

# CATALOGO PRODOTTI


---



[www.immak.it](http://www.immak.it)

Made in Italy





IMMAK è un'azienda specializzata nel settore del trattamento di acqua destinata al consumo umano. La società è dedita alla produzione e commercializzazione di:

- Apparecchiature, strumenti ed accessori per il trattamento dell'acqua tecnologica
- Apparecchiature, strumenti ed accessori per la depurazione ed il trattamento delle acque destinate al consumo umano

Il comune denominatore dei prodotti IMMAK, oltre ovviamente alla caratteristica e garanzia di una produzione "Made in Italy", sono l'affidabilità e l'efficienza, conseguite grazie alla ricerca e ad un continuo miglioramento tecnologico delle proprie apparecchiature.

# **LA SCOPERTA DELL'ACQUA DOLCE**

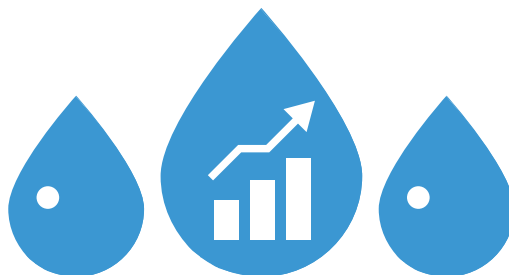
## IL PROBLEMA DEL CALCARE

L'acqua che quotidianamente viene erogata per svariati utilizzi e proveniente da acquedotti o da approvvigionamenti autonomi, può presentarsi con valori elevati in termini di durezza, ovvero con un'alta concentrazione di sali di calcio e di magnesio.

Col passare del tempo il deposito di questi sali si manifesta sotto forma di incrostazioni di calcare, danneggiando il buon funzionamento delle caldaie, dei bollitori, otturando le tubazioni di carico e scarico, gli impianti idrici e la gamma di elettrodomestici alimentati ad acqua.



**La gamma addolcitori IMMAK è nata per risolvere questi problemi.**

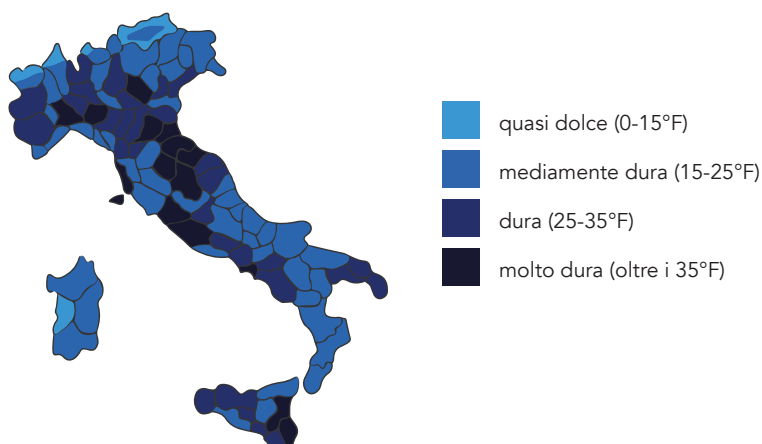


### I vantaggi degli addolcitori IMMAK

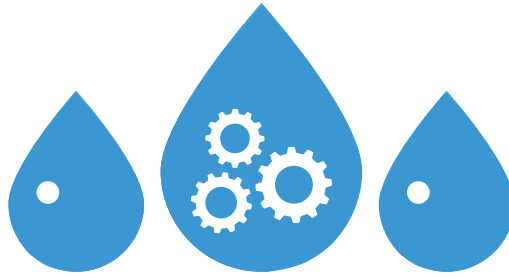
Gli addolcitori IMMAK sono costruiti nel rispetto delle leggi delle normative per apparecchi adibiti al trattamento delle acque potabili, tecnologiche e permettono l'abbattimento della durezza mediante il principio dello scambio ionico fra gli ioni calcio e magnesio, contenuti nell'acqua, e gli ioni sodio contenuti nelle resine.

Gli addolcitori IMMAK apportano un beneficio e un risparmio in:

- **Circuiti di acqua potabile calda e fredda sanitaria;**
- **Rubineria, le incrostazioni producono spesso aloni che impediscono di conservare la lucentezza e la cromatura originale;**
- **Riduzione dei costi per il funzionamento e la manutenzione delle caldaie;**
- **Generatori di vapore e relativi circuiti;**
- **Circuiti di raffreddamento;**
- **Torri di evaporazione;**
- **Lavanderie, lavatrici, lavastoviglie industriali;**
- **Acque di processo per lavorazioni industriali;**
- **Acque per la produzione di prodotti alimentari, farmaceutici e cosmetici;**
- **Pelle e capelli più morbidi;**
- **Utilizzo ridotto di detersivi.**



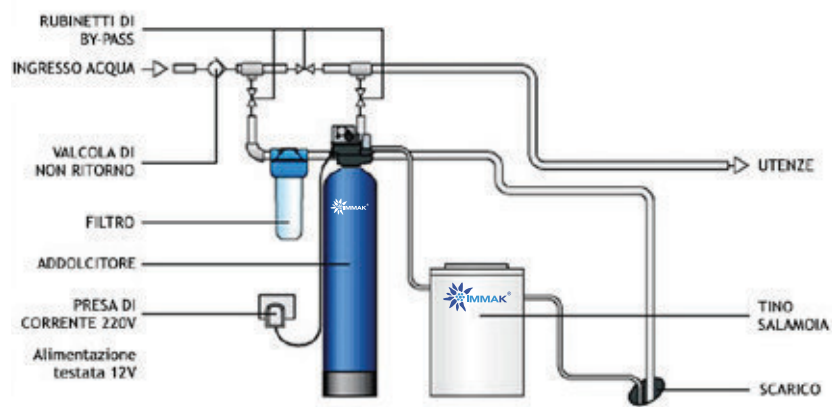
Geolocalizzazione della durezza dell'acqua



### Come avviene l'addolcimento

L'acqua dura viene fatta passare attraverso uno strato di resine scambiatrici di ioni che hanno la proprietà di trattenere i sali incrostanti (calcio e magnesio) e di sostituirli con altri non incrostanti (sodio). Quando le resine saranno saturate, per rigenerarle sarà sufficiente lavarle con una soluzione di cloruro di sodio (sale alimentare).

Avverrà così un nuovo scambio ma in senso inverso al precedente, per cui alla fine dell'operazione le resine saranno nuovamente pronte a fornire altra acqua addolcita. Tutto ciò avverrà automaticamente, l'acqua utilizzata per la rigenerazione delle resine verrà poi convogliata allo scarico.



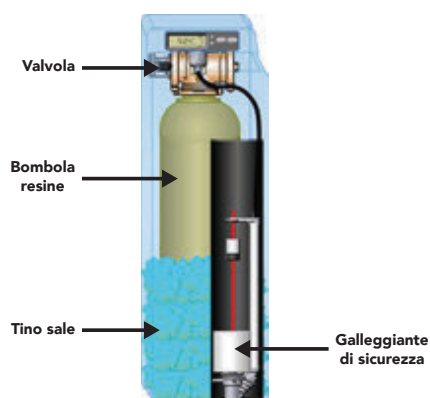
Schema di montaggio addolcitore



Gli addolcitori IMMAK offrono innumerevoli benefici anche in campo igienico-sanitario:

- Mediante l'abbattimento del consumo di detersivi dove le dosi necessarie per ovviare all'acqua calcarea sono circa il doppio di quelle richieste dall'acqua dolce;
- Mediante l'efficientamento energetico durante il riscaldamento dell'acqua;
- Aumentando la morbidezza della biancheria trattata.

I nostri addolcitori sono costruiti in conformità al D.M. N°174/04 ed al D.M. N°25/12. Il D.P.R. N°59/09, il D.M. N°37/08, le Norme Tecniche UNI CTI 8065, UNI CTI 8884, UNI CTI 7550 prescrivono l'installazione di un addolcitore sull'acqua in ingresso ai circuiti di produzione e distribuzione dell'acqua sanitaria, degli impianti di riscaldamento e di raffreddamento.



*Componenti principali dell'addolcitore*



**GLI ADDOLCITORI IMMAK**



## ADDOLCITORI SALVA SPAZIO

Addolcitore particolarmente indicato per chi ha problemi di spazio, alloggiabile anche nel sottolavello, e per il trattamento dell'acqua delle macchine da caffè. Elimina il calcare in eccesso presente nell'acqua garantendo una maggiore durata dei gruppi caldi di estrazione, abbattendo i costi di manutenzione ed esaltando la qualità del caffè.

### PICMAK

Addolcitore cabinato, compatto e dall'ingombro estremamente ridotto



Valvola elettronica  
Autotrol PENAUT 368/606



<b>Tipo di valvola:</b>	Elettronico, Autotrol PENAUT 368
<b>Rigenerazione:</b>	T = a TEMPO / V = a VOLUME
<b>Materiale valvola:</b>	Tecnopolimero alimentare, tipo noryl, atossico ed inossidabile
<b>Contenitore resine:</b>	Polietilene alimentare HD, con rinforzo in fibra di vetro e resina epossidica
<b>Miscelatore di durezza:</b>	Vite regolabile sulla valvola
<b>Contenitore sale:</b>	Cabinato in polietilene alimentare
<b>Tipo di resina:</b>	Standard cationica forte, alimentare, di produzione europea
<b>Disinfezione:</b>	Produttore di cloro (opzionale)
<b>Bypass:</b>	Bypass con attacco a sgancio rapido. Incluso nelle versioni a volume.
<b>Galleggiante di sicurezza:</b>	(opzionale) per versioni 14/20/25 L
<b>Coperchio cabinato:</b>	(opzionale) per versioni 14/20/25 L
<b>Alimentazione elettrica:</b>	230 V - 50 Hz con trasformatore 12 Vac
<b>Potenza max.</b>	3 W
<b>Pressione di esercizio:</b>	1,5 - 7 bar
<b>Temperatura di esercizio:</b>	4 - 38 °C (acqua trattata)
<b>Utilizzo previsto:</b>	Con acqua potabile
<b>Kit analisi durezza:</b>	Incluso

Codice	Modello	Volume resina	Attacchi In/out	Mod. valvola	Capacità scambio nominale	Consumo sale rigen. 100%	Portata nominale	Portata di punta	Ingombri (mm)			Peso
									L	∅	Progr.	
PMAT4T	<b>PICMAK 4T</b>	4	¾"	TEMPO	18	0,7	0,4	0,6	185	370	440	6
PMAT4V	<b>PICMAK 4V</b>	4	¾"	VOLUME	18	0,7	0,4	0,6	185	410*	440	6
PMAT6V	<b>PICMAK 6V</b>	6	¾"	VOLUME	28	1,0	0,7	1,0	280	530*	450	8
PMAT9V	<b>PICMAK 9V</b>	9	¾"	VOLUME	40	1,5	1,0	1,4	280	530*	450	11
PMAT14V	<b>PICMAK 14V</b>	14	¾"	VOLUME	75	2,1	1,3	1,9	310	530*	685	20
PMAT20V	<b>PICMAK 20V</b>	20	¾"	VOLUME	100	3,0	2,1	2,7	310	530*	990	27
PMAT25V	<b>PICMAK 25V</b>	25	¾"	VOLUME	125	3,8	2,7	3,3	310	530*	990	31

Tabella indicativa; capacità, portate e consumi dipendono dalla temperatura e dalla qualità dell'acqua trattata.  
\*Compreso di by-pass.

