INGEGNERI dell' ACQUA

CATALOGO 2026

Foto di s schmolling da Pixabay

INGEGNERI dell' ACQUA

CATALOGO 2026

Linea

BOMBOLE E ACCESSORI PER CO_2

Foto di s schmolling da Pixabay

Bombola in acciaio per CO_2 da 4 kg



codice: I-BO4ACVM

Tipologia:	**Diametro:**	**Altezza:**	**Peso:**
Bombola in acciaio Per CO_2 4Kg (volume 5,4 l)	14 cm	48 cm Ad esclusione delle valvole e del tulipano	8,5 Kg Ad esclusione delle valvole e del tulipano

Bombola CO_2 da4 kg - T-PED

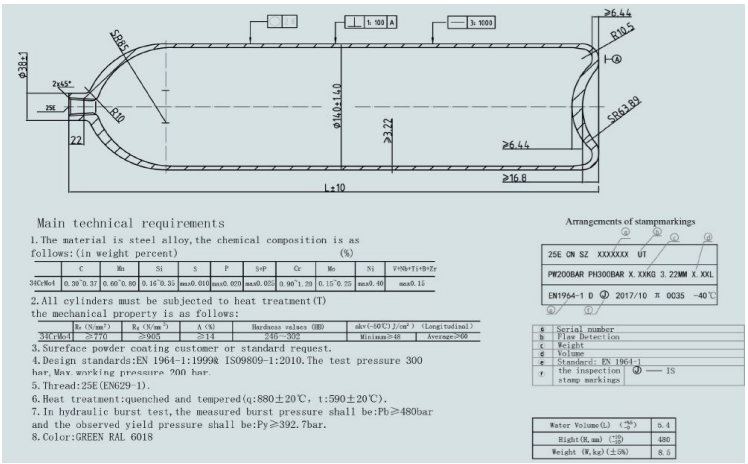
Bombola professionale da **4 kg** in acciaio, progettata per lo stoccaggio e il trasporto di **CO_2 alimentare**, conforme alla **Direttiva T-PED 2010/35/UE** per le attrezzature a pressione trasportabili.

La bombola è equipaggiata con **valvola residuale italiana San-o-Sub**, certificata **T-PED**, che contribuisce a preservare la purezza del gas impedendo l'ingresso di contaminanti e umidità durante le operazioni di svuotamento e ricarica.

Il trattamento interno mediante sabbiatura migliora la resistenza all'ossidazione e alla corrosione, contribuendo a prolungare la durata del recipiente e a mantenerne elevate le prestazioni nel tempo.

La **marcatura π (Pi) T-PED**, seguita dal numero identificativo dell'organismo certificatore, attesta la conformità della bombola ai requisiti europei per il trasporto delle attrezzature a pressione e ne consente la libera circolazione negli Stati membri dell'Unione Europea.

L'impiego di recipienti privi della prescritta marcatura T-PED può comportare responsabilità amministrative e sanzioni secondo quanto previsto dalla normativa vigente.



Caratteristiche tecniche

- Recipiente certificato **T-PED 2010/35/UE**
- Valvola residuale italiana **San-o-Sub** certificata T-PED
- Trattamento interno mediante sabbiatura ad elevata resistenza alla corrosione
- Ghiera di protezione in materiale plastico ad alta resistenza
- Idonea per applicazioni alimentari e professionali
- Conforme alla normativa europea per le attrezzature a pressione trasportabili

Conforme alla DE 2010/35/UE

Bombola in acciaio per CO_2 da 2 kg



Codice: I-BO2ACVM

Tipologia:	**Diametro:**	**Altezza:**	**Peso:**
Bombola in acciaio Per CO_2 2 Kg (volume 2,7 l)	10,5 cm	42,5 cm Ad esclusione delle valvole e del tulipano	4,1 Kg Ad esclusione delle valvole e del tulipano

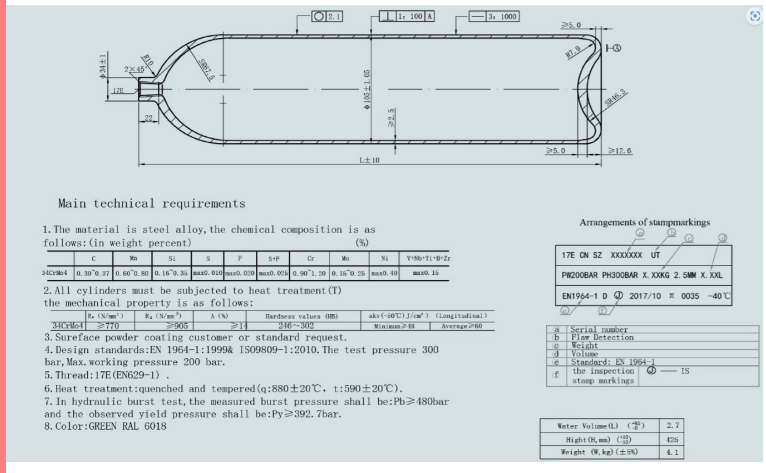
Bombola CO_2 alimentare 2 kg - T-PED

Bombola ricaricabile da **2 kg in acciaio**, destinata al contenimento di **CO_2 per uso alimentare**, realizzata e marcata in conformità alla **Direttiva 2010/35/UE (T-PED)** relativa alle attrezzature a pressione trasportabili.

Fornita completa di **valvola residuale italiana San-o-Sub**, anch'essa marcata T-PED, e **ghiera di protezione in materiale plastico**.

La superficie interna della bombola è sottoposta a **sabbiatura** , trattamento finalizzato alla pulizia e alla preparazione dell'acciaio, con rimozione di residui e contaminanti superficiali.

La marcatura **π (Pi)** prevista dalla T-PED identifica la conformità dell'attrezzatura ai requisiti applicabili per la sua immissione sul mercato e utilizzazione come attrezzatura a pressione trasportabile. La marcatura è accoMPagnata dal **numero identificativo dell'organismo notificato** coinvolto nelle procedure di valutazione previste.



Caratteristiche tecniche

- Capacità CO_2: **2 kg**
- Corpo bombola in **acciaio**
- Marcatura **π T-PED**
- Conforme alla **Direttiva 2010/35/UE**
- Valvola residuale **San-o-Sub**
- Valvola marcata **T-PED**
- Trattamento interno mediante **sabbiatura**
- Ghiera di protezione in materiale plastico

Idonea al contenimento di **CO_2 per applicazioni alimentari**

Conforme alla DE 2010/35/UE

Bombola in alluminio per CO_2 da 450 g ricaricabile



Codice: I-BO06ALV

Tipologia:	**Diametro:**	**Altezza:**	**Peso:**
Bombola Alluminio da 450 g (volume 0,6 L)	6 cm	33 cm	754 g.

Bombola CO_2 alimentare 450 g – T-PED

Bombola ricaricabile in **alluminio**, con capacità geometrica di **0,6 L** e capacità di carica fino a **450 g di CO_2**, destinata all'impiego con **anidride carbonica per uso alimentare**.

La bombola è realizzata e marcata in conformità alla **Direttiva 2010/35/UE (T-PED)** relativa alle attrezzature a pressione trasportabili ed è fornita completa di **valvola residuale marcata T-PED**.
La costruzione in alluminio consente di ottenere un contenitore **leggero, maneggevole e resistente alla corrosione**, particolarmente indicato per sistemi compatti di carbonatazione e gasatura dell'acqua.
La marcatura **π (Pi)** prevista dalla T-PED identifica la conformità dell'attrezzatura ai requisiti applicabili per la sua immissione sul mercato e utilizzazione come attrezzatura a pressione trasportabile. La marcatura è accoMPagnata dal **numero identificativo dell'organismo notificato** coinvolto nelle procedure di valutazione previste.

Caratteristiche tecniche

- Capacità geometrica: **0,6 L**
- Capacità di carica CO_2: **450 g**
- Corpo bombola in **alluminio**
- Marcatura **π T-PED**
- Conforme alla **Direttiva 2010/35/UE**
- Valvola residuale marcata **T-PED**
- Idonea al contenimento di **CO_2 per applicazioni alimentari**
- Struttura leggera e resistente alla corrosione
- Indicata per **sistemi compatti di gasatura dell'acqua**

Ideale per gasatori domestici compatibili

Conforme alla DE 2010 /35/UE

Riduttore di pressione per CO_2 con manometro e valvola di sicurezza

Codice: I-RIDCO2



Tipologia:	**Sicurezza:**	**Strumentazione:**	**Funzione:**
Riduttore di pressione $C0_2$	Valvola di sicurezza	Manometro 0-10 bar	Regolazione pressione gas

Riduttore di pressione TOF per CO_2

Riduttore di pressione **TOF** progettato per la regolazione della pressione della **CO_2 in uscita dalla bombola**, consentendo di alimentare in modo controllato e stabile carbonatori e sistemi di gasatura.

Dotato di **manometro con fondo scala 10 bar**, permette il controllo immediato della pressione di esercizio. La **valvola di sicurezza integrata** contribuisce alla protezione del circuito da eventuali condizioni di sovrapressione sul lato regolato.

La struttura robusta e la regolazione semplice e precisa lo rendono particolarmente indicato per applicazioni professionali nel **trattamento dell'acqua, refrigeratori, frigogasatori e sistemi di carbonatazione**.

Caratteristiche tecniche

- Gas di utilizzo: **CO_2**
- Idoneo per applicazioni con **CO_2 alimentare**
- Manometro pressione di uscita: **fondo scala 10 bar**
- **Valvola di sicurezza integrata**
- Regolazione della pressione in uscita
- Struttura robusta per impiego professionale
- Indicato per **carbonatori e sistemi di gasatura dell'acqua**

Ideale per **refrigeratori e frigogasatori**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Valvola di tenuta residuale per bombole CO_2 T-PED

Codice: I-VPBR



Tipologia:	**Materiale:**	**Applicazione:**	**Funzione:**
Valvola 25E CO_2 UNI 11144/2 residuale	Ottone	Bombole C02 marcate T-PED	Mantenimento pressione residua nella bombola

Valvola residuale per bombole CO_2 – T-PED

Valvola residuale di **produzione italiana**, progettata per l'impiego su bombole contenenti **CO_2 in pressione** e marcata in conformità alla **Direttiva 2010/35/UE (T-PED)** relativa alle attrezzature a pressione trasportabili.

Il dispositivo è progettato per mantenere una **pressione positiva residua all'interno della bombola** anche quando il contenuto è prossimo all'esaurimento. Questa funzione contribuisce a impedire l'ingresso dall'esterno di **aria, umidità e contaminanti**, preservando le condizioni interne della bombola durante l'utilizzo e prima delle successive operazioni di ricarica.

La valvola integra inoltre un **dispositivo di sicurezza contro le sovrapressioni**, contribuendo alla protezione della bombola nelle condizioni previste di utilizzo. La costruzione robusta e la configurazione specifica per CO_2 la rendono particolarmente indicata per bombole destinate ad applicazioni **alimentari, sistemi di gasatura dell'acqua e impieghi professionali con anidride carbonica**.

Caratteristiche tecniche

- Tipologia: **valvola a pressione residua**
- Gas di utilizzo: **CO_2**
- Mantiene una **pressione positiva residua** nella bombola
- Contrasta l'ingresso di **aria, umidità e contaminanti**
- Marcatura **π T-PED**
- Conforme alla **Direttiva 2010/35/UE**
- Dispositivo di sicurezza contro le **sovrapressioni**
- Produzione **italiana**
- Indicata per bombole CO_2 destinate ad applicazioni professionali

Idonea per sistemi di **gasatura e trattamento dell'acqua**

Conforme alla DE 2010/35/UE

Tulipano protettivo per valvola bombole CO_2



Codice: I-TUL

Tipologia:	**Materiale:**	**Compatibilità:**	**Funzione:**
Tulipano	Polimero tecnico	Bombole $C0_2$ 2Kg-4Kg	Protezione meccanica delle valvole da urti

Tulipano di protezione per bombole CO_2

Cappellotto di protezione **tipo tulipano**, progettato per salvaguardare la **valvola delle bombole CO_2** da urti accidentali e sollecitazioni meccaniche durante la movimentazione, il trasporto e l'utilizzo.

La particolare conformazione avvolge e scherma la zona della valvola, lasciandola al tempo stesso accessibile per le normali operazioni di collegamento e utilizzo. La struttura robusta contribuisce a ridurre il rischio di danneggiamento della parte più esposta e sensibile della bombola.

Compatibile con **bombole CO_2 da 2 e 4 kg**, è particolarmente indicato per applicazioni professionali nelle quali sono previste frequenti operazioni di movimentazione e sostituzione delle bombole.

Caratteristiche tecniche

- Protezione meccanica della **valvola della bombola**
- Compatibile con bombole CO_2 da **2 e 4 kg**
- Protegge da urti accidentali durante movimentazione e utilizzo
- Struttura **robusta e resistente**
- Mantiene accessibile la valvola per il collegamento
- Installazione semplice

Indicato per **applicazioni professionali**

INGEGNERI dell' ACQUA

CATALOGO 2026

Linea
CONTROLLO
E AUTOMAZIONE

Foto di s schmolling da Pixabay

Componenti elettrici **Elettrovalvole**

Codice: I-EL2404



Tipologia:	**Connessione:**	**Alimentazione:**	**Funzione:**
Elettrovalvola Normalmente chiusa ad una via	Innesto rapido per tubo 1/4”	24 V DC	Apertura/chiusura flusso acqua

Elettrovalvola NC 24 V DC

Elettrovalvola compatta alimentata a **24 V DC**, progettata per il controllo automatico **ON/OFF del flusso d'acqua** negli impianti di trattamento, filtrazione e osmosi inversa.

La configurazione **normalmente chiusa (NC)** mantiene il passaggio dell'acqua interrotto in assenza di alimentazione elettrica; applicando tensione alla bobina, l'elettrovalvola si apre consentendo il passaggio del fluido. Questa caratteristica permette di interrompere automaticamente l'alimentazione idrica quando il sistema viene disattivato o viene a mancare l'alimentazione elettrica.

Gli **attacchi rapidi (quick connect)** consentono il collegamento diretto della tubazione, facilitando le operazioni di installazione e manutenzione.

Caratteristiche tecniche

- Tensione di alimentazione: **24 V DC**
- Funzionamento: **ON/OFF**
- Configurazione: **normalmente chiusa (NC)**
- Stato senza alimentazione: **chiusa**
- Pressione di esercizio: **0,02–0,8 MPa (0,2–8 bar)**
- Connessioni idrauliche: **attacchi rapidi (quick connect)**
- Azionamento: **elettromagnetico**

Indicata per impianti di **filtrazione e osmosi inversa**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Componenti elettrici

Elettrovalvole

Codice: I-EL2406



Tipologia:	**Connessione:**	**Alimentazione:**	**Funzione:**
Elettrovalvola normalmente chiusa ad una via	Innesto rapido per tubo 3/8”	24 V DC	Apertura/chiusura flusso acqua

Elettrovalvola NC 24 V DC – attacchi 3/8"

Elettrovalvola compatta alimentata a **24 V DC**, progettata per il controllo automatico **ON/OFF del flusso d'acqua** negli impianti di trattamento, filtrazione e osmosi inversa.

La configurazione **normalmente chiusa (NC)** mantiene il passaggio dell'acqua interrotto in assenza di alimentazione elettrica; applicando tensione alla bobina, l'elettrovalvola si apre consentendo il passaggio del fluido.

Gli **attacchi rapidi (quick connect) da 3/8"** consentono il collegamento diretto della tubazione e, grazie alla maggiore sezione di passaggio rispetto alla versione da 1/4", rendono questa versione particolarmente indicata per circuiti nei quali sono richieste portate d'acqua più elevate.

Caratteristiche tecniche

- Tensione di alimentazione: **24 V DC**
- Funzionamento: **ON/OFF**
- Configurazione: **normalmente chiusa (NC)**
- Stato senza alimentazione: **chiusa**
- Pressione di esercizio: **0,02–0,8 MPa (0,2–8 bar)**
- Connessioni idrauliche: **quick connect 3/8"**
- Azionamento: **elettromagnetico**
- Indicata per impianti di **filtrazione e osmosi inversa**

Particolarmente adatta a circuiti che richiedono **portate superiori rispetto alle versioni con attacco 1/4"**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Componenti elettrici **Elettrovalvole**

Codice: I-EL3604



Tipologia:	**Connessione:**	**Alimentazione:**	**Funzione:**
Elettrovalvola normalmente chiusa ad una via	Attacco filettato 1/4"NPTF	36 V DC	Apertura/chiusura flusso acqua

Elettrovalvola NC 36 V DC – attacchi 1/4" NPT

Elettrovalvola compatta alimentata a **36 V DC**, progettata per il controllo automatico **ON/OFF del flusso d'acqua** negli impianti di trattamento, filtrazione e osmosi inversa. La configurazione **normalmente chiusa (NC)** mantiene il passaggio dell'acqua interrotto in assenza di alimentazione elettrica; applicando tensione alla bobina, l'elettrovalvola si apre consentendo il passaggio del fluido.
La valvola è progettata per garantire affidabilità durante cicli ripetuti di apertura e chiusura e presenta caratteristiche costruttive finalizzate a contrastare fenomeni di **bloccaggio e trafilamento**. Le connessioni filettate **NPT 1/4"** consentono una facile integrazione nei circuiti idraulici degli impianti di trattamento dell'acqua.

Caratteristiche tecniche

- Tensione nominale: **36 V DC**
- Tolleranza tensione di esercizio: **±15%**
- Funzionamento: **ON/OFF**
- Configurazione: **normalmente chiusa (NC)**
- Stato senza alimentazione: **chiusa**
- Pressione di esercizio: **0,02–0,8 MPa (0,2–8 bar)**
- Temperatura del fluido: **0–100 °C**
- Portata: **>3 L/min a 0,3 MPa (3 bar)**
- Connessione ingresso: **NPT 1/4"**
- Connessione uscita: **NPT 1/4"**
- Vita operativa dichiarata: **≥100.000 cicli**
- Azionamento: **elettromagnetico**

Indicata per impianti di **filtrazione, depurazione e osmosi inversa**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Componenti elettrici

Elettrovalvole

Codice: I-FPD-360B



Tipologia:	Connessione:	Alimentazione:	Funzione:
Normalmente chiusa elettrovalvola a una via	Attacco filettato 1/4” ingresso/uscita	220V AC	Apertura/chiusura flusso acqua

Elettrovalvola NC 220 V AC – attacchi 1/4" NPT

Elettrovalvola compatta alimentata a **220 V AC**, progettata per il controllo automatico **ON/OFF del flusso d'acqua** negli impianti di trattamento, filtrazione e osmosi inversa. La configurazione **normalmente chiusa (NC)** mantiene il passaggio dell'acqua interrotto in assenza di alimentazione elettrica; applicando tensione alla bobina, l'elettrovalvola si apre consentendo il passaggio del fluido.
L'alimentazione diretta in **corrente alternata a 220 V** ne consente l'integrazione in apparecchiature e circuiti di comando predisposti per tensione di rete, senza necessità di alimentazione della bobina in corrente continua.
Le connessioni filettate da **1/4"** permettono una facile integrazione nel circuito idraulico e rendono l'elettrovalvola particolarmente indicata per apparecchiature professionali per il trattamento dell'acqua.

Caratteristiche tecniche

- Tensione nominale: **220 V AC**
- Funzionamento: **ON/OFF**
- Azionamento: **elettromagnetico**
- Configurazione: **normalmente chiusa (NC)**
- Stato senza alimentazione: **chiusa**
- Pressione di esercizio: **0,02–0,8 MPa (0,2–8 bar)**
- Connessioni idrauliche: **filettate 1/4"**

Indicata per impianti di **trattamento, filtrazione e osmosi inversa**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Componenti elettrici **Elettrovalvole**



Codice: I-FPD-360L30

Tipologia:	**Connessione:**	**Alimentazione:**	**Funzione:**
Elettrovalvola a una via	Innesto rapido per tubo 1/4”	220 V AC	Apertura/chiusura flusso acqua

Elettrovalvola 220 V AC – attacchi rapidi 1/4"

Elettrovalvola compatta **CNKB FPD-360L30**, progettata per il controllo automatico **ON/OFF del flusso d'acqua** negli impianti di trattamento, filtrazione e osmosi inversa.
La configurazione **normalmente chiusa (NC)** mantiene il passaggio dell'acqua interrotto in assenza di alimentazione elettrica; applicando tensione alla bobina, la valvola si apre consentendo il passaggio del fluido. La particolare configurazione costruttiva è progettata per offrire elevate caratteristiche **anti-bloccaggio e anti-perdita**, favorendo affidabilità e continuità di funzionamento nei sistemi automatici di trattamento dell'acqua.
Gli **attacchi rapidi da 1/4"** in ingresso e uscita consentono il collegamento diretto della tubazione, semplificando le operazioni di installazione e manutenzione.

Caratteristiche tecniche

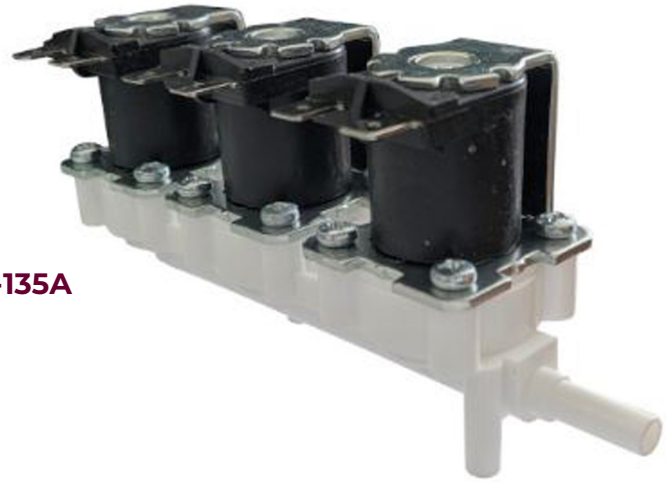
- Modello: **CNKB FPD-360L30**
- Alimentazione nominale: **220 V AC**
- Tolleranza tensione di esercizio: **±15%**
- Funzionamento: **ON/OFF**
- Configurazione: **normalmente chiusa (NC)**
- Pressione di esercizio: **0,02–0,8 MPa (0,2–8 bar)**
- Temperatura del fluido: **0–60 °C**
- Portata: **>3,0 L/min a 0,3 MPa (3 bar)**
- Ingresso: **quick connect 1/4"**
- Uscita: **quick connect 1/4"**
- Interasse di montaggio: **25 × 25 mm**
- Vita operativa dichiarata: **>100.000 cicli**
- Caratteristiche costruttive: **anti-bloccaggio e anti-perdita**

Applicazioni: **osmosi inversa, depuratori, sistemi di filtrazione e apparecchiature per l'erogazione dell'acqua**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Componenti elettrici

Elettrovalvole



Codice: I-FPS-135A

Tipologia:	Connessione:	Alimentazione:	Funzione:
Elettrovalvola a tre vie con un ingresso e 3 uscite	Codolo 1/4”	220V AC	Apertura/chiusura flusso acqua

Elettrovalvola multipla 220 V AC – 1 ingresso / 3 uscite

Elettrovalvola multipla alimentata a **220 V AC**, progettata per il controllo e la distribuzione automatica del flusso d'acqua negli impianti di trattamento e nelle apparecchiature che richiedono la gestione di più linee idrauliche.
La configurazione con **1 ingresso e 3 uscite** consente di distribuire e controllare il flusso verso differenti circuiti mediante un unico gruppo compatto, semplificando la realizzazione del circuito idraulico e riducendo il numero di componenti separati necessari.
I collegamenti mediante **codoli da 1/4"** facilitano l'integrazione con raccordi e tubazioni comunemente utilizzati negli impianti di trattamento dell'acqua.
La struttura compatta rende il componente particolarmente indicato per **sistemi automatizzati, apparecchiature di trattamento acqua e impianti nei quali è richiesta la gestione indipendente di più circuiti idraulici**.

