

 **SAE** **CATALOGO**
TRATTAMENTO ACQUA **GENERALE** **2020/21**

**CATALOGO
GENERALE**
2020/21



L'AZIENDA

SAE da oltre trentacinque anni è una realtà imprenditoriale italiana, ubicata in Veneto e specializzata nella produzione e progettazione di sistemi e soluzioni per il trattamento acqua per uso civile e industriale ad alto valore aggiunto.

L'azienda si è sempre distinta per la qualità del prodotto e del servizio offerto al mercato, grazie alla maturata esperienza fornita alla sua clientela con prodotti all'avanguardia, garantendo un'assistenza sicura ed efficiente.

Il know-how aziendale, maturato nel corso della sua esperienza e in costante e continuo aggiornamento secondo le più restrittive normative di settore, permette a **SAE** di progettare e produrre sistemi per il trattamento acque civili e industriali, acque potabili, acque primarie e di processo, realizzando sistemi calibrati sulle reali esigenze del cliente.

Scegliere **SAE** è garanzia di qualità e sicurezza, vuol dire affidarsi ad un partner solido e fidato che mette a disposizione il know-how acquisito in oltre trentacinque anni di esperienza.



IL SERVIZIO E IL KNOW-HOW

SAE garantisce supporto al Cliente in ogni fase del processo di acquisto, dal dimensionamento alla progettazione alla preventivazione, offrendo un servizio di consulenza altamente specializzato nel panorama del settore.

Il presidio e la capillarità territoriale offre competenza e consulenza in affiancamento diretto al Cliente. **SAE** persegue inoltre un'attività costante di formazione e consulenza dedicata agli addetti del settore laddove richiesta.

Obiettivo dei Corsi di formazione sono l'aggiornamento specialistico costante, nel perseguimento della diffusione dei valori di sicurezza e tecnologia che da sempre contraddistinguono l'Azienda.

Un punto di riferimento per la qualità, di prodotto e di servizio.

La nostra gamma prodotti

- Addolcitori cabinati e doppio corpo
- Addolcitori Duplex
- Filtri a cartuccia
- Filtri automatici
- Dosatori di polifosfati
- Sistemi di analisi e dosaggio automatici
- Prodotti chimici per acque potabili e tecniche
- Purificatori
- Osmosi inversa ad uso domestico
- Osmosi inversa ad uso professionale
- Frigogasatori ad uso domestico e professionale

Oltre ai prodotti a catalogo siamo in grado di realizzare impianti su misura in base alle specifiche richieste del cliente.



I VANTAGGI DI SCEGLIERE SAE

Progettiamo e realizziamo impianti e apparecchiature altamente prestazionali ed innovative complete su specifiche di progetto, offrendo soluzioni per qualsiasi esigenza, nel rispetto dei più elevati standard qualitativi e delle più severe normative di riferimento.

Questo servizio è nato dal risultato di una pluriennale esperienza nel campo del trattamento acque che è in grado di provvedere a soluzioni, servizi e prodotti, nel settore industriale e civile del trattamento delle acque primarie.

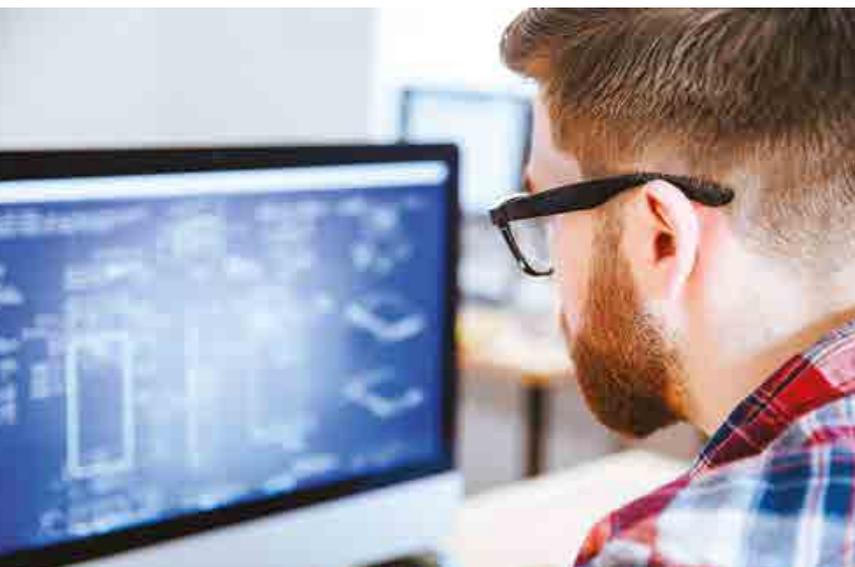
La costante attenzione allo sviluppo della qualità, della tecnologia e dell'innovazione, ci hanno portato ad essere un partner affidabile per chi come noi ha come missione quella di eccellere nel trattamento dell'acqua.

SAE offre un pacchetto di prodotti efficienti e duraturi abbinati ad un servizio tecnico specializzato, che garantisce tecnologie e severi standard di produzione, affidabilità e flessibilità.

ANALISI E RACCOLTA DATI PER IMPIANTO SU MISURA

Raccogliamo ed analizziamo i dati relativi alla qualità dell'acqua da trattare (analisi chimico fisiche e microbiologiche) e la definizione delle necessità dell'impianto del cliente:

- Qualità dell'acqua trattata richiesta
- Consumo giornaliero
- Portata istantanea
- Spazi di installazione a disposizione



DIMENSIONAMENTO

Il nostro ufficio tecnico si avvale di un software di calcolo, dimensionamento e simulazione del processo di trattamento. La pluriennale esperienza consente poi di ottimizzare le caratteristiche dei sistemi, che devono risultare affidabili nel tempo sia in termini di prestazioni, durata e costi d'esercizio dell'impianto.

MONTAGGIO E PROGRAMMAZIONE

Ogni fase di costruzione e assemblaggio dei sistemi di trattamento acqua è fiore all'occhiello di **SAE**. Ogni sistema è improntato al raggiungimento di elevati standard qualitativi, l'impiego di strumenti ed attrezzature modernizzate garantiscono la produzione di sistemi affidabili e performanti. **SAE** inoltre riesce a fornire i sistemi già programmati e pronti all'avviamento, servizio che l'azienda mette a disposizione del cliente e che nel panorama di mercato non viene solitamente prestato.



COLLAUDO

Gli impianti vengono sottoposti a severi test funzionali e di resistenza, questo avviene sugli impianti prima della consegna al cliente. **SAE** garantisce i requisiti del prodotto come da caratteristiche progettuali, verificando le prestazioni dei sistemi di trattamento acqua e la rispondenza ai requisiti di qualità del prodotto.

CONSEGNA e AVVIAMENTO

SAE è in grado di provvedere alla consegna e al primo avviamento dell'impianto presso la sede di installazione. Siamo anche disponibili a formare a seconda delle esigenze del cliente il personale addetto alla supervisione e al collaudo dell'impianto.



SERVIZIO A 360°

SAE è sempre al fianco del cliente. La nostra assistenza è costante tramite i servizi di post-vendita, che comprendono consulenza tecnico-commerciale, messa in opera dell'impianto, assistenza sul campo, supporto telefonico, manutenzione ordinaria e straordinaria in loco, sulla base di richieste e accordi specifici.

**IL SUCCESSO DELL'AZIENDA
È DATO DALLA FLESSIBILITÀ
E SNELLIMENTO DEI PROCESSI.**

**IL PROCESSO
È UN GIOCO DI SQUADRA.**

**IL SUCCESSO DELL'AZIENDA
È FRUTTO DI UN GIOCO DI SQUADRA.**

INDICE

Addolcimento	pag. 08	
Filtrazione	pag. 54	
Sistemi di Dosaggio	pag. 76	
Prodotti Chimici	pag. 88	
Accessori, Kit analisi, Strumenti di misura e sterilizzatori UV	pag. 114	
Purificatori e Osmosi Inversa	pag. 130	
Frigogasatori	pag. 142	
Rubinetteria	pag. 152	
Normative	pag. 160	
Tabella dimensionamento addolcitore	pag. 163	
Condizioni generali di vendita	pag. 164	

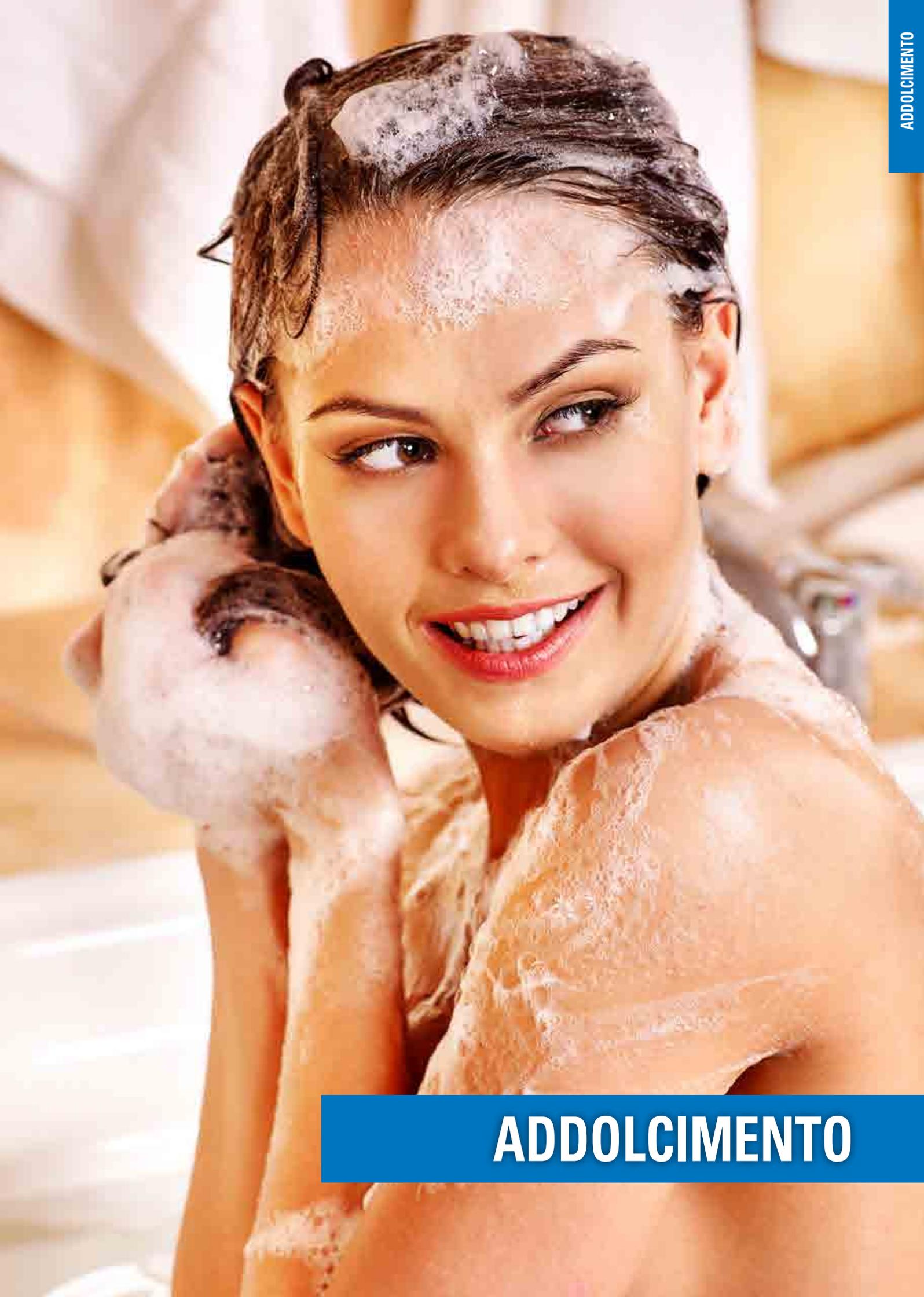


SCelta ADDOLCITORE	DINAMIC PLUS	DINAMIC	DINAMIC BASIC	CLACK	RUNIX	RUNIX HE	EASY RUNIX	MZ
RIGENERAZIONE CRONOMETRICA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RIGENERAZIONE VOLUMETRICA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RIGENERAZIONE VOLUMETRICA STATISTICA	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
RIGENERAZIONE EQUICORRENTE			✓	✓	✓	✓	✓	✓
RIGENERAZIONE CONTROCORRENTE	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
SALAMOIA PROPORZIONALE	✓	✓	✓					
SCARICO PROPORZIONALE	✓							
GALLEGGIANTE SALAMOIA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DISPLAY IN ITALIANO	✓	✓			✓	✓		
STORICO DEI CONSUMI EFFETTIVI	✓	✓	✓	✓				
ALLARME MANUTENZIONE	✓	✓						
MISCELATORE DUREZZA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BY-PASS	●	●	●	●	●	✓	✓	●
STERILIZZATORE	●	●	●	●	●	●	●	●

● = optional

INDICE

Addolcitori Cabinati Dinamic Plus	pag. 10
Addolcitori Doppio Corpo Dinamic Plus	pag. 12
Addolcitori Doppio Corpo Dinamic Plus 1" ¼	pag. 14
Addolcitori Cabinati Dinamic	pag. 16
Addolcitori Doppio Corpo Dinamic	pag. 18
Addolcitori Doppio Corpo Dinamic 1" ¼	pag. 20
Addolcitori Cabinati Dinamic Basic	pag. 22
Addolcitori Doppio Corpo Dinamic Basic	pag. 24
Addolcitori Cabinati Clack	pag. 26
Addolcitori Doppio Corpo Clack	pag. 28
Addolcitori Cabinati Runix	pag. 30
Addolcitori Doppio Corpo Runix	pag. 32
Addolcitori Cabinati Runix HE	pag. 34
Addolcitori Doppio Corpo Runix HE	pag. 36
Addolcitori Cabinati Easy Runix	pag. 38
Addolcitori Doppio Corpo Easy Runix	pag. 40
Addolcitori Cabinati Mz	pag. 42
Addolcitori Doppio Corpo Mz	pag. 44
Addolcitori Grandi Utenze Dinamic	pag. 46
Addolcitori Grandi Utenze Clack	pag. 48
Addolcitori Duplex	pag. 50
Sistema 5 in 1 Ecomix	pag. 52



ADDOLCIMENTO

ADDOLCITORI CABINATI PROPORZIONALI

DinamicPlus



Addolcitori cabinati utilizzabili sia ad uso tecnologico che residenziale caratterizzati dal sistema di rigenerazione proporzionale sia nella salamoia che nello scarico.

Questo sistema consente di rigenerare solo le resine esaurite consentendo un notevole risparmio di sale e acqua di scarico. L'elettronica monitora continuamente i consumi dell'utenza e si calcola una riserva per ogni giorno della settimana. Quando raggiunge l'ora di rigenerazione se la capacità residua è inferiore alla riserva per il giorno successivo parte la rigenerazione con un consumo di sale e acqua di scarico pari alla percentuale di esaurimento delle resine.

Caratteristiche principali:

- Testata a controllo elettronico con rigenerazione proporzionale in controcorrente.
- Display in lingua italiana con retroilluminazione.
- Batteria tampone per il mantenimento dei dati.
- Possibilità di visualizzare in tempo reale i seguenti parametri:
 - Ora del giorno
 - Capacità residua
 - Giorni rimanenti alla prossima rigenerazione
 - Portata istantanea
 - Storico dei consumi effettivi degli ultimi 63 giorni
- Contenitore del sale completo di valvola galleggiante a doppia sicurezza
- Bombola delle resine realizzata in materiale composito con liner interno in PE rivestito in fibra di vetro e resina epossidica.
- Valvola realizzata in noryl completa di miscelatore di durezza e by-pass automatico durante la rigenerazione.



Sistema di monitoraggio e allarme mancanza sale
disponibile come optional da ordinare separatamente



ADDOLCITORI CABINATI PROPORZIONALI DINAMIC PLUS

SPECIFICHE

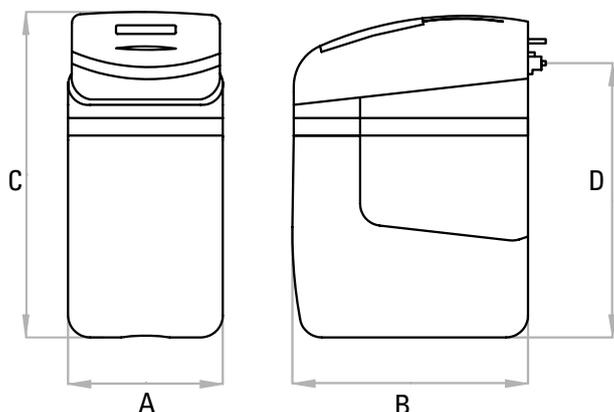
Codice	Modello	Volume resina Lt	Capacità ciclica max. m ³ f	Consumo sale max kg	Portata nominale m ³ /h	Portata breve di punta m ³ /h	Prezzo €
DINAMICP10	DINAMIC 10 PLUS	10	60	1,5	0,8	1,9	1.600,00
DINAMICP14	DINAMIC 14 PLUS	14	84	2,1	1,2	2,0	1.630,00
DINAMICP15	DINAMIC 15 PLUS	15	90	2,3	1,2	2,0	1.705,00
DINAMICP20	DINAMIC 20 PLUS	20	120	3,0	1,5	2,5	1.730,00
DINAMICP30	DINAMIC 30 PLUS	30	180	4,5	2,5	2,9	1.790,00
DINAMICP40	DINAMIC 40 PLUS	40	240	6,0	2,8	3,6	1.875,00

Viene venduto completo di: Trasformatore; Tubo scarico; Test durezza da un flacone.



OPTIONAL

Codice	Modello	Prezzo €
AA000014/2	Produttore di cloro	161,00
V3006	By-Pass Clack	78,00
ALLSALCL	Sistema allarme sale	110,00
MIS	Avviamento impianto	50,00/netti



DIMENSIONI

Modello	A cm	B cm	C cm	D cm
DINAMIC 10 PLUS	35,5	52,8	71,3	54,3
DINAMIC 14 PLUS	35,5	52,8	71,3	54,3
DINAMIC 15 PLUS	35,5	52,8	114,7	88,7
DINAMIC 20 PLUS	35,5	52,8	114,7	88,7
DINAMIC 30 PLUS	35,5	52,8	114,7	88,7
DINAMIC 40 PLUS	35,5	52,8	114,7	88,7

Caratteristiche tecniche:

Alimentazione elettrica: 230 Vac 50Hz con trasformatore da 12 Vac
 Attacchi: 1" G Maschio.

Scarico: a portagomma per tubo con Ø 14 interno.

Pressione d'esercizio: min. 2 max. 6 bar.

Temperatura acqua esercizio: min. 2°C max. 40°C.

Potenza massima assorbita: 5W.



ADDOLCITORI DOPPIO CORPO PROPORZIONALI

DinamicPlus



Addolcitori doppio corpo utilizzabili sia ad uso tecnologico che residenziale caratterizzati dal sistema di rigenerazione proporzionale sia nella salamoia che nello scarico.

Questo sistema consente di rigenerare solo le resine esaurite consentendo un notevole risparmio di sale e acqua di scarico. L'elettronica monitora continuamente i consumi dell'utenza e si calcola una riserva per ogni giorno della settimana. Quando raggiunge l'ora di rigenerazione se la capacità residua è inferiore alla riserva per il giorno successivo parte la rigenerazione con un consumo di sale e acqua di scarico pari alla percentuale di esaurimento delle resine.

Caratteristiche principali:

- Testata a controllo elettronico con rigenerazione proporzionale in controcorrente.
- Display in lingua italiana con retroilluminazione.
- Batteria tampone per il mantenimento dei dati.
- Possibilità di visualizzare in tempo reale i seguenti parametri:
 - Ora del giorno
 - Capacità residua
 - Giorni rimanenti alla prossima rigenerazione
 - Portata istantanea
 - Storico dei consumi effettivi degli ultimi 63 giorni
- Contenitore del sale completo di valvola galleggiante a doppia sicurezza
- Bombola delle resine realizzata in materiale composito con liner interno in PE rivestito in fibra di vetro e resina epossidica.
- Valvola realizzata in noryl completa di miscelatore di durezza e by-pass automatico durante la rigenerazione.



Sistema di monitoraggio e allarme mancanza sale
disponibile come optional da ordinare separatamente



ADDOLCITORI DOPPIO CORPO PROPORZIONALI DINAMIC PLUS

SPECIFICHE

Codice	Modello	Volume resina	Capacità ciclica max.	Consumo sale max	Portata nominale	Portata breve di punta	Prezzo
		Lt	m ³ f	kg	m ³ /h	m ³ /h	€
ADDCIM10	DINAMIC 10 PLUS DC	10	60	1,5	0,8	1,9	1.500,00
ADDCIM15	DINAMIC 15 PLUS DC	15	90	2,3	1,2	2,0	1.580,00
ADDCIM20	DINAMIC 20 PLUS DC	20	120	3,0	1,5	2,5	1.610,00
ADDCIM30	DINAMIC 30 PLUS DC	30	180	4,5	2,5	2,9	1.665,00
ADDCIM40	DINAMIC 40 PLUS DC	40	240	6,0	2,8	3,6	1.755,00
ADDCIM50	DINAMIC 50 PLUS DC	50	300	7,5	3,0	4,3	1.820,00
ADDCIM60	DINAMIC 60 PLUS DC	60	360	9,0	3,2	5,1	1.910,00
ADDCIM70	DINAMIC 70 PLUS DC	70	420	10,5	3,4	5,6	1.985,00
ADDCIM80	DINAMIC 80 PLUS DC	80	480	12,0	3,6	5,8	2.380,00

Viene spedito con valvola smontata e venduto completo di: Trasformatore; Tubo scarico; Test durezza da un flacone.

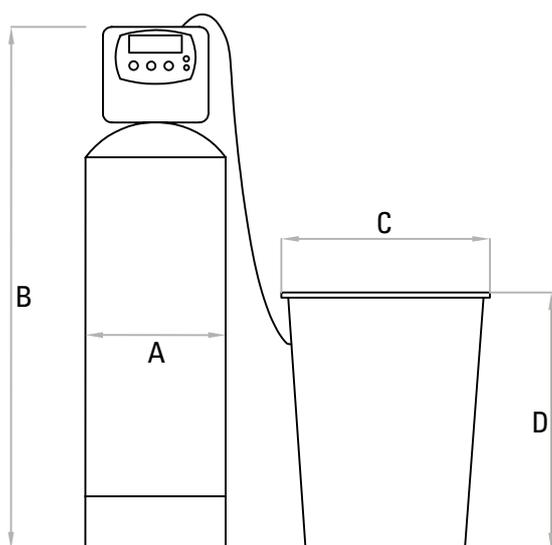


OPTIONAL

Codice	Modello	Prezzo €
AA000014/2	Produttore di cloro	161,00
V3006	By-Pass Clack	78,00
ALLSALCL	Sistema allarme sale	110,00
MIS	Avviamento impianto	50,00/netti

DIMENSIONI

Modello	A	B	C	D	Volume Tino
	cm	cm	cm	cm	Lt
DINAMIC 10 DC	22	70	31x31	45	40
DINAMIC 15 DC	20	115	31x31	90	82
DINAMIC 20 DC	22	115	31x31	90	82
DINAMIC 30 DC	26	115	31x31	90	82
DINAMIC 40 DC	26	140	56,5	84	140
DINAMIC 50 DC	26	165	56,5	84	140
DINAMIC 60 DC	31	150	56,5	84	140
DINAMIC 70 DC	33	165	56,5	84	140
DINAMIC 80 DC	37	161	56,5	112	190



Caratteristiche tecniche:

Alimentazione elettrica: 230 Vac 50Hz con trasformatore da 12 Vac

Attacchi: 1" G Maschio.

Scarico: a portagomma per tubo con Ø 14 interno.

Pressione d'esercizio: min. 2 max. 6 bar.

Temperatura acqua esercizio: min. 2°C max. 40°C.

Potenza massima assorbita: 5W.



ADDOLCITORI DOPPIO CORPO PROPORZIONALI 1"1/4

DinamicPlus



Addolcitori doppio corpo utilizzabili sia ad uso tecnologico che residenziale caratterizzati dal sistema di rigenerazione proporzionale sia nella salamoia che nello scarico.

Questo sistema consente di rigenerare solo le resine esaurite consentendo un notevole risparmio di sale e acqua di scarico. L'elettronica monitora continuamente i consumi dell'utenza e si calcola una riserva per ogni giorno della settimana. Quando raggiunge l'ora di rigenerazione se la capacità residua è inferiore alla riserva per il giorno successivo parte la rigenerazione con un consumo di sale e acqua di scarico pari alla percentuale di esaurimento delle resine.

Caratteristiche principali:

- Testata a controllo elettronico con rigenerazione proporzionale in controcorrente.
- Display in lingua italiana con retroilluminazione.
- Batteria tampone per il mantenimento dei dati.
- Possibilità di visualizzare in tempo reale i seguenti parametri:
 - Ora del giorno
 - Capacità residua
 - Giorni rimanenti alla prossima rigenerazione
 - Portata istantanea
 - Storico dei consumi effettivi degli ultimi 63 giorni
- Contenitore del sale completo di valvola galleggiante a doppia sicurezza
- Bombola delle resine realizzata in materiale composito con liner interno in PE rivestito in fibra di vetro e resina epossidica.
- Valvola realizzata in noryl completa di miscelatore di durezza e by-pass automatico durante la rigenerazione.



Sistema di monitoraggio e allarme mancanza sale
disponibile come optional da ordinare separatamente



ADDOLCITORI DOPPIO CORPO PROPORZIONALI DINAMIC PLUS 1" ¼

SPECIFICHE

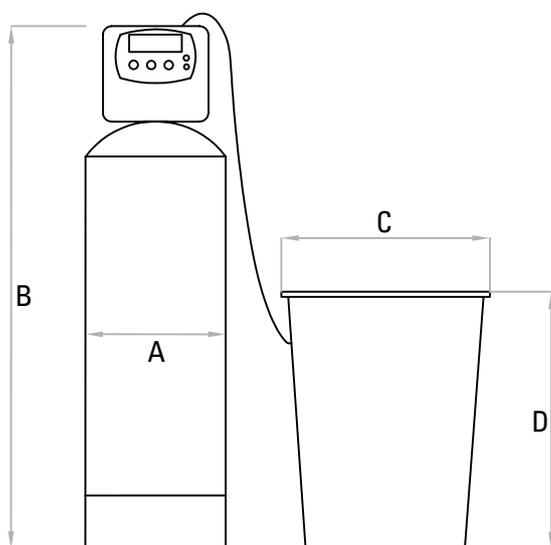
Codice	Modello	Volume resina Lt	Capacità ciclica max. m ³ f	Consumo sale max kg	Portata nominale m ³ /h	Portata breve di punta m ³ /h	Prezzo €
ADDCIM40/1	DINAMIC 40 PLUS DC 1"¼	40	240	6,0	2,8	3,6	1.979,00
ADDCIM50/1	DINAMIC 50 PLUS DC 1"¼	50	300	7,5	3,0	4,3	2.044,00
ADDCIM60/1	DINAMIC 60 PLUS DC 1"¼	60	360	9,0	3,2	5,1	2.134,00
ADDCIM70/1	DINAMIC 70 PLUS DC 1"¼	70	420	10,5	3,4	5,6	2.109,00
ADDCIM80/1	DINAMIC 80 PLUS DC 1"¼	80	480	12,0	3,6	5,8	2.604,00

Viene spedito con valvola smontata e venduto completo di: Trasformatore; Tubo scarico; Test durezza da un flacone.



OPTIONAL

Codice	Modello	Prezzo €
AA000014/2	Produttore di cloro	161,00
V3006	By-Pass Clack	78,00
ALLSALCL	Sistema allarme sale	110,00
MIS	Avviamento impianto	50,00/netti



DIMENSIONI

Modello	A cm	B cm	C cm	D cm	Volume Tino Lt
DINAMIC 40 DC	26	140	56,5	84	140
DINAMIC 50 DC	26	165	56,5	84	140
DINAMIC 60 DC	31	150	56,5	84	140
DINAMIC 70 DC	33	165	56,5	84	140
DINAMIC 80 DC	37	161	56,5	112	190

Caratteristiche tecniche:

Alimentazione elettrica: 230 Vac 50Hz con trasformatore da 12 Vac

Attacchi: 1"¼ G Maschio.

Scarico: a portagomma per tubo con Ø 14 interno.

Pressione d'esercizio: min. 2 max. 6 bar.

Temperatura acqua esercizio: min. 2°C max. 40°C.

Potenza massima assorbita: 5W.



ADDOLCITORI CABINATI PROPORZIONALI

Dinamic



Addolcitori cabinati utilizzabili sia ad uso tecnologico che residenziale caratterizzati dal sistema di salamoia proporzionale.

Il sistema proporzionale consente di rigenerare solo le resine esaurite consentendo un notevole risparmio di sale. L'elettronica monitora continuamente i consumi dell'utenza e si calcola una riserva per ogni giorno della settimana. Quando raggiunge l'ora di rigenerazione se la capacità residua è inferiore alla riserva per il giorno successivo parte la rigenerazione con un consumo di sale pari alla percentuale di esaurimento delle resine.

Caratteristiche principali:

- Testata a controllo elettronico con rigenerazione proporzionale in controcorrente.
- Display in lingua italiana con retroilluminazione.
- Funzione risparmio energetico con spegnimento automatico della retroilluminazione
- Batteria tampone per il mantenimento dei dati.
- Possibilità di visualizzare in tempo reale i seguenti parametri:
 - Ora del giorno
 - Capacità residua
 - Giorni rimanenti alla prossima rigenerazione
 - Portata istantanea
 - Nome e numero telefonico del centro assistenza (personalizzabile)
 - Storico dei consumi effettivi degli ultimi 63 giorni
 - Possibilità di impostare un allarme manutenzione
- Contenitore del sale completo di valvola galleggiante a doppia sicurezza
- Bombola delle resine realizzata in materiale composito con liner interno in PE rivestito in fibra di vetro e resina epossidica.
- Valvola realizzata in noryl completa di miscelatore di durezza e by-pass automatico durante la rigenerazione.



ADDOLCITORI CABINATI PROPORZIONALI DINAMIC

SPECIFICHE

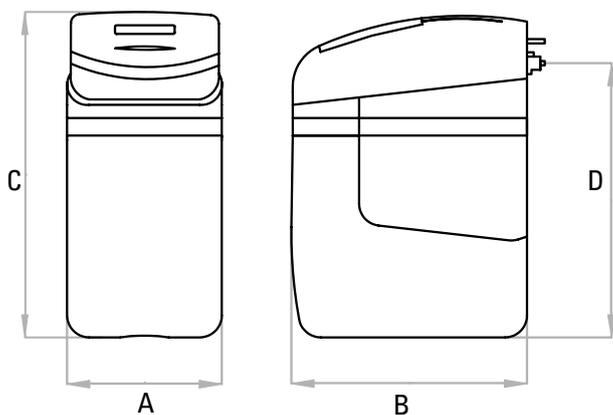
Codice	Modello	Volume resina Lt	Capacità ciclica max. m ³ f	Consumo sale max kg	Portata nominale m ³ /h	Portata breve di punta m ³ /h	Prezzo €
DINAMIC10	DINAMIC 10	10	60	1,5	0,8	1,9	1.456,00
DINAMIC14	DINAMIC 14	14	84	2,1	1,2	2,0	1.482,00
DINAMIC15	DINAMIC 15	15	90	2,3	1,2	2,0	1.560,00
DINAMIC20	DINAMIC 20	20	120	3,0	1,5	2,5	1.586,00
DINAMIC30	DINAMIC 30	30	180	4,5	2,5	2,9	1.643,00
DINAMIC40	DINAMIC 40	40	240	6,0	2,8	3,6	1.726,00

Viene venduto completo di: Trasformatore; Tubo scarico; Test durezza da un flacone.



OPTIONAL

Codice	Modello	Prezzo €
AA000014/2	Produttore di cloro per Clack montaggio interno	161,00
V3006	By-Pass Clack	78,00
MIS	Avviamento impianto	50,00/netti



DIMENSIONI

Modello	A cm	B cm	C cm	D cm
DINAMIC 10	35,5	52,8	71,3	54,3
DINAMIC 14	35,5	52,8	71,3	54,3
DINAMIC 15	35,5	52,8	114,7	88,7
DINAMIC 20	35,5	52,8	114,7	88,7
DINAMIC 30	35,5	52,8	114,7	88,7
DINAMIC 40	35,5	52,8	114,7	88,7

Caratteristiche tecniche:

Alimentazione elettrica: 230 Vac 50Hz con trasformatore da 12 Vac
 Attacchi: 1" G Maschio.

Scarico: a portagomma per tubo con Ø 14 interno.

Pressione d'esercizio: min. 2 max. 6 bar.

Temperatura acqua esercizio: min. 2°C max. 40°C.

Potenza massima assorbita: 5W.



ADDOLCITORI DOPPIO CORPO PROPORZIONALI

Dinamic

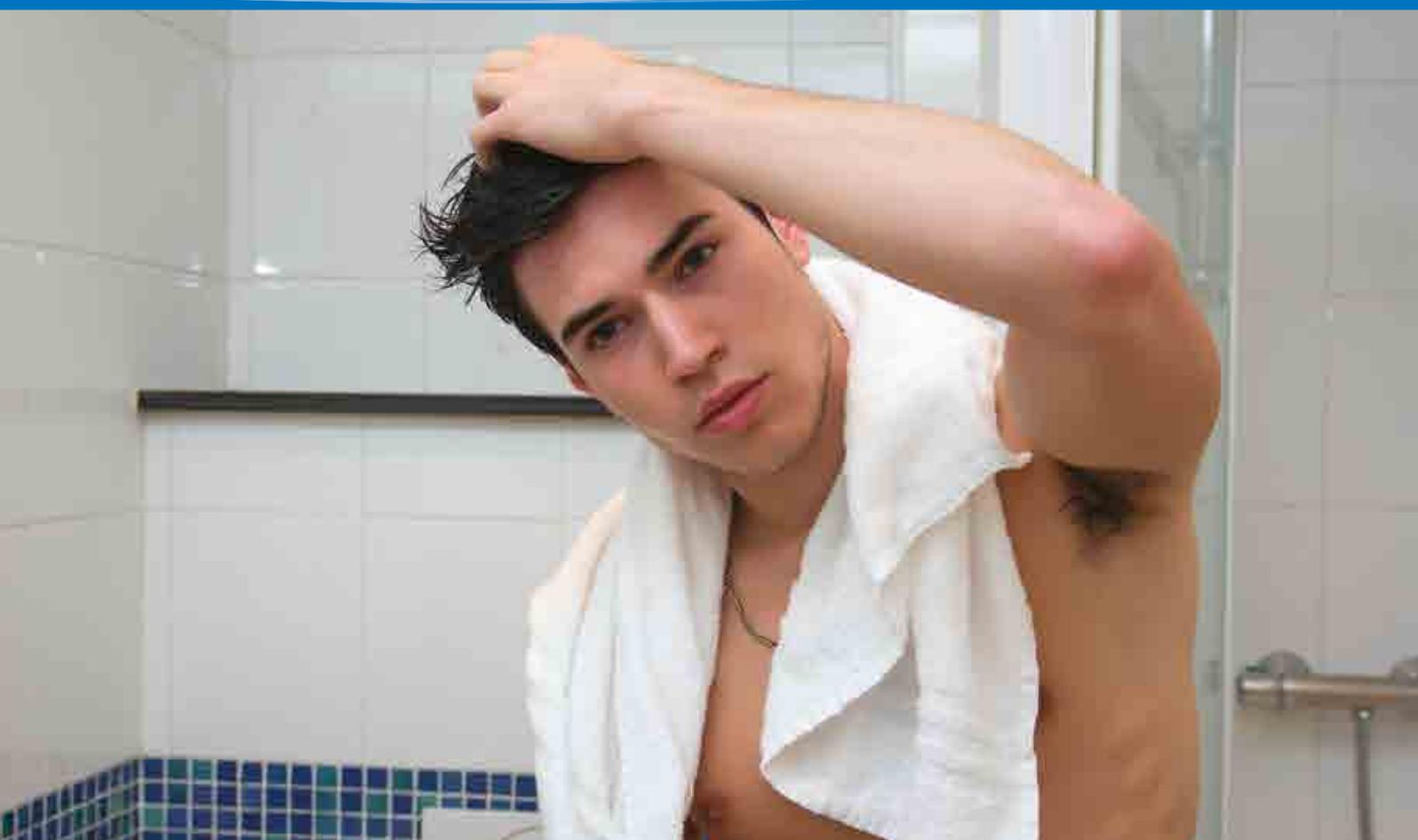


Addolcitori doppio corpo utilizzabili sia ad uso tecnologico che residenziale caratterizzati dal sistema di salamoia proporzionale.

Il sistema proporzionale consente di rigenerare solo le resine esaurite consentendo un notevole risparmio di sale. L'elettronica monitora continuamente i consumi dell'utenza e si calcola una riserva per ogni giorno della settimana. Quando raggiunge l'ora di rigenerazione se la capacità residua è inferiore alla riserva per il giorno successivo parte la rigenerazione con un consumo di sale pari alla percentuale di esaurimento delle resine.

Caratteristiche principali:

- Testata a controllo elettronico con rigenerazione proporzionale in controcorrente.
- Display in lingua italiana con retroilluminazione.
- Funzione risparmio energetico con spegnimento automatico della retroilluminazione
- Batteria tampone per il mantenimento dei dati.
- Possibilità di visualizzare in tempo reale i seguenti parametri:
 - Ora del giorno
 - Capacità residua
 - Giorni rimanenti alla prossima rigenerazione
 - Portata istantanea
 - Nome e numero telefonico del centro assistenza (personalizzabile)
 - Storico dei consumi effettivi degli ultimi 63 giorni
 - Possibilità di impostare un allarme manutenzione
- Contenitore del sale completo di valvola galleggiante a doppia sicurezza
- Bombola delle resine realizzata in materiale composito con liner interno in PE rivestito in fibra di vetro e resina epossidica.
- Valvola realizzata in noryl completa di miscelatore di durezza e by-pass automatico durante la rigenerazione.



ADDOLCITORI DOPPIO CORPO PROPORZIONALI DINAMIC

SPECIFICHE

Codice	Modello	Volume resina	Capacità ciclica max.	Consumo sale max	Portata nominale	Portata breve di punta	Prezzo
		Lt	m ³ f	kg	m ³ /h	m ³ /h	€
ADDCCM10	DINAMIC 10 DC	10	60	1,5	0,8	1,9	1.352,00
ADDCCM15	DINAMIC 15 DC	15	90	2,3	1,2	2,0	1.435,00
ADDCCM20	DINAMIC 20 DC	20	120	3,0	1,5	2,5	1.466,00
ADDCCM30	DINAMIC 30 DC	30	180	4,5	2,5	2,9	1.518,00
ADDCCM40	DINAMIC 40 DC	40	240	6,0	2,8	3,6	1.612,00
ADDCCM50	DINAMIC 50 DC	50	300	7,5	3,0	4,3	1.674,00
ADDCCM60	DINAMIC 60 DC	60	360	9,0	3,2	5,1	1.768,00
ADDCCM70	DINAMIC 70 DC	70	420	10,5	3,4	5,6	1.840,00
ADDCCM80	DINAMIC 80 DC	80	480	12,0	3,6	5,8	2.236,00

Viene spedito con valvola separata e venduto completo di: Trasformatore; Tubo scarico; Test durezza da un flacone.

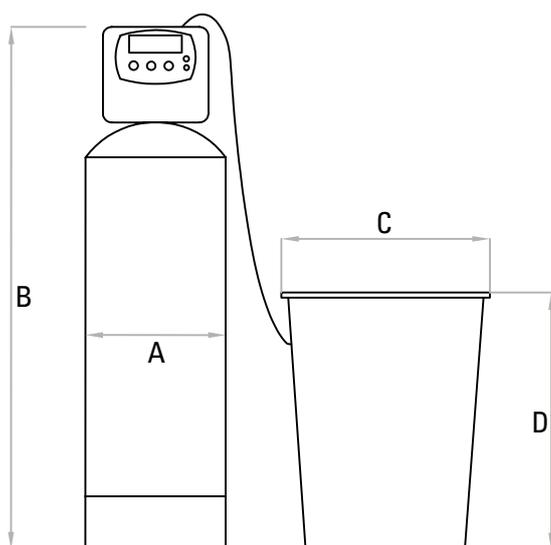


OPTIONAL

Codice	Modello	Prezzo €
AA000014/2	Produttore di cloro per Clack montaggio interno	161,00
V3006	By-Pass Clack	78,00
MIS	Avviamento impianto	50,00/netti

DIMENSIONI

Modello	A	B	C	D	Volume Tino
	cm	cm	cm	cm	Lt
DINAMIC 10 DC	22	70	31x31	45	40
DINAMIC 15 DC	20	115	31x31	90	82
DINAMIC 20 DC	22	115	31x31	90	82
DINAMIC 30 DC	26	115	31x31	90	82
DINAMIC 40 DC	26	140	56,5	84	140
DINAMIC 50 DC	26	165	56,5	84	140
DINAMIC 60 DC	31	150	56,5	84	140
DINAMIC 70 DC	33	165	56,5	84	140
DINAMIC 80 DC	37	161	56,5	112	190



Caratteristiche tecniche:

Alimentazione elettrica: 230 Vac 50Hz con trasformatore da 12 Vac
 Attacchi: 1" G Maschio.

Scarico: a portagomma per tubo con Ø 14 interno.

Pressione d'esercizio: min. 2 max. 6 bar.

Temperatura acqua esercizio: min. 2°C max. 40°C.

Potenza massima assorbita: 5W.



ADDOLCITORI DOPPIO CORPO PROPORZIONALI 1"1/4

Dinamic

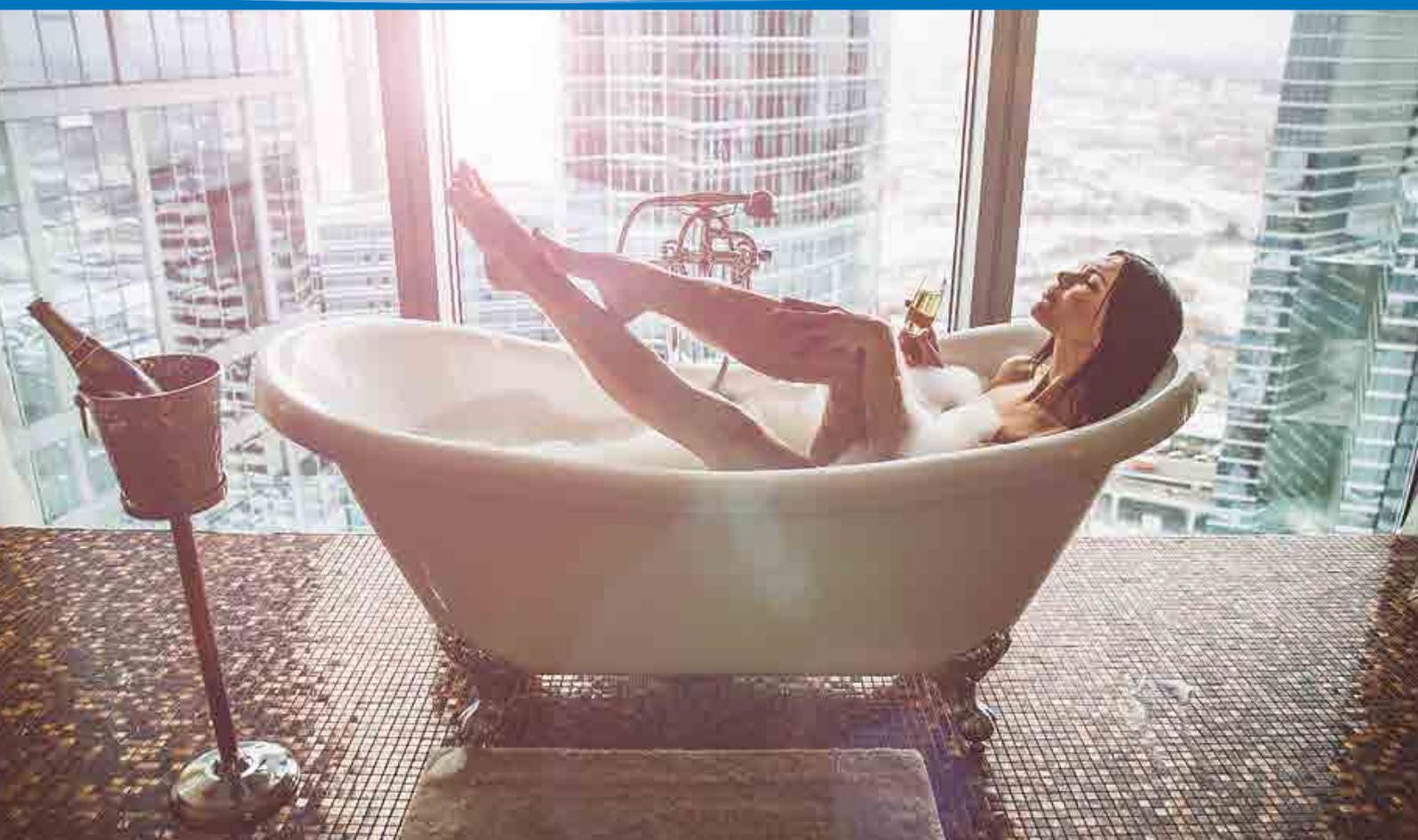


Addolcitori doppio corpo utilizzabili sia ad uso tecnologico che residenziale caratterizzati dal sistema di salamoia proporzionale.

Il sistema proporzionale consente di rigenerare solo le resine esaurite consentendo un notevole risparmio di sale. L'elettronica monitora continuamente i consumi dell'utenza e si calcola una riserva per ogni giorno della settimana. Quando raggiunge l'ora di rigenerazione se la capacità residua è inferiore alla riserva per il giorno successivo parte la rigenerazione con un consumo di sale pari alla percentuale di esaurimento delle resine.