## ADDOLCITORI VOLUMETRICI

Ecologici, affidabili, con tecnologia Clack.

### UNIMAK

Addolcitore cabinato, dal design elegante con tino sale compatto e robusto, comodo da spostare con prese laterali. Non subisce deformazioni in fase di esercizio.



Valvola elettronica  
Clack WS1 CI



<b>Tipo di valvola:</b>	Elettronico, Clack WS1 CI
<b>Rigenerazione:</b>	Volumetrica down flow equicorrente, con tino bagnato (Tempo/Volume)
<b>Materiale valvola:</b>	Tecnopolimero alimentare, tipo noryl, atossico ed inossidabile
<b>Contenitore resine:</b>	Polietilene alimentare hd, con rinforzo in fibra di vetro e resina epossidica
<b>Miscelatore di durezza:</b>	Clack, integrato alla valvola
<b>Contenitore sale:</b>	Cabinato in polietilene alimentare
<b>Tipo di resina:</b>	Standard, cationica forte, alimentare, produzione europea.
<b>Disinfezione:</b>	Produttore di cloro Clack (opzionale)
<b>Bypass:</b>	Clack (opzionale)
<b>Galleggiante di sicurezza:</b>	Kit con valvola 3/8"
<b>Alimentazione elettrica:</b>	230 V - 50 Hz con trasformatore 12 Vdc
<b>Potenza max.</b>	4 W
<b>Pressione di esercizio:</b>	1,5 – 8 bar
<b>Temperatura di esercizio:</b>	4 – 43 °C (acqua trattata)
<b>Utilizzo previsto:</b>	Con acqua potabile
<b>Display elettronico:</b>	Programmabile
<b>Kit analisi durezza:</b>	Incluso

Codice	Modello	Volume resina	Attacchi In/out	Mod. cabinato	Capacità scambio nominale	Consumo sale rigen. 100%	Portata nominale	Portata di punta	Ingombri (mm)			Peso
		L	ø		m <sup>3</sup> x °Fr	Kg	m <sup>3</sup> / h	m <sup>3</sup> / h	Larghezza	Profondità	Altezza	Kg
UMCI10	<b>UNIMAK 10</b>	10	1"	Mini	52	1,5	1,3	1,8	310	510	700	16
UMCI14	<b>UNIMAK 14</b>	14	1"	Mini	73	2,1	1,6	2,2	310	510	700	21
UMCI18	<b>UNIMAK 18</b>	18	1"	Maxi	94	2,7	1,8	2,6	310	510	1140	28
UMCI20	<b>UNIMAK 20</b>	20	1"	Maxi	104	3,0	2,4	3,0	310	510	1140	30
UMCI25	<b>UNIMAK 25</b>	25	1"	Maxi	130	3,8	3,0	3,6	310	510	1140	35
UMCI30	<b>UNIMAK 30</b>	30	1"	Maxi	156	4,5	3,5	4,0	310	510	1140	39

Tabella indicativa; capacità, portate e consumi dipendono dalla temperatura e dalla qualità dell'acqua trattata.

## ADDOLCITORI VOLUMETRICI

Ecologici, affidabili, con tecnologia Clack.

### EVOMAK

Addolcitore cabinato, dal design elegante con tino sale compatto e robusto. Versione con coperchio apribile e tino sale separato, per una maggiore semplicità nella pulizia e nella manutenzione della bombola, garantendo un miglior grado di igiene. Non subisce deformazioni in fase di esercizio.



Valvola elettronica  
Clack WS1 TOTALCARE



Tino sale e bombola  
separati



<b>Tipo di valvola:</b>	Elettronico, Clack WS1 TOTALCARE
<b>Rigenerazione:</b>	Volumetrica down flow equicorrente, con tino bagnato (Tempo/Volume)
<b>Materiale valvola:</b>	Tecnopolimero alimentare, tipo noryl, atossico ed inossidabile
<b>Contenitore resine:</b>	Polietilene alimentare hd, con rinforzo in fibra di vetro e resina epossidica
<b>Miscelatore di durezza:</b>	Clack, integrato alla valvola
<b>Contenitore sale:</b>	Cabinato in polietilene alimentare
<b>Tipo di resina:</b>	Standard, cationica forte, alimentare, produzione europea
<b>Disinfezione:</b>	Produttore di cloro Clack (opzionale)
<b>Bypass:</b>	Clack (opzionale)
<b>Galleggiante di sicurezza:</b>	Kit con valvola 3/8"
<b>Alimentazione elettrica:</b>	230 V - 50 Hz con trasformatore 12 Vdc
<b>Potenza max.</b>	4 W
<b>Pressione di esercizio:</b>	1,5 - 8 bar
<b>Temperatura di esercizio:</b>	4 - 43 °C (acqua trattata)
<b>Utilizzo previsto:</b>	Con acqua potabile
<b>Display elettronico:</b>	Programmabile
<b>Kit analisi durezza:</b>	Incluso

Codice	Modello	Volume resina	Attacchi In/out	Mod. cabinato	Capacità scambio nominale	Consumo sale rigen. 100%	Portata nominale	Portata di punta	Ingombri (mm)			Peso
									L	Ø	m <sup>3</sup> x °Fr	
EVMTTC10	<b>EVOMAK 10</b>	10	1"	Mini	52	1,5	1,3	1,8	350	605	685	16
EVMTTC14	<b>EVOMAK 14</b>	14	1"	Mini	73	2,1	1,6	2,2	350	605	685	21
EVMTTC18	<b>EVOMAK 18</b>	18	1"	Maxi	94	2,7	1,8	2,6	350	605	1130	28
EVMTTC20	<b>EVOMAK 20</b>	20	1"	Maxi	104	3,0	2,4	3,0	350	605	1130	30
EVMTTC25	<b>EVOMAK 25</b>	25	1"	Maxi	130	3,8	3,0	3,6	350	605	1130	35
EVMTTC30	<b>EVOMAK 30</b>	30	1"	Maxi	156	4,5	3,5	4,0	350	605	1130	39

Tabella indicativa; capacità, portate e consumi dipendono dalla temperatura e dalla qualità dell'acqua trattata.

## ADDOLCITORI VOLUMETRICI A DOPPIO CORPO

Ecologici, affidabili, con tecnologia Clack.

### EASYMAK

Addolcitore con tino sale separato, pratico, robusto e maneggevole. Non subisce deformazioni in fase di esercizio.



Valvola elettronica Clack WS1 CI



<b>Tipo di valvola:</b>	Elettronico, Clack WS1 CI
<b>Rigenerazione:</b>	Volumetrica down flow equicorrente, con tino bagnato (Tempo/Volume)
<b>Materiale valvola:</b>	Tecnopolimero alimentare, tipo noryl, atossico ed inossidabile
<b>Contenitore resine:</b>	Polietilene alimentare hd, con rinforzo in fibra di vetro e resina epossidica
<b>Miscelatore di durezza:</b>	Clack, integrato alla valvola
<b>Contenitore sale:</b>	Tino sale in polietilene alimentare
<b>Tipo di resina:</b>	Standard, cationica forte, alimentare, produzione europea.
<b>Disinfezione:</b>	Produttore di cloro Clack (opzionale)
<b>Bypass:</b>	Clack (opzionale)
<b>Galleggiante di sicurezza:</b>	Kit con valvola 3/8"
<b>Alimentazione elettrica:</b>	230 V - 50 Hz con trasformatore 12 Vdc
<b>Potenza max.</b>	4 W
<b>Pressione di esercizio:</b>	1,5 – 8 bar
<b>Temperatura di esercizio:</b>	4 – 43 °C (acqua trattata)
<b>Utilizzo previsto:</b>	Con acqua potabile
<b>Display elettronico:</b>	Programmabile
<b>Kit analisi durezza:</b>	Incluso

Codice	Modello	Volume resina	Attacchi In/out	Tino sale	Capacità scambio nominale	Consumo sale rigen. 100%	Portata nominale	Portata di punta
		L	ø	L	m <sup>3</sup> x °Fr	Kg	m <sup>3</sup> / h	m <sup>3</sup> / h
ESMCIWS1D10	<b>EASYMAK WS1 10</b>	10	1"	30	52	1,5	1,3	1,8
ESMCIWS1D14	<b>EASYMAK WS1 14</b>	14	1"	75	73	2,1	1,6	2,2
ESMCIWS1D20	<b>EASYMAK WS1 20</b>	20	1"	75	104	3,0	2,4	3,0
ESMCIWS1D25	<b>EASYMAK WS1 25</b>	25	1"	100	130	3,8	3,0	3,6
ESMCIWS1D30	<b>EASYMAK WS1 30</b>	30	1"	100	156	4,5	3,2	3,8
ESMCIWS1D40	<b>EASYMAK WS1 40</b>	40	1"	150	210	6,0	3,5	4,0
ESMCIWS1D50	<b>EASYMAK WS1 50</b>	50	1"	150	260	7,5	3,7	4,2
ESMCIWS1D60	<b>EASYMAK WS1 60</b>	60	1"	150	312	9,0	3,9	4,3
ESMCIWS1D80	<b>EASYMAK WS1 80</b>	80	1"	150	416	12,0	4,1	4,5
ESMCIWS1D100	<b>EASYMAK WS1 100</b>	100	1"	200	520	15,0	4,3	4,7
ESMCIWS1D125	<b>EASYMAK WS1 125</b>	125	1"	200	650	18,8	4,5	5,0
ESMCIWS1D150	<b>EASYMAK WS1 150</b>	150	1"	200	780	22,5	4,8	5,5
ESMCIWS1D175	<b>EASYMAK WS1 175</b>	175	1"	200	910	26,3	5,2	5,7

Tabella indicativa; capacità, portate e consumi dipendono dalla temperatura e dalla qualità dell'acqua trattata. Disponibili anche soluzioni personalizzate per volumi maggiori.

Caratteristiche tecniche ed ingombri a pagina 17

## ADDOLCITORI VOLUMETRICI A DOPPIO CORPO

Ecologici, affidabili, con tecnologia Clack.

### EASYMAK

Addolcitore con tino sale separato, pratico, robusto e maneggevole. Non subisce deformazioni in fase di esercizio.