Caratteristiche tecniche

- Alimentazione: **220 V AC**
- Azionamento: **elettromagnetico**
- Configurazione idraulica: **1 ingresso + 3 uscite**
- Numero di uscite controllate: **3**
- Pressione di esercizio: **0,02–0,8 MPa (0,2–8 bar)**
- Collegamenti idraulici: **codoli da 1/4"**
- Controllo automatico della distribuzione dell'acqua
- Struttura **compatta e integrata**

Indicata per **sistemi automatizzati di trattamento dell'acqua**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Componenti elettrici

Elettrovalvole



Codice: I-FPS-135A10

Tipologia:	**Connessione:**	**Alimentazione:**	**Funzione:**
Elettrovalvola a tre vie	Innesto rapido per tubo 1/4”	220V AC	Apertura/chiusura flusso acqua

Gruppo elettrovalvole multiplo 220 V AC – 3 ingressi / 1 uscita

Gruppo di elettrovalvole a solenoide alimentato a **220 V AC**, progettato per la gestione automatica di più linee idrauliche negli impianti di trattamento e filtrazione dell'acqua. La configurazione con **3 ingressi e 1 uscita comune** consente di convogliare verso un'unica linea di uscita i flussi provenienti da differenti circuiti, attraverso un gruppo compatto con **collettore idraulico integrato**. Questa soluzione permette di semplificare il circuito, ridurre il numero di collegamenti e ottimizzare gli spazi all'interno dell'apparecchiatura. Gli **attacchi rapidi da 1/4"** consentono il collegamento diretto della tubazione e facilitano le operazioni di installazione e manutenzione.
La struttura compatta rende il gruppo particolarmente indicato per **sistemi automatizzati di trattamento dell'acqua, apparecchiature multistadio e impianti nei quali è richiesta la selezione o gestione di più linee idrauliche**.

Caratteristiche tecniche

- Alimentazione: **220 V AC**
- Azionamento: **elettromagnetico**
- Configurazione idraulica: **3 ingressi + 1 uscita comune**
- Numero di linee gestibili: **3**
- Pressione di esercizio: **0,02–0,8 MPa (0,2–8 bar)**
- Connessioni idrauliche: **quick connect 1/4"**
- Collettore idraulico **integrato**
- Gestione automatica di più linee
- Struttura **compatta e modulare**

Indicata per sistemi automatizzati di **trattamento e filtrazione dell'acqua**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Pompe booster

Codice: I-PO24V



Tipologia:	Connessione:	Alimentazione:	Funzione:
PoMPa booster	Ingresso/uscita filetto femmina 3/8" impianti osmosi	24 V DC	Incremento pressione acqua

PoMPa booster 24 V DC – per sistemi RO fino a 400 GPD

PoMPa booster alimentata a **24 V DC**, progettata per incrementare e stabilizzare la pressione di alimentazione della membrana negli impianti ad **osmosi inversa fino a 400 GPD**. L'incremento della pressione consente alla membrana RO di operare in condizioni più favorevoli, contribuendo a mantenere **portata di permeato e capacità di separazione** anche quando la pressione disponibile dalla rete idrica risulta insufficiente. La poMPa assicura una portata di lavoro **≥2,6 L/min** con pressione operativa dichiarata di **72 PSI (circa 5 bar)** e può raggiungere una pressione massima di **125 ±15 PSI**. La capacità di aspirazione fino a **2 m** ne amplia le possibilità di integrazione in differenti configurazioni impiantistiche.
La struttura compatta e l'alimentazione a bassa tensione la rendono particolarmente indicata per **sistemi RO domestici e professionali compatti**.

Caratteristiche tecniche

- Alimentazione: **24 V DC**
- Applicazione: sistemi RO fino a **400 GPD**
- Corrente massima: **≤3,2 A**
- Corrente di lavoro: **≤3,0 A**
- Pressione in ingresso di riferimento: **30 PSI (≈2,1 bar)**
- Pressione di lavoro: **72 PSI (≈5,0 bar)**
- Portata di lavoro: **≥2.600 mL/min (≥2,6 L/min)**
- Pressione massima: **125 ±15 PSI (≈8,6 ±1,0 bar)**
- Altezza massima di aspirazione: **2 m**
- Alimentazione in **corrente continua a bassa tensione**

Indicata per impianti di **osmosi inversa e filtrazione**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Pompe booster

Codice: I-PO24V600



Tipologia:	Connessione:	Alimentazione:	Funzione:
PoMPa booster	Ingresso/uscita filetto femmina 3/8”	24 V DC	Incremento pressione acqua

PoMPa booster 24 V DC – per sistemi RO fino a 600 GPD

PoMPa booster alimentata a **24 V DC**, progettata per incrementare e stabilizzare la pressione di alimentazione della membrana negli impianti ad **osmosi inversa fino a 600 GPD**. L'elevata pressione di esercizio consente alla membrana RO di operare nelle condizioni idrauliche previste, contribuendo a mantenere **portata di permeato e prestazioni di separazione** anche in presenza di una pressione di rete insufficiente. La poMPa assicura una portata di lavoro **≥2,8 L/min** con una pressione operativa dichiarata di **100 PSI (circa 6,9 bar)** e può raggiungere una pressione massima di **155 ±15 PSI (circa 10,7 ±1,0 bar)**. La struttura compatta e l'alimentazione a bassa tensione ne consentono l'integrazione in sistemi RO ad elevata capacità, apparecchiature **tankless** e impianti professionali compatti.

Caratteristiche tecniche

- Alimentazione: **24 V DC**
- Applicazione: sistemi RO fino a **600 GPD**
- Corrente massima: **≤4,0 A**
- Corrente di lavoro: **≤3,2 A**
- Pressione in ingresso di riferimento: **30 PSI (≈2,1 bar)**
- Pressione di lavoro: **100 PSI (≈6,9 bar)**
- Portata di lavoro: **≥2.800 mL/min (≥2,8 L/min)**
- Pressione massima: **155 ±15 PSI (≈10,7 ±1,0 bar)**
- Alimentazione in **corrente continua a bassa tensione**

Indicata per impianti di **osmosi inversa ad elevata capacità**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Pompe booster

Codice: I-PO24V800



Tipologia:	Connessione:	Alimentazione:	Funzione:
PoMPa booster	Ingresso/uscita filetto femmina 3/8”	24 V DC	Incremento pressione acqua

PoMPa booster 24 V DC – per sistemi RO fino a 800 GPD

PoMPa booster alimentata a **24 V DC**, progettata per incrementare e stabilizzare la pressione di alimentazione della membrana negli impianti ad **osmosi inversa fino a 800 GPD**.
L'elevata capacità di erogazione consente di alimentare membrane RO ad alta portata, mantenendo adeguate condizioni di pressione e flusso anche quando la pressione disponibile dalla rete idrica risulta insufficiente.
La poMPa assicura una portata di lavoro **≥3,6 L/min** con una pressione operativa dichiarata di **100 PSI (circa 6,9 bar)** e può raggiungere una pressione massima di **160 ±15 PSI (circa 11,0 ±1,0 bar)**.
La struttura compatta e l'alimentazione a bassa tensione ne consentono l'integrazione in sistemi RO ad elevata capacità, apparecchiature **tankless** e impianti professionali compatti.

Caratteristiche tecniche

- Alimentazione: **24 V DC**
- Applicazione: sistemi RO fino a **800 GPD**
- Corrente massima: **≤5,0 A**
- Corrente di lavoro: **≤4,0 A**
- Pressione in ingresso di riferimento: **30 PSI (≈2,1 bar)**
- Pressione di lavoro: **100 PSI (≈6,9 bar)**
- Portata di lavoro: **≥3.600 mL/min (≥3,6 L/min)**
- Pressione massima: **160 ±15 PSI (≈11,0 ±1,0 bar)**
- Alimentazione in **corrente continua a bassa tensione**

Indicata per impianti di **osmosi inversa ad elevata capacità**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Pompe booster

Codice: I-PO220V800



Tipologia:	Connessione:	Alimentazione:	Funzione:
PoMPa booster	Ingresso/uscita filetto femmina 3/8”	220 V AC	Incremento pressione acqua

PoMPa booster a membrana 220 V AC – 9,5 bar

PoMPa booster a membrana ad alte prestazioni, alimentata direttamente a **220 V AC**, progettata per incrementare e stabilizzare la pressione dell’acqua negli impianti di trattamento e negli apparecchi di erogazione.

La poMPa raggiunge una **pressione di 9,5 bar con una portata di 2,8 L/min**, risultando particolarmente indicata per applicazioni che richiedono contemporaneamente **pressione elevata e buona capacità di alimentazione**.

Il funzionamento a membrana consente un'erogazione regolare e un **livello di rumorosità particolarmente contenuto**, caratteristica importante nelle installazioni sottolavello, negli erogatori d’acqua e nelle apparecchiature installate in ambienti domestici o professionali.

L’**alimentazione diretta a 220 V AC** rappresenta inoltre un importante vantaggio impiantistico rispetto alle tradizionali booster a 24/36 V DC, poiché permette di evitare l'impiego di un trasformatore/alimentatore esterno, semplificando l'installazione e riducendo gli ingombri. Questa configurazione è effettivamente utilizzata anche da produttori specializzati di pompe booster per il trattamento dell'acqua.

La poMPa è particolarmente indicata per impianti ad osmosi inversa, sistemi a produzione diretta, refrigeratori, frigogasatori ed erogatori d'acqua, nei quali è necessario garantire un'adeguata pressione di alimentazione. Pompe AC analoghe sono commercializzate proprio per queste applicazioni

Caratteristiche tecniche

- **Tipologia:** poMPa booster a membrana
- **Alimentazione: 220 V AC**
- **Pressione di esercizio: 9,5 bar**
- **Portata alla pressione di esercizio: 2,8 L/min**
- **Prestazione nominale: 2,8 L/min a 9,5 bar**
- **Funzionamento:** volumetrico a membrana
- **Rumorosità:** particolarmente contenuta
- **Alimentazione diretta:** non necessita di alimentatore 24/36 V DC
- **Funzione:** incremento e mantenimento della pressione dell’acqua
- **Installazione:** adatta all'integrazione in apparecchiature e sistemi sottolavello
- **Applicazioni:** osmosi inversa, sistemi a produzione diretta, frigogasatori, refrigeratori ed erogatori d’acqua
- **Destinazione d’uso:** impianti domestici evoluti e professionali per il trattamento dell’acqua

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Pressostato

Pressostato NA (di minima)

Codice: I-RSBP04



Tipologia:	Connessione:	Alimentazione:	Funzione:
Pressostato normalmente aperto	Attacco rapido per tubo 1/4”	Contatto elettrico Aperto/chiuso	Controllo Pressione minima

Pressostato di minima pressione NA – Low Pressure Switch

Pressostato di minima pressione **normalmente aperto (NA)**, progettato per il controllo e la protezione degli impianti di trattamento dell'acqua e dei sistemi ad osmosi inversa dotati di **poMPa booster**.
Il dispositivo rileva la pressione dell'acqua di alimentazione e **abilita il funzionamento della poMPa solamente quando viene raggiunta la pressione minima di intervento**. In caso di mancanza d'acqua o di pressione della rete inferiore a circa **14,5 PSI (1 bar)**, il contatto interrompe il circuito di comando, impedendo il funzionamento della poMPa.
Questa funzione contribuisce a proteggere la poMPa booster dal **funzionamento a secco** e da condizioni di alimentazione idraulica insufficiente, migliorando l'affidabilità e la sicurezza operativa dell'impianto.
La struttura compatta e gli **attacchi rapidi da 1/4"** ne consentono una facile integrazione nei sistemi ad osmosi inversa domestici e professionali.

Caratteristiche tecniche

- Tipologia: **pressostato di minima pressione**
- Configurazione elettrica: **normalmente aperto (NA)**
- Pressione di intervento: **circa 14,5 PSI (1 bar)**
- Connessione idraulica: **quick connect 1/4"**
- Controllo automatico della presenza di pressione in ingresso
- Protezione della **poMPa booster contro il funzionamento a secco**
- Interruzione del funzionamento in caso di **mancanza d'acqua o pressione insufficiente**
- Indicato per impianti di **osmosi inversa e trattamento dell'acqua**

Installazione semplice e rapida

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Pressostato

Pressostato NC (di massima) regolabile

Codice: I-RSAP042



Tipologia	Connessione	Alimentazione	Funzione
Pressostato regolabile normalmente chiuso	Attacco rapido per tubo da 1/4”	Contatto elettrico aperto/chiuso	Consenso funziona-mento utilizzatore con la pressione

Pressostato di massima pressione NC – regolabile

Pressostato di massima pressione **normalmente chiuso (NC)**, progettato per il controllo automatico degli impianti di trattamento dell'acqua e dei sistemi ad osmosi inversa.
Durante il normale funzionamento, con pressione inferiore alla soglia impostata, il contatto elettrico rimane **chiuso**, consentendo il funzionamento degli utilizzatori collegati. Al raggiungimento della **pressione di intervento**, il pressostato apre il contatto, permettendo di arrestare automaticamente la **poMPa booster, l'elettrovalvola o il circuito di comando dell'impianto**.
Quando la pressione diminuisce al di sotto della soglia di ripristino, il contatto ritorna nella condizione di riposo, consentendo la riattivazione automatica del sistema.
La **pressione di intervento regolabile** permette di adattare il funzionamento del pressostato alle caratteristiche dell'impianto e alle specifiche condizioni operative.

Caratteristiche tecniche

- Tipologia: **pressostato di massima pressione**
- Configurazione elettrica: **normalmente chiuso (NC)**
- Pressione di intervento: **regolabile**
- Funzionamento automatico **ON/OFF**
- Apertura del contatto al raggiungimento della pressione impostata
- Ripristino automatico al diminuire della pressione
- Controllo di **pompe booster, elettrovalvole e circuiti di comando**
- Compatibile con impianti di **osmosi inversa e trattamento dell'acqua**
- Struttura compatta
- Installazione semplice e rapida

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Pressostato

Pressostato NC (di massima) non regolabile

Codice: I-RSAP041



Tipologia:	Connessione:	Alimentazione:	Funzione:
Pressostato normalmente chiuso Non regolabile	Attacco per tubo 1/4”	Contatto Elettrico aperto/chiuso	Consenso funzionamento utilizzatore con la pressione

Pressostato di massima pressione NC – non regolabile

Pressostato di massima pressione **normalmente chiuso (NC)**, progettato per il controllo automatico della pressione negli impianti di trattamento dell'acqua e nei sistemi ad osmosi inversa.
Durante il normale funzionamento il contatto rimane chiuso; al raggiungimento della pressione impostata, il pressostato **apre il circuito elettrico**, consentendo l'arresto automatico della **poMPa booster, dell'elettrovalvola o del circuito di comando**. Quando la pressione diminuisce al di sotto della soglia di ripristino, il contatto ritorna nella condizione iniziale, consentendo la riattivazione automatica del sistema. La struttura compatta ne facilita l'integrazione in apparecchiature domestiche e professionali per il trattamento dell'acqua.

Caratteristiche tecniche

- Tipologia: **pressostato di massima pressione**
- Configurazione elettrica: **normalmente chiuso (NC)**
- Pressione di intervento: **non regolabile**
- Funzionamento automatico **ON/OFF**
- Apertura del contatto al raggiungimento della pressione impostata
- Ripristino automatico al diminuire della pressione
- Controllo di **pompe booster, elettrovalvole e circuiti di comando**
- Compatibile con sistemi **RO e impianti di trattamento dell'acqua**
- Struttura compatta

Installazione semplice e rapida

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Alimentazione e trasformatori

Trasformatori

Codice: I-TRPO24-3S



Tipologia:	**Connessione:**	**Uscita:**	**Funzione:**
Trasformatore alimentazione	con cavo libero	24 V DC—3A	Alimentazione utilizzatori 24V DC/ 3A

Alimentatore AC/DC 24 V – 3 A

Alimentatore switching **AC/DC** progettato per l'alimentazione di dispositivi funzionanti a **24 V DC**, con corrente nominale in uscita fino a **3 A** e potenza massima di **72 W**.
Particolarmente indicato per **pompe booster, elettrovalvole, pressostati, schede elettroniche e dispositivi di controllo** impiegati negli impianti di trattamento, filtrazione e osmosi inversa, purché l'assorbimento complessivo dell'apparecchiatura sia compatibile con la corrente disponibile.
L'alimentatore è dotato di **protezione contro il cortocircuito**: in presenza di una condizione di corto, l'uscita viene automaticamente limitata o interrotta per proteggere l'alimentatore e il circuito collegato. Una volta eliminata la causa del cortocircuito, il dispositivo effettua il **ripristino automatico dell'alimentazione**.
L'ampio intervallo di tensione in ingresso **100–240 V AC, 50/60 Hz** ne consente l'utilizzo con differenti reti di alimentazione.

Caratteristiche tecniche

- Tipologia: **alimentatore switching AC/DC**
- Tensione di ingresso: **100–240 V AC**
- Frequenza di rete: **50/60 Hz**
- Corrente massima in ingresso dichiarata: **2 A**
- Tensione di uscita: **24 V DC**
- Corrente nominale massima in uscita: **3 A**
- Potenza massima di uscita: **72 W**
- Protezione contro il **cortocircuito**
- **Ripristino automatico** dopo la rimozione del cortocircuito
- Indicato per utilizzatori e dispositivi di controllo a **24 V DC**
- Cavo di collegamento integrato

Marcatura **CE**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Alimentazione e trasformatori

Trasformatori

Codice: I-TRPO24-5



Tipologia:	**Connessione:**	**Uscita:**	**Funzione:**
Trasformatore alimentazione	con cavo	24 V DC—5A	Alimentazione utilizzatori 24V DC/ 5A

Alimentatore AC/DC 24 V – 5 A

Alimentatore switching **AC/DC** progettato per l'alimentazione di dispositivi funzionanti a **24 V DC**, con corrente nominale in uscita fino a **5 A** e potenza massima di **120 W**.
Particolarmente indicato per **pompe booster ad elevato assorbimento, elettrovalvole, schede elettroniche e dispositivi di controllo** impiegati negli impianti di trattamento, filtrazione e osmosi inversa L'uscita stabilizzata a **24 V DC** garantisce un'alimentazione adeguata agli utilizzatori collegati, entro i limiti di corrente previsti. L'alimentatore è dotato di **protezione contro il cortocircuito**: in presenza di un corto circuito, l'uscita viene automaticamente limitata o interrotta per proteggere l'alimentatore e il circuito collegato. Una volta eliminata la causa del guasto, il dispositivo effettua il **ripristino automatico dell'alimentazione**.
La struttura compatta e il **cavo di collegamento integrato** ne facilitano l'installazione all'interno di apparecchiature per il trattamento dell'acqua.

Caratteristiche tecniche

- Tipologia: **alimentatore switching AC/DC**
- Tensione di ingresso: **180–240 V AC**
- Frequenza di rete: **50/60 Hz**
- Corrente massima in ingresso dichiarata: **2,5 A**
- Tensione di uscita: **24 V DC stabilizzata**
- Corrente nominale massima in uscita: **5 A**
- Potenza massima di uscita: **120 W**
- Protezione contro il **cortocircuito**
- **Ripristino automatico** dopo la rimozione del cortocircuito
- Indicato per **pompe booster ad elevato assorbimento**
- Cavo di collegamento integrato

Struttura compatta

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Alimentazione e trasformatori

Trasformatori

Codice: I-TRPO36-3



Tipologia:	**Connessione:**	**Uscita:**	**Funzione:**
Trasformatore alimentazione	Jack femmina con cavo	36 V DC - 3A	Alimentazione utilizzatori 36V DC - 3A

Alimentatore AC/DC 36 V – 3 A

Alimentatore switching **AC/DC** progettato per l'alimentazione di dispositivi funzionanti a **36 V DC**, con corrente nominale in uscita fino a **3 A** e potenza massima di **108 W**. Particolarmente indicato per **pompe booster, elettrovalvole, schede elettroniche e dispositivi di controllo a 36 V DC** impiegati negli impianti di trattamento, filtrazione e osmosi inversa.
L'uscita stabilizzata a **36 V DC** garantisce un'alimentazione adeguata e continua agli utilizzatori collegati, entro i limiti di corrente previsti.
L'alimentatore è dotato di **protezione contro il cortocircuito**: in presenza di una condizione di corto, l'uscita viene automaticamente limitata o interrotta, contribuendo alla protezione dell'alimentatore e del circuito collegato. Una volta eliminata la causa del cortocircuito, il dispositivo effettua il **ripristino automatico dell'alimentazione**.
L'ampio intervallo di ingresso **100–240 V AC, 50/60 Hz**, la struttura compatta e il cavo di collegamento integrato ne facilitano l'impiego in apparecchiature domestiche e professionali per il trattamento dell'acqua.

Caratteristiche tecniche

- Tipologia: **alimentatore switching AC/DC**
- Tensione di ingresso: **100–240 V AC**
- Frequenza di rete: **50/60 Hz**
- Corrente massima in ingresso dichiarata: **2,5 A**
- Tensione di uscita: **36 V DC stabilizzata**
- Corrente nominale massima in uscita: **3 A**
- Potenza massima di uscita: **108 W**
- Protezione contro il **cortocircuito**
- **Ripristino automatico** dopo la rimozione del cortocircuito
- Indicato per **pompe booster a 36 V DC**
- Idoneo per elettrovalvole e dispositivi di controllo a **36 V DC**
- Cavo di collegamento integrato

Struttura compatta

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012



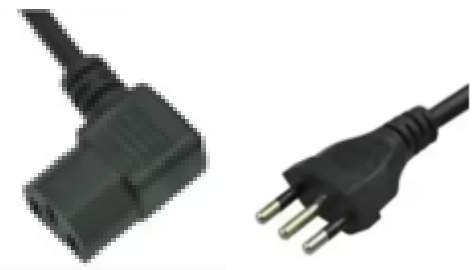
Presa Maschio IEC LZ-14-F16 con Fusibile da 5A o 10A e Interruttore ON-OFF, Connettore di Ingresso IEC320 C14 con Fusibile Integrato

Codice: I-IEC320



Cavo di Alimentazione Euro 3 Pin CEE IEC VDE 7A 230V AC

Codice: I-IECVDE



Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

INGEGNERI dell' ACQUA

CATALOGO 2026

Linea
PRE FILTRAZIONE

Foto di s schmolling da Pixabay

Filtri autopulenti

Filtro autopulente sedimenti 80 µm

Codice: I-FAP01



Tipologia:	Filtrazione:	Attacco:	Funzione:
Filtro autopulente sedimenti	80 µm	Portata: 1500 L/h	rimozione sedimenti e protezione impianto

Prefiltro lavabile per sedimenti 80 µm – 1/2"

Prefiltro lavabile progettato per la **rimozione di sedimenti e particelle solide sospese** presenti nell'acqua di rete, particolarmente indicato come primo stadio di protezione degli impianti idraulici e delle apparecchiature per il trattamento dell'acqua.
Il sistema filtrante con grado di filtrazione di **80 µm** trattiene sabbia, particelle, residui e altre impurità grossolane, contribuendo a proteggere tubazioni, valvole, rubinetteria e apparecchiature installate a valle. La testata è realizzata in **materiale plastico ad alta resistenza** con connessioni filettate femmina da **1/2" e inserti in ottone**, mentre il bicchiere trasparente permette di controllare visivamente lo stato del filtro e l'accumulo dei sedimenti.
La **valvola di scarico inferiore** consente di effettuare periodicamente il lavaggio e l'espulsione delle impurità accumulate senza necessità di smontare il corpo filtro, semplificando le operazioni di manutenzione ordinaria.

