

SISTEMA RE

Impianti a resine scambiatrici di ioni Ion exchange resin plants



Serie D – Impianti di addolcimento automatici a ciclo continuo

D Series – Continuous cycle automatic softening plants



ESPRESSIONE DELLA TECNOLOGIA PIU' AVANZATA APPLICATA ALL'ACQUA

SISTEMA RE

SERIE D –
D SERIES –

IMPIANTI ADDOLCIMENTO AUTOMATICI
A CICLO CONTINUO
CONTINUOUS CYCLE
AUTOMATIC SOFTENING SYSTEMS

TECNOLOGIA Gli impianti di addolcimento automatici della Serie D eliminano la durezza dell'acqua causata dalla presenza degli ioni di calcio e magnesio tramite un processo di scambio ionico. Nella serie D, l'acqua "dura" percola attraverso le colonne contenenti una resina scambiatrice di cationi in forma sodica; essa trattiene gli ioni di calcio e magnesio e libera ioni di sodio. Quando tutta la capacità di scambio della resina della prima colonna è stata sfruttata, questa viene rigenerata mediante salamoia ed entra in funzione la seconda.

La serie D consente una erogazione continua di acqua addolcita nell'arco delle 24 h.

TECHNOLOGY *The D Series - automatic softening systems remove the water hardness caused by calcium and magnesium ions by using an ion exchange process. Hard water flows through the columns filled with a cation exchanger resin which retains calcium and magnesium ions and releases sodium ions.*

When all the exchanging capacity of the 1st column's resin is used up, that one is regenerated by using a brine flow. In the meantime, the 2nd column start to work.

The D series allows a continuous flow of softened water.

CARATTERISTICHE

Pressione di esercizio: 2-5 bar
Temperatura: 4-40 °C
Rigenerazione automatica a volume
Alimentazione: 220 V-50Hz

FEATURES

Working pressure: 2-5 bar
Temperature: 4-40 °C
Automatic volume regeneration
Power: 220 V-50Hz

CARATTERISTICHE TECNICHE – TECHNICAL FEATURES

Modello Model	Resina Resin lt.	Ciclica media Average cyclic capacity m ³ x°F	Q m ³ /h	Attacchi Connect. Ø	Consumo sale rigenerazione Salt consumption for regeneration kg	Lung. Length mm	Larg. Width mm	Alt. Height mm	Vasca salamoia Brine tank lt.
D51	68	204	2	¾"	5	1400	700	1250	125
D77	96	288	2	1"	7,2	1400	700	1250	200
D104	136	408	3	1"	10,2	1500	800	1550	200
D130	160	480	3,5	1"	12,8	1500	800	1810	200
D150	200	600	3,5	1"	15	1500	800	1810	300
D188	260	780	4	1"	21	1780	950	1850	570
D280	320	960	5	1"	25,6	2000	950	1850	570

OPZIONALI

Gli impianti a richiesta possono essere dotati di:

- Prefiltro di linea;
- Sistema sterilizzazione resine;

OPTIONALS

The plants on request could be provided with the following optional:

- In-line pre-filter;*
- Resins sterilization system*

CONFORMITA'

Marcatura CE

IN CONFORMITY with CE prescriptions

La IDROCONSULT S.r.l. si riserva il diritto di modificare le caratteristiche dei suoi prodotti senza preavviso.
IDROCONSULT reserves itself the right to modify the features of its products without notice.

Sede – Stabilimento

Via Lidice, 4

40016 – SAN GIORGIO DI PIANO – BO – ITALY

Tel. +39 –051-862350

Fax. +39-051-6646137

Web: www.idroconsult.com

E-mail: info@idroconsult.com