Valvola elettronica Clack CI



<b>Tipo di valvola:</b>	Elettronico, Clack CI
<b>Rigenerazione:</b>	Volumetrica down flow equicorrente, con tino bagnato (Tempo/Volume)
<b>Materiale valvola:</b>	Tecnopolimero alimentare, tipo noryl, atossico ed inossidabile
<b>Contenitore resine:</b>	Polietilene alimentare hd, con rinforzo in fibra di vetro e resina epossidica
<b>Contenitore sale:</b>	Tino sale in polietilene alimentare
<b>Tipo di resina:</b>	Standard, cationica forte, alimentare, produzione europea.
<b>Disinfezione:</b>	Produttore di cloro Clack (opzionale)
<b>Bypass:</b>	Clack (opzionale)
<b>Galleggiante di sicurezza:</b>	Kit con valvola
<b>Alimentazione elettrica:</b>	230 V - 50 Hz con trasformatore 12 Vdc
<b>Potenza max.</b>	4 W
<b>Pressione di esercizio:</b>	1,5 – 8 bar
<b>Temperatura di esercizio:</b>	4 – 43 °C (acqua trattata)
<b>Utilizzo previsto:</b>	Con acqua potabile
<b>Display elettronico:</b>	Programmabile
<b>Kit analisi durezza:</b>	Incluso

### ADDOLCITORI DOPPIO CORPO VOLUMETRICI - VALVOLA 1" ¼

Codice	Modello	Volume resina	Attacchi In/out	Tino sale
ESMCIWS125D60	ADDOLCITORE DOPPIO CORPO EASYMAK WS125	60 lt	1" ¼	150 lt
ESMCIWS125D80	ADDOLCITORE DOPPIO CORPO EASYMAK WS125	80 lt	1" ¼	200 lt
ESMCIWS125D100	ADDOLCITORE DOPPIO CORPO EASYMAK WS125	100 lt	1" ¼	200 lt
ESMCIWS125D125	ADDOLCITORE DOPPIO CORPO EASYMAK WS125	125 lt	1" ¼	200 lt
ESMCIWS125D150	ADDOLCITORE DOPPIO CORPO EASYMAK WS125	150 lt	1" ¼	300 lt
ESMCIWS125D175	ADDOLCITORE DOPPIO CORPO EASYMAK WS125	175 lt	1" ¼	300 lt
ESMCIWS125D200	ADDOLCITORE DOPPIO CORPO EASYMAK WS125	200 lt	1" ¼	300 lt
ESMCIWS125D250	ADDOLCITORE DOPPIO CORPO EASYMAK WS125	250 lt	1" ¼	300 lt

**ADDOLCITORI DOPPIO CORPO VOLUMETRICI - VALVOLA 1"1/2**

Codice	Modello	Volume resina	Attacchi In/out	Tino sale
ESMCIWS15D100	ADDOLCITORE DOPPIO CORPO EASYMAK WS15	100 lt	1"1/2	200 lt
ESMCIWS15D125	ADDOLCITORE DOPPIO CORPO EASYMAK WS15	125 lt	1"1/2	200 lt
ESMCIWS15D150	ADDOLCITORE DOPPIO CORPO EASYMAK WS15	150 lt	1"1/2	200 lt
ESMCIWS15D160	ADDOLCITORE DOPPIO CORPO EASYMAK WS15	160 lt	1"1/2	300 lt
ESMCIWS15D200	ADDOLCITORE DOPPIO CORPO EASYMAK WS15	200 lt	1"1/2	300 lt
ESMCIWS15D250	ADDOLCITORE DOPPIO CORPO EASYMAK WS15	250 lt	1"1/2	300 lt
ESMCIWS15D300	ADDOLCITORE DOPPIO CORPO EASYMAK WS15	300 lt	1"1/2	300 lt
ESMCIWS15D350	ADDOLCITORE DOPPIO CORPO EASYMAK WS15	350 lt	1"1/2	400 lt

**ADDOLCITORI DOPPIO CORPO VOLUMETRICI - VALVOLA 2"**

Codice	Modello	Volume resina	Attacchi In/out	Tino sale
ESMCIWS2D100	ADDOLCITORE DOPPIO CORPO EASYMAK WS2	100 lt	2"	200 lt
ESMCIWS2D125	ADDOLCITORE DOPPIO CORPO EASYMAK WS2	125 lt	2"	200 lt
ESMCIWS2D150	ADDOLCITORE DOPPIO CORPO EASYMAK WS2	150 lt	2"	200 lt
ESMCIWS2D160	ADDOLCITORE DOPPIO CORPO EASYMAK WS2	160 lt	2"	300 lt
ESMCIWS2D200	ADDOLCITORE DOPPIO CORPO EASYMAK WS2	200 lt	2"	300 lt
ESMCIWS2D250	ADDOLCITORE DOPPIO CORPO EASYMAK WS2	250 lt	2"	300 lt
ESMCIWS2D300	ADDOLCITORE DOPPIO CORPO EASYMAK WS2	300 lt	2"	400 lt
ESMCIWS2D350	ADDOLCITORE DOPPIO CORPO EASYMAK WS2	350 lt	2"	400 lt
ESMCIWS2D400	ADDOLCITORE DOPPIO CORPO EASYMAK WS2	400 lt	2"	400 lt
ESMCIWS2D500	ADDOLCITORE DOPPIO CORPO EASYMAK WS2	500 lt	2"	700 lt

**ADDOLCITORI DOPPIO CORPO VOLUMETRICI - VALVOLA 3"**

Codice	Modello	Volume resina	Attacchi In/out	Tino sale
ESMCIWS3D500	ADDOLCITORE DOPPIO CORPO EASYMAK WS3	500 lt	3"	700 lt
ESMCIWS3D600	ADDOLCITORE DOPPIO CORPO EASYMAK WS3	600 lt	3"	700 lt
ESMCIWS3D700	ADDOLCITORE DOPPIO CORPO EASYMAK WS3	700 lt	3"	850 lt
ESMCIWS3D800	ADDOLCITORE DOPPIO CORPO EASYMAK WS3	800 lt	3"	850 lt

**ADDOLCITORI DUPLEX VOLUMETRICI - VALVOLA 2"**

Codice	Modello	Volume resina	Attacchi In/out	Tino sale
ESMDPCIWS2D300	ADDOLCITORE DUPLEX EASYMAK WS2	2X300 lt	2"	700 lt
ESMDPCIWS2D350	ADDOLCITORE DUPLEX EASYMAK WS2	2X350 lt	2"	700 lt
ESMDPCIWS2D400	ADDOLCITORE DUPLEX EASYMAK WS2	2X400 lt	2"	850 lt
ESMDPCIWS2D500	ADDOLCITORE DUPLEX EASYMAK WS2	2X500 lt	2"	1000 lt

Tabella indicativa; capacità, portate e consumi dipendono dalla temperatura e dalla qualità dell'acqua trattata. Disponibili anche soluzioni personalizzate per volumi maggiori.

Caratteristiche tecniche ed ingombri a pagina 17

## ADDOLCITORI VOLUMETRICI PROPORZIONALI

A basso consumo di sale ed acqua. Ecologici, altamente efficienti ed affidabili, con tecnologia Clack.

### EVOMAK PRO

Addolcitore cabinato, dal design elegante con tino sale compatto e robusto. Versione con coperchio apribile e tino sale separato, per una maggiore semplicità nella pulizia e nella manutenzione della bombola, garantendo un miglior grado di igiene. Non subisce deformazioni in fase di esercizio.



Valvola elettronica  
Clack WS1 TOTALCARE PLUS



Tino sale e bombola  
separati



<b>Tipo di valvola:</b>	Elettronico, Clack WS1 TOTALCARE PLUS
<b>Rigenerazione:</b>	Volumetrica proporzionale up flow controcorrente, con tino a secco (Tempo/Volume)
<b>Materiale valvola:</b>	Tecnopolimero alimentare, tipo noryl, atossico ed inossidabile
<b>Contenitore resine:</b>	Polietilene alimentare hd, con rinforzo in fibra di vetro e resina epossidica, bombola esterna
<b>Miscelatore di durezza:</b>	Clack, integrato alla valvola
<b>Contenitore sale:</b>	Cabinato in polietilene alimentare
<b>Tipo di resina:</b>	Monosferica, cationica forte, alimentare, produzione europea
<b>Disinfezione:</b>	Produttore di cloro Clack (opzionale)
<b>Bypass:</b>	Clack (opzionale)
<b>Galggiante di sicurezza:</b>	Kit con valvola 3/8"
<b>Alimentazione elettrica:</b>	230 V - 50 Hz con trasformatore 12 Vdc
<b>Potenza max.</b>	4 W
<b>Pressione di esercizio:</b>	1,5 – 8 bar
<b>Temperatura di esercizio:</b>	4 – 43 °C (acqua trattata)
<b>Utilizzo previsto:</b>	Con acqua potabile
<b>Display elettronico:</b>	Programmabile, in italiano
<b>Kit analisi durezza:</b>	Incluso

Codice	Modello	Volume resina	Attacchi In/out	Mod. cabinato	Capacità scambio nominale	Consumo sale rigen. 100%	Portata nominale	Portata di punta	Ingombri (mm)			Peso
									L	∅	m <sup>3</sup> x °Fr	
EVMP10	<b>EVOMAK PRO 10</b>	10	1"	Mini	60	1,3	1,2	1,6	350	605	685	17
EVMP14	<b>EVOMAK PRO 14</b>	14	1"	Mini	84	1,9	1,5	2,1	350	605	685	23
EVMP18	<b>EVOMAK PRO 18</b>	18	1"	Maxi	108	2,3	1,8	2,4	350	605	1130	29
EVMP20	<b>EVOMAK PRO 20</b>	20	1"	Maxi	120	2,6	2,2	2,8	350	605	1130	35
EVMP25	<b>EVOMAK PRO 25</b>	25	1"	Maxi	150	3,2	2,7	3,3	350	605	1130	42
EVMP30	<b>EVOMAK PRO 30</b>	30	1"	Maxi	180	3,9	3,0	3,6	350	605	1130	48

Tabella indicativa; capacità, portate e consumi dipendono dalla temperatura e dalla qualità dell'acqua trattata.

## ADDOLCITORI VOLUMETRICI PROPORZIONALI A DOPPIO CORPO

A basso consumo di sale ed acqua. Ecologici, altamente efficienti ed affidabili, con tecnologia Clack.

### EASYMAK PRO

Addolcitore con tino sale separato, pratico, robusto e maneggevole, in grado di soddisfare numerosi m<sup>3</sup> di acqua da trattare. Non subisce deformazioni in fase di esercizio.