Caratteristiche principali:

- Testata a controllo elettronico con rigenerazione proporzionale in controcorrente.
- Display in lingua italiana con retroilluminazione.
- Funzione risparmio energetico con spegnimento automatico della retroilluminazione
- Batteria tampone per il mantenimento dei dati.
- Possibilità di visualizzare in tempo reale i seguenti parametri:
 - Ora del giorno
 - Capacità residua
 - Giorni rimanenti alla prossima rigenerazione
 - Portata istantanea
 - Nome e numero telefonico del centro assistenza (personalizzabile)
 - Storico dei consumi effettivi degli ultimi 63 giorni
 - Possibilità di impostare un allarme manutenzione
- Contenitore del sale completo di valvola galleggiante a doppia sicurezza
- Bombola delle resine realizzata in materiale composito con liner interno in PE rivestito in fibra di vetro e resina epossidica.
- Valvola realizzata in noryl completa di miscelatore di durezza e by-pass automatico durante la rigenerazione.



ADDOLCITORI DOPPIO CORPO PROPORZIONALI DINAMIC 1" ¼

SPECIFICHE

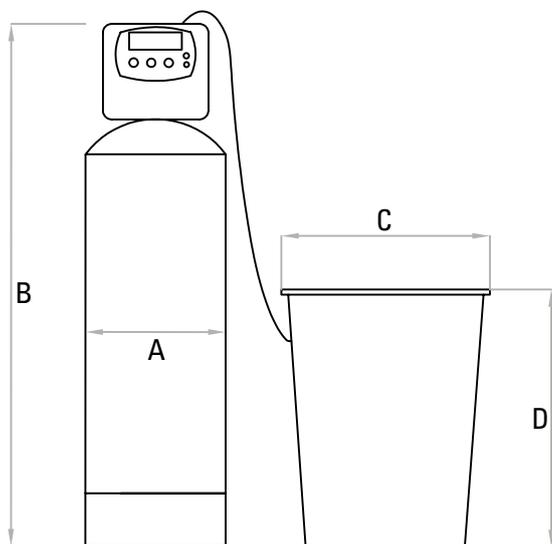
Codice	Modello	Volume resina Lt	Capacità ciclica max. m ³ f	Consumo sale max kg	Portata nominale m ³ /h	Portata breve di punta m ³ /h	Prezzo €
ADDCCM40/1	DINAMIC 40 DC 1"¼	40	240	6,0	2,8	3,6	1.836,00
ADDCCM50/1	DINAMIC 50 DC 1"¼	50	300	7,5	3,0	4,3	1.898,00
ADDCCM60/1	DINAMIC 60 DC 1"¼	60	360	9,0	3,2	5,1	1.992,00
ADDCCM70/1	DINAMIC 70 DC 1"¼	70	420	10,5	3,4	5,6	2.064,00
ADDCCM80/1	DINAMIC 80 DC 1"¼	80	480	12,0	3,6	5,8	2.460,00

Viene spedito con valvola separata e venduto completo di: Trasformatore; Tubo scarico; Test durezza da un flacone.



OPTIONAL

Codice	Modello	Prezzo €
AA000014/2	Produttore di cloro per Clack montaggio interno	161,00
V3006	By-Pass Clack	78,00
MIS	Avviamento impianto	50,00/netti



DIMENSIONI

Modello	A	B	C	D	Volume Tino Lt
	cm	cm	cm	cm	Lt
DINAMIC 40 DC	26	140	56,5	84	140
DINAMIC 50 DC	26	165	56,5	84	140
DINAMIC 60 DC	31	150	56,5	84	140
DINAMIC 70 DC	33	165	56,5	84	140
DINAMIC 80 DC	37	161	56,5	112	190

Caratteristiche tecniche:

Alimentazione elettrica: 230 Vac 50Hz con trasformatore da 12 Vac

Attacchi: 1"¼ G Maschio.

Scarico: a portagomma per tubo con Ø 14 interno.

Pressione d'esercizio: min. 2 max. 6 bar.

Temperatura acqua esercizio: min. 2°C max. 40°C.

Potenza massima assorbita: 5W.



ADDOLCITORI CABINATI PROPORZIONALI

DinamicBasic

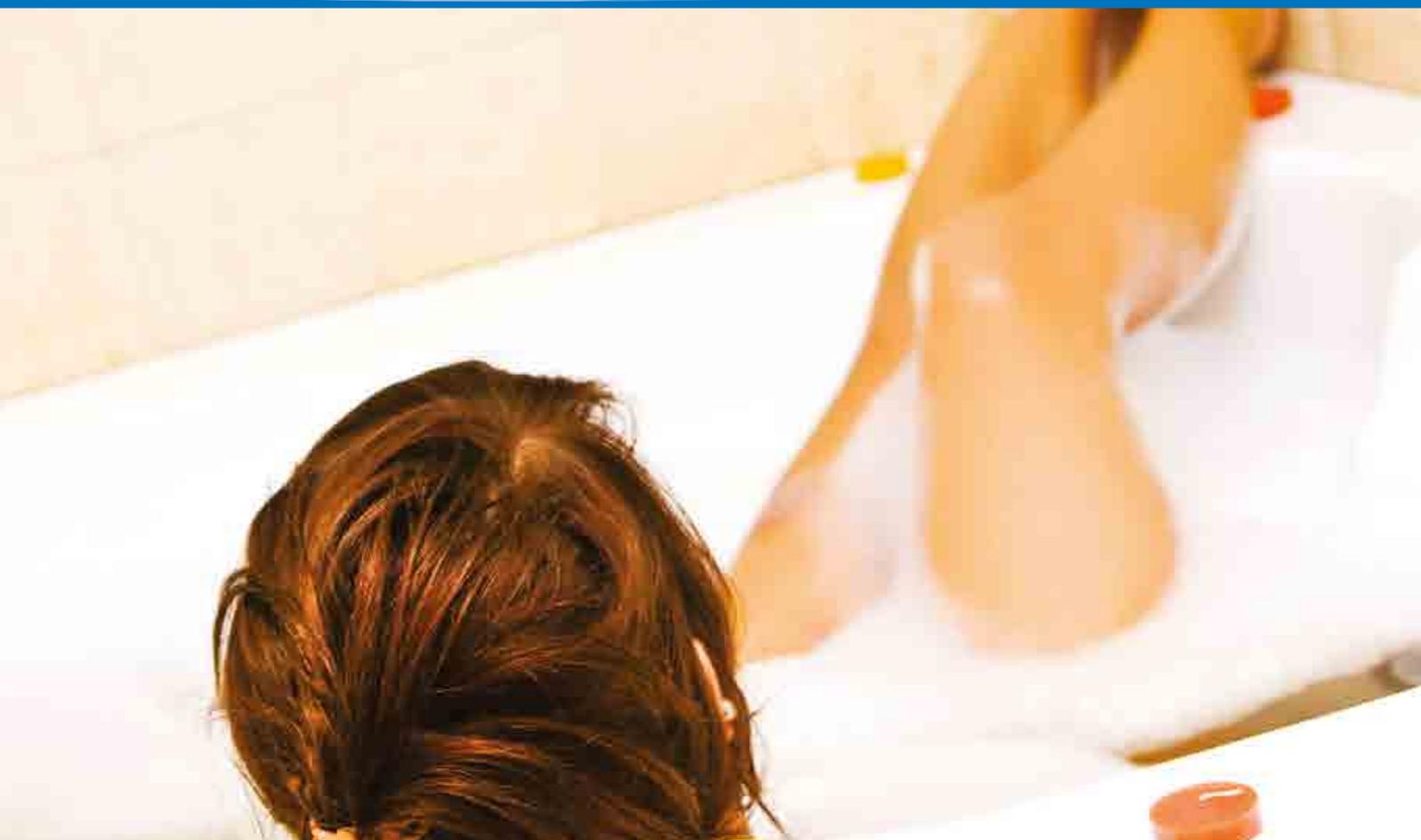


Addolcitori cabinati utilizzabili sia ad uso tecnologico che residenziale caratterizzati dal sistema di rigenerazione proporzionale.

Questo sistema consente di rigenerare solo le resine esaurite consentendo un notevole risparmio di sale. L'elettronica monitora continuamente i consumi dell'utenza e si calcola una riserva per ogni giorno della settimana. Quando raggiunge l'ora di rigenerazione se la capacità residua è inferiore alla riserva per il giorno successivo parte la rigenerazione con un consumo di sale e acqua di scarico pari alla percentuale di esaurimento delle resine.

Caratteristiche principali:

- Testata a controllo elettronico con rigenerazione proporzionale in controcorrente.
- Batteria tampone per il mantenimento dei dati.
- Possibilità di visualizzare in tempo reale i seguenti parametri:
 - Ora del giorno
 - Capacità residua
 - Portata istantanea
 - Storico dei consumi effettivi degli ultimi 63 giorni
- Contenitore del sale completo di valvola galleggiante a doppia sicurezza
- Bombola delle resine realizzata in materiale composito con liner interno in PE rivestito in fibra di vetro e resina epossidica.
- Valvola realizzata in noryl completa di miscelatore di durezza e by-pass automatico durante la rigenerazione.



ADDOLCITORI CABINATI PROPORZIONALI DINAMIC BASIC

SPECIFICHE

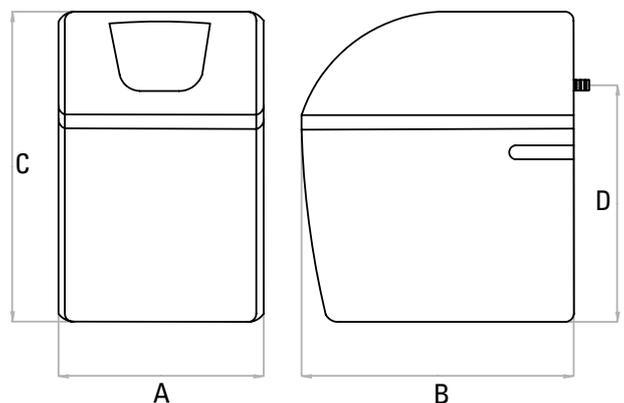
Codice	Modello	Volume resina Lt	Capacità ciclica max. m ³ f	Consumo sale max kg	Portata nominale m ³ /h	Portata breve di punta m ³ /h	Prezzo €
DINAMICB05	DINAMIC 5 BASIC	5	30	0,8	0,3	1,5	1.144,00
DINAMICB10	DINAMIC 10 BASIC	10	60	1,5	0,4	1,6	1.352,00
DINAMICB14	DINAMIC 14 BASIC	14	84	2,1	0,6	1,6	1.383,00
DINAMICB15	DINAMIC 15 BASIC	15	90	2,3	0,6	1,6	1.404,00
DINAMICB20	DINAMIC 20 BASIC	20	120	3,0	0,8	1,8	1.430,00
DINAMICB30	DINAMIC 30 BASIC	30	180	4,5	1,2	2,0	1.502,00

Viene venduto completo di: Trasformatore; Tubo scarico; Test durezza da un flacone.



OPTIONAL

Codice	Modello	Prezzo €
AA000011/M	Produttore di cloro micro	180,00
V3006	By-Pass Clack	78,00
MIS	Avviamento impianto	50,00/netti



DIMENSIONI

Modello	A cm	B cm	C cm	D cm
DINAMIC 5 BASIC	20	36	46	38
DINAMIC 10 BASIC	32	52	73	49
DINAMIC 14 BASIC	32	52	73	49
DINAMIC 15 BASIC	32	52	119	95
DINAMIC 20 BASIC	32	52	119	95
DINAMIC 30 BASIC	32	52	119	95

Caratteristiche tecniche:

Alimentazione elettrica: 230 Vac 50Hz con trasformatore da 12 Vdc

Attacchi: 3/4" G Maschio.

Scarico: a portagomma per tubo con Ø 14 interno.

Pressione d'esercizio: min. 2 max. 5 bar.

Temperatura acqua esercizio: min. 2°C max. 40°C.

Potenza massima assorbita: 5W.



ADDOLCITORI DOPPIO CORPO PROPORZIONALI

DinamicBasic



Addolcitori doppio corpo utilizzabili sia ad uso tecnologico che residenziale caratterizzati dal sistema di rigenerazione proporzionale.

Questo sistema consente di rigenerare solo le resine esaurite consentendo un notevole risparmio di sale. L'elettronica monitora continuamente i consumi dell'utenza e si calcola una riserva per ogni giorno della settimana. Quando raggiunge l'ora di rigenerazione se la capacità residua è inferiore alla riserva per il giorno successivo parte la rigenerazione con un consumo di sale e acqua di scarico pari alla percentuale di esaurimento delle resine.

Caratteristiche principali:

- Testata a controllo elettronico con rigenerazione proporzionale in controcorrente.
- Batteria tampone per il mantenimento dei dati.
- Possibilità di visualizzare in tempo reale i seguenti parametri:
 - Ora del giorno
 - Capacità residua
 - Portata istantanea
 - Storico dei consumi effettivi degli ultimi 63 giorni
- Contenitore del sale completo di valvola galleggiante a doppia sicurezza
- Bombola delle resine realizzata in materiale composito con liner interno in PE rivestito in fibra di vetro e resina epossidica.
- Valvola realizzata in noryl completa di miscelatore di durezza e by-pass automatico durante la rigenerazione.



ADDOLCITORI DOPPIO CORPO PROPORZIONALI DINAMIC BASIC

SPECIFICHE

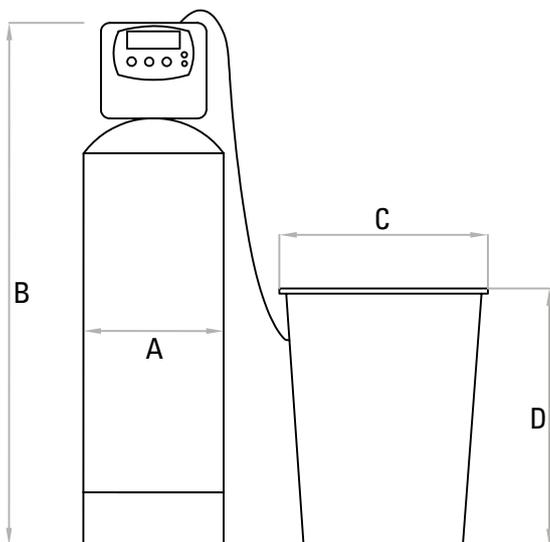
Codice	Modello	Volume resina Lt	Capacità ciclica max. m ³ f	Consumo sale max kg	Portata nominale m ³ /h	Portata breve di punta m ³ /h	Prezzo €
ADDCPI10	DINAMIC 10 DC BASIC	10	60	1,5	0,4	1,6	1.164,00
ADDCPI15	DINAMIC 15 DC BASIC	15	90	2,3	0,6	1,6	1.248,00
ADDCPI20	DINAMIC 20 DC BASIC	20	120	3,0	0,8	1,8	1.279,00
ADDCPI30	DINAMIC 30 DC BASIC	30	180	4,5	1,2	2,0	1.331,00
ADDCPI40	DINAMIC 40 DC BASIC	40	240	6,0	1,6	2,2	1.424,00
ADDCPI50	DINAMIC 50 DC BASIC	50	300	7,5	2,0	2,4	1.497,00

Viene spedito con valvola separata e venduto completo di: Trasformatore; Tubo scarico; Test durezza da un flacone.



OPTIONAL

Codice	Modello	Prezzo €
AA000011/M	Produttore di cloro micro	180,00
V3006	By-Pass Clack	78,00
MIS	Avviamento impianto	50,00/netti



DIMENSIONI

Modello	A	B	C	D	Volume Tino Lt
	cm	cm	cm	cm	Lt
DINAMIC 10 DC BASIC	22	74	31x31	45	40
DINAMIC 15 DC BASIC	20	104	31x31	90	82
DINAMIC 20 DC BASIC	22	104	31x31	90	82
DINAMIC 30 DC BASIC	26	104	31x31	90	82
DINAMIC 40 DC BASIC	26	127	56,5	84	140
DINAMIC 50 DC BASIC	26	152	56,5	84	140

Caratteristiche tecniche:

Alimentazione elettrica: 230 Vac 50Hz con trasformatore da 12 Vdc

Attacchi: 3/4" G Maschio.

Scarico: a portagomma per tubo con Ø 14 interno.

Pressione d'esercizio: min. 2 max. 5 bar.

Temperatura acqua esercizio: min. 2°C max. 40°C.

Potenza massima assorbita: 5W.



ADDOLCITORI CABINATI

Clack



Gli addolcitori della serie CLACK sono addolcitori cabinati utilizzabili sia ad uso tecnologico che residenziale.

Impiegano la testa Clack che consente di effettuare la rigenerazione in maniera cronometrica, volumetrica immediata o ritardata. L'elettronica permette di programmare il ciclo di rigenerazione inserendo fino a 9 fasi totalmente programmabili sia nell'ordine che nella durata. I dati operativi vengono memorizzati su di una EEPROM non volatile. L'ampio display consente la visualizzazione dell'ora del giorno, della capacità residua e della portata istantanea. E' inoltre possibile visualizzare lo storico dei consumi effettivi degli ultimi 63 giorni.

La valvola è costruita in noryl ed è completa di miscelatore di durezza residua e di by-pass automatico durante la rigenerazione.

La bombola delle resine è realizzata in materiale composito con liner interno in PE rivestito in fibra di vetro e resina epossidica.

Cabinato in polietilene dotato di pozzetto salamoia con all'interno valvola galleggiante a doppia sicurezza.



ADDOLCITORI CABINATI CLACK

SPECIFICHE VERSIONE A TEMPO

Codice	Modello	Volume resina Lt	Capacità ciclica max. m ³ f	Consumo sale max kg	Portata nominale m ³ /h	Portata breve di punta m ³ /h	Prezzo €
ADCACT10	K10 CT	10	60	1,5	0,8	1,9	1.258,00
ADCACT14	K14 CT	14	84	2,1	1,2	2,0	1.289,00
ADCACT15	K15 CT	15	90	2,3	1,2	2,0	1.310,00
ADCACT20	K20 CT	20	120	3,0	1,5	2,5	1.336,00
ADCACT30	K30 CT	30	180	4,5	2,5	2,9	1.409,00

SPECIFICHE VERSIONE A VOLUME

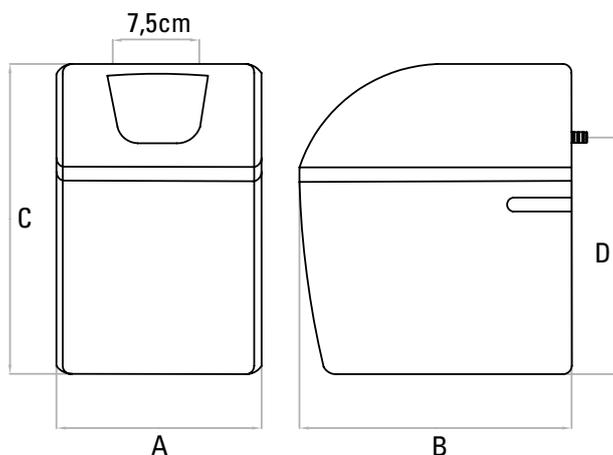
Codice	Modello	Volume resina Lt	Capacità ciclica max. m ³ f	Consumo sale max kg	Portata nominale m ³ /h	Portata breve di punta m ³ /h	Prezzo €
ADCACV10	K10 CV	10	60	1,5	0,8	1,9	1.300,00
ADCACV14	K14 CV	14	84	2,1	1,2	2,0	1.331,00
ADCACV15	K15 CV	15	90	2,3	1,2	2,0	1.352,00
ADCACV20	K20 CV	20	120	3,0	1,5	2,5	1.378,00
ADCACV30	K30 CV	30	180	4,5	2,5	2,9	1.450,00

Viene venduto completo di: Trasformatore; Tubo scarico; Test durezza da un flacone.



OPTIONAL

Codice	Modello	Prezzo €
AA000014/2	Produttore di cloro per Clack montaggio interno	161,00
V3006	By-Pass Clack	78,00
MIS	Avviamento impianto	50,00/netti



DIMENSIONI

Modello	A	B	C	D
	cm	cm	cm	cm
K10	32	50	68	53
K14	32	50	68	53
K15	32	50	114	100
K20	32	50	114	100
K30	32	50	114	100

Caratteristiche tecniche:

Attacchi: 1" G Maschio.

Scarico: a portagomma per tubo con Ø 14 interno.

Pressione d'esercizio: min. 2 max. 6 bar.

Temperatura acqua esercizio: min. 2°C max. 40°C.

Alimentazione elettrica: 230 Vac 50Hz con tensione in uscita dal trasformatore a 12 Vac

Potenza massima assorbita: 5W.

ADDOLCITORI DOPPIO CORPO

Clack



Gli addolcitori della serie CLACK sono addolcitori a doppio corpo (tino sale separato) utilizzabili sia ad uso tecnologico che residenziale.

Impiegano la testa Clack che consente di effettuare la rigenerazione in maniera cronometrica, volumetrica immediata o ritardata. L'elettronica permette di programmare il ciclo di rigenerazione inserendo fino a 9 fasi totalmente programmabili sia nell'ordine che nella durata. I dati operativi vengono memorizzati su di una EEPROM non volatile. L'ampio display consente la visualizzazione dell'ora del giorno, della capacità residua e della portata istantanea. E' inoltre possibile visualizzare lo storico dei consumi effettivi degli ultimi 63 giorni.

La valvola è costruita in noryl ed è completa di miscelatore di durezza residua e di by-pass automatico durante la rigenerazione.

La bombola delle resine è realizzata in materiale composito con liner interno in PE rivestito in fibra di vetro e resina epossidica.

Serbatoio del sale in polietilene dotato di valvola galleggiante a doppia sicurezza.

Caratteristiche tecniche:

Attacchi: 1" G Maschio.

Scarico: a portagomma per tubo con Ø 14 interno.

Pressione d'esercizio: min. 2 max. 6 bar.

Temperatura acqua esercizio: min. 2°C max. 40°C.

Alimentazione elettrica: 230 Vac 50Hz con tensione in uscita dal trasformatore a 12 Vac

Potenza massima assorbita: 5W.



ADDOLCITORI DOPPIO CORPO CLACK

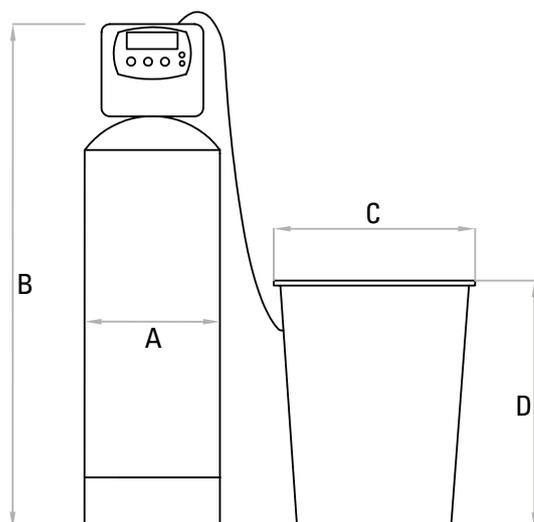
SPECIFICHE VERSIONE A TEMPO

Codice	Modello	Volume resina	Capacità ciclica max.	Consumo sale max	Portata nominale	Portata breve di punta	Prezzo
		Lt	m ³ f	kg	m ³ /h	m ³ /h	€
ADDCCCT10	X10 CT	10	60	1,5	0,8	1,9	1.071,00
ADDCCCT15	X15 CT	15	90	2,3	1,2	2,0	1.154,00
ADDCCCT20	X20 CT	20	120	3,0	1,5	2,5	1.185,00
ADDCCCT30	X30 CT	30	180	4,5	2,5	2,9	1.237,00
ADDCCCT40	X40 CT	40	240	6,0	2,8	3,6	1.331,00
ADDCCCT50	X50 CT	50	300	7,5	3,0	4,3	1.404,00
ADDCCCT60	X60 CT	60	360	9,0	3,2	5,1	1.497,00
ADDCCCT70	X70 CT	70	420	10,5	3,4	5,6	1.560,00
ADDCCCT80	X80 CT	80	480	12,0	3,6	5,8	1.913,00

SPECIFICHE VERSIONE A VOLUME

Codice	Modello	Volume resina	Capacità ciclica max.	Consumo sale max	Portata nominale	Portata breve di punta	Prezzo
		Lt	m ³ f	kg	m ³ /h	m ³ /h	€
ADDCCV10	X10 CV	10	60	1,5	0,8	1,9	1.113,00
ADDCCV15	X15 CV	15	90	2,3	1,2	2,0	1.196,00
ADDCCV20	X20 CV	20	120	3,0	1,5	2,5	1.227,00
ADDCCV30	X30 CV	30	180	4,5	2,5	2,9	1.279,00
ADDCCV40	X40 CV	40	240	6,0	2,8	3,6	1.373,00
ADDCCV50	X50 CV	50	300	7,5	3,0	4,3	1.446,00
ADDCCV60	X60 CV	60	360	9,0	3,2	5,1	1.539,00
ADDCCV70	X70 CV	70	420	10,5	3,4	5,6	1.602,00
ADDCCV80	X80 CV	80	480	12,0	3,6	5,8	1.955,00

Viene spedito con valvola smontata e venduto completo di: Trasformatore; Tubo scarico; Test durezza da un flacone.



OPTIONAL

Codice	Modello	Prezzo €
AA000014/2	Produttore di cloro per Clack montaggio interno	161,00
V3006	By-Pass Clack	78,00
MIS	Avviamento impianto	50,00/netti

DIMENSIONI

Modello	A	B	C	D	Volume Tino
	cm	cm	cm	cm	Lt
X10	22	70	31x31	45	40
X15	20	115	31x31	90	82
X20	22	115	31x31	90	82
X30	26	115	31x31	90	82
X40	26	140	56,5	84	140
X50	26	165	56,5	84	140
X60	31	150	56,5	84	140
X70	33	165	56,5	84	140
X80	37	161	56,5	112	190

ADDOLCITORI CABINATI

Runix

Addolcitori cabinato utilizzabili sia ad uso tecnologico che residenziale.

Impiegano una testata a controllo elettronico in grado di effettuare la rigenerazione in maniera cronometrica, volumetrica immediata o ritardata. Si può scegliere se effettuare la rigenerazione in modo equicorrente o controcorrente e personalizzare a proprio piacere i tempi di ogni singola fase.

Il display con retroilluminazione consente la visualizzazione dello stato di funzionamento del sistema, della capacità residua e la portata istantanea. Possibilità di visualizzare il consumo giornaliero effettivo e medio. E' dotata di un sistema automatico che blocca la tastiera dopo un periodo di inattività.

La valvola è costruita in noryl ed è completa di miscelatore di durezza residua e di by-pass automatico durante la rigenerazione.

La bombola delle resine è realizzata in materiale composito con liner interno in PE rivestito in fibra di vetro e resina epossidica. Cabinato in polietilene dotato di pozzetto salamoia con all'interno valvola galleggiante a doppia sicurezza.



ADDOLCITORI CABINATI RUNIX

SPECIFICHE

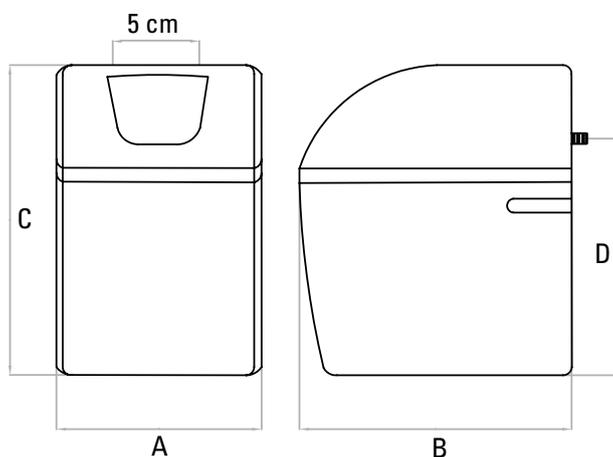
Codice	Modello	Volume resina Lt	Capacità ciclica max. m ³ f	Consumo sale max kg	Portata nominale m ³ /h	Portata breve di punta m ³ /h	Prezzo €
ADCAMICRO	RUNIX MICRO	4,5	25	0,6	0,2	1,0	832,00
ADCARU01	K10 RUNIX	10	60	1,5	0,4	1,4	993,00
ADCARU03	K14 RUNIX	14	84	2,1	0,6	1,6	1.019,00
ADCARU02	K15 RUNIX	15	90	2,3	0,6	1,6	1.040,00
ADCARU04	K20 RUNIX	20	120	3,0	0,8	1,8	1.066,00
ADCARU05	K25 RUNIX	25	150	3,8	1,2	2,0	1.178,00

Viene venduto completo di: Trasformatore; Tubo scarico; Test durezza da un flacone.



OPTIONAL

Codice	Modello	Prezzo €
STERILRX	Produttore di cloro per RUNIX	124,00
BPF79B/D	By-Pass F70D per RUNIX con attacchi dritti	37,00
MIS	Avviamento impianto	50,00/netti



DIMENSIONI

Modello	A cm	B cm	C cm	D cm
RUNIX MICRO	20	36	52	39,5
K10 RUNIX	32	50	68	50
K14 RUNIX	32	50	68	50
K15 RUNIX	32	50	114	96
K20 RUNIX	32	50	114	96
K25 RUNIX	32	50	114	96

Caratteristiche tecniche:

Attacchi: 3/4" G Maschio.

Scarico: a portagomma per tubo con Ø 12 interno.

Pressione d'esercizio: min. 2 max. 5 bar.

Temperatura acqua esercizio: min. 2°C max. 40°C.

Alimentazione elettrica: 230 Vac 50Hz con tensione in uscita dal trasformatore a 12 Vac

Potenza massima assorbita: 5W.



ADDOLCITORI DOPPIO CORPO

Runix



Addolcitori doppio corpo utilizzabili sia ad uso tecnologico che residenziale.

Impiegano una testata a controllo elettronico in grado di effettuare la rigenerazione in maniera cronometrica, volumetrica immediata o ritardata. Si può scegliere se effettuare la rigenerazione in modo equicorrente o controcorrente e personalizzare a proprio piacere i tempi di ogni singola fase.

Il display con retroilluminazione consente la visualizzazione dello stato di funzionamento del sistema, della capacità residua e la portata istantanea. Possibilità di visualizzare il consumo giornaliero effettivo e medio. E' dotata di un sistema automatico che blocca la tastiera dopo un periodo di inattività.

La valvola è costruita in noryl ed è completa di miscelatore di durezza residua e di by-pass automatico durante la rigenerazione.

La bombola delle resine è realizzata in materiale composito con liner interno in PE rivestito in fibra di vetro e resina epossidica. Serbatoio del sale in polietilene dotato di pozzetto salamoia con all'interno valvola galleggiante a doppia sicurezza.



ADDOLCITORI DOPPIO CORPO RUNIX

SPECIFICHE

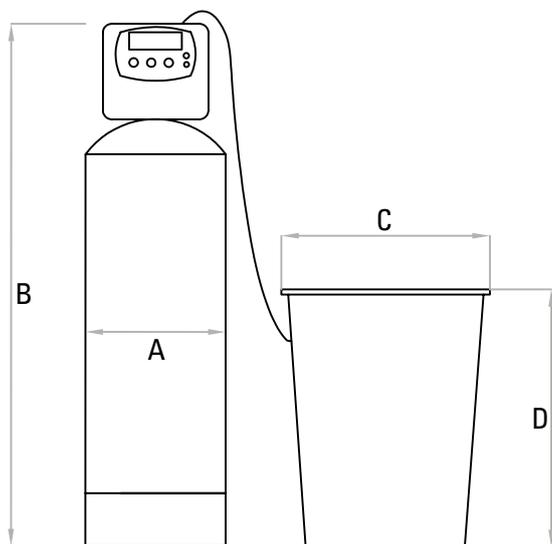
Codice	Modello	Volume resina	Capacità ciclica max.	Consumo sale max	Portata nominale	Portata breve di punta	Prezzo
		Lt	m ³ f	kg	m ³ /h	m ³ /h	€
ADDCRU01	X10 RUNIX	10	60	1,5	0,4	1,6	832,00
ADDCRU02	X15 RUNIX	15	90	2,3	0,6	1,6	884,00
ADDCRU03	X20 RUNIX	20	120	3,0	0,8	1,8	910,00
ADDCRU05	X25 RUNIX	25	150	3,8	1,2	2,0	936,00

Viene venduto completo di: Trasformatore; Tubo scarico; Test durezza da un flacone.



OPTIONAL

Codice	Modello	Prezzo €
STERILRX	Produttore di cloro per RUNIX	124,00
BPF79B/D	By-Pass F70D per RUNIX con attacchi dritti	37,00
BPF79B	By-Pass F70D per RUNIX con attacchi curvi	37,00
MIS	Avviamento impianto	50,00/netti



DIMENSIONI

Modello	A	B	C	D	Volume Tino
	cm	cm	cm	cm	Lt
X10 RUNIX	22	65	31x31	45	40
X15 RUNIX	20	110	31x31	90	82
X20 RUNIX	22	110	31x31	90	82
X25 RUNIX	24	110	31x31	90	82

Caratteristiche tecniche:

Attacchi: 3/4" G Maschio.

Scarico: a portagomma per tubo con Ø 12 interno.

Pressione d'esercizio: min. 2 max. 5 bar.

Temperatura acqua esercizio: min. 2°C max. 40°C.

Alimentazione elettrica: 230 Vac 50Hz con tensione in uscita dal trasformatore a 12 Vac

Potenza massima assorbita: 5W.



ADDOLCITORI CABINATI

RunixHE



Addolcitori cabinati utilizzabili sia ad uso tecnologico che residenziale.

Impiegano una testata a controllo elettronico in grado di effettuare la rigenerazione in maniera cronometrica, volumetrica immediata o ritardata. Si può scegliere se effettuare la rigenerazione in modo equicorrente o controcorrente e personalizzare a proprio piacere i tempi di ogni singola fase.

Il display con retroilluminazione consente la visualizzazione dello stato di funzionamento del sistema, della capacità residua e la portata istantanea. Possibilità di visualizzare il consumo giornaliero effettivo e medio. Sono dotati di un sistema automatico che blocca la tastiera dopo un periodo di inattività.

La valvola è costruita in noryl ed è completa di miscelatore di durezza residua e di by-pass automatico durante la rigenerazione.

La bombola delle resine è realizzata in materiale composito con liner interno in PE rivestito in fibra di vetro e resina epossidica. Cabinato in polietilene dotato di pozzetto salamoia con all'interno valvola galleggiante a doppia sicurezza.



By-Pass COMPRESO



ADDOLCITORI CABINATI RUNIX HE

SPECIFICHE

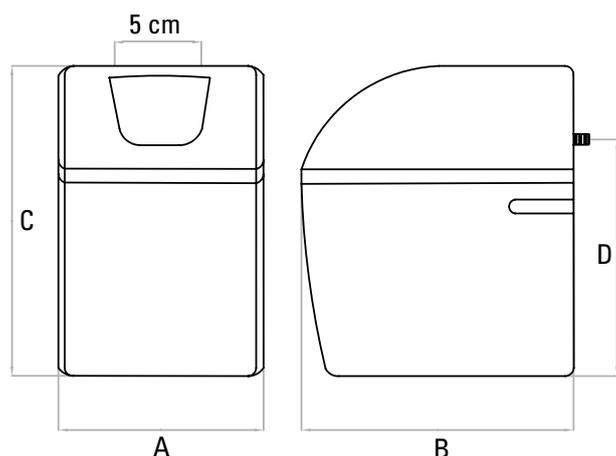
Codice	Modello	Volume resina Lt	Capacità ciclica max. m ³ f	Consumo sale max kg	Portata nominale m ³ /h	Portata breve di punta m ³ /h	Prezzo €
ADCARH10	K10 RUNIX HE	10	60	1,5	0,6	1,6	1.047,00
ADCARH14	K14 RUNIX HE	14	84	2,1	0,8	1,6	1.076,00
ADCARH15	K15 RUNIX HE	15	90	2,3	0,9	1,6	1.130,00
ADCARH20	K20 RUNIX HE	20	120	3,0	1,2	1,8	1.161,00
ADCARH30	K30 RUNIX HE	30	180	4,5	1,6	2,4	1.213,00

Viene venduto completo di: Trasformatore; By-pass; Tubo scarico; Test durezza da un flacone.



OPTIONAL

Codice	Modello	Prezzo €
STERILRX	Produttore di cloro per RUNIX	124,00
MIS	Avviamento impianto	50,00/netti



DIMENSIONI

Modello	A cm	B cm	C cm	D cm
K10 RUNIX HE	34	52,5	66	50
K14 RUNIX HE	34	52,5	66	50
K15 RUNIX HE	34	52,5	112,5	96
K20 RUNIX HE	34	52,5	112,5	96
K30 RUNIX HE	34	52,5	112,5	96

Caratteristiche tecniche:

Attacchi: 1" G Maschio.

Scarico: a portagomma per tubo con Ø 12 interno.

Pressione d'esercizio: min. 2 max. 5 bar.

Temperatura acqua esercizio: min. 2°C max. 40°C.

Alimentazione elettrica: 230 Vac 50Hz con tensione in uscita dal trasformatore a 12 Vac

Potenza massima assorbita: 5W.



ADDOLCITORI DOPPIO CORPO

RunixHE



Addolcitori doppio corpo (tino sale separato) utilizzabili sia ad uso tecnologico che residenziale.

Impiegano una testata a controllo elettronico in grado di effettuare la rigenerazione in maniera cronometrica, volumetrica immediata o ritardata. Si può scegliere se effettuare la rigenerazione in modo equicorrente o controcorrente e personalizzare a proprio piacere i tempi di ogni singola fase.

Il display con retroilluminazione consente la visualizzazione dello stato di funzionamento del sistema, della capacità residua e la portata istantanea. Possibilità di visualizzare il consumo giornaliero effettivo e medio. Sono dotati di un sistema automatico che blocca la tastiera dopo un periodo di inattività.

La valvola è costruita in noryl ed è completa di miscelatore di durezza residua e di by-pass automatico durante la rigenerazione.

La bombola delle resine è realizzata in materiale composito con liner interno in PE rivestito in fibra di vetro e resina epossidica. Serbatoio del sale in polietilene dotato di pozzetto salamoia con all'interno valvola galleggiante a doppia sicurezza.

By-Pass COMPRESO



ADDOLCITORI DOPPIO CORPO RUNIX HE

SPECIFICHE

Codice	Modello	Volume resina	Capacità ciclica max.	Consumo sale max	Portata nominale	Portata breve di punta	Prezzo
		Lt	m ³ f	kg	m ³ /h	m ³ /h	€
ADDCRH10	X10 RUNIX HE	10	60	1,5	0,6	1,6	967,00
ADDCRH15	X15 RUNIX HE	15	90	2,3	0,9	1,6	1.050,00
ADDCRH20	X20 RUNIX HE	20	120	3,0	1,2	1,8	1.081,00
ADDCRH30	X30 RUNIX HE	30	180	4,5	1,6	2,4	1.133,00
ADDCRH40	X40 RUNIX HE	40	240	6,0	1,8	3,2	1.227,00
ADDCRH50	X50 RUNIX HE	50	300	7,5	2,0	3,6	1.300,00
ADDCRH60	X60 RUNIX HE	60	360	9,0	2,4	4,0	1.393,00
ADDCRH70	X70 RUNIX HE	70	420	10,5	2,8	4,0	1.456,00
ADDCRH80	X80 RUNIX HE	80	480	12,0	3,2	4,0	1.809,00

Viene spedito con valvola smontata e venduto completo di: Trasformatore; By-pass; Tubo scarico; Test durezza da un flacone.

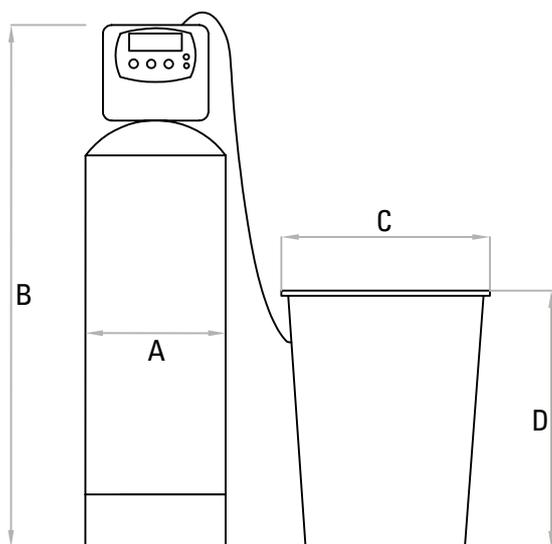


OPTIONAL

Codice	Modello	Prezzo €
STERILRX	Produttore di cloro per RUNIX	124,00
MIS	Avviamento impianto	50,00/netti

DIMENSIONI

Modello	A	B	C	D	Volume Tino
	cm	cm	cm	cm	Lt
X10 RUNIX HE	22	77	31x31	45	40
X15 RUNIX HE	20	104	31x31	90	82
X20 RUNIX HE	22	104	31x31	90	82
X30 RUNIX HE	26	104	31x31	90	82
X40 RUNIX HE	26	127	56,5	84	140
X50 RUNIX HE	26	153	56,5	84	140
X60 RUNIX HE	31	148	56,5	84	140
X70 RUNIX HE	33	153	56,5	84	140
X80 RUNIX HE	37	151	56,5	112	190



Caratteristiche tecniche:

Attacchi: 1" G Maschio.

Scarico: a portagomma per tubo con Ø 12 interno.

Pressione d'esercizio: min. 2 max. 5 bar.

Temperatura acqua esercizio: min. 2°C max. 40°C.

Alimentazione elettrica: 230 Vac 50Hz con tensione in uscita dal trasformatore a 12 Vac

Potenza massima assorbita: 5W.



ADDOLCITORI CABINATI

Easy Runix



Addolcitori cabinati utilizzabili sia ad uso tecnologico che residenziale.

Impiegano una testata a controllo elettronico in grado di effettuare la rigenerazione in maniera volumetrica immediata o ritardata. Si può personalizzare a proprio piacere i tempi di ogni singola fase. Sono dotati di un display essenziale che visualizza in tempo reale l'ora del giorno, la capacità residua e la portata istantanea.

E' dotata di un sistema automatico che blocca la tastiera dopo un periodo di inattività. La valvola è costruita in noryl ed è dotata di un sistema di by-pass automatico durante la rigenerazione.

Gli addolcitori vengono corredati di un comodo by-pass esterno che consente l'esclusione dell'apparecchio in caso di manutenzione e/o malfunzionamento e consente la regolazione della durezza residua.

La bombola delle resine è realizzata in materiale composito con liner interno in PE rivestito in fibra di vetro e resina epossidica.

Cabinato in polietilene dotato di pozzetto salamoia con all'interno valvola galleggiante a doppia sicurezza.

By-Pass COMPRESO



ADDOLCITORI CABINATI EASY RUNIX

SPECIFICHE

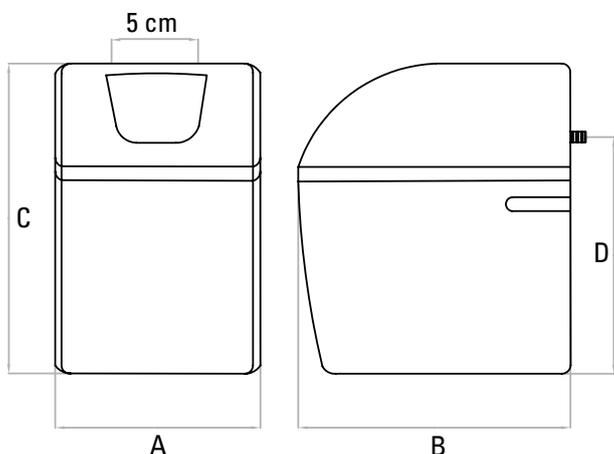
Codice	Modello	Volume resina Lt	Capacità ciclica max. m ³ f	Consumo sale max kg	Portata nominale m ³ /h	Portata breve di punta m ³ /h	Prezzo €
ADCAERMC	EASY MICRO	4,5	25	0,6	0,2	1,0	712,00
ADCAER10	K10 EASY RUNIX	10	60	1,5	0,4	1,4	794,00
ADCAER14	K14 EASY RUNIX	14	84	2,1	0,6	1,6	823,00
ADCAER15	K15 EASY RUNIX	15	90	2,3	0,6	1,6	909,00
ADCAER20	K20 EASY RUNIX	20	120	3,0	0,8	1,8	943,00
ADCAER25	K25 EASY RUNIX	25	150	3,8	1,2	2,0	977,00

Viene venduto completo di: By-pass; Trasformatore; Tubo scarico; Test durezza da un flacone.



OPTIONAL

Codice	Modello	Prezzo €
AA000011/M	Produttore di cloro micro	180,00
MIS	Avviamento impianto	50,00/netti



DIMENSIONI

Modello	A cm	B cm	C cm	D cm
EASY MICRO	20	36	52	39,5
K10 EASY RUNIX	34	52,5	66	49,5
K14 EASY RUNIX	34	52,5	66	49,5
K15 EASY RUNIX	34	52,5	112,5	95,5
K20 EASY RUNIX	34	52,5	112,5	95,5
K25 EASY RUNIX	34	52,5	112,5	95,5

Caratteristiche tecniche:

Attacchi: 3/4" G Maschio.

Scarico: a portagomma per tubo con Ø 12 interno.

Pressione d'esercizio: min. 2 max. 5 bar.

Temperatura acqua esercizio: min. 2°C max. 40°C.

Alimentazione elettrica: 230 Vac 50Hz con tensione in uscita dal trasformatore a 12 Vac

Potenza massima assorbita: 5W.



ADDOLCITORI DOPPIO CORPO

Easy Runix



Addolcitori doppio corpo (tino sale separato) utilizzabili sia ad uso tecnologico che residenziale.

Impiegano una testata a controllo elettronico in grado di effettuare la rigenerazione in maniera volumetrica immediata o ritardata. Si può personalizzare a proprio piacere i tempi di ogni singola fase. Sono dotati di un display essenziale che visualizza in tempo reale l'ora del giorno, la capacità residua e la portata istantanea.

E' dotata di un sistema automatico che blocca la tastiera dopo un periodo di inattività. La valvola è costruita in noryl ed è dotata di un sistema di by-pass automatico durante la rigenerazione.

Gli addolcitori vengono corredati di un comodo by-pass esterno che consente l'esclusione dell'apparecchio in caso di manutenzione e/o malfunzionamento e consente la regolazione della durezza residua.

La bombola delle resine è realizzata in materiale composito con liner interno in PE rivestito in fibra di vetro e resina epossidica.