Caratteristiche tecniche

- Tipologia: **prefiltro lavabile per sedimenti**
- Grado di filtrazione: **80 µm**
- Attacchi idraulici: **1/2" F**
- Inserti filettati in **ottone**
- Bicchiere **trasparente** per controllo visivo
- Valvola inferiore per **scarico e lavaggio**
- Pressione di esercizio: **1–5 bar**
- Indicato per **acqua di acquedotto**
- Installazione sulla linea di alimentazione dell'impianto

Manutenzione semplice senza smontaggio del corpo filtro

Attenzione all'installazione

Il filtro deve essere installato rispettando il **senso di flusso indicato sul corpo/testata**. L'inversione dei collegamenti di ingresso e uscita può compromettere il corretto funzionamento del sistema di filtrazione e lavaggio.

Funzione antincrostante opzionale

Con l'installazione dell'apposita **cartuccia di polifosfati**, il filtro può integrare alla filtrazione dei sedimenti un trattamento di condizionamento dell'acqua finalizzato a **limitare la formazione e il deposito delle incrostazioni calcare**. Il trattamento con polifosfati **non sostituisce un addolcitore.**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Filtri autopulenti

Filtro autopulente sedimenti testata ottone 70 µm

Codice: I-FAP02





Tipologia:	Filtrazione:	Attacco:	Funzione:
Filtro autopulente sedimenti	70 µm	Ingresso ed uscita da 3/4”F	rimozione sedimenti e protezione impianto

Prefiltro lavabile per sedimenti – testata in ottone 3/4"

Prefiltro lavabile progettato per la **rimozione di sedimenti e particelle solide sospese** presenti nell'acqua, particolarmente indicato come primo stadio di protezione degli impianti idraulici e delle apparecchiature installate a valle.
La **testata in ottone** conferisce al corpo filtro elevata robustezza meccanica e affidabilità nelle installazioni permanenti. L'elemento filtrante trattiene sabbia, particelle, residui e altre impurità grossolane, contribuendo a proteggere **rubinetteria, valvole, elettrodomestici e sistemi di trattamento dell'acqua**.
Il **bicchiere trasparente** permette di controllare visivamente lo stato dell'elemento filtrante e l'accumulo delle impurità. La **valvola di scarico inferiore** consente di effettuare periodicamente il lavaggio e l'espulsione dei sedimenti accumulati senza necessità di smontare il corpo filtro, semplificando le operazioni di manutenzione ordinaria.

Caratteristiche tecniche

- Tipologia: **prefiltro lavabile per sedimenti**
- Testata: **ottone**
- Grado di filtrazione: **70 µm**
- Attacchi idraulici: **3/4"**
- Connessione di scarico inferiore: **1/2"**
- Bicchiere **trasparente** per controllo visivo
- Sistema di scarico per **lavaggio ed espulsione dei sedimenti**
- Pressione di esercizio: **1–5 bar**
- Indicato come **prefiltro di protezione**

Manutenzione semplice senza smontaggio del corpo filtro

Attenzione all'installazione

Installare il filtro rispettando il **senso di flusso IN → OUT indicato sul corpo** e prevedendo uno spazio sufficiente nella parte inferiore per consentire le operazioni di scarico e manutenzione.

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Filtri autopulenti

Filtro autopulente 60 µm



Codice: I-FAP03

Tipologia:	Filtrazione:	Attacco:	Funzione:
Filtro autopulente sedimenti	60 µm	3/4” F	Protezione impianto da sedimenti

Prefiltro lavabile per sedimenti con manometro – testata in ottone 3/4"

Prefiltro lavabile progettato per la **rimozione di sedimenti e particelle solide sospese** presenti nell'acqua, particolarmente indicato come primo stadio di protezione degli impianti idraulici e delle apparecchiature installate a valle.
La robusta **testata in ottone** integra nella parte superiore un **manometro per il controllo della pressione**, consentendo una verifica immediata delle condizioni di esercizio dell'impianto. L'elemento filtrante trattiene sabbia, particelle, residui e altre impurità grossolane, contribuendo a proteggere **rubinetteria, valvole, elettrodomestici e sistemi di trattamento dell'acqua**. Il **bicchiere trasparente** permette inoltre di controllare visivamente lo stato dell'elemento filtrante e l'accumulo dei sedimenti.
La **valvola di scarico inferiore** consente di effettuare periodicamente il lavaggio e l'espulsione delle impurità accumulate senza necessità di smontare il corpo filtro, semplificando le operazioni di manutenzione ordinaria.

Caratteristiche tecniche

- Tipologia: **prefiltro lavabile per sedimenti**
- Testata: **ottone**
- Manometro **integrato**
- Grado di filtrazione: **60 µm**
- Attacchi idraulici: **3/4"**
- Connessione di scarico inferiore: **1/2"**
- Bicchiere **trasparente** per controllo visivo
- Sistema di scarico per **lavaggio ed espulsione dei sedimenti**
- Pressione di esercizio: **1–5 bar**
- Indicato come **prefiltro di protezione**

Manutenzione semplice senza smontaggio del corpo filtro

Attenzione all'installazione

Installare il filtro rispettando il senso di flusso IN → OUT indicato sul corpo e prevedendo uno spazio sufficiente nella parte inferiore per consentire le operazioni di scarico e manutenzione**.**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Filtri autopulenti

Filtro autopulente automatico 70 µm





Codice: I-FAPA

Tipologia:	**Filtrazione:**	**Attacco:**	**Funzione:**
Filtro autopulente automatico	70 µm	1”	Elettronico programmabile

Prefiltro autopulente automatico elettronico – 1"

Prefiltro autopulente automatico progettato per la **rimozione di sedimenti e particelle solide sospese** presenti nell'acqua e per la protezione degli impianti idraulici e delle apparecchiature installate a valle. Il sistema integra un **controllo elettronico programmabile** che gestisce automaticamente i cicli di pulizia dell'elemento filtrante. Attraverso il display è possibile impostare **l'intervallo temporale tra i cicli di lavaggio e la durata di ciascun ciclo**, riducendo la necessità di interventi manuali e garantendo una manutenzione periodica e regolare del filtro.
L'elemento filtrante con **rete in acciaio inox** assicura elevata resistenza meccanica, lavabilità e lunga durata nel tempo. Durante il ciclo automatico, l'apertura dello scarico consente l'espulsione dei sedimenti e delle impurità accumulate.
Il filtro è inoltre predisposto per l'installazione di una **cartuccia con polifosfati**, che consente di integrare alla filtrazione meccanica un'azione di **condizionamento antincrostante**, contribuendo a limitare la formazione e il deposito di incrostazioni calcaree nelle apparecchiature installate a valle. Il trattamento con polifosfati **non riduce la durezza dell'acqua** e non sostituisce un addolcitore. La possibilità di alimentazione sia tramite **alimentatore di rete** sia mediante **batteria** facilita l'installazione anche in punti nei quali non sia immediatamente disponibile una presa elettrica.

Caratteristiche tecniche

- Tipologia: **prefiltro autopulente automatico**
- Controllo mediante **microcontrollore elettronico**
- Programmazione dell'**intervallo tra i cicli di lavaggio**
- Programmazione della **durata del ciclo di lavaggio**
- Display per visualizzazione e impostazione dei parametri
- Elemento filtrante con **rete in acciaio inox** 70 µm
- Pulizia automatica con espulsione dei sedimenti attraverso lo scarico
- Predisposizione per **cartuccia con polifosfati**
- Attacchi idraulici: **1"**
- Pressione di esercizio: **1–5 bar**
- Alimentazione mediante **alimentatore di rete o batteria**

Indicato come prefiltro di protezione per impianti idraulici e sistemi di trattamento dell'acqua

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Filtri autopulenti

Filtro autopulente automatico 70 µm

Codice: I-FAPAMINI





Tipologia:	Filtrazione:	Attacco:	Funzione:
Filtro autopulente	70 µm	in 1/2”F out 1/2” M	Eliminazione sostanze solide in sospensione fino a 70 micron

Prefiltro lavabile per sedimenti con predisposizione polifosfati – 500 L/h

Prefiltro lavabile progettato per la **rimozione di sedimenti e particelle solide sospese** presenti nell'acqua e per la protezione degli impianti idraulici e delle apparecchiature installate a valle. L'elemento filtrante con **rete in acciaio inox** assicura elevata resistenza meccanica, lavabilità e lunga durata nel tempo.
Il sistema consente di effettuare periodicamente la pulizia dell'elemento filtrante e l'espulsione delle impurità accumulate, semplificando le operazioni di manutenzione ordinaria.
Il filtro è inoltre predisposto per l'installazione di una **cartuccia con polifosfati**, consentendo di integrare alla filtrazione meccanica un'azione di **condizionamento antincrostante**, utile per limitare la formazione e il deposito di incrostazioni calcaree nelle apparecchiature installate a valle.
Con una portata dichiarata di **500 L/h (≈8,3 L/min)**, è particolarmente indicato come prefiltro per apparecchiature e sistemi compatti di trattamento dell'acqua.

Caratteristiche tecniche

- Tipologia: **prefiltro lavabile per sedimenti**
- Portata: **500 L/h (≈8,3 L/min)**
- Elemento filtrante: **rete in acciaio inox 70** µm
- Predisposizione per **cartuccia con polifosfati**
- Attacco ingresso: **1/2" F**
- Attacco uscita: **1/2" M**
- Pressione di esercizio: **1–5 bar**
- Elemento filtrante lavabile

Indicato per la protezione di impianti e apparecchiature per il trattamento dell'acqua

Funzione antincrostante opzionale

Con l'installazione dell'apposita **cartuccia di polifosfati**, il filtro può integrare alla filtrazione dei sedimenti un trattamento di condizionamento dell'acqua finalizzato a **limitare la formazione e il deposito delle incrostazioni calcaree**.

Il trattamento con polifosfati **non sostituisce un addolcitore.**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Contenitori per cartucce filtranti

Contenitore a bicchiere con controlavaggio 10”

Codice: I-VA10M







Tipologia	Connessione:	Uso :	Funzione:
Contenitore a bicchiere con sistema per il lavaggio della cartuccia di nylon	Ingresso/ uscita filetto in ottone da 1” femmina	Acqua grezza/ impianti di pozzo	Filtrazione, controlavaggio e bypass

Contenitore portafiltro 10" Big con valvola manuale a 4 posizioni

Contenitore portafiltro in formato **10" Big**, progettato per l'impiego con cartucce filtranti ad elevata capacità e particolarmente indicato per **cartucce lavabili in rete di nylon** utilizzate nella prefiltrazione di sedimenti e particelle solide.
La testata integra una **valvola manuale a 4 posizioni** che permette di selezionare direttamente le principali modalità operative del sistema: **filtrazione, bypass, controlavaggio e stop**. Questa configurazione consente di effettuare le operazioni di gestione e pulizia della cartuccia in modo semplice, riducendo la necessità di valvole e collegamenti esterni.
La funzione di **controlavaggio** permette di invertire il flusso attraverso una cartuccia compatibile, favorendo il distacco e l'espulsione delle impurità accumulate sulla superficie filtrante e prolungandone la vita operativa.
Gli **attacchi filettati da 1"** e la portata fino a **3,8 m³/h** rendono il contenitore particolarmente indicato come sistema di prefiltrazione per impianti idraulici e apparecchiature professionali per il trattamento dell'acqua.

Caratteristiche tecniche

- Tipologia: **contenitore portafiltro con valvola manuale a 4 posizioni**
- Formato cartuccia: **10" Big**
- Particolarmente indicato per cartucce **lavabili in rete di nylon**
- Modalità operative: **FILTER / BYPASS / BACKWASH / STOP**
- Attacchi idraulici: **1"**
- Pressione di esercizio: **1–3,5 bar**
- Pressione massima dichiarata: **0,35 MPa (3,5 bar)**
- Portata in filtrazione: **3,8 m³/h (≈63 L/min)**
- Portata in controlavaggio: **0,57 m³/h (≈9,5 L/min)**
- Possibilità di controlavaggio della cartuccia senza rimozione dal contenitore

Indicato per sistemi di prefiltrazione e trattamento dell'acqua
Valvola manuale a 4 posizioni

FILTER – Filtrazione
L'acqua attraversa normalmente la cartuccia filtrante.
BACKWASH – Controlavaggio
Il flusso viene invertito attraverso la cartuccia per favorire la rimozione delle impurità accumulate.
BYPASS – Esclusione filtro
L'acqua viene inviata all'impianto escludendo temporaneamente la filtrazione.
STOP – Chiusura
Interrompe il passaggio dell'acqua attraverso il sistema

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Contenitori per cartucce filtranti

Contenitore a bicchiere 20" con controlavaggio





Codice: I-VA20L

Tipologia:	Connessione:	Uso:	Funzione:
Contenitore a bicchiere con sistema per il lavaggio della cartuccia di nylon	Ingresso/ uscita filetto in ottone da 1" femmina	Acqua grezza/ impianti di pozzo	Filtrazione, controlavaggio e by-pass

Contenitore portafiltro 20" Big con valvola manuale a 4 posizioni

Contenitore portafiltro in formato **20" Big**, progettato per l'impiego con cartucce filtranti ad elevata capacità e particolarmente indicato per **cartucce lavabili in rete di nylon** utilizzate nella prefiltrazione di sedimenti e particelle solide. La maggiore dimensione dell'elemento filtrante rispetto alla versione da 10" offre una **superficie filtrante e una capacità di accumulo superiori**, risultando particolarmente indicata per impianti con maggiori esigenze di portata o nei quali si desidera prolungare gli intervalli tra gli interventi di manutenzione. La testata integra una **valvola manuale a 4 posizioni** che consente di selezionare direttamente le modalità di **filtrazione, bypass, controlavaggio e stop**, semplificando la gestione del sistema e riducendo la necessità di valvole esterne.
La funzione di **controlavaggio**, utilizzata con cartucce compatibili, permette di invertire il flusso attraverso l'elemento filtrante, favorendo il distacco e l'espulsione delle impurità accumulate e prolungando la vita operativa della cartuccia.
Gli **attacchi filettati da 1"** consentono l'integrazione del contenitore in impianti domestici e professionali di trattamento e prefiltrazione dell'acqua.

Caratteristiche tecniche

- Tipologia: **contenitore portafiltro con valvola manuale a 4 posizioni**
- Formato cartuccia: **20" Big**
- Elevata capacità di accumulo dei sedimenti
- Particolarmente indicato per cartucce **lavabili in rete di nylon**
- Modalità operative: **FILTER / BYPASS / BACK-WASH / STOP**
- Attacchi idraulici: **1"**
- Pressione di esercizio: **1–3,5 bar**
- Corpo in **materiale tecnico ad alta resistenza**
- Manutenzione semplificata mediante funzione di controlavaggio

Compatibile con differenti cartucce 20" Big, nel rispetto delle relative modalità di utilizzo

Valvola manuale a 4 posizioni

FILTER – Filtrazione
L'acqua attraversa normalmente la cartuccia filtrante.
BACKWASH – Controlavaggio
Inverte il percorso dell'acqua attraverso una cartuccia lavabile compatibile, favorendo la rimozione delle impurità accumulate.
BYPASS – Esclusione filtro
Consente il passaggio dell'acqua escludendo temporaneamente la cartuccia filtrante.
STOP – Chiusura
Interrompe il passaggio dell'acqua attraverso il sistema.

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Contenitori per cartucce filtranti

Contenitore singolo 10" SLIM

Codice: I-CVI022



Tipologia:	Connessione:	Tipo di acqua:	Funzione:
Contenitore a bicchiere per cartucce filtranti	In 1/2" F Out 1/2" F	Acqua di rete	Alloggiamento cartucce filtranti standard

Contenitore portafiltro 10" SLIM – attacchi 1/2"

Contenitore portafiltro singolo in formato **10" SLIM**, realizzato in polipropilene e progettato per l'alloggiamento di cartucce filtranti standard utilizzate negli impianti domestici e commerciali di trattamento dell'acqua.
La struttura compatta consente l'installazione anche in spazi ridotti e rende il contenitore particolarmente indicato come **stadio di prefiltrazione o trattamento** in impianti sottolavello, sistemi di filtrazione e apparecchiature per il trattamento dell'acqua.
In funzione della cartuccia installata, il contenitore può essere utilizzato per differenti trattamenti, quali **filtrazione dei sedimenti, adsorbimento su carbone attivo, dosaggio di polifosfati o trattamento mediante resine**.
La testata con connessioni filettate da **1/2"** consente una semplice integrazione nel circuito idraulico, mentre il sistema di apertura del bicchiere facilita le operazioni periodiche di sostituzione della cartuccia

Caratteristiche tecniche

- Tipologia: **contenitore portafiltro singolo**
- Formato: **10" SLIM**
- Compatibile con cartucce standard **10" SLIM**
- Materiale: **polipropilene**
- Attacchi idraulici: **1/2" filettati**
- Pressione di esercizio: **1–5 bar**
- Compatibile, in funzione della cartuccia, con:
- cartucce per **sedimenti**
- cartucce a **carbone attivo**
- cartucce con **polifosfati**
- cartucce con **resine**
-
- Installazione e sostituzione della cartuccia semplificate
- Struttura **compatta**
- Indicato per applicazioni **domestiche e commerciali**

Utilizzabile come stadio di prefiltrazione negli impianti di trattamento dell'acqua

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Contenitori per cartucce filtranti

Sistema Singolo 10” Drop-in

Codice: I-CVI01T



Tipologia:	Configurazione:	Connessioni:	Materiale corpo:
10” drop-in	Singolo stadio	in 3/4”F out 3/4”F	SAN trasparente

Contenitore portafiltro 10" SLIM trasparente – attacchi 3/4" in ottone

Contenitore portafiltro singolo in formato **10" SLIM**, progettato per l'alloggiamento di cartucce filtranti drop-in standard negli impianti domestici e professionali di trattamento dell'acqua.
La testata è realizzata in **polipropilene (PP)**, mentre il **bicchiere trasparente in SAN** consente l'ispezione visiva della cartuccia e dell'eventuale accumulo di sedimenti e impurità, facilitando il controllo durante il normale esercizio dell'impianto. Le connessioni di ingresso e uscita da **3/4" F**, dotate di **inserti filettati in ottone**, conferiscono maggiore robustezza alle connessioni idrauliche e facilitano l'integrazione del contenitore nelle installazioni in linea.
In funzione della cartuccia installata, il contenitore può essere utilizzato per differenti trattamenti, quali **filtrazione dei sedimenti, adsorbimento su carbone attivo, dosaggio di polifosfati o trattamento mediante resine**.

Caratteristiche tecniche

- Tipologia: **contenitore portafiltro singolo**
- Formato: **10" SLIM**
- Compatibile con cartucce **drop-in 10" standard**
- Testata: **polipropilene (PP)**
- Bicchiere: **SAN trasparente**
- Attacco ingresso: **3/4" F con inserto filettato in ottone**
- Attacco uscita: **3/4" F con inserto filettato in ottone**
- Pressione di esercizio: **1–5 bar**
- Ispezione visiva della cartuccia e dell'accumulo di impurità
- Installazione **in linea**
- Sostituzione della cartuccia semplificata

Indicato per applicazioni **domestiche e professionali**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Contenitori per cartucce filtranti

Sistema triplo 20”

Codici

I-CF5004 – attacchi 3/4"





Tipologia:	**Configurazione:**	**Connessioni:**	**Materiale corpo**:
20” slim con filetti in ottone	Triplo stadio	3/4”F	In PP con piastra di collegamento in lamiera preverniciata

Contenitore portafiltro triplo 20" SLIM – 3 stadi

Contenitore portafiltro triplo in formato **20" SLIM**, progettato per realizzare sistemi di filtrazione e trattamento dell'acqua a **tre stadi in serie**.
La configurazione a tre bicchieri consente l'alloggiamento di **tre cartucce drop-in da 20"**, permettendo di combinare differenti tecnologie di trattamento in funzione delle caratteristiche dell'acqua e delle esigenze dell'impianto.
Una configurazione tipica può prevedere un primo stadio per la **rimozione dei sedimenti**, seguito da una cartuccia a **carbone attivo granulare (GAC)** e da una cartuccia a **carbone attivo in blocco (CTO)**, ottenendo un trattamento progressivo dell'acqua. Il sistema può comunque essere configurato con differenti tipologie di cartuccia compatibili.
Il formato **20" SLIM** offre una maggiore capacità di trattamento rispetto alle corrispondenti cartucce da 10", consentendo generalmente una **maggiore autonomia operativa e intervalli di sostituzione più lunghi**, a parità di condizioni di utilizzo.
La testata in polipropilene è dotata di **connessioni filettate con inserti in ottone** per una robusta integrazione nel circuito idraulico.

Caratteristiche tecniche

- Tipologia: **contenitore portafiltro triplo**
- Formato cartucce: **20" SLIM**
- Numero di stadi: **3 in serie**
- Compatibile con cartucce **drop-in 20" SLIM**
- Corpo e testata in **polipropilene**
- Connessioni filettate con **inserti in ottone**
- Attacchi disponibili: **3/4"**
- Pressione di esercizio: **1–5 bar**
- Elevata capacità di trattamento
- Configurazione degli stadi **personalizzabile**
- Indicato per sistemi di **prefiltrazione e trattamento multistadio**.

Applicazioni domestiche avanzate e professionali

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Contenitori per cartucce filtranti

Contenitore filtro in linea 2" trasparente

Codice: I-CVI06



Tipologia:	Materiale:	Connessioni:	Funzione:
Contenitori per filtri in linea	policarbonato	Filettatura femmina 1/4”	Contenitore da 2” per qualsiasi sistema filtrante

Contenitore filtrante in linea trasparente – Ø 48 × 260 mm

Contenitore filtrante compatto **in linea**, con corpo trasparente, progettato per l'impiego in apparecchiature e sistemi di trattamento dell'acqua dove sono richiesti ingombri contenuti e semplicità di installazione.
Con dimensioni di **Ø 48 × 260 mm**, il contenitore offre una soluzione compatta per l'alloggiamento di elementi o materiali filtranti compatibili. Il **corpo trasparente** consente l'ispezione visiva del contenuto e delle condizioni interne durante l'utilizzo.
Le connessioni filettate femmina da **1/4"**, presenti in ingresso e uscita, permettono una semplice integrazione nei circuiti idraulici di sistemi sottolavello, apparecchiature compatte e impianti per il trattamento dell'acqua.
In funzione dell'elemento o del materiale filtrante utilizzato, il contenitore può essere configurato per differenti applicazioni di **filtrazione e trattamento dell'acqua**.

Caratteristiche tecniche

- Tipologia: **contenitore filtrante in linea**
- Diametro esterno: **48 mm**
- Lunghezza: **260 mm**
- Corpo: **trasparente**
- Attacco ingresso: **1/4" F**
- Attacco uscita: **1/4" F**
- Pressione di esercizio: **1–5 bar**
- Ispezione visiva del materiale filtrante
- Installazione **in linea**
- Struttura compatta

Indicato per apparecchiature e sistemi di **trattamento dell'acqua**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Contenitori per cartucce filtranti

Contenitore filtro in linea 2" PE

Codice: I-CVI05



Tipologia:	**Materiale:**	**Connessioni:**	**Funzione:**
Contenitori per filtri in linea	policarbonato	Attacchi rapidi da 1/4”	Contenitore da 2” per qualsiasi sistema filtrante

Contenitore filtrante in linea trasparente – Ø 50 × 275 mm

Contenitore filtrante compatto **in linea**, con corpo trasparente, progettato per l'impiego in apparecchiature e sistemi di trattamento dell'acqua dove sono richiesti ingombri contenuti e semplicità di installazione.
Con dimensioni di **Ø 50 × 275 mm**, il contenitore offre una soluzione compatta per l'alloggiamento di elementi o materiali filtranti compatibili.
Le connessioni sono con attacco rapido da **1/4"**, presenti in ingresso e uscita, permettono una semplice integrazione nei circuiti idraulici di sistemi sottolavello, apparecchiature compatte e impianti per il trattamento dell'acqua.
In funzione dell'elemento o del materiale filtrante utilizzato, il contenitore può essere configurato per differenti applicazioni di **filtrazione e trattamento dell'acqua**.