Valvola elettronica Clack WS1 TOTALCARE PLUS



<b>Tipo di valvola:</b>	Elettronico, Clack WS1 TOTALCARE PLUS
<b>Rigenerazione:</b>	Volumetrica up flow controcorrente, con tino secco (Tempo/Volume)
<b>Materiale valvola:</b>	Tecnopolimero alimentare, tipo noryl, atossico ed inossidabile
<b>Contenitore resine:</b>	Polietilene alimentare hd, con rinforzo in fibra di vetro e resina epossidica
<b>Miscelatore di durezza:</b>	Clack, integrato alla valvola
<b>Contenitore sale:</b>	Tino sale in polietilene alimentare
<b>Tipo di resina:</b>	Monosferica, cationica forte, alimentare, produzione europea
<b>Disinfezione:</b>	Produttore di cloro Clack (opzionale)
<b>Bypass:</b>	Clack (opzionale)
<b>Galleggiante di sicurezza:</b>	Kit con valvola 3/8"
<b>Alimentazione elettrica:</b>	230 V - 50 Hz con trasformatore 12 Vdc
<b>Potenza max.</b>	4 W
<b>Pressione di esercizio:</b>	1,5 – 8 bar
<b>Temperatura di esercizio:</b>	4 – 43 °C (acqua trattata)
<b>Utilizzo previsto:</b>	Con acqua potabile
<b>Display elettronico:</b>	Programmabile, in italiano
<b>Kit analisi durezza:</b>	Incluso

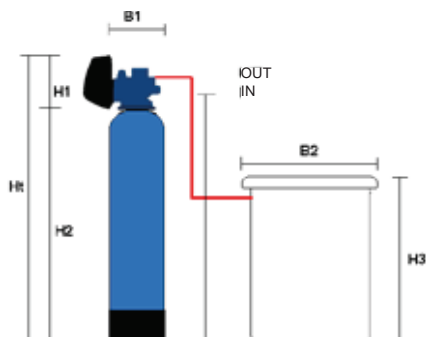
Codice	Modello	Volume resina	Attacchi In/out	Tino sale	Capacità scambio nominale	Consumo sale rigen. 100%	Portata nominale	Portata di punta
		L	∅	L	m <sup>3</sup> x °Fr	Kg	m <sup>3</sup> / h	m <sup>3</sup> / h
ESMPTCPWS1D10	<b>EASYMAK PRO WS1 10</b>	10	1"	30	60	1,3	1,3	1,8
ESMPTCPWS1D14	<b>EASYMAK PRO WS1 14</b>	14	1"	75	84	1,8	1,6	2,2
ESMPTCPWS1D20	<b>EASYMAK PRO WS1 20</b>	20	1"	75	120	2,6	2,4	3,0
ESMPTCPWS1D25	<b>EASYMAK PRO WS1 25</b>	25	1"	100	150	3,3	3,0	3,6
ESMPTCPWS1D30	<b>EASYMAK PRO WS1 30</b>	30	1"	100	180	3,9	3,2	3,8
ESMPTCPWS1D40	<b>EASYMAK PRO WS1 40</b>	40	1"	150	240	5,2	3,5	4,0
ESMPTCPWS1D50	<b>EASYMAK PRO WS1 50</b>	50	1"	150	300	6,5	3,7	4,2
ESMPTCPWS1D60	<b>EASYMAK PRO WS1 60</b>	60	1"	150	360	7,8	3,9	4,3
ESMPTCPWS1D80	<b>EASYMAK PRO WS1 80</b>	80	1"	150	480	10,5	4,1	4,5
ESMPTCPWS1D100	<b>EASYMAK PRO WS1 100</b>	100	1"	200	600	13	4,3	4,7
ESMPTCPWS1D125	<b>EASYMAK PRO WS1 125</b>	125	1"	200	750	16,5	4,5	5,0
ESMPTCPWS1D150	<b>EASYMAK PRO WS1 150</b>	150	1"	200	900	20	4,8	5,5
ESMPTCPWS1D175	<b>EASYMAK PRO WS1 175</b>	175	1"	200	1050	23	5,2	5,7

Tabella indicativa; capacità, portate e consumi dipendono dalla temperatura e dalla qualità dell'acqua trattata. Caratteristiche tecniche ed ingombri a pagina 17



## CARATTERISTICHE TECNICHE E INGOMBRI

### Caratteristiche tecniche e ingombri EASYMAK e EASYMAK PRO



Modello	Bombole		Ingombri (mm)						Peso Kg
	Inch	B1	H2	H1	Ht	Altezza In/Out	B2	H3	
EASYMAK / EASYMAK PRO 10	08x17	208	315	190	505	345	340	470	22
EASYMAK / EASYMAK PRO 14	07x30	184	780	190	970	810	340	910	28
EASYMAK / EASYMAK PRO 20	08x35	208	897	190	1087	927	340	910	35
EASYMAK / EASYMAK PRO 25	09x35	233	905	190	1095	935	340	1160	40
EASYMAK / EASYMAK PRO 30	10x35	257	893	190	1083	923	340	1160	50
EASYMAK / EASYMAK PRO 40	10x44	257	1124	190	1314	1154	530	800	60
EASYMAK / EASYMAK PRO 50	10x54	257	1381	190	1571	1411	530	800	70
EASYMAK / EASYMAK PRO 60	13x44	334	1124	190	1314	1154	530	800	80
EASYMAK / EASYMAK PRO 80	13x54	334	1375	190	1565	1405	530	1050	100
EASYMAK / EASYMAK PRO 100	14x65	366	1674	190	1864	1704	530	1050	125
EASYMAK / EASYMAK PRO 125	16x65	411	1706	190	1896	1736	530	1050	160
EASYMAK / EASYMAK PRO 150	16x65	411	1706	190	1896	1736	530	1050	190
EASYMAK / EASYMAK PRO 175	18x65	491	1722	190	1912	1752	770	1000	220

## BOMBOLE

### Caratteristiche tecniche

Liner interno in polietilene rinforzato con fibra di vetro.  
Certificate per contatto con acqua potabile, secondo le Direttive CE:

- italiana DM 174;
- francese ACS;
- tedesca KTW.

### Pessione di esercizio

Bombole da 5" a 18": min 0 max 10 bar.

Bombola da 21" a 36": min 0 max 8 bar.

Temperatura di esercizio: min 1°C - max 50 °C.

Colore blu.

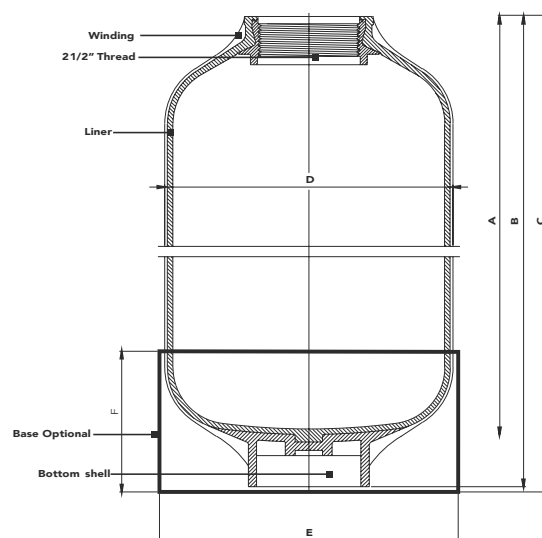
### Dati di collaudo

Pressione di collaudo  
0-10 bar

Pressione di scoppio a 250.000 cicli di affaticamento fra 0-10 bar  
superiore a 32 bar

Intervallo per ciclo  
3"

Carico di rottura dopo 52 ore di polimerizzazione  
45 bar



## ACCESSORI

### FILTRI ECO



Codice	Descrizione	Altezza (cm)	Larghezza (cm)
<b>MKF5PA3-4R</b>	Filtro eco 3P 5" mini - attacchi 3/4" blu con cartuccia rete lavabile 60 MCR	17,5	9
<b>MKF5PA3-4FA</b>	Filtro eco 3P 5" mini - attacchi 3/4" blu con cartuccia filo avvolto 20 MCR	17,5	9
<b>MKF9PA3-4R</b>	Filtro eco 3P 9"3/4 - attacchi 3/4" blu con cartuccia rete lavabile 60 MCR completo di staffa e chiave	30	12,5
<b>MKF9PA3-4FA</b>	Filtro eco 3P 9"3/4 - attacchi 3/4" blu con cartuccia filo avvolto 20 MCR completo di staffa e chiave	30	12,5
<b>MKF9PA1R</b>	Filtro eco 3P 9"3/4 - attacchi 1" blu con cartuccia rete lavabile 60 MCR completo di staffa e chiave	30	12,5
<b>MKF9PA1FA</b>	Filtro eco 3P 9"3/4 - attacchi 1" blu con cartuccia filo avvolto 20 MCR completo di staffa e chiave	30	12,5
<b>MKSC9P</b>	Staffa e chiave con 4 viti di fissaggio		

### CARTUCCE DI RICAMBIO



Codice	Descrizione
<b>MKCF5PR</b>	Cartuccia rete lavabile 5"MINI - 60 MCR
<b>MKCF5PFA</b>	Cartuccia filo avvolto 5"MINI - 20 MCR
<b>MKCF9PR</b>	Cartuccia rete lavabile 9"3/4 - 60 MCR
<b>MKCF9PFA</b>	Cartuccia filo avvolto 9"3/4 - 20 MCR
<b>MKCF9CB</b>	Cartuccia carbon block 9 3/4 ", 10 mcr
<b>MKCMB1MCR10</b>	Cartuccia melt blown 9 3/4 ", 1 mcr

### FILTRI AUTOPULENTI SEMI-AUTOMATICI



Codice	Descrizione
<b>MKFP1MKJ</b>	<b>MAK JOLLY</b> Filtro autopulente semi-automatico Raccordi MM1" - FF 1 1/4" Portata 7 mc/h - filtro inox 89 mcr

Codice	Descrizione
<b>MKFSA3-4</b>	Filtro autopulente semi-automatico 3/4" Portata 5 mc/h - filtro inox 90 mcr
<b>MKFSA1</b>	Filtro autopulente semi-automatico 1" Portata 6 mc/h - filtro inox 90 mcr inox
<b>MKFSA1.25</b>	Filtro autopulente semi-automatico 1"1/4" Portata 7 mc/h - filtro inox 90 mcr inox

## FILTRI AUTOPULENTI SEMI-AUTOMATICI



Codice	Descrizione
<b>MKFA1.5</b>	Filtro autopulente semi-automatico 1 1/2" portata da 8 a 13,5 mc/h, filtro inox 89 mcr
<b>MKFA2.0</b>	Filtro autopulente semi-automatico 2" portata da 9,5 a 14,9 mc/h, filtro inox 89 mcr
<b>MKFA2.0P</b>	Filtro autopulente semi-automatico 2" plus portata da 32 a 51 mc/h, filtro inox 89 mcr

## FILTRI AUTOPULENTI AUTOMATICI



Codice	Descrizione
<b>MKFA1.0</b>	Filtro autopulente automatico 1", portata fino a 6 mc/h, filtro inox 89 mcr
<b>MKFA1.14</b>	Filtro autopulente automatico 1 1/4", portata fino a 8 mc/h, filtro inox 89 mcr
<b>MKFA2.0</b>	Filtro autopulente automatico 2" portata da 9,5 a 14,9 mc/h, filtro inox 89 mcr
<b>MKFA2.0P</b>	Filtro autopulente automatico 2" portata da 32 a 51 mc/h, filtro inox 89 mcr
<b>MKFA3.0</b>	Filtro autopulente automatico 3" portata da 47 a 67 mc/h (flangiato), filtro inox 89 mcr

## KIT BYPASS PER VALVOLA CLACK



Codice	Descrizione
<b>MK5303024075</b>	Kit attacchi by-pass è un importante elemento con la funzione di poter escludere il processo di addolcimento dall'impianto idrico dell'abitazione, evitando di rimanere senz'acqua, in caso di guasto. Costruito in plastica Noryl. E completo di raccordi.