Serbatoio del in polietilene dotato di pozzetto salamoia con all'interno valvola galleggiante a doppia sicurezza.

By-Pass COMPRESO



ADDOLCITORI DOPPIO CORPO EASY RUNIX

SPECIFICHE

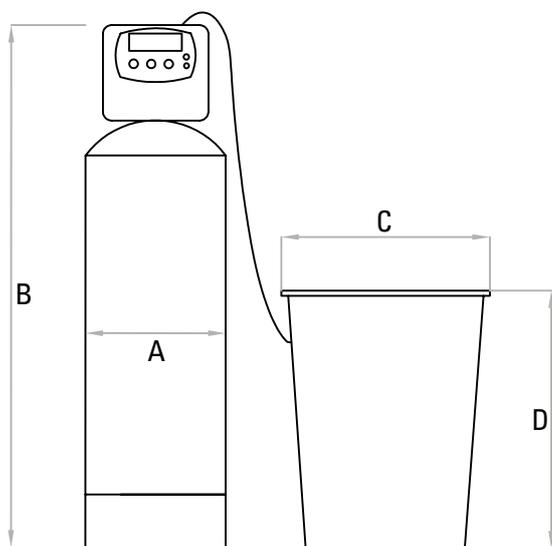
Codice	Modello	Volume resina	Capacità ciclica max.	Consumo sale max	Portata nominale	Portata breve di punta	Prezzo
		Lt	m ³ f	kg	m ³ /h	m ³ /h	€
ADDCER10	X10 EASY RUNIX	10	60	1,5	0,4	1,6	665,00
ADDCER15	X15 EASY RUNIX	15	90	2,3	0,6	1,6	717,00
ADDCER20	X20 EASY RUNIX	20	120	3,0	0,8	1,8	743,00
ADDCER25	X25 EASY RUNIX	25	150	3,8	1,2	2,0	769,00

Viene venduto completo di: By-pass; Trasformatore; Tubo scarico; Test durezza da un flacone.



OPTIONAL

Codice	Modello	Prezzo €
AA000011/M	Produttore di cloro micro	180,00
MIS	Avviamento impianto	50,00/netti



DIMENSIONI

Modello	A	B	C	D	Volume Tino
	cm	cm	cm	cm	Lt
X10 EASY RUNIX	22	65	31x31	45	40
X15 EASY RUNIX	20	110	31x31	90	82
X20 EASY RUNIX	22	110	31x31	90	82
X25 EASY RUNIX	24	110	31x31	90	82

Caratteristiche tecniche:

Attacchi: 3/4" G Maschio.

Scarico: a portagomma per tubo con Ø 12 e 14 interno.

Pressione d'esercizio: min. 2 max. 5 bar.

Temperatura acqua esercizio: min. 2°C max. 40°C.

Alimentazione elettrica: 230 Vac 50Hz con tensione in uscita dal trasformatore a 12 Vac

Potenza massima assorbita: 5W.



ADDOLCITORI CABINATI

Mz

Gli addolcitori della serie MZ sono addolcitori cabinati utilizzabili sia ad uso tecnologico che residenziale.

Impiegano la testa Mz che consente di effettuare la rigenerazione in maniera cronometrica o volumetrica ritardata.

Valvola a funzionamento elettromeccanico.

E' completa di miscelatore di durezza residua e di by-pass automatico durante la rigenerazione.

La bombola delle resine è realizzata in materiale composito con liner interno in PE rivestito in fibra di vetro e resina epossidica. Cabinato in polietilene dotato di pozzetto salamoia con all'interno valvola galleggiante a doppia sicurezza.



Mz-V (versione a volume)



Mz-T (versione a tempo)



ADDOLCITORI CABINATI MZ

SPECIFICHE VERSIONE A TEMPO

Codice	Modello	Volume resina Lt	Capacità ciclica max. m ³ f	Consumo sale max kg	Portata nominale m ³ /h	Portata breve di punta m ³ /h	Prezzo €
ADCAMT10	K10 MZ-T	10	60	1,5	0,8	1,9	737,00
ADCAMT14	K14 MZ-T	14	84	2,1	1,2	2,0	765,00
ADCAMT15	K15 MZ-T	15	90	2,3	1,2	2,0	851,00
ADCAMT20	K20 MZ-T	20	120	3,0	1,5	2,5	875,00
ADCAMT30	K30 MZ-T	30	180	4,5	2,5	2,9	947,00

SPECIFICHE VERSIONE A VOLUME

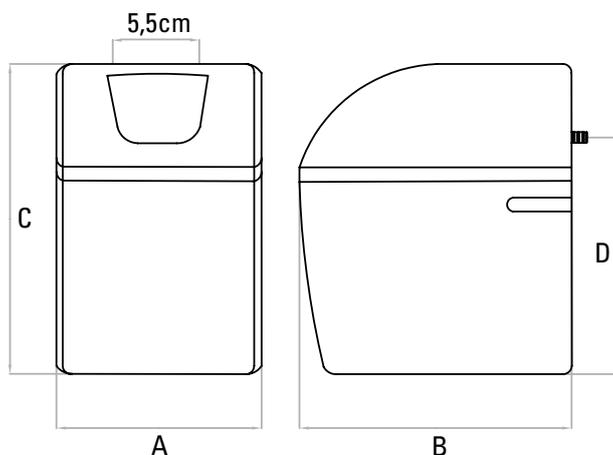
Codice	Modello	Volume resina Lt	Capacità ciclica max. m ³ f	Consumo sale max kg	Portata nominale m ³ /h	Portata breve di punta m ³ /h	Prezzo €
ADCAMV10	K10 MZ-V	10	60	1,5	0,8	1,9	763,00
ADCAMV14	K14 MZ-V	14	84	2,1	1,2	2,0	791,00
ADCAMV15	K15 MZ-V	15	90	2,3	1,2	2,0	877,00
ADCAMV20	K20 MZ-V	20	120	3,0	1,5	2,5	903,00
ADCAMV30	K30 MZ-V	30	180	4,5	2,5	2,9	972,00

Viene venduto completo di: Trasformatore; Tubo scarico; Test durezza da un flacone.



OPTIONAL

Codice	Modello	Prezzo €
AA000011/M	Produttore di cloro micro	180,00
VAMZBP	By-pass per addolcitore MZ	40,00
MIS	Avviamento impianto	50,00/netti



DIMENSIONI

Modello	A	B	C	D
	cm	cm	cm	cm
K10	34	52,5	66	47
K14	34	52,5	66	47
K15	34	52,5	112,5	94
K20	34	52,5	112,5	94
K30	34	52,5	112,5	94

Caratteristiche tecniche:

Attacchi: 1" G Maschio.

Scarico: a portagomma per tubo con Ø 14 interno.

Pressione d'esercizio: min. 2 max. 6 bar.

Temperatura acqua esercizio: min. 2°C max. 40°C.

Alimentazione elettrica: 230 Vac 50Hz con tensione in uscita dal trasformatore a 12 Vac

Potenza massima assorbita: 5W.

ADDOLCITORI DOPPIO CORPO

Mz



Gli addolcitori della serie MZ sono addolcitori a doppio corpo (tino sale separato) utilizzabili sia ad uso tecnologico che residenziale.

Impiegano la testa Mz che consente di effettuare la rigenerazione in maniera cronometrica o volumetrica ritardata.

Valvola a funzionamento elettromeccanico.

E' completa di miscelatore di durezza residua e di by-pass automatico durante la rigenerazione.

La bombola delle resine è realizzata in materiale composito con liner interno in PE rivestito in fibra di vetro e resina epossidica. Cabinato in polietilene dotato di pozzetto salamoia con all'interno valvola galleggiante a doppia sicurezza.

Caratteristiche tecniche:

Attacchi: 1" G Maschio.

Scarico: a portagomma per tubo con Ø 14 interno.

Pressione d'esercizio: min. 2 max. 6 bar.

Temperatura acqua esercizio: min. 2°C max. 40°C.

Alimentazione elettrica: 230 Vac 50Hz con tensione in uscita dal trasformatore a 12 Vac

Potenza massima assorbita: 5W.



Mz-V (versione a volume)



Mz-T (versione a tempo)



ADDOLCITORI DOPPIO CORPO MZ

SPECIFICHE VERSIONE A TEMPO

Codice	Modello	Volume resina	Capacità ciclica max.	Consumo sale max	Portata nominale	Portata breve di punta	Prezzo
		Lt	m ³ f	kg	m ³ /h	m ³ /h	€
ADDCMT10	X10 MZ-T	10	60	1,5	0,8	1,9	697,00
ADDCMT15	X15 MZ-T	15	90	2,3	1,2	2,0	760,00
ADDCMT20	X20 MZ-T	20	120	3,0	1,5	2,5	790,00
ADDCMT30	X30 MZ-T	30	180	4,5	2,5	2,9	863,00
ADDCMT40	X40 MZ-T	40	240	6,0	2,6	3,0	1.009,00
ADDCMT50	X50 MZ-T	50	300	7,5	2,7	3,2	1.066,00
ADDCMT60	X60 MZ-T	60	360	9,0	2,8	3,6	1.139,00
ADDCMT70	X70 MZ-T	70	420	10,5	3,0	4,0	1.243,00

SPECIFICHE VERSIONE A VOLUME

Codice	Modello	Volume resina	Capacità ciclica max.	Consumo sale max	Portata nominale	Portata breve di punta	Prezzo
		Lt	m ³ f	kg	m ³ /h	m ³ /h	€
ADDCMV10	X10 MZ-V	10	60	1,5	0,8	1,9	723,00
ADDCMV15	X15 MZ-V	15	90	2,3	1,2	2,0	785,00
ADDCMV20	X20 MZ-V	20	120	3,0	1,5	2,5	816,00
ADDCMV30	X30 MZ-V	30	180	4,5	2,5	2,9	890,00
ADDCMV40	X40 MZ-V	40	240	6,0	2,6	3,0	1.035,00
ADDCMV50	X50 MZ-V	50	300	7,5	2,7	3,2	1.092,00
ADDCMV60	X60 MZ-V	60	360	9,0	2,8	3,6	1.165,00
ADDCMV70	X70 MZ-V	70	420	10,5	3,0	4,0	1.269,00

Viene spedito con valvola smontata e venduto completo di: Trasformatore; Tubo scarico; Test durezza da un flacone.

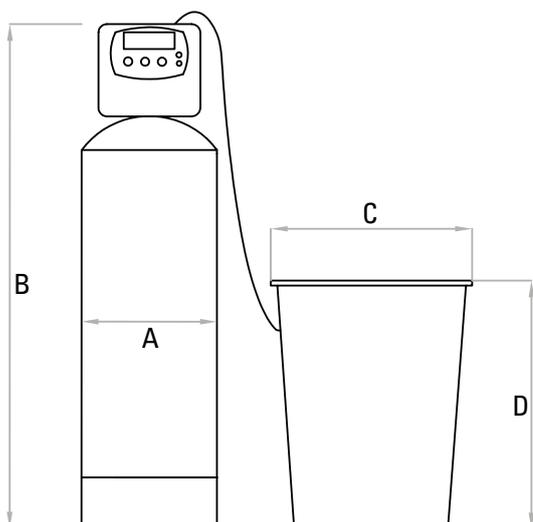


OPTIONAL

Codice	Modello	Prezzo €
AA000011/M	Produttore di cloro micro	180,00
VAMZBP	By-pass per addolcitore MZ	40,00
MIS	Avviamento impianto	50,00/netti

DIMENSIONI

Modello	A	B	C	D	Volume Tino
	cm	cm	cm	cm	Lt
X10	22	70	31x31	45	40
X15	20	115	31x31	90	82
X20	22	115	31x31	90	82
X30	26	115	31x31	90	82
X40	26	140	56,5	84	140
X50	26	165	56,5	84	140
X60	31	150	56,5	84	140
X70	33	165	56,5	84	140



ADDOLCITORI GRANDI UTENZE PROPORZIONALI

Dinamic



Sono addolcitori a doppio corpo (tino sale separato) utilizzabili sia ad uso tecnologico che residenziale, caratterizzati da:

- Testata a controllo elettronico con rigenerazione proporzionale in controcorrente.
- Display in lingua italiana con retroilluminazione.
- Funzione risparmio energetico con spegnimento automatico della retroilluminazione
- Batteria tampone per il mantenimento dei dati.
- Possibilità di visualizzare in tempo reale i seguenti parametri:
 - Ora del giorno
 - Capacità residua
 - Giorni rimanenti alla prossima rigenerazione
 - Portata istantanea
 - Nome e numero telefonico del centro assistenza (personalizzabile)
 - Storico dei consumi effettivi degli ultimi 63 giorni
 - Possibilità di impostare un allarme manutenzione
- Contenitore del sale completo di valvola galleggiante a doppia sicurezza
- Bombola delle resine realizzata in materiale composito con liner interno in PE rivestito in fibra di vetro e resina epossidica.
- La valvola di comando è realizzata in noryl (versioni da 1" e 1"¼) o bronzo (versioni da 1"½ e 2") hanno by-pass automatico durante la rigenerazione.

Il sistema proporzionale consente di rigenerare solo le resine esaurite consentendo un notevole risparmio di sale e acqua di scarico. L'elettronica monitora continuamente i consumi dell'utenza e si calcola una riserva per ogni giorno della settimana. Quando raggiunge l'ora di rigenerazione se la capacità residua è inferiore alla riserva per il giorno successivo parte la rigenerazione con un consumo di sale pari alla percentuale di esaurimento delle resine.

Caratteristiche tecniche:

Attacchi: 1" - 1"¼ - 1"½ - 2"

Pressione d'esercizio: min. 1,5 max. 6 bar.

Temperatura acqua esercizio: min. 2°C max. 40°C.

Alimentazione elettrica: 230 Vac 50Hz con tensione in uscita dal trasformatore a 12 Vac

Potenza massima assorbita: 5W.



ADDOLCITORI GRANDI UTENZE PROPORZIONALI DINAMIC

SPECIFICHE

Codice	Modello	Volume resina	Capacità ciclica max.	Consumo sale max	Portata nominale	Portata breve di punta	Attacchi	Prezzo
		Lt	m ³ f	kg	m ³ /h	m ³ /h	pollici	€
ADINCM01	DINAMIC 90 DC - 1"	90	495	13,5	3,6	6,0	1"	2.496,00
ADINCM01/1	DINAMIC 90 DC - 1"¼	90	495	13,5	3,6	7,0	1"¼	2.808,00
ADINCM01/2	DINAMIC 90 DC - 1"½	90	495	13,5	3,6	13,0	1"½	5.564,00
ADINCM02	DINAMIC 110 DC - 1"¼	110	605	16,5	4,4	7,0	1"¼	2.964,00
ADINCM02/1	DINAMIC 110 DC - 1"½	110	605	16,5	4,4	13,0	1"½	5.720,00
ADINCM03	DINAMIC 130 DC - 1"¼	130	715	19,5	5,2	7,0	1"¼	3.172,00
ADINCM03/1	DINAMIC 130 DC - 1"½	130	715	19,5	5,2	13,0	1"½	5.928,00
ADINCM03/2	DINAMIC 130 DC - 2"	130	715	19,5	5,2	26,0	2"	7.436,00
ADINCM04	DINAMIC 150 DC - 1"¼	150	825	22,5	6,0	7,0	1"¼	3.952,00
ADINCM04/1	DINAMIC 150 DC - 1"½	150	825	22,5	6,0	13,0	1"½	6.760,00
ADINCM04/2	DINAMIC 150 DC - 2"	150	825	22,5	6,0	26,0	2"	8.060,00
ADINCM06	DINAMIC 180 DC - 1"½	180	990	27,0	7,2	13,0	1"½	6.916,00
ADINCM06/1	DINAMIC 180 DC - 2"	180	990	27,0	7,2	26,0	2"	8.216,00
ADINCM07	DINAMIC 200 DC - 1"½	200	1100	30,0	8,0	13,0	1"½	7.436,00
ADINCM08	DINAMIC 200 DC - 2"	200	1100	30,0	8,0	26,0	2"	8.736,00
ADINCM09	DINAMIC 250 DC - 1"½	250	1380	37,5	10,0	13,0	1"½	8.216,00
ADINCM09/1	DINAMIC 250 DC - 2"	250	1380	37,5	10,0	26,0	2"	9.516,00
ADINCM10	DINAMIC 300 DC - 1"½	300	1650	45,0	12,0	13,0	1"½	8.684,00
ADINCM10/1	DINAMIC 300 DC - 2"	300	1650	45,0	12,0	26,0	2"	9.984,00

Possibilità di avere la versione Plus con codice/P con una maggiorazione di € 270,00

Viene spedito smontato e venduto completo di: Trasformatore; Imbuto per caricamento materiale; Test durezza da un flacone.



BY-PASS



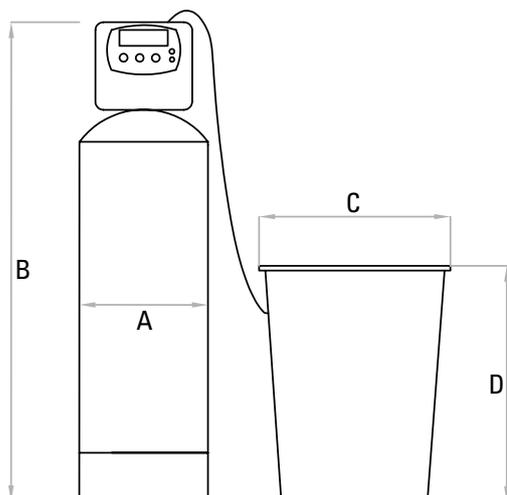
PROD. CLORO



MIXER 1" 1/4



MIXER 2"



OPTIONAL

Codice	Modello	Prezzo €
AA000014/2	Produttore di cloro per Clack montaggio interno	161,00
V3006	By-Pass Clack per addolcitori da 1" e 1"¼	78,00
MIXER114	Sistema di miscelazione da 1"¼ per addolcitori con valvola da 1"½	331,00
MIXER2	Sistema di miscelazione da 2" per addolcitori con valvola da 2"	484,00

DIMENSIONI

Modello	A	B	C	D	Volume Tino
	cm	cm	cm	cm	Lt
DINAMIC 90	36	195	56,5	112	190
DINAMIC 110	42	195	56,5	112	190
DINAMIC 130	42	195	72	120	340
DINAMIC 150	46	195	72	120	340
DINAMIC 180	46	195	72	120	340
DINAMIC 200	54	185	83	120	460
DINAMIC 250	62	210	83	120	460
DINAMIC 300	62	210	97	120	670

ADDOLCITORI GRANDI UTENZE

Clack



Gli addolcitori della serie CLACK sono addolcitori a doppio corpo (tino sale separato) utilizzabili sia ad uso tecnologico che residenziale. Impiegano la testa Clack che consente di effettuare la rigenerazione in maniera

- Cronometrica;
- Volumetrica immediata;
- Volumetrica statistica.

Le valvole da 1" e 1" ¼ sono costruite in noryl mentre quelle da 1"½ - 2" sono in bronzo con contatore in acciaio inox.

Le valvole da 1" e 1"¼ sono complete di miscelatore della durezza integrato mentre per le altre è necessario installare una valvola di miscelazione esterna.

Tutti gli addolcitori hanno un sistema by-pass automatico durante la rigenerazione. La bombola delle resine è realizzata in materiale composito con liner interno in PE rivestito in fibra di vetro e resina epossidica.

Serbatoio del sale in polietilene dotato di valvola galleggiante a doppia sicurezza.

Caratteristiche tecniche:

Attacchi: 1" - 1"¼ - 1"½ - 2"

Pressione d'esercizio: min. 1,5 max. 6 bar.

Temperatura acqua esercizio: min. 2°C max. 40°C.

Alimentazione elettrica: 230 Vac 50Hz con tensione

in uscita dal trasformatore a 12 Vac

Potenza massima assorbita: 5W.



BY-PASS



PROD. CLORO



MIXER 1" 1/4



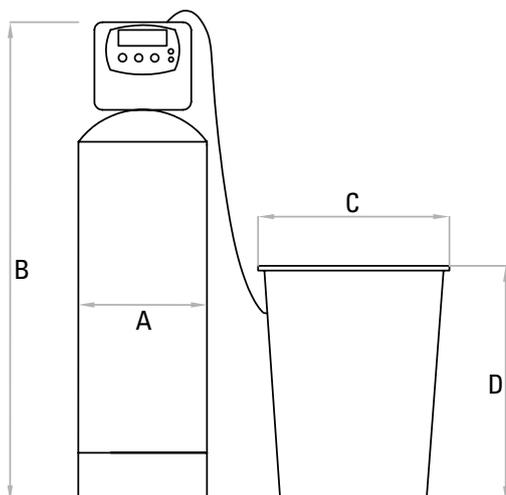
MIXER 2"

OPTIONAL

Codice	Modello	Prezzo €
AA000014/2	Produttore di cloro per Clack montaggio interno	161,00
V3006	By-Pass Clack per addolcitori da 1" e 1"¼	78,00
MIXER114	Sistema di miscelazione da 1"¼ per addolcitori con valvola da 1"½	331,00
MIXER2	Sistema di miscelazione da 2" per addolcitori con valvola da 2"	484,00

DIMENSIONI

Modello	A	B	C	D	Volume Tino Lt
	cm	cm	cm	cm	
X90	36	195	56,5	112	190
X110	42	195	56,5	112	190
X130	42	195	72	120	340
X150	46	195	72	120	340
X180	46	195	72	120	340
X200	54	185	83	120	460
X250	62	210	83	120	460
X300	62	210	97	120	670



ADDOLCITORI GRANDI UTENZE CLACK

SPECIFICHE VERSIONE A TEMPO

Codice	Modello	Volume resina	Capacità ciclica max.	Consumo sale max	Portata nominale	Portata breve di punta	Attacchi	Prezzo
		Lt	m ³ f	kg	m ³ /h	m ³ /h	pollici	€
ADINCT01	X90 CT - 1"	90	495	13,5	3,6	6,0	1"	2.236,00
ADINCT01/1	X90 CT - 1"¼	90	495	13,5	3,6	7,0	1"¼	2.496,00
ADINCT01/2	X90 CT - 1"½	90	495	13,5	3,6	13,0	1"½	3.900,00
ADINCT02	X110 CT - 1"¼	110	605	16,5	4,4	7,0	1"¼	2.756,00
ADINCT02/1	X110 CT - 1"½	110	605	16,5	4,4	13,0	1"½	4.108,00
ADINCT03	X130 CT - 1"¼	130	715	19,5	5,2	7,0	1"¼	3.016,00
ADINCT03/1	X130 CT - 1"½	130	715	19,5	5,2	13,0	1"½	4.368,00
ADINCT03/2	X130 CT - 2"	130	715	19,5	5,2	26,0	2"	5.512,00
ADINCT04	X150 CT - 1"¼	150	825	22,5	6,0	7,0	1"¼	3.692,00
ADINCT04/1	X150 CT - 1"½	150	825	22,5	6,0	13,0	1"½	5.044,00
ADINCT04/2	X150 CT - 2"	150	825	22,5	6,0	26,0	2"	6.136,00
ADINCT06	X180 CT - 1"½	180	990	27,0	7,2	13,0	1"½	5.304,00
ADINCT06/1	X180 CT - 2"	180	990	27,0	7,2	26,0	2"	6.396,00
ADINCT07	X200 CT - 1"½	200	1100	30,0	8,0	13,0	1"½	5.824,00
ADINCT08	X200 CT - 2"	200	1100	30,0	8,0	26,0	2"	6.916,00
ADINCT09	X250 CT - 1"½	250	1380	37,5	10,0	13,0	1"½	6.708,00
ADINCT09/1	X250 CT - 2"	250	1380	37,5	10,0	26,0	2"	7.748,00
ADINCT10	X300 CT - 1"½	300	1650	45,0	12,0	13,0	1"½	7.124,00
ADINCT10/1	X300 CT - 2"	300	1650	45,0	12,0	26,0	2"	8.164,00

SPECIFICHE VERSIONE A VOLUME

Codice	Modello	Volume resina	Capacità ciclica max.	Consumo sale max	Portata nominale	Portata breve di punta	Attacchi	Prezzo
		Lt	m ³ f	kg	m ³ /h	m ³ /h	pollici	€
ADINCV01	X90 CV - 1"	90	495	13,5	3,6	6,0	1"	2.288,00
ADINCV01/1	X90 CV - 1"¼	90	495	13,5	3,6	7,0	1"¼	2.548,00
ADINCV01/2	X90 CV - 1"½	90	495	13,5	3,6	13,0	1"½	4.940,00
ADINCV02	X110 CV - 1"¼	110	605	16,5	4,4	7,0	1"¼	2.808,00
ADINCV02/1	X110 CV - 1"½	110	605	16,5	4,4	13,0	1"½	5.200,00
ADINCV03	X130 CV - 1"¼	130	715	19,5	5,2	7,0	1"¼	3.068,00
ADINCV03/1	X130 CV - 1"½	130	715	19,5	5,2	13,0	1"½	5.460,00
ADINCV03/2	X130 CV - 2"	130	715	19,5	5,2	26,0	2"	6.604,00
ADINCV04	X150 CV - 1"¼	150	825	22,5	6,0	7,0	1"¼	3.744,00
ADINCV04/1	X150 CV - 1"½	150	825	22,5	6,0	13,0	1"½	6.136,00
ADINCV04/2	X150 CV - 2"	150	825	22,5	6,0	26,0	2"	7.280,00
ADINCV06	X180 CV - 1"½	180	990	27,0	7,2	13,0	1"½	6.396,00
ADINCV06/1	X180 CV - 2"	180	990	27,0	7,2	26,0	2"	7.540,00
ADINCV07	X200 CV - 1"½	200	1100	30,0	8,0	13,0	1"½	6.916,00
ADINCV08	X200 CV - 2"	200	1100	30,0	8,0	26,0	2"	8.060,00
ADINCV09	X250 CV - 1"½	250	1380	37,5	10,0	13,0	1"½	7.748,00
ADINCV09/1	X250 CV - 2"	250	1380	37,5	10,0	26,0	2"	8.892,00
ADINCV10	X300 CV - 1"½	300	1650	45,0	12,0	13,0	1"½	8.164,00
ADINCV10/1	X300 CV - 2"	300	1650	45,0	12,0	26,0	2"	9.308,00

Viene spedito smontato e venduto completo di: Trasformatore; Imbuto per caricamento materiale; Test durezza da un flacone.

ADDOLCITORI

Duplex

Addolcitori a doppia colonna con rigenerazione automatica volumetrica immediata per avere acqua addolcita 24 ore su 24.

Versione con monovalvola per il comando di entrambe le colonne fino a 130 litri di resina mentre le versioni più grandi hanno due valvole automatiche in testa a ciascuna bombola e una valvola motorizzata che consente lo scambio tra le due.

Le valvole da 1" e 1" $\frac{1}{4}$ sono costruite in noryl mentre quelle da 1" $\frac{1}{2}$ - 2" sono in bronzo con contatore in acciaio inox.

La bombola delle resine è realizzata in materiale composito con liner interno in PE rivestito in fibra di vetro e resina epossidica.

Serbatoio del sale in polietilene dotato di valvola galleggiante a doppia sicurezza.



VERSIONE MONOVALVOLA



VERSIONE DOPPIA VALVOLA

Caratteristiche tecniche:

Attacchi: 1" - 1" $\frac{1}{4}$ - 1" $\frac{1}{2}$ - 2"

Pressione d'esercizio: min. 1,5 max. 6 bar.

Temperatura acqua esercizio: min. 2°C max. 40°C.

Alimentazione elettrica: 230 Vac 50Hz con tensione in uscita dal trasformatore a 12 Vac

Potenza massima assorbita: 5W.



ADDOLCITORI DUPLEX

SPECIFICHE

Codice	Modello	Capacità ciclica max.	Consumo sale per rigenerazione	Portata nominale	Portata breve di punta	Attacchi	Prezzo
		m ³ f	kg	m ³ /h	m ³ /h	pollici	€
ADDXCD00/M	DUPLEX CD 10 Monovalvola	220	1,5	0,4	1,9	1"	2.132,00
ADDXCD01/M	DUPLEX CD 25 Monovalvola	552	3,8	1,0	3,6	1"	2.496,00
ADDXCD02/M	DUPLEX CD 40 Monovalvola	880	6,0	1,6	5,0	1"	2.756,00
ADDXCD03/M	DUPLEX CD 70 Monovalvola	1540	10,5	2,8	5,8	1"	2.964,00
ADDXCD04/M	DUPLEX CD 100 Monovalvola	2200	15,0	4,0	6,0	1"	3.900,00
ADDXCD04	DUPLEX CD 100	2200	15,0	4,0	7,0	1"¼	4.888,00
ADDXCD05/M	DUPLEX CD 130 Monovalvola	2860	19,5	5,2	6,0	1"	5.408,00
ADDXCD05	DUPLEX CD 130	2860	19,5	5,2	7,0	1"¼	6.652,00
ADDXCD06	DUPLEX CD 130	2860	19,5	5,2	13,0	1"½	11.024,00
ADDXCD07	DUPLEX CD 150	3300	22,5	6,0	13,0	1"½	11.388,00
ADDXCD08	DUPLEX CD 180	3960	27,0	7,2	13,0	1"½	12.220,00
ADDXCD09	DUPLEX CD 200	4400	30,0	8,0	13,0	1"½	12.636,00
ADDXCD10	DUPLEX CD 200 - 2"	4400	30,0	8,0	26,0	2"	15.340,00
ADDXCD11	DUPLEX CD 300	6600	45,0	12,0	13,0	1"½	13.884,00
ADDXCD12	DUPLEX CD 300 - 2"	6600	45,0	12,0	26,0	2"	16.640,00

Viene spedito smontato e venduto completo di: Trasformatore; Imbuto per caricamento materiale; Test durezza da un flacone.



BY-PASS



PROD. CLORO



MIXER 1" 1/4



MIXER 2"



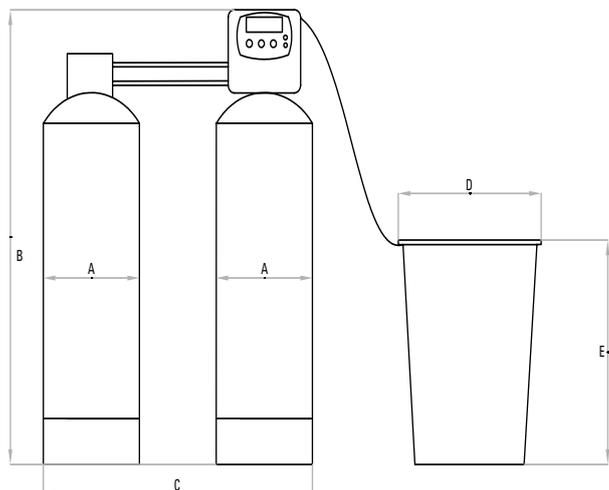
MIXER PER MONOVALVOLA

OPTIONAL

Codice	Modello	Prezzo €
AA000014/2	Produttore di cloro per Clack montaggio interno	161,00
V3006	By-Pass Clack per addolcitori da 1" e 1"¼	78,00
V4099	Valvola miscelatrice esterna per duplex monovalvola	76,00
MIXER114	Sistema di miscelazione da 1"¼ per addolcitori con valvola da 1"½	331,00
MIXER2	Sistema di miscelazione da 2" per addolcitori con valvola da 2"	484,00

DIMENSIONI

Modello	A	B	C	D	E	Volume Tino
	cm	cm	cm	cm	cm	Lt
DUPLEX 10	21	70	50	31x31	90	82
DUPLEX 25	23	115	55	56,5	84	140
DUPLEX 40	26	140	60	56,5	84	140
DUPLEX 70	34	165	80	56,5	112	190
DUPLEX 100	36	195	90	56,5	112	190
DUPLEX 130	42	195	100	72	120	340
DUPLEX 150	46	195	110	83	120	460
DUPLEX 180	46	195	110	83	120	460
DUPLEX 200	54	210	130	97	120	670
DUPLEX 300	62	210	150	112	120	920



SISTEMA 5 in 1

Ecomix



Il sistema ECOMIX funziona come un normale addolcitore e dovrebbe essere usato quando oltre all'addolcimento è necessario rimuovere il FERRO e/o il MANGANESE dall'acqua.

Non necessita di nessun trattamento aggiuntivo (ossidazione o clorazione). Il sistema SI RIGENERA A SALE (NaCl). Il sistema inoltre rimuove l'AMMONIACA, diminuisce del 50% l'IDROGENO SOLFORATO (H₂S) e del 50% le SOSTANZE ORGANICHE.

PRINCIPALI VANTAGGI DELL'ECOMIX

- Un unico filtro invece di 2 o 3 unità per risolvere i problemi più comuni dell'acqua con conseguente abbattimento dei costi;
- Alta efficienza di rimozione del ferro e del manganese indipendentemente dai valori del pH e dalla concentrazione di cloro, materia organica, ecc..
- Non necessita di nessun pretrattamento (ossidazione, clorazione, ecc...) a differenza dei sistemi più comuni per il trattamento del ferro;
- Rigenerante economico, facilmente reperibile, ecologico: NaCl

La valvola di comando è realizzata in Noryl con miscelatore di durezza integrato e by-pass automatico durante la rigenerazione.

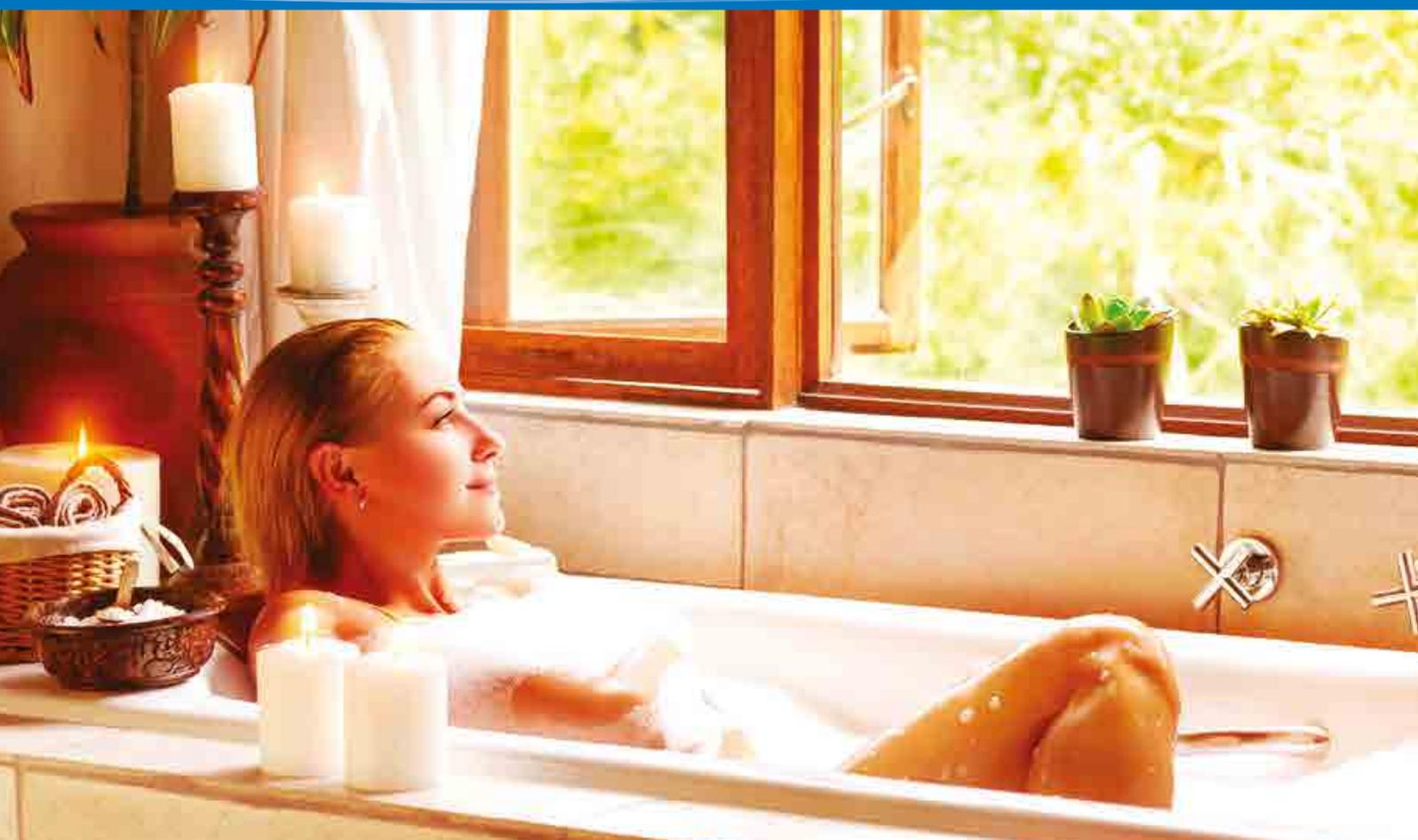
La valvola è a comando elettronico con possibilità di visualizzare a display:

- Ora del giorno
- Capacità residua
- Portata oraria istantanea
- Storico dei consumi

La bombola delle resine è realizzata in materiale composito con liner interno in PE rivestito in fibra di vetro e resina epossidica.

Serbatoio del sale in polietilene dotato di valvola galleggiante a doppia sicurezza.

By-Pass COMPRESO



SISTEMA 5 in 1 ECOMIX

SPECIFICHE

Codice	Modello	Capacità ciclica max. m ³ f	Consumo sale kg	Portata m ³ /h	Dimensioni bombola pollici	Attacchi pollici	Prezzo €
EMIX24	ECO-MIX 24	84	2,4	1,2	10"x35"	1"	1.986,00
EMIX36	ECO-MIX 36	126	3,6	1,2	10"x54"	1"	2.267,00
EMIX48	ECO-MIX 48	168	4,8	1,6	12"x52"	1"	2.626,00
EMIX60	ECO-MIX 60	210	6,0	2,1	13"x54"	1"	2.901,00
EMIX72	ECO-MIX 72	252	7,2	2,5	14"x65"	1"	3.411,00
EMIX96	ECO-MIX 96	335	9,6	3,0	16"x65"	1"	4.118,00

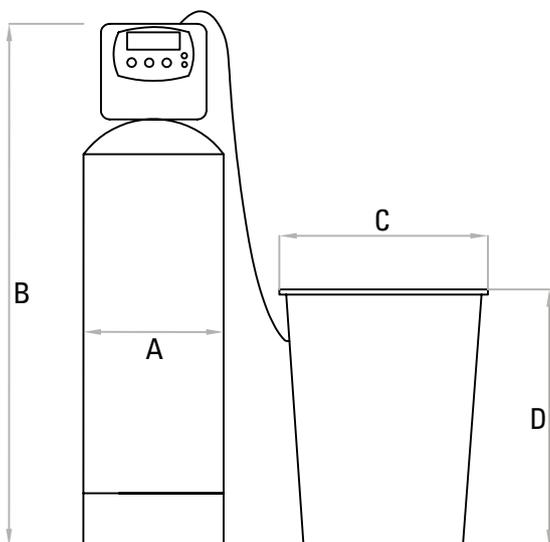
Viene spedito con valvola smontata e venduto completo di: Trasformatore; By-Pass; Tubo scarico; Test durezza da un flacone.

N.B. Si consiglia di effettuare un'analisi completa dell'acqua e contattare l'Ufficio Tecnico S.A.E. per un corretto dimensionamento dell'impianto.



OPTIONAL

Codice	Modello	Prezzo €
AA000014/2	Produttore di cloro per Clack montaggio interno	161,00
MIS	Avviamento impianto	50,00/netti



DIMENSIONI

Modello	A cm	B cm	C cm	D cm	Volume Tino Lt
EMIX24	26	115	31x31	90	82
EMIX36	26	165	31x31	90	82
EMIX48	31	150	31x31	90	82
EMIX60	33	165	31x31	90	82
EMIX72	36	195	56,5	84	140
EMIX96	42	195	56,5	112	190

Caratteristiche tecniche:

Attacchi: 1" G Maschio.
 Scarico: a portagomma per tubo con Ø 14 interno.
 Pressione d'esercizio: min. 2 max. 6 bar.
 Temperatura acqua esercizio: min. 2°C max. 40°C.
 Alimentazione elettrica: 230 Vac 50Hz con trasformatore a 12 Vac
 Potenza massima assorbita: 5W.



INDICE

Filtri automatici multistrato	pag. 56
Filtri deferizzatori	pag. 57
Filtri automatici ai carboni attivi	pag. 58
Filtri pulenti DB e WX	pag. 59
Filtri pulenti Wash	pag. 60
Filtri pulenti KW	pag. 61
Filtri pulenti Brush	pag. 62
Filtri pulenti Rota-clean	pag. 62
Filtri pulenti NW	pag. 63
Filtri pulenti AP	pag. 64
Dispositivo automatico di scarico	pag. 65
Contenitori per cartucce in plastica	pag. 65
Contenitori per cartucce in ottone	pag. 68
Contenitori big	pag. 70
Accessori per contenitori	pag. 70
Cartucce per contenitori	pag. 71



FILTRAZIONE

FILTRI MULTISTRATO

Filtri multistrato automatici costituiti da una bombola in vetroresina contenente vari strati di quarzite e sabbia quarzifera con una valvola automatica (rigenerazione a tempo) posizionata in testa, per il lavaggio del filtro. Elimina le sostanze in sospensione (sabbia, argilla, ecc.) Si rigenera in automatico, solo con acqua in controcorrente.

Spedito smontato

Caratteristiche tecniche:

Pressione di esercizio min/max: 1,5 - 6 bar

Temperatura acqua min/max: 5° - 40°C

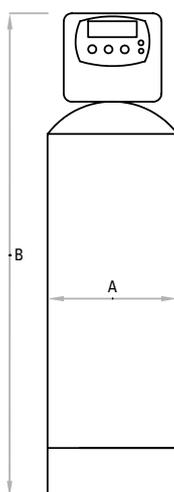
Alimentazione elettrica: 230 Vac 50Hz con tensione in uscita dal trasformatore a 12 Vac

Potenza massima assorbita: 5W.



SPECIFICHE

Codice	Modello	Portata	Attacchi	Prezzo
		m ³ /h	pollici	€
FIMST020	MST 20	1,3	1"	1.200,00
FIMST025	MST 25	1,5	1"	1.250,00
FIMST030	MST 30	2,6	1"	1.650,00
FIMST035	MST 35	2,9	1"¼	2.110,00
FIMST040	MST 40	3,6	1"¼	2.360,00
FIMST050	MST 50	5,7	1" ½	4.020,00
FIMST060	MST 60	6,6	1" ½	5.030,00
FIMST080	MST 80	12,8	2"	8.200,00



DIMENSIONI

Modello	A	B
	cm	cm
MST 20	26	115
MST 25	26	165
MST 30	33	165
MST 35	36	190
MST 40	41	190
MST 50	54	190
MST 60	62	215
MST 80	77	23



FILTRI DEFERIZZATORE



Filtri deferizzatori automatici costituiti da una bombola in vetroresina contenente vari materiali filtranti e deferizzanti e di una valvola automatica (rigenerazione a tempo) posizionata in testa, per il lavaggio del filtro. La portata dei filtri è in funzione del quantitativo di ferro contenuto nell'acqua. E' necessario posizionare, a monte del filtro, una vasca di raccolta di idonee dimensioni dove effettuare la clorazione dell'acqua.

Spedito smontato

Caratteristiche tecniche:

Pressione di esercizio min/max: 1,5 - 6 bar

Temperatura acqua min/max: 5° - 40°C

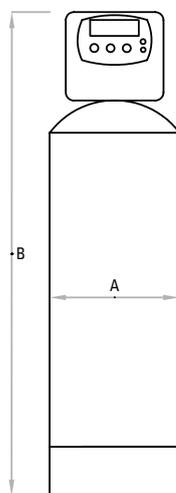
Alimentazione elettrica: 230 Vac 50Hz con tensione in uscita dal trasformatore a 12 Vac

Potenza massima assorbita: 5W.

SPECIFICHE

Codice	Modello	Portata* min/max m ³ /h	Attacchi pollici	Prezzo €
FIDF050	DEF 50	0,30 - 0,70	1"	1.125,00
FIDF065	DEF 60	0,42 - 0,98	1"	1.235,00
FIDF075	DEF 75	0,48 - 1,12	1"	1.305,00
FIDF100	DEF 100	0,60 - 1,40	1"¼	1.795,00
FIDF140	DEF 140	0,75 - 1,75	1"¼	1.950,00
FIDF165	DEF 165	0,96 - 2,24	1"½	3.700,00
FIDF200	DEF 200	1,32 - 3,08	1"½	4.025,00
FIDF315	DEF 315	1,68 - 3,92	1"½	4.980,00
FIDF475	DEF 475	2,64 - 6,16	2"	7.515,00
FIDF675	DEF 675	3,90 - 9,10	2"	9.075,00

* La portata dipende dalla quantità di ferro contenuta nell'acqua. Contattare il ns. ufficio tecnico per il corretto dimensionamento.



DIMENSIONI

Modello	A cm	B cm
DEF 50	26	165
DEF 60	31	150
DEF 75	33	165
DEF 100	36	190
DEF 140	41	190
DEF165	46	190
DEF 200	54	190
DEF 315	62	215
DEF 475	77	230
DEF 675	93	230

FILTRI A CARBONE ATTIVO

Filtri a carbone attivo costituiti da una bombola in vetroresina contenente carbone attivo granulare con una valvola automatica (rigenerazione a tempo) posizionata in testa, per il lavaggio del filtro. Elimina il cloro, sostanze organiche, sapori ed odori sgradevoli. Si rigenera in automatico, solo con acqua in controcorrente.

Spedito smontato

Caratteristiche tecniche:

Pressione di esercizio min/max: 1,5 - 6 bar

Temperatura acqua min/max: 5° - 40°C

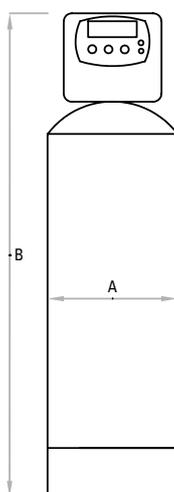
Alimentazione elettrica: 230 Vac 50Hz con tensione in uscita dal trasformatore a 12 Vac

Potenza massima assorbita: 5W.



