



**CONTRO IL CALCARE**

# Addolcitori **BIOSOFT DE - TE**



## Concezioni generali

Nell'acqua potabile sono contenuti dei sali inorganici che costituiscono la cosiddetta "durezza" dell'acqua. La durezza in un'acqua si esprime solitamente in gradi francesi (°f). Un grado francese corrisponde a 10 mg/l di carbonato di calcio (CA CO<sub>3</sub>).

Per eliminare la durezza è indispensabile l'addolcitore, il quale scambia i carbonati di calcio e magnesio in sodio, questi sali solubili non incrostano. L'acqua attraverso il letto di resine scambia i suddetti sali ed a ciclo terminato, le resine vengono riattivate in ciclo inverso automaticamente con cloruro di sodio.

Questa serie di apparecchi possono essere impiegati sia per uso domestico che industriale.

I materiali utilizzati per la realizzazione degli addolcitori BKG sono conformi alle prescrizioni igienico-sanitarie vigenti nel nostro paese. Questi apparecchi possono essere forniti anche nella versione a rigenerazione autodisinfettante DE come richiesto dal recente DPR 443

## Caratteristiche Costruttive

Le colonne degli addolcitori serie BIOSOFT DE-TE TIMER sono realizzati in acciaio, quindi seguono un particolare processo di lavorazione con la sabbiatura al metallo bianco per permettere l'ancoraggio del duplice strato di vernice anticorrosiva del tipo Epossidica alimentare, nella parte interna.

Sulla parte esterna è applicata una mano di fondo detto "PRIMER" seguita da una successiva mano di vernice di rifinitura.

Tutti i modelli sono realizzati con la piastra di diffusione sulla quale sono applicati degli ugelli speciali in polipropilene per permettere un regolare flusso in fase di servizio in controcorrente.

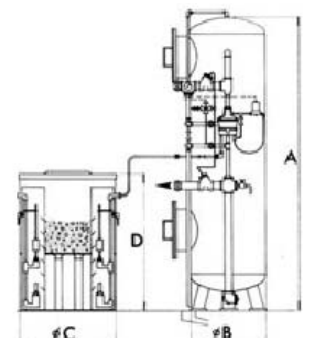
Tutti gli apparecchi sono corredati da tre passi d'uomo; due realizzati sul fasciame e uno sul fondo bombato.

La pressione massima di esercizio è di 6 bar.

## Metodi di rigenerazione

VERSIONE A TIMER La rigenerazione è programmata automaticamente da un TIMER 7 giorni

BIO SOFT TIMER	200	250	350	450	550	650	850	950
SYMPLEX-C	DE/TE	DE/TE	DE/TE	DE/TE	DE/TE	DE/TE	DE/TE	DE/TE
DUPLEX-C								
Portata m <sup>3</sup> /h	10	18	25	30	35	45	55	65
Cap. ciclica °fr.	1200	1900	2500	3600	4500	6000	8000	10000
Raccordi	1 1/2" - 2"	2" - 2 1/2"	2 1/2"	3"	3"	3"	DN100	DN100
Pressione max ATE	6							
Pressione min ATE	2							
Sale per la rigenerazione Kg	50	70	110	155	200	250	310	405
Resine lt.	175	275	400	600	700	850	1100	1400
Graniglia 8-10 mm.	50	70	90	140	160	160	200	200
Serbatoio salamoia Kg	460	460	670	920	2x920	2x920	2x1500	2x1500
Vol. serb. salamoia lt.								
A	2000	2000	2000	2500	2500	2700	2700	2700
B	500	600	750	900	1000	1200	1300	1400
C	692	692	835	985	2x985	2x985	2x1200	2x1200
D	1150	1150	1150	1150	2x1150	2x1150	2x1500	2x1500
E Scarico mm	50	70	80	100	150	150	250	250



- ADDOLCIMENTO
- FILTRAZIONE
- OSMOSI INVERSA
- NANOFILTRAZIONE
- WATER COOLERS
- DEMINERALIZZAZIONE
- PRODOTTI CHIMICI
- PISCINE

Via Cavour, 8 - 23873 Missaglia (LC) Tel: 0399241905

Web: [www.bkg.it](http://www.bkg.it) E-mail: [info@bkg.it](mailto:info@bkg.it)