Caratteristiche tecniche

- Tipologia: **contenitore filtrante in linea**
- Diametro esterno: **50 mm**
- Lunghezza: **275 mm**
- Corpo: **trasparente**
- Ingresso: attacco rapido **1/4"**
- Uscita: attacco rapido **1/4"**
- Pressione di esercizio: **1–8 bar**
- Installazione **in linea**
- Struttura compatta

Indicato per apparecchiature e sistemi di **trattamento dell'acqua**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Contenitori per cartucce filtranti

Contenitore doppio 10" in polipropilene

Codici

I-CFI002A – attacchi 1/2"
I-CFI002B – attacchi 3/4"
I-CFI002C – attacchi 1"





Tipologia:	**Materiale:**	**Connessione:**	**Funzione:**
Contenitore doppio 10” slim	Polipropilene	Attacchi filettati in ottone	Filtrazione a doppio stadio

Contenitore portafiltro doppio 10" SLIM – 2 stadi

Contenitore portafiltro doppio in formato **10" SLIM**, realizzato in polipropilene e progettato per realizzare sistemi di filtrazione e trattamento dell'acqua a **due stadi in serie**.
La configurazione a doppio bicchiere consente l'alloggiamento di **due cartucce drop-in da 10"**, permettendo di combinare differenti tecnologie di trattamento in funzione delle caratteristiche dell'acqua e delle esigenze dell'impianto.
Una configurazione tipica può prevedere un primo stadio per la **rimozione dei sedimenti** seguito da una cartuccia a **carbone attivo** per il trattamento di cloro, odori e sostanze adsorbibili. Il sistema può comunque essere configurato con differenti tipologie di cartucce compatibili.
Le testate sono dotate di **connessioni filettate con inserti in ottone**, disponibili nelle misure da **1/2", 3/4" e 1"**, per adattarsi a differenti configurazioni impiantistiche.
La struttura compatta rende il sistema particolarmente indicato per applicazioni **domestiche e professionali**, come prefiltrazione o trattamento multistadio dell'acqua.

Caratteristiche tecniche

- Tipologia: **contenitore portafiltro doppio**
- Formato cartucce: **10" SLIM**
- Numero di stadi: **2 in serie**
- Compatibile con cartucce **drop-in 10" SLIM**
- Corpo e testata in **polipropilene**
- Connessioni filettate con **inserti in ottone**
- Attacchi disponibili: **1/2", 3/4" e 1"**
- Pressione di esercizio: **1–5 bar**
- Configurazione degli stadi **personalizzabile**
- Installazione e manutenzione semplificate
- Indicato per sistemi di **prefiltrazione e trattamento dell'acqua**.

Applicazioni domestiche e professionali

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Contenitori per cartucce filtranti

Sistema doppio 10” BIG

Codice: I-CF5001



Tipologia:	Materiale:	Connessione:	Funzione:
Contenitore doppio 10”BIG	Polipropilene	Attacchi filettati 1” in ottone	Filtrazione ad alta portata

Contenitore portafiltro doppio 10" BIG – 2 stadi

Contenitore portafiltro doppio in formato **10" BIG**, realizzato in polipropilene e progettato per sistemi di filtrazione e trattamento dell'acqua a **due stadi in serie**.
La configurazione a doppio bicchiere consente l'alloggiamento di **due cartucce 10" BIG ad alta capacità**, permettendo di combinare differenti tecnologie di trattamento in funzione delle caratteristiche dell'acqua e delle esigenze dell'impianto.
Una configurazione tipica può prevedere un primo stadio per la **rimozione dei sedimenti**, seguito da una cartuccia a **carbone attivo** per il trattamento di cloro, odori e sostanze adsorbibili. Il sistema può comunque essere configurato con differenti tipologie di cartucce compatibili.
Il maggiore diametro delle cartucce **BIG** rispetto alle corrispondenti versioni SLIM offre una **superficie filtrante e una capacità di accumulo superiori**, rendendo il sistema particolarmente indicato per applicazioni che richiedono maggiore autonomia operativa e portate più elevate.
Le testate sono dotate di **connessioni filettate da 1" con inserti in ottone**, che assicurano robustezza delle connessioni idrauliche e facilitano l'integrazione del gruppo nell'impianto.

Caratteristiche tecniche

- Tipologia: **contenitore portafiltro doppio**
- Formato cartucce: **10" BIG**
- Numero di stadi: **2 in serie**
- Compatibile con cartucce **10" BIG**
- Corpo e testata in **polipropilene**
- Connessioni filettate con **inserti in ottone**
- Attacco ingresso, uscita : **1"**
- Pressione di esercizio: **1–5 bar**
- Elevata capacità di accumulo dei contaminanti
- Configurazione degli stadi **personalizzabile**
- Indicato per applicazioni a **portata medio-alta**

Applicazioni domestiche evolute e professionali

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Contenitori per cartucce filtranti

Sistema doppio 20” slim



Codici

I-CF5003 – attacchi 3/4"

Tipologia:	**Materiale:**	**Connessione:**	**Funzione:**
Contenitore doppio 20” SLIM	Polipropilene	3/4”	Filtrazione a doppio stadio

Contenitore portafiltro doppio 20" SLIM – 2 stadi

Contenitore portafiltro doppio in formato **20" SLIM**, realizzato in polipropilene e progettato per sistemi di filtrazione e trattamento dell'acqua a **due stadi in serie**.
La configurazione a doppio bicchiere consente l'alloggiamento di **due cartucce drop-in da 20"**, permettendo di combinare differenti tecnologie di trattamento in funzione delle caratteristiche dell'acqua e delle esigenze dell'impianto.
Una configurazione tipica può prevedere un primo stadio per la **rimozione dei sedimenti**, seguito da una cartuccia a **carbone attivo** per il trattamento di cloro, odori e sostanze adsorbibili. Il sistema può comunque essere configurato con differenti tipologie di cartucce compatibili.
Il formato **20" SLIM** offre una maggiore superficie filtrante e capacità di trattamento rispetto alle corrispondenti cartucce da 10", consentendo generalmente una **maggiore autonomia operativa e intervalli di sostituzione più lunghi**, a parità di condizioni di utilizzo.
Le testate sono dotate di **connessioni filettate con inserti in ottone** per adattarsi a differenti configurazioni impiantistiche.

Caratteristiche tecniche

- Tipologia: **contenitore portafiltro doppio**
- Formato cartucce: **20" SLIM**
- Numero di stadi: **2 in serie**
- Compatibile con cartucce **drop-in 20" SLIM**
- Corpo e testata in **polipropilene**
- Connessioni filettate con **inserti in ottone**
- Attacchi disponibili: **3/4"**
- Pressione di esercizio: **1–5 bar**
- Maggiore capacità di trattamento rispetto al formato 10" SLIM
- Configurazione degli stadi **personalizzabile**
- Indicato per sistemi di **prefiltrazione e trattamento dell'acqua**

Applicazioni domestiche avanzate e professionali

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Contenitori per cartucce filtranti

Contenitore singolo 10" SLIM in polipropilene

Codici

I-CFI001A – attacchi 1/2"
I-CFI001B – attacchi 3/4"
I-CFI001C – attacchi 1"



Tipologia:	**Materiale:**	**Connessione:**	**Funzione:**
Contenitore singolo 10” SLIM	Polipropilene	Attacchi filettati in ottone	Filtrazione singolo stadio

Contenitore portafiltro singolo 10" SLIM

Contenitore portafiltro singolo in formato **10" SLIM**, realizzato in polipropilene e progettato per l'alloggiamento di cartucce filtranti drop-in standard negli impianti domestici e professionali di trattamento dell'acqua.
In funzione della cartuccia installata, il contenitore può essere utilizzato per differenti trattamenti, quali **filtrazione dei sedimenti, adsorbimento su carbone attivo, dosaggio di polifosfati o trattamento mediante resine e altri materiali filtranti specifici**.
La testata è dotata di **connessioni filettate con inserti in ottone**, disponibili nelle misure da **1/2", 3/4" e 1"**, che assicurano robustezza delle connessioni idrauliche e consentono l'integrazione del contenitore in differenti configurazioni impiantistiche.
La struttura compatta e la semplicità di manutenzione lo rendono particolarmente indicato come **singolo stadio di prefiltrazione o trattamento**.

Caratteristiche tecniche

- Tipologia: **contenitore portafiltro singolo**
- Formato cartuccia: **10" SLIM**
- Numero di stadi: **1**
- Compatibile con cartucce **drop-in 10" SLIM**
- Corpo e testata in **polipropilene**
- Connessioni filettate con **inserti in ottone**
- Attacchi disponibili: **1/2", 3/4" e 1"**
- Pressione di esercizio: **1–5 bar**
- Configurabile con differenti tipologie di cartuccia
- Installazione e manutenzione semplificate
- Indicato per sistemi di **prefiltrazione e trattamento dell'acqua**

Applicazioni domestiche e professionali

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Contenitori per cartucce filtranti

Contenitore singolo 10" SLIM in polipropilene

Codici

I-CFI001An – attacchi **1/2"**
I-CFI001Bn – attacchi **3/4"**
I-CFI001Cn – attacchi **1"**



Tipologia:	**Materiale:**	**Connessione:**	**Funzione:**
Contenitore singolo 10” SLIM	Polipropilene	Attacchi filettati in ottone	Filtrazione singolo stazio

Contenitore portafiltro singolo 10" SLIM

Contenitore portafiltro singolo in formato **10" SLIM**, realizzato in polipropilene e progettato per l'alloggiamento di cartucce filtranti drop-in standard negli impianti domestici e professionali di trattamento dell'acqua.
In funzione della cartuccia installata, il contenitore può essere utilizzato per differenti trattamenti, quali **filtrazione dei sedimenti, adsorbimento su carbone attivo, dosaggio di polifosfati o trattamento mediante resine e altri materiali filtranti specifici**.
La testata è dotata di **connessioni filettate con inserti in ottone**, disponibili nelle misure da **1/2", 3/4" e 1"**, che conferiscono maggiore robustezza alle connessioni idrauliche e consentono l'integrazione del contenitore in differenti configurazioni impiantistiche.
La struttura compatta e la semplicità di manutenzione lo rendono particolarmente indicato come **singolo stadio di prefiltrazione o trattamento**.

Caratteristiche tecniche

- Tipologia: **contenitore portafiltro singolo**
- Formato cartuccia: **10" SLIM**
- Numero di stadi: **1**
- Compatibile con cartucce **drop-in 10" SLIM**
- Corpo e testata in **polipropilene**
- Connessioni filettate con **inserti in ottone**
- Attacchi disponibili: **1/2", 3/4" e 1"**
- Pressione di esercizio: **1–5 bar**
- Configurabile con differenti tipologie di cartuccia
- Installazione e manutenzione semplificate
- Indicato per sistemi di **prefiltrazione e trattamento dell'acqua**

Applicazioni domestiche e professionali

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Contenitori per cartucce filtranti

Contenitore singolo 10" BIG



Codici:

I-CFI001B – attacchi 3/4"
I-CFI001C – attacchi 1"

Tipologia:	**Materiale:**	**Connessione:**	**Funzione:**
Contenitore singolo 10” BIG	Polipropilene	Attacchi filettati in ottone	Filtrazione a media/alta portata

Contenitore portafiltro singolo 10" BIG

Contenitore portafiltro singolo in formato **10" BIG**, realizzato in polipropilene e progettato per l'alloggiamento di cartucce filtranti ad alta capacità negli impianti domestici e professionali di trattamento dell'acqua.
Il maggiore diametro delle cartucce **BIG** rispetto alle corrispondenti versioni SLIM offre una **superficie filtrante e una capacità di accumulo superiori**, consentendo generalmente una maggiore autonomia operativa e intervalli di manutenzione più lunghi, a parità di condizioni di utilizzo.
In funzione della cartuccia installata, il contenitore può essere utilizzato per differenti trattamenti, quali **filtrazione dei sedimenti, adsorbimento su carbone attivo, dosaggio di polifosfati o trattamento mediante resine e altri materiali filtranti specifici**.
La testata è dotata di **connessioni filettate con inserti in ottone**, disponibili nelle misure da **3/4" e 1"**, che conferiscono robustezza alle connessioni idrauliche e consentono l'integrazione del contenitore in differenti configurazioni impiantistiche.

Caratteristiche tecniche

- Tipologia: **contenitore portafiltro singolo**
- Formato cartuccia: **10" BIG**
- Numero di stadi: **1**
- Compatibile con cartucce **10" BIG**
- Corpo e testata in **polipropilene**
- Connessioni filettate con **inserti in ottone**
- Attacchi disponibili: **3/4" e 1"**
- Pressione di esercizio: **1–5 bar**
- Maggiore superficie filtrante rispetto al formato **10" SLIM**
- Elevata capacità di accumulo dei contaminanti
- Configurabile con differenti tipologie di cartuccia
- Indicato per sistemi di prefiltrazione e trattamento dell'acqua

Applicazioni domestiche evolute e professionali

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Contenitori per cartucce filtranti

Sistema Singolo 20” BIG



Codici

I-CF5007 – attacchi **1" in materiale plastico**
I-CF5008 – attacchi **1" con inserti filettati in ottone**

Tipologia:	**Materiale:**	**Connessione:**	**Funzione:**
Contenitore singolo 20” BIG	Polipropilene	Attacchi filettati in ottone o plastica da 1”	Filtrazione ad alta portata

Contenitore portafiltro singolo 20" BIG – attacchi 1"

Contenitore portafiltro singolo in formato **20" BIG**, realizzato in polipropilene e progettato per l'alloggiamento di cartucce filtranti ad alta capacità negli impianti di trattamento dell'acqua.
Il formato **20" BIG**, caratterizzato da maggiore volume e superficie filtrante rispetto ai formati 10" e SLIM, consente l'impiego di cartucce ad elevata capacità di trattamento e accumulo, favorendo una **maggiore autonomia operativa e intervalli di manutenzione più lunghi**, a parità di condizioni di utilizzo.
In funzione della cartuccia installata, il contenitore può essere utilizzato per differenti trattamenti, quali **filtrazione dei sedimenti, adsorbimento su carbone attivo, dosaggio di polifosfati o trattamento mediante resine e altri materiali filtranti specifici**.
La testata è dotata di **connessioni da 1"** e di **valvola di sfiato integrata**, utile per agevolare l'espulsione dell'aria durante la messa in servizio e per depressurizzare il contenitore prima delle operazioni di manutenzione.
Disponibile in due versioni, con **connessioni in materiale plastico** oppure con **inserti filettati in ottone**, per rispondere a differenti esigenze di installazione.

Caratteristiche tecniche

- Tipologia: **contenitore portafiltro singolo**
- Formato cartuccia: **20" BIG**
- Numero di stadi: **1**
- Compatibile con cartucce **20" BIG**
- Corpo: **polipropilene**
- Attacchi idraulici: **1"**
- Versione con connessioni in **materiale plastico**
- Versione con inserti filettati in **ottone**
- Valvola di **sfiato/depressurizzazione** integrata
- Pressione di esercizio: **1–5 bar**
- Elevata capacità di accumulo dei contaminanti
- Configurabile con differenti tipologie di cartuccia
- Indicato per applicazioni a **portata medio-alta**

Applicazioni domestiche evolute e professionali

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Contenitori per cartucce filtranti

Sistema Singolo 20” SLIM



Codici

I-CF4001A – attacchi 3/4"
I-CF4001B – attacchi 1"

Tipologia:	**Materiale:**	**Connessione:**	**Funzione:**
Contenitore singolo 20” SLIM	Polipropilene	Attacchi filettati in ottone da 1” o 3/4”	Filtrazione a media portata

Contenitore portafiltro singolo 20" SLIM

Contenitore portafiltro singolo in formato **20" SLIM**, realizzato in polipropilene e progettato per l'alloggiamento di cartucce filtranti drop-in negli impianti domestici e professionali di trattamento dell'acqua.
Il formato **20" SLIM** offre una maggiore capacità di trattamento rispetto al corrispondente formato 10", consentendo generalmente una **maggiore autonomia operativa e intervalli di sostituzione più lunghi**, a parità di tipologia di cartuccia e condizioni di utilizzo.
In funzione della cartuccia installata, il contenitore può essere utilizzato per differenti trattamenti, quali **filtrazione dei sedimenti, adsorbimento su carbone attivo, dosaggio di polifosfati o trattamento mediante resine e altri materiali filtranti specifici**.
La testata è dotata di **connessioni filettate con inserti in ottone** e di **valvola di sfiato/depressurizzazione integrata**, utile per agevolare l'espulsione dell'aria durante la messa in servizio e lo scarico della pressione prima delle operazioni di manutenzione.
Disponibile con connessioni da **3/4" e 1"**, consente l'integrazione in differenti configurazioni impiantistiche.

Caratteristiche tecniche

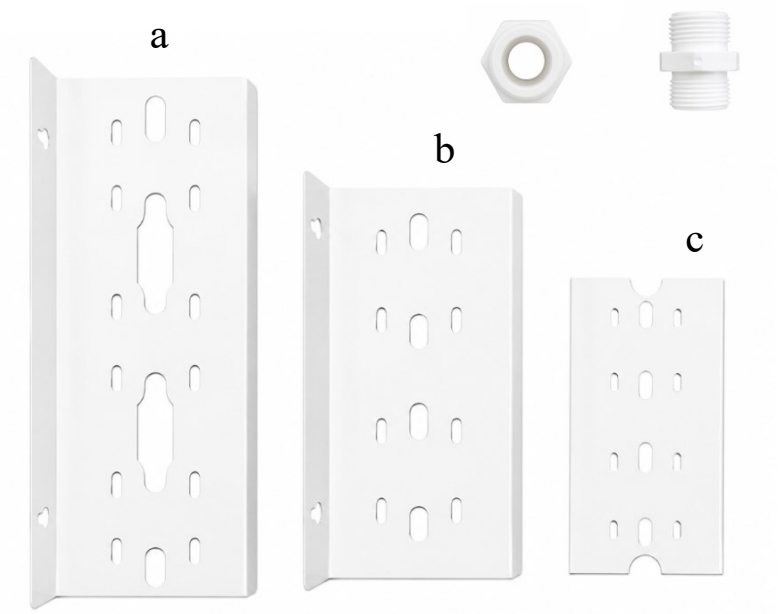
- Tipologia: **contenitore portafiltro singolo**
- Formato cartuccia: **20" SLIM**
- Numero di stadi: **1**
- Compatibile con cartucce **drop-in 20" SLIM**
- Corpo e testata in **polipropilene**
- Connessioni filettate con **inserti in ottone**
- Attacchi disponibili: **3/4" e 1"**
- Valvola di **sfiato/depressurizzazione** integrata
- Pressione di esercizio: **1–5 bar**
- Maggiore capacità di trattamento rispetto al formato **10" SLIM**
- Configurabile con differenti tipologie di cartuccia
- Installazione e manutenzione semplificate

Indicato per applicazioni domestiche e professionali

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Contenitori per cartucce filtranti

Componenti per assemblaggio cartucce



Tipologia:	Materiale:	Connessioni:	Funzione:
Piastre in lamiera preverniciata e nippli in plastica	Lamiera e plastica	Nippli da 3/4” Nippli da 1”	Per assemblare più contenitori

Piastre modulari di supporto per gruppi portafiltro

Piastre di supporto realizzate in **lamiera preverniciata**, progettate per il fissaggio e l'assemblaggio modulare di **due o tre contenitori portafiltro singoli**, nei formati **SLIM e BIG**.
I singoli contenitori vengono collegati idraulicamente mediante appositi **nippli filettati da 3/4" o 1"** e successivamente fissati alla piastra, ottenendo gruppi di filtrazione compatti e ordinati a **due o tre stadi**.
Il sistema modulare consente di utilizzare i medesimi contenitori singoli per realizzare differenti configurazioni di filtrazione, evitando la necessità di mantenere a magazzino gruppi doppi e tripli già assemblati.
Questa soluzione permette quindi di **ridurre il numero di referenze a stock**, ottimizzare la gestione del magazzino e assemblare il sistema di filtrazione in funzione delle specifiche esigenze dell'impianto.

Vantaggi del sistema modulare

- Assemblaggio di sistemi a **2 o 3 stadi**
- Compatibile con contenitori **SLIM e BIG**, secondo il modello di piastra
- Collegamento idraulico mediante **nippli filettati**
- Piastre in **lamiera preverniciata**
- Maggiore rigidità e stabilità del gruppo assemblato
- Possibilità di configurare il sistema in funzione dell'applicazione
- **Riduzione delle referenze a magazzino**
- Ottimizzazione delle scorte di contenitori
- Semplificazione della gestione ricambi

Assemblaggio semplice e modulare

Componente	Codice
Nipplo filettato 3/4"	**I-NIP3/4”**
Nipplo filettato 1"	**I-NIP1”**
Piastra supporto A	**I-PIAA**
Piastra supporto B	**I-PIAB**
Piastra supporto C	**I-PIAC**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Cartucce filtranti

Codice: I-CRSLIM10P



Tipologia:	Materiale:	Filtrazione:	Formato:
Cartuccia filtrazione sedimenti	Polipropilene	5 µm	10” Slim

Cartuccia filtrante in polipropilene 10" SLIM – 5 µm

Cartuccia filtrante in **polipropilene (PP)** formato **10" SLIM**, progettata per la filtrazione meccanica dell'acqua e compatibile con i comuni contenitori portafiltro da 10".

Il grado di filtrazione di **5 µm** consente di trattenere sedimenti e particelle solide sospese, quali **sabbia fine, ruggine, terriccio e altre impurità particellari**, contribuendo a migliorare la limpidezza dell'acqua e a proteggere gli eventuali stadi di trattamento installati a valle.

Particolarmente indicata come **prefiltrazione**, contribuisce a ridurre l'accumulo di particolato su cartucce a carbone attivo, resine, membrane e altri componenti sensibili dell'impianto, favorendone il corretto funzionamento e la durata operativa.

Caratteristiche tecniche

- Tipologia: **cartuccia per filtrazione meccanica**
- Materiale filtrante: **polipropilene (PP)**
- Formato: **10" SLIM**
- Grado di filtrazione: **5 µm**
- Compatibile con contenitori **10" SLIM**
- Trattiene **sedimenti e particelle solide sospese**
- Indicata per sabbia fine, ruggine, terriccio e particolato
- Utilizzabile come **stadio di prefiltrazione**

Protegge gli stadi di trattamento installati a valle

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Cartucce filtranti



Codice: I-CRBIG10P

La frequenza di sostituzione dipende dalla qualità dell'acqua, dalla concentrazione di solidi sospesi, dal volume trattato e dalla portata. Sostituire cartuccia quando l'accumulo di sedimenti determina un'eccessiva perdita di carico o una riduzione significativa della portata.