SPECIFICHE

Codice	Modello	Portata	Attacchi	Prezzo
		m ³ /h	pollici	€
FICRB020	CRB 20	1,3	1"	1.150,00
FICRB025	CRB 25	1,5	1"	1.300,00
FICRB030	CRB 30	2,6	1"	1.700,00
FICRB035	CRB 35	2,9	1"¼	2.320,00
FICRB040	CRB 40	3,6	1"¼	2.615,00
FICRB050	CRB 50	5,7	1" ½	4.430,00
FICRB060	CRB 60	6,6	1" ½	5.610,00
FICRB080	CRB 80	12,8	2"	8.800,00



DIMENSIONI

Modello	A	B
	cm	cm
CRB 20	26	115
CRB 25	26	165
CRB 30	33	165
CRB 35	36	190
CRB 40	41	190
CRB 50	54	190
CRB 60	62	215
CRB 80	77	230



FILTRI PULENTI DB



Filtro pulente, ad uso domestico e tecnologico, per la filtrazione di particelle in sospensione e sedimenti.

Caratteristiche tecniche:

Testata in ottone.
 Cartuccia filtrante: 90 micron in acciaio inox
 Temperatura ambiente: 5-45°C
 Temperatura di esercizio: 3-30°C
 Pressione di esercizio: 2-16 bar
 Portata: 3 m³/h



SPECIFICHE

Codice	Modello	Attacchi	Prezzo
		pollici	€
FIDB0001	Filtro DB da ½"	½"	70,00
FIDB0002	Filtro DB da ¾"	¾"	72,50

FILTRI PULENTI WX



Filtro pulente, ad uso domestico e tecnologico, per la filtrazione di particelle in sospensione e sedimenti.

Caratterizzato dalla flangia ruotabile per installazione su qualsiasi tubazione (orizzontale, verticale, diagonale)

Caratteristiche tecniche:

Testata in ottone.
 Cartuccia filtrante: 90 micron in acciaio inox
 Temperatura ambiente: 5-45°C
 Temperatura di esercizio: 3-30°C
 Pressione di esercizio: 2-16 bar
 Portata: 3 m³/h



SPECIFICHE

Codice	Modello	Attacchi	Prezzo
		pollici	€
FIWX0001	Filtro WX da ½"	½"	124,00
FIWX0002	Filtro WX da ¾"	¾"	126,50

FILTRI PULENTI WASH-E



Filtri pulenti si dividono nelle versioni 3 e 4 caratterizzati da un sistema di raschiatura della superficie filtrante su entrambi i lati con la semplice rotazione della ruota inferiore. La simultanea apertura dello scarico consente la fuoriuscita dello sporco e la perfetta pulizia del filtro.

La versione 8 ha un sistema di controlavaggio del filtro con acqua filtrata pressurizzata; basta ruotare la molla per avviare il controlavaggio.

Caratteristiche tecniche:

Cartuccia filtrante da 40 micron
Pressione di esercizio min/max: 1 - 10 bar
Temperatura acqua min/max: 5° - 40°C



SPECIFICHE

Codice	Modello	Portata	Attacchi	Prezzo
		m ³ /h	pollici	€
FIWASHE3	Filtro WASH-E 3	3	¾"	120,00
FIWASHE4	Filtro WASH-E 4	4	1"	152,00
FIWASHE8	Filtro WASH-E 8	8	1 ¼"	265,00
FIWASHAU	Sistema di pulizia automatico per versione 8			140,00

FILTRI PULENTI WASH-M



Filtri pulenti con flangia girevole per l'installazione sia su tubazioni orizzontali che verticali.

Le versioni 3 e 4 caratterizzati da un sistema di raschiatura della superficie filtrante su entrambi i lati con la semplice rotazione della ruota inferiore. La simultanea apertura dello scarico consente la fuoriuscita dello sporco e la perfetta pulizia del filtro. Sono dotati di manometro e di datario per la pulizia.

La versione 8 ha un sistema di controlavaggio del filtro con acqua filtrata pressurizzata; basta ruotare la molla per avviare il controlavaggio.

Caratteristiche tecniche:

Cartuccia filtrante da 40 micron
Pressione di esercizio min/max: 1 - 10 bar
Temperatura acqua min/max: 5° - 40°C



SPECIFICHE

Codice	Modello	Portata	Attacchi	Prezzo
		m ³ /h	pollici	€
FIWASHM3	Filtro WASH-M 3	3	¾"	190,00
FIWASHM4	Filtro WASH-M 4	4	1"	232,00
FIWASHM8	Filtro WASH-M 8	8	1 ¼"	356,00
FIWASHAU	Sistema di pulizia automatico per versione 8			140,00

FILTRI PULENTI WASH-L



Filtri pulenti con riduttore di pressione incorporato e doppio manometro per la lettura della pressione sia in ingresso del filtro che dopo la regolazione

Le versioni 3 e 4 caratterizzati da un sistema di raschiatura della superficie filtrante su entrambi i lati con la semplice rotazione della ruota inferiore. La simultanea apertura dello scarico consente la fuoriuscita dello sporco e la perfetta pulizia del filtro. Sono dotati di manometro e di datario per la pulizia.

La versione 8 ha un sistema di controlloavaggio del filtro con acqua filtrata pressurizzata e sistema di lavaggio automatico temporizzato.

Caratteristiche tecniche:

Cartuccia filtrante da 40 micron
Pressione di esercizio min/max: 1 - 10 bar
Temperatura acqua min/max: 5° - 40°C



SPECIFICHE

Codice	Modello	Portata	Attacchi	Prezzo
		m ³ /h	pollici	€
FIWASHL3	Filtro WASH-L 3	3	¾"	260,00
FIWASHL4	Filtro WASH-L 4	4	1"	300,00
FIWASHL8	Filtro WASH-L 8	8	1¼"	640,00

FILTRI AUTOMATICI KW



Filtro progettato per essere collegato sul tubo di alimentazione dell'acqua in ingresso della casa, dove ridurrà sedimenti, sabbia, detriti, incrostazioni di tubi e altri materiali solidi dall'acqua e li scaricherà periodicamente nello scarico.

Può essere usato come prefiltro per l'addolcitore.

Ha un controllo elettronico che esegue un conto alla rovescia dei giorni fino al successivo lavaggio automatico delle particelle di sedimento raccolte. Il numero di giorni è programmabile.

L'alimentazione del controller elettronico può avvenire per mezzo di un trasformatore (in dotazione) o da 4 batterie tipo AA da 1,5 volt. Il controller indicherà quando è necessario sostituire la batteria.

Caratteristiche tecniche:

Attacchi: 1" F
Portata: 7 mc/h
Pressione d'esercizio: 2 - 6,8 bar
Temperatura d'esercizio: 5° - 50°C
Grado di filtrazione: 70 micron



SPECIFICHE

Codice	Modello	Prezzo €
FIATUKW	Filtro automatico KW	400,00

FILTRI PULENTI BRUSH



Filtro pulente semi-automatico per la filtrazione dell'acqua potabile. Azionando la manopola di lavaggio si attiva la rotazione del sistema interno di filtrazione che verrà spazzolato internamente nella sua superficie. Ad ogni manovra di pulizia lo sporco accumulato sulla cartuccia e all'interno del bicchiere verrà scaricato. Questo sistema non presenta quindi il problema della sostituzione della cartuccia filtrante o pulizia della stessa, con dei notevoli vantaggi economici e pratici.

Caratteristiche tecniche:

Cartuccia filtrante da 90 micron
Pressione di esercizio min/max: 1,5 - 10 bar
Temperatura acqua min/max: 5° - 40°C



Due possibilità
di collegamento
dello scarico

SPECIFICHE

Codice	Modello	Portata	Attacchi	Prezzo
		m ³ /h	pollici	€
FIPU0001	Filtro BRUSH ½"	3,5	½" F	210,00
FIPU0002	Filtro BRUSH ¾"	5	¾" F	216,00
FIPU0003	Filtro BRUSH 1"	6	1" F	224,00
FIPU0004	Filtro BRUSH 1¼"	7	1¼" F	250,00

FILTRI PULENTI ROTA-CLEAN



Filtro pulente a scuotimento, ad uso domestico e tecnologico per il trattamento di acque potabili in generale a pH neutro, per la filtrazione di particelle in sospensione e sedimenti.

Caratteristiche tecniche:

Attacchi ruotabili

- Attacchi con codoli in ottone
- Testata in plastica rinforzata con fibra di vetro
- Cartuccia con sistema autopulente a ciclone
- Lavaggio semi-automatico in controcorrente
- Datario per manutenzione
- Cartuccia con grado di filtrazione da 60 micron
- Temperatura massima acqua: 65°C

SPECIFICHE

Codice	Modello	Portata	Attacchi	Prezzo
		m ³ /h	pollici	€
FIRTCL01	Filtro ROTA-CLEAN ¾"	2,5	¾"	248,00
FIRTCL02	Filtro ROTA-CLEAN 1"	3,5	1"	256,00
FIRTCL03	Filtro ROTA-CLEAN 1¼"	4,5	1¼"	272,00

FILTRI PULENTI NW



NW500



NW650/800

Filtro pulente ad uso industriale/grandi utenze ideale per la filtrazione di acqua potabile. Il particolare effetto tangenziale provoca la precipitazione delle impurità più pesanti mentre la calza filtrante assicura la filtrazione al grado di filtrazione prescelto.

Principali vantaggi:

- Doppio stadio di filtrazione: centrifuga più cartuccia filtrante
- Basse perdite di carico
- Portate alte e costanti
- Filtro sintetico al 100 % ad elevata resistenza
- Facile e veloce risciacquo grazie al rubinetto di scarico
- Ridotta necessità di manutenzione

Caratteristiche tecniche:

- Fornito con calza filtrante da 25 micron
- Disponibilità di calze filtranti di ricambio anche a 5, 10, 50, 100, 150 e 300 micron.
- Comprensivo di chiave di serraggio, manometri e valvola di scarico.
- Pressione di esercizio pari a 10 bar
- Pressione di collaudo pari a 16 bar
- Temperatura massima di esercizio pari a 50°C

SPECIFICHE

Codice	Modello	Portata	Attacchi	Prezzo
		m ³ /h	pollici	€
FINW500	Filtro pulente NW500	18	2"	935,00
FINW650	Filtro pulente NW650	25	DN65	1035,00
FINW800	Filtro pulente NW800	32	DN80	1165,00

RICAMBI e ACCESSORI

Codice	Modello	Prezzo €
FINW005	Set 5 calze ricambio da 5 micron	88,00
FINW010	Set 5 calze ricambio da 10 micron	84,00
FINW025	Set 5 calze ricambio da 25 micron	56,00
FINW050	Set 5 calze ricambio da 50 micron	59,00
FINW100	Set 5 calze ricambio da 100 micron	51,00
FINW150	Set 5 calze ricambio da 150 micron	240,00
FINW300	Set 5 calze ricambio da 300 micron	235,00
FINWSTSS	Staffa di fissaggio singola in S.S.	138,00
FINWMAN	Manometro ½" scala 0-20 bar	35,00



FILTRI AP300 E AP500



AP300

AP500

Filtro pulente a scuotimento, ad uso domestico e tecnologico per il trattamento di acque potabili in generale a pH neutro, per la filtrazione di particelle in sospensione e sedimenti.

Caratteristiche tecniche:

Testa e ghiera in polipropilene caricato con inserti in ottone.
 Selezione orizzontale/verticale con tappo e o-ring inclusi (solo AP 300)
 Vaso in SAN trasparente con scarico in ottone da 1/2"
 Rubinetto di scarico con portagomma
 Cartuccia con rete in poliestere lavabile da 60 micron (compresa)
 Pressione max. di esercizio: 8 bar
 Temperatura min/max d'esercizio: 0°C/30°C

SPECIFICHE

Codice	Modello	Lunghezza cartuccia	Portata	Attacchi	Prezzo
		pollici			
FIAP300	AP 300 MINI	5"	4,5	1/2"	48,50
FIAP5001	AP 500 - 9" da 3/4"	9" 3/4	6,5	3/4"	70,00
FIAP5002	AP 500 - 20" da 3/4"	20"	6,5	3/4"	87,00
FIAP5003	AP 500 - 9" da 1"	9" 3/4	7,0	1"	70,00
FIAP5004	AP 500 - 20" da 1"	20"	7,0	1"	87,00
FIAP5005	AP 500 - 9" da 1 1/4"	9" 3/4	13,0	1 1/4"	94,50
FIAP5006	AP 500 - 20" da 1 1/4"	20"	13,0	1 1/4"	111,00
FIAP5007	AP 500 - 9" da 1 1/2"	9" 3/4	13,0	1 1/2"	94,50
FIAP5008	AP 500 - 20" da 1 1/2"	20"	13,0	1 1/2"	111,00

FILTRI AP 600



Filtro pulente a scuotimento, ad uso domestico e tecnologico per il trattamento di acque potabili in generale a pH neutro, per la filtrazione di particelle in sospensione e sedimenti.

Caratteristiche tecniche:

Testa e ghiera in ottone.
 Vaso in SAN trasparente con scarico in ottone da 1/2"
 Rubinetto di scarico con portagomma
 Cartuccia in acciaio lavabile da 60 micron (compresa)
 Pressione max. di esercizio: 12 bar
 Temperatura min/max d'esercizio: 0°C/50°C

SPECIFICHE

Codice	Modello	Lunghezza cartuccia	Portata	Attacchi	Prezzo
		pollici			
FIAP6001	AP 600 - 9" da 3/4"	9" 3/4	6,5	3/4"	304,00
FIAP6002	AP 600 - 19" da 3/4"	19"	6,5	3/4"	496,00
FIAP6003	AP 600 - 9" da 1"	9" 3/4	7,0	1"	304,00
FIAP6004	AP 600 - 19" da 1"	20"	7,0	1"	496,00
FIAP6005	AP 600 - 10" da 1 1/4"	10"	13,0	1 1/4"	363,00
FIAP6006	AP 600 - 20" da 1 1/4"	20"	13,0	1 1/4"	555,00
FIAP6007	AP 600 - 10" da 1 1/2"	10"	13,0	1 1/2"	363,00
FIAP6008	AP 600 - 20" da 1 1/2"	20"	13,0	1 1/2"	555,00
FIAP6009	AP 600 - 10" da 2"	10"	14,0	2"	413,00
FIAP6010	AP 600 - 20" da 2"	20"	14,0	2"	608,00

DISPOSITIVO DI SCARICO AUTOMATICO

Ideale per la pulizia del filtro posto all'entrata del sistema idrico domestico. Kit di pulizia automatico del filtro di protezione con timer digitale programmabile per ogni giorno della settimana di semplice e facile utilizzo e manutenzione. Il kit di pulizia è completo di timer digitale programmabile e valvola a sfera di scarico in ottone con attuatore elettrico e portagomma.



Caratteristiche tecniche:

Alimentazione elettrica 230 VAC 50/60 Hz
Timer digitale Fino a 8 programmi giornalieri impostabili
Valvola a sfera a 2 vie con attuatore elettrico a passaggio totale realizzata in ottone CW617 N nichelato con tempo di apertura fino a 10 secondi
Portagomma Ø D. 19mm



SPECIFICHE

Codice	Modello	Prezzo €
DISCA002	Dispositivo di scarico temporizzato da ¾"	537,00

CONTENITORI PER CARTUCCE PLAST

Contenitore per cartucce ad uso domestico e tecnologico per il trattamento di acque a pH neutro.



Caratteristiche tecniche:

Pressione massima d'esercizio: 7 bar
Temperatura d'esercizio: 0 - 30°C
Inserti in ottone
Venduto completo di chiave, staffa e viti per staffa



SPECIFICHE

Codice	Modello	Lunghezza cartuccia	Attacchi	Prezzo
		pollici	pollici	€
FIKIT01V	Contenitore PLAST 9"½	9"¾	½"	23,00
FIKIT02V	Contenitore PLAST 9"¾	9"¾	¾"	24,00
FIKIT03V	Contenitore PLAST 1"	9"¾	1"	24,50

CONTENITORI PER CARTUCCE DROPS



Contenitore per cartucce ad uso domestico e tecnologico per il trattamento di acque a pH neutro.

Caratteristiche tecniche:

Pressione massima d'esercizio: 7 bar

Pressione di scoppio: 40 bar

Temperatura d'esercizio acqua: +1°C - 45°C

Testata e sfiato in plastica, ghiera in polipropilene, vaso in SAN.

Inseri in ottone

Staffabile

SPECIFICHE

Codice	Modello	Lunghezza cartuccia	Attacchi	Prezzo
		pollici	pollici	€
FIDRO0501	Contenitore DROPS 5" att. ½"	5"	½"	20,50
FIDRO0502	Contenitore DROPS 5" att. ¾"	5"	¾"	21,00
FIDRO0503	Contenitore DROPS 5" att. 1"	5"	1"	20,50
FIDRO1001	Contenitore DROPS 10" att. ½"	10"	½"	23,00
FIDRO1002	Contenitore DROPS 10" att. ¾"	10"	¾"	24,00
FIDRO1003	Contenitore DROPS 10" att. 1"	10"	1"	24,50
FIDRO2002	Contenitore DROPS 20" att. ¾"	20"	¾"	59,50
FIDRO2003	Contenitore DROPS 20" att. 1"	20"	1"	60,00

RICAMBI e ACCESSORI

Codice	Modello	Prezzo €
FIDROCH	Chiave per contenitori DROPS	4,00
FIDROST	Staffa singola per contenitori DROPS con viti	3,00
FIDROST2	Staffa doppia per contenitori DROPS con viti	6,50

CARTUCCE IN RETE LAVABILE QUARTZ



Cartuccia in rete lavabile ad uso domestico e tecnologico per il trattamento di acque a pH neutro.

Caratteristiche tecniche:

Grado di filtrazione: 70 micron

Temperatura d'esercizio acqua: +1°C - 45°C

Armatura e tappi in polipropilene, rete in poliestere.

SPECIFICHE

Codice	Modello	Lunghezza cartuccia	Prezzo €
CAQUA0560	Cartuccia QUARTZ 5"	5"	4,60
CAQUA1060	Cartuccia QUARTZ 10"	10"	6,20
CAQUA2060	Cartuccia QUARTZ 20"	20"	15,00

CONTENITORI PER CARTUCCE IN PLASTICA 3P MINI



Contenitore ad uso domestico e tecnologico per il trattamento di acque potabili a pH neutro.

Caratteristiche tecniche:

Pressione max. d'esercizio 8 bar
Temperatura min/max d'esercizio da 0°C a + 30°C
Testata e ghiera in polipropilene caricato, vaso in SAN
Inserti in ottone
Staffabile

SPECIFICHE

Codice	Modello	Lunghezza cartuccia	Attacchi	Prezzo
		pollici	pollici	€
CP3PMINI	Contenitore 3P MINI	5"	½"	20,00

CONTENITORI PER CARTUCCE IN PLASTICA 3P



Contenitore ad uso domestico e tecnologico per il trattamento di acque potabili a pH neutro.

Caratteristiche tecniche:

Pressione max. d'esercizio 8 bar
Temperatura min/max d'esercizio da 0°C a + 30°C
Testata e ghiera in polipropilene caricato, vaso in SAN
Inserti in ottone
Staffabile

SPECIFICHE

Codice	Modello	Lunghezza cartuccia	Attacchi	Prezzo
		pollici	pollici	€
CP3P0501	Contenitore 3P 5" - ½"	5"	½"	28,00
CP3P0502	Contenitore 3P 5" - ¾"	5"	¾"	28,00
CP3P0503	Contenitore 3P 5" - 1"	5"	1"	28,00
CP3P0901	Contenitore 3P 9"¾ - ½"	9"¾	½"	28,50
CP3P0902	Contenitore 3P 9"¾ - ¾"	9"¾	¾"	28,50
CP3P0903	Contenitore 3P 9"¾ - 1"	9"¾	1"	28,50
CP3P0904*	Contenitore 3P 9"¾ - 1"¼	9"¾	1"¼	44,00
CP3P0905*	Contenitore 3P 9"¾ - 1"½	9"¾	1"½	44,50
CP3P2001	Contenitore 3P 20" - ½"	20"	½"	101,00
CP3P2002	Contenitore 3P 20" - ¾"	20"	¾"	101,00
CP3P2003	Contenitore 3P 20" - 1"	20"	1"	101,00
CP3P2004*	Contenitore 3P 20" - 1"¼	20"	1"¼	102,00
CP3P2005*	Contenitore 3P 20" - 1"½	20"	1"½	102,00

* utilizzare solo cartucce GTS o XSM

CONTENITORI PER CARTUCCE IN PLASTICA 2P



Contenitore ad uso domestico e tecnologico per il trattamento di acque potabili a pH neutro, a 2 pezzi.

Caratteristiche tecniche:

Pressione max. d'esercizio 8 bar
Temperatura min/max d'esercizio da 0°C a + 30°C
Testata in polipropilene caricato, vaso in SAN
Staffabile

SPECIFICHE

Codice	Modello	Lunghezza cartuccia	Attacchi	Prezzo
		pollici	pollici	€
CP2P0901	Contenitore 2P 9" $\frac{3}{4}$ " - $\frac{1}{4}$ "	9" $\frac{3}{4}$ "	$\frac{1}{4}$ "	35,00
CP2P0902	Contenitore 2P 9" $\frac{3}{4}$ " - $\frac{3}{8}$ "	9" $\frac{3}{4}$ "	$\frac{3}{8}$ "	35,00
CP2P0902B	Contenitore 2P 9" $\frac{3}{4}$ " - $\frac{1}{4}$ " BIANCO	9" $\frac{3}{4}$ "	$\frac{1}{4}$ "	35,00

CONTENITORI PER CARTUCCE IN OTTONE SUPER OT



Contenitore ad uso domestico, tecnologico, civile ed industriale per il trattamento di acque potabili a pH neutro, con elevati standard di resistenza meccanica e di durata.

Caratteristiche tecniche:

Pressione max. d'esercizio 8 bar
Temperatura min/max d'esercizio da 0°C a + 30°C
Testata e ghiera in ottone, vaso in SAN
Predisposizione per manometro
Vite di scarico pressione
Staffabile nelle versioni con attacchi da $\frac{1}{2}$ " - $\frac{1}{2}$ " - 1"

SPECIFICHE

Codice	Modello	Lunghezza cartuccia	Attacchi	Prezzo
		pollici	pollici	€
OS00901	Contenitore Super OT 9" $\frac{3}{4}$ " att. $\frac{1}{2}$ "	9" $\frac{3}{4}$ "	$\frac{1}{2}$ "	139,00
COS00902	Contenitore Super OT 9" $\frac{3}{4}$ " att. $\frac{3}{4}$ "	9" $\frac{3}{4}$ "	$\frac{3}{4}$ "	139,00
COS00903	Contenitore Super OT 9" $\frac{3}{4}$ " att. 1"	9" $\frac{3}{4}$ "	1"	139,00
COS01004*	Contenitore Super OT 10" att. 1" $\frac{1}{4}$ "	10"	1" $\frac{1}{4}$ "	151,00
COS01005*	Contenitore Super OT 10" att. 1" $\frac{1}{2}$ "	10"	1" $\frac{1}{2}$ "	151,00
COS01006*	Contenitore Super OT 10" att. 2"	10"	2"	200,00
COS01901	Contenitore Super OT 19" att. $\frac{1}{2}$ "	19"	$\frac{1}{2}$ "	160,00
COS01902	Contenitore Super OT 19" att. $\frac{3}{4}$ "	19"	$\frac{3}{4}$ "	160,00
COS01903	Contenitore Super OT 19" att. 1"	19"	1"	160,00
COS02004*	Contenitore Super OT 20" att. 1" $\frac{1}{4}$ "	20"	1" $\frac{1}{4}$ "	184,00
COS02005*	Contenitore Super OT 20" att. 1" $\frac{1}{2}$ "	20"	1" $\frac{1}{2}$ "	184,00
COS02006*	Contenitore Super OT 20" att. 2"	20"	2"	193,00

* utilizzare solo cartucce GTS o XSM

CONTENITORI OTTONE MINI



Contenitore ad uso domestico, tecnologico, civile ed industriale per il trattamento di acque potabili a pH neutro, con elevati standard di resistenza meccanica e di durata.

Caratteristiche tecniche:

Pressione max. d'esercizio 8 bar

Temperatura min/max d'esercizio da 0°C a + 30°C

Testata e ghiera in ottone, vaso in SAN

Selezione uscita orizzontale/verticale con tappo e o-ring inclusi.

SPECIFICHE

Codice	Modello	Lunghezza cartuccia	Attacchi	Prezzo
		pollici	pollici	€
COSOMINI	Contenitore Super OT MINI	MINI	½"	83,00

CONTENITORI IN OTTONE CON VASO IN INOX



Contenitore con testata in ottone e vaso in inox con elevati standard di resistenza meccanica ed affidabilità negli impieghi ad alte temperature.

Caratteristiche tecniche:

Pressione max. d'esercizio 15 bar

Temperatura min/max d'esercizio da 0°C a + 90°C

Testata e ghiera in ottone, vaso in acciaio inox

Predisposizione per manometri

Vite di scarico pressione

Staffabile nelle versioni con attacchi da ½" - ¾" - 1"

Le testate da 1"¼, 1"½ e 2" montano cartucce GTS o XSM

SPECIFICHE

Codice	Modello	Lunghezza cartuccia	Attacchi	Prezzo
		pollici	pollici	€
COSX0901	Contenitore SX 9" ¾ att. ½"	9" ¾	½"	344,00
COSX0902	Contenitore SX 9" ¾ att. ¾"	9" ¾	¾"	344,00
COSX0903	Contenitore SX 9" ¾ att. 1"	9" ¾	1"	344,00
COSX1004*	Contenitore SX 10" att. 1" ¼	10"	1" ¼	375,00
COSX1005*	Contenitore SX 10" att. 1" ½	10"	1" ½	375,00
COSX1006*	Contenitore SX 10" att. 2"	10"	2"	480,00
COSX2001	Contenitore SX 20" att. ½"	20"	½"	406,00
COSX2002	Contenitore SX 20" att. ¾"	20"	¾"	406,00
COSX2003	Contenitore SX 20" att. 1"	20"	1"	406,00
COSX2004*	Contenitore SX 20" att. 1" ¼	20"	1" ¼	439,00
COSX2005*	Contenitore SX 20" att. 1" ½	20"	1" ½	447,00
COSX2006*	Contenitore SX 20" att. 2"	20"	2"	494,00

* utilizzare solo cartucce GTS o XSM

CONTENITORI BIG



Contenitore a 2 pezzi per cartucce ad alta portata con diametro 4"½

Caratteristiche tecniche:

Pressione max. d'esercizio 8,3 bar

Testata in polipropilene caricato

Vaso opaco in polipropilene caricato

Staffabile

Range di temperatura: 4-45°C

Compresa di chiave di plastica per il serraggio

SPECIFICHE

Codice	Modello	Lunghezza cartuccia	Attacchi	Prezzo
		pollici	pollici	€
FIBIG1001	Contenitore BIG 10" - 1"	10"	1"	80,00
FIBIG1012	Contenitore BIG 10" - 1"½	10"	1"½	88,00
FIBIG2001	Contenitore BIG 20" - 1"	20"	1"	125,00
FIBIG2012	Contenitore BIG 20" - 1"½	20"	1"½	132,00

Cartucce abbinabili: PP Big (pag. 59) o Matrix Big (pag. 61)

RICAMBI E ACCESSORI PER CONTENITORI



STAFFA SINGOLA



STAFFA SINGOLA PER SUPER OT



STAFFA DOPPIA



CHIAVE 3P



CHIAVE SUPER OT

SPECIFICHE

Codice	Modello	Prezzo
		€
FI0003VA	Vaso SAN trasparente 5" per 3P	27,50
FI0004VA	Vaso SAN trasparente 9"¾ per 3P	39,50
FI0005VA	Vaso SAN trasparente 20" con scarico per 3P, super OT e AP	75,50
FI0010VA	Vaso SAN trasparente 9"¾ per Super OT	30,00
FI0001GA	Guarnizione per filtro 3P	4,40
FI0002GA	Guarnizione per filtro 3P MINI	0,75
FI0022CH	Chiave per 3P	5,00
FI0002CH	Chiave per Super OT - SX	5,50
FIBIG1CH	Chiave per contenitore BIG	10,00
FI0001ST	Staffa singola in plastica per 2P e 3P	4,00
FI0002ST	Staffa doppia in plastica per 2P e 3P	8,00
FI0011ST	Staffa singola per 3P MINI	3,50
FIBIG1ST	Staffa singola per contenitore BIG	16,50
FI0003ST	Staffa singola in metallo per Super OT - SX	19,00
FI0001MA	Manometro 0-6 BAR radiale DN40	21,00
FI0001RU	Rubinetto di scarico da ½"	7,00

CARTUCCE IN RETE LAVABILE GT



Cartuccia ad uso domestico e industriale in rete lavabile di poliestere, adatta per eliminare sedimenti e altre impurità.

Caratteristiche tecniche:

Temp. max. +60°C

Rete in poliestere: lavabile

Supporto in polipropilene

SPECIFICHE

Codice	Modello	Lunghezza cartuccia	Grado di filtrazione	Prezzo
		pollici	micron	€
CAMINIGT	Cartuccia GT MINI	MINI	60	9,50
CA0005GT	Cartuccia GT 5"	5"	60	10,00
CA0001GT	Cartuccia GT 9" ¾	9" ¾	60	11,00
CA0002GT	Cartuccia GTL 19"	19"	60	24,00
CA0003GT	Cartuccia GTL 20"	20"	60	25,00
CA001GTS	Cartuccia GTS 9" ¾	9" ¾	60	15,00
CA003GTS	Cartuccia GTS 19"	19"	60	26,00
CA002GTS	Cartuccia GTS 20"	20"	60	26,00

CARTUCCE IN RETE LAVABILE GT/AP - GTS/AP



Cartuccia ad uso domestico e industriale in rete lavabile di poliestere, adatta per eliminare sedimenti e altre impurità.

Caratteristiche tecniche:

Temp. max. +60°C

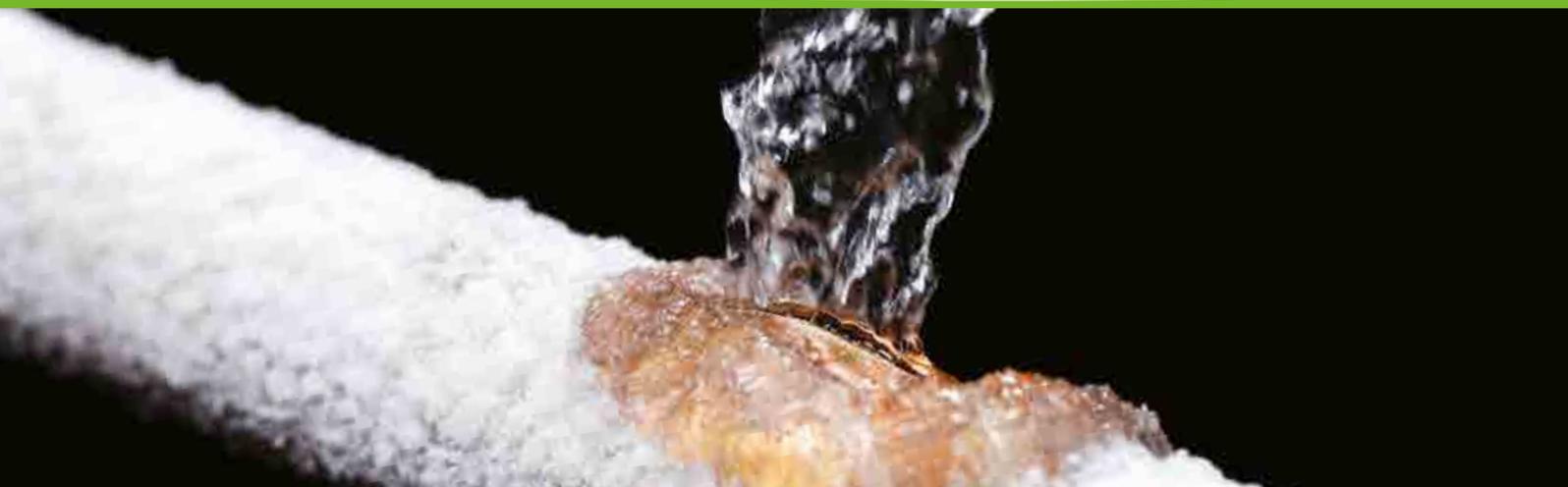
Rete in poliestere: lavabile

Supporto in polipropilene

Con molla inferiore per installazione su filtri AP

SPECIFICHE

Codice	Modello	Lunghezza cartuccia	Grado di filtrazione	Prezzo
		pollici	micron	€
CA01GTAP	Cartuccia GT/AP 9" ¾	9" ¾	60	19,75
CA02GTAP	Cartuccia GT/AP 19"	19"	60	30,00
CA01GTSAP	Cartuccia GTS/AP 9" ¾	9" ¾	60	19,75
CA02GTSAP	Cartuccia GTS/AP 19"	19"	60	30,00



CARTUCCE IN RETE LAVABILE INOX "X - XSM"



Cartuccia in AISI 316 per usi industriale, in applicazioni critiche, come nel trattamento di fluidi corrosivi o in processi che prevedono alte temperature.

Caratteristiche tecniche:

Temp. min./max. d'esercizio 0°C/90°C
Rete in AISI 316 liscia

SPECIFICHE

Codice	Modello	Lunghezza cartuccia	Grado di filtrazione	Prezzo
		pollici	micron	€
CA0004X	Cartuccia X 9"¾	9" ¾	60	130,00
CA0005X	Cartuccia X 20"	20"	60	185,00
CA001XSM	Cartuccia XSM 9"¾	9" ¾	60	137,00
CA002XSM	Cartuccia XSM 20"	20"	60	191,50

CARTUCCE IN RETE LAVABILE INOX "XM/AP "



Cartuccia in AISI 316 per usi industriale, in applicazioni critiche, come nel trattamento di fluidi corrosivi o in processi che prevedono alte temperature.

Caratteristiche tecniche:

Temp. min./max. d'esercizio 0°C/90°C
Rete in AISI 316 liscia
Con molla inferiore per installazione su filtri AP

SPECIFICHE

Codice	Modello	Lunghezza cartuccia	Grado di filtrazione	Prezzo
		pollici	micron	€
CA001XMP	Cartuccia XM/AP 9"¾	9" ¾	60	90,00
CA002XMP	Cartuccia XM/AP 18"	18"	60	214,00

CARTUCCE CAPPA



Le cartucce Cappa svolgono una doppia azione: filtrante (pre-filtrante), attraverso la superficie esterna in fibra avvolta in polipropilene ed adsorbente con la rimozione dall'acqua, grazie all'azione adsorbente dei carboni attivi, degli odori e dei sapori sgradevoli dovuti alla presenza di inquinanti quali cloro libero, composti fenolici, olii di origine minerale, ecc.

Caratteristiche tecniche:

Standard Øest 70mm Øint 28 mm.
Massima temperatura d'esercizio: +60°C.
Azione combinata filtrazione ed adsorbimento

SPECIFICHE

Codice	Modello	Lunghezza cartuccia	Grado di filtrazione	Prezzo
		pollici	micron	€
CAPPA002	CAPPA 9" ¾ 20µ	9" ¾	20	24,50

CARTUCCE FILO AVVOLTO



Cartuccia ad uso civile ed industriale per il trattamento di acque potabili e non, a filo avvolto su supporto interno.

Capacità di ritenzione doppia/tripla rispetto ad altre cartucce a struttura compatta.

Caratteristiche tecniche:

Temp. max. +60°C

Standard: Ø est 61 mm, Ø int 28 mm

Supporto in polipropilene

SPECIFICHE

Codice	Modello	Lunghezza cartuccia	Grado di filtrazione	Prezzo
		pollici	micron	€
CA0007FA	FAW 5" MICRO	MICRO	20	5,56
CA0008FA	FAW 5"	5"	20	5,00
CA0011FAW	FAW 7" 20µ	7"	20	6,20
CA001FAW	FAW 9" ¾ 1µ	9"¾	1	7,75
CA002FAW	FAW 9" ¾ 5µ	9"¾	5	7,00
CA003FAW	FAW 9" ¾ 25µ	9"¾	25	4,00
CA009FAW	FAW 20" 25µ	20"	25	9,00

CARTUCCE IN MICROFIBRA



Cartuccia ad uso civile ed industriale per il trattamento di acque potabili e non.

In microfibra di polipropilene termosaldate senza lubrificanti o additivi antistatici.

Nessuna migrazione di microfibre nell'acqua.

Caratteristiche tecniche:

Temp. max. +60°C

Standard: Ø est 63 mm, Ø int 28 mm

Big: Ø est 114 mm, Ø int 28 mm

Sistema unico di realizzazione senza anima di supporto

Eccezionale ritenzione delle particelle con qualità costante del filtrato

SPECIFICHE

Codice	Modello	Lunghezza cartuccia	Grado di filtrazione	Prezzo
		pollici	micron	€
CA0005MF	P.P. 10" - 1µ	10"	1	4,00
CA0001MF	P.P. 10" - 5µ	10"	5	4,00
CA0003MF	P.P. 10" - 10µ	10"	10	4,00
CA0004MF	P.P. 20" - 5µ	20"	5	8,00
CAPPBIG10	P.P. BIG 10" - 5µ	10"	5	14,00
CAPPBIG20	P.P. BIG 20" - 5µ	20"	5	28,00

CARTUCCE LA - QA - CV



Cartuccia multiuso in materiale plastico all'interno della quale possono essere inseriti vari materiali a seconda delle diverse esigenze.

Caratteristiche tecniche:

Temperatura max d'esercizio: +30°C

Contenitori in materiali plastico per:

CV contenitore vuoto

LA carbone attivo

QA resina

SPECIFICHE

Codice	Modello	Lunghezza cartuccia	Prezzo
		pollici	€
CA0001LA	LA 10 SX (carbone)	9" ¾	17,00
CA0002LA	LA 20 SX (carbone)	20"	30,00
CA0001RE	QA 10 SX (letto misto)	9" ¾	31,50
CA0002RE	QA 20 SX (letto misto)	20"	65,00
CA0003RE	QA 10 CF (cationica)	9" ¾	15,00
CACV0010	CV 10 SX Trasp.	9" ¾	9,00
CACV0020	CV 20 SX Trasp.	20"	21,50

CARTUCCE IN LINEA



Cartuccia in linea ideali per impianti di filtrazione o ad osmosi inversa. Il filtro va sostituito inserendo gli appositi raccordi con filetto da ¼"

Caratteristiche tecniche:

2 misure possibili 50mm x 10" oppure 63 mm x 12"

Attacco filettato da ¼"

Temp. max. d'esercizio: +35°C

Pressione max. d'esercizio: 7 bar

Tipo di manutenzione: a perdere

SPECIFICHE

Codice	Modello	Lunghezza cartuccia	Grado di filtrazione	Portata max consigliata	Prezzo
		pollici	micron	l/min	€
Ø50 Lunghezza 10"		pollici	micron	l/min	€
CA0003LA	IN-LINEA CARBON	10"	/	2,80	9,00
CA0004LA	IN-LINEA SEDIMENTI	10"	5µ	2,80	11,00
Ø63 Lunghezza 12"		pollici	micron	l/min	€
CA0012LA	IN-LINEA CARBON	12"	/	3,80	12,00
CA0013LA	IN-LINEA SEDIMENTI	12"	5µ	3,80	13,00
FILCT012	IN-LINEA CTO	12"	5µ	3,80	18,00

CARTUCCE A CARBONE ATTIVO



Cartuccia a doppia azione per la rimozione del cloro dalle acque potabili con carbone attivo e pre-filtrazione esterna da 5micron

Caratteristiche tecniche:

Temp. min/max d'esercizio: 0°/+30°C

Standard: Ø est 61 mm, Ø int 28 mm

BIG: Ø est 108 mm, Ø int 25 mm

Sistema unico di realizzazione senza anima di supporto

Eccezionale ritenzione delle particelle con qualità costante del filtrato

SPECIFICHE

Codice	Modello	Lunghezza cartuccia	Grado di filtrazione	Portata max consigliata	Prezzo
		pollici	micron	l/h	€
CA0003CA	MATRIX 10-5micron	10"	5	240	16,00
CA0007CA	MATRIX 10-10micron	10"	10	240	16,00
CA0006CA	MATRIX 20-5 micron	20"	5	480	32,00
CABIG1CA	MATRIX 10 BIG	10"	5	800	20,00
CABIG2CA	MATRIX 20 BIG	20"	5	1600	39,00

CARTUCCE A CARBONE ATTIVO ARGENTIZZATO



Cartuccia costituita da una particolare miscela di carbone attivo e polimeri molecolari, pres- sata e sinterizzata e trattata con argento in grado di trattenere da sola gran parte degli inquinanti chimici presenti nell'acqua, quali: cloro, pesticidi, erbicidi, atrazina... L'argento garantisce un effetto batteriostatico e antibatterico

Caratteristiche tecniche:

Temp. min/max d'esercizio: 0°/+30°C

Standard: Ø est 60 mm, Ø int 28 mm

Sistema unico di realizzazione senza anima di supporto

Tipo di manutenzione: sostituzione ogni 5.000 lt o 12 mesi

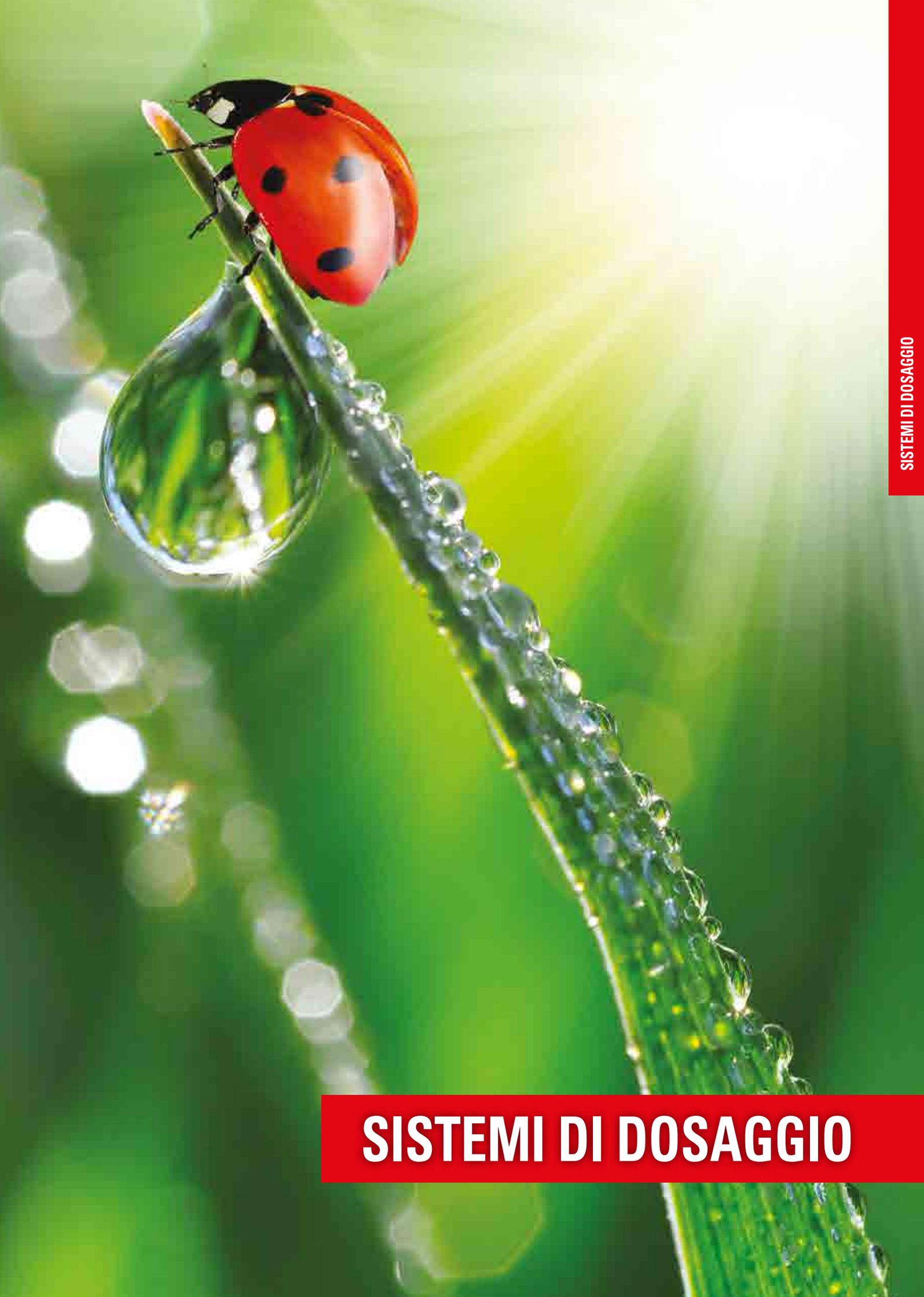
SPECIFICHE

Codice	Modello	Lunghezza cartuccia	Grado di filtrazione	Prezzo
		pollici	micron	€
CA0001CA	CAS 609 SX	9" ¾	0,3	42,00



INDICE

Dosatori di polifosfati Plast	pag. 78
Dosatori di polifosfati Dos	pag. 80
Dosatori di polifosfati Rota-dos	pag. 81
Dosatori di polifosfati Cristal-dos	pag. 81
Pompe volumetriche meccaniche WR e WD	pag. 82
Pompe dosatrici Invikta	pag. 83
Pompe dosatrici elettromagnetiche	pag. 84
Stazioni di dosaggio	pag. 85
Pannello per torri evaporative	pag. 85
Contatori lanciaimpulsi filettati	pag. 86
Contatori lanciaimpulsi flangiati	pag. 86
Accessori pompe dosatrici	pag. 87



SISTEMI DI DOSAGGIO

DOSATORI PLAST

I dosatori PLAST sono dispositivi anticalcare-anticorrosione per caldaie, boilers, lavatrici e lavastoviglie. Il funzionamento è basato sul dosaggio automatico e proporzionale di polifosfato, ad azione chelante e sequestrante, in grado di:

- impedire il depositarsi del carbonato di calcio (no incrostazioni);
- formare un film di protezione all'interno delle tubazioni (no corrosioni).

La flangia di raccordo è ruotabile di 360° per l'installazione sia su tubazioni orizzontali che verticali.

