

# BIOSOFT 25-BIOSOFT 8



mod. BIOSOFT 25

## ADDOLCITORI D'ACQUA AUTOMATICI

Gli addolcitori d'acqua AQUABIO BIOSOFT 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:

- cod. AQ-BIOSOFT 25
- cod. AQ-BIOSOFT 8



mod. BIOSOFT 8



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, sovracconsumo di corrente e perdite di rendimento delle apparecchiature stesse.

# BIOSOFT 25-BIOSOFT 8

modello	dimensioni bombola	dimensioni biosoft	capacità lt.
BIOSOFT 8	100x170 mm	565x386x650 mm	8
BIOSOFT 25	100x350 mm	565x386x1150 mm	25



BREVETTO  
INNOVATIVO!  
*bombola speciale*

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

## 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.

© - Riservato il diritto di modifica senza preavviso.

modello	gradi °F	litri acqua addolcita a 0 °F	litri acqua addolcita a 7 °F	tempo di rigenerazione
BIOSOFT 8	18	2.220	3.630	45 - 50 min.
	20	2.000	3.070	
	22	1.810	2.660	
	24	1.660	2.350	
	26	1.540	2.100	
	28	1.420	1.900	
	30	1.330	1.730	50 - 55 min.
	32	1.250	1.600	
	34	1.170	1.480	
	36	1.100	1.370	
	38	1.050	1.290	
	40	1.000	1.210	
	42	950	1.140	55 - 65 min.
	44	900	1.080	
	46	870	1.020	
	48	830	970	
50	800	930		
52	770	880		
54	740	850	65 - 70 min.	
56	710	810		
58	680	780		
60	660	750		

modello	gradi °F	litri acqua addolcita a 0 °F	litri acqua addolcita a 7 °F	tempo di rigenerazione
BIOSOFT 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	90 min.	
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.