Tipologia:	**Materiale:**	**Filtrazione:**	**Formato:**
PP melt-Blown	Polipropilene	5 µm	10” Big

Cartuccia filtrante in polipropilene 10" BIG – 5 µm

Cartuccia filtrante in **polipropilene (PP) melt-blown**, formato **10" BIG (Ø circa 4")**, progettata per la filtrazione meccanica di profondità e la rimozione di sedimenti fini negli impianti di trattamento dell'acqua. A differenza delle cartucce filtranti a rete, che trattengono prevalentemente le particelle sulla superficie, la struttura fibrosa del polipropilene melt-blown consente una **filtrazione di profondità**, intercettando le impurità anche all'interno dello spessore del materiale filtrante.
La struttura a **densità graduata** favorisce la ritenzione progressiva delle particelle: quelle di dimensioni maggiori vengono intercettate prevalentemente negli strati più esterni, mentre le particelle più fini penetrano maggiormente nella matrice filtrante e vengono trattenute negli strati interni. Con un grado di filtrazione nominale di **5 µm**, la cartuccia è indicata per la rimozione di **sedimenti fini, sabbia fine, limo, particelle di ruggine e altre impurità solide sospese**, contribuendo alla riduzione della torbidità dovuta al particolato.
Il formato **10" BIG**, grazie al maggiore volume di materiale filtrante rispetto al formato 10" SLIM, offre un'elevata **capacità di accumulo dei sedimenti** e una maggiore autonomia operativa, risultando particolarmente indicato come prefiltrazione a protezione di membrane, cartucce a carbone attivo e altri stadi di trattamento installati a valle.

Caratteristiche tecniche

- Tecnologia filtrante: **filtrazione meccanica di profondità**
- Tecnologia costruttiva: **melt-blown**
- Materiale filtrante: **100% polipropilene (PP)**
- Struttura: **fibrosa a densità graduata**
- Grado di filtrazione nominale: **5 µm**
- Formato: **10" BIG**
- Diametro: **circa 4"**
- Compatibile con contenitori portafiltro **10" BIG**
- Indicata per **sedimenti fini, sabbia fine, limo e particelle di ruggine**
- Elevata capacità di accumulo dei sedimenti
- Indicata come prefiltrazione a protezione di **membrane e cartucce a carbone attivo**

Tipologia: **monouso, non lavabile**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Cartucce filtranti



Codice: I-CRBIG20P

La frequenza di sostituzione dipende dalla qualità dell'acqua, dalla concentrazione di solidi sospesi, dal volume trattato e dalla portata. Sostituire la cartuccia quando l'accumulo di sedimenti determina un'eccessiva perdita di carico o una riduzione significativa della portata.

Tipologia:	**Materiale:**	**Filtrazione:**	**Formato:**
PP melt-Blown	Polipropilene	5 µm	20” Big

Descrizione

Cartuccia filtrante in **polipropilene (PP) melt-blown**, formato **20" BIG (Ø circa 4")**, progettata per la filtrazione meccanica di profondità e la rimozione di sedimenti fini negli impianti di trattamento dell'acqua ad elevata capacità.
La struttura fibrosa a **densità graduata** consente di trattenere le impurità progressivamente attraverso lo spessore del materiale filtrante: le particelle di dimensioni maggiori vengono intercettate prevalentemente negli strati più esterni, mentre quelle più fini vengono trattenute negli strati interni. Questo principio consente di sfruttare efficacemente il volume della cartuccia e di aumentare la capacità di accumulo dei sedimenti. Con un grado di filtrazione nominale di **5 µm**, la cartuccia è indicata per la rimozione di **limo, sabbia fine, particelle di ruggine, sedimenti e altre impurità solide sospese**, contribuendo alla riduzione della torbidità dovuta al particolato.
La combinazione del formato **20"** con il diametro **BIG** offre un elevato volume di materiale filtrante e una maggiore capacità di accumulo rispetto ai formati più compatti, consentendo generalmente una **maggiore autonomia operativa** tra le sostituzioni.
Particolarmente indicata come stadio di **prefiltrazione**, contribuisce alla protezione di membrane, cartucce a carbone attivo e altre apparecchiature installate a valle.

Caratteristiche tecniche

- Tecnologia filtrante: **filtrazione meccanica di profondità**
- Tecnologia costruttiva: **melt-blown**
- Materiale filtrante: **100% polipropilene (PP)**
- Struttura: **fibrosa a densità graduata**
- Grado di filtrazione nominale: **5 µm**
- Formato: **20" BIG**
- Diametro: **circa 4"**
- Compatibile con contenitori portafiltro **20" BIG**
- Indicata per **sedimenti fini, sabbia fine, limo e particelle di ruggine**
- Elevata capacità di accumulo dei sedimenti
- Indicata come prefiltrazione a protezione di **membrane e cartucce a carbone attivo**

Tipologia: **monouso, non lavabile**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Cartucce filtranti



La frequenza di sostituzione dipende dalla qualità dell'acqua, dalla concentrazione di solidi sospesi, dal volume trattato e dalla portata. Sostituire cartuccia quando l'accumulo di sedimenti determina un'eccessiva perdita di carico o una riduzione significativa della portata.

Codice: I-CRSLIM20P

Tipologia:	**Materiale:**	**Filtrazione:**	**Formato:**
PP melt-Blown	Polipropilene	5 µm	20” slim

Descrizione

Cartuccia filtrante in **polipropilene (PP) melt-blown**, formato **20" SLIM (Ø circa 2,5")**, progettata per la filtrazione meccanica di profondità e la rimozione di sedimenti fini nei comuni contenitori portafiltro da 20".
La struttura fibrosa a **densità graduata** consente una ritenzione progressiva delle impurità attraverso lo spessore del materiale filtrante: le particelle di dimensioni maggiori vengono intercettate prevalentemente negli strati più esterni, mentre quelle più fini vengono trattenute negli strati interni.
Con un grado di filtrazione nominale di **5 µm**, la cartuccia è indicata per la rimozione di **sedimenti fini, sabbia fine, limo, particelle di ruggine e altre impurità solide sospese**, contribuendo alla riduzione della torbidità dovuta al particolato.
Il formato **20" SLIM**, grazie al maggiore volume di materiale filtrante rispetto alla corrispondente versione da 10", offre una **maggiore capacità di accumulo dei sedimenti e autonomia operativa**, mantenendo il diametro compatto caratteristico della serie SLIM.
Particolarmente indicata come stadio di **prefiltrazione**, contribuisce alla protezione di cartucce a carbone attivo, membrane e altre apparecchiature di trattamento installate a valle.

Caratteristiche tecniche

- Tecnologia filtrante: **filtrazione meccanica di profondità**
- Tecnologia costruttiva: **melt-blown**
- Materiale filtrante: **100% polipropilene (PP)**
- Struttura: **fibrosa a densità graduata**
- Grado di filtrazione nominale: **5 µm**
- Formato: **20" SLIM**
- Diametro: **circa 2,5"**
- Compatibile con contenitori portafiltro **20" SLIM**
- Indicata per **sedimenti fini, sabbia fine, limo e particelle di ruggine**
- Elevata capacità di accumulo dei sedimenti
- Indicata come prefiltrazione a protezione di **membrane e cartucce a carbone attivo**

Tipologia: **monouso, non lavabile**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Cartucce filtranti

CTO – Carbon Block: il carbone è **compattato in un blocco poroso**, quindi alla funzione adsorbente si associa una vera **filtrazione meccanica**



Codice: I-CRSLIM10S

Tipologia:	**Materiale:**	**Filtrazione:**	**Funzione:**
CTO carbon block	Carbone attivo	5 µm	Filtrazione + adsorbimento

Cartuccia CTO Carbon Block 10" SLIM – 5 µm

Cartuccia filtrante **CTO Carbon Block** in carbone attivo compattato, formato **10" SLIM**, progettata per il trattamento dell'acqua nei comuni contenitori portafiltro da 10".

La struttura in carbone attivo combina una **duplice azione di trattamento**: l'adsorbimento del **cloro libero e delle sostanze responsabili di odori e sapori indesiderati**, e la filtrazione meccanica delle particelle sospese fino al grado nominale dichiarato di **5 µm**.

L'elevata superficie specifica del carbone attivo favorisce i fenomeni di adsorbimento, contribuendo al miglioramento delle **caratteristiche organolettiche dell'acqua**.

La cartuccia è particolarmente indicata come stadio di trattamento in sistemi di filtrazione multistadio e come **pretrattamento negli impianti ad osmosi inversa**, dove la riduzione del cloro contribuisce alla protezione delle membrane in poliammide sensibili agli agenti ossidanti.

Caratteristiche tecniche

- Tipologia: **CTO Carbon Block**
- Materiale filtrante: **carbone attivo compattato**
- Formato: **10" SLIM**
- Grado di filtrazione meccanica: **5 µm**
- Compatibile con contenitori **10" SLIM**
- Azione combinata di **adsorbimento e filtrazione meccanica**
- Riduzione del **cloro libero**
- Riduzione di **odori e sapori indesiderati**
- Miglioramento delle caratteristiche organolettiche dell'acqua
- Indicata per sistemi di filtrazione **multistadio**

Utilizzabile come pretrattamento negli impianti ad **osmosi inversa**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Cartucce filtranti

CTO – Carbon Block: il carbone è **compattato in un blocco poroso**, quindi alla funzione adsorbente si associa una vera **filtrazione meccanica**



Codice: I-CRBIG10S

Tipologia:	Materiale:	Filtrazione:	Funzione:
CTO carbon block	Carbone attivo	5 µm	Filtrazione + adsorbimento

Cartuccia CTO Carbon Block 10" BIG – 5 µm

Cartuccia filtrante **CTO Carbon Block** in carbone attivo compattato, formato **10" BIG**, progettata per il trattamento dell'acqua nei comuni contenitori portafiltro da 10".

La struttura in carbone attivo combina una **duplice azione di trattamento**: l'adsorbimento del **cloro libero e delle sostanze responsabili di odori e sapori indesiderati**, e la filtrazione meccanica delle particelle sospese fino al grado nominale dichiarato di **5 µm**.

L'elevata superficie specifica del carbone attivo favorisce i fenomeni di adsorbimento, contribuendo al miglioramento delle **caratteristiche organolettiche dell'acqua**.

La cartuccia è particolarmente indicata come stadio di trattamento in sistemi di filtrazione multistadio e come **pretrattamento negli impianti ad osmosi inversa**, dove la riduzione del cloro contribuisce alla protezione delle membrane in poliammide sensibili agli agenti ossidanti.

Caratteristiche tecniche

- Tipologia: **CTO Carbon Block**
- Materiale filtrante: **carbone attivo compattato**
- Formato: **10" BIG**
- Grado di filtrazione meccanica: **5 µm**
- Compatibile con contenitori **10" BIG**
- Azione combinata di **adsorbimento e filtrazione meccanica**
- Riduzione del **cloro libero**
- Riduzione di **odori e sapori indesiderati**
- Miglioramento delle caratteristiche organolettiche dell'acqua
- Indicata per sistemi di filtrazione **multistadio**

Utilizzabile come pretrattamento negli impianti ad **osmosi inversa**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Cartucce filtranti

CTO – Carbon Block: il carbone è **compattato in un blocco poroso**, quindi alla funzione adsorbente si associa una vera **filtrazione meccanica**



Codice: I-CRBIG20S

Tipologia:	**Materiale:**	**Filtrazione:**	**Funzione:**
CTO carbon block	Carbone attivo	5 µm	Filtrazione + adsorbimento

Cartuccia CTO Carbon Block 20" BIG – 5 µm

Cartuccia filtrante **CTO Carbon Block** in carbone attivo compattato, formato **20" BIG**, progettata per sistemi di trattamento dell'acqua ad elevata capacità e compatibile con contenitori portafiltro 20" BIG.
La struttura Carbon Block combina una **duplice azione di trattamento**: l'adsorbimento del **cloro libero e delle sostanze responsabili di odori e sapori indesiderati** e la filtrazione meccanica delle particelle sospese, con grado di filtrazione dichiarato di **5 µm**.
L'elevata superficie specifica del carbone attivo favorisce i fenomeni di adsorbimento, contribuendo al miglioramento delle **caratteristiche organolettiche dell'acqua**.
Il formato **20" BIG**, grazie alla maggiore quantità di materiale filtrante rispetto ai formati più compatti, offre una **elevata capacità di trattamento e maggiore autonomia operativa**, risultando particolarmente indicato per impianti professionali e applicazioni caratterizzate da consumi d'acqua più elevati.
La cartuccia può inoltre essere utilizzata come **pretrattamento negli impianti ad osmosi inversa**, dove la riduzione del cloro libero contribuisce alla protezione delle membrane in poliammide sensibili agli agenti ossidanti.

Caratteristiche tecniche

- Tipologia: **CTO Carbon Block**
- Materiale filtrante: **carbone attivo compattato**
- Formato: **20" BIG**
- Grado di filtrazione meccanica: **5 µm**
- Compatibile con contenitori **20" BIG**
- Azione combinata di **adsorbimento e filtrazione meccanica**
- Riduzione del **cloro libero**
- Riduzione di **odori e sapori indesiderati**
- Miglioramento delle caratteristiche organolettiche dell'acqua
- Elevata capacità di trattamento
- Maggiore autonomia operativa rispetto ai formati più compatti
- Indicata per sistemi di filtrazione **professionali e multistadio**

Utilizzabile come pretrattamento negli impianti ad **osmosi inversa**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Cartucce filtranti



CTO – Carbon Block: il carbone è **compattato in un blocco poroso**, quindi alla funzione adsorbente si associa una vera **filtrazione meccanica**

Codice: I-CRSLIM20S

Tipologia:	**Materiale:**	**Filtrazione:**	**Funzione:**
CTO carbon block	Carbone attivo	5 µm	Filtrazione + adsorbimento

Cartuccia CTO Carbon Block 20" SLIM – 5 µm

Cartuccia filtrante **CTO Carbon Block** in carbone attivo compattato, formato **20" SLIM**, progettata per il trattamento dell'acqua e compatibile con contenitori portafiltro standard da 20" SLIM.
La struttura Carbon Block combina una **duplice azione di trattamento**: l'adsorbimento del **cloro libero e delle sostanze responsabili di odori e sapori indesiderati** e la filtrazione meccanica delle particelle sospese, con grado di filtrazione dichiarato di **5 µm**.
L'elevata superficie specifica del carbone attivo favorisce i fenomeni di adsorbimento, contribuendo al miglioramento delle **caratteristiche organolettiche dell'acqua**.
Il formato **20" SLIM**, grazie alla maggiore quantità di materiale filtrante rispetto alla corrispondente versione da 10", offre una **maggiore capacità di trattamento e autonomia operativa**, risultando particolarmente indicato per sistemi di filtrazione multistadio e applicazioni professionali.
La cartuccia può inoltre essere utilizzata come **pretrattamento negli impianti ad osmosi inversa**, dove la riduzione del cloro libero contribuisce alla protezione delle membrane in poliammide sensibili agli agenti ossidanti.

Caratteristiche tecniche

- Tecnologia filtrante: **CTO Carbon Block**
- Materiale filtrante: **carbone attivo compattato**
- Formato: **20" SLIM**
- Grado di filtrazione meccanica: **5 µm**
- Compatibile con contenitori **20" SLIM**
- Azione combinata di **adsorbimento e filtrazione meccanica**
- Riduzione del **cloro libero**
- Riduzione di **odori e sapori indesiderati**
- Miglioramento delle caratteristiche organolettiche dell'acqua
- Maggiore capacità di trattamento rispetto al formato **10" SLIM**
- Elevata autonomia operativa
- Indicata per sistemi di filtrazione **multistadio**

Utilizzabile come pretrattamento negli impianti ad **osmosi inversa**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Cartucce filtranti

GAC – carbone attivo granulare: l'acqua attraversa un **letto di granuli di carbone attivo**; la funzione principale è l'**adsorbimento**.
Si raccomanda , dopo che si è posizionato nel contenitore ma prima dell'uso, di far scorrere una certa quantità di acqua per pulire il carbone dalla sua polvere



I-CRBIG10G

Tipologia:	**Materiale:**	**Formato:**	**Funzione:**
GAC	Carbone attivo granulare	10" BIG	adsorbimento

Cartuccia GAC Carbone Attivo Granulare 10" BIG

Cartuccia filtrante **GAC (Granular Activated Carbon)** contenente carbone attivo granulare, formato **10" BIG**, progettata per il trattamento dell'acqua in contenitori portafiltro ad elevata capacità.
Il carbone attivo granulare presenta un'elevata **superficie specifica e struttura porosa**, caratteristiche che favoriscono i fenomeni di adsorbimento delle sostanze compatibili con il carbone attivo. La cartuccia è particolarmente indicata per la **riduzione del cloro libero e delle sostanze responsabili di odori e sapori indesiderati**, contribuendo al miglioramento delle caratteristiche organolettiche dell'acqua.
La configurazione **GAC**, grazie al contatto dell'acqua con il letto di carbone granulare, è particolarmente indicata come stadio di trattamento in sistemi di filtrazione multistadio.
Il formato **10" BIG** consente l'impiego di una maggiore quantità di materiale adsorbente rispetto alle corrispondenti cartucce SLIM, offrendo **elevata capacità di trattamento e maggiore autonomia operativa**, a parità di condizioni di utilizzo.

Caratteristiche tecniche

- Tecnologia filtrante: **GAC – Granular Activated Carbon**
- Materiale filtrante: **carbone attivo granulare**
- Formato: **10" BIG**
- Compatibile con contenitori **10" BIG**
- Elevata superficie specifica del materiale adsorbente
- Riduzione del **cloro libero**
- Riduzione di **odori e sapori indesiderati**
- Miglioramento delle caratteristiche organolettiche dell'acqua
- Elevata capacità di trattamento
- Indicata per sistemi di filtrazione **multistadio**

Utilizzabile come trattamento con **carbone attivo**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Cartucce filtranti

GAC – carbone attivo granulare: l'acqua attraversa un **letto di granuli di carbone attivo**; la funzione principale è l'**adsorbimento**.
Si raccomanda , dopo che si è posizionato nel contenitore ma prima dell'uso, di far scorrere una certa quantità di acqua per pulire il carbone dalla sua polvere



Codice: I-CRSLIM10G

Tipologia:	Materiale:	Formato:	Funzione:
GAC	Carbone attivo granulare	10" SLIM	adsorbimento

Cartuccia GAC Carbone Attivo Granulare 10" SLIM

Cartuccia filtrante **GAC (Granular Activated Carbon)** contenente carbone attivo granulare, formato **10" SLIM**, progettata per il trattamento dell'acqua nei comuni contenitori portafiltro da 10".
Il carbone attivo granulare è caratterizzato da un'elevata **superficie specifica e struttura porosa**, che favoriscono i fenomeni di adsorbimento. La cartuccia è particolarmente indicata per la **riduzione del cloro libero e delle sostanze responsabili di odori e sapori indesiderati**, contribuendo al miglioramento delle caratteristiche organolettiche dell'acqua.
Durante il funzionamento, l'acqua attraversa il **letto di carbone attivo granulare**, entrando in contatto con la superficie porosa del materiale adsorbente. L'efficacia del trattamento dipende dalla qualità e quantità del carbone, dalla portata, dal tempo di contatto e dalle caratteristiche dell'acqua da trattare.
La cartuccia è particolarmente indicata come stadio di trattamento in **sistemi di filtrazione multistadio** e può essere utilizzata come pretrattamento negli impianti ad osmosi inversa.

Caratteristiche tecniche

- Tecnologia filtrante: **GAC – Granular Activated Carbon**
- Materiale filtrante: **carbone attivo granulare**
- Formato: **10" SLIM**
- Compatibile con contenitori **10" SLIM**
- Tecnologia di trattamento: **adsorbimento su carbone attivo**
- Riduzione del **cloro libero**
- Riduzione di **odori e sapori indesiderati**
- Miglioramento delle caratteristiche organolettiche dell'acqua
- Elevata superficie specifica del materiale adsorbente
- Indicata per sistemi di filtrazione **multistadio**

Utilizzabile come pretrattamento negli impianti ad **osmosi inversa**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Cartucce filtranti

GAC – carbone attivo granulare: l'acqua attraversa un **letto di granuli di carbone attivo**; la funzione principale è l'**adsorbimento**.
Si raccomanda , dopo che si è posizionato nel contenitore ma prima dell'uso, di far scorrere una certa quantità di acqua per pulire il carbone dalla sua polvere



Codice: I-CRBIG20G

Tipologia:	**Materiale:**	**Formato:**	**Funzione:**
GAC	Carbone attivo granulare	20" BIG	adsorbimento

Cartuccia GAC Carbone Attivo Granulare 20" BIG

Cartuccia filtrante GAC (Granular Activated Carbon) realizzata con carbone attivo granulare, formato 20" BIG (Ø 4"), progettata per l'utilizzo nei contenitori a bicchiere di grande capacità. Il carbone attivo granulare permette l'adsorbimento di cloro, composti organici e sostanze polari presenti nell'acqua, contribuendo al miglioramento delle caratteristiche organolettiche e alla riduzione di odori e sapori indesiderati. Grazie al formato 20" BIG, la cartuccia offre maggiore capacità filtrante e maggiore durata operativa, risultando particolarmente indicata per impianti con portate elevate o utilizzo intensivo.

Caratteristiche tecniche:

- Tecnologia filtrante: **GAC – Granular Activated Carbon**
- Materiale filtrante: **carbone attivo granulare**
- Formato: **10" BIG**
- Compatibile con contenitori **20" BIG**
- Tecnologia di trattamento: **adsorbimento su carbone attivo**
- Riduzione del **cloro libero**
- Riduzione di **odori e sapori indesiderati**
- Miglioramento delle caratteristiche organolettiche dell'acqua
- Elevata superficie specifica del materiale adsorbente
- Indicata per sistemi di filtrazione **multistadio**

Utilizzabile come pretrattamento negli impianti ad **osmosi inversa**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Cartucce filtranti

GAC – carbone attivo granulare: l'acqua attraversa un **letto di granuli di carbone attivo**; la funzione principale è l'**adsorbimento**.
Si raccomanda , dopo che si è posizionato nel contenitore ma prima dell'uso, di far scorrere una certa quantità di acqua per pulire il carbone dalla sua polvere



Codice: I-CRSLIM20G

Tipologia:	**Materiale:**	**Formato:**	**Funzione:**
GAC	Carbone attivo granulare	20" SLIM	adsorbimento

Cartuccia GAC Carbone Attivo Granulare 20" SLIM

Cartuccia filtrante **GAC (Granular Activated Carbon)** contenente carbone attivo granulare, formato **20" SLIM**, progettata per il trattamento dell'acqua nei contenitori portafiltro standard da 20".
Il carbone attivo granulare è caratterizzato da un'elevata **superficie specifica e struttura porosa**, che favoriscono i fenomeni di adsorbimento. La cartuccia è particolarmente indicata per la **riduzione del cloro libero e delle sostanze responsabili di odori e sapori indesiderati**, contribuendo al miglioramento delle caratteristiche organolettiche dell'acqua.
Durante il trattamento, l'acqua attraversa il **letto di carbone attivo granulare**, entrando in contatto con la superficie porosa del materiale adsorbente. L'efficacia del processo dipende dalla quantità e qualità del carbone, dal tempo di contatto, dalla portata e dalle caratteristiche dell'acqua da trattare.
Il formato **20" SLIM**, grazie alla maggiore quantità di materiale adsorbente rispetto alla corrispondente versione da 10", offre una **maggiore capacità di trattamento e autonomia operativa**, risultando particolarmente indicato per sistemi di filtrazione multistadio e applicazioni professionali.