La versione "R" è dotata di apposito sistema di by-pass per l'esclusione del dosatore dall'impianto.

PRIMA RICARICA INCLUSA

Caratteristiche tecniche:

Testa: PP;
 Attacco: Ottone;
 Vaso: SAN trasparente;
 Soffietto e O-ring: gomma NBR;
 Pressione di esercizio: max 6 BAR;
 Pressione di scoppio: max 25 BAR;
 Temperatura di esercizio: max 25°C;
 Dosaggio: 2-4 ppm/m³;
 Portata max: 2 m³/h;
 Attacchi: ½"
 Autonomia carica: circa 16 m³/h;
 Ricarica: 50g.



SPECIFICHE		
Codice	Modello	Prezzo €
DOPHPL01	Dosatore PLAST	30,00
DOPHPL02	Dosatore PLAST R	37,00



RICARICHE		
Codice	Modello	Prezzo €
DOPHRIBL	Ricarica di polifosfato in cartucce (confezione da 5 pezzi)	10,00
DOPHRIB6	Ricarica di polifosfato in cartucce (confezione da 6 pezzi)	12,00
D0000113	Polifosfato in polvere barattolo da 1kg	14,00

DOSATORI PLAST MAXI

I dosatori DOS sono dispositivi anticalcare-anticorrosione per caldaie, boilers, lavatrici e lavastoviglie. Il funzionamento è basato sul dosaggio automatico e proporzionale di polifosfato, ad azione chelante e sequestrante, in grado di:

- impedire il depositarsi del carbonato di calcio (no incrostazioni);
- formare un film di protezione all'interno delle tubazioni (no corrosioni).

La flangia di raccordo è ruotabile di 360° per l'installazione sia su tubazioni orizzontali che verticali.

PRIMA RICARICA INCLUSA



Caratteristiche tecniche:

Testa: PP;
Attacco: Ottone;
Vaso: SAN trasparente;
Soffietto e O-ring: gomma NBR;
Pressione di esercizio: max 6 BAR;
Pressione di scoppio: max 25 BAR;
Temperatura di esercizio: max 25°C;
Dosaggio: 2-4 ppm/m³;
Portata consigliata: 3,5 m³/h;
Autonomia carica: circa 30 m³/h;
Ricarica: 100g.

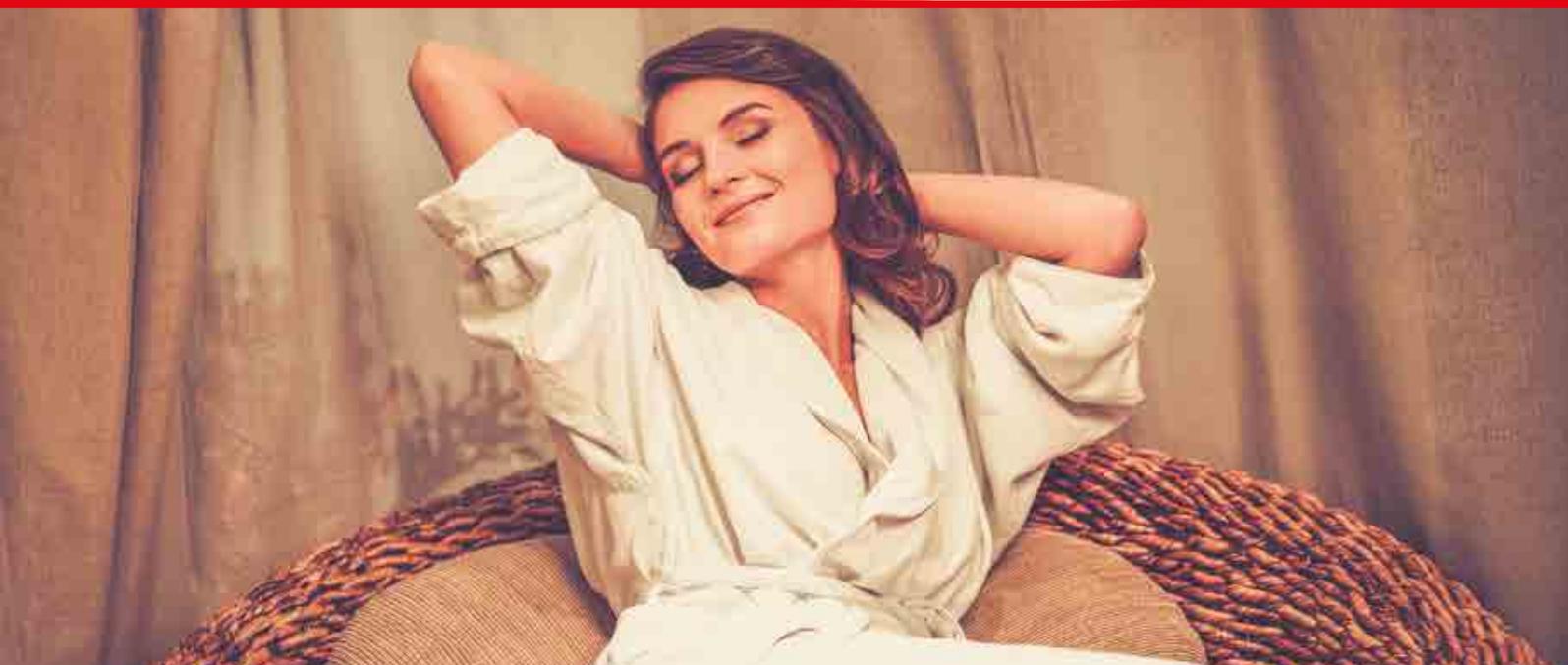


SPECIFICHE

Codice	Modello	Prezzo €
DOPHPL03	Dosatore MAXI PLAST ¾"	85,00
DOPHPL04	Dosatore MAXI PLAST 1"	89,00

RICARICHE

Codice	Modello	Prezzo €
DO000113	Polifosfato in polvere barattolo da 1kg	14,00



DOSATORI DOS



DOS 360



DOS BY-PASS



DOS DIMA

I dosatori DOS sono dispositivi anticalcare-anticorrosione per caldaie, boilers, lavatrici e lavastoviglie. Il funzionamento è basato sul dosaggio automatico e proporzionale di polifosfato, ad azione chelante e sequestrante, in grado di:

- impedire il depositarsi del carbonato di calcio (no incrostazioni);
- formare un film di protezione all'interno delle tubazioni (no corrosioni).

La flangia di raccordo orientabile tra il venturi ed il corpo dosatore consente ai DOS/ BY- PASS essere installati su tubazioni orizzontali e verticali. Gli speciali attacchi DIMA permettono ai DOS/DIMA/BY-PASS di essere installati facilmente negli spazi ristretti tra il muro e la caldaia. Sono dotati di una valvola di deviazione del flusso che scorrendo su un binario a doppio o-ring, permette l'interruzione del flusso dell'acqua all'interno del dosatore per consentire la ricarica del polifosfato in modo semplice, pulito, veloce e sicuro senza dover chiudere la linea generale.

PRIMA RICARICA INCLUSA

Caratteristiche tecniche:

Pressione d'esercizio: max 3,5 bar

Pressione di collaudo: 28 bar

Perdita di carico: 0,2 bar

Max. Temperatura esercizio: 45°C

Materiale testata, ghiera, attacchi in ottone

Prima ricarica inclusa.

Autonomia: 10-12m³

SPECIFICHE

Codice	Modello	Attacchi	Portata	Prezzo
		pollici	m ³ /h	€
DOPHBYB	DOS/BY-PASS attacchi girevoli	½"	1,2	56,00
DOPHBYB/F	DOS/BY-PASS attacchi fissi	½"	1,2	56,00
DOPHDIPB	DOS/DIMA/BY-PASS att. girevoli	½"	1,2	64,00
DOPHDIPB/F	DOS/DIMA/BY-PASS att. fissi	½"	1,2	64,00
DOPH360	DOS/360	½"	1,2	60,00



RICARICHE

Codice	Modello	Prezzo €
DOPHRIBL	Ricarica di polifosfato in cartucce (confezione da 5 pezzi)	10,00
DOPHRIB6	Ricarica di polifosfato in cartucce (confezione da 6 pezzi)	12,00
DO000113	Polifosfato in polvere barattolo da 1kg	14,00

DOSATORI ROTA-DOS



I dosatori ROTA-DOS sono dispositivi anticalcare-anticorrosione per impianti idrici, bollitori di accumulo e scambiatori di grandi dimensioni.

Il funzionamento è basato sul dosaggio automatico e proporzionale di polifosfato ad uso alimentare, ad azione chelante e sequestrante, in grado di:

- impedire il depositarsi del carbonato di calcio (no incrostazioni);
- formare un film di protezione all'interno delle tubazioni (no corrosioni).

Il gruppo diaframma è ruotabile di 360° per cui i dosatori possono essere installati in rispetto alla direzione del flusso dell'acqua, indifferentemente su tubazioni verticali e orizzontali.

Caratteristiche tecniche:

Attacchi ruotabili
Attacchi con codoli in ottone
Testata in plastica rinforzata con fibra di vetro
Datario per manutenzione
Temperatura massima acqua: 65°C
Pressione massima: PN 16bar
Prima carica inclusa.

SPECIFICHE

Codice	Modello	Attacchi	Portata	Prezzo
		pollici	m ³ /h	€
DOPHRD01	Dosatore ROTA-DOS da ¾"	¾"	2,5	260,00
DOPHRD02	Dosatore ROTA-DOS da 1"	1"	3,5	268,00
DOPHRD03	Dosatore ROTA-DOS da 1"¼	1"¼	4,5	280,00

RICARICHE

Codice	Modello	Prezzo
DO000113	Polifosfato in polvere barattolo da 1kg	14,00

DOSATORI CRISTAL-DOS



CRISTAL DOS
MINI

CRISTAL DOS

Filtro per il dosaggio di polifosfati in cristalli

Caratteristiche tecniche:

Pressione max. d'esercizio: 8bar
Temperatura d'esercizio da +0°C a +30°C
Vaso in SAN trasparente
Polifosfati ad uso alimentare in cristallo all'interno.

SPECIFICHE

Codice	Modello	Altezza	Attacchi	Portata	Prezzo
		pollici	pollici	m ³ /h	€
DOPHCD01	Dosatore CRISTAL-DOS MINI da ½"	MINI	½"	1,2	35,00
DOPHCD06	Dosatore CRISTAL-DOS da ½"	5"	½"	6,0	50,00
DOPHCD04	Dosatore CRISTAL-DOS da ¾"	5"	¾"	6,5	50,00
DOPHCD05	Dosatore CRISTAL-DOS da 1"	5"	1"	7,0	50,00
DOPHCD07	Dosatore CRISTAL-DOS da ½"	9" ¾	½"	6,0	60,00
DOPHCD02	Dosatore CRISTAL-DOS da ¾"	9" ¾	¾"	6,5	60,00
DOPHCD03	Dosatore CRISTAL-DOS da 1"	9" ¾	1"	7,0	60,00

RICARICHE

Codice	Modello	Prezzo €
DO000111	Polifosfato in cristalli barattolo da 1kg	16,50

POMPE VOLUMETRICHE MECCANICHE WR E WD

Sono dispositivi anticalcare-anticorrosione per caldaie, boilers, lavatrici e lavastoviglie. Il funzionamento è basato sul dosaggio automatico e proporzionale di polifosfato, ad azione chelante e sequestrante, in grado di:

- impedire il depositarsi del carbonato di calcio (no incrostazioni);
- formare un film di protezione all'interno delle tubazioni (no corrosioni).

Il funzionamento è al 100% meccanico (no corrente, no batterie) ed autoadescante. Le pompette sono realizzati in ottone e materiale plastico per uso potabile.

Disponibili nelle versioni:

- WR con attacchi ruotabili a 360°
- WD con attacchi ruotabili a 360° con DIMA salvaspazio.

PRIMA RICARICA INCLUSA



WR



WD

Caratteristiche tecniche:

Attacchi dotati di codoli in ottone
Attacchi bidirezionali
Serbatoio con attacco a baionetta
Pressione esercizio min/max: 1-6 bar
Temp. acqua min/max: 5-30°C

SPECIFICHE

Codice	Modello	Attacchi pollici	Portata m ³ /h	Prezzo €
DOIDROR	Pompa dosatrice volumetrica WR	½"	0,3 - 1,6	100,00
DOIDROD	Pompa dosatrice volumetrica WD	½"	0,3 - 1,6	112,00

RICARICHE

Codice	Modello	Prezzo €
DOIDRORI	Ricarica da 1lt per pompe dosatrici WR e WD	17,00
DOIDRORI/5	Ricarica da 5lt per pompe dosatrici WR e WD	82,00

POMPE DOSATRICI ELETTROMAGNETICHE INVIKTA



Pompa dosatrice elettromagnetica a dosaggio costante con portata regolabile manualmente da 0-100%, predisposta per collegamento alla sonda di livello.

Caratteristiche tecniche:

Alimentazione elettrica: 100-240 Vac 50/60 Hz

Grado di protezione IP65

Completa di kit d'installazione composto da: staffa, viti, filtro di fondo, valvola di iniezione

SPECIFICHE

Codice	Modello	Pressione	Portata	cc/colpo	Impulsi/ minuto	Prezzo
		Bar	Lt/h			€
KCL631	INVIKTA KCL 631	2	5	0,76	110	255,00
KCL632	INVIKTA KCL 632	7	2	0,33	100	255,00
KCL633	INVIKTA KCL 633	5	5	0,52	160	255,00

POMPE DOSATRICI ELETTROMAGNETICHE KOMPACT



Pompe dosatrici analogiche e digitali con dosaggio proporzionale con ingresso per controllo di livello.

La **versione AMC** è una pompa a dosaggio proporzionale con interfaccia analogica. Funzionamento manuale o proporzionale ad un segnale digitale (contatore lanciaimpulsi), modalità di divisione impulsi 4:1.

La **versione DPT** è una pompa a dosaggio proporzionale con interfaccia digitale. Funzionamento manuale, proporzionale a segnale esterno analogico (4÷20 mA o 20÷4/0 mA o 0÷10V), proporzionale a segnali dry contact o effetto Hall. Dosaggio temporizzato con programmazione in ppm o Batch; statistiche funzionamento e protezione dati con password.

Caratteristiche tecniche:

Alimentazione standard: multitemperatura 100÷ 240 Vac 50-60 Hz

Kit di installazione completo, composto da: filtro di fondo, valvola di iniezione, viti e staffa di fissaggio a parete.

Tubo di aspirazione in PVC, tubo di mandata in PE.

Diaframma in PTFE. Corpo pompa standard in PVDF-T.

Valvola manuale di adescamento.

Scocca in PP rinforzato in fibra di vetro.

Grado di protezione IP65.

Portata: 5 l/h a 8 bar o 10 l/h a 3 bar

SPECIFICHE

Codice	Modello	Prezzo €
AMC200	AMC 200	350,00
DPT200	DPT 200	450,00

POMPE DOSATRICI ELETTROMAGNETICHE



AKL-APG



TPG-TCK-TPR

Pompe elettromagnetiche con valvola di adescamento e ingresso per sonda di livello. Connessioni elettriche removibili.

AKL pompa elettromagnetica a dosaggio costante con regolazione manuale (allarme livello).

APG pompa elettromagnetica a dosaggio costante con regolazione manuale, proporzionale a segnale digitale (contatore), proporzionale a segnale analogico (4÷20 mA).

TPG pompa elettromagnetica ad interfaccia digitale a dosaggio costante con regolazione manuale, proporzionale a segnale digitale (contatore), proporzionale a segnale analogico (4÷20 mA).

TCK pompa elettromagnetica ad interfaccia digitale a dosaggio costante o temporizzato con timer settimanale con massimo di 10 eventi settimanali. Relay temporizzato programmato per contatto libero da tensione.

TPR pompa elettromagnetica ad interfaccia digitale con strumento a bordo di controllo pH/Redox. Ingresso per sonda PT100 (per compensazione termica)

CARATTERISTICHE

Pressione Bar	Portata l/h	cc/colpo	Impulsi/minuto
12	4	0,42	160
10	5	0,52	
8	6	0,63	
2	8	0,83	

Caratteristiche tecniche:

Alimentazione elettrica: 100-240 Vac 50/60 Hz Scocca in PP rinforzato in fibra di vetro

Grado di protezione IP65

Vendute complete di:

Kit d'installazione composto da: filtro di fondo, valvola di iniezione;

2 Staffe di fissaggio: per parete o per basamento complete di viti.

Tubo aspirazione in PVC,

Tubo di mandata in PE.

SPECIFICHE

Codice	Modello	Prezzo €
AKL603	AKL 603	380,00
APG603	APG 603	450,00
TPG603	TPG 603	555,00
TPG603NPP	TPG 603 degasante	800,00
TCK603	TCK 603	540,00
TPR603	TPR 603	695,00



STAZIONI DI DOSAGGIO



Le stazioni di dosaggio si presentano compatte e preassemblate pronte per l'uso.

Si dividono in due categorie:

- **COSTANTI**, dove il funzionamento avviene in modo continuo; può essere collegato ad un autoclave o ad un altro macchinario per il funzionamento simultaneo;
- **PROPORZIONALI**, dove il funzionamento avviene in modo proporzionale e possono essere comandate da contatore lancia impulsi o da apposito strumento.

Caratteristiche tecniche:

Serbatoio PE 100 lt o 200 lt in base alla versione;

Lancia di aspirazione;

Pompa dosatrice;

Sonda di livello;

Valvola di iniezione.

Dimensioni: Ø 46 x H 90 cm (vers. 100 lt) - Ø 60 x H 115 cm (vers. 250lt)

Alimentazione elettrica: 100-240 Vac 50/60 Hz

SPECIFICHE

Codice	Modello	Prezzo €
STTPG603	Stazione di dosaggio proporzionale	900,00
STTPG603/2	Stazione di dosaggio proporzionale da 250 lt	970,00
STAKL603	Stazione di dosaggio costante	720,00
STAKL603/2	Stazione di dosaggio costante da 250 lt	790,00
STTPG603/D	Stazione di dosaggio proporzionale Degasante	1.145,00
STTPG603/2D	Stazione di dosaggio proporzionale Degasante da 250 lt	1.215,00

PANNELLO PER TORRI E VAPORATIVE

Pannello per il controllo della conducibilità dell'acqua di torre evaporativa composta da uno strumento di controllo conducibilità con range da 10 a 5000 µS, display e menu multilingua con grado di protezione IP65.

Sonda di conducibilità ed elettrovalvola di scarico.

Lo strumento monitora continuamente il valore della conducibilità dell'acqua e quando viene superato il valore di setup si apre l'elettrovalvola di scarico per abbassare il valore. Il tutto è montato su di un pannello avente misure: 500x500x10mm.

Caratteristiche tecniche:

Alimentazione: 230Vac - 50Hz

Attacchi: ¾"

SPECIFICHE

Codice	Modello	Prezzo €
CONTOWER	Pannello di controllo KONTROL TORR	2.400,00



CONTATORI LANCIAIMPULSI FILETTATI



Contatori a turbina con emettitori di impulsi tipo reed.

Caratteristiche tecniche:

Massima temperatura: +30°C

Massima pressione: 16 bar

Lunghezza cavo: 3 m

Diametro cavo: 4 mm

Massima potenza commutabile: 10 VA

Massima corrente commutabile: 0,5 A

Massima potenza sopportabile: 1 A

Massima tensione commutabile 150 VAC/VDC

SPECIFICHE

Codice	Modello	Portata max.	Portata nominale	Portata min.	Prezzo
		m ³ /h	m ³ /h	l/h	€
CNT01004	Contatore lanciaimpulsi da ½"	3,0	1,5	30	110,00
CNT02004	Contatore lanciaimpulsi da ¾"	5,0	2,5	50	120,00
CNT03004	Contatore lanciaimpulsi da 1"	7,0	3,5	70	185,00
CNT04004	Contatore lanciaimpulsi da 1"¼	12,0	6,0	120	215,00
CNT05004	Contatore lanciaimpulsi da 1"½	20,0	10,0	200	340,00
CNT06004	Contatore lanciaimpulsi da 2"	30,0	15,0	450	590,00

CONTATORI LANCIAIMPULSI FLANGIATI



Contatori Woltmann con mulinello assiale ed emettitori di impulsi tipo reed.

Caratteristiche tecniche:

Massima temperatura: +30°C

Massima pressione: 16 bar

Lunghezza cavo: 2 m

Diametro cavo: 4 mm

Carico di contatto: 24V 100 (mA)

Chiusura: < 20 mS

Resistenza di protezione: 100 Ω

Classe di protezione IP64

SPECIFICHE

Codice	Modello	Portata max.	Portata nominale	Portata min.	Prezzo
		m ³ /h	m ³ /h	l/h	€
CNTB1100	Contatore lanciaimpulsi flangiato DN50	30,0	15,0	450	790,00
CNTB2100	Contatore lanciaimpulsi flangiato DN65	50,0	25,0	750	890,00
CNTB3100	Contatore lanciaimpulsi flangiato DN80	80,0	40,0	1200	1.040,00
CNTB4100	Contatore lanciaimpulsi flangiato DN100	120,0	60,0	1800	1.330,00
CNTB5100	Contatore lanciaimpulsi flangiato DN125	200,0	100,0	3000	1.580,00

ACCESSORI POMPE DOSATRICI

ACCESSORI

Codice	Modello	Prezzo €
00012051	Sonda di livello galleggiante; funzione magnetica reversibile con cavo bipolare da 2m.	48,00
CVD100LT	Serbatoio PE 100 LIT - Dimensioni Ø 46 x H 64 cm	167,00
CVD250LT	Serbatoio PE 250 LIT - Dimensioni Ø 60 x H 87 cm	325,00
LAASP00	Lancia di aspirazione per tanica completa di sonda di livello	160,00
LAASP01	Lancia di aspirazione completa di sonda di livello	160,00
LAINI01	Lancia di iniezione e intercettazione	350,00
LAINI02	Lancia di iniezione	112,00



INDICE

Tabella	pag. 90
Prodotto anticrostante Polifos L	pag. 91
Prodotto ipoclorito di sodio Sae Clor 156	pag. 91
Prodotto sanificante Bio-sanit	pag. 92
Prodotto sanificante Sae Sanit-CL	pag. 93
Prodotti chimici per generatori di vapore	pag. 94
Prodotti chimici per torri evaporative	pag. 95
Prodotti chimici circuiti chiusi	pag. 96
Prodotti chimici pulitori imp. riscaldamento	pag. 98
Prodotti chimici pulitori imp. solari	pag. 99
Prodotti chimici pulitori acidi	pag. 100
Prodotto chimico neutralizzante	pag. 102
Prodotti chimici inibitori imp. riscaldamento	pag. 103
Prodotto chimico inibitore e sigillante per imp. riscaldamento	pag. 104
Prodotti chimici per impianti condominiali	pag. 105
Prodotti chimici manutenzione	pag. 106
Prodotto chimico dissotturante	pag. 108
Prodotto chimico igienizzante	pag. 109
Prodotti chimici antigelo	pag. 110
Prodotti chimici sigillanti	pag. 111



PRODOTTI CHIMICI

PRODOTTI CHIMICI

PRODOTTI		POLIFOS L	SAE CLOR 156	BIO-SANIT	SANIT-CL	BOIL 235	BOIL 260	BOIL 262	BOIL 265	TOR 104	TOR 2104	TR-CID	SAE TERM 100	SAE TERM 300	SAE TERM 400	SAE IR	SAE IR PLUS	SAE BA	SAE SOL	SAE SAN	SAE SCA	SAE NEUTRAL	SAE BAP	SAE PIR	SAE ARAL	SAE PROPER	SAE IC CLEAN	SAE IC PROT	SAE DETER	SAE SAN AIR	SAE CALPLUS	SAE PULISOLAR	SAE DISOTT FORTE	SAE SANIDIP	SAE ANTIGEL	SAE SIGIL AP	SAE SIGIL			
Numero pagina		91	91	92	93	94	94	94	94	95	95	95	96	96	97	98	98	99	99	100	101	102	103	103	104	104	105	105	106	106	107	107	108	109	110	111	112			
CONDIZIONANTI	ANTINCROSTANTE ANTICORROSIVO																																							
	SANIFICANTE PER ACQUA POTABILE																																							
	CONDIZIONANTE PER GENERATORI DI VAPORE																																							
	TRATTAMENTO ACQUA TORRI EVAPORATIVE																																							
PULITORI	IMPIANTI A RADIATORI																																							
	IMPIANTI A PAVIMENTO																																							
	IMPIANTI SOLARI																																							
	DISINCROSTANTE IMPIANTI SANITARI																																							
	DISINCROSTANTE SCAMBIATORI																																							
	DISOTTURANTE DISGORGANTE																																							
	NEUTRALIZZANTE (tutti gli impianti)																																							
PROTETTIVI	IMPIANTI A RADIATORI																																							
	IMPIANTI A PAVIMENTO																																							
	PROTETTIVO SIGLLANTE																																							
AUTOSIGILLANTI	AUTOSIGILLANTE LINEE SANITARIE																																							
	AUTOSIGILLANTE IMPIANTI DI RISCALDAMENTO																																							
MANUTENZIONE	PULIZIA SUPERFICI																																							
	PULIZIA FAN-COIL E CLIMATIZZATORI																																							
	PULITORI SCAMBIATORI LATO FUMI																																							
	PULITORE VETRI PANNELLI SOLARI																																							
	ANTIGELO																																							
	IGIENIZZANTE																																							

ANTICORROSIVO ANTINCROSTANTE POLIFOS L



Formulato a base di polifosfati che viene impiegato come inibitore di corrosione/incrostazioni nei circuiti di raffreddamento a perdere e nelle linee di distribuzione delle acque potabili.

- Inibisce la formazione di incrostazioni
- Approvato per l'impiego in acque potabili conformi all'art.4 paragrafo 2 del Decreto del Ministero della Sanità 4443 del 31.12.1990
- Liquido di facile uso e semplice analisi
- Ecologico

DOSAGGIO

Viene impiegato a 30-90 g/m³ per inibire problemi d'incrostazione nei circuiti a perdere e nelle linee di distribuzione delle acque potabili. Valori più elevati sino a 150 g/m³ vengono mantenuti per risolvere problemi di corrosione.

Viene alimentato tal quale con una normale pompa dosatrice. Non va diluito con acqua grezza.

PROPRIETA' CHIMICO-FISICHE

Aspetto: liquido incolore ed inodore

Peso specifico 1,00 a 25°C

pH tal quale: 5,0 - 7,0

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Prodotto leggermente acido. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. In caso di contatto accidentale lavare abbondantemente con acqua. Per irritazioni persistenti affidarsi alle cure di un medico.

SPECIFICHE

Codice	Descrizione	Prezzo al Kg €
DO000117	Prodotto POLIFOS L, tanica da 25 kg	4,25

IPOCLORITO DI SODIO SAE CLOR 156



E' una soluzione di ipoclorito di sodio liquido al 13 – 16 % per la sanificazione dell'acqua potabile. Si utilizza per la clorazione in continuo o per i trattamenti di iperclorazione a shock (esempio disinfezione da legionella).

IMPIEGO

Il prodotto va alimentato sulla linea di distribuzione dell'acqua. Il sistema di alimento ottimale si realizza mediante pompa dosatrice asservita da un sistema di controllo automatico, diretto (cloro residuometro) o indiretto (redoximetro).

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Si rimanda alla scheda di sicurezza.

Adottare le principali precauzioni d'uso legate alla manipolazione dei prodotti chimici.

A contatto con acidi libera gas tossico.

Non miscelare con altri prodotti.

Provoca ustioni.

Irritante per gli occhi e la pelle.

Conservare fuori dalla portata dei bambini.

SPECIFICHE

Codice	Descrizione	Prezzo al Kg €
PCCHL156	Prodotto SAE CLOR 156, tanica da 25Kg	2,35

SANIFICANTE BIO-SANIT & BIO-SANIT LIGHT



Speciale formulato liquido, a base di perossido di idrogeno e sali di argento stabilizzati, utilizzato come battericida e sanificante, negli impianti di distribuzione acqua sanitaria, per inibire la crescita batterica e la formazione di limo organico.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Azione estremamente veloce.
- Ampio spettro di attività nei confronti di batteri, funghi, alghe e solfato riduttori.
- Risolutivo per l'eliminazione di tutti i ceppi batterici responsabili della legionellosi.
- Efficace in un largo campo di pH.
- Efficace sia istantaneamente che per periodi prolungati grazie alla sinergia dei componenti.
- Minimizza l'impatto ambientale grazie alla sua rapida decomposizione e dall'innocuità dei prodotti finali della stessa.
- Principi attivi approvati dalle linee guida per la prevenzione ed il controllo della Legionellosi.
- Formulazione estremamente stabile che ne consente lo stoccaggio fino ad un anno.

DOSAGGIO

Iniettare il prodotto puro (direttamente dal suo imballo) per mezzo di una pompa dosatrice. Si raccomanda impiegare pompe dosatrici dotate di corpo pompa degassante in modo da evacuare in modo automatico eventuali bolle di gas create all'interno del tubo.

Si consiglia un dosaggio di "prevenzione" di Bio-Sanit 5-20 g/m³ o di 25-100 g/m³ di Bio-Sanit Light. In base alla conformazione dell'impianto risulta possibile effettuare ulteriori dosaggi in linea nei punti sensibili.

In caso di intervento di sanificazione del circuito, si consiglia indicativamente un dosaggio di BIO SANIT pari a 200 g/m³; il ns. personale tecnico è a disposizione per verificare e suggerire la procedura corretta di esecuzione.

PROPRIETA' CHIMICO-FISICHE

Formulazione: Idrogeno perossido, Sali d'Argento

Aspetto: Liquido incolore

Controllo: Caratteristico

Peso specifico: 1,19±0,02 g/ml

Miscibilità in acqua: completa

pH (sol 1,0%): < 2

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Si rimanda alla scheda di sicurezza.

Adottare le principali precauzioni d'uso legate alla manipolazione dei prodotti chimici. Conservare negli imballi originali ben chiusi, in un locale fresco e ventilato al riparo dal freddo intenso e dal calore eccessivo.



STOP BATTERI

SPECIFICHE

Codice	Descrizione	Prezzo al Kg €
MADOS015	Prodotto BIO-SANIT, tanica da 25 kg	36,00
MADOS015/L	Prodotto BIO-SANIT LIGHT, tanica da 25 kg	13,00

SANIFICANTE SAE SANIT-CL



Biocida liquido composto da una miscela calibrata di ipoclorito di sodio commerciale, polifosfati e polisilicati.

Consente di ridurre la carica batterica dell'acqua e di prevenire la formazione di biofilm sulle superfici degli impianti trattati; con gli opportuni dosaggi può essere impiegato per trattamenti di sanificazione e disinfezione di reti ed impianti idrici. La qualità delle materie prime ne consente l'impiego anche in sistemi deputati al trasporto e allo stoccaggio di acque destinate al consumo umano.

SAE SANIT-CL può essere impiegato come agente biocida in programmi di prevenzione delle contaminazioni da legionelle.

La miscela di polisilicati e polifosfati presente nel SAE SANIT-CL riduce il rischio di corrosioni e previene la precipitazione dei Sali di calcio in prossimità del punto di immissione del prodotto nel sistema

APPLICAZIONI

- Potabilizzazione acqua (procedure OMS)
- Trattamenti post disinfezione e disinfezione di copertura (DL 2/2/01 n.31)
- Disinfezione di reti idriche per acque destinate al consumo umano (UNI 9132)
- Disinfezione di serbatoi per acque destinate al consumo umano (UNI 9132)
- Bonifica di reti di distribuzione mediante iperclorazione
(linee guida prevenzione legionellosi, conferenza stato regione, 4-4-00 e 13-1-2005)
- Bonifica di torri di raffreddamento mediante iperclorazione
(linee guida prevenzione legionellosi, conferenza stato regione, 4-4-00 e 13-1-2005)

DOSAGGIO

Iniettare il prodotto puro per mezzo di una pompa dosatrice. Si raccomanda impiegare pompe dosatrici dotate di corpo pompa degasante in modo da evacuare in modo automatico eventuali bolle di gas create all'interno del tubo. Il suo dosaggio è in funzione dell'applicazione per il quale viene usato.

PROPRIETA' CHIMICO-FISICHE

Aspetto: Liquido da incolore a giallo

Densità (g/cm³): 1,09 - 1,13

Miscibilità in acqua: completa

pH (sol 1,0%): 12.0-13.0

Punto di congelamento: -2°C

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Si rimanda alla scheda di sicurezza.

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. In caso di contatto accidentale lavare abbondantemente con acqua e sapone e ricorrere alle cure mediche.

Adottare le principali precauzioni d'uso legate alla manipolazione dei prodotti chimici.

Conservare negli imballi originali ben chiusi, in un locale fresco e ventilato al riparo dal freddo intenso e dal calore eccessivo.



STOP BATTERI

SPECIFICHE

Codice	Descrizione	Prezzo al Kg €
PCCLSANIT	Prodotto SAE SANIT-CL, tanica da 25 kg	6,60

PRODOTTI PER GENERATORI DI VAPORE



BOIL235 DEOSSIGENANTE, CONDIZIONANTE DEI FANGHI ED INIBITORE DI CORROSIONE PER CALDAIA E LINEE VAPORE/CONDENSE

Formulato che contiene deossigenanti di tipo organico ed inorganico, ammine neutralizzanti con diverso rapporto di distribuzione vapore/acqua per l'inibizione della corrosione nell'intero impianto di generazione del vapore (alimento, caldaia, linee vapore/condense) e dei polimeri specifici per il condizionamento dei fanghi.

BOIL 235 agisce eliminando l'ossigeno grazie alla sua formula catalizzata e neutralizzando l'anidride carbonica lungo l'intera linea d'impianto, promuovendo la formazione di magnetite.

SPECIFICHE

Codice	Descrizione	Prezzo al Kg €
PCBOIL235	Prodotto BOIL 235, tanica da 25 kg	12,00

BOIL 260 DEOSSIGENANTE, CONDIZIONANTE DEI FANGHI PER ACQUA DI CALDAIA ED INIBITORE DI CORROSIONE DELLE LINEE VAPORE/CONDENSE

Formulato polifunzionale per il trattamento di caldaie che operano a media-bassa pressione (<20 bar). Contiene un deossigenante estremamente rapido anche alle basse temperature e, grazie alla presenza di specifici polimeri, inibisce la formazione dei depositi sia di tipo calcareo che ossidi metallici lungo le linee di alimentazione e all'interno del generatore di vapore. Inibisce la corrosione ed è approvato FDA.

SPECIFICHE

Codice	Descrizione	Prezzo al Kg €
PCBOIL260	Prodotto BOIL 260, tanica da 26 kg	12,00

BOIL262 CONDIZIONANTE ED ALACALINIZZANTE PER ACQUA DI CALDAIA

Viene impiegato per il controllo dell'alcalinità, il condizionamento dei fanghi e la sua prevenzione della formazione di depositi silicei nell'acqua di caldaia. Inoltre, grazie alla sua specifica miscela polimerica, i Sali di durezza e gli ossidi di ferro vengono dispersi e modificati morfologicamente, così da non aderire sulle pareti del generatore di vapore e non precipitare, venendo eliminati con le operazioni usuali di spurgo.

E' approvato FDA.

SPECIFICHE

Codice	Descrizione	Prezzo al Kg €
PCBOIL262	Prodotto BOIL 262, tanica da 28 kg	11,50

BOIL265 DEOSSIGENANTE NON VOLATILE E CONDIZIONANTE ORGANICO DEI FANGHI PER TRATTAMENTO COMPLETO DELLE CALDAIE

Formulato a base di deossigenanti inorganici e polimeri organici per il trattamento dei fanghi nelle caldaie. Contiene tre specifici polimeri per assicurare un potere disperdente ottimale ed inibire le precipitazioni della silice, carbonati ed ossidi di ferro ed l'uso di fosfati. BOIL 265 è raccomandato per tutti i tipi di caldaie ed in modo particolare per quelle a bassa temperatura e media pressione dove è richiesta l'approvazione F.D.A.

SPECIFICHE

Codice	Descrizione	Prezzo al Kg €
PCBOIL265	Prodotto BOIL 265, tanica da 27 kg	12,00

PRODOTTI PER TORRI VAPORATIVE



TOR104 INIBITORE DELLE INCROSTAZIONI, CORROSIONI, E DISPERDENTI TOTALMENTE ORGANICO PER ACQUE DURE DI RAFFREDDAMENTO

Formulato totalmente organico che inibisce le corrosioni ed incrostazioni nei sistemi di raffreddamento a perdere ed a ricircolo che utilizzano acque di elevata durezza (valori di I.L. fino a +3,0). Ha eccellenti caratteristiche disperdenti e, grazie all'azione di specifici polimeri sequestranti, previene la formazione di depositi, che riducono gli scambi termici e rendono non possibile la formazione dello stato di passivazione.

E' raccomandato per il trattamento di circuiti di raffreddamento per i quali si imposta un programma a pH libero.

SPECIFICHE		
Codice	Descrizione	Prezzo al Kg €
PCTOR104	Prodotto TOR 104, tanica da 26 kg	9,50

TOR2104 INIBITORE DELLE INCROSTAZIONI, CORROSIONI, E DISPERDENTI TOTALMENTE ORGANICO PER ACQUE DURE DI RAFFREDDAMENTO

Formulato totalmente organico a base di polimeri disperdenti e fosfonati idoneo a prevenire la formazioni di incrostazioni e l'insorgere di fenomeni corrosivi in impianti di raffreddamento aperti o riciclati reintegrati con acqua addolcite o dure. La sua particolare formulazione ne garantisce l'efficacia anche in condizioni particolarmente incrostanti (Indice di Langelier pari a 2,5)

SPECIFICHE		
Codice	Descrizione	Prezzo al Kg €
PCTOR2104	Prodotto TOR 2104, tanica da 26 kg	7,80

TR-CID BIOCIDA, ALGHICIDA CON EFFETTO DISPERDENTE

Formulazione biocida con un ottimo effetto alghicida e disperdente delle biomasse a base di bromo e biodisperdenti.

In particolare, la sua azione si esplica molto rapidamente e con estrema efficacia anche a basse concentrazioni.

Viene impiegato per il controllo dell'inquinamento biologico nei circuiti di raffreddamento aperti e riciclati, pastorizzati o similari. Non necessita di ipoclorito per la sua attivazione e combina il potere biocida di un trattamento ossidante con la stabilità tipica dei biocidi tradizionali.

TR-CID penetra all'interno delle masse biologiche grazie alla sua efficace azione disperdente, assicurando la migliore pulizia delle superfici.

TR-CID può essere impiegato all'interno di programmi di trattamento biocida di tipo ossidante o misto.

SPECIFICHE		
Codice	Descrizione	Prezzo al Kg €
PCTRCID	Prodotto TR-CID, tanica da 25 kg	19,50

INIBITORE IMP. RISCALDAMENTO SAE TERM 100



Additivo polifunzionale specificamente formulato per il condizionamento delle acque di circuiti chiusi di riscaldamento e/o raffreddamento.

Inibisce efficacemente la formazione la corrosione su acciai, rame, leghe di rame, leghe di alluminio, in circuiti reintegrati con acqua dura, addolcita o osmotizzata; la sua azione non viene inibita qualora nel circuito fosse presente nel glicole in funzione antigelo.

Previene la formazione di depositi dovuti alla precipitazione dei sali di durezza.

ISTRUZIONI D'USO

Pulire con SAE TERM 300 gli impianti di riscaldamento come previsto dalla norma UNI 8065. Verificare o calcolare il contenuto d'acqua dell'impianto. Riempire a metà l'impianto di riscaldamento con acqua. Introdurre la quantità necessaria di protettivo tramite una pompa di caricamento. Riempire con acqua l'impianto, sfiatarlo bene e accendere le pompe per mettere in circolazione l'acqua. Dopo circa un'ora verificare la concentrazione di prodotto con il KIT MOLIBDENO, la concentrazione deve essere 140mg/L. Ricontrollare la concentrazione di prodotto dopo 1 fino a 3 mesi e riempire nuovamente l'impianto con acqua e liquido protettivo. In caso di un dosaggio inferiore a 140mg/L la protezione non sarà efficace e si potrà avere nuovamente dei fenomeni di corrosione e formazione di fanghiglia. Controllare il dosaggio ogni 2 anni come da norma UNI.

PROPORZIONI DI MISCELA

1% (1 litro SAE TERM 100 su 100 litri d'acqua di riscaldamento). Attenzione, il prodotto non deve essere sovra o sotto dosato.

SPECIFICHE

Codice	Descrizione	Prezzo tanica €
PCSTERM100/1	SAE TERM 100, bottiglia 1 kg	27,00
PCSTERM100/9	SAE TERM 100, tanica 10 kg	24,00
PCSTERM100	SAE TERM 100, tanica 25 kg	21,50

PULITORE IMP. RISCALDAMENTO SAE TERM 300



Formulato pronto all'uso non acido e non corrosivo, specifico per rimuovere dall'impianto residui di corrosione e fanghi in generale formatisi durante l'esercizio. Ideale per circuiti particolarmente compromessi o in precarie condizioni di funzionamento.

L'uso è particolarmente indicato prima di procedere all'installazione di una nuova caldaia su un impianto esistente, o quando i radiatori presentano zone fredde, o sono parzialmente intasati a causa dell'accumulo di fanghi.

ISTRUZIONI D'USO:

Prima della pulizia scaricare il fango dell'impianto e sostituirlo con acqua fresca. Collegare la pompa di lavaggio all'impianto. Inserire il liquido SAE TERM 300 con una concentrazione dell' 1%. Sfiatare bene l'impianto prima di accendere la pompa di lavaggio. Far circolare l'impianto con la pompa esterna per circa 3 ore (a freddo). Dopo il lavaggio svuotare bene l'impianto e risciacquarlo con acqua.

Dopo il lavaggio consigliamo di inserire il protettivo per proteggere l'impianto. (vedi normativa UNI 8065).

PROPORZIONI DI MISCELA:

1% (1 litri di SAE TERM 300 su 100lt d'acqua di riscaldamento). Attenzione il prodotto non deve essere sotto dosato.

SPECIFICHE

Codice	Descrizione	Prezzo tanica €
PCSTERM300/1	SAE TERM 300, bottiglia 1 kg	16,00
PCSTERM300/9	SAE TERM 300, tanica 10 kg	13,00
PCSTERM300	SAE TERM 300, tanica 25 kg	10,00

BIOCIDA IMP. RISCALDAMENTO RADIANTE SAE TERM 400



Formulato pronto all'uso non acido e non corrosivo, specifico per rimuovere dall'impianto residui di corrosione e fanghi in generale formati durante l'esercizio. Ideale per circuiti particolarmente compromessi o in precarie condizioni di funzionamento.

L'uso è particolarmente indicato prima di procedere all'installazione di una nuova caldaia su un impianto esistente, o quando i radiatori presentano zone fredde, o sono parzialmente intasati a causa dell'accumulo di fanghi.

ISTRUZIONI D'USO:

SAE TERM 400 è una soluzione biocida che elimina problemi causati da batteri e funghi o alghe negli impianti termici. Aggiungere 1lt di SAE TERM 400 su 100lt di acqua. Consigliamo di sostituire il prodotto inserito dopo ca. 3 anni.

PROPORZIONI DI MISCELA:

1% (1 lt SAE TERM 400 su 100lt d'acqua). Attenzione il prodotto non deve essere sopra o sotto dosato.

SPECIFICHE		
Codice	Descrizione	Prezzo tanica €
PCSTERM400/1	SAE TERM 400, bottiglia 1 kg	20,00
PCSTERM400/9	SAE TERM 400, tanica 10 kg	18,00
PCSTERM400	SAE TERM 400, tanica 25 kg	15,50



PULITORE IMP. RISCALDAMENTO SAE IR



SAE IR è un pulitore con protettivo per impianti di riscaldamento che libera i circuiti dal calcare, dalla ruggine e dalle sedimentazioni di fanghiglia, aumentando la resa dell'impianto. Il prodotto viene impiegato per la pulizia in caso di risanamento degli impianti, oppure per ripristinare impianti vecchi. Il prodotto è impiegabile con tutti i materiali in uso come acciaio, alluminio e materiali sintetici.

NOTA IMPORTANTE

Non superare la temperatura di 50°C dell'impianto. L'impianto di riscaldamento deve essere libero da qualsiasi sostanze aggiuntive (anticongelanti, liquidi auto sigillanti, acqua salina). Seguire scrupolosamente le istruzioni d'uso per evitare danni a pompe e valvole di regolazione. SAE IR dev'essere tolto all'impianto dopo la pulizia.

ISTRUZIONI D'USO

Prima della pulizia scaricare il fango dall'impianto e sostituire con acqua fresca. Tutte le valvole di regolazione del circuito di riscaldamento devono essere aperte al massimo. Inserire SAE IR nella quantità necessaria. Accendere le pompe di ricircolo per ottenere miscelazione e pulitura ottimale. Il tempo d'azione varia da 2 a 4 giorni con una temperatura di riscaldamento che non deve superare i 50°C. Svuotare completamente il sistema di riscaldamento. Risciacquare bene l'impianto con acqua. Per proteggere in modo ottimale l'impianto di riscaldamento pulito, si consiglia l'impiego del liquido protettivo idoneo (vedi normativa UNI 8065).

PROPORZIONI DI MISCELA

0,5-1% (0,5-1 litro SAE IR su 100 litri d'acqua di riscaldamento). Attenzione, il prodotto non deve essere sovra o sotto dosato.

SPECIFICHE		
Codice	Descrizione	Prezzo tanica €
PCIR/1	Prodotto SAE IR, bottiglia da 1 litro	41,00
PCIR/5	Prodotto SAE IR, tanica da 5 litri	205,00

PULITORE RAPIDO IMP. RISCALDAMENTO SAE IR PLUS



SAE IR PLUS è un pulitore con protettivo per impianti di riscaldamento che libera i circuiti dal calcare, dalla ruggine e dalle sedimentazioni di fanghiglia, aumentando la resa dell'impianto. Il prodotto viene impiegato con una pompa esterna. Il prodotto è compatibile con tutti materiali in uso come acciaio, alluminio e materiali sintetici.

NOTA IMPORTANTE:

L'impianto di riscaldamento deve essere libero di qualsiasi sostanze aggiuntive (anticongelante, liquidi auto sigillanti, protettivi o acqua salina). Per il lavaggio si deve utilizzare pompe professionali.