## SALE IN PASTIGLIE PER ADDOLCITORI



Codice	Descrizione
MKSRP25K	Sale ricristallizzato da evaporazione in pastiglie (in sacchi da 25 kg)

## KIT DISINFEZIONE RESINE

INCORPORATO NELLA VALVOLA



Codice	Descrizione
MKKDRC01	La disinfezione delle resine avviene mediante elettrolisi, un processo che si attiva durante la rigenerazione al momento dell'aspirazione. La salamoia, a contatto con gli elettrodi in titanio, attiva automaticamente l'elettrolisi producendo ioni di cloro attivo che permeando attraverso il letto di resine e le disinfetta. Tutto avviene automaticamente ad ogni rigenerazione

## KIT DISINFEZIONE RESINE

ESTERNO ALLA VALVOLA



Codice	Descrizione
MKKDRC02	La disinfezione delle resine avviene mediante elettrolisi, un processo che si attiva durante la rigenerazione al momento dell'aspirazione. La salamoia, a contatto con gli elettrodi in titanio, attiva automaticamente l'elettrolisi producendo ioni di cloro attivo che permeando attraverso il letto di resine e le disinfetta. Tutto avviene automaticamente ad ogni rigenerazione

## CHIAVE PER SMONTAGGIO VALVOLA



Codice
MK5303028632

## KIT RACCORDI BY-PASS PER MONTAGGIO VERTICALE



Codice
MK5303024087

## DOSATORI PROPORZIONALI DI POLIFOSFATO IN POLVERE

(con attacchi fissi o con girello orientabile)



DOSAMAK PRO



DOSAMAK PRO S



DOSAMAK XL

Codice	Descrizione
<b>MKDPTO</b>	<b>DOSAMAK PRO</b> Dosatore proporzionale di polifosfati in ottone attacchi 1/2" con girello con valvola di stop
<b>MKDPTOF</b>	<b>DOSAMAK PRO F</b> Dosatore proporzionale di polifosfati in ottone attacchi 1/2" fissi con valvola di stop
<b>MKDPTOS</b>	<b>DOSAMAK PRO S</b> Dosatore proporzionale di polifosfati salvaspazio in ottone attacchi 1/2" con girello con valvola di stop
<b>MKDPTOSF</b>	<b>DOSAMAK PRO SF</b> Dosatore proporzionale di polifosfati salvaspazio in ottone attacchi 1/2" fissi con valvola di stop

Codice	Descrizione
<b>MKDPTO1R</b>	<b>DOSAMAK PRO XL</b> Dosatore proporzionale di polifosfati in ottone attacchi 1" con riduzione a 3/4" con valvola di stop

## DOSATORI PROPORZIONALI DI POLIFOSFATO LIQUIDO

(con attacchi fissi o con girello orientabile)



DOSAMAK 300



DOSAMAK 300 S

Codice	Descrizione
<b>MKDPTL</b>	<b>DOSAMAK 300</b> Dosatore proporzionale di polifosfato liquido attacchi 1/2" fissi, completo di 300 g di prodotto liquido
<b>MKDPTLS</b>	<b>DOSAMAK 300 S</b> Dosatore proporzionale di polifosfato liquido salvaspazio attacchi 1/2" con girello, completo di 300 g di prodotto liquido

## RICARICHE DI POLIFOSFATO PER DOSATORI PROPORZIONALI



Codice	Descrizione
<b>MKRB6P</b>	Blister n°6 cartucce di polifosfato per dosatori proporzionali
<b>MKRPP1K</b>	Flacone da 1 kg di polifosfato in polvere pre miscelato per dosatori proporzionali
<b>MKRPS1K</b>	Sacchetto da 1 kg di polifosfato in polvere pre miscelato per dosatori proporzionali
<b>MKRPS80G</b>	Bustine da 80 g di polifosfato in polvere pre miscelato per dosatori proporzionali
<b>MKRPCF1K</b>	Barattolo da 1 kg di cristalli di polifosfato per dosatori proporzionali
<b>MKRPCS1K</b>	Sacchetto da 1 kg di cristalli di polifosfato per dosatori proporzionali
<b>MKRSPCS1K</b>	Sacchetto da 1 kg di cristalli di silico-fosfato per dosatori proporzionali
<b>MKRSPBS1K</b>	Sacchetto da 1 kg di sfere di silico-fosfato per dosatori proporzionali
<b>MKPFL1L</b>	Flacone da 1 l di polifosfato liquido per trattamento impianti idraulici. Anticorrosivo, antincrostante per acque sanitarie.
<b>MKRPCSMX4</b>	Cartuccia maxi di polifosfato food grade pronta all'uso, confezione da 4 pezzi

## DEFANGATORE MAGNETICO COMPATTO PER CALDAIE



Codice	Descrizione
<b>MKDME01</b>	<b>MK1</b> Defangatore con corpo in ottone attacchi 3/4" con potente magnete estraibile (14.800 Gauss)
<b>MKKSD01</b>	Kit di scarico per defangatore MK1 con portagomma

Codice	Descrizione
<b>MKDMEP</b>	<b>RMAK</b> Defangatore con corpo in plastica con attacchi 3/4" in ottone con potente magnete estraibile (13.200 Gauss)

## FILTRO NEUTRALIZZATORE DELLA CONDENSA ACIDA PER CALDAIE A CONDENSAZIONE <35 KW



Codice	Descrizione
<b>MKFNC35</b>	<b>MK NEUTRAL</b> Filtro neutralizzatore di condensa acida per caldaie <35 KW
<b>MKRNC35</b>	Ricarica per neutralizzatore di condensa

## DEMINERALIZZANTE PER IMPIANTI IDRAULICI



Codice	Descrizione
<b>MKKSFTM</b>	<b>KIT SOFTMAK DEM</b> Kit demineralizzante per riempimento impianti idraulici con acqua addolcita
<b>MKSFTM350D</b>	Cartuccia ricambio per kit demineralizzante

## KIT SALVACALDAIA



Codice	Descrizione
<b>MKKGSC3P</b>	<b>KIT GOLD</b> dosatore proporzionale di polifosfati in polvere DOSMAK PRO, defangatore MK1 attacchi 3/4", filtro neutralizzatore di condensa MK NEUTRAL)
<b>MKKSSC3P</b>	<b>KIT SILVER</b> dosatore proporzionale di polifosfati in polvere DOSMAK PRO, defangatore RMAK attacchi 3/4", filtro neutralizzatore di condensa MK NEUTRAL
<b>MKKRSC4P</b>	<b>KIT RED</b> dosatore proporzionale di polifosfati in polvere DOSMAK PRO, defangatore RMAK attacchi 3/4", filtro neutralizzatore di condensa MK NEUTRAL, inibitore di corrosione MAK TMB
<b>MKKBSC3P</b>	<b>KIT BLUE</b> dosatore proporzionale di polifosfati liquido DOSMAK 300, defangatore RMAK attacchi 3/4", filtro neutralizzatore di condensa MK NEUTRAL

## KIT SALVA LAVATRICE/LAVASTOVIGLIE



Codice	Descrizione
<b>MKKSLPC</b>	<b>MK WASH</b> Dosatore di polifosfato in cristalli per lavatrice e lavastoviglie. Anti corrosivo e anti calcare.

## PRODOTTI CHIMICI PER IL TRATTAMENTO DELL'ACQUA



### MAK POLIPHOS - ANTICORROSIVO/ANTINCROSTANTE PER ACQUE SANITARIE

Codice	Descrizione
<b>MKPFL1L</b>	MAK POLIPHOS è un formulato a base di polifosfati food grade che viene impiegato quale inibitore di corrosione e incrostazioni nei circuiti di raffreddamento a perdere e nelle linee di distribuzione delle acque potabili.

#### Modalità d'uso

MAK POLIPHOS viene impiegato a 10-30 gr/mc per inibire i problemi d'incrostazione nei circuiti a perdere. Valori più elevati sino a 80-100 gr/mc vengono mantenuti per risolvere problemi di corrosione. Viene alimentato tal quale con una pompa dosatrice proporzionale meccanica o elettronica dotata di contatore lancia impulsi. Non va diluito con acqua grezza.



### MAK TMB - ANTICORROSIVO/ANTINCROSTANTE CIRCUITI CHIUSI

Codice	Descrizione
<b>MKTMB1L</b>	MAK TMB inibisce la corrosione nei circuiti riciclati ad acque fredde e calde. La sinergia tra un forte inibitore inorganico e un filmante amminico assicura un'eccellente protezione dalla corrosione dei metalli ferrosi, alluminio, rame o sue leghe ed un'ottima pulizia delle superfici di scambio termico, impedendo la formazione di depositi di qualsiasi natura.

#### Modalità d'uso

Il dosaggio previsto è di 2% (2L ogni 100L di acqua), mentre per acque più aggressive si suggerisce un dosaggio di 3%. Il nostro consulente autorizzato vi suggerirà la concentrazione corretta per il Vostro impianto.



### MAK GREEN - ADDITIVO ANTIALGHE PER CIRCUITI CHIUSI

Codice	Descrizione
<b>MKARMG1L</b>	MAK GREEN viene impiegato per prevenire la formazione di depositi biologici ed alghe negli impianti di riscaldamento a pavimento e a pannelli radianti. Il prodotto protegge dalle incrostazioni calcaree e dalle corrosioni.

#### Modalità d'uso

Il dosaggio previsto è di 2 litri ogni 100 litri d'acqua.



### MAK RK - RISANANTE IMPIANTI

Codice	Descrizione
<b>MKRCRTY1L</b>	MAK RK è un additivo disgregante inibito per lo spurgo dei fanghi degli impianti di riscaldamento. Facilita la ri-sospensione dei fanghi nell'acqua, bloccando la loro ri-sedimentazione e favorendone lo spurgo. Riattiva la circolazione nei radiatori parzialmente disattivati, ripristinando la resa dello scambio termico (eliminazione delle zone fredde).

#### Modalità d'uso

Tratt. a caldo: dosaggio previsto è di 2 litri ogni 100 litri d'acqua per 2/4 settimane.  
Tratt. a freddo: dosaggio previsto è di 4 litri ogni 100 litri d'acqua per 4 settimane.  
Terminato il trattamento, scaricare e risciacquare più volte e reintegrare con acqua pulita e MAK TMB.





### MAK R100 - DECAPAGGI IMPIANTI

Codice	Descrizione
MKADSC1L	Acido per decapaggi a base di acido cloridrico inibito (flacone da 1 L)



### MAK LUX - DECAPAGGI IMPIANTI ALLUMINIO

Codice	Descrizione
MKMAALU1L	Miscela di acidi inibiti per decapaggio di parti in alluminio (flacone da 1 L)



### MAK NEUTRAL - NEUTRALIZZANTE PER DECAPAGGI

Codice	Descrizione
MKMAALU1L	Miscela di acidi inibiti per decapaggio di parti in alluminio (flacone da 1 L)



### MAK PRO - DISINFEZIONE IMPIANTI

Codice	Descrizione
MKALAO1L	MAK PRO è una soluzione acquosa a base di Perossido d'idrogeno e sale d'argento indicata per la sanificazione sia degli impianti di distribuzione dell'acqua in ambito industriale alimentare. MAK PRO pulisce in profondità il sistema di distribuzione idrico.

#### Modalità d'uso

##### TRATTAMENTO BREVE SPOT

In funzione del grado di contaminazione introdurre nel sistema di distribuzione o nel deposito di stoccaggio MAK PRO all'1-2% (10-20 ml per ogni litro d'acqua = 1 tanica da 20 litri per 1000 - 2000 litri 1 - 2 m.c. d'acqua) e lasciare ricircolare la soluzione per almeno 30 minuti. Infine, risciacquare il sistema spurgando tutti i punti finali per evitare otturazioni.

##### TRATTAMENTO PERIODICO

Dosare il prodotto con pompa dosatrice con contaltri alla concentrazione di 30 g/mc di acqua.

## MAK PRO CL - DISINFEZIONE IMPIANTI



Codice	Descrizione
<b>MKALAC1L</b>	MAK PRO CL è una soluzione acquosa ad alto titolo in cloro attivo e a media alcalinità, da utilizzare, nello specifico, per il trattamento di decontaminazione da Legionella pneumophila degli impianti idraulici di distribuzione dell'acqua calda (circuiti acqua sanitaria).