Caratteristiche tecniche

- Tecnologia filtrante: **GAC – Granular Activated Carbon**
- Materiale filtrante: **carbone attivo granulare**
- Formato: **20" SLIM**
- Compatibile con contenitori **20" SLIM**
- Tecnologia di trattamento: **adsorbimento su carbone attivo**
- Riduzione del **cloro libero**
- Riduzione di **odori e sapori indesiderati**
- Miglioramento delle caratteristiche organolettiche dell'acqua
- Elevata superficie specifica del materiale adsorbente
- Maggiore capacità di trattamento rispetto al formato **10" SLIM**
- Maggiore autonomia operativa
- Indicata per sistemi di filtrazione **multistadio**

Utilizzabile come pretrattamento negli impianti ad **osmosi inversa**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Cartucce filtranti



Codice: I-CRBIG10N

Abbinamento consigliato

I-CRBIG10N + I-VA10M

Mesh to Micron Conversion Chart

Mesh	Inches	Microns
10	0.0787000	2000
12	0.0661000	1680
14	0.0555000	1410
16	0.0469000	1190
18	0.0394000	1000
20	0.0311000	840
25	0.0280000	710
30	0.0232000	590
35	0.0197000	500
40	0.0165000	420
45	0.0137000	350
50	0.0117000	297
60	0.0098000	250
70	0.0083000	210
80	0.0070000	177
100	0.0059000	149
120	0.0049000	125
140	0.0041000	105
170	0.0035000	88
200	0.0029000	74
230	0.0024000	62
270	0.0021000	53
325	0.0017000	44
400	0.0015000	37
550	0.0009000	25
800	0.0006000	15
1250	0.0004000	10
2500	0.0001970	5
12000	0.0000394	1

Tecnologia:	**Materiale:**	**Formato:**	**Funzione:**
Rete lavabile	Nylon	10” BIG	Filtrazione meccanica sedimenti

Descrizione

Cartuccia filtrante lavabile con **rete in nylon**, formato **10" BIG**, progettata per la filtrazione meccanica primaria di sedimenti e particelle solide sospese nell'acqua. Particolarmente indicata per l'utilizzo con il contenitore **I-VA10M** e compatibile con contenitori portafiltro 10" BIG idonei.
La rete filtrante da **80 mesh (circa 177 µm)** trattiene impurità grossolane quali **sabbia, sedimenti e particelle solide**, contribuendo a proteggere gli stadi di filtrazione e le apparecchiature installate a valle.
La struttura a rete rappresenta una soluzione particolarmente adatta alla **prefiltrazione**, grazie alla buona capacità di passaggio dell'acqua e alle contenute perdite di carico rispetto a sistemi di filtrazione più fine.
La cartuccia è **lavabile e riutilizzabile**: le impurità accumulate sulla rete possono essere periodicamente rimosse mediante lavaggio, consentendo il ripristino della capacità filtrante e prolungando la vita operativa dell'elemento.
Il formato **10" BIG** offre un'ampia superficie utile di filtrazione ed è particolarmente indicato per applicazioni di prefiltrazione dove è richiesta una buona capacità di trattenimento dei sedimenti.

Caratteristiche tecniche

- Tecnologia filtrante: **filtrazione meccanica a rete**
- Materiale filtrante: **rete in nylon lavabile**
- Grado di filtrazione: **80 mesh (≈177 µm)**
- Formato: **10" BIG**
- Compatibile con contenitori **10" BIG**
- Consigliata per contenitore **I-VA10M**
- Elemento filtrante **lavabile e riutilizzabile**
- Indicata per la rimozione di **sabbia, sedimenti e particelle solide grossolane**
- Utilizzabile come **stadio di prefiltrazione**
- Manutenzione mediante lavaggio periodico della rete

Indicata per la protezione degli stadi di trattamento installati a valle

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Cartucce filtranti

Codice: I-CRBIG20N

Abbinamento consigliato

I-CRBIG20N + I-VA20L



Mesh to Micron Conversion Chart

Mesh	Inches	Microns
10	0.0787000	2000
12	0.0661000	1680
14	0.0555000	1410
16	0.0469000	1190
18	0.0394000	1000
20	0.0311000	840
25	0.0280000	710
30	0.0232000	590
35	0.0197000	500
40	0.0165000	420
45	0.0137000	350
50	0.0117000	297
60	0.0098000	250
70	0.0083000	210
80	0.0070000	177
100	0.0059000	149
120	0.0049000	125
140	0.0041000	105
170	0.0035000	88
200	0.0029000	74
230	0.0024000	62
270	0.0021000	53
325	0.0017000	44
400	0.0015000	37
550	0.0009000	25
800	0.0006000	15
1250	0.0004000	10
2500	0.0001970	5
12000	0.0000394	1

Tecnologia:	**Materiale:**	**Formato:**	**Funzione:**
Rete lavabile	Nylon	20” BIG	Filtrazione meccanica sedimenti

Descrizione

Cartuccia filtrante lavabile con **rete in nylon**, formato **20" BIG**, progettata per la filtrazione meccanica primaria di sedimenti e particelle solide sospese e particolarmente indicata per l'utilizzo con il contenitore portafiltro **I-VA20L dotato di funzione di controlavaggio**.
La rete filtrante da **80 mesh (circa 177 µm)** consente di trattenere impurità grossolane quali **sabbia, sedimenti, scaglie e particelle solide**, contribuendo alla protezione dell'impianto e degli eventuali stadi di filtrazione fine installati a valle.
Il formato **20" BIG** offre un'ampia superficie filtrante e una maggiore capacità di accumulo rispetto alla corrispondente versione da 10", consentendo una maggiore autonomia operativa tra gli interventi di manutenzione, in funzione della qualità dell'acqua e delle condizioni di esercizio.
La struttura a rete è particolarmente indicata per applicazioni di **prefiltrazione meccanica ad elevata capacità**. In abbinamento al contenitore **I-VA20L**, la cartuccia può beneficiare della funzione di **controlavaggio**, che favorisce il distacco e l'espulsione delle impurità accumulate sulla rete senza necessità di rimuovere la cartuccia ad ogni ciclo di pulizia.
La rete in nylon è **lavabile e riutilizzabile** e può essere sottoposta periodicamente a pulizia per rimuovere i sedimenti residui e ripristinare l'efficienza dell'elemento filtrante.

Caratteristiche tecniche

- Tecnologia filtrante: **filtrazione meccanica a rete**
- Materiale filtrante: **rete in nylon lavabile**
- Grado di filtrazione: **80 mesh (≈177 µm)**
- Formato: **20" BIG**
- Compatibile con contenitori portafiltro **20" BIG**
- Particolarmente indicata per contenitore **I-VA20L**
- Compatibile con funzione di **controlavaggio**, se installata nel sistema predisposto
- Elemento filtrante **lavabile e riutilizzabile**
- Indicata per la rimozione di **sabbia, sedimenti, scaglie e particelle solide grossolane**
- Elevata capacità di accumulo dei sedimenti
- Utilizzabile come **stadio di prefiltrazione**

Indicata per applicazioni residenziali, condominiali e professionali

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Cartucce filtranti

Codice: I-CRBIG10UF



Tecnologia:	Materiale:	Formato:	Funzione:
Ultrafiltrazione	Polietilene + fibre cave	10” Big	Filtrazione 0,02 micron anche barriera microbiologica

Descrizione

Cartuccia a membrana per **ultrafiltrazione (UF) a fibre cave – Hollow Fiber**, formato **10" BIG**, progettata per la filtrazione avanzata dell'acqua mediante separazione fisica a membrana.
La struttura costituita da un'elevata quantità di fibre cave offre un'ampia superficie di membrana all'interno di un volume compatto. Durante il funzionamento, l'acqua attraversa le pareti microporose delle fibre, mentre le particelle e i contaminanti di dimensioni superiori alla capacità di separazione della membrana vengono trattenuti.
Rispetto alle tradizionali cartucce per sedimenti, l'ultrafiltrazione opera a una scala dimensionale molto più fine ed è indicata per la **ritenzione di particelle fini, colloidi, torbidità, microplastiche e microrganismi compatibili con il grado di separazione della membrana**.
Il processo è di natura esclusivamente fisica e non richiede, per il principio di separazione della membrana, l'aggiunta di reagenti chimici. A differenza dell'osmosi inversa, l'ultrafiltrazione **non è progettata per rimuovere i sali disciolti**, mantenendo quindi sostanzialmente invariata la componente minerale ionica dell'acqua.
Il formato **10" BIG** consente l'alloggiamento di una maggiore superficie di membrana rispetto ai formati più compatti, rendendo la cartuccia indicata come stadio di filtrazione avanzata in sistemi domestici e professionali.

Caratteristiche tecniche

- Tecnologia filtrante: **Ultrafiltrazione (UF)**
- Configurazione membrana: **fibre cave – Hollow Fiber**
- Formato: **10" BIG**
- Compatibile con contenitori portafiltro **10" BIG**
- Separazione mediante **barriera fisica a membrana**
- Ritenzione di **particelle fini e colloidi**
- Riduzione della **torbidità associata al particolato**
- Ritenzione di **microplastiche di dimensioni superiori al grado di separazione della membrana**
- Potenziale elevata ritenzione batterica, **in funzione delle caratteristiche certificate della membrana**
- Non modifica significativamente il contenuto di **sali minerali disciolti**
- Processo di separazione fisica senza aggiunta di reagenti chimici

Indicata come stadio di **filtrazione avanzata**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Cartucce filtranti

Codice: I-CRSLIM20UF



Tecnologia:	Materiale:	Formato:	Funzione:
Ultrafiltrazione	Polietilene + fibre cave	20” Slim	Filtrazione 0,02 micron anche barriera microbiologica

Descrizione

Cartuccia a membrana per **ultrafiltrazione (UF) a fibre cave – Hollow Fiber**, formato **20" SLIM**, progettata per la filtrazione avanzata dell'acqua nei contenitori portafiltro standard da 20".
La membrana a fibre cave, con grado di filtrazione dichiarato compreso tra **0,02 e 0,05 µm**, realizza una separazione fisica estremamente fine, consentendo la ritenzione di **particelle microscopiche, colloidi, torbidità, microplastiche e microrganismi di dimensioni compatibili con il grado di separazione della membrana**.
L'elevata superficie sviluppata dalle fibre cave permette di ottenere una filtrazione molto fine mantenendo una struttura compatta. Il formato **20" SLIM** offre una maggiore superficie di membrana e capacità di trattamento rispetto alla corrispondente versione da 10", risultando particolarmente indicato come stadio di filtrazione avanzata in sistemi domestici e professionali. Il processo di ultrafiltrazione avviene mediante **separazione fisica a membrana**, senza necessità di aggiungere reagenti chimici. A differenza dell'osmosi inversa, la membrana UF non è progettata per rimuovere i **sali minerali disciolti**, che attraversano normalmente la membrana insieme all'acqua.

Caratteristiche tecniche

- Tecnologia filtrante: **Ultrafiltrazione (UF)**
- Configurazione membrana: **fibre cave – Hollow Fiber**
- Grado di filtrazione dichiarato: **0,02–0,05 µm**
- Formato: **20" SLIM**
- Compatibile con contenitori portafiltro **20" SLIM**
- Separazione mediante **barriera fisica a membrana**
- Elevata ritenzione di **particelle fini e colloidi**
- Riduzione della **torbidità associata al particolato**
- Elevata capacità di ritenzione dei **batteri**
- Ritenzione di **spore e microplastiche** di dimensioni superiori al grado di separazione della membrana
- Non rimuove significativamente i **sali minerali disciolti**
- Processo di separazione fisica senza aggiunta di reagenti chimici

Indicata per sistemi di **filtrazione avanzata**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Dosatori anticalcare

Dosatore polifosfati 3" – 3/4" filettato

Codice: I-CFS002



Tipologia:	Connessione:	Carica:	Funzione:
Dosatori polifosfati	Attacco filettato 3/4”	143 g di polifosfato	Antincrostante

Descrizione

Dosatore di polifosfati compatto con corpo da **3"** e capacità di **143 g**, dotato di connessioni filettate da **3/4"** con ingresso e uscita disposti su asse parallelo al corpo del dosatore.
Progettato per la protezione di **caldaie, scaldacqua, lavatrici, lavastoviglie e apparecchiature alimentate con acqua di rete**, rilascia progressivamente nell'acqua una quantità controllata di polifosfati, contribuendo a contrastare la formazione e il deposito di incrostazioni calcaree.
I polifosfati agiscono come **inibitori di incrostazione**, interferendo con i processi di nucleazione e crescita dei cristalli dei sali responsabili della durezza e contribuendo a limitarne l'adesione alle superfici interne di tubazioni e apparecchiature.
Il trattamento **non rimuove calcio e magnesio dall'acqua e non ne riduce la durezza**, ma contribuisce a mantenere i sali di durezza in condizioni meno favorevoli alla formazione di depositi.
La struttura compatta consente l'installazione direttamente sulla linea idraulica, risultando particolarmente indicata per la protezione delle apparecchiature che riscaldano l'acqua.

Caratteristiche tecniche

- Tipologia: **dosatore proporzionale di polifosfati** *
- Diametro corpo: **3"**
- Capacità polifosfati: **143 g**
- Attacco ingresso: **3/4"**
- Attacco uscita: **3/4"**
- Ingresso e uscita con asse **parallelo al corpo del dosatore**
- Azione: **inibizione della formazione di incrostazioni calcaree**
- Non modifica significativamente la **durezza totale dell'acqua**
- Indicato per la protezione di **caldaie, scaldacqua ed elettrodomestici**
- Installazione diretta **in linea**
- Struttura compatta

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Dosatori anticalcare

Dosatore polifosfati 3" – 1/2"

Codice: I-CFS003



Tipologia:	**Connessione:**	**Carica:**	**Funzione:**
Dosatori polifosfati	Attacco filettato 3/4”	180 g di polifosfato	Antincrostante

Descrizione

Dosatore di polifosfati compatto con corpo da **3"** e capacità di **180 g**, dotato di connessioni filettate da **1/2"** con ingresso e uscita disposti su asse perpendicolare all'asse longitudinale del corpo. Progettato per la protezione di **caldaie, scaldacqua, lavatrici, lavastoviglie e altre apparecchiature alimentate con acqua di rete**, il dosatore rilascia progressivamente polifosfati nell'acqua, contribuendo a contrastare la formazione e il deposito di incrostazioni calcaree.
I polifosfati agiscono come **inibitori di incrostazione**, interferendo con i processi di nucleazione e crescita dei cristalli dei sali responsabili della durezza e contribuendo a limitarne l'adesione alle superfici interne di tubazioni e apparecchiature.
Il trattamento **non rimuove calcio e magnesio e non riduce la durezza dell'acqua**, ma contribuisce a mantenere i sali di durezza in condizioni meno favorevoli alla formazione di depositi.
La struttura compatta e la disposizione degli attacchi consentono una semplice installazione direttamente sulla linea idraulica.

Caratteristiche tecniche

- Tipologia: **dosatore di polifosfati**
- Diametro corpo: **3"**
- Capacità polifosfati: **180 g**
- Attacco ingresso: **1/2"**
- Attacco uscita: **1/2"**
- Ingresso/uscita su asse **perpendicolare all'asse longitudinale del corpo**
- Azione: **inibizione della formazione di incrostazioni calcaree**
- Non riduce la **durezza totale dell'acqua**
- Indicato per la protezione di **caldaie, scaldacqua ed elettrodomestici**
- Pressione di esercizio: **1–4 bar**
- Installazione diretta **in linea**
- Struttura compatta

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

INGEGNERI dell' ACQUA

CATALOGO 2026

Linea FILTRAZIONE A BAIONETTA CON TESTATE

Foto di s schmolling da Pixabay

Filtri a baionetta

Filtro a baionetta CTO

Codice: I-FBCTO



Tecnologia:	Filtrazione:	Attacco:	Impianti compatibili:
CTO carbon block	Meccanica 5 µm+ adsorbimento	Baionetta	Easy MF Easy UF

Descrizione

Filtro a baionetta **CTO Carbon Block**, con grado di filtrazione nominale di **5 µm**, progettato come cartuccia di ricambio per i sistemi **Easy MF ed Easy UF**.
La struttura in carbone attivo compattato combina una **duplice azione di trattamento**: adsorbimento del cloro libero e delle sostanze responsabili di odori e sapori indesiderati e filtrazione meccanica delle particelle sospese.
L'elevata superficie specifica del carbone attivo favorisce i fenomeni di adsorbimento, contribuendo al miglioramento delle **caratteristiche organolettiche dell'acqua**.
Il grado di filtrazione nominale di **5 µm** consente inoltre di trattenere particelle solide sospese, contribuendo alla protezione degli eventuali stadi di trattamento installati a valle.
Il sistema di connessione **a baionetta** consente una sostituzione semplice e rapida della cartuccia, limitando le operazioni necessarie durante la manutenzione periodica dell'apparecchiatura.

Caratteristiche tecniche

- Tecnologia filtrante: **CTO – Carbon Block**
- Materiale filtrante: **carbone attivo compattato**
- Grado di filtrazione nominale: **5 µm**
- Sistema di connessione: **a baionetta**
- Compatibile con sistemi **Easy MF / Easy UF**
- Azione combinata di **adsorbimento e filtrazione meccanica**
- Riduzione del **cloro libero**
- Riduzione di **odori e sapori indesiderati**
- Miglioramento delle caratteristiche organolettiche dell'acqua
- Ritenzione di **particelle solide sospese**
- Sostituzione semplice e rapida

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Filtri a baionetta

Filtro a baionetta GAC

Codice: I-FBGAC



Tecnologia:	Filtrazione:	Attacco:	Impianti compatibili:
GAC, carbone attivo granulare	Adsorbimento, nessuna filtrazione meccanica	Baionetta	Easy MF Easy UF

Descrizione

Filtro a baionetta **GAC (Granular Activated Carbon)** contenente carbone attivo granulare, progettato come cartuccia di ricambio per i sistemi di filtrazione **Easy MF ed Easy UF**.

Il carbone attivo granulare è caratterizzato da un'elevata **superficie specifica e struttura porosa**, che favoriscono i fenomeni di adsorbimento durante il passaggio dell'acqua attraverso il letto filtrante.
Il filtro è particolarmente indicato per la **riduzione del cloro libero e delle sostanze responsabili di odori e sapori indesiderati**, contribuendo al miglioramento delle caratteristiche organolettiche dell'acqua.

La configurazione a carbone attivo granulare favorisce il contatto tra acqua e materiale adsorbente, mentre il sistema di connessione **a baionetta** consente una sostituzione semplice e rapida della cartuccia durante le operazioni di manutenzione periodica.

Caratteristiche tecniche

- Tecnologia filtrante: **GAC – Granular Activated Carbon**
- Materiale filtrante: **carbone attivo granulare**
- Tecnologia di trattamento: **adsorbimento su carbone attivo**
- Sistema di connessione: **a baionetta**
- Compatibile con sistemi **Easy MF / Easy UF**
- Riduzione del **cloro libero**
- Riduzione di **odori e sapori indesiderati**
- Miglioramento delle caratteristiche organolettiche dell'acqua
- Elevata superficie specifica del materiale adsorbente

Sostituzione semplice e rapida

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Filtri a baionetta

Filtro a baionetta PP 5µm

Codice: I-FBPP



Tecnologia:	Filtrazione:	Attacco:	Impianti compatibili:
Sedimenti PP	Grado di filtrazione meccanica 5 µm	Baionetta	Easy MF Easy UF

Descrizione

Filtro a baionetta in **polipropilene (PP)** con grado di filtrazione di **5 µm**, progettato come cartuccia di ricambio per i sistemi di filtrazione **Easy MF ed Easy UF**.

Il filtro svolge un'azione di **filtrazione meccanica**, trattenendo sedimenti e particelle solide sospese quali **sabbia fine, ruggine, terriccio e altre impurità particellari** presenti nell'acqua.
Utilizzato come stadio di prefiltrazione, contribuisce a ridurre l'accumulo di particolato sugli elementi filtranti installati a valle, favorendone il corretto funzionamento e proteggendo gli stadi di trattamento successivi.
Il sistema di connessione **a baionetta** consente una sostituzione semplice e rapida della cartuccia durante le normali operazioni di manutenzione.

Caratteristiche tecniche

- Tecnologia filtrante: **filtrazione meccanica**
- Materiale filtrante: **polipropilene (PP)**
- Grado di filtrazione: **5 µm**
- Sistema di connessione: **a baionetta**
- Compatibile con sistemi **Easy MF / Easy UF**
- Ritenzione di **sedimenti e particelle solide sospese**
- Indicata per **sabbia fine, ruggine, terriccio e particolato**
- Protezione degli **stadi di trattamento successivi**
- Indicata come **stadio di prefiltrazione**

Sostituzione semplice e rapida

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Filtri a baionetta

filtro UF ultrafiltrazione

Codice: I-FBUFE



Tecnologia:	Membrane:	Filtrazione:	Impianti compatibili:
UF	Fibra cava	0,02/0,05 µm	Easy UF

Descrizione

Filtro a baionetta a membrana per **ultrafiltrazione (UF) a fibre cave – Hollow Fiber**, con grado di filtrazione dichiarato compreso tra **0,02 e 0,05 µm**, progettato come cartuccia di ricambio per il sistema **Easy UF**. La membrana a fibre cave realizza una **separazione fisica estremamente fine**, trattenendo particelle sospese, colloidi e microrganismi di dimensioni compatibili con il grado di separazione della membrana. L'elevata superficie sviluppata dalle fibre consente di ottenere una filtrazione avanzata all'interno di una cartuccia compatta.
Il processo di ultrafiltrazione contribuisce alla **riduzione della torbidità associata al particolato** e offre un'elevata capacità di ritenzione dei batteri, migliorando la qualità fisica e microbiologica dell'acqua in funzione delle caratteristiche effettive della membrana.
A differenza dell'osmosi inversa, l'ultrafiltrazione **non è progettata per rimuovere i sali minerali disciolti**, che attraversano normalmente la membrana insieme all'acqua.
Il sistema di connessione **a baionetta** consente una sostituzione semplice e rapida della cartuccia durante le operazioni di manutenzione.

Caratteristiche tecniche

- Tecnologia filtrante: **Ultrafiltrazione (UF)**
- Configurazione membrana: **fibre cave – Hollow Fiber**
- Grado di filtrazione dichiarato: **0,02–0,05 µm**
- Tecnologia di separazione: **barriera fisica a membrana**
- Sistema di connessione: **a baionetta**
- Compatibilità: **Easy UF**
- Elevata ritenzione di **batteri**
- Ritenzione di **particolato molto fine e colloidi**
- Riduzione della **torbidità associata al particolato**
- Ritenzione di **alghe e altri microrganismi** di dimensioni superiori al grado di separazione della membrana
- Non rimuove significativamente i **sali minerali disciolti**
- Sostituzione semplice e rapida

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Filtri a baionetta

Filtro CTO Ag carbone attivo sinterizzato

Codice: I-FBCM



Tecnologia:	Materiale:	Filtrazione:	Portata max:
CTO carbon block	Carbone di cocco batteriostatico	5 µm	2 L/min

Descrizione

SkyFilter CTO Ag è un filtro in **Carbon Block a base di carbone attivo di cocco**, additivato con argento, progettato per il trattamento e l'affinamento dell'acqua potabile.
La struttura compatta del carbone attivo combina una **duplice azione di trattamento**: adsorbimento del **cloro libero e delle sostanze responsabili di odori e sapori indesiderati** e filtrazione meccanica delle particelle sospese, con grado di filtrazione dichiarato di **5 µm**.
Il carbone attivo di origine vegetale presenta un'elevata struttura microporosa e superficie specifica, favorendo i fenomeni di adsorbimento e contribuendo al miglioramento delle **caratteristiche organolettiche dell'acqua**. La presenza dell'**argento** conferisce al materiale filtrante un'azione batteriostatica, contribuendo a **limitare la proliferazione microbica all'interno del filtro** durante il periodo di utilizzo.
SkyFilter CTO Ag è particolarmente indicato come stadio di affinamento in sistemi per il trattamento dell'acqua destinata al consumo umano.