ISTRUZIONI D'USO:

Prima della pulizia scaricare il fango dell'impianto e sostituirlo con acqua fresca. Collegare la pompa di lavaggio all'impianto. Inserire il liquido SAE IR PLUS con una concentrazione dell' 1-2%. Sfiatare bene l'impianto prima di accendere la pompa di lavaggio. Far circolare l'impianto con la pompa esterna per circa 3 ore (a freddo). Dopo il lavaggio svuotare bene l'impianto e neutralizzarlo con SAE NEUTRAL o risciacquarlo con acqua. Dopo il lavaggio consigliamo di inserire il protettivo per proteggere l'impianto. (vedi normativa UNI 8065).

PROPORZIONI DI MISCELA:

1-2% (1-2 litri di SAE IR PLUS su 100lt d'acqua di riscaldamento). Attenzione il prodotto non deve essere sotto dosato.

SPECIFICHE		
Codice	Descrizione	Prezzo tanica €
PCIRP/1	Prodotto SAE IR PLUS, bottiglia da 1 litro	45,00
PCIRP/5	Prodotto SAE IR PLUS, tanica da 5 litri	220,00

DEFAGANTE IMP. RISCALDAMENTO RADIANTE SAE BA



SAE BA è un liquido biocida a base di composti organici che viene applicato principalmente nei circuiti termici per il contenimento della crescita batterica, delle muffe e funghi. Il prodotto è destinato esclusivamente per usi civili e industriali non è applicabile in sistemi dell'acqua potabile.

NOTA IMPORTANTE:

Il prodotto non può essere mescolato nella fase operativa con altri additivi chimici. Il trattamento deve essere eseguito con una temperatura d'impianto max. 40°C. Seguire le ns. istruzioni.

ISTRUZIONI D'USO:

SAE BA è una soluzione biocida che elimina problemi causati da batteri e funghi negli impianti termici. Negli impianti radianti che sono in funzione da meno di 1 anno, aggiungere 1 lt di SAE BA su 100 lt di acqua e far circolare l'impianto con la pompa della caldaia per ca. 4 ore non superando la temperatura di 40°C. Dopo l'intervento svuotare l'impianto e risciacquarlo con acqua di rete. Inserire il protettivo SAE BAP con una concentrazione di 1lt su 100 lt di acqua.

Negli impianti radianti che sono in funzione da più di 1 anno, aggiungere 2 lt di SAE BA su 100 lt di acqua e far circolare l'impianto con la pompa della caldaia per ca. 5 ore non superando la temperatura di 40°C. Dopo l'intervento svuotare l'impianto e risciacquare con acqua di rete. Inserire il protettivo SAE BAP con una concentrazione di 2 lt su 100 lt d'acqua.

PROPORZIONI DI MISCELA:

1-2% (1 lt SAE BA su 100lt d'acqua). Attenzione il prodotto non deve essere sopra o sotto dosato.

SPECIFICHE

Codice	Descrizione	Prezzo tanica €
PCBA/1	Prodotto SAE BA, bottiglia da 1 litro	39,00
PCIBA/5	Prodotto SAE BA, tanica da 5 litri	195,00

PULITORE PER SOLARE TERMICO SAE SOL



SAE SOL rimuove efficacemente i depositi lasciati dal fluido termovettore a causa dell'esposizione prolungata a temperature elevate. In queste condizioni si innescano processi biodegradativi tali che il fluido termico scurisce dando luogo a fenomeni di aumento della viscosità, formazioni di depositi solidi e riduzione del diametro delle tubature con aumento dell'acidità dannosa all'impianto. Con questo prodotto si ripristinano le condizioni ottimali dell'impianto e se ne allunga la vita oltre a dare un notevole contributo a costi legati alla manutenzione o riparazione.

NOTA IMPORTANTE:

Non superare la temperatura di 65°C dell'impianto. L'impianto di riscaldamento deve essere libero da qualsiasi sostanze aggiuntive (anticongelanti, liquidi auto sigillanti, acqua salina). Seguire scrupolosamente le istruzioni d'uso per evitare danni a pompe e valvole di regolazione. Il prodotto deve essere tolto all'impianto dopo la pulizia.

ISTRUZIONI D'USO:

Per ripristinare il corretto funzionamento dell'impianto solare e necessario scaricare il fluido termico degradato e pulire l'impianto da depositi e/o ostruzioni. Far circolare all'interno una soluzione di acqua e SAE SOL dal 10% al 20% per un periodo di circa un'ora. Successivamente risciacquare e neutralizzare con SAE NEUTRAL.

PROPORZIONI DI MISCELA:

10% fino 20% (10 – 20 litri SAE SOL su 100 litri d'acqua). Attenzione il prodotto non deve essere sopra o sotto dosato.

SPECIFICHE

Codice	Descrizione	Prezzo tanica €
PCSOL/1	Prodotto SAE SOL, bottiglia da 1 litro	46,00
PCSOL/5	Prodotto SAE SOL, tanica da 5 litri	230,00

ACIDO PER INCROSTAZIONI SU IMP. SANITARI SAE SAN



SAE SAN è un acido concentrato che elimina i depositi di calcare e ruggine dai circuiti idraulici. Il lavaggio chimico con SAE SAN è il metodo più sicuro e veloce per ripristinare la piena funzionalità del sistema idraulico. SAE SAN è impiegabile su tutti i circuiti per il lavaggio delle tubature, degli scambiatori di calore e dei bollitori su impianti di raffreddamento e torri evaporative. SAE SAN è adatto per tutti i materiali in uso come acciaio, rame, ottone e materiali zincati. Contiene un alto grado d'inibitori che proteggono il materiale contro l'aggressione dell'acido durante il lavaggio chimico. È anche un prodotto adatto per il lavaggio di pompe e valvole, soprattutto per la pulitura di torri di raffreddamento senza interruzione del funzionamento. SAE SAN è un liquido leggermente schiumante con un valore pH inferiore a 1, da diluire con acqua in tutte le proporzioni; scioglie calcare e ruggine. La reazione aumenta, incrementando la temperatura, ma mai sopra i 45°C.

NOTA IMPORTANTE:

Non superare la temperatura di 45°C dell'impianto. L'impianto di riscaldamento deve essere libero da qualsiasi sostanze aggiuntive (anticongelanti, ecc.). Seguire scrupolosamente le istruzioni d'uso per evitare danni a pompe e valvole di regolazione. Il prodotto deve essere tolto dall'impianto dopo la pulizia.

ISTRUZIONI D'USO:

Svuotare completamente l'impianto da disincrostare. Inserire l'acido nel circuito utilizzando una corretta pompa e diluirlo a seconda la necessita, per esempio: 10% per la pulizia o manutenzione normale, 20 o 25% per pulizia o manutenzione con deposito calcare. Mettere in funzione la pompa, preventivamente preparata con la soluzione disincrostante, e mantenerla in circolazione per almeno 30 minuti. Il prodotto ha di partenza una colorazione rossa e quando si consuma diventa marrone. Se l'acido è consumato, si può aggiungere dell'altro acido per proseguire il lavaggio chimico. Dopo il lavaggio chimico, il liquido deve essere scaricato dall'impianto, opportunamente trattato e neutralizzato con SAE NEUTRAL, di seguito scaricare in fognatura, sempre verificando il valore del pH, che dovrà essere neutro e sempre rispettando le legislazioni vigenti.

PROPORZIONI DI MISCELA:

1-25% (da 1 a 25 litri SAE SAN su 100 litri d'acqua) Concentrazione consigliata e 15%.

SPECIFICHE		
Codice	Descrizione	Prezzo tanica €
PCSAN/1	Prodotto SAE SAN, bottiglia da 1 litro	25,00
PCSAN/5	Prodotto SAE SAN, tanica da 5 litri	122,00



ACIDO PER SCAMBIATORI SAE SCA



SAE SCA è un acido altamente concentrato per eliminare tutti i tipi di depositi negli circuiti idraulici. L'acido è impiegabile su tutti i circuiti per il lavaggio delle tubature, degli scambiatori di calore e dei bollitori su impianti di raffreddamento e torri evaporative. Il prodotto si usa come pulitore chimico con il metodo del ricircolo per tutti i sistemi idraulici ad acqua e può essere usato su tutti i materiali in uso come acciaio, rame, ottone e materiali zincati.

NOTA IMPORTANTE:

Non superare la temperatura di 45°C dell'impianto. L'impianto di riscaldamento deve essere libero da qualsiasi sostanza aggiuntive. Seguire scrupolosamente le istruzioni d'uso per evitare danni a pompe e valvole di regolazione. Il prodotto deve essere tolto dall'impianto dopo la pulizia.

ISTRUZIONI D'USO:

SAE SCA è un acido leggermente schiumante con un valore pH inferiore a 1, da diluire con acqua in tutte le proporzioni. La reazione aumenta incrementando la temperatura, mai superiore ai 45°C. Svuotare completamente l'impianto da disincrostare. Inserire l'acido nel circuito utilizzando una pompa di caricamento e diluirlo a secondo la necessità. Mettere in funzione la pompa disincrostante, preventivamente preparata con la soluzione e mantenerla in circolazione per almeno 30 minuti. È importante controllare il valore pH con l'utilizzo delle strisce che si trovano sulla tanica, il valore pH deve essere sempre inferiore a 2. Se il valore è superiore aggiungere del prodotto puro fino a raggiungere lo stesso valore. Rimettere in funzione la pompa e far circolare il liquido per almeno 4/6 ore, avendo sempre cura di controllare il valore del pH. Dopo il lavaggio chimico il prodotto deve essere scaricato dall'impianto, opportunamente trattato e neutralizzato con SAE NEUTRAL, di seguito scaricare in fognatura, sempre verificando il valore del pH che dovrà essere neutro e sempre rispettando le legislazioni vigenti. L'impianto deve essere poi pulito almeno 3 volte con acqua sanitaria.

PROPORZIONI DI MISCELA:

1-10% (1-10 litro di SAE SCA su 10 litri d'acqua). Attenzione il prodotto non deve essere sopra o sotto dosato.

SPECIFICHE

Codice	Descrizione	Prezzo tanica €
PCSCA/5	Prodotto SAE SCA, tanica da 5 litri	26,00



NEUTRALIZANTE SAE NEUTRAL



SAE NEUTRAL è un liquido neutralizzante per eliminare ogni residuo di tracce acide. Prodotto a base di silicati speciali, adatto a neutralizzare impianti di acqua potabile conformemente alle classificazioni delle attuali liste della CEE. Grazie alla nuova tecnologia possiamo evitare lunghi risciacqui per la neutralizzazione. SAE NEUTRAL è stato sviluppato per garantire una neutralizzazione totale degli impianti, anche nelle tubazioni dell'acqua potabile sanitaria. Si consiglia di utilizzare il prodotto SAE NEUTRAL dopo ogni intervento di pulizia o manutenzione per eliminare i residui degli acidi.

STRUZIONI D'USO:

SAE NEUTRAL viene utilizzato dopo il lavaggio chimico a base di prodotti acidi o similari. Di solito gli acidi per la pulizia agiscono con un valore pH 1, altamente acido, quindi dopo il lavaggio si deve assicurare che dell'impianto non siano residui o tracce acide.

Neutralizzazione dell'impianto di riscaldamento

- Svuotare l'impianto e togliere tutto l'acido usato per la pulizia.
- Inserire SAE NEUTRAL mescolato con acqua e farlo circolare all'interno per circa 20 minuti.
- Scaricare l'impianto ed eventualmente controllare il valore pH.

Neutralizzazione dell'impianto sanitario

- Svuotare l'impianto e togliere tutto l'acido.
- Inserire SAE NEUTRAL mescolato con acqua e farlo circolare all'interno per circa 20 minuti. Scaricare l'impianto e fare scorrere l'acqua per circa 3-5 minuti, controllare il valore pH tramite le strisce e la tabella fornite insieme alla confezione. Il valore pH deve essere tra 7 e 8.

PROPORZIONI DI MISCELA:

(1 litro SAE NEUTRAL con 20 litri d'acqua) Attenzione il prodotto non deve essere sopra o sotto dosato.

SPECIFICHE		
Codice	Descrizione	Prezzo tanica €
PCNEU/1	Prodotto SAE NEUTRAL, bottiglia da 1 litro	23,00
PCNEU/5	Prodotto SAE NEUTRAL, tanica da 5 litri	112,00



PROTETTIVO PER IMPIANTI RADIANTI SAE BAP



SAE BAP è un liquido biocida a base di composti organici che viene applicato principalmente nei circuiti termici per il contenimento della crescita batterica, delle muffe e funghi. Il prodotto è destinato esclusivamente per usi civili e industriali e non è applicabile in sistemi di acqua potabile. BAP evita la formazione di fenomeni corrosivi, previene l'incrostazione e la formazione di gas, evita la crescita di colonie batteriche senza alterare il pH.

NOTA IMPORTANTE:

Il prodotto non può essere mescolato nella fase di operazione con altri additivi chimici. Non superare la temperatura di esercizio di 65°C.

ISTRUZIONI D'USO:

SAE BAP è una soluzione biocida che elimina problemi causati da batteri e funghi o alghe negli impianti termici. Negli impianti radianti che sono in funzione da meno di 1 anno, aggiungere 1lt di SAE BAP su 100lt di acqua. Negli impianti radianti che sono in funzione da più di 1 anno, aggiungere 2lt di SAE BAP su 100lt di acqua. Consigliamo di sostituire il prodotto inserito dopo ca. 3 anni.

PROPORZIONI DI MISCELA:

1% (1lt SAE BAP su 100lt d'acqua) Attenzione il prodotto non deve essere sopra o sotto dosato.

SPECIFICHE

Codice	Descrizione	Prezzo tanica €
PCBAP/1	Prodotto SAE BAP, bottiglia da 1 litro	30,00
PCBAP/5	Prodotto SAE BAP, tanica da 5 litri	142,0

PROTETTIVO PER IMP. DI RISCALDAMENTO SAE PIR



SAE PIR è un protettivo per impianti di riscaldamento che protegge gli impianti in acciaio, rame e alluminio dalla corrosione, specialmente negli impianti di riscaldamento a pavimento con materiali sintetici con problemi di diffusione dell'ossigeno creando una patina di protezione su parti e tubazioni metalliche.

NOTA IMPORTANTE:

Sciquare o pulire accuratamente l'impianto prima di inserire il liquido protettivo, usando per la pulizia il prodotto SAE IR. SAE PIR può essere mescolato con le glicole/antigelo ma NON con o altri prodotti chimici.

ISTRUZIONI D'USO:

Pulire con SAE IR gli impianti di riscaldamento come previsto dalla norma UNI 8065. Verificare o calcolare il contenuto d'acqua dell'impianto. Riempire a metà l'impianto di riscaldamento con acqua. Introdurre la quantità necessaria di protettivo tramite una pompa di caricamento. Riempire con acqua l'impianto, sfiatarlo bene e accendere le pompe per mettere in circolazione l'acqua. Dopo circa un'ora verificare la concentrazione di prodotto con il KIT MOLIBDENO, la concentrazione deve essere 250mg/L. Ricontrollare la concentrazione di prodotto dopo 1 fino a 3 mesi e riempire nuovamente l'impianto con acqua e liquido protettivo. In caso di necessità, scaricare l'acqua dell'impianto per eliminare eventuali residui di depositi. Riempire nuovamente l'impianto con acqua e liquido protettivo. In caso di un dosaggio inferiore a 250mg/L la protezione non sarà efficace e si potrà avere nuovamente dei fenomeni di corrosione e formazione di fanghiglia. Controllare il dosaggio ogni 2 anni come da norma UNI.

PROPORZIONI DI MISCELA:

0,5-1% (0,5-1 litro di SAE PIR su 100 litri d'acqua).

Attenzione il prodotto non deve essere sopra o sotto dosato.

SPECIFICHE

Codice	Descrizione	Prezzo tanica €
PCPIR/1	Prodotto SAE PIR, bottiglia da 1 litro	59,00
PCPIR/5	Prodotto SAE PIR, tanica da 5 litri	291,00

PROTETTIVO ANTIRUMORE SAE ARAL



Il liquido SAE ARAL è studiato appositamente per eliminare il rumore nell'impianto di riscaldamento e nei radiatori in alluminio con la prevenzione di corrosione. SAE ARAL elimina la formazione di gas e rumorosità su tubazioni in rame e radiatori in alluminio. Adatto per aggiungere nei impianti nuovi e esistenti.

NOTA IMPORTANTE:

Sciacquare o pulire accuratamente l'impianto prima di inserire il liquido, usando per la pulizia il prodotto SAE IR. SAE ARAL può essere mescolato con le glicole/antigelo ma NON con altri prodotti chimici.

ISTRUZIONI D'USO:

Pulire con SAE IR gli impianti di riscaldamento come previsto dalla norma UNI 8065. Verificare o calcolare il contenuto d'acqua dell'impianto. Riempire a metà l'impianto di riscaldamento con acqua. Introdurre la quantità necessaria di protettivo tramite una pompa di caricamento. Riempire con acqua l'impianto, sfiatarlo bene e accendere le pompe per mettere in circolazione l'acqua.

PROPORZIONI DI MISCELA:

1% (1lt SAE ARAL su 100lt d'acqua), Attenzione il prodotto non deve essere sopra o sotto dosato.

SPECIFICHE

Codice	Descrizione	Prezzo tanica €
PCARAL/1	Prodotto SAE ARAL, bottiglia da 1 litro	43,00
PCARAL/5	Prodotto SAE ARAL, tanica da 5 litri	210,00

PROTETTIVO AUTOSIGILLANTE SAE PROPER



SAE PROPER è un liquido protettivo sigillante che protegge gli impianti di riscaldamento in acciaio, rame e alluminio dalla corrosione, specialmente negli impianti di riscaldamento a pavimento con materiali sintetici con problemi di diffusione dell'ossigeno, creando una patina di protezione sulle tubazioni e parti metalliche.

NOTA IMPORTANTE:

Agitare bene la tanica prima dell'utilizzo. SAE PROPER può essere mescolato con le glicole/antigelo ma NON con altri prodotti chimici. Il prodotto DEVE rimanere nell'impianto.

ISTRUZIONI D'USO:

Pulire con SAE IR gli impianti di riscaldamento come previsto dalla norma UNI 8065. Verificare o calcolare il contenuto d'acqua dell'impianto da sigillare. Riempire a metà l'impianto di riscaldamento con acqua. Introdurre la quantità necessario di liquido autosigillante protettivo tramite una pompa di caricamento. Riempire l'impianto con acqua, sfiatarlo bene e accendere le pompe per mettere in circolazione l'acqua. Nel caso di necessità, scaricare l'acqua dell'impianto per eliminare eventuali residui di depositi. Riempire nuovamente l'impianto con acqua e liquido protettivo.

PROPORZIONI DI MISCELA:

1-2% (1-2 litri SAE PROPER su 100 litri d'acqua). Attenzione il prodotto non deve essere sopra o sotto dosato.

SPECIFICHE

Codice	Descrizione	Prezzo tanica €
PCPRP/1	Prodotto SAE PROPER, bottiglia da 1 litro	65,00
PCPRP/5	Prodotto SAE PROPER, tanica da 5 litri	323,00

LIQUIDO PULITORE SAE IC CLEAN



SAE IC CLEAN è un pulitore con protettivo per grandi impianti termici e condominiali che libera i circuiti dal calcare, dalla ruggine e dalle sedimentazioni di fanghiglia, aumentando la resa dell'impianto. Il prodotto viene impiegato per la pulizia in caso di risanamento degli impianti, oppure per ripristinare impianti vecchi. Il prodotto è impieghabile con tutti i materiali in uso come acciaio, alluminio e materiali sintetici.

NOTA IMPORTANTE

Non superare la temperatura di 65 °C dell'impianto. L'impianto di riscaldamento deve essere libero da qualsiasi sostanze aggiuntive (anticongelanti, liquidi auto sigillanti, acqua salina). Seguire scrupolosamente le istruzioni d'uso per evitare danni a pompe e valvole di regolazione. SAE IC CLEAN dev'essere tolto all'impianto dopo la pulizia.

ISTRUZIONI D'USO

Prima della pulizia scaricare il fango dall'impianto e sostituire con acqua fresca. Tutte le valvole di regolazione del circuito di riscaldamento devono essere aperte al massimo. Inserire SAE IC CLEAN nella quantità necessaria. Accendere le pompe di ricircolo per ottenere miscelazione e pulitura ottimale. Il tempo d'azione varia da 4 giorni (poco sporco) a massimo 7 giorni (molto sporco) con una temperatura di riscaldamento che non deve superare i 65°C. Svuotare completamente il sistema di riscaldamento. Risciacquare bene l'impianto con acqua. Per proteggere in modo ottimale l'impianto di riscaldamento pulito, si consiglia l'impiego del liquido protettivo idoneo (SAE IC PROT).

PROPORZIONI DI MISCELA

1% (1 litro SAE IC CLEAN su 100 litri d'acqua di riscaldamento). Attenzione, il prodotto non deve essere sovra o sotto dosato.

SPECIFICHE

Codice	Descrizione	Prezzo tanica €
PCICC/20	Prodotto SAE IC CLEAN, tanica da 20 litri	440,00

LIQUIDO PROTETTIVO SAE IC PROT



SAE IC PROT è un protettivo a base di molibdeno per grandi impianti termici e condominiali, con un pacchetto di inibitori specifici con efficace prevenzione contro la formazione di corrosioni e incrostazioni, indicato per tutti i materiali in uso come acciaio, rame, ferro nero, alluminio, materiali sintetici e multistrato.

NOTA IMPORTANTE:

Sciogliere o pulire accuratamente l'impianto prima di inserire il liquido protettivo, usando per la pulizia il prodotto IC CLEAN. Può essere mescolato con le glicole/antigelo ma NON con o altri prodotti chimici.

ISTRUZIONI D'USO:

Pulire con IC CLEAN gli impianti di riscaldamento come previsto dalla norma UNI 8065. Riempire a metà l'impianto di riscaldamento con acqua. Introdurre la quantità necessaria di protettivo IC PROT. Riempire con acqua l'impianto, sfiatarlo bene e accendere le pompe per mettere in circolazione l'acqua. Dopo circa un'ora verificare la concentrazione di prodotto con il KIT MOLIBDENO, la concentrazione deve essere 180mg/L. Ricontrollare la concentrazione di prodotto dopo 1 fino a 3 mesi e riempire nuovamente l'impianto con acqua e liquido protettivo. In caso di necessità, scaricare l'acqua dell'impianto per eliminare eventuali residui di depositi. Riempire nuovamente l'impianto con acqua e liquido protettivo. In caso di un dosaggio inferiore a 140mg/L la protezione non sarà efficace e si potrà avere nuovamente dei fenomeni di corrosione e formazione di fanghiglia.

PROPORZIONI DI MISCELA:

1% (1 litro di SAE IC PROT su 100 litri d'acqua) a 180 mg/L di molibdeno. Attenzione il prodotto non deve essere sopra o sotto dosato.

SPECIFICHE

Codice	Descrizione	Prezzo tanica €
PCICP/20	Prodotto SAE IC PROT, tanica da 20 litri	600,00

LIQUIDO DETERGENTE SAE DETER



Detergente sgrassante per la pulizia superficiale comune nella manutenzione. DETER è un prodotto biologico con un fresco profumo di arancio.

SAE DETER viene utilizzato per pulire superfici in metallo, plastica, legno. Con la sua tripla formulazione SAE DETER è molto concentrato e efficace nella pulizia. È efficace anche sullo sporco grasso grazie all'effetto sgrassante e igienizzante dovuto alla presenza di tensioattivi biologici. SAE DETER trova applicazione per le comuni necessità di detergente delle superfici lavabili in genere, per la pulizia di attrezzature, officine e mezzi meccanici.

SAE DETER è un detergente - sgrassatore universale di uso sia industriale che casalingo in grado di inglobare e trasportare le particelle grasse e le molecole metalliche. La componente biologica ha funzione detergente mentre quella tensioattiva ha la capacità di avvolgere, insolubilizzare e trasportare le componenti da asportare.

ISTRUZIONI D'USO:

Spruzzare il prodotto sulla superficie da pulire, quindi passare con un panno o straccio pulito.

PROPORZIONI DI MISCELA: Non diluire, il prodotto è pronto al uso.

SPECIFICHE

Codice	Descrizione	Prezzo tanica €
PCDET/5	Prodotto SAE DETER, tanica da 5 litri	46,00

SANIFICANTE PER CONDIZIONATORI SAE SAN AIR



SAE SAN AIR è un prodotto studiato appositamente per la manutenzione di batterie alettate, filtri d'aria e fan coils. La manutenzione periodica dell'impianto consente un miglior funzionamento, uno scambio termico migliore, una barriera protettiva contro la formazione di alghe, depositi e batteri infettivi come quelli della legionella.

SAE SAN AIR è un prodotto a doppia azione: sanificante e deodorante. È una miscela d'ingredienti tensioattivi, inibitori di corrosione, sanificanti, che danno al prodotto la capacità di rimuovere immediatamente ogni tipo di sporco e sostanze inquinanti normalmente presenti sulle superfici delle batterie e filtri.

- Rimuove sporco, grasso, altri depositi.
- Elimina i cattivi odori.
- Rilascia una gradevole profumazione.

NOTA IMPORTANTE:

Non mescolare con altri additivi chimici. Seguire scrupolosamente nostre istruzioni d'uso.

ISTRUZIONI D'USO:

IMPIANTI FAN COILS

- 1) Smontare la carcassa esterna ed estrarre il filtro.
- 2) Spruzzare sul pacco lamellare la soluzione SAE SAN AIR lasciare agire qualche minuto.
- 3) Il risciacquo avviene con acqua di condensa o nebulizzata a spruzzo.
- 4) L'acqua di risciacquo uscirà dallo scarico di condensa.
- 5) I filtri a supporto rigido devono essere sanificati e lavati con la stessa procedura prevista per il pacco lamellare. Non soffiare sui filtri con il compressore per evitare il propagarsi dei batteri.

I filtri usa e getta devono essere sanificati con SAE SAN AIR prima dello smaltimento.

PROPORZIONI DI MISCELA: Non diluire, il prodotto è pronto al uso..

SPECIFICHE

Codice	Descrizione	Prezzo tanica €
PCSAIR/1	Prodotto SAE SAN AIR, spruzzino da 500 ml	9,50
PCSAIR/5	Prodotto SAE SAN AIR, tanica da 5 litri	65,00

LIQUIDO PULITORE PER SCAMBIATORI SAE CALPLUS



Liquido pulitore disincrostante per il lato fumi degli scambiatori in alluminio silicio, acciaio e acciaio inox. Elimina e pulisce dalle incrostazioni residui di combustione sugli scambiatori in alluminio silicio nei generatori di calore, rimuovendo i depositi che si formano nel lato fumi sugli scambiatori in alluminio nelle caldaie a condensazione. E' un liquido pulitore disincrostante studiato e formulato appositamente per pulire e ripristinare la trasmissione termica degli scambiatori.

NOTA IMPORTANTE:

Proteggere il prodotto dal gelo. Seguire scrupolosamente le istruzioni d'uso per evitare danni su cose o persone. **NON** spruzzare su componenti e cavi elettrici. **NON** spruzzare su componenti al di fuori dello scambiatore. Rimuovere immediatamente risciacquando abbondantemente con acqua da altri oggetti al di fuori dello scambiatore.

ISTRUZIONI D'USO:

Rimuovere la copertura dell'apparecchio a gas (caldaia). Togliere meccanicamente le incrostazioni più grosse con una spazzola. Inserire la lancetta dello spruzzino nella caldaia, sotto il pacco lamellare, impregnando bene tutte le parti incrostate. Spruzzare il pulitore sullo scambiatore impregnando i depositi in modo abbondante e uniforme. Estrarre la lancetta dello spruzzino della caldaia e aspettare qualche minuto (ca. 10 min.) per lasciare penetrare il prodotto sulle incrostazioni. Se lo scambiatore è molto intasato/incrostate ripetere l'operazione. Dopo il trattamento risciacquare lo scambiatore abbondantemente con acqua.

PROPORZIONI DI MISCELA: Non diluire, il prodotto è pronto al uso.

SPECIFICHE		
Codice	Descrizione	Prezzo tanica €
PCCALP/5	Prodotto SAE CALPLUS, tanica da 5 litri	137,00
PCCALP/10	Prodotto SAE CALPLUS, tanica da 10 litri	256,00
SPRUZV	Spruzzino completo di lancia lunga (vuoto, senza contenuto)	34,00

DETERGENTE PER PANNELLI SOLARI SAE PULISOLAR



E' un concentrato attivo al 100% ed è stato sviluppato specificamente per la pulizia del vetro sensibile dei moduli fotovoltaici e pannelli solari termici, ma studiato soprattutto anche per evitare danni di pulizia su queste superfici delicate che provocano i detergenti universali. Pulisce gli insudiciamenti tenaci come resina, fuliggine, escrementi di volatili, olio e grassi. Idoneo per tutti i tipi di moduli solari come vetro SiGe, vetro stampato, vetro piano, vetro diffondente ecc. Rilascia una patina protettiva creando una superficie liscia per evitare che si depositano nuovamente degli insudiciamenti e facilita anche le successive operazioni di pulizia. Pulisce accuratamente i pannelli da sporco ed è esclusivamente destinato togliere insudiciamenti da: depositi oleosi grassi, nerofumo, fuliggine, resine vegetali, alghe, muschio, polline ed escrementi di volatili.

NOTA IMPORTANTE:

Applicare il prodotto solo miscelato e per nessun motivo puro. Per la pulizia dei moduli fotovoltaici o pannelli solari applicare il prodotto miscelato unicamente su fondi freddi o tiepidi per evitare l'evaporazione. Non mescolare con altri detergenti, pulitori e additivi.

ISTRUZIONI D'USO:

Diluire il detergente concentrato in un rapporto di 1:100 con acqua, in caso di insudiciamenti molto tenaci aumentare SAE PULISOLAR fino ad un rapporto massimo di 1:50. Utilizzare una pompa nebulizzatore per l'applicazione della soluzione detergente, lasciare agire per qualche istante e in seguito pulire accuratamente con acqua.

PROPORZIONI DI MISCELA:

1 litro su 100 litri di acqua (consigliato), massimo 1 litro su 50 litri

SPECIFICHE		
Codice	Descrizione	Prezzo tanica €
PCPSOL/5	Prodotto SAE PULISOLAR, tanica da 5 litri	190,00

DISOTTURANTE PER SCARICHI SAE DISOTT FORTE



SAE DISOTT è un disotturante ad alta efficacia, che elimina le sostanze organiche che occludono gli scarichi. Il prodotto non intocca il PVC di cui sono formati gli scarichi. Non attacca le guarnizioni e i metalli di cui di norma sono formate le tubazioni. SAE DISOTT in pochi istanti dissipa carta, cartone, verdure, carne, ossi, grassi e tutti i materiali di origine organica.

NOTA IMPORTANTE:

SAE DISOTT non deve essere messo a contatto con soda, varecchina o altre sostanze chimiche. Pertanto non deve essere usato negli scarichi in cui siano stati introdotti precedentemente dette sostanze.

Il prodotto annerisce le parti cromate e di acciaio, quindi si consiglia l'uso di un imbuto per facilitarne l'immissione nello scarico.

ISTRUZIONI D'USO:

Su scarichi di piccole dimensioni versare lentamente 500 ml di SAE DISOTT, attendere circa 5 minuti, quindi lasciare correre acqua e, se necessario, ripetere l'operazione. Su scarichi di medie e grandi dimensioni versare lentamente da 500 ml fino a 1000 ml di prodotto, attendere 5 minuti, lasciare correre l'acqua abbondantemente.

ROPORZIONI DI MISCELA:

NON diluire, il prodotto è già pronto all'uso.

SPECIFICHE		
Codice	Descrizione	Prezzo €
PCDIS/1	Prodotto SAE DISOTT FORTE, bottiglia da 1 litro	7,50



PULITORE IGIENIZZANTE SANIDIP



SAE SANIDIP è un detergente igienizzante a base di Sali di ammonio quaternario e sequestranti idoneo per il trattamento di sistemi di climatizzazione (filtri e batterie) e di tutte le superfici (piani di lavoro, oggetti manipolati frequentemente, pavimenti etc.), realizzate in materiali compatibili con il contatto con soluzioni acquose.

Il principio attivo presente in SAE SANIDIP garantisce un ampio spettro d'azione ampio che copre batteri, muffe, lieviti e virus.

La presenza di sostanze sequestranti ne consente la diluizione con qualunque tipologia di acqua e rende superfluo il risciacquo in moltissime applicazioni; ai dosaggi indicati SAE SANIDIP non promuove la formazione di schiume significative.

SAE SANIDIP può essere impiegato in lavaggi manuali ed automatizzati e può essere applicato con stracci, MOP, macchine lavapavimenti, sistemi a spruzzo.

- Detergente igienizzante impiegabile su ogni superficie compatibile con il contatto con soluzioni acquose.
- Attivo contro virus, batteri ed altre specie microbiche.
- Non richiede il risciacquo.
- Non promuove la formazione di schiume.
- Di facile impiego, ready-to-use.

APPLICAZIONE

Applicare il prodotto tal quale sulla superficie da sanificare; se la superficie presenta depositi macroscopici questi devono essere rimossi prima di procedere alla sanificazione. In caso di superfici molto sporche può essere necessario eseguire il risciacquo per eliminare la sporcizia; il risciacquo deve essere eseguito almeno 10 minuti dopo l'applicazione del prodotto.

Per la pulizia dei filtri in sistemi di climatizzazione si proceda con una applicazione a spruzzo di SAE SANIDIP (sali di ammonio quaternario/detergente "Pronto all'uso"). Applicare sulla superficie, lasciare un tempo di contatto di un'ora, poi risciacquare per mezzo di uno spruzzino con acqua lasciando percolare lo sporco. Al termine disinfettare nuovamente con il SAE SANIDIP, l'importante che l'erogazione dello spruzzo sia distribuita uniformemente sulla superficie senza gocciolamenti (una velatura), pertanto lo spruzzo deve garantire una buona micro nebulizzazione.

PROPORZIONI DI MISCELA:

NON diluire, il prodotto è già pronto all'uso.

SPECIFICHE		
Codice	Descrizione	Prezzo €
PCSANIDIP/T	Prodotto chimico SAE SANIDIP, spruzzino da 750 ml	12,00
PCSANIDIP/1	Prodotto chimico SAE SANIDIP, flacone da 1kg	14,00/Kg
PCSANIDIP/5	Prodotto chimico SAE SANIDIP, tanica da 5kg	10,65/Kg
PCSANIDIP/10	Prodotto chimico SAE SANIDIP, tanica da 10kg	10,30/kg
PCSANIDIP	Prodotto chimico SAE SANIDIP, tanica da 25kg	9,50/kg

LIQUIDO ANTICONGELANTE SAE ANTIGEL CONC



Liquido anticongelante atossico ad alte prestazioni, a base di glicole propilenico esente da nitriti, ammine e fosfati, silicati e borati, combinato con un pacchetto protettivo di inibitori contro la formazione di ruggine e corrosione su tutti materiali presenti in un impianto come acciaio, rame, alluminio e guarnizioni. SAE ANTIGEL CONC è indicato per proteggere dal gelo impianti solari termici, geotermici, impianti di riscaldamento ad alta e bassa temperatura, raffreddamento e pompe di calore.

NOTA IMPORTANTE:

L'impianto non deve contenere sostanze aggiuntive come sigillanti, liquidi, altri anticongelanti o inibitori.

ISTRUZIONI D'USO:

Riempire l'impianto con acqua fino a metà. Introdurre con una pompa di caricamento la quantità necessaria di anticongelante protettivo SAE ANTIGEL CONC. Riempire completamente l'impianto con acqua e sfiatarlo. Il contenuto dell'anticongelante deve essere controllato dopo 2 ore di circolazione. L'apparecchio di controllo deve misurare il contenuto di glicole propilenico.

PROPORZIONI DI MISCELA:	QUANTITA'	PROTEZIONE FINO A
	12%	-3°C
	18%	-6°C
	25%	-10°C
	32%	-15°C
	40%	-20°C

SPECIFICHE		
Codice	Descrizione	Prezzo tanica €
PCATC/10	Prodotto SAE ANTIGEL CONC, tanica da 10 kg	87,00
PCATC/20	Prodotto SAE ANTIGEL CONC, tanica da 20 kg	172,00
PCATC/25	Prodotto SAE ANTIGEL CONC, tanica da 25 Kg	210,00
PCATC/200	Prodotto SAE ANTIGEL CONC, fusto da 200 kg	7,30 al Kg.

LIQUIDO ANTICONGELANTE SAE ANTIGEL PU



Liquido anticongelante atossico pronto all'uso ad alte prestazioni, a base di glicole propilenico esente da nitriti, ammine e fosfati, silicati e borati, combinato con un pacchetto protettivo di inibitori contro la formazione di ruggine e corrosione su tutti i materiali presenti in un impianto come acciaio, rame, alluminio e guarnizioni.

SAE ANTIGEL PU è indicato per proteggere dal gelo impianti solari termici, geotermici, impianti di riscaldamento ad alta e bassa temperatura, raffreddamento e pompe di calore.

NOTA IMPORTANTE:

L'impianto non deve contenere sostanze aggiuntive come sigillanti, liquidi, altri anticongelanti o inibitori. Seguendo scrupolosamente le istruzioni non si creano danni a pompe e valvole di regolazione.

ISTRUZIONI D'USO:

Riempire l'impianto con il prodotto tale e quale.

PROPORZIONI DI MISCELA:

Non diluire, il prodotto è pronto al uso.

SPECIFICHE		
Codice	Descrizione	Prezzo tanica €
PCAPU15/10	Prodotto SAE ANTIGEL PU10*, tanica da 10 kg	40,00
PCAPU15/20	Prodotto SAE ANTIGEL PU10*, tanica da 20 kg	77,00
PCAPU25/10	Prodotto SAE ANTIGEL PU25**, tanica da 10 kg	56,00
PCAPU25/20	Prodotto SAE ANTIGEL PU25**, tanica da 20 kg	108,00

*PU15 protezione fino a -15°C - **PU25 protezione fino a -25°C

LIQUIDO AUTOSIGILLANTI SANITARIO SAE SIGIL AP



SAE SIGIL AP è una linea di liquidi autosigillanti che elimina perdite da 10 a 20 litri al giorno. E' adatto a tutti i materiali in uso, anche la plastica con certificato di idoneità per l'uso dell'acqua potabile. E' possibile sigillare punti da corrosione, crepe e punti di brasatura difettosi in tubazioni zincate, di rame, acciaio e materiali sintetici.

SAE SIGIL AP è duraturo e resistente all'invecchiamento. Può essere impiegato nel settore alimentare. SAE SIGIL AP10L è indicato particolarmente per linee di acqua calda per compensare la dilatazione del materiale.

NOTA IMPORTANTE:

Agitare bene la tanica prima dell'utilizzo. SAE SIGIL AP non può essere mescolato con glicole/antigelo o altri prodotti chimici. SAE SIGIL AP dev'essere tolto subito dopo la sigillatura. Il prodotto recuperato potrà essere riutilizzato più volte.

ISTRUZIONI D'USO:

Il liquido autosigillante SAE SIGIL AP, contiene fibre di cellulosa selezionate, che si depositano con effetto filtrante sulla perdita riducendone la velocità di passaggio. Questo permette agli elementi chimici, di cristallizzare esternamente indurendo poi definitivamente nel tempo.

1 FASE PRELIMINARE

Chiudere e svuotare il condotto difettoso. Raccogliere l'acqua e misurarla per conoscere la quantità necessaria di prodotto. Chiudere le valvole sotto lavello, togliere la rubinetteria e chiudere con un tappo. Retine, filtri e contatori devono essere rimossi. Chiudere il tubo d'accesso a lavastoviglie e lavatrici. Sciacquare bene l'impianto ed in caso di depositi calcari usare il liquido antincrostante SAE SAN.

2 FASE OPERATIVA

Mettere sotto pressione la rete da sigillare con SAE SIGIL AP a circa 5 - 7 bar utilizzando una pompa di caricamento. SAE SIGIL AP deve fuoriuscire dalla perdita, per potere cristallizzare all'esterno del condotto. SAE SIGIL AP ha bisogno di un tempo d'azione minimo di 24 ore a caldo in caso di ambienti umidi, oppure a temperatura ambiente si deve prolungare a 2 o 3 giorni. In caso di tubi con rivestimenti stretti esterni, che non permettono la penetrazione dell'aria, una sigillatura non è sempre possibile (es. tubo rame rivestito e perdita sull'incollaggio del rivestimento). SAE SIGIL AP dev'essere tolto subito dopo la sigillatura. Sciacquare accuratamente gli strumenti di lavoro dopo la sigillatura. Il prodotto recuperato potrà essere riutilizzato più volte.

PROPORZIONI DI MISCELA:

NON diluire, il prodotto è già pronto all'uso.

SPECIFICHE - PRODOTTI SOLO SU ORDINAZIONE

Codice	Descrizione	Prezzo tanica €
SIGILAP10L/5	Prodotto SAE SIGIL AP10L (perdita fino a 10 lt/giorno), tanica da 5 litri	270,00
SIGILAP20/5	Prodotto SAE SIGIL AP20 (perdita fino a 20 lt/giorno), tanica da 5 litri	265,00

LIQUIDO AUTOSIGILLANTI SAE SIGIL



SAE SIGIL è una linea di liquidi autosigillanti che sigilla perdite da 5 a 2500 litri al giorno, inserendo il liquido nell'impianto termico diluito come descritto sotto, attraverso una pompa di caricamento. Il principio del liquido sigillante è una sigillazione meccanica dall'esterno. SAE SIGIL funziona solo in presenza di ossigeno ed è adatto per tutti i materiali in uso (sintetico e metallico). Il prodotto può essere usato anche su un impianto a vaso d'espansione aperto.

La versione L è studiata per compensare le dilatazioni diverse di materiali differenti (es. raccordo in metallo e tubo in materiale plastico)

NOTA IMPORTANTE:

Agitare bene la tanica prima dell'utilizzo. SAE SIGIL non può essere mescolato con glicole/antigelo o altri prodotti chimici.

L'autosigillante può rimanere sull'impianto per max. 30 giorni.

ISTRUZIONI D'USO:

Pulire con SAE IR gli impianti di riscaldamento come previsto dalla norma UNI 8065. Quantificare la perdita giornaliera. Quantificare il contenuto dell'impianto. Dopo l'inserimento del liquido sfiata bene le pompe! Rimuovere o by-passare i filtri e tutte le retine. Regolare la temperatura e pressione massima della caldaia. Aprire completamente tutte le valvole dei radiatori e le valvole miscelatrici. Sfiata bene le pompe di ricircolo e lasciare in funzione. Introdurre la quantità necessaria di liquido sigillante tramite una pompa di caricamento. Sfiata nuovamente le pompe di ricircolo. Controllare il valore di pH al punto più alto o più lontano dell'impianto tramite le strisce che si trovano sulla tanica. Il valore del pH deve essere compreso tra 10,5 e 11. L'impianto deve rimanere in funzione per minimo 7 ore con la massima temperatura. SAE SIGIL deve essere tolto dall'impianto dopo la sigillatura. Il prodotto può rimanere nell'impianto per max. 30 giorni.

Per impianti con caldaie murali utilizzare fino a SAE SIGIL 400 NON oltre!

SAE SIGIL F è un liquido auto sigillante elastico per impianti solari con perdita giornaliera fino a 15 litri. A differenza del normale SAE SIGIL si dovrà far funzionare l'impianto al massimo della temperatura e pressione per 4 ore. Dopo le 4 ore di funzionamento regolare l'impianto al funzionamento normale. La sigillazione totale avviene dopo ca. 14 giorni. Il prodotto può essere mescolato con antigelo o altri prodotti chimici destinati al settore solare.

SMALTIMENTO:

Smaltire nel rispetto delle norme locali, consultare la scheda di sicurezza.

DATI DI SICUREZZA:

In caso di contatto con gli occhi lavare bene con acqua e consultare un medico. In caso di contatto con la pelle lavare bene con acqua. Rimuovere immediatamente con acqua da oggetti come piastrelle, pavimenti, lavandini, ecc.

Conservare fuori dalla portata dei bambini.

PROPORZIONI DI MISCELA:

1-2% (1-2 litri di SAE SIGIL su 100 litri d'acqua). Il dosaggio è sufficiente con un valore di pH compreso tra 10,5 e 11.

SOLO PER SAE SIGIL F: 1% (1 litro di SAE SIGIL F su 100 litri d'acqua).

ATTENZIONE IL PRODOTTO NON DEVE ESSERE SOVRA O SOTTO DOSATO.

TRASPORTO:

Il prodotto non presenta nessun pericolo per il trasporto. Le indicazioni corrispondono alle esperienze attuali. Cambiamenti tecnici possibili.

SCADENZA:

5 anni dalla data di produzione.

SPECIFICHE - PRODOTTI SOLO SU ORDINAZIONE

Codice	Descrizione	Prezzo tanica €
SIGIL005/1	Prodotto SAE SIGIL 5 (perdita fino a 5 lt/giorno), bottiglia da 1 litro	58,00
SIGIL005/5	Prodotto SAE SIGIL 5 (perdita fino a 5 lt/giorno), tanica da 5 litri	285,00
SIGIL015/5	Prodotto SAE SIGIL 15 (perdita fino a 15 lt/giorno), tanica da 5 litri	288,00
SIGIL015L/5	Prodotto SAE SIGIL 15L - ELASTICO (perdita fino a 15 lt/giorno), tanica da 5 lt	430,00
SIGIL035/5	Prodotto SAE SIGIL 35 (perdita fino a 35 lt/giorno), tanica da 5 litri	287,00
SIGIL150/5	Prodotto SAE SIGIL 150 (perdita fino a 150 lt/giorno), tanica da 5 litri	291,00
SIGIL250/5	Prodotto SAE SIGIL 250 (perdita fino a 250 lt/giorno), tanica da 5 litri	296,00
SIGIL400/5	Prodotto SAE SIGIL 400 (perdita fino a 400 lt/giorno), tanica da 5 litri	301,00
SIGIL1000/5	Prodotto SAE SIGIL 1000 (perdita fino a 1000 lt/giorno), tanica da 5 litri	456,00
SIGIL2500/5	Prodotto SAE SIGIL 2500 (perdita fino a 2500 lt/giorno), tanica da 5 litri	650,00
SIGIL00F/5	Prodotto SAE SIGIL F per impianti solari (perdita fino a 15 lt/giorno), tanica da 5 lt	416,00



INDICE

Filtri defangatori magnetici	pag. 116
Kit protezione caldaia	pag. 119
Separatore con defangatore industriale	pag. 120
Defangatore industriale	pag. 121
Addolcitore per carico impianto e portatile	pag. 122
Neutralizzatori scarico condense	pag. 124
Kit analisi	pag. 125
Strumenti di misura tascabili	pag. 126
Indicatore resilight	pag. 127
Materiali filtranti	pag. 128
Steril uv	pag. 129
Ozonizzatore	pag. 130



ACCESSORI IMPIANTI

FILTRO DEFANGATORE MAGNETICO ROTAMAG



Filtro defangatore magnetico ad alte prestazioni che attraverso un'azione elicoidale separa e rimuove dall'acqua dell'impianto tutte le impurità come ossido di ferro, fanghiglia, depositi di varia natura, sabbia, ecc. ROTAMAG è molto versatile grazie al corpo deviatore snodabile e permette un montaggio inclinato sino a 45°, in presenza di limitazioni sull'altezza disponibile per il montaggio del dispositivo.