### Modalità d'uso

E' consigliabile utilizzare il prodotto seguendo il protocollo del nostro manuale di autocontrollo. In caso contrario attenersi a quanto segue:

- acquisire in modo preciso il circolo dell'acqua a monte e a valle della centrale termica;
- individuare la presenza eventuale dei serbatoi di stoccaggio o fermo di volumi d'acqua;
- dosare il prodotto nei termini di legge (0,2 ppm di cloro libero) con apposita centralina automatica di dosaggio.



## MAK 1840 - ANTICORROSIVO ALIMENTARE

Codice	Descrizione
<b>MK18401L</b>	MAK 1840 è un formulato a base di metasilicato che viene impiegato quale inibitore di corrosione nei circuiti di raffreddamento a perdere e nelle linee di distribuzione delle acque potabili.

### Modalità d'uso

MAK 1840 viene impiegato a 10-30 gr/mc per inibitore di inibire i problemi di corrosione nei circuiti a perdere. Valori più elevati sino a 50 gr/mc vengono mantenuti per risolvere problemi di corrosione.



## MAK SGORG - SGORGANTE/DISOTTURANTE PER SANITARI

Codice	Descrizione
<b>MKSDPS1L</b>	Sgorgante per disotturazione impianti sanitari (flacone da 2kg)

### Modalità d'uso

Utilizzare solo se strettamente necessario per situazioni di occlusione, non danneggia le tubazioni.

## LAMPADE UV DEBATTERIZZANTI



Codice	Descrizione
<b>MKSUV11W14M</b>	UltraRays sistema UV Completo 11W attacchi 1/4" M, portata 3 L/min
<b>MKSUV25W12M</b>	UltraRays sistema UV Completo 25W attacchi 1/2" M, portata 19 L/min
<b>MKSUV55W34M</b>	UltraRays sistema UV Completo 55W attacchi 3/4" M, portata 38 L/min
<b>MKSUV110W1M</b>	UltraRays sistema UV Completo 110W attacchi 1" M, portata 76 L/min
<b>MKSUV220W15M</b>	UltraRays sistema UV Completo 220W attacchi 1 1/2" M, portata 151 L/min
<b>MKSUV330W2M</b>	UltraRays sistema UV Completo 330W attacchi 2" M, portata 227 L/min
<b>MKSUV440W3M</b>	UltraRays sistema UV Completo 440W attacchi 3" M, portata 303 L/min

## TABELLE GUIDA CONSUMI ACQUA

Tabella a scopo puramente indicativo riportante i consumi medi di acqua nei vari casi abitativi e produttivi.

Generale di utilizzazione	Consumo litri / giorno / persone
<b>Abitazioni</b>	
Abitazione di tipo medio per: bevande, pulizia e cucina	120 + 170
Abitazione di lusso per: bevande, pulizia e cucina	200 + 250
<b>Edifici, servizi pubblici e apparecchi</b>	
Istituti che non siano ospedali	250
Ospedali, case di cura (per letto)	400
Alberghi per persona	150
Lavanderie (per 100 kg. di biancheria)	2.000 + 3.000
Stabilimenti	50
Scuole (per allievo)	35
Stabilimenti (per dipendente)	45
Uffici ( per dipendente)	55
Caserme (per persona)	85
Carceri (per persona)	55
Lavastoviglie (per 6 persone)	120
<b>Animali</b>	
Polli, Galline (per 100 capi)	60
Cavalli, Bovini, Suini (per capo)	50

### Portata istantanea degli apparecchi per pressione 0,7 + 1,5 Kg/cm<sup>2</sup>

litri/ora

Lavabo, Acquaio 3/8"	700
Vasca da bagno	700
Doccia	500
Lavatrice, Lavastoviglie	500
Rubinetto 1/2"	800

### Portata massima per appartamento

litri/ora

Appartamento con servizi singoli	700
Appartamento con doppi servizi	1100
Villa	1650
Per tutti i servizi (con passi rapidi)	1650

## DIMENSIONAMENTO ADDOLCITORI

Tabelle a scopo puramente indicativo in fase di pre-dimensionamento.

Ogni singolo addolcitore va dimensionato a regola d'arte a seconda delle esigenze del cliente e del luogo di installazione. Per maggiori informazioni riguardo la scelta del modello di addolcitore, contattare il servizio clienti [www.immak.it](http://www.immak.it).

### Dimensionamento addolcitori per uso residenziale

Il dimensionamento è calcolato considerando:

- Consumo pro capite di circa 200 lt al giorno;
- Frequenza di rigenerazione ogni 4 giorni;
- Durezza residua di 8° F.

L Resina	Numero di persone									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	1,9	3,8	5,8	7,7	9,6	11,5	13,4	15,4	17,3	19,2
25	2,7	5,4	8,2	10,9	13,6	16,3	19,0	21,8	24,5	27,2
30	3,5	7,0	10,6	14,1	17,6	21,1	24,6	28,2	31,7	35,2
35	4,3	8,6	13,0	17,3	21,6	25,9	30,2	34,6	38,9	43,2
40	5,1	10,2	15,4	20,5	25,6	30,7	35,8	41,0	46,1	51,2
45	5,9	11,8	17,8	23,7	29,6	35,5	41,4	47,4	53,3	59,2
50	6,7	13,4	20,2	26,9	33,6	40,3	47,0	53,8	60,5	67,2

### Dimensionamento addolcitori per uso condominiale

Il dimensionamento è calcolato considerando:

- Consumo pro capite di circa 200 lt al giorno;
- 4 persone per appartamento;
- Frequenza di rigenerazione ogni 4 giorni;
- Durezza residua di 8° F.

L Resina	Numero di appartamenti					
	4	6	8	10	15	20
20	30,7	46,1	61,4	76,8	115,2	153,6
25	43,5	65,3	87,0	108,8	163,2	217,6
30	56,3	84,5	112,6	140,8	211,2	281,6
35	69,1	103,7	138,2	172,8	259,2	345,6
40	81,9	122,9	163,8	204,8	307,2	409,6
45	94,7	142,1	189,4	236,8	355,2	473,6
50	107,5	161,3	215,0	268,8	403,2	537,6

### Dimensionamento addolcitori per uso industriale

Il dimensionamento è calcolato considerando:

- Frequenza di rigenerazione giornaliera;
- Durezza residua 0° F.

L Resina	Consumo giornaliero in metri cubi					
	5	10	15	20	25	30
20	20	40	60	80	100	120
25	25	50	75	100	125	150
30	30	60	90	120	150	180
35	35	70	105	140	175	210
40	40	80	120	160	200	240
45	45	90	135	180	225	270
50	50	100	150	200	250	300



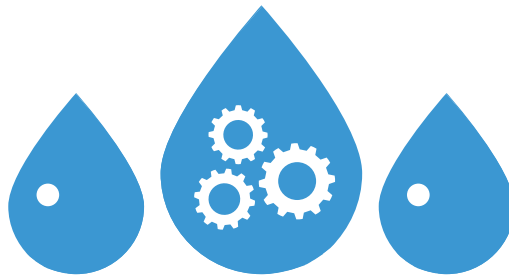
# LA DEPURAZIONE DELL'ACQUA ALIMENTARE

---

I depuratori IMMAK offrono l'opportunità di fornire valore aggiunto all'acqua di rete, rendendola refrigerata ed anche gasata e quindi più gradevole, permettendo di avere un'acqua non solo rispondente ai parametri di legge, eliminando eventuali sostanze potenzialmente dannose per l'organismo umano, ma addirittura di avere un'acqua conforme ai gusti e le necessità di ciascun consumatore.

IMMAK vanta una gamma di prodotti che per il rapporto qualità/prezzo non hanno alcun timore di confronto: modelli studiati espressamente per l'uso domestico e gli uffici, refrigeratori per acqua a caraffe richiesti in particolare da bar, ristoranti e mense.

Tutti i depuratori IMMAK sono conformi al D.M. 25 Febbraio 2012



---

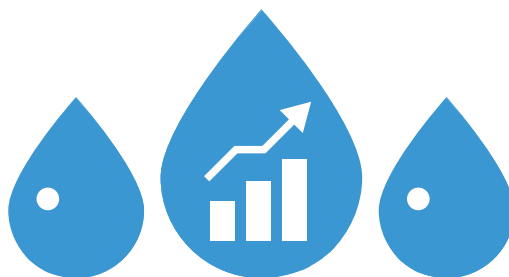
### I depuratori IMMAK

I depuratori IMMAK garantiscono acqua a temperatura ambiente, refrigerata liscia e, per alcuni modelli, anche gasata, rendendo così più gradevole l'acqua del rubinetto.

Se abbinati poi ad opportuni sistemi di filtrazione sono in grado di trattenere eventuali impurità che possono rilasciare le tubature (ruggine, limo, sabbia, etc.).

I depuratori IMMAK permettono quindi di:

- Migliorare la percezione del bene "acqua", riducendo gli sprechi, e dando valore aggiunto all'acqua rispetto al rubinetto, utilizzato prevalentemente per altri scopi;
- Promuovere comportamenti eco-sostenibili, incentivando l'utilizzo dell'acqua di rubinetto, molto più economica, ma soprattutto a bassissimo impatto ambientale;
- Sfatata la persistente disinformazione circa la bontà dell'acqua di rete;
- Ridurre quotidianamente lo stoccaggio di bottigliette nuove e quello di bottigliette vuote, liberando spazio per altri utilizzi.



---

### I vantaggi

- **Facilità d'installazione:** tutti gli erogatori d'acqua di IMMAK si collegano alla rete idrica con una facile installazione, grazie al kit allacciamento fornito con l'apparecchiatura;
- **Comfort e praticità:** consentono di avere sempre a disposizione e direttamente a casa - basta premere un tasto - acqua di qualità. Stop al trasporto di pesanti confezioni d'acqua, nonché al loro stoccaggio prima in frigo e poi nel bidone delle immondizie;
- **Economici:** stop all'acquisto di acqua minerale in bottiglia e bassissimi costi di energia e manutenzione;
- **Ecologici:** meno CO<sub>2</sub>, meno tir sulle strade, meno gasolio: permettono di evitare la produzione di bottiglie di plastica, il loro trasporto e smaltimento;
- **Qualità e sicurezza:** acqua sempre fresca, garantita e controllata, non lasciata per lungo tempo in bottiglia, ottima da bere e da cucinare.





**I DEPURATORI IMMAK**



## PER LA CASA, IL LAVORO E IL TEMPO LIBERO

### STELLA ALPINA (versione sopra banco)

Frigogasatore a produzione diretta, a massa termica, la cui peculiarità, oltre all'estetica, è la compattezza; l'apparecchiatura è infatti caratterizzata da dimensioni estremamente contenute: soli cm 20x28, h=44.

Nella versione standard proposta la bombola del CO<sub>2</sub> e l'eventuale sistema di filtrazione sono esterni.

Tipologia di trattamento: MICROFILTRAZIONE.