Caratteristiche tecniche

- Tecnologia filtrante: **CTO – Carbon Block**
- Materiale filtrante: **carbone attivo di cocco**
- Trattamento batteriostatico: **argento**
- Grado di filtrazione: **5 µm**
- Azione combinata di **adsorbimento e filtrazione meccanica**
- Riduzione del **cloro libero**
- Riduzione di **odori e sapori indesiderati**
- Ritenzione di **sedimenti e particelle sospese**
- Miglioramento delle caratteristiche organolettiche dell'acqua
- Azione batteriostatica finalizzata a **limitare la proliferazione microbica nel materiale filtrante**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Filtri a baionetta

Filtro UF + Carbone attivo con argento

Codice: I-FBCU2



Tecnologia:	Materiale:	Filtrazione:	Portata max:
Fibre cave + GAC Ag	Carbone di cocco Batteriostatico+ Fibra cava	Filtrazione meccanica da 0,02/0,05 µm + adsorbimento	3 L/min

Descrizione

SkyFilter UF è un filtro multistadio con attacco a baionetta che combina la tecnologia di **ultrafiltrazione (UF) a fibre cave** con **carbone attivo granulare di cocco (GAC) additivato con argento**, integrando in un'unica cartuccia filtrazione fisica, adsorbimento e azione batteriostatica.
La membrana UF, con grado di filtrazione dichiarato compreso tra **0,02 e 0,05 µm**, realizza una separazione fisica estremamente fine, consentendo un'elevata ritenzione di **particelle sospese, colloidi, batteri e altri microrganismi** di dimensioni compatibili con il grado di separazione della membrana.
Il **carbone attivo granulare di cocco** svolge invece un'azione adsorbente, contribuendo alla riduzione del **cloro libero e delle sostanze responsabili di odori e sapori indesiderati**, migliorando le caratteristiche organolettiche dell'acqua.
La presenza dell'**argento** nel materiale filtrante esercita un'azione batteriostatica, contribuendo a **limitare la proliferazione microbica all'interno del filtro** durante il periodo di utilizzo.
A differenza dell'osmosi inversa, l'ultrafiltrazione non è progettata per rimuovere i **sali minerali disciolti**, che attraversano normalmente la membrana insieme all'acqua.

Caratteristiche tecniche

- Tecnologia filtrante: **UF + GAC**
- Membrana: **ultrafiltrazione a fibre cave – Hollow Fiber**
- Grado di filtrazione UF: **0,02–0,05 µm**
- Materiale adsorbente: **carbone attivo granulare di cocco**
- Azione batteriostatica: **argento**
- Elevata ritenzione di **batteri, colloidi e particolato molto fine**
- Riduzione del **cloro libero**
- Riduzione di **odori e sapori indesiderati**
- Miglioramento delle caratteristiche organolettiche dell'acqua
- Azione combinata di **separazione fisica + adsorbimento**
- Non rimuove significativamente i **sali minerali disciolti**
- Sistema di connessione: **a baionetta**

3 AZIONI IN UN'UNICA CARTUCCIA

UF → particolato fine, colloidi e microrganismi
GAC di cocco → cloro, odori e sapori
ARGENTO → azione batteriostatica nel materiale filtrante

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Filtri a baionetta

Filtro UF multistadio

Codice: I-FBCU



Schema funzionale

UF 0,02–0,05 µm
↓
Particolato fine · colloidi · batteri

KDF Cu/Zn
↓
Azione redox · trattamento complementare

GAC di cocco
↓
Cloro · odori · sapori

ARGENTO
↓
Azione batteriostatica nel filtro

$CaCO_3$
↓
Condizionamento minerale · alcalinità · pH

Tecnologia:	**Membrane:**	**Filtrazione:**	**Portata max:**
UF+KDF+GAC+$CACO_3$	Fibre cave	Filtrazione meccanica da 0,02/0,05 µm + adsorbimento + ossidoriduzione	3 L/min

Descrizione

SkyFilter UF+ è un filtro multistadio con attacco a baionetta che integra differenti tecnologie di trattamento in un'unica cartuccia: **membrana di ultrafiltrazione (UF) a fibre cave, media KDF, carbone attivo granulare di cocco (GAC) additivato con argento e carbonato di calcio**.
La membrana UF, con grado di filtrazione dichiarato compreso tra **0,02 e 0,05 µm**, realizza una separazione fisica estremamente fine, consentendo un'elevata ritenzione di **particelle sospese, colloidi, batteri e altri microrganismi** di dimensioni compatibili con il grado di separazione della membrana.
Il **KDF**, costituito da una lega ad elevata purezza di rame e zinco, opera attraverso processi elettrochimici di **ossidoriduzione (redox)** e contribuisce, in funzione della specifica formulazione del media, alla riduzione di determinati contaminanti presenti nell'acqua e del cloro libero.
Il **carbone attivo granulare di cocco** completa il trattamento attraverso fenomeni di adsorbimento, contribuendo alla riduzione del **cloro residuo e delle sostanze responsabili di odori e sapori indesiderati**, migliorando le caratteristiche organolettiche dell'acqua.
La presenza dell'**argento** nel materiale filtrante esercita un'azione batteriostatica, contribuendo a **limitare la proliferazione microbica all'interno del filtro**.
Il **carbonato di calcio ($CaCO_3$)** costituisce infine uno stadio di condizionamento minerale che, in funzione delle caratteristiche dell'acqua e del tempo di contatto, può contribuire all'**incremento dell'alcalinità e alla stabilizzazione del pH**.

Caratteristiche tecniche

- Tecnologia: **filtrazione multistadio**
- Membrana: **UF a fibre cave – Hollow Fiber**
- Grado di filtrazione UF: **0,02–0,05 µm**
- Media redox: **KDF rame-zinco**
- Materiale adsorbente: **carbone attivo granulare di cocco (GAC)**
- Azione batteriostatica: **argento**
- Condizionamento minerale: **carbonato di calcio ($CaCO_3$)**
- Elevata ritenzione di **batteri, colloidi e particolato molto fine**
- Riduzione del **cloro libero**
- Riduzione di **odori e sapori indesiderati**
- Contributo alla stabilizzazione del **pH e dell'alcalinità**

Sistema di connessione: **a baionetta**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Accessori filtri a baionetta

Testata per filtri a baionetta

Codice: I-TFB2



Tipologia:	Compatibilità:	Connessione:	Installazione:
Testata filtro	Filtri a baionetta **Codice: I-FBCTO , I-FBGAC , I-FBPP, I-FBUFE**	Attacco rapido 1/4”	Parete/staffe

Descrizione

Testata di collegamento progettata per l'installazione di **cartucce filtranti con attacco a baionetta** nei sistemi di trattamento e affinamento dell'acqua.

Il sistema di innesto a baionetta consente il **montaggio e la sostituzione rapida della cartuccia**, semplificando le operazioni di manutenzione periodica senza necessità di intervenire sulle connessioni idrauliche della testata.

Dotata di **connessioni rapide push-fit da 1/4"** per ingresso e uscita dell'acqua, permette il collegamento diretto alle tubazioni flessibili normalmente utilizzate nei sistemi di filtrazione sottolavello.

La struttura compatta e la predisposizione per il fissaggio consentono l'installazione **a parete o su apposita staffa**, rendendo la testata adatta alla realizzazione di sistemi filtranti modulari a uno o più stadi.

Caratteristiche tecniche

- Tipologia: **testata per cartucce a baionetta**
- Sistema di innesto cartuccia: **a baionetta**
- Connessione ingresso: **attacco rapido push-fit 1/4"**
- Connessione uscita: **attacco rapido push-fit 1/4"**
- Corpo in **materiale plastico tecnico**
- Predisposizione per **fissaggio a parete o su staffa**
- Sostituzione della cartuccia **semplice e rapida**
- Indicata per sistemi di filtrazione **sottolavello**

Utilizzabile per la realizzazione di sistemi **modulari multistadio**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Accessori filtri a baionetta

Testata con valvola per filtri a baionetta

Codice: I-TFBM



Tipologia:	Compatibilità:	Connessione:	Funzione:
Testata	Filtri a baionetta **Codice: I-FBCM**	Attacco rapido 1/4”	Attacco filtro a baionetta

Descrizione

Testata di collegamento per **cartucce filtranti a baionetta**, dotata di connessioni rapide **push-fit da 1/4"** e **valvola automatica di intercettazione integrata**, progettata per semplificare l'installazione e le operazioni periodiche di sostituzione del filtro. La valvola interna è azionata dal sistema di innesto della cartuccia: durante il normale funzionamento consente il passaggio dell'acqua, mentre la **rimozione del filtro determina automaticamente l'intercettazione del flusso**, limitando la fuoriuscita d'acqua dalla testata.
Questo sistema consente di effettuare la sostituzione della cartuccia **senza dover intervenire ogni volta sulla valvola generale di alimentazione dell'impianto**, rendendo le operazioni di manutenzione più semplici e rapide. Le connessioni rapide da **1/4"** consentono il collegamento diretto ai tubi normalmente utilizzati nei sistemi di trattamento acqua sottolavello, mentre la struttura compatta facilita l'integrazione all'interno dell'apparecchiatura.
La testata è progettata per l'abbinamento con i filtri a baionetta **codice I-FBCM**.

Caratteristiche tecniche

- Tipologia: **testata per cartucce a baionetta**
- Compatibilità: **filtri codice I-FBCM**
- Connessione ingresso: **push-fit 1/4"**
- Connessione uscita: **push-fit 1/4"**
- **Valvola automatica di intercettazione integrata**
- Chiusura automatica del flusso alla rimozione della cartuccia
- Sostituzione del filtro senza necessità di chiudere ogni volta l'alimentazione generale dell'impianto
- Corpo in **materiale plastico tecnico ad alta resistenza**
- Installazione semplice e rapida
- Indicata per sistemi di filtrazione **sottolavello**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Accessori filtri a baionetta

Codice: I-TF14 (attacco 1/4”)
Codice: I-TF38 (attacco 3/8”)



Testata con staffa per filtri a baionetta

Codice: I-TFM14 (con manometro e attacco 1/4”)
Codice: I-TFM38 (con manometro e attacco 3/8”)



Tipologia:	**Compatibilità:**	**Connessione:**	**Installazione:**
Testata	Filtri a baionetta **Codice: I-FBCU2 I-FBCU**	Attacco rapido 1/4” o 3/8”	Staffa

Descrizione

Testata di collegamento per **cartucce filtranti a baionetta**, caratterizzata da **alette di fissaggio maggiorate** e staffa metallica di supporto, progettata per garantire elevata stabilità meccanica nei sistemi di trattamento dell'acqua domestici e professionali.
La testata è dotata di **connessioni rapide push-fit da 1/4" o 3/8"**, che consentono il collegamento diretto alle tubazioni dell'impianto e facilitano le operazioni di installazione e manutenzione.
Le alette maggiorate distribuiscono efficacemente i carichi trasmessi dalla cartuccia alla struttura di supporto, mentre la **staffa metallica** consente un fissaggio stabile a parete, all'interno di mobili sottolavello o direttamente sulla struttura dell'apparecchiatura.
Disponibile in due versioni: **standard senza manometro** e **con manometro integrato**, quest'ultima consente il controllo diretto della pressione dell'acqua nel punto di installazione, facilitando la verifica delle condizioni operative del sistema. Compatibile con le cartucce a baionetta **I-FBCU2 e I-FBCU**.

Caratteristiche tecniche

- Tipologia: **testata per cartucce a baionetta**
- Compatibilità: **I-FBCU2 / I-FBCU**
- Connessioni: **push-fit 1/4" o 3/8"**
- Alette di fissaggio **maggiorate e rinforzate**
- **Staffa metallica** di supporto
- Predisposta per installazione **a parete o su struttura**
- Elevata stabilità meccanica del gruppo filtro
- **I-TF:** versione senza manometro
- **I-TFM:** versione con manometro integrato
- Manometro per il **controllo della pressione di esercizio**
- Indicata per sistemi di filtrazione **domestici e professionali**

Installazione e sostituzione della cartuccia semplici e rapide

Modello	Attacchi	Manometro	Compatibilità
I-TF	1/4" o 3/8”	No	**I-FBCU2/ I-FBCU**
I-TFM	1/4" o 3/8”	Sì	**I-FBCU2/ I-FBCU**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

INGEGNERI dell' ACQUA

CATALOGO 2026

Linea

FILTRAZIONE IN LINEA

E DI RICAMBIO PER DISPOSITIVO R.O.

Foto di s schmolling da Pixabay

Filtri in linea

Filtro autopulente 70 µm

Codice: I-FAVM



Tipologia:	**Connessione:**	**Materiale:**	**Funzione:**
Filtro in linea con rete in acciaio	Attacco rapido da 1/4”	Rete in acciaio inox	Prefiltrazione meccanica grossolana

Descrizione

Prefiltro meccanico compatto con **bicchiere contenitore ed elemento filtrante a rete in acciaio inox**, progettato per essere installato a monte degli impianti di trattamento dell'acqua.
La rete filtrante interna svolge una funzione di **prefiltrazione meccanica**, trattenendo sabbia, terriccio, sedimenti e altre particelle solide grossolane presenti nell'acqua, contribuendo alla protezione delle apparecchiature e degli stadi di trattamento installati a valle.
Particolarmente indicato per sistemi alimentati con **acqua di pozzo**, impianti di prefiltrazione e trattamento di acque contenenti sedimenti, può essere utilizzato come prima barriera contro le impurità solide sospese.
L'elemento filtrante in **acciaio inox è smontabile, lavabile e riutilizzabile**, consentendo di rimuovere periodicamente i sedimenti accumulati e ripristinare la capacità filtrante senza sostituire la rete.
Le connessioni rapide **push-fit da 1/4"** consentono una semplice integrazione nei circuiti idraulici di piccola portata.

Caratteristiche tecniche

- Tecnologia: **prefiltrazione meccanica a rete**
- Elemento filtrante: **rete in acciaio inox**
- Rete filtrante **smontabile, lavabile e riutilizzabile**
- Indicata per la rimozione di **sabbia, terriccio e sedimenti grossolani**
- Protezione degli stadi di trattamento installati a valle
- Connessioni idrauliche: **attacchi rapidi push-fit da 1/4"**
- Struttura compatta
- Manutenzione semplice mediante lavaggio della rete

Indicata per **prefiltrazione e acque contenenti sedimenti**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Filtri in linea

Filtro a rubinetto

Codice: I-1FAPA





Tipologia:	**Connessione:**	**Materiale:**	**Funzione:**
Filtro meccanico/ GAC da utilizzare sulla parte finale del rubinetto di erogazione	Attacco Filetto e raccordo a stringere con deviatore	Cartuccia in ceramica porosa con dentro carbone di cocco	Filtrazione terminale meccanica/carbone attivo

Descrizione

Filtro terminale da rubinetto con **cartuccia composita ceramica/carbone attivo**, progettato per il trattamento dell'acqua direttamente al punto di utilizzo.
La cartuccia integra due differenti stadi di trattamento. Lo strato esterno in **ceramica porosa** svolge una funzione di filtrazione meccanica, trattenendo particelle solide sospese e impurità di dimensioni compatibili con la porosità del materiale. All'interno, il **carbone attivo di cocco** svolge un'azione adsorbente, contribuendo alla riduzione del **cloro libero e delle sostanze responsabili di odori e sapori indesiderati**, migliorando le caratteristiche organolettiche dell'acqua. Il filtro viene installato direttamente sul **terminale del rubinetto** ed è dotato di un apposito **deviatore**, che permette di selezionare due modalità di erogazione: **acqua trattata**, indirizzata attraverso la cartuccia filtrante, oppure **acqua non trattata**, che bypassa il filtro.
Questa configurazione consente di utilizzare l'acqua filtrata solamente quando necessario, destinando l'acqua non trattata agli altri impieghi e contribuendo così ad aumentare l'autonomia della cartuccia. Il sistema è particolarmente indicato per il trattamento al punto d'uso di **acqua proveniente da acquedotto**, preferibilmente in presenza di cloro residuo, dove l'azione del carbone attivo può contribuire al miglioramento di odore e sapore.

Caratteristiche tecniche

- Tecnologia: **filtrazione composita ceramica + carbone attivo**
- Stadio esterno: **ceramica porosa**
- Funzione stadio ceramico: **filtrazione meccanica del particolato sospeso**
- Stadio interno: **carbone attivo di cocco**
- Funzione carbone attivo: **adsorbimento**
- Riduzione del **cloro libero**
- Riduzione di **odori e sapori indesiderati**
- Installazione direttamente sul **terminale del rubinetto**
- Deviatore integrato per selezione **acqua trattata / acqua non trattata**
- Collegamento mediante **adattatori filettati o raccordo universale a serraggio**
- Indicato per **acqua di acquedotto**
- Sistema compatto per trattamento **al punto d'uso (POU)**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Filtri in linea

Filtro in linea alcalino

Codice: I-FL25AKL



Tipologia:	**Portata:**	**Attacco:**	**Funzione:**
Filtro in linea alcalino da 2,5”	2 L/min	Filetto 1/4”F	Aumento di 1-2 punti del valore del pH

Descrizione

Filtro in linea **alcalinizzante e remineralizzante**, progettato principalmente come stadio di post-trattamento negli impianti ad **osmosi inversa**, dove contribuisce al riequilibrio delle caratteristiche chimico-fisiche e organolettiche dell'acqua permeata.
Il materiale minerale contenuto nel filtro, a contatto con l'acqua, può determinare un **incremento dell'alcalinità e del pH**, contribuendo contemporaneamente alla remineralizzazione dell'acqua in funzione della composizione del mezzo filtrante e delle condizioni operative.
L'impiego a valle della membrana ad osmosi inversa permette di ottenere un'acqua dal **profilo organolettico più equilibrato**, compensando parzialmente la ridotta mineralizzazione caratteristica del permeato RO.
La variazione effettiva del pH e della mineralizzazione dipende dalle caratteristiche dell'acqua in ingresso, dalla composizione del materiale alcalinizzante, dalla portata e dal tempo di contatto.
Il filtro può essere installato **orizzontalmente o verticalmente** ed è dotato di connessioni filettate femmina da **1/4"**.
La sostituzione è indicativamente consigliata **ogni 6 mesi o dopo circa 1.000 litri di acqua trattata**, in funzione della qualità dell'acqua, del volume effettivamente trattato e delle condizioni di utilizzo.*

Caratteristiche tecniche

- Tipologia: **filtro in linea alcalinizzante/ remineralizzante**
- Applicazione: **post-trattamento per osmosi inversa**
- Funzione: incremento dell'**alcalinità** e del **pH**
- Contribuisce alla **remineralizzazione dell'acqua**
- Miglioramento delle caratteristiche organolettiche dell'acqua osmotizzata
- Installazione: **orizzontale o verticale**
- Connessione ingresso: **1/4" F**
- Connessione uscita: **1/4" F**
- Diametro: **2,5"**
- Capacità indicativa: **fino a circa 1.000 L***

Sostituzione indicativa: **ogni 6 mesi***

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Le sfere di ceramica alcalina sono formulate con minerali completamente naturali per migliorare e rivitalizzare l'acqua in modo naturale. Aumentando la concentrazione di Ca^{2+} nell'acqua, le sfere hanno un'eccellente capacità di innalzare il pH fino a un livello compreso tra 8 e 10,5, creando acqua potabile alcalina a seconda delle esigenze. In fase liquida, il calcio viene facilmente assorbito dall'organismo umano. La sfera alcalina in ceramica è la perfetta combinazione di antibatterico e nanotecnologia, poiché possiede anche una funzione di sterilizzazione ad alte temperature, rappresentando un'alternativa valida alle tradizionali sfere mineralizzate. La sfera alcalina in ceramica è stata modificata con l'aggiunta di materiali ceramici a infrarossi lontani, presenti anche nelle tradizionali sfere attivanti. Questi materiali ceramici a infrarossi lontani hanno un'emissione superiore al 90% a temperatura ambiente. Grazie all'elevata emissione di infrarossi lontani e alla forte capacità di assorbimento dell'acqua, sono ricchi di 20 oligoelementi essenziali per il corpo umano, come zinco, litio, iodio, selenio e altri. Gli oligoelementi vengono rilasciati lentamente nell'acqua purificata, rendendo l'acqua attivata più ricca di minerali utili.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO





- PRODUZIONE DI ACQUA ALCALINA (VALORE DEL PH 8 - 10,5)
- ANTIOSSIDANTE E RILASCIA MICROELEMENTI MINERALI
- INTEGRA PIÙ DI 20 TIPI DI MICROELEMENTI COME CALCIO, ZINCO, SELENIO ECC.
- CREA ACQUA ATTIVATA DA MINERALI BENEFICI
- RIMUOVE I CATTIVI ODORI DALL'ACQUA E LA RESTITUISCE AL SUO DOLCE SAPORE

Item	Standard
Product Name	Alkaline Ceramic Ball
Appearance	White color sperical ball
PH value	8-10.5
Specification	2mm-10mm or customized
Ca(%)	10~30
Mg(%)	20~30
Na(%)	5~15

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Filtri in linea

Filtro in linea carbone attivo CTO

Codice: I-FL25CTO



Tipologia:	Porosità:	Attacco:	Funzione:
Filtro in linea CTO da 2,5”	5 µm	Filetto 1/4”F	Filtrazione meccanica, riduzione cloro e miglioramento del gusto

Descrizione

Filtro in linea **CTO (Carbon Block)** in carbone attivo compattato, progettato per il trattamento e l'affinamento dell'acqua potabile mediante un'azione combinata di **adsorbimento e filtrazione meccanica**.
L'elevata superficie specifica del carbone attivo favorisce l'adsorbimento del **cloro libero e delle sostanze responsabili di odori e sapori indesiderati**, contribuendo al miglioramento delle caratteristiche organolettiche dell'acqua.
La struttura compatta del Carbon Block, con grado di filtrazione dichiarato di **5 µm**, svolge contemporaneamente un'azione di filtrazione meccanica nei confronti delle particelle solide sospese, contribuendo alla protezione degli eventuali componenti installati a valle.
Il filtro può essere utilizzato come **prefiltro o post-filtro negli impianti ad osmosi inversa**, nonché in refrigeratori, frigogasatori, erogatori e altri sistemi per il trattamento dell'acqua.
La portata nominale dichiarata è di **2,5 L/min**. Il filtro può essere installato in posizione orizzontale o verticale ed è dotato di connessioni filettate femmina da **1/4"**.
La sostituzione è indicativamente consigliata **ogni 6 mesi o dopo circa 5.000 litri di acqua trattata**, in funzione della qualità dell'acqua in ingresso, del consumo e delle condizioni operative.
Utilizzare su **acqua proveniente da rete idrica potabile**.