Può essere montato su tubazioni orizzontali, verticali ed inclinate senza compromettere le prestazioni.

E' dotato di una valvola di sfogo aria (manuale) nella parte superiore.

Caratteristiche tecniche:

Deviatore e valvole in ottone, corpo in poliammide rinforzato

Guscio magnete e rubinetto scarico in ottone

Attacchi valvole: 3/4"

Magnete al NEODMIO da 12.000 Gauss

Capacità magnete: circa 145g di particelle magnetiche

Campo di temperatura: 0÷100°C

Pressione max. d'esercizio: 8 bar

Fluidi compatibili: acqua, acqua trattata e soluzioni glicolate

Peso filtro con valvole: 1890 g

SPECIFICHE

Codice	Modello	Prezzo €
DEFROMAG	Filtro defangatore ROTAMAG	230,00

FILTRO DEFANGATORE MAGNETICO PEARL



Filtro defangatore magnetico permette la separazione di aria, sporco, impurità magnetiche dal sistema in cui è installato. E' costituito da un potente magnete e da un particolare filtro a perle. Nelle normali condizioni di funzionamento le perle all'interno del filtro grazie al loro galleggiamento creando un film filtrante. Le impurità presenti nel sistema si bloccheranno tra i piccoli spazi formatosi tra le perle. Quando lo scarico viene aperto le impurità verranno scaricate fuori.

Caratteristiche tecniche:

Materiale corpo e deviatore: PA66-GF30

Materiale valvole: ottone

Attacchi: 3/4"

Magnete al NEODIMIO da 11.000 Gauss

Campo di temperatura: 0÷90°C

Pressione di esercizio: 0÷3 bar

Concentrazione max. glicole: 30%



SPECIFICHE

Codice	Modello	Prezzo €
DEFPEARL	Filtro defangatore PEARL	160,00

FILTRO DEFANGATORE MAGNETICO DEF XS



Filtro defangatore magnetico per impianti di riscaldamento realizzato in ottone. Ideale per la rimozione dei fanghi e residui ferrosi dai circuiti di riscaldamento. La particolare cartuccia filtrante a due gamme di filtrazione (300 e 800 micron) è in grado di rimuovere i contaminati non magnetici mentre quelli magnetici sono attratti dal potente magnete. La speciale struttura del filtro consente la pulizia della cartuccia sia in equicorrente che controcorrente e la possibilità di estrarre il magnete senza aprire il filtro.

Caratteristiche tecniche:

Attacchi: ¾"
Cartuccia in acciaio inox da 300 e 800 micron
Portata: 1,3 mc/h
Perdita di carico media: 0,2 bar
Temperatura massima acqua: 100°C
Magnete al NEODMIO da 12.800 Gauss
Dimensioni: 85 x 185 mm

SPECIFICHE

Codice	Modello	Prezzo €
DEFXS001	Filtro defangatore mod. DEF XS	110,00

FILTRO DEFANGATORE MAGNETICO DEF CN



Filtro defangatore magnetico per impianti di riscaldamento realizzato in materiale plastico. Ideale per la rimozione dei fanghi e residui ferrosi dai circuiti di riscaldamento. La cartuccia filtrante è in grado di rimuovere i contaminati non magnetici mentre quelli magnetici sono attratti dal potente magnete.

Caratteristiche tecniche:

Dati tecnici:
Materiale corpo: PA66-GF30
Materiale cartuccia filtrante: acciaio inox AISI 304
Magnete al NEODIMIO da 11000 Gauss
Attacchi: ¾"



SPECIFICHE

Codice	Modello	Prezzo €
DEFNC001	Filtro defangatore mod. DEF CN	65,00

FILTRO DEFANGATORE MAGNETICO PLAST



Filtro defangatore magnetico per impianti di riscaldamento realizzato in materiale plastico. Ideale per la rimozione dei fanghi e residui ferrosi dai circuiti di riscaldamento. La cartuccia filtrante è in grado di rimuovere i contaminati non magnetici mentre quelli magnetici sono attratti dal potente magnete.

Caratteristiche tecniche:

Max pression esercizio: 3 bar

Temperatura massima acqua: 90°C

Materiale: Poliamide FV30

Magnete al NEODMIO da 13.200 Gauss

Dimensioni: 84 x 190 mm

SPECIFICHE

Codice	Modello	Prezzo €
DEFPLAST	Filtro defangatore mod. Plast	67,00

FILTRO DEFANGATORE MAGNETICO DEF XP



Filtro defangatore magnetico per impianti di riscaldamento realizzato in materiale plastico. Ideale per la rimozione dei fanghi e residui ferrosi dai circuiti di riscaldamento. La particolare cartuccia filtrante a due gamme di filtrazione (300 e 800 micron) è in grado di rimuovere i contaminati non magnetici mentre quelli magnetici sono attratti dal potente magnete. La speciale struttura del filtro consente la pulizia della cartuccia sia in equicorrente che controcorrente e la possibilità di estrarre il magnete senza aprire il filtro.

Caratteristiche tecniche:

Attacchi: 3/4"

Cartuccia in acciaio inox da 300 e 800 micron

Portata: 1,3 mc/h

Perdita di carico media: 0,2 bar

Temperatura massima acqua: 100°C

Magnete al NEODMIO da 12.800 Gauss

Dimensioni: 85 x 185 mm



SPECIFICHE

Codice	Modello	Prezzo €
DEFXSP01	Filtro defangatore mod. DEF XP	67,00

KIT PROTEZIONE CALDAIA PROTECT

Il Kit Protezione Caldaia Protect è composto da:

- n. 01 Dos Plast (rif. pag. 78)
- n. 01 Defangatore Def CN (rif. pag. 117)
- n. 01 Neutralizzatore Mini (rif. pag. 124)

In riferimento alla norma UNI8065 del 2019, oltre al kit di protezione sono obbligatori anche i trattamenti di lavaggio e inibizione impianto (rif. capitolo prodotti chimici)



SPECIFICHE

Codice	Modello	Prezzo €
KITPROT01	Kit Protect	138,50

KIT PROTEZIONE CALDAIA PROTECT R

Il Kit Protezione Caldaia Protect R è composto da:

- n. 01 Dos Plast R (rif. pag. 78)
- n. 01 Defangatore Def CN (rif. pag. 117)
- n. 01 Neutralizzatore Mini (rif. pag. 124)

In riferimento alla norma UNI8065 del 2019, oltre al kit di protezione sono obbligatori anche i trattamenti di lavaggio e inibizione impianto (rif. capitolo prodotti chimici)



SPECIFICHE

Codice	Modello	Prezzo €
KITPROT02	Kit Protect R	147,00

SEPARATORE CON DEFANGATORE INCORPORATO



PRODOTTO 2 in 1

Il separatore idraulico con defangatore incorporato è un dispositivo che unisce le funzioni del compensatore e del defangatore, quindi di rendere indipendenti i vari circuiti d'impianto e di separare le impurità dall'acqua.

Caratteristiche tecniche:

Filtro ispezionabile e lavabile in acciaio INOX AISI 304
Magnete al neodimio per la cattura delle particelle ferrose
Attacchi a bocchettoni o flange
Valvola automatica di sfogo aria
Rubinetto di scarico
Isolamento termico
Protezione in lamiera in acciaio INOX AISI 304
Nichelatura o verniciatura esterna
Pozzetto porta sonda

ATTACCHI A BOCCHETTONE

Codice	Modello	Prezzo €
SEPDEF25	Separatore idraulico con defangatore DN25	640,00
SEPDEF32	Separatore idraulico con defangatore DN32	865,00
SEPDEF40	Separatore idraulico con defangatore DN40	1.170,00
SEPDEF50	Separatore idraulico con defangatore DN50	1.730,00
SEPDEF65	Separatore idraulico con defangatore DN65	2.275,00

ATTACCHI FLANGIATI

Codice	Modello	Prezzo €
SEPDEF50F	Separatore idraulico con defangatore flangiato DN50	1.730,00
SEPDEF65F	Separatore idraulico con defangatore flangiato DN65	2.275,00
SEPDEF80F	Separatore idraulico con defangatore flangiato DN80	2.850,00
SEPDEF100F	Separatore idraulico con defangatore flangiato DN100	3.120,00

CHIAVI SMONTAGGIO

Codice	Modello	Prezzo €
SEPDEFCH3	Chiave per separatore DN32	27,00
SEPDEFCH5	Chiave per separatore DN40	31,50
SEPDEFCH6	Chiave per separatore DN50 e DN65	35,50
SEPDEFCH7	Chiave per separatore DN80 e DN100	40,00

DEFANGATORE IDRAULICO ISPEZIONABILE



Il defangatore con filtro a cartuccia ispezionabile con magnete è un elemento che, inserito in un impianto idraulico, rimuove tutte le particelle ferrose e non, in modo che esse non danneggino l'impianto stesso.

Il corpo è costruito in acciaio al carbonio con il filtro interamente realizzato in acciaio INOX AISI 304. Presenta al suo interno un magnete al neodimio in grado di attrarre a sé tutte le particelle di natura ferrosa.

Caratteristiche tecniche:

- Filtro ispezionabile e lavabile in acciaio INOX AISI 304
- Magnete al neodimio per la cattura delle particelle ferrose
- Attacchi a bocchettoni o flange
- Valvola automatica di sfogo aria
- Rubinetto di scarico
- Isolamento termico
- Protezione in lamiera in acciaio INOX AISI 304
- Nichelatura o verniciatura esterna

ATTACCHI A BOCCHETTONE

Codice	Modello	Prezzo €
DEFIND25	Separatore idraulico con defangatore DN25	340,00
DEFIND32	Separatore idraulico con defangatore DN32	450,00
DEFIND40	Separatore idraulico con defangatore DN40	1.040,00
DEFIND50	Separatore idraulico con defangatore DN50	1.430,00
DEFIND65	Separatore idraulico con defangatore DN65	1.860,00

ATTACCHI FLANGIATI

Codice	Modello	Prezzo €
DEFIND50F	Separatore idraulico con defangatore flangiato DN50	1.430,00
DEFIND65F	Separatore idraulico con defangatore flangiato DN65	1.860,00
DEFIND80F	Separatore idraulico con defangatore flangiato DN80	2.320,00
DEFIN100F	Separatore idraulico con defangatore flangiato DN100	2.815,00

ISPEZIONE DALL'ALTO

Codice	Modello	Prezzo €
DEFIND125F	Separatore idraulico con defangatore flangiato DN125	4.770,00
DEFIND150F	Separatore idraulico con defangatore flangiato DN150	5.360,00

CHIAVI SMONTAGGIO

Codice	Modello	Prezzo €
SEPDEFCH2	Chiave per defangatore DN32	23,00
SEPDEFCH4	Chiave per defangatore DN40	27,50
SEPDEFCH5	Chiave per defangatore DN50	31,50
SEPDEFCH6	Chiave per defangatore DN65	35,50
SEPDEFCH7	Chiave per defangatore DN80 e DN100	40,00

ADDOLCITORE PER CARICO IMPIANTO



Sistema composto da una bombola contenente resine a scambio ionico cationiche forte per produzione acqua addolcita a 0°f, ed da una testa con attacchi IN/OUT da 3/4" in materiale plastico.

Il funzionamento è estremamente semplice l'acqua entra nella bombola ed attraversando il letto di resine viene addolcita uscendo dalla bombola con durezza di 0°f. Una volta esaurita la capacità ciclica delle resine è necessario sostituire il letto di resine.

Si consiglia l'installazione di un contatore a valle del sistema per monitorare la quantità di acqua addolcita.

Caratteristiche tecniche:

Pressione min: n.a.

Pressione max: 8 bar

pH: 6,5 ÷ 8,5

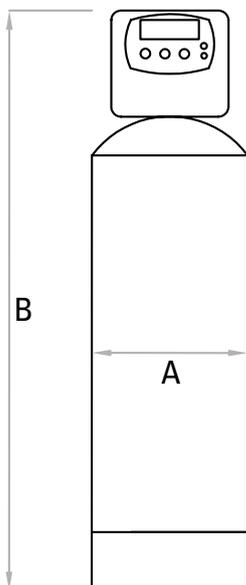
Ferro max: 0,5 mg/l

Manganese max: 0,05 mg/l

Cloro libero max: 0,5 mg/l

Temperatura dell'acqua: 4 ÷ 50 °C

Attacchi: ¾" F



DIMENSIONI

Modello	A	B
	cm	cm
ADDOLCITORE 5L	20	35
ADDOLCITORE 10L	22	50
ADDOLCITORE 15L	20	100
ADDOLCITORE 20L	22	100
ADDOLCITORE 25L	24	100
ADDOLCITORE 30L	26	100

SPECIFICHE

Codice	Modello	Volume resina	Capacità ciclica max.	Portata nominale	Prezzo
		Lt	m ³ f	m ³ /h	€
ADDMAN05	Addolcitore per caricamento 5L	5	25	0,2	160,00
ADDMAN10	Addolcitore per caricamento 10L	10	50	0,4	195,00
ADDMAN15	Addolcitore per caricamento 15L	15	75	0,6	240,00
ADDMAN20	Addolcitore per caricamento 20L	20	100	0,8	270,00
ADDMAN25	Addolcitore per caricamento 25L	25	125	1,0	305,00
ADDMAN30	Addolcitore per caricamento 30L	30	150	1,2	340,00

ADDOLCITORE PORTATILE

Addolcitore portatile composto da un contenitore in acciaio inox e da due valvole manuali a tre vie per la rigenerazione manuale. Fornito con resina nuova a scambio ionico ad uso alimentare.

Può essere impiegato per:

- Caricamento impianti idrici;
- Pulizia pannelli fotovoltaici;
- Lavaggio e pulizia di ogni superficie con uno straordinario effetto **SENZA MACCHIE**, senza residui calcarei da rimuovere dopo il lavaggio e senza necessità di asciugatura.

Caratteristiche tecniche:

Portata nominale a 4 bar = 1.000 l/h

Range pressione acqua in esercizio: 1 ÷ 4 bar

Range temperatura acqua in ingresso: 4 ÷ 25°C

Range temperatura ambiente: 4 ÷ 35° C

Attacchi idrici: 3/4"



SPECIFICHE

Codice	Modello	Volume resina	Capacità ciclica max.	Consumo sale max	Misure	Prezzo
		Lt	m ³ f	kg	cm	€
ADDPOR06	Addolcitore portatile 6L	6	30	0,9	Ø18 x h36	160,00
ADDPOR08	Addolcitore portatile 8L	8	40	1,2	Ø18 x h44	185,00
ADDPOR12	Addolcitore portatile 12L	12	60	1,8	Ø18 x h56	230,00
ADDPOR16	Addolcitore portatile 16L	16	80	2,4	Ø18 x h73	285,00
ADDPOR20	Addolcitore portatile 20L	20	100	3,0	Ø18 x h73	375,00



NEUTRALIZZATORE SCARICO CONDENSE MINI



Neutralizzatore per lo scarico delle caldaie a condensazione. Dotato di una speciale carica filtrante a doppia azione: regola il valore del pH e ferma gli ossidi metallici.

- Completo di accessori per facilitarne l'installazione.
- Obbligatorio per scaricare la condensa senza problemi. Normativa di riferimento: D.L. 152/99 per acque di scarico

Viene venduto completo di:

N°2 staffe porta neutralizzatore con viti e tasselli;

N°2 Portagomma diritti

N°1 Portagomma curvo a 90°



SPECIFICHE

Codice	Modello	Prezzo €
NEUTMINI	Neutralizzatore condense MINI	50,00
RICNEUTM	Ricarica materiale neutralizzante per neutralizzatore MINI	10,00

NEUTRALIZZATORE SCARICO CONDENSE COMPACT

Neutralizzatore per lo scarico delle caldaie a condensazione.

Dotato di una speciale carica filtrante a doppia azione: regola il valore del pH e ferma gli ossidi metallici.

- Completo di staffa per fissaggio a parete
- Obbligatorio per scaricare la condensa senza problemi.

Caratteristiche tecniche:

Attacchi: ¾" F

Interasse: 13 mm

Altezza versione 5": 24cm

Altezza versione 10": 36 cm

Normativa di riferimento: D.L. 152/99 per acque di scarico



SPECIFICHE

Codice	Modello	Prezzo €
NEUTCM5	Neutralizzatore condense COMPACT 5"	40,00
NEUTCM10	Neutralizzatore condense COMPACT 10"	50,00
RICNEUT	Ricarica materiale neutralizzante barattolo da 1 Kg.	25,00

NEUTRALIZZATORE SCARICO CONDENSE BOX

Neutralizzatore per lo scarico delle caldaie a condensazione.
Dotato di una speciale carica filtrante a doppia azione: regola il valore del pH e ferma gli ossidi metallici.

- Completo di accessori per facilitare l'installazione
- Obbligatorio per scaricare la condensa senza problemi.

Caratteristiche tecniche:

Attacchi: 1"¼ Maschio

Dimensioni: 410 x 308 x H 222 mm

Peso a secco: 19 kg

Peso in esercizio: circa 23 kg

Normativa di riferimento: D.L. 152/99 per acque di scarico



SPECIFICHE

Codice	Modello	Prezzo €
NEUTBOX	Neutralizzatore condense BOX	400,00



KIT ANALISI



SPECIFICHE

Codice	Modello	Prezzo €
RE0001DU	Test durezza economico con un flacone (viraggio colore)	12,00
RE0002DU	Test durezza economico con due flaconi (viraggio colore)	18,00
RE0003DU	Test IPT DUREZZA TOTALE (viraggio colore)	30,00
TESTDUST	Test DUREZZA TOTALE (100 strisce reattive)	120,00
TESTFE	Test FERRO (100 strisce reattive)	106,00
RE0003FE	Test FERRO 0,5 - 15 ppm (analisi colorimetrica)	58,00
TESTPH	Test pH 0-14 (100 strisce reattive)	60,00
RE0007PH	Test pH 5-9,5 (analisi colorimetrica)	14,00
RE0004PH	Test pH 1-11 (analisi colorimetrica)	25,00
RE0004CL	Test Cloro O-TOL (analisi colorimetrica)	27,00
RE0005NI	Test Nitrati 10 - 140 ppm (analisi colorimetrica)	70,00
RE0009NI	Test Nitriti 0,05 - 1,5 ppm (analisi colorimetrica)	41,00
RE0006AM	Test Ammoniaca 0,25 - 4 ppm (analisi colorimetrica)	43,00
RE0008AL	Test Alcalinità caldaie	30,00
RE0001MO	Test IPT Molibdeno (titolazione con viraggio colore)	80,00
RE002PE	Kit analisi perossido di idrogeno 0-100 ppm (50 test)	60,00
RE0001PE	Test perossido (con strisce reattive 100 prove)	270,00

STRUMENTI DI MISURA TDS HM



Tester ideale per tutte le applicazioni di depurazione delle acque, regolazione delle acque reflue, acquacoltura, idroponica, e argento colloidale. Perfetto sia per il consumatore che per l'uso commerciale. Include una custodia con clip per cintura. Altamente efficiente e accurato grazie alla sua avanzata tecnologia a microprocessore.

Funzione HOLD: salva le misurazioni per comoda lettura e la registrazione.

Funzione Auto-off: il misuratore si spegne automaticamente dopo 10 minuti di non utilizzo per risparmiare le batterie. Gamma di misura: 0-9990 ppm. Da 0-999 ppm, la risoluzione è a scatti di 1 ppm. Da 1000 a 9990 ppm, la risoluzione è in incrementi di 10 ppm, indicati da un'immagine lampeggiante 'x10'.

SPECIFICHE

Codice	Modello	Prezzo €
TETDS001	Misuratore tascabile TDS hm	78,00

STRUMENTI DI MISURA RIFRATTOMETRO



Strumento ottico di precisione, utilizzato per misurare la concentrazione di sostanze in soluzione. Il suo funzionamento è basato sulla rifrazione della luce nei liquidi. Il passaggio della luce attraverso un liquido mostrerà un angolo di rifrazione sulla scala del rifrattometro determinando la quantità di solidi disciolti nel liquido. E' ideale per la misurazione:

- del punto di congelamento nei liquidi anticongelanti e nei liquidi per la pulizia dei vetri
- della concentrazione dei fluidi per batterie

SPECIFICHE

Codice	Modello	Prezzo €
RIFRATT	Rifrattometro ottico	90,00

INDICATORE RESILIGHT

Indicatore semplice ed economico per la lettura dell'acqua trattata mediante la lettura della conducibilità con indicatore a led luminoso rosso/verde:

Verde: conducibilità inferiore al valore impostato

Rosso: conducibilità superiore al valore impostato

Il setpoint di conducibilità è regolabile da 1,5 a 200 $\mu\text{S}/\text{cm}$

Sonda con attacco filettato con $\frac{3}{8}$ ".

Attenzione: per una buona lettura bisogna che l'acqua scorra attraverso la sonda.



SPECIFICHE

Codice	Modello	Prezzo €
TERESIL	Indicatore RESILIGHT	168,00

MATERIALI FILTRANTI



SPECIFICHE

Codice	Modello	Prezzo €
MA000010	Resina cationica forte in sacchi da 25 litri	5,00/lt
MA000012	Resina cationica forte macroporosa in sacchi da 25 litri	13,00/lt
MA000019	Resina letto misto demineralizzazione in sacchi da 25 litri	18,00/lt
MA000015	Resina letto misto demi a viraggio colore in sacchi da 25 litri	20,00/lt
MAEMIXA	Resina Eco-mix tipo A, in sacchi da 12 litri	21,50/lt
MA00QA19	Quarzite 3x5 per filtrazione in sacchi da 25 kg	0,90/kg
MA00SA21	Sabbia quarzifera 0,8 - 1,2 in sacchi da 25 kg	0,90/kg
MA00SA22	Sabbia quarzifera 1,0 - 3,0 in sacchi da 25 kg	0,90/kg
MA00AN23	Antracite per filtrazione in sacchi da 25 kg	4,80/kg
MA00PI01	Materiale filtrante catalitico "Pirulusite" sacco da 25 kg (12,5 lt)	375,00
MA00CA16	Carbone attivo vegetale granulare 8x30 in sacchi da 25 kg. (lit. 50)	7,80/kg
MA00CA16/2	Carbone attivo vegetale granulare 12x40 in sacchi da 25 kg. (lit. 50)	7,80/kg

STERILIZZATORI UV



Sterilizzatori a raggi ultravioletti per utenze domestiche e professionali, sono consigliati quando l'approvvigionamento non deriva direttamente dall'acquedotto e vi è una presenza microbiologica.

L'acqua da trattare deve essere limpida ed esente da torbidità.

Tra i vantaggi della disinfezione tramite sterilizzatori UV possiamo elencare:

- Nessun alterazione del gusto dell'acqua
- Efficacia nei confronti di qualsiasi microrganismo
- Nessuna aggiunta di sostane estranee (come avviene invece con il cloro)

Sono costruiti con un corpo in acciaio inox AISI 304 e dotati di sistema di allarme visivo esaurimento/malfunzionamento lampada. Le versioni 110 e 220 sono dotate anche di timer contaore.

Caratteristiche tecniche:

Pressione di esercizio max. mod. WL4 – WL16: 6bar

Pressione di esercizio max. mod. WL25 – WL220: 8bar

Tensione di alimentazione: 220 Vac – 50Hz

Radiazione garantita: 30.000 µWs/cm²

Durata funzionamento lampada: 8.000 ore

SPECIFICHE

Codice	Modello	Attacchi	Ingombri	Portata	Prezzo
		pollici	cm	l/h	€
UV0004WL	Steril WL 4 W	¼"	Ø 5,1 x 20	48	150,00
UV0006WL	Steril WL 6 W	¼"	Ø 5,1 x 26	96	155,60
UV0011WL	Steril WL 11 W	¼"	Ø 5,1 x 26	180	161,20
UV0016WL	Steril WL 16 W	¼"	Ø 6,4 x 34	360	176,70
UV0025WL	Steril WL 25 W	½"	Ø 6,4 x 52	1.140	335,00
UV0030WL	Steril WL 30 W	¾"	Ø 6,4 x 97	1.500	435,00
UV0055WL	Steril WL 55 W	¾"	Ø 6,4 x 97	2.280	500,00
UV0110WL	Steril WL 110 W	1"	Ø 14 x 97 x 35	4.560	1.850,00
UV0220WL	Steril WL 220 W	1" ½	Ø 18 x 97 x 39	9.060	2.850,00

RICAMBI

Codice	Modello	Prezzo €
LUV001	Lampada U.V. 4 W	20,00
LUV002	Lampada U.V. 6 W	22,50
LUV003	Lampada U.V. 11 W	29,00
LUV004	Lampada U.V. 16 W	28,00
LUV005	Lampada U.V. 25 W	42,00
LUV006	Lampada U.V. 30 W	53,50
LUV007	Lampada U.V. 55 W	81,00

OZONIZZATORE O3WASHER

L'ozonizzatore O3WASHER ozonizza l'acqua grazie al suo modulo di generatore di ozono e al suo doppio sistema Venturi. Include un filtro per l'umidità che garantisce prestazioni ottimali dell'attrezzatura.

O3WASHER rimuove batteri e sostanze chimiche dall'acqua.

Caratteristiche tecniche:

Produzione ozono: 0,6-1,2 mg/l

Attacchi: ¾"

Alimentazione elettrica: 100-240V / 50-60Hz

Uscita trasformatore: DC 12V, 3A

Pressione acqua alimentazione: 2,5 – 5 bar

Peso: 2,5 kg

Dimensioni: 420x270x100 mm



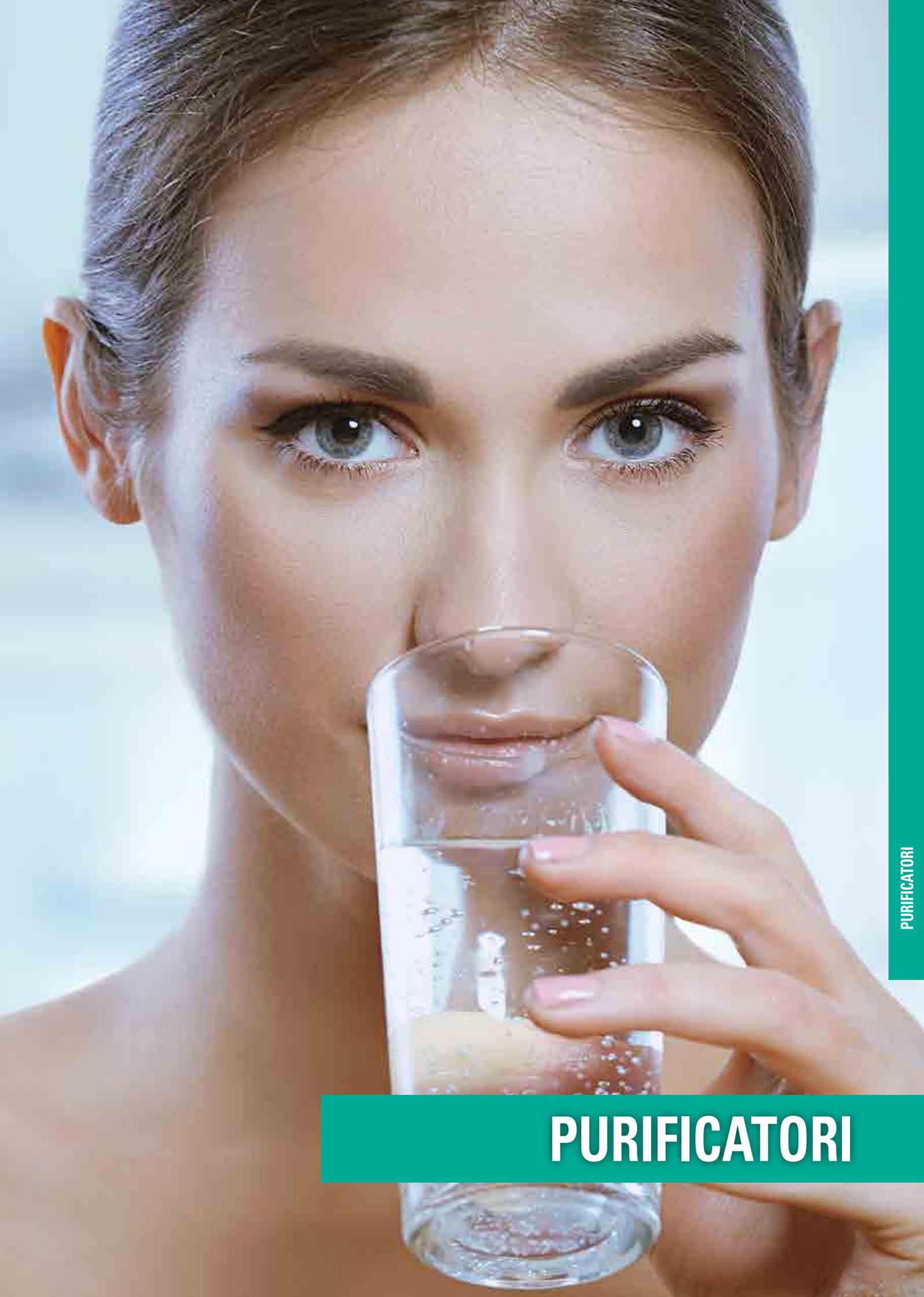
SPECIFICHE

Codice	Modello	Prezzo €
O3WASHER	Sistema ad ossigeno attivo O3WASHER	1.075,00



INDICE

Purificatori Rapid Block	pag. 132
Purificatori Rio	pag. 133
Purificatore Drinking Water	pag. 134
Purificatore Ultra-Sae	pag. 135
Osmosi inversa osmo CT8	pag. 136
Osmosi inversa osmo 5ST	pag. 137
Osmosi osmo RO DS	pag. 138
Osmosi Osmo-Sae	pag. 139
Osmosi Osmo Stilo	pag. 140
Osmosi Osmo HRO e Acquario	pag. 140
Osmosi professionali RO	pag. 141



PURIFICATORI

PURIFICATORI

PURIFICATORE RAPID BLOCK



RAPID BLOCK



RAPID BLOCK PLUS

Sistema di microfiltrazione avanzato ed unico nel suo genere per il miglioramento delle acque potabili affinché diventino di sapore eccellente. Rapid-Block adotta una tecnologia di microfiltrazione su carbone attivo sinterizzato ed impregnato di argento; ha un grado di filtrazione di 0,3 micron e rimuove dall'acqua eventuali sostanze in sospensione, cloro e derivati, composti organo-alogenati, sostanze organiche e composti di metalli. Le molecole di argento presenti nella struttura del filtro, impediscono a batteri e virus di proliferare, quindi mantengono l'acqua batteriologicamente pura.

VERSIONE 5000

Portata nominale: 2,5 lt/min
Portata massima: 3 lt/min
Temperatura acqua: 2°C - 39°C
Pressione max.: 8,6 bar
Autonomia: 5.000 lt o 12 mesi
Dimensioni: (LxPxH): 13 x 11 x 27 cm

VERSIONE 11000

Portata nominale: 2,5 lt/min
Portata massima: 4 lt/min
Temperatura acqua: 2°C - 39°C
Pressione max.: 8,6 bar
Autonomia: 11.000 lt o 12 mesi
Dimensioni: (LxPxH): 13 x 11 x 42 cm

La variante PLUS, disponibile per entrambe le versioni, è dotata di un contatore (tempo/volume) digitale che segnala l'esaurimento della cartuccia filtrante.

SPECIFICHE

Codice	Modello	Prezzo €
PURBL001	Purificatore RAPID-BLOCK 5000 Sistema di microfiltrazione completo di rubinetto sopra lavello Long-Reach cromato	256,00
PURBL002	Purificatore RAPID-BLOCK 5000 s/accessori Sistema di microfiltrazione composto da testata e cartuccia	170,00
PURBL003	Purificatore RAPID-BLOCK 5000 s/rubinetto Sistema di microfiltrazione con kit d'installazione	226,00
PURBL004	Purificatore RAPID-BLOCK 5000 PLUS Sistema di microfiltrazione completo di contaltri digitale e rubinetto sopra lavello Long- Reach cromato	316,00
PURBL010	Purificatore RAPID-BLOCK 5000 PLUS s/accessori Sistema di microfiltrazione composto da testata, cartuccia e contaltri digitale	200,00
PURBL009	Purificatore RAPID-BLOCK 5000 PLUS s/rubinetto Sistema di microfiltrazione completo di contaltri digitale	286,00
PURBL005	Purificatore RAPID-BLOCK 11000 Sistema di microfiltrazione completo di rubinetto sopra lavello Long-Reach cromato	280,00
PURBL006	Purificatore RAPID-BLOCK 11000 s/rubinetto Sistema di microfiltrazione con kit d'installazione	250,00
PURBL007	Purificatore RAPID-BLOCK 11000 PLUS Sistema di microfiltrazione completo di contaltri digitale e rubinetto sopra lavello Long- Reach cromato	340,00
PURBL008	purificatore RAPID-BLOCK 11000 PLUS s/rubinetto	309,50
PURBL011	Purificatore RAPID-BLOCK 11000 PLUS s/accessori Sistema di microfiltrazione composto da testata, cartuccia e contaltri digitale	220,00

RICAMBI

Codice	Modello	Prezzo €
CARBFO01	Cartuccia di ricambio Rapid Block Filter 5000	75,00
CARBFO02	Cartuccia di ricambio Rapid Block Filter 11000	100,00

PURIFICATORI RIO



RIO VIVO UV



RIO MAXI UV

Sistema di microfiltrazione avanzato ed unico nel suo genere per il miglioramento delle acque potabili affinché diventino di sapore eccellente. Rio Vivo adotta una tecnologia di microfiltrazione su carbone attivo sinterizzato ed impregnato di argento; ha un grado di filtrazione di 0,3 micron e rimuove dall'acqua eventuali sostanze in sospensione, cloro e derivati, composti organo-alogenati, sostanze organiche e composti di metalli. Le molecole di argento presenti nella struttura del filtro, impediscono a batteri e virus di proliferare, quindi mantengono l'acqua batteriologicamente pura.

Disponibile in tre versioni:

- SOTTO LAVELLO: corredato da un elegante rubinetto da installare sul bordo del lavello;
- UV: versione sotto-lavello completo di sterilizzatore UV;
- MAXI UV: versione sotto-lavello con doppia pre-filtrazione e sterilizzatore UV.
- MAXI SENZA UV: versione sotto-lavello con doppia pre-filtrazione.

Caratteristiche tecniche:

Portata nominale: 2,5 lt/min
 Portata massima: 3 lt/min
 Temperatura acqua: 2°C - 39°C
 Pressione max. 6 bar

Le versioni Sotto-lavello, UV, maxi UV, vengono fornite complete di kit d'installazione e rubinetto sopra lavello mod. Long Reach cromato

SPECIFICHE

Codice	Modello	Prezzo €
PURIO003	RIO VIVO 10" SOTTO LAVELLO	200,00
PURIO004	RIO VIVO UV	370,00
PURIO005	RIO MAXI UV	390,00
PURIO007	RIO MAXI SENZA UV	265,00

RICAMBI

Codice	Modello	Prezzo €
CA0001MF	Cart. P.P. 10 SX	4,00
CA0001CA	Cart. CAS 609 SX	42,00
LUV001	Lampada U.V. 4 W	20,00
FICCKCH1	Chiave per contenitore	5,00



DRINKING WATER

Unità di filtrazione speciale per l'acqua potabile da 12".

Questo sistema migliora le caratteristiche organolettiche (odore e sapore), riduce la concentrazione di cloro e i suoi derivati, pesticidi e differenti tipi di composti chimici oltre a ridurre il contenuto batterico dell'acqua da trattare.

Il sistema di filtrazione ha due step: filtrazione e ritenzione batteriologica. Il primo step è costituito da un Carbon Block ad alta efficienza con filtrazione nominale di 5 micron e un indice di IODINE 1500. Il secondo da una membrana ad ultrafiltrazione da 0,1 micron la quale riesce a trattenere oltre il 99% della carica batterica presente nell'acqua.



DRW 12



DRW 12 PLUS

Caratteristiche tecniche:

Portata nominale: 4 l/min;

Temperatura acqua: min 4°C - max 38°C

Pressione: min 0,7 - max 8,6 bar

Autonomia: 6.000 lt o 12 mesi

Dimensioni (LxPxH): 12 (20 vers. PLUS) x 10,5 x 37,5 cm

Rubinetto in dotazione: Long Reach tipo 7

La versione PLUS è dotata di un contatore (tempo/volume) digitale che segnala l'esaurimento della cartuccia filtrante.

SPECIFICHE

Codice	Modello	Prezzo €
PUDRW1201	Sistema DRW 12	318,00
PUDRW1202	Sistema DRW 12 PLUS	378,00

RICAMBI

Codice	Modello	Prezzo €
FIDRW12	Filtro di ricambio DRW 12	125,00



PURIFICATORE ULTRA-SAE



Sistema di ultrafiltrazione unico nel suo genere per il miglioramento delle acque potabile affinché diventino di sapore eccellente.

ULTRA-SAE adotta una tecnologia di microfiltrazione su carbone attivo abbinata ad un'ultrafiltrazione a membrana a fibra cava. Ha un grado di filtrazione di 0,1 micron e rimuove dall'acqua eventuali sostanze in sospensione, cloro e i suoi derivati elimina tutti i batteri, pesticidi e pochi altri elementi chimici.

L'acqua prodotta dal sistema mantiene i Sali minerali necessari all'organismo ed è ottima per bere, cucinare, fare ghiaccio, tè, tisane, lavare la frutta e la verdura.

Viene venduto completo di:

- Kit installazione;
- Rubinetto sopra-lavello cromato

Caratteristiche tecniche:

Portata nominale: 2,5 lt/min

Portata massima: 3 lt/min

Temperatura acqua: 2°C - 39°C

Pressione max. 6 bar

Dimensioni (LxPxH): 44 x 41 x 10,5 cm

Manutenzione:

Sostituzione una volta all'anno o 3000 lt del filtro in-line CTO.

SPECIFICHE

Codice	Modello	Prezzo €
PUULSAE01	Sistema ad ultrafiltrazione ULTRA-SAE	840,00

RICAMBI

Codice	Modello	Prezzo €
FILCTO12	Filtro in-line CTO 12"x2,5" - 5 mcr	18,00
FIFCUF01	Filtro in fibra cava per ultrafiltrazione	54,00
LUV003	Lampada U.V. 11 W	29,00



OSMOSI INVERSA OSMO CT8

L'apparecchiatura OSMO CT8 è un impianto ad osmosi con accumulo in grado di affinare le caratteristiche organolettiche e chimiche dell'acqua potabile.

Il suo funzionamento è completamente automatico e è caratterizzato da particolari cartucce a baionetta che rendono facili e veloci le operazioni di manutenzione. Può essere installata sia nelle abitazioni che in ambienti dove si svolgono attività lavorative.

Viene venduto completo di:

- Kit installazione;
- Rubinetto sopra-lavello cromato.



Caratteristiche tecniche:

Dimensioni (LxPxH): 34 x 14 x 41 cm

Dimensione serbatoio: Ø25 x H44 cm

Produzione membrana: 190 l/giorno

Pressione di alimentazione: 1 - 3 bar

Temperatura acqua: 5 - 45°C

Manutenzione:

Sostituzione una volta all'anno di:

Nr. 1 Filtro a sedimenti CT8 (1° stadio)

Nr. 2 Filtri a carbone attivo CT8 (2° e 3° stadio)

Nr. 1 Filtro remineralizzante CT8 (4° stadio)

SPECIFICHE

Codice	Modello	Prezzo €
OSCT8T13	OSMO CT8	400,00

RICAMBI

Codice	Modello	Prezzo €
795493	Filtro a sedimenti CT8 (1° stadio)	12,00
795494	Filtro a carbone attivo CT8 (2° e 3° stadio)	14,00
795495	Filtro remineralizzante CT8 (4° stadio)	22,00



OSMOSI INVERSA OSMO 5ST

L'apparecchiatura OSMO 5ST è un impianto ad osmosi inversa, a produzione diretta, in grado di affinare le caratteristiche organolettiche e chimiche dell'acqua potabile riducendone il contenuto salino. Il suo funzionamento è completamente automatico. E' dotata di pressostato di minima che evita la marcia a secco della pompa. Può essere installata sia nelle abitazioni che in ambienti dove si svolgono attività lavorative.

Viene venduto completo di:

- Kit installazione;
- Rubinetto sopra-lavello cromato.

Caratteristiche tecniche:

Dimensioni (LxPxH): 40 x 17,5 x 46 cm

Assorbimento elettrico: 80W

Alimentazione elettrica: 220V - 50Hz

Produzione: 50 l/h

Pressione di alimentazione: 2 - 3,5 bar

Pressione di lavoro: 6 - 8 bar

Temperatura max. acqua: 5-38°C

Manutenzione:

Sostituzione una volta all'anno di:

Nr. 1 Cart. PP 5 micron - Nr. 1 Cart. MATRIX 10" - Nr. 1 Cart. PP 1 micron - Nr. 1 In-line carbon 10"



SPECIFICHE

Codice	Modello	Prezzo €
OSR05ST	OSMO 5ST	720,00

RICAMBI

Codice	Modello	Prezzo €
CA0001MF	Cartuccia PP 10" - 5 micron	4,00
CA0003CA	Cartuccia MATRIX 10" - 5 micron	16,00
CA0005MF	Cartuccia PP 10" - 1 micron	4,00
CA0003LA	Cartuccia in-line carbon 10"	9,00

OSMOSI INVERSA RO DS

L'apparecchiatura RO DS è un impianto ad osmosi inversa, a produzione diretta, costruito all'interno di una carenatura in alluminio verniciato, in grado di affinare le caratteristiche organolettiche e chimiche dell'acqua potabile riducendone il contenuto salino. Il suo funzionamento è completamente automatico e può essere posizionare in maniera verticale o orizzontale. E' dotata di sonda anti-allagamento che permette di bloccare il flusso d'acqua in caso di perdite all'interno dell'apparecchiatura. Può essere installata sia nelle abitazioni che in ambienti dove si svolgono attività lavorative.

Viene venduto completo di:

- Kit installazione;
- Rubinetto sopra-lavello cromato.



Caratteristiche tecniche:

Scocca in lamiera nera verniciata a forno
Dimensioni (LxPxH): 48 x 42 x 10 cm
Assorbimento elettrico: 180W
Alimentazione elettrica: 230V - 50Hz
Produzione: 80 l/h
Pressione di alimentazione: 2-5 bar
Temperatura max. acqua: 5-35°C



Manutenzione:

Sostituzione una volta all'anno del filtro in-line PPF e CTO

SPECIFICHE

Codice	Modello	Prezzo €
OSROS00	Osmosi RO DS	1.280,00

RICAMBI

Codice	Modello	Prezzo €
FILPPF12	Filtro in-line PPF 12"x2,5" - 5mcr	18,00
FILCTO12	Filtro in-line CTO 12"x2,5" - 5 mcr	18,00

OSMOSI INVERSA OSMO-SAE

L'apparecchiatura OSMO-SAE è un impianto ad osmosi inversa, a produzione diretta, costruito all'interno di una carenatura in alluminio verniciato, in grado di affinare le caratteristiche organolettiche e chimiche dell'acqua potabile riducendone il contenuto salino garantendo al tempo stesso la sicurezza dal punto di vista batteriologico. Il suo funzionamento è completamente automatico e può essere posizionare in maniera verticale o orizzontale. E' dotata di sonda anti-allagamento che permette di bloccare il flusso d'acqua in caso di perdite all'interno dell'apparecchiatura. Può essere installata sia nelle abitazioni che in ambienti dove si svolgono attività lavorative.

La versione SODA-SAE è in grado di erogare acqua frizzante a temperatura ambiente.

Viene venduto completo di:

- Kit installazione;
- Sterilizzatore UV da 6 Watt nella versione UV;
- Rubinetto sopra-lavello cromato.



Caratteristiche tecniche:

Scocca in alluminio verniciato
 Dimensioni (LxPxH): 44 x 42 x 10,5 cm
 Assorbimento elettrico: 180W
 Alimentazione elettrica: 230V - 50Hz
 Produzione: 100 l/h
 Pressione di alimentazione: 2-5 bar
 Temperatura max. acqua: 30°C
 Apertura sportello con chiave

Manutenzione:

Sostituzione una volta all'anno del filtro in-line PPF e CTO



SPECIFICHE

Codice	Modello	Prezzo €
OSSAE01	OSMO-SAE	1.600,00
OSSAE02	OSMO-SAE UV	1.755,00
OSSODA02	SODA-SAE Dual completo di rid. press. e bombola CO2 600g	2.310,00
OSSODA03	SODA-SAE Dual senza accessori	2.200,00

RICAMBI

Codice	Modello	Prezzo €
FILPPF12	Filtro in-line PPF 12"x2,5" - 5mcr	18,00
FILCTO12	Filtro in-line CTO 12"x2,5" - 5 mcr	18,00
LUV002	Lampada U.V. 6 W	22,50

OSMOSI INVERSA AD USO TECNICO OSMO STILO



OSMO STILO è un impianto ad osmosi inversa ad uso tecnico per la produzione di acqua distillata. Il sistema è compatto ed esteticamente curato grazie all'utilizzo di una carenatura che ha lo scopo di contenere i componenti assemblati all'interno. L'osmosi è completo di prefiltrazione a carbone estruso (MATRIX 10 SX), da una membrana RO, di un vaso d'espansione da 3 galloni, da una cartuccia post-filtro a resina con viraggio colore (QA10). L'impianto funziona in modo automatico e senza il bisogno di corrente elettrica.