Versione colore bianco

Versione colore nero

- Versioni disponibili:**
- Stella Alpina Natural (cod. MKA90507)
  - Stella Alpina Plus (cod. MKA90406)

- Accessori:**
- Lampada debatterizzante UV interna (cod. MK880015)
  - Bombola CO<sub>2</sub> (usa e getta) (cod. MK18008)
  - Riduttore di pressione CO<sub>2</sub> (cod. MK390010)
  - Sistema di filtrazione 0,5 mcr (cod. MK260130)
  - Mobiletto di supporto con portabicchieri esterno (mm 295x470-h 885), che consente l'alloggiamento di un'eventuale sistema di filtrazione e gasatura (cod. MKA80121N)

### Dettagli

L'apparecchiatura, che si collega facilmente alla rete idrica (a qualunque attacco idrico e senza richiedere alcun lavoro di muratura), è in grado di erogare acqua liscia a temperatura ambiente, liscia refrigerata e refrigerata gasata. Nella versione standard proposta, la bombola del CO<sub>2</sub> e l'eventuale sistema di filtrazione sono esterni.

La temperatura dell'acqua e l'intensità di gasatura sono facilmente regolabili.

Inoltre l'apparecchiatura è provvista di serie di un "sistema anti allagamento" (tranne la versione sottolavello).

Colori disponibili: bianco con raccogli gocce colore argento oppure completamente nero.

Caratteristiche tecniche	Natural	Plus
	2 erogazioni: ambiente e refrigerata	3 erogazioni: ambiente, refrigerata e gassata
Tensione alimentazione	230 V - 50 Hz	
Potenza max assorbita	100 Watt	220 Watt
Potenza compressore	1/20 Hp	
Sistema di gasatura	/	Saturatore professionale
Temperatura ambiente di esercizio	10 - 35 °C	
Produzione acqua fredda/gasata	15 lt/h	
Pressione acqua ingresso min/max	1,5 - 3,5 bar	
Dimensioni mm LxPxH (escluso vaschetta salvagoccia)	200x365x440	
Peso a vuoto Kg (escluso accessori)	19 - Sottolavello: 18	25 - Sottolavello: 24

## PER LA CASA, IL LAVORO E IL TEMPO LIBERO

### STELLA ALPINA - VERSIONE SOTTOLAVELLO

Refrigeratore sottolavello, studiato espressamente per l'uso domestico, di dimensioni contenute, da abbinare ad apposito erogatore posizionato in prossimità del lavello.

Tipologia di trattamento: MICROFILTRAZIONE.



Impianto di frigogasazione sottolavello

#### Versioni disponibili:

- Stella Alpina Natural (cod. MKA90385)
- Stella Alpina Plus (cod. MKA9059)



Rubinetto 3 vie canna alta con serigrafia (cod. MK390080)



Miscelatore a 5 vie (cod. MK390089)



Colonnina slim a 3 vie acciaio inox con pulsanti incisi a laser (cod. MK100080075L)

#### Dettagli

Da evidenziare che la versione Plus sottolavello può essere abbinata sia ad un idoneo erogatore a 3 vie posizionato in prossimità del lavello (disponibili vari modelli), che ad un miscelatore a 5 vie (fredda, calda, ambiente, refrigerata liscia e gasata).

Quest'ultima soluzione permette di evitare la foratura del lavello: il miscelatore proposto andrebbe infatti a sostituire il rubinetto presente sulla cucina.

Caratteristiche tecniche	Stella Alpina Natural	Stella Alpina Plus
	2 erogazioni: ambiente e refrigerata	3 erogazioni: ambiente, refrigerata e gassata
Tensione alimentazione	230 V - 50 Hz	
Potenza max assorbita	100 Watt	220 Watt
Potenza compressore		
Sistema di gasatura	/	Saturatore professionale
Temperatura ambiente di esercizio	10 - 35 °C	
Produzione acqua fredda/gasata	15 lt/h	
Pressione acqua ingresso min/max	1,5 - 3,5 bar	
Dimensioni mm (LxPxH)	285x260x415	200x260x440
Peso a vuoto Kg (escluso accessori)	18	24

## PER LA CASA, IL LAVORO E IL TEMPO LIBERO

### GENZIANA (versione sopra banco)

Frigogasatore di estetica unica e piacevole, ideale per ufficio e spazi comuni.

Singolare il frontalino che lo caratterizza, il cui, oltre a vantare un'elevata resistenza agli urti, rivela una trasparenza e una brillantezza eccezionali; può essere abbinato al mobiletto per l'alloggio della bombola CO2 e del Kit filtrazione.

Tipologia di trattamento: MICROFILTRAZIONE.



Genziana sopra banco

- Versioni disponibili:**
- Genziana Natural (cod. MKA90506)
  - Genziana Plus (cod. MKA90405)

- Accessori:**
- Lampada debatterizzante UV interna (tranne per la versione sottolavello) (cod. MK880015)
  - Bombola CO2 (usa e getta o ricaricabile) (cod. MK18008/MKBRG1K)
  - Riduttore di pressione CO2 (cod. MK390010)
  - Sistema di filtrazione 0,5 mcr (cod. MK260131)
  - Mobiletto di supporto con portabicchieri esterno (mm 295x470-h 885), che consente l'alloggiamento di un'eventuale sistema di filtrazione e di una bombola CO2 ricaricabile da 4 Kg (cod. MKA80121N)

### Dettagli

L'apparecchiatura, che si collega facilmente alla rete idrica (a qualunque attacco idrico e senza richiedere alcun lavoro di muratura), è in grado di erogare acqua liscia a temperatura ambiente, liscia refrigerata e refrigerata gasata. La temperatura dell'acqua e l'intensità di gasatura sono facilmente regolabili.

L'apparecchiatura è provvista di serie di un "sistema anti allagamento" (tranne la versione sottolavello).

Caratteristiche tecniche	Natural	Plus
	2 erogazioni: ambiente e refrigerata	3 erogazioni: ambiente, refrigerata e gassata
Tensione alimentazione	230 V - 50 Hz	
Potenza max assorbita	100 Watt	220 Watt
Potenza compressore	1/20 Hp	
Sistema di gasatura	/	Saturatore professionale
Temperatura ambiente di esercizio	10 - 35 °C	
Produzione acqua fredda/gasata	15 lt/h	
Pressione acqua ingresso min/max	1,5 - 3,5 bar	
Dimensioni mm LxPxH (escluso vaschetta salvagoccia)	285x365x415 285x365x1230 (compreso di mobiletto)	
Peso a vuoto Kg (escluso accessori)	20	26

## LINEA PROFESSIONALE



RISTORAZIONE

### BUCANEVE

Refrigeratori professionali modello BUCANEVE: l'ideale per chi desidera qualità, comodità e praticità nel mondo della ristorazione.

Tipologia di trattamento: MICROFILTRAZIONE.



#### Soprabanco

- Versioni disponibili:**
- Bucaneve 40 CO2 (cod. MKA90447)
  - Bucaneve 80 CO2 (cod. MKA90464)
  - Bucaneve 120 CO2 (cod. MKA90451)
  - Bucaneve 150 CO2 (cod. MKA90408)

#### Sottolavello

- Versioni disponibili:**
- Bucaneve 40 CO2 (cod. MKA90448)
  - Bucaneve 80 CO2 (cod. MKA90465)
  - Bucaneve 120 CO2 (cod. MKA90452)



#### Erogazione:

Eroga acqua liscia a temperatura ambiente, liscia refrigerata, gasata refrigerata.

#### Dettagli

I refrigeratori professionali modello BUCANEVE offrono la possibilità di erogare con semplicità acqua grazie a rubinetti "spinatori" comodi e pratici.

Sono quindi particolarmente indicati per grandi necessità come mense, bar, ristoranti e comunità.

I modelli disponibili sono soprabanco, sottolavello, pavimento/colonna e, oltretutto, con diversa capacità di produzione oraria di acqua fredda per poter soddisfare qualunque necessità.

Caratteristiche tecniche	Bucaneve 40 CO2	Bucaneve 80 CO2	Bucaneve 120 CO2	Bucaneve 150 CO2
Tensione alimentazione	220/240 V-50 Hz			
Potenza max assorbita	280 Watt	370 Watt	400 Watt	480 Watt
Potenza compressore	1/8 Hp	1/5 Hp	1/4 Hp	1/3 Hp
Portata pompa carbonazione	150 lt/h		200 lt/h	
Sistema di gasatura	Saturatore professionale			
Temperatura ambiente di esercizio	10 - 35°C			
Produzione acqua fredda/gasata	40 lt/h	80 lt/h	120 lt/h	150 lt/h
Pressione acqua ingresso min/max	1,5 - 3,5 bar			
Dimensioni mm (LxPxH)	280x500x490	280x570x530	340x620x550	420x510x1430
Peso a vuoto Kg (escluso accessori)	23	26	32	70

## MICROFILTRAZIONE

### WMAK

#### Kit sottolavello 2 stadi di filtrazione

Kit sottolavello a produzione diretta ultracompatto con doppio stadio di filtrazione: microfiltrazione 0,5 mcr e post filtro carbon block.



WMAK (cod. MKKS05MCR)

#### Comprendo di:

- Rubinetto sopra-lavello
- Kit di installazione



#### Erogazione:

Eroga acqua liscia a temperatura ambiente.

Caratteristiche tecniche	
Alimentazione	Senza corrente
Filtro sedimenti	Cartuccia a baionetta microfiltrazione (0,5 micron)
Filtro carbone	Cartuccia a baionetta Carbon block (5 micron)
Durata filtri	10000 Litri/1 volta all'anno
Pressione acqua in entrata	Min 2 bar - max 5 bar



Codice	Descrizione
<b>MKCF15B</b>	Cartuccia filtro SOFTMAK Block Small (carbon block)
<b>MK260130</b>	Cartuccia filtro SOFTMAK Micro Small (microfiltrazione)
<b>MK260130UF</b>	Cartuccia filtro SOFTMAK Ultra Small (ultrafiltrazione)

## ULTRAFILTRAZIONE

### ULTRAMAK

Sistema di ultrafiltrazione elettronico con segnalazione anti-allagamento.

È il più efficace sistema di filtrazione per uso domestico, in grado di garantire, grazie ai tre stadi di filtrazione, acqua depurata, priva di sostanze nocive, sedimenti e odori sgradevoli.

Non altera il contenuto di sali presenti nell'acqua.



Ultramak (cod. MKUM012)

#### Comprensivo di:

- Rubinetto sopra-lavello
- Kit di installazione



#### Erogazione:

Eroga acqua liscia a temperatura ambiente.

### Processo di filtrazione

#### Ingresso acqua acquedotto

##### 1° stadio

Filtro Quick cartridge sedimenti 5 micron.

##### 2° stadio

Filtro Quick cartridge Silver Carbon 10 micron. Riduce odori, sapori e rilascia benefici ioni d'argento, con funzioni antibatteriche.

##### 3° stadio

Filtro assoluto ad ultrafiltrazione con membrana a fibra cava antibatterica.

#### Uscita acqua rubinetto

Caratteristiche tecniche	
Peso	6 Kg
Dimensioni	90 x 340 x 365 mm
Alimentazione	220 V 50 Hz
Livello di filtrazione	0,12 micron
Portata	200 Litri / h max 3,5 bar
Durata filtri	10000 Litri/1 volta all'anno
Pressione minima	2 bar
Pressione massima	7 bar
Attacchi	Ingresso: Ø 8 Uscita: Ø 1/4"
Centralina elettronica	Blocco macchina nel caso di perdite d'acqua o allagamento

## SISTEMI AD OSMOSI

L'osmosi inversa è una delle tecnologie più usate per ridurre il contenuto di sali e per affinare l'acqua di rete da gran parte dei possibili contaminanti quali nitrati, arsenico, pesticidi, solventi clorurati, metalli pesanti, etc. L'osmosi inversa è in grado di trattenere particelle di diametro inferiore a 0.001 micron.

