni sulle bocche di distribuzione e ciò comporta frequenti controlli. Grazie all'utilizzazione d'acqua addolcita questi inconvenienti sono eliminati sopprimendo le incrostazioni.

**CONFORTO**

Con l'acqua addolcita: gli alimenti si cuociono meglio, diventano più gustosi - la biancheria è meno ruvida, di un colore naturale - la pelle respira, resta liscia e bella - il vasellame e i cristalli della doccia puliti e brillanti. L'addolcitore d'acqua è alla base di tutti i comforts domestici.

**ACQUA "DURA" E ACQUA "ADDOLCITA"**

L'acqua non presenta mai le caratteristiche necessarie all'uso cui è destinata. Occorre valutare gli inconvenienti che un'acqua CALCAREA produce per rendersi conto dell'importanza dell'ADDOLCIMENTO: incrostazioni, minor rendimento degli impianti, maggior consumo di saponi, di reagenti, di combustibile. Addolcimento significa eliminazione degli agenti incrostanti e perciò eliminazione degli inconvenienti, minor costo di esercizio, risparmio di materiale, maggior durata degli impianti, ecc.

BREVETTO  
INNOVATIVO!  
bombola speciale

+ 30% di H<sub>2</sub>O  
dolce

ATTENZIONE:  
capacità per singola bombola

modello	gradi °F	litri acqua addolcita a 0 °F	litri acqua addolcita a 7 °F	tempo di rigenerazione
AQ SOFT DUPLEX 25	18	6.940	11.360	60 - 70 min.
	20	6.250	9.610	
	22	5.680	8.330	
	24	5.200	7.350	
	26	4.800	6.570	
	28	4.460	5.950	
	30	4.160	5.430	70 - 80 min.
	32	3.900	5.000	
	34	3.670	4.620	
	36	3.470	4.310	
	38	3.280	4.030	
	40	3.120	3.780	
	42	2.970	3.570	90 min.
	44	2.840	3.370	
	46	2.700	3.200	
	48	2.600	3.040	
	50	2.500	2.900	
	52	2.400	2.770	
54	2.310	2.650		
56	2.230	2.550		
58	2.150	2.450		
60	2.080	2.350		

L'acqua è un bene prezioso, pertanto diversi studi vengono effettuati per monitorare i consumi di acqua delle diverse popolazioni europee. Gli italiani consumano 150/250 litri di acqua pro-capite al giorno per gli usi domestici.