Viene venduto completo di:

- Kit installazione;
- Rubinetto sopra-lavello cromato.

Caratteristiche tecniche:

Produzione: 4 Lit/h

Reiezione salina: 100%

Tasso di recupero: 15-20 %

Dimensioni:

Impianto L.40 x P.18 x H 41 cm

Vaso Ø 24 x H 43 cm

SPECIFICHE

Codice	Modello	Produzione	Prezzo
		l/h	€
OS0019DO	Osmo STILO TOP	4	700,00

OSMOSI INVERSA AD USO TECNICO HRO E ACQUARIO



HRO



ACQUARIO

Gli impianti ad osmosi serie HRO sono compatti e preassemblati su staffa per installazione a parete. Funzionano completamente in automatico con stoccaggio a pressione (vaso d'espansione) dell'acqua osmotizzata e rubinetto di prelievo sopra-lavello. Doppia prefiltrazione a cartuccia panno carbone e fiocco di polipropilene.

L'impianto comprende: rubinetto di prelievo, valvola di blocco Shut-off, presa di alimentazione acqua e scarico.

Viene venduto completo di:

- Kit installazione;
- Rubinetto sopra-lavello cromato. Disponibili anche con lampada U.V. finale.

Il sistema osmo Acquario è un impianto per la produzione di acqua per acquari. E' composto da un filtro in-line a carbone, uno a sedimenti e da una membrana ad osmosi inversa; il tutto montato su di una staffa. Il sistema funziona manualmente tramite l'apertura di una valvola.

SPECIFICHE

Codice	Modello	Produzione	Prezzo
		l/h	€
OS0005DO	HRO 4 U.V.	4	610,00
OS0007DO	HRO 4 senza U.V.	4	460,00
OS0011DO	HRO 8 Booster	20	900,00
OS0002DO	Osmo Acquario	4	205,00

OSMOSI INVERSA AD USO PROFESSIONALE SERIE RO - RO PLUS



RO



RO PLUS

Gli impianti sono assemblati su di una robusta struttura in acciaio e tutti i componenti sono disposti in modo da facilitare l'installazione, i controlli e le manutenzioni. In fase di progettazione e costruzione gli impianti possono subire modifiche rispetto ai prodotti standard per meglio adattarsi alle specifiche richieste del cliente.

Essenzialmente i componenti sono:

- Pre-filtro da 5 micron;
- Pompa alta pressione;
- Moduli contenenti membrane osmotiche,
- Flussimetro concentrato;
- Flussimetro prodotto;
- Flussimetro ricircolo (solo versione plus);
- Manometro pressione acqua in ingresso;
- Manometro pressione pompa;
- Quadro elettronico che permette un monitoraggio costante della qualità dell'acqua e dello stato del sistema;
- Quadro elettronico che permette un monitoraggio costante della qualità dell'acqua e dello stato del sistema e la lettura della conducibilità in ingresso ed uscita del sistema (solo versione plus).

Il loro funzionamento è completamente automatico comandato da valvola galleggiante montata all'interno della vasca di accumulo o, in alternativa, da un serbatoio in pressione con un pressostato differenziale.

CARATTERISTICHE

Modello	Produzione nominale l/h	Tasso di recupero %	Potenza installata W	Dimensioni		
				L cm	P cm	H cm
RO 45	45	15	300	50	30	80
RO 90	90	30	300	50	30	80
RO 200	200	30	600	50	40	130
RO 300	300	50	600	50	40	130

IMPORTANTE

La quantità d'acqua prodotta è un valore indicativo e può variare anche considerevolmente in funzione della salinità, dalla temperatura dell'acqua e dal tipo di membrane utilizzate. L'acqua in alimento dovrà essere perfettamente addolcita, prefiltrata, esente da cloro, ossidanti, solventi, da ferro, da silice, da oli, lipidi, emulsionanti, da batteri.

SPECIFICHE

Codice	Modello	Prezzo €
OSR00045	Osmosi mod. RO 45	3.675,00
OSR00090	Osmosi mod. RO 90	4.080,00
OSR00200	Osmosi mod. RO 200	4.795,00
OSR00300	Osmosi mod. RO 300	5.650,00
OSR00090/1	Osmosi mod. RO 90 PLUS	5.100,00
OSR00200/1	Osmosi mod. RO 200 PLUS	5.825,00
OSR00300/1	Osmosi mod. RO 300 PLUS	6.240,00



INDICE

Erogatore New Chiara	pag. 144
Erogatore sopra-banco Elite	pag. 144
Erogatore sotto-banco Elite elettromeccanico	pag. 145
Erogatore sotto-banco Elite elettronico	pag. 145
Erogatori professionali	pag. 146
Colonna per erogatore	pag. 149
Sistemi filtranti Rapid Block	pag. 149
Colonnina per ufficio Yumi	pag. 150
Accessori per erogatori	pag. 151



FRIGOGASATORI

EROGATORE NEW CHIARA



Erogatore sopra o sotto banco a 3 selezioni per acqua naturale a temperatura ambiente, acqua naturale refrigerata, acqua gassata refrigerata.
Sistema di refrigerazione a banco ghiaccio ermetico.
Carenatura esterna in acciaio inox, frontale in materiale plastico bianco o nero (solo versione sopra banco).



Versione sottobanco

Caratteristiche tecniche:

Tensione alimentazione: 230 V - 50 Hz

Potenza compressore: 1/12 hp

Capacità di raffreddamento: 15 l/h

Dimensioni sopra lavello (l x p x h): 180x520x440 mm

Dimensioni sotto lavello (l x p x h): 180x310x440 mm

SPECIFICHE

Codice	Modello	Prezzo €
ERNC10SB	Erogatore NEW CHIARA SOTTO-BANCO	1.545,00
ERNC15UP	Erogatore NEW CHIARA SOPRA-BANCO bianco	1.700,00
ERNC15UP/N	Erogatore NEW CHIARA SOPRA-BANCO nero	1.700,00

EROGATORE SOPRA-BANCO ELITE



Erogatore d'acqua compatto ed elegante, permette di avere sempre a disposizione e in qualsiasi momento acqua naturale, fredda e gasata. La sua installazione è semplice ed adattabile alle varie esigenze. La silenziosità, la sua caratteristica principale, permette di collocarlo in qualsiasi ambiente. E' gestito da un microprocessore che attraverso sensori segnala il guasto e blocca il funzionamento. Sistema di monitoraggio della capacità del filtro resettabile solamente tramite apposita chip card. L'apposito mobile, con sportello portabicchieri, consente l'appoggio dell'erogatore su uffici, sale riunioni, sale d'attesa, ecc..

Caratteristiche tecniche:

Temperatura acqua erogata: 4-6-8°C

Produzione di acqua fredda gasata: 16,5 l/h

Compressore ermetico da 65W

Potenza assorbita max: 230W Elite

Dimensioni LxPxH: 240x420x370mm

Disponibile nei colori: bianco, nero

SPECIFICHE

Codice	Modello	Prezzo €
ERO0ELIT	ELITE bianco s/accessori	1.990,00
ERO0ELIT	ELITE nero s/accessori	1.990,00

EROGATORE SOTTO-BANCO ELITE ELETTROMECCANICO



L'erogatore d'acqua Elite sottolavello è compatto e permette di avere sempre a disposizione e in qualsiasi momento acqua naturale, fredda e gasata. La sua installazione è semplice ed adattabile alle varie esigenze grazie al curato rubinetto a colonna a tre vie. La silenziosità, la sua caratteristica principale, permette a Elite di essere collocato in qualsiasi ambiente.

Da abbinare ad un rubinetto a 3 vie o miscelatore a 5 vie (vedesi capitolo rubinetteria)

Caratteristiche tecniche:

Temperatura acqua erogata: 4-6-8°C.
Produzione di acqua fredda gasata: 16,5 l/h; $\Delta t=10^{\circ}\text{C}$.
Compressore ermetico da 65W.
Potenza assorbita max: 230W.
Dimensioni LxPxH: 240x350x365 mm.

SPECIFICHE

Codice	Modello	Prezzo €
ER03ELIT	ELITE SOTTOLAVELLO s/accessori	1.640,00

EROGATORE SOTTO-BANCO ELITE ELETTRONICO



L'erogatore d'acqua Elite sottolavello è compatto e permette di avere sempre a disposizione e in qualsiasi momento acqua naturale, fredda e gasata. La sua installazione è semplice ed adattabile alle varie esigenze. La silenziosità, la sua caratteristica principale, permette a Elite di essere collocato in qualsiasi ambiente.

Caratteristiche tecniche:

Temperatura acqua erogata: 4-6-8°C.
Produzione di acqua fredda gasata: 16,5 l/h; $\Delta t=10^{\circ}\text{C}$.
Compressore ermetico da 65W.
Potenza assorbita max: 230W.
Dimensioni LxPxH: 240x350x365 mm.

SPECIFICHE

Codice	Modello	Prezzo €
ER13ELIT	ELITE SOTTOLAVELLO ELETTRONICO s/accessori	1.785,00
RUEL3TAS	Rubinetto elettronico 3 tasti	372,00



EROGATORE PROFESSIONALE SOPRA-BANCO ICE 50



Erogatori sottobanco a 3 selezioni per acqua a temperatura ambiente, refrigerata, gassata refrigerata.

Completo di rubinetti manuali in plastica e vaschetta raccogliacqua.

Sistema di refrigerazione a banco ghiaccio, carenatura esterna in acciaio inox, coperchio in acciaio inox.

Caratteristiche tecniche:

Tensione alimentazione: 230 V - 50 Hz

Potenza compressore: 1/8 hp

Capacità vasca di refrigerazione: 9 l

Capacità di raffreddamento: 50 l/h

Pompa carbonazione: Booster 120 l/h

Volume gasatore: 1 l

Dimensioni (LxP*xH): 245 x 390* x 390 mm

*Esclusi rubinetti e vaschetta

SPECIFICHE

Codice	Modello	Prezzo €
ERICE50U	Erogatore ICE 50 sopra banco	2.360,00

EROGATORE PROFESSIONALE SOTTO-BANCO ICE 50



Erogatore sottobanco a 3 selezioni per acqua a temperatura ambiente, acqua refrigerata, acqua gassata refrigerata. Sistema di refrigerazione a banco ghiaccio, carenatura esterna in lamiera skinplate grigia.

Caratteristiche tecniche:

Tensione alimentazione: Volt-Hertz 230 V - 50 Hz

Potenza compressore: 1/8 hp

Capacità vasca di refrigerazione: 9 l

Capacità di raffreddamento: 50 l/h

Pompa carbonazione: Booster 120 l/h

Volume gasatore: 1 l

Dimensioni vers. orizzontale (LxPxH): 250 x 400 x 390 mm

Dimensioni vers. verticale (LxPxH): 260 x 245 x 560 mm

SPECIFICHE

Codice	Modello	Prezzo €
ERICE50S	Erogatore ICE 50 orizzontale sottobanco	1.960,00
ERICE50VS	Erogatore ICE 50 verticale sottobanco	1.960,00

EROGATORE PROFESSIONALE SOPRA-BANCO ICE 90



Erogatore soprabanco a 2 o 3 selezioni per acqua a temperatura ambiente, acqua refrigerata, acqua gassata refrigerata.
Completo di rubinetti manuali in plastica e vaschetta raccogliocce.
Sistema di refrigerazione a banco ghiaccio, carenatura esterna in acciaio inox satinato, coperchio in acciaio inox lucido. Isolamento Isotech Plus.

Caratteristiche tecniche:

Tensione alimentazione: 230 V - 50 Hz
Potenza compressore: 1/4 hp
Capacità vasca di refrigerazione: 14 l
Capacità di raffreddamento: 90 l/h
Pompa carbonazione: Volumetrica 150 l/h
Volume gasatore: 1 l
Dimensioni (LxPxH): 310 x 515* x 490 mm
*esclusi rubinetti e vaschetta

SPECIFICHE

Codice	Modello	Prezzo €
ERICE90U	Erogatore ICE 90 sottobanco	3.600,00

EROGATORE PROFESSIONALE SOTTO-BANCO ICE 90



Erogatori sottobanco a 3 selezioni per acqua a temperatura ambiente, refrigerata, gassata refrigerata.
Sistema di refrigerazione a banco ghiaccio, carenatura esterna in skinplate grigio.
Isolamento in Isotech Plus.

Caratteristiche tecniche:

Tensione alimentazione: 230 V - 50 Hz
Potenza compressore: 1/4 hp
Capacità vasca di refrigerazione: 14 l
Capacità di raffreddamento: 90 l/h
Pompa carbonazione: Volumetrica 150 l/h
Volume gasatore: 1 l
Raccordi in /out /CO2: Ø 3/8"
Ricircolo: Ø 3/8"
Dimensioni (LxPxH): 310 x 515 x 490 mm

SPECIFICHE

Codice	Modello	Prezzo €
ERICE90S	Erogatore ICE 90 sottobanco	3.000,00

EROGATORE PROFESSIONALE SOTTO-BANCO ICE 90V



Erogatori sottobanco a 3 selezioni per acqua a temperatura ambiente, refrigerata, gassata refrigerata.

Sistema di refrigerazione a banco ghiaccio, carenatura esterna in skinplate grigio.

Base quadrata per occupare il minimo spazio.

Isolamento in Isotech Plus.

Caratteristiche tecniche:

Tensione alimentazione: 230 V - 50 Hz

Potenza compressore: 1/6 hp

Capacità vasca di refrigerazione: 20 l

Capacità di raffreddamento: 90 l/h

Pompa carbonazione: Volumetrica 150 l/h

Volume gasatore: 1 l

Raccordi in /out /CO2: Ø 3/8"

Ricircolo: Ø 1/2"

Dimensioni (LxPxH): 325 x 325 x 585 mm

SPECIFICHE

Codice	Modello	Prezzo €
ERICE90VS	Erogatore ICE 90V sottobanco	2.600,00

EROGATORE PROFESSIONALE SOTTO-BANCO ICE 140V



Erogatori sottobanco a 3 selezioni per acqua a temperatura ambiente, refrigerata, gassata refrigerata.

Sistema di refrigerazione a banco ghiaccio, carenatura esterna in skinplate grigio.

Base quadrata per occupare il minimo spazio.

Isolamento in Isotech Plus.

Caratteristiche tecniche:

Tensione alimentazione: 230 V - 50 Hz

Potenza compressore: 1/4 hp

Capacità vasca di refrigerazione: 36 l

Capacità di raffreddamento: 140 l/h

Pompa carbonazione: Volumetrica 150 l/h

Volume gasatore: 1 l

Raccordi in /out /CO2: Ø 3/8"

Ricircolo: Ø 1/2"

Dimensioni (LxPxH): 400 x 400 x 605 mm

SPECIFICHE

Codice	Modello	Prezzo €
ERICE140S	Erogatore ICE 140 V sottobanco	3.000,00

COLONNA PER EROGATORE



COBRA 3 VIE



VASCHETTA CON SCASSO



VASCHETTA

SPECIFICHE

Codice	Modello	Prezzo €
COBRA2VC	Colonna Cobra a 2 vie	650,00
COBRA3VC	Colonna Cobra a 3 vie	960,00
VARACC01	Vaschetta raccogliocce 180x300	112,00
VARACC02	Vaschetta raccogliocce 150,220	75,00
VARACC03	Vaschetta raccogliocce con scasso 220x400	136,00

SISTEMI FILTRANTI RAPID BLOCK



Sistema di microfiltrazione avanzato ed unico nel suo genere per il miglioramento delle acque potabili affinché diventino di sapore eccellente. Rapid Block adotta una tecnologia di microfiltrazione su carbone attivo sinterizzato e impregnato di argento, con un grado di filtrazione di 0,3 micron e rimuove dall'acqua eventuali sostanze in sospensione, cloro e derivati, composti organo-alogenati, sostanze organiche e composti di metalli. Le molecole di argento presenti nella struttura del filtro, impediscono a batteri e virus di proliferare, quindi mantengono l'acqua batteriologicamente pura. Sistema dotato di contatore (tempo/volume) digitale che segnala l'esaurimento della cartuccia filtrante.

Caratteristiche tecniche:

VERSIONE 5000

Portata nominale: 2,5 lt/min
 Portata massima: 3 lt/min
 Temperatura acqua: 2°C - 39°C
 Pressione max. 8,6 bar
 Capacità di trattamento 3.000 lt o 12 mesi
 Dimensioni: (LxPxH): 13 x 11 x 27 cm

VERSIONE 11000

Portata nominale: 2,5 lt/min
 Portata massima: 4 lt/min
 Temperatura acqua: 2°C - 39°C
 Pressione max. 8,6 bar
 Capacità di trattamento 11.000 lt o 12 mesi
 Dimensioni: (LxPxH): 13 x 11 x 42 cm

SPECIFICHE

Codice	Modello	Prezzo €
PURBL010	Sistema filtrante Rapid Block 5000 Plus	200,00
PURBL011	Sistema filtrante Rapid Block 11000 Plus	220,00

COLONNINA YUMI



YUMI è la soluzione economica alle bottiglie d'acqua negli uffici, sale d'attesa, ecc. Il prodotto è stato sviluppato con attenzione ai minimi dettagli per offrire la giusta combinazione di immagine, qualità e prezzo.

E' disponibile in due versioni: freddo/ambiente e freddo/caldo.

I serbatoi in acciaio inox e l'assenza di tubi in silicone garantiscono la qualità ed il gusto dell'acqua erogata oltre a rendere estremamente semplici e veloci le operazioni di sanificazione.

La sicurezza è assicurata in ogni ambito; dal dispositivo per l'erogazione sicura dell'acqua calda nel versioni H (freddo/caldo) al serbatoio con doppio galleggiante. In caso di difettosità del primo galleggiante, il secondo galleggiante blocca l'afflusso dell'acqua al serbatoio bloccando la macchina fino al reinnescio e dunque al ripristino del normale funzionamento. Gli elementi distintivi di YUMI, quali l'ergonomia, la funzionalità e le prestazioni, superano la media di mercato per prodotti similari.

TABELLA

Modello	  	Acqua prodotta per ora lt/h	Dimensione (L x P x H) cm
YUMI A-RI		22	34x34,7x110,3
YUMI H-RI	 	22 (5)	34x34,7x110,3

SPECIFICHE

Codice	Modello	Prezzo €
ERYUMIARI	Colonnina mod. YUMI A - RI (acqua naturale e fredda)	600,00
ERYUMIHRI	Colonnina mod. YUMI H - RI (acqua naturale e calda)	650,00

ACCESSORI

Codice	Modello	Prezzo €
PURBL002	Purificatore RAPID-BLOCK 5000 s/accessori Sistema di microfiltrazione composto dalla sola testata e cartuccia	170,00



ACCESSORI PER EROGATORI



ACCESSORI		
Codice	Modello	Prezzo €
BOCO2003	Bombola CO2 ricaricabile da 2 kg (Ø12 x h.51 cm)	220,00
BOCO2002	Bombola CO2 ricaricabile da 4 kg (Ø15 x h.58 cm)	300,00
BOCO2010	Bombola CO2 ricaricabile da 10 kg (Ø21 x h.67 cm)	540,00
BOCO2600	Bombola CO2 usa e getta da 600 gr.(Ø9 x h.30 cm)	32,00
ER0003AC	Riduttore di pressione per bombola CO2 ricaricabile	70,00
ER0010AC	Riduttore di pressione per bombola CO2 da 600 gr. usa e getta	64,00
ADRID001	Adattatore per trasformare un riduttore monouso in ricaricabile	19,00
RIPR01CO	Riduttore di pressione CO2 1corpo M.matic con valvola anti-ritorno	150,00
RICCO201	Ricarica bombola CO2 da 1kg (c/reso del vuoto)	12,50
RICCO203	Ricarica bombola CO2 da 2kg (c/reso del vuoto)	20,00
RICCO204	Ricarica bombola CO2 da 4kg (c/reso del vuoto)	24,50
CONT0001	Box contalitri	120,00
CNTDTP	Contalitri/Tempo/Portata DigiFlow 8000T-L	60,00
VAANTALL	Valvola antiallagamento	40,00
VAANTAZZ	Azzeratore per valvola antiallagamento	11,20
ER0001AC	Filtro EVERPURE AC (2.800 lt)	75,00
ER00024C	Filtro EVERPURE 4C (11.000 lt)	85,00
ER0001MC	Filtro EVERPURE MC (34.000 lt)	140,00
CARAG03	Filtro AG 3	70,00
CARAG11	Filtro AG 11	80,00
ER0004TS	Testata piccola per filtri EVERPURE o similari	50,00
ER0005TS	Testata grande per filtri EVERPURE o similari	60,00





INDICE

Rubinetteria a 1 via	pag. 154
Rubinetteria a 3 vie	pag. 155
Miscelatori a 3 vie	pag. 156
Miscelatori a 5 vie	pag. 158
Colori rifiniture	pag. 159



RUBINETTERIA

RUBINETTERIA A 1 VIA



RUBINETTO LONG REACH

Codice	Modello	Prezzo €
PU0001AC	Rubinetto Long-Reach standard cromato	30,50
PU007AC	Levetta di ricambio per Long-Reach standard	6,00

RUBINETTO LONG REACH TIPO 1

Codice	Modello	Prezzo €
RU0001AC	Rubinetto Long-Reach tipo 1	38,00

RUBINETTO LONG REACH TIPO 3

Codice	Modello	Prezzo €
RU0002AC	Rubinetto Long-Reach tipo 3	50,50

RUBINETTO LONG REACH TIPO 7

Codice	Modello	Prezzo €
RU0005AC	Rubinetto Long-Reach tipo 7	38,00
RUX005AC	Rubinetto Long-Reach tipo 7 acciaio INOX	47,00

RUBINETTO LONG REACH TIPO 8

Codice	Modello	Prezzo €
RU0006AC	Rubinetto Long-Reach tipo 8	42,00

RUBINETTERIA A 3 VIE



RUBINETTO 2603

Codice	Modello	Prezzo €
RU2603AR	Rubinetto con tre levette ed aeratore	160,00

RUBINETTO 6180

Codice	Modello	Prezzo €
RU6180ML	Rubinetto 6180M cromato	280,00
RU6180MC	Rubinetto 6180M colorato	340,00
RU6180HL	Rubinetto 6180H cromato	328,00
RU6180HC	Rubinetto 6180H colorato	388,00



MISCELATORI A 3 VIE



MIX-O-FIL

MIX-O-FIL DUO



MISCELATORE MIX-O-FIL

Codice	Modello	Prezzo €
RU0008AC	Miscelatore MIX-O-FIL cromato	460,00
PU0009AC	Miscelatore MIX-O-FIL colorato	620,00
RU0009AC	Miscelatore MIX-O-FIL DUO cromato	460,00
RU0015AC	Miscelatore MIX-O-FIL DUO colorato	620,00

MISCELATORE MC420

Codice	Modello	Prezzo €
RU0010AC	Miscelatore MC 420 cromato	352,00
RU0012AC	Miscelatore MC 420 colorato	480,00

MISCELATORE 3813W

Codice	Modello	Prezzo €
RU3813WL	Miscelatore 3813W canna abbattibile cromato	782,00
RU3813WC	Miscelatore 3813W canna abbattibile colorato	900,00

MISCELATORE 3180 ML

Codice	Modello	Prezzo €
RU3180ML	Miscelatore 3180 ML cromato	960,00
RU3180MC	Miscelatore 3180 ML colorato	1.124,00

MISCELATORE 3180 ML-TB

Codice	Modello	Prezzo €
RU3180MB	Miscelatore 3180 ML-TB cromato	960,00
RU3180MBC	Miscelatore 3180 ML-TB colorato	1.124,00

MISCELATORI A 3 VIE



MISCELATORE NextML

Codice	Modello	Prezzo €
RUNEXTML	Miscelatore NextML cromato	940,00
RUNEXTMC	Miscelatore NextML colorato	1.104,00

MISCELATORE NextML-TB

Codice	Modello	Prezzo €
RUNEXTMB	Miscelatore NextML-TB cromato	940,00
RUNEXTMBC	Miscelatore NextML-TB colorato	1.104,00

MISCELATORE 3KS1

Codice	Modello	Prezzo €
RU3KS1CR	Miscelatore 3KS1 cromato	260,00

MISCELATORE BERLIN

Codice	Modello	Prezzo €
RUBERLIN	Miscelatore Berlin acciaio inox	275,00

MISCELATORE OSLO

Codice	Modello	Prezzo €
RUOSL000	Miscelatore Oslo acciaio inox	275,00

MISCELATORI A 5 VIE



MISCELATORE 5680

Codice	Modello	Prezzo €
RU5680ER	Miscelatore a cinque vie meccanico 5680 cromato	720,00
RU5680CL	Miscelatore a cinque vie meccanico 5680 colorato	840,00



MISCELATORE 5690

Codice	Modello	Prezzo €
RU5690ER	Miscelatore a cinque vie meccanico 5690 cromato	720,00
RU5690CL	Miscelatore a cinque vie meccanico 5690 colorato	840,00



MISCELATORE 5680ML

Codice	Modello	Prezzo €
RU5680MC	Miscelatore a cinque vie meccanico 5680ML cromato	1.216,00
RU5680ML	Miscelatore a cinque vie meccanico 5680ML colorato	1.380,00



MISCELATORE 5680ML-TB

Codice	Modello	Prezzo €
RU5680MB	Miscelatore a cinque vie meccanico 5680ML-TB cromato	1.216,00
RU5680MBC	Miscelatore a cinque vie meccanico 5680ML-TB colorato	1.380,00

MISCELATORI A 5 VIE



5KS1

5KS2

MISCELATORE 5KS

Codice	Modello	Prezzo €
RU5KS1CR	Miscelatore a cinque vie meccanico 5KS1 cromato	505,00
RU5KS2CR	Miscelatore a cinque vie meccanico 5KS2 cromato	505,00

COLORI RIFINITURE



Cromo Satinato



Bronzato



Nickel Spazzoalto



Ramato



Oro



Ardoise 175



Beige 170



Bianco 165



Granito Avena



Granito Giallo



PS95



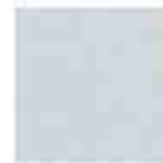
Gris 185



Terracotta



R01



R02



R03



V0001



V007



NM2



NM8

NORMATIVE

DL n° 31 del 02/02/2001 (Attuazione della direttiva 98/83/CE)

Disciplina la qualità delle acque destinate al consumo umano al fine di proteggere la salute umana dagli effetti negativi derivanti dalla contaminazione delle acque, garantendone la salubrità e la pulizia.

Per "acque destinate al consumo umano" si intende:

- le acque trattate o non trattate, destinate ad uso potabile, per la preparazione di cibi e bevande, o per altri usi domestici, a prescindere dalla loro origine, siano esse fornite tramite una rete di distribuzione, mediante cisterne, in bottiglie o in contenitori;
- le acque utilizzate in un'impresa alimentare per la fabbricazione, il trattamento, la conservazione o l'immissione sul mercato di prodotti o di sostanze destinate al consumo umano.

Le acque destinate al consumo umano devono essere salubri e pulite; non devono contenere microrganismi e parassiti, né altre sostanze, in quantità o concentrazioni tali da rappresentare un potenziale pericolo per la salute umana; si definiscono conformi al presente Decreto quando vengono rispettati i requisiti minimi dei parametri previsti nell'Allegato I.

I valori dei parametri devono essere rispettati nei seguenti punti:

- per le acque fornite attraverso una rete di distribuzione, nel punto in cui fuoriescono dai rubinetti utilizzati per il consumo umano;
- per le acque fornite da una cisterna, nel punto in cui fuoriescono dalla cisterna;
- per le acque confezionate in bottiglie o contenitori, rese disponibili per il consumo umano, nel punto in cui sono imbottigliate o introdotte nei contenitori (modificato dal DL 27/02);
- per le acque utilizzate nelle imprese alimentari, nel punto in cui sono utilizzate nell'impresa.

DM 59/2009

IL TRATTAMENTO ACQUE DIVENTA OBBLIGATORIO PER LEGGE:

ART. 4 COMMA 14 - Criteri generali e requisiti delle prestazioni energetiche degli edifici e degli impianti

... Per tutte le categorie di edifici, così come classificati in base alla destinazione d'uso all'articolo 3 del decreto del Presidente della Repubblica 26 agosto 1993, n. 412, nel caso di edifici di nuova costruzione e ristrutturazione di edifici esistenti, previsti dal decreto legislativo all'articolo 3, comma 2, lettere a), b) e c), numero 1), limitatamente alle ristrutturazioni totali, e nel caso di nuova installazione e ristrutturazione di impianti termici o sostituzione di generatori di calore, di cui alla lettera c), numeri 2) e 3), fermo restando quanto prescritto per gli impianti di potenza complessiva maggiore o uguale a 350 kW all'articolo 5, comma 6, del decreto del Presidente della Repubblica 26 agosto 1993, n. 412, è prescritto: a) in assenza di produzione di acqua calda sanitaria ed in presenza di acqua di alimentazione dell'impianto con durezza temporanea maggiore o uguale a 25 gradi francesi:

1) un trattamento chimico di condizionamento per impianti di potenza nominale del focolare complessiva minore o uguale a 100 kW;

2) un trattamento di addolcimento per impianti di potenza nominale del focolare complessiva compresa tra 100 e 350 kW;

b) nel caso di produzione di acqua calda sanitaria le disposizioni di cui alla lettera a), numeri 1) e 2), valgono in presenza di acqua di alimentazione dell'impianto con durezza temporanea maggiore di 15 gradi francesi. Per quanto riguarda i predetti trattamenti si fa riferimento alla norma tecnica UNI 8065.

Tipo di impianto	Caratteristiche dell'acqua	Trattamenti obbligatori
Impianto di riscaldamento ad acqua calda fino a 100 kW	Durezza fino a 25°f	Condizionamento chimico
	Durezza oltre 25°f	Condizionamento chimico
Impianto di riscaldamento ad acqua superiore a 100 kW	Durezza fino a 25°f	Condizionamento chimico
	Durezza oltre 25°f	Addolcitore Condizionamento chimico
Impianto di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria superiore a 100 kW	Durezza fino a 15°f	Condizionamento chimico
	Durezza oltre 15°f	Addolcitore Condizionamento chimico
Impianto a vapore a bassa pressione (<1 bar)	Qualsiasi	Addolcitore Condizionamento chimico
Impianto acqua surriscaldata (massimo 180°C)	Qualsiasi	Addolcitore Condizionamento chimico

Decreto Ministero della Salute 6 aprile 2004, n. 174

Definisce le condizioni alle quali devono rispondere i materiali e gli oggetti utilizzati negli impianti fissi di captazione, di trattamento, di adduzione e di distribuzione delle acque destinate al consumo umano, di cui al decreto legislativo 2 febbraio 2001, n. 31. Le presenti disposizioni si applicano ai materiali degli impianti nuovi e a quelli utilizzati per sostituzioni nelle riparazioni.

I materiali e gli oggetti considerati nell'articolo 1 del presente regolamento, così come i loro prodotti di assemblaggio (gomiti, valvole di intercettazione, guarnizioni ecc.), devono essere compatibili con le caratteristiche delle acque destinate al consumo umano. Inoltre essi non devono, nel tempo, in condizioni normali o prevedibili d'impiego e di messa in opera, alterare l'acqua con essi posta a contatto:

- sia conferendole un carattere nocivo per la salute;
- sia modificandone sfavorevolmente le caratteristiche organolettiche, fisiche, chimiche e microbiologiche.

Decreto Ministero Salute n. 25 del 7.02.2012

Stabilisce prescrizioni tecniche relative alle apparecchiature per il trattamento dell'acqua destinata al consumo umano.

Si applica alle abilitazioni residenziali, ai condomini/residenze, agli uffici, alberghi, tutte le attività private non ad uso pubblico (es. Studi dentistici, negozi non alimentari, etc.), alle scuole, agli ospedali / strutture ricettive in genere, luoghi di culto e luoghi ricreativi non alimentari (es. cinema).

Prevede:

- l'acqua trattata in uscita dalle apparecchiature di trattamento acqua, per tutta la vita utile, sia sempre conforme alla legislazione di riferimento D.L. n. 31/2001.
- Che i materiali costituenti le apparecchiature siano realizzate nel rispetto del D.M. 174/04.
- Che tutte le apparecchiature siano dotate di istruzioni dove venga indicate le prestazioni, gli interventi di manutenzione e la fine vita dell'apparecchiatura.
- Che tutte le apparecchiature rispettino i requisiti di sicurezza generali e specifici della legislazione vigente e futura.

UNI 8065 Luglio 2019

Trattamento dell'acqua negli impianti per la climatizzazione invernale ed estiva, per la produzione di acqua calda sanitaria e negli impianti solari termici.

Climatizzazione estiva ed invernale

Trattamenti prescritti

Trattamento	Impianto nuovo	Modifica impianto
Lavaggio	X	
Verifica perdite		X
Risanamento		X
Filtrazione di sicurezza dell'acqua di carico dell'impianto		X
Filtrazione e/o defangazione dell'acqua dell'impianto	X	X
Disareazione	X	X
Condizionamento chimico	X	X

Per impianti di potenza termica maggiore di 100 kW (con o senza produzione ACS) e in presenza di acqua di alimento con durezza totale maggiore di 15°f, in aggiunta ai precedenti trattamenti è obbligatorio sistema di addolcimento per portare la durezza tra 5°-15°fr

Caratteristiche dell'acqua di riempimento per la climatizzazione estiva ed invernale

Condizioni generali	L'acqua deve essere conforme ai requisiti prescritti per l'acqua destinata al consumo umano (vedi DL 31/01)
Aspetto	Limpido
Durezza totale	Potenzialità impianto ≤ 100 kW: nessun limite Potenzialità impianto > 100 kW: compresa tra 5°fr e 15°fr
pH	Compreso tra 6,5 e 9,5
Conducibilità elettrica	Potenzialità impianto > 100 kW: ≤ 1500 µS/cm a 20°C
Cloruri	Oltre i 50 mg/l sentire il costruttore delle apparecchiature

Caratteristiche dell'acqua del circuito per la climatizzazione estiva ed invernale

Aspetto	Limpido
Condizionanti	Devono essere presenti nelle concentrazioni prescritte dal fornitore
Ferro	< 0,5 mg/l
Rame	< 0,5 mg/l
Alluminio	< 0,1 mg/l
Cloruri	Oltre i 50 mg/l sentire il costruttore delle apparecchiature

NORMATIVE

Acqua calda sanitaria

Trattamenti prescritti

Trattamento	Impianto nuovo	Modifica impianto
Lavaggio o disinfezione	X	
Verifica perdite		X
Risanamento		X
Disinfezione impianto contaminato		X
Filtrazione di sicurezza dell'acqua	X	X
Condizionamento chimico	X	X

Per impianti di potenza termica maggiore di 100 kW e in presenza di acqua di alimento con durezza totale maggiore di 15°f, in aggiunta ai precedenti trattamenti è obbligatorio sistema di addolcimento per portare la durezza tra 5°-15°f

Caratteristiche dell'acqua sanitaria

Aspetto	Limpido
Durezza totale	Potenzialità impianto ≤ 100 kW: nessun limite prescritto Potenzialità impianto > 100 kW: compresa tra 5°f e 15°f
pH	In assenza di alluminio e sue leghe: compreso tra 6,5 e 9,5 In presenza di alluminio e sue leghe: compreso tra 7 e 8,5
Cloruri	Oltre i 50 mg/l sentire il costruttore delle apparecchiature
Condizionanti	Presenti entro i limiti prescritti dal fornitore
Aspetto	Limpido

Solare termico

Trattamenti prescritti

Trattamento	Impianto nuovo	Modifica impianto
Lavaggio o disinfezione	X	
Verifica perdite		X
Riempimento con fluido termovettore	X	X

Caratteristiche del fluido di riempimento e reintegro:

Aspetto	Limpido, assenza di materiale sospeso
Durezza totale	L'impianto non deve essere riempito a rabboccato usando acqua di rete neppure se addolcite. L'eventuale diluizione del fluido vettore (ove consentita dal produttore) deve essere fatta esclusivamente con acqua demineralizzata.
pH	In assenza di alluminio e sue leghe tra 7,5 e 11 In presenza di alluminio e sue leghe tra 7,5 e 8,5
Fluido termovettore	Utilizzare solo fluidi che rispondono ai requisiti in sezione 6.4.4. Verificare che la concentrazione sia sufficiente a garantire la protezione antigelo richiesta.

Caratteristiche del fluido del circuito:

Aspetto	Limpido, assenza di materiale sospeso e tracce di catramizzazione
Durezza totale	L'impianto non deve essere riempito a rabboccato usando acqua di rete neppure se addolcite. L'eventuale diluizione del fluido vettore (ove consentita dal produttore) deve essere fatta esclusivamente con acqua demineralizzata.
pH	In assenza di alluminio e sue leghe tra 7,5 e 11 In presenza di alluminio e sue leghe tra 7,5 e 8,5
Indice di rifrazione	In funzione del livello di protezione antigelo da ottenere
Ferro	< 0,1 mg/kg
Rame	< 0,1 mg/kg
Alluminio	< 0,1 mg/kg
Fluido termovettore	Per rabbocchi utilizzare lo stesso prodotto già presente.

TABELLA DIMENSIONAMENTO ADDOLCITORE

Per dimensionare l'addolcitore idoneo si dovrà incrociare il numero di appartamenti o di persone con la durezza dell'acqua avente in ingresso. Il risultato ottenuto sarà il volume di resina che dovrà avere l'addolcitore.

Determinato il quantitativo di resina necessaria potrete scegliere il modello più opportuno. In caso di difficoltà contattare il Vs. consulente commerciale o l'ufficio tecnico SAE.

TABELLA

Numero appartamenti	Numero abitanti	Consumo giornaliero	Durezza dell'acqua in °f					
			15/30	30/35	35/40	40/45	45/50	50/55
1	2 - 4	300 - 800	10	14 - 15	14 - 15	15 - 20	20	20
1 - 2	4 - 8	600 - 1200	14 - 15	15 - 20	20	20 - 25	25 - 30	30
2 - 3	8 - 12	1200 - 1800	20 - 25	25 - 30	30 - 40	40	40	40 - 50
3 - 4	12 - 18	1800 - 2700	30 - 40	40	40 - 50	50 - 60	50 - 60	60
4 - 6	18 - 26	2700 - 3900	40 - 50	50	50 - 60	50 - 60	60	60 - 70
6 - 8	26 - 32	3900 - 4800	50 - 60	60	60 - 70	60 - 70	70	70 - 80
8 - 10	32 - 40	4800 - 6000	80	90	110	110	110	110
10 - 15	40 - 60	6000 - 9000	110	110 - 130	130 - 150	130 - 150	150 - 180	150 - 180
15 - 20	60 - 80	9000 - 12000	150 - 180	180 - 200	180 - 200	180 - 200	200	200 - 250
20 - 25	80 - 100	12000 - 15000	200	200	200	250	250	300
25 - 30	100 - 120	15000 - 18000	250	300	300	300	300	300

Esempio:

Casa singola/appartamento N° 2 bagni N° 4 persone Durezza acqua ingresso: 33°f

IMPIANTO BASE

Filtro	AP500 da 3/4"
Addolcitore	K-14 RUNIX
Dosatore	DOS/PLUS

IMPIANTO TOP A RISPARMIO ENERGETICO

Filtro	BRUSH 3/4"
Addolcitore	DINAMIC PLUS 14
Dosatore	ROTA-DOS 3/4

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

GENERALITÀ

Nessuna deroga alle condizioni di seguito indicate sarà valida salvo nostra esplicita dichiarazione scritta le condizioni si intendono accettate dal Committente col fatto dell'ordinazione o del ritiro della merce. I dati e le illustrazioni dei nostri cataloghi o listini non sono impegnativi e possono essere soggetti alle modifiche da noi ritenute opportune.

PREZZO E PAGAMENTO

Il prezzo dovuto dal cliente per i prodotti sarà quello indicato nella conferma d'ordine. I termini di pagamento si considereranno sempre essenziali. Nel caso in cui il cliente risulti inadempiente alle condizioni di pagamento di cui sopra, fatto salvo il diritto alla risoluzione ed ogni altro diritto spettante in base alla legge o alle presenti condizioni, il Fornitore si riserva il diritto di sospendere e/o interrompere immediatamente la fornitura di ulteriori prodotti, senza alcuna conseguente responsabilità. In aggiunta a quanto sopra, in caso di adempimento al pagamento del prezzo, il Fornitore avrà il diritto di compensare eventuali suoi debiti nei confronti del cliente.

ORDINI

Il ricevimento dell'ordine non impegna SAE snc fino a quando la medesima non abbia espressamente accettato l'ordine stesso tramite esplicita conferma d'ordine scritta o con la diretta spedizione della merce. SAE snc si riserva il diritto di non accettare ordini che indicano:

- Condizioni di fornitura (prezzi, sconti, resa e pagamento) diverse da quelle concordate con l'ufficio Commerciale SAE snc;
- Garanzie diverse da quelle riportate nelle presenti "Condizioni generali di vendita";
- Penalità non specificamente concordate e approvate per iscritto;
- Costi e servizi non accordati;
- Richieste di documenti e/o certificati non disponibili;
- Quant'altro non indicato nelle presenti "Condizioni generali di vendita"; Ogni ordine potrà essere evaso anche parzialmente o in più riprese.

CODICI PRODOTTI

Usare sempre i codici dei prodotti per evitare errori nelle forniture, soprattutto per ordini inviati a mezzo fax e/o e-mail.

IMBALLI

I prezzi riportati nel nostro listino comprendono, ove previsto, l'imballo o la confezione.

SPEDIZIONE

Le spedizioni vengono col mezzo da noi giudicato più conveniente, qualora il Committente non indichi espressamente il mezzo di spedizione. La merce viaggia a rischio e pericolo del Committente anche se spedita in porto franco ed ogni nostra responsabilità cessa dal momento in cui essa lascia i ns. magazzini. Spetta in ogni caso al Destinatario verificare, prima di accettarla, peso, quantità e condizione della merce ed inoltrare a chi di dovere, gli eventuali reclami. Trascorsi 8 (otto) giorni dall'arrivo non si accettano più reclami né sulla merce né sulla quantità.

GARANZIA

La durata della garanzia, salvo quanto diversamente previsto, a partire dalla data di consegna di 24 mesi. La garanzia non si applica né sui materiali di consumo, né alle parti d'usura (es. cartucce, lampade a raggi UV, membrane osmotiche, ...). La garanzia non si applica alle sostituzioni o riparazioni che risultassero conseguenti all'usura normale dei materiali, dal loro uso difettoso, dal mancato rispetto delle istruzioni d'uso o di manutenzione, da difetti di manutenzione e/o improprio utilizzo (ovvero modifiche apportate senza il nostro consenso, utilizzo con acque aventi caratteristiche diverse per le quali è stata prodotta l'apparecchiatura), dalla mancanza di vigilanza o di errato immagazzinamento o collocamento, da anomalie derivanti dell'utilizzo di parti di ricambio o di usura che non sono di origine del fornitore e/o omologate dallo stesso. La garanzia comprende la sostituzione o riparazione della merce presso il ns. stabilimento, con oneri di trasporto, smontaggio e rimontaggio a carico dell'acquirente.

DIRITTI DI PROPRIETÀ INTELLETTUALE

Qualsiasi disegno, catalogo o documento tecnico inviato al cliente, prima o dopo la conclusione del contratto, rimane in esclusiva proprietà del fornitore e non potrà essere copiato, riprodotto, trasmesso o comunicato a terzi senza il consenso preventivo scritto del fornitore, in quanto di natura strettamente confidenziale. La violazione di tale obbligo darà diritto al fornitore di risolvere il contratto e richiedere il risarcimento del danno subito.

FORZA MAGGIORI

Il Fornitore potrà sospendere l'esecuzione dell'ordine quando tale esecuzione sia resa impossibile o irragionevolmente onerosa da un impedimento imprevedibile indipendente dalla sua volontà quale ad esempio: sciopero, boicottaggio, serrata, incendio, guerra, sommosse e rivoluzioni, requisizioni embargo, interruzioni di energia, ritardi nella consegna di componenti di materie prime.

Il fornitore dovrà comunicare al cliente il verificarsi e la cessazione delle circostanze di forza maggiore.

RITARDO PAGAMENTO

In caso di ritardo pagamento saranno addebitati gli interessi di mora e le eventuali spese bancarie dalla data di scadenza della fattura alla data effettiva disponibilità del pagamento ricevuto. Il ritardo pagamento comporterà inoltre la sospensione della garanzia e di ulteriori forniture. La merce fornita rimane di nostra proprietà fino al momento in cui il Committente non abbia soddisfatto totalmente le sue obbligazioni.

Art. 4 Punto 1 Direttiva 200/35/CE Parlamento Europeo 29 Giugno 2000.

RESO MATERIALE

Non si accetta materiale di ritorno senza preventiva autorizzazione di S.A.E. ed il reso dovrà avvenire in porto franco a meno di diverso accordo ed approvato in precedenza con S.A.E.

FORO DI COMPETENZA

In caso di controversie il foro di competenza sarà quello di Padova.

INFORMATIVA SULLA PRIVACY

Il cliente, informato ex art. 13 D.Lgs. 196/2003, esprime il proprio consenso al trattamento dei dati personali forniti.

Ai sensi e per gli effetti di cui gli artt. 1341 - 1342 Cod. Ci. Il cliente dichiara di conoscere le condizioni generali del fornitore.

Le immagini nel catalogo possono non riprodurre fedelmente gli articoli reali. SAE si riserva il diritto di apportare, senza obbligo di preavviso, modifiche tecniche, estetiche e dimensionali ai prodotti presentati. I prezzi devono sempre intendersi esclusi di IVA e di qualunque altro costo accessorio. SAE si riserva il diritto di modificare i prezzi in ogni momento, senza alcun preavviso.



Viale A. Palladio, 11/1 - Z.A. Vigorovea - 35020 Sant'Angelo di Piove di Sacco (PD)
Tel. 049 9710500 - Fax 049 9705604 - info@saetrattamentoacqua.it
www.saetrattamentoacqua.it