### OSMAK STEEL

(sottozoccolo con scocca in acciaio)

Sistema ad osmosi inversa a produzione diretta ultracompatto e con prefiltrazione.

Dotato di elettronica per la regolazione ed il controllo delle seguenti funzionalità: allarme anti allagamento con blocco automatico dell'impianto, flussaggio automatico delle membrane temporizzato in caso di prolungata inattività. La salinità del permeato è regolabile e accessibile all'utente.



OSMAK Steel (cod. MKOMST90)



OSMAK Steel gas (cod. MKOMST90G)  
Sistema con gasatore integrato



**Produzione  
acqua  
osmotizzata**

**90 l/h (± 10%)**

**Comprensivo di:**

- Rubinetto sopraavvello
- Kit di installazione

#### Erogazione:

Eroga acqua liscia a temperatura ambiente.

#### Erogazione:

Eroga acqua liscia a temperatura ambiente e acqua lievemente gassata a temperatura ambiente.

Caratteristiche tecniche	
Alimentazione	220 V - 50 Hz
Motore	180 W - 220 V - 50 Hz
Pompa	Rotativa a palette per alta pressione in ottone certificata NFS 300 l/h
Membrane Osmotiche	N° 2 da 180 GPD TFC (Thin Film Composite)
Filtro (Steel)	Per sedimenti in linea da 12" - 10 micron
Filtro (Steel and Steel gas)	In carbone attivo alimentare in line da 12" - 10 micron
Durata filtri	10000 Litri/1 volta all'anno
Durata membrane	Ogni 2 anni/all'occorrenza
Peso	13 kg
Dimensioni	106 x 470 x 413 mm (L-H-P)
Centralina elettronica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ritardo avvio pompa</li> <li>• Sensore anti-allagamento con blocco funzioni ed ingresso acqua</li> <li>• Auto flushing delle membrane ogni 8 ore</li> </ul>



## SISTEMI AD OSMOSI

### OSMAK PLUS

Impianto ad osmosi inversa con display, lampada debatterizzante UV e filtro Alcalino in grado di offrire un'acqua oligominerale alcalinizzata, purificata finemente e più ricca di minerali essenziali.

Sistema ad osmosi inversa a produzione diretta ultracompatto e con prefiltrazione. Dotato di elettronica per la regolazione ed il controllo delle seguenti funzionalità: allarme acustico e visivo di filtro in esaurimento, allarme di eventuale mancanza d'acqua dalla rete idrica con blocco dell'erogazione, allarme anti allagamento con blocco automatico dell'impianto, contatore litri erogati, flussaggio automatico delle membrane temporizzato in caso di prolungata inattività, display retroilluminato. La salinità del permeato è regolabile e accessibile all'utente.



OSMAK PLUS (cod. MKOMPS90)

**Produzione  
acqua  
osmotizzata**

**90 l/h (± 10%)**

**Comprensivo di:**

- Rubinetto sopraavvello
- Kit di installazione



**Erogazione:**

Eroga acqua liscia a temperatura ambiente.

Caratteristiche tecniche	
Alimentazione	220 V - 50 Hz
Motore	180 W - 220 V - 50 Hz
Pompa	300 l/h rotativa a paletta per alta pressione in acciaio inox certificata NFS
Membrane Osmotiche	N° 2 da 180 GPD TFC (Thin Film Composite)
Filtro	Filtro Quick cartridge Carbon Block - 2 ½ x 10" - 5 micron
Durata filtri	10000 Litri/1 volta all'anno
Durata membrane	Ogni 2 anni/all'occorrenza
Lampada UV	11 Watt - 1,6 gpm / 2 gpm Ø 50 x 260, 1 kg
Peso	13 kg
Dimensioni	105 x 463 x 423 mm (L-H-P)
Centralina elettronica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensore acustico anti-allagamento con blocco funzioni ed ingresso acqua</li> <li>• Sensore filtri esausti</li> <li>• Auto flushing delle membrane ogni 8 ore</li> </ul>

## SISTEMI AD OSMOSI

### OSMAK FRIZZ

FrigoCarbonatore sottobanco con sistema ad osmosi inversa.

Sistema ad osmosi inversa a produzione diretta con refrigerazione e prefiltrazione.

Dotato di elettronica per la regolazione ed il controllo delle seguenti funzionalità: allarme anti allagamento con blocco automatico dell'impianto, flussaggio automatico delle membrane temporizzato in caso di prolungata inattività. La salinità del permeato è regolabile e accessibile all'utente.



OSMAK FRIZZ (cod. MKOMFZF90)



Rubinetto 3 vie canna alta con serigrafia (cod. MK390080)

**Produzione  
acqua  
osmotizzata**

**90 l/h (± 10%)**

**Comprensivo di:**

- Kit di installazione

**Erogazione:**

Eroga acqua liscia a temperatura ambiente, refrigerata e refrigerata gassata.

Caratteristiche tecniche	
Alimentazione	220 V - 50 Hz
Motore	180 W - 220 V - 50 Hz raffreddamento a liquido
Pompa	300 l/h rotativa a paletta
Membrane Osmotiche	N° 2 da 180 GPD TFC (Thin Film Composite)
Filtro sedimenti	Sedimenti in-line da 12" - 10 micron
Filtro carbone	In carbone attivo alimentare in-line da 12" - 10 micron
Durata filtri	10000 Litri/1 volta all'anno
Durata membrane	Ogni 2 anni/all'occorrenza
Produzione acqua osmotizzata	90 l/h (+/- 10%)
Pressione d'esercizio	8 bar
Pressione acqua in entrata	Min 2 bar - max 5 bar
Sistema di controllo	Centralina di controllo con sistema anti-allagamento
Peso	28,5 kg
Dimensioni	245 x 380 x 410 mm (L-H-P)

## ACCESSORI

### BOMBOLE CO2



Bombola CO2 da 425 gr ricaricabile (cod. MKBRG425G)



Bombola CO2 da 600 gr usa e getta (cod. MK180008)



Bombola co2 esterna ricaricabile 1 kg carica (cod. MKBRG1K)



Bombola CO2 ricaricabile da 2 kg (cod. MK018502C)



Bombola CO2 ricaricabile da 4 kg (cod. MK890064)



Bombola CO2 ricaricabile da 10 kg (cod. MK890087)

### RIDUTTORI DI PRESSIONE CO2



Riduttore pressione co2 slim per bombola usa/getta 600 gr. (cod. MK390001)



Riduttore pressione co2 con 1 manometro per bombola usa/getta e ricaricabile da 1 kg (cod. MK390002)



Riduttore pressione co2 con 2 manometri per bombola ricaricabile (cod. MK39000R1)



Riduttore pressione co2 professionale con 2 manometri per bombola ricaricabile (cod. MK39000R2)

### RIDUTTORI DI PRESSIONE ACQUA



Riduttore di pressione acqua F/F 3/8" con attacco manometro (cod. MK01011002-01)



Manometro 1/4" Ø50 Attacco radiale (0-10bar/145psi) (cod. MK01011001-01)

## RUBINETTI E MISCELATORI



Rubinetto 1 via  
cromato per depuratore  
(cod. MKR1VCR1033)



Rubinetto 2 vie canna  
alta con serigrafia  
(cod. MK390081)



Rubinetto 3 vie  
canna alta con serigrafia  
(cod. MK390080)



Miscelatore 3 vie  
(cod. MK390082)



Miscelatore 3 vie  
con doccia  
(cod. MK3900CD)



Miscelatore 3 vie  
(cod. MK3900CA)  
Miscelatore 5 vie  
(cod. MK390089)



Miscelatore 5 vie  
con doccia  
(cod. MK005019)



Miscelatore 5 vie  
curvo  
(cod. MK395015)

## COLONNINE 3 VIE



Colonnina 3 vie mod. cobra  
+ chiave per il montaggio  
(cod. MK1000901110)



Colonnina 3 vie in acciaio inox slim plus  
+ vaschetta raccogli gocce  
(MK3900INXSP)



Colonnina slim a 3 vie acciaio inox con  
pulsanti incisi a laser  
(cod. MK10008007SL)



Colonnina completa 3 vie in acciaio inox  
+ vaschetta raccogli gocce (MK3900INX)

## TESTATE FILTRI



Testata filtro OT att. 3/8  
(cod. MK260019)



Testata filtro PP att. 8/8  
(cod. MK260018)

## MOBILE



Mobile  
di supporto impianto bianco  
(cod. MKA80121)



Mobiletto di supporto impianto  
nero con porta bicchieri  
(cod. MKA80121N)

## CARAFFE E BOTTIGLIE



Caraffe in vetro soffiato  
(cod. MK206013)  
1000 ml



Caraffe modello  
Elegance  
(cod. MK206019)  
1000 ml



Bottiglia trasparente  
(cod. MK206024) e blu  
(cod. MK206020)  
750 ml



Bottiglia trasparente  
(cod. MK206026)  
e blu (cod. MK206025)  
con logo personalizzato  
750ml



Bottiglia trasparente slim  
(cod. MK0AQ750)  
750ml

## GASATORE ESTERNO PER ACQUA



Gasatore esterno per acqua,  
completo di bombola carica 425 g.  
ricaricabile e bottiglia riutilizzabile  
(cod. MKGAPHF)

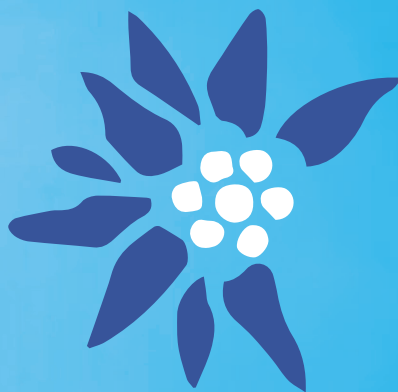


Bombola ricaricabile  
da 425 g. carica  
(cod. MKBRG425G)



Igienizzante per depuratori d'acqua a  
base di cloro attivo concentrato. 150 ml  
(cod. MKIPIAT150ML)





**IMMAK s.r.l.**

Tel. +39 0396772970 | [www.immak.it](http://www.immak.it) | [info@immak.it](mailto:info@immak.it)  
via Nando Tintorri 15/2, Concorezzo MB  
P.iva: 09864340964

© IMMAK s.r.l.

Tutti i diritti riservati. Nessuna parte di questo materiale può essere riprodotta o trasmessa in qualsiasi forma senza il previo consenso scritto della IMMAK s.r.l.

I dati indicati in questo documento sono solamente descrittivi e devono essere integrati con le specifiche tecniche pertinenti. I nostri prodotti sono costantemente aggiornati e le informazioni incluse nel presente documento si riferiscono alla versione più recente del prodotto. Nessuna affermazione riguardante una determinata caratteristica o idoneità per uno specifico uso può essere derivata da informazioni presentate in questo documento. I dati forniti non esonerano l'utente dall'obbligo di effettuare proprie verifiche e valutazioni.

Rev. 5  
Printed in Italy

Seguici sui social



[www.immak.it](http://www.immak.it)