Caratteristiche tecniche

- Tecnologia filtrante: **CTO – Carbon Block**
- Materiale filtrante: **carbone attivo compattato**
- Azione: **adsorbimento + filtrazione meccanica**
- Grado di filtrazione: **5 µm**
- Riduzione del **cloro libero**
- Riduzione di **odori e sapori indesiderati**
- Portata nominale: **2,5 L/min**
- Capacità indicativa: **fino a circa 5.000 L**
- Connessione ingresso/uscita: **1/4" F**
- Installazione: **orizzontale o verticale**
- Indicato per impianti ad **osmosi inversa, refrigeratori ed erogatori d'acqua**
- Sostituzione indicativa: **ogni 6 mesi o 5.000 L**

Utilizzo: **acqua di rete potabile**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Filtri in linea

Filtro in linea carbone attivo CTO 2"

Codice: I-FL2CTO



Tipologia:	Porosità:	Attacco:	Funzione:
Filtro in linea CTO da 2”	5 µm	Filetto 1/4”F	Filtrazione meccanica, riduzione cloro e miglioramento del gusto

Descrizione

Filtro in linea **CTO (Carbon Block)** in carbone attivo compattato, progettato per il trattamento e l'affinamento dell'acqua potabile mediante un'azione combinata di **adsorbimento e filtrazione meccanica**.
L'elevata superficie specifica del carbone attivo favorisce l'adsorbimento del **cloro libero e delle sostanze organiche adsorbibili**, contribuendo alla riduzione di odori e sapori indesiderati e al miglioramento delle caratteristiche organolettiche dell'acqua. La struttura compatta del Carbon Block, con grado di filtrazione dichiarato di **5 µm**, svolge contemporaneamente un'azione di filtrazione meccanica nei confronti delle particelle solide sospese di dimensioni compatibili con il grado di filtrazione. Il filtro è particolarmente indicato come **prefiltro o post-filtro negli impianti ad osmosi inversa**, nonché per refrigeratori, frigogasatori, erogatori e altri sistemi per il trattamento dell'acqua.
La portata nominale dichiarata è di **1,5 L/min**. Il filtro può essere installato in posizione orizzontale o verticale ed è dotato di connessioni filettate femmina da **1/4"**.
La sostituzione è indicativamente consigliata **ogni 6 mesi o dopo circa 3.000 litri di acqua trattata**, in funzione della qualità dell'acqua in ingresso, del consumo e delle condizioni operative.
Utilizzare esclusivamente con **acqua proveniente da rete idrica potabile**.

Caratteristiche tecniche

- Tecnologia filtrante: **CTO – Carbon Block**
- Materiale filtrante: **carbone attivo compattato**
- Azione: **adsorbimento + filtrazione meccanica**
- Grado di filtrazione: **5 µm**
- Riduzione del **cloro libero**
- Riduzione di sostanze organiche **adsorbibili dal carbone attivo**
- Riduzione di **odori e sapori indesiderati**
- Portata nominale: **1,5 L/min**
- Capacità indicativa: **fino a circa 3.000 L**
- Connessioni ingresso/uscita: **1/4" F**
- Installazione: **orizzontale o verticale**
- Indicato per **osmosi inversa, refrigeratori, frigogasatori ed erogatori**
- Sostituzione indicativa: **ogni 6 mesi o 3.000 L**

Utilizzo: **acqua di rete potabile**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Filtri in linea

Filtro in linea carbone attivo GAC 2,5"

Codice: I-FL25CB

Si raccomanda , di far scorrere una certa quantità di acqua per pulire il carbone dalla sua polvere



Tipologia:	**Portata:**	**Diametro:**	**Attacco:**	**Funzione**:
Filtro in linea GAC (carbone di cocco)	2,5 L/min	2,5”	Filetto 1/4” F	Adsorbimento cloro e organoclorurati migliora gusto dell’acqua

Descrizione

Filtro in linea **GAC (Granular Activated Carbon)** contenente **carbone attivo granulare di cocco**, progettato per il trattamento e l'affinamento dell'acqua potabile mediante adsorbimento.
L'elevata superficie specifica e la struttura porosa del carbone attivo favoriscono l'adsorbimento del **cloro libero e delle sostanze organiche adsorbibili**, contribuendo alla riduzione di odori e sapori indesiderati e al miglioramento delle caratteristiche organolettiche dell'acqua.
A differenza dei filtri **CTO Carbon Block**, nei quali il carbone è compattato in una struttura porosa che svolge anche una funzione di filtrazione meccanica, nel filtro GAC l'acqua attraversa un **letto di carbone attivo granulare**. La funzione principale è quindi l'**adsorbimento**, senza nessun grado di filtrazione meccanica. Il corpo maggiorato da **2,5" di diametro** consente di alloggiare un'elevata quantità di materiale adsorbente, favorendo la capacità di trattamento e l'autonomia operativa.
Il filtro è particolarmente indicato come stadio a carbone attivo negli impianti ad **osmosi inversa**, refrigeratori, frigogasatori, erogatori e altri sistemi per il trattamento dell'acqua.
La portata nominale dichiarata è di **2,5 L/min**. Il filtro è dotato di connessioni filettate femmina da **1/4"** e può essere installato in posizione orizzontale o verticale.
La sostituzione è indicativamente consigliata **ogni 6 mesi o dopo circa 5.000 litri di acqua trattata**, in funzione della qualità dell'acqua in ingresso, del consumo e delle condizioni operative.
Utilizzare esclusivamente con **acqua proveniente da rete idrica potabile**.

Caratteristiche tecniche

- Tecnologia filtrante: **GAC – Granular Activated Carbon**
- Materiale adsorbente: **carbone attivo granulare di cocco**
- Principio di trattamento: **adsorbimento**
- Riduzione del **cloro libero**
- Riduzione di sostanze organiche **adsorbibili dal carbone attivo**
- Riduzione di **odori e sapori indesiderati**
- Miglioramento delle caratteristiche organolettiche dell'acqua
- Diametro corpo: **2,5"**
- Portata nominale: **2,5 L/min**
- Capacità indicativa: **fino a circa 5.000 L**
- Connessioni ingresso/uscita: **1/4" F**
- Installazione: **orizzontale o verticale**
- Indicato per **osmosi inversa, refrigeratori, frigogasatori ed erogatori**
- Sostituzione indicativa: **ogni 6 mesi o 5.000 L**
- Utilizzo: **acqua di rete potabile**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Filtri in linea

Filtro in linea carbone attivo GAC 2"

Codice: I-FL2CB

Si raccomanda , di far scorrere una certa quantità di acqua per pulire il carbone dalla sua polvere



Tipologia:	**Portata:**	**Diametro:**	**Attacco:**	**Funzione**:
Filtro in linea GAC (carbone di cocco)	1,5 L/min	2”	Filetto 1/4” F	Adsorbimento cloro e organoclorurati migliora gusto dell’acqua

Descrizione

Filtro in linea **GAC (Granular Activated Carbon)** contenente **carbone attivo granulare di cocco**, progettato per il trattamento e l'affinamento dell'acqua potabile mediante adsorbimento.
L'elevata superficie specifica e la struttura porosa del carbone attivo favoriscono l'adsorbimento del **cloro libero e delle sostanze organiche adsorbibili**, contribuendo alla riduzione di odori e sapori indesiderati e al miglioramento delle caratteristiche organolettiche dell'acqua.
A differenza dei filtri **CTO Carbon Block**, nei quali il carbone è compattato in una struttura porosa che svolge anche una funzione di filtrazione meccanica, nel filtro GAC l'acqua attraversa un **letto di carbone attivo granulare**. La funzione principale del filtro è pertanto l'**adsorbimento**, senza attribuzione di un grado di filtrazione meccanica in micron se non specificamente dichiarato dal produttore.
Il corpo compatto con diametro di **2"** permette una facile integrazione all'interno di apparecchiature con spazi ridotti, risultando particolarmente indicato per **impianti ad osmosi inversa, refrigeratori, frigogasatori, erogatori e sistemi domestici di trattamento dell'acqua**.
Il filtro è dotato di connessioni filettate femmina da **1/4"** e può essere installato in posizione orizzontale o verticale.
La sostituzione è indicativamente consigliata **ogni 6 mesi o dopo circa 3.000 litri di acqua trattata**, in funzione della qualità dell'acqua in ingresso, del consumo e delle condizioni operative.
Utilizzare esclusivamente con **acqua proveniente da rete idrica potabile**.

Caratteristiche tecniche

- Tecnologia filtrante: **GAC – Granular Activated Carbon**
- Materiale adsorbente: **carbone attivo granulare di cocco**
- Principio di trattamento: **adsorbimento**
- Riduzione del **cloro libero**
- Riduzione di sostanze organiche **adsorbibili dal carbone attivo**
- Riduzione di **odori e sapori indesiderati**
- Miglioramento delle caratteristiche organolettiche dell'acqua
- Diametro corpo: **2"**
- Capacità indicativa: **fino a circa 3.000 L**
- Connessioni ingresso/uscita: **1/4" F**
- Installazione: **orizzontale o verticale**
- Struttura compatta per installazioni con **spazi ridotti**
- Indicato per **osmosi inversa, refrigeratori, frigogasatori ed erogatori**
- Sostituzione indicativa: **ogni 6 mesi o 3.000 L**
- Utilizzo: **acqua di rete potabile**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Filtri in linea

Filtro in linea carbone attivo GAC 2,5"

Codice: I-FL25CM

Si raccomanda , di far scorrere una certa quantità di acqua per pulire il carbone dalla sua polvere



Tipologia: Filtro in linea GAC (carbone minerale)	**Portata:** 2,5 L/min	**Diametro:** 2,5”	**Attacco:** Filetto 1/4” F	**Funzione**: Adsorbimento cloro e migliora gusto dell’acqua

Descrizione

Filtro in linea **GAC (Granular Activated Carbon)** contenente **carbone attivo granulare di origine minerale**, progettato per il trattamento e l'affinamento dell'acqua potabile mediante adsorbimento.
La struttura altamente porosa del carbone attivo offre un'elevata superficie specifica disponibile per i fenomeni di adsorbimento, favorendo la riduzione del **cloro libero e delle sostanze organiche adsorbibili**, comprese alcune sostanze responsabili di odori e sapori indesiderati.
Il trattamento contribuisce pertanto al miglioramento delle **caratteristiche organolettiche dell'acqua**, rendendone odore e sapore più gradevoli.
Il corpo maggiorato con diametro di **2,5"** consente di alloggiare un maggiore volume di materiale adsorbente rispetto ai modelli compatti da 2", favorendo una maggiore capacità di trattamento e autonomia operativa, in funzione della quantità effettiva e delle caratteristiche del carbone utilizzato.
Il filtro è particolarmente indicato per l'installazione in **impianti ad osmosi inversa, refrigeratori, frigogasatori, erogatori e sistemi di trattamento dell'acqua**, dove può essere utilizzato come stadio di pretrattamento o di affinamento finale.
Dotato di connessioni filettate femmina da **1/4"**, può essere installato in posizione orizzontale o verticale.
La sostituzione è indicativamente consigliata **ogni 6 mesi o dopo circa 5.000 litri di acqua trattata**, in funzione della qualità dell'acqua in ingresso, del consumo e delle condizioni operative.
Utilizzare esclusivamente con **acqua proveniente da rete idrica potabile**.

Caratteristiche tecniche

- Tecnologia filtrante: **GAC – Granular Activated Carbon**
- Materiale adsorbente: **carbone attivo granulare di origine minerale**
- Principio di trattamento: **adsorbimento**
- Riduzione del **cloro libero**
- Riduzione di **sostanze organiche adsorbibili**
- Riduzione di **odori e sapori indesiderati**
- Miglioramento delle caratteristiche organolettiche dell'acqua
- Diametro corpo: **2,5"**
- Configurazione: **ad alta capacità**
- Capacità indicativa: **fino a circa 5.000 L**
- Connessioni ingresso/uscita: **1/4" F**
- Installazione: **orizzontale o verticale**
- Indicato per **osmosi inversa, refrigeratori, frigogasatori ed erogatori**
- Utilizzabile come **pre-filtro o post-filtro**
- Sostituzione indicativa: **ogni 6 mesi o 5.000 L**

Utilizzo: **acqua di rete potabile**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Filtri in linea

Filtro in linea sedimenti PP 2,5"

Codice: I-FL25PB



Tipologia:	**Portata:**	**Diametro:**	**Attacco:**	**Funzione**:
Filtro in linea sedimenti PP	3 L/min	2,5”	Filetto 1/4” F	Rimozione sostanze solide in sospensione

Descrizione

Filtro in linea con elemento filtrante in **polipropilene (PP)**, progettato per la **filtrazione meccanica** delle particelle solide sospese presenti nell'acqua, quali sabbia, terriccio, ruggine e sedimenti.
L'elemento filtrante, con grado di filtrazione dichiarato di **5 µm**, trattiene il particolato di dimensioni compatibili con il grado di separazione, contribuendo alla protezione delle apparecchiature e degli stadi di trattamento installati a valle da accumuli di sedimenti e impurità.
Il corpo maggiorato con diametro di **2,5"** consente di alloggiare una maggiore quantità di materiale filtrante rispetto ai modelli compatti da 2", offrendo una maggiore capacità di accumulo dei sedimenti e una maggiore autonomia operativa.
Il filtro è particolarmente indicato come **stadio di prefiltrazione** negli impianti ad osmosi inversa, refrigeratori, frigogasatori, erogatori e altri sistemi per il trattamento dell'acqua.
La portata nominale dichiarata è di **3 L/min**. Il filtro è dotato di connessioni filettate femmina da **1/4"** e può essere installato in posizione orizzontale o verticale.
La sostituzione è indicativamente consigliata **ogni 6 mesi o dopo circa 6.000 litri di acqua trattata**, in funzione della quantità di sedimenti presenti nell'acqua, della portata, del volume trattato e delle condizioni operative.
Utilizzare esclusivamente con **acqua proveniente da rete idrica potabile**.

Caratteristiche tecniche

- Tecnologia: **filtrazione meccanica**
- Materiale filtrante: **polipropilene (PP)**
- Grado di filtrazione: **5 µm**
- Ritenzione di **sabbia, terriccio, ruggine e sedimenti**
- Protezione degli stadi di trattamento installati a valle
- Diametro corpo: **2,5"**
- Configurazione: **ad alta capacità**
- Portata nominale: **3 L/min**
- Capacità indicativa: **fino a circa 6.000 L**
- Connessioni ingresso/uscita: **1/4" F**
- Installazione: **orizzontale o verticale**
- Indicato come prefiltro per **osmosi inversa, refrigeratori, frigogasatori ed erogatori**
- Sostituzione indicativa: **ogni 6 mesi o 6.000 L**

Utilizzo: **acqua di rete potabile**

La durata dipende moltissimo dalla quantità di particolato presente nell'acqua. Un'acqua con molti sedimenti potrebbe provocare un aumento della perdita di carico e richiedere la sostituzione **molto prima dei 6.000 L**.

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Filtri in linea

Filtro in linea sedimenti PP 2"

Codice: I-FL2PB



Tipologia:	**Portata:**	**Diametro:**	**Attacco:**	**Funzione**:
Filtro in linea sedimenti PP	2 L/min	2”	Filetto 1/4” F	Rimozione sostanze solide in sospensione

Descrizione

Filtro in linea con elemento filtrante in **polipropilene (PP)**, progettato per la **filtrazione meccanica** delle particelle solide sospese presenti nell'acqua, quali sabbia, terriccio, ruggine e sedimenti.
L'elemento filtrante, con grado di filtrazione dichiarato di **5 µm**, trattiene il particolato di dimensioni compatibili con il grado di separazione, contribuendo alla protezione delle apparecchiature e degli stadi di trattamento installati a valle da accumuli di sedimenti e impurità.
Il corpo compatto con diametro di **2"** consente una facile integrazione all'interno di apparecchiature con spazi ridotti, risultando particolarmente indicato come **stadio di prefiltrazione** per impianti ad osmosi inversa, refrigeratori, frigogasatori, erogatori e sistemi domestici di trattamento dell'acqua.
Il filtro è dotato di connessioni filettate femmina da **1/4"** e può essere installato in posizione orizzontale o verticale.
La sostituzione è indicativamente consigliata **ogni 6 mesi o dopo circa 4.000 litri di acqua trattata**, in funzione della quantità di sedimenti presenti nell'acqua, del volume trattato e delle condizioni operative.
Utilizzare esclusivamente con **acqua proveniente da rete idrica potabile**

Caratteristiche tecniche

- Tecnologia: **filtrazione meccanica**
- Materiale filtrante: **polipropilene (PP)**
- Grado di filtrazione: **5 µm**
- Ritenzione di **sabbia, terriccio, ruggine e sedimenti**
- Protezione degli stadi di trattamento installati a valle
- Diametro corpo: **2"**
- Capacità indicativa: **fino a circa 4.000 L**
- Connessioni ingresso/uscita: **1/4" F**
- Installazione: **orizzontale o verticale**
- Indicato come prefiltro per **osmosi inversa, refrigeratori, frigogasatori ed erogatori**
- Sostituzione indicativa: **ogni 6 mesi o 4.000 L**
- Utilizzo: **acqua di rete potabile**

La durata dipende moltissimo dalla quantità di particolato presente nell'acqua. Un'acqua con molti sedimenti potrebbe provocare un aumento della perdita di carico e richiedere la sostituzione **molto prima dei 4.000 L**.

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Filtri in linea

Filtro in linea GAC antibatterico 2,5"

Codice: I-FL25CAB



Tipologia:	**Portata:**	**Diametro:**	**Attacco:**	**Funzione**:
Filtro in linea GAC antibatterico (carbone di cocco)	2,5 L/min	2,5”	Filetto 1/4” F	Adsorbimento cloro e organoclorurati, controllo batteriostatico

Descrizione

Filtro in linea **GAC (Granular Activated Carbon)** contenente carbone attivo granulare additivato con **argento ad azione batteriostatica**, progettato per il trattamento e l'affinamento dell'acqua potabile.
Il carbone attivo granulare svolge principalmente un'azione di **adsorbimento**, contribuendo alla riduzione del **cloro libero e delle sostanze organiche adsorbibili**, nonché delle sostanze responsabili di odori e sapori indesiderati. Il trattamento contribuisce pertanto al miglioramento delle caratteristiche organolettiche dell'acqua. La presenza dell'**argento** conferisce al materiale filtrante un'azione batteriostatica, contribuendo a **limitare la proliferazione microbica all'interno del filtro** durante il periodo di utilizzo. Tale funzione non deve essere intesa come trattamento di disinfezione dell'acqua.
Il corpo maggiorato con diametro di **2,5"** consente di alloggiare un'elevata quantità di materiale adsorbente, favorendo una maggiore capacità di trattamento e autonomia operativa rispetto alle corrispondenti configurazioni più compatte.
Il filtro è particolarmente indicato per l'installazione in **impianti ad osmosi inversa, refrigeratori, frigogasatori, erogatori e sistemi di trattamento dell'acqua**, dove può essere utilizzato come stadio di pretrattamento o di affinamento finale. Dotato di connessioni filettate femmina da **1/4"**, può essere installato in posizione orizzontale o verticale. La sostituzione è indicativamente consigliata **ogni 6 mesi o dopo circa 6.000 litri di acqua trattata**, in funzione della qualità dell'acqua in ingresso, del consumo e delle condizioni operative. Utilizzare esclusivamente con **acqua proveniente da rete idrica potabile**.

Caratteristiche tecniche

- Tecnologia filtrante: **GAC – Granular Activated Carbon di cocco**
- Principio di trattamento: **adsorbimento**
- Riduzione del **cloro libero**
- Riduzione di **sostanze organiche adsorbibili**
- Riduzione di **odori e sapori indesiderati**
- Miglioramento delle caratteristiche organolettiche dell'acqua
- Additivazione con **argento**
- Azione **batteriostatica nel materiale filtrante**
- Diametro corpo: **2,5"**
- Capacità indicativa: **fino a circa 6.000 L**
- Connessioni ingresso/uscita: **1/4" F**
- Installazione: **orizzontale o verticale**
- Indicato per **osmosi inversa, refrigeratori, frigogasatori ed erogatori**
- Utilizzabile come **pre-filtro o post-filtro**
- Sostituzione indicativa: **ogni 6 mesi o 6.000 L**
- Utilizzo: **acqua di rete potabile**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Filtri in linea

Filtro in linea GAC antibatterico 2"

Codice: I-FL2CAB



Tipologia:	**Portata:**	**Diametro:**	**Attacco:**	**Funzione**:
Filtro in linea GAC antibatterico (carbone di cocco)	2,5 L/min	2,5”	Filetto 1/4” F	Adsorbimento cloro e organoclorurati, controllo batteriostatico

Descrizione

Filtro in linea **GAC (Granular Activated Carbon)** contenente carbone attivo granulare di cocco additivato con **argento ad azione batteriostatica**, progettato per il trattamento e l'affinamento dell'acqua potabile. Il carbone attivo granulare svolge principalmente un'azione di **adsorbimento**, contribuendo alla riduzione del **cloro libero e delle sostanze organiche adsorbibili**, nonché delle sostanze responsabili di odori e sapori indesiderati, migliorando le caratteristiche organolettiche dell'acqua.
La presenza dell'**argento** conferisce al materiale filtrante un'azione batteriostatica, contribuendo a **limitare la proliferazione microbica all'interno del filtro** durante il periodo di utilizzo. Tale funzione non deve essere intesa come trattamento di disinfezione dell'acqua.
Il corpo compatto con diametro di **2"** consente una facile integrazione all'interno di apparecchiature con spazi ridotti, risultando particolarmente indicato per **impianti ad osmosi inversa, refrigeratori, frigogasatori, erogatori e sistemi domestici di trattamento dell'acqua**.
Il filtro è dotato di connessioni filettate femmina da **1/4"** e può essere installato in posizione orizzontale o verticale. La sostituzione è indicativamente consigliata **ogni 6 mesi o dopo circa 4.000 litri di acqua trattata**, in funzione della qualità dell'acqua in ingresso, del consumo e delle condizioni operative.
Utilizzare esclusivamente con **acqua proveniente da rete idrica potabile**.

Caratteristiche tecniche

- Tecnologia filtrante: **GAC – Granular Activated Carbon di cocco**
- Materiale filtrante: **carbone attivo granulare di cocco**
- Principio di trattamento: **adsorbimento**
- Riduzione del **cloro libero**
- Riduzione di **sostanze organiche adsorbibili**
- Riduzione di **odori e sapori indesiderati**
- Miglioramento delle caratteristiche organolettiche dell'acqua
- Additivazione con **argento**
- Azione **batteriostatica nel materiale filtrante**
- Diametro corpo: **2"**
- Configurazione: **compatta**
- Capacità indicativa: **fino a circa 4.000 L**
- Connessioni ingresso/uscita: **1/4" F**
- Installazione: **orizzontale o verticale**
- Indicato per **osmosi inversa, refrigeratori, frigogasatori ed erogatori**
- Utilizzabile come **pre-filtro o post-filtro**
- Sostituzione indicativa: **ogni 6 mesi o 4.000 L**
- Utilizzo: **acqua di rete potabile**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Filtri in linea

Filtro in linea remineralizzante 2"

Codice: I-FLR2



Tipologia: Filtro in linea rimineralizzante	**Portata:** 3 L/min	**Diametro:** 2”	**Attacco:** Filetto 1/4” F	**Funzione**: Reintegro sali minerali post osmosi

Descrizione

Filtro in linea **ricaricabile remineralizzante**, progettato principalmente come stadio di post-trattamento negli impianti ad **osmosi inversa**, per la reintegrazione controllata di componenti minerali nell'acqua permeata. Il materiale attivo contenuto nel filtro favorisce il rilascio di **calcio e magnesio**, contribuendo all'incremento della mineralizzazione dell'acqua e al miglioramento delle sue caratteristiche organolettiche dopo il processo di osmosi inversa.
La carica mineralizzante è costituita da materiali a base di calcio e magnesio con **rapporto dichiarato 3:1**. Tale rapporto si riferisce alla composizione del materiale filtrante e non necessariamente al rapporto finale tra le concentrazioni di calcio e magnesio nell'acqua trattata, che dipende dalle caratteristiche dell'acqua in ingresso, dalla portata e dal tempo di contatto.
Il filtro è **apribile e ricaricabile**, consentendo la sostituzione del materiale remineralizzante senza dover sostituire l'intero contenitore. Questa configurazione permette di ridurre i costi di manutenzione e la quantità di materiale da smaltire. Il corpo compatto con diametro di **2"** ne facilita l'installazione all'interno di impianti RO, refrigeratori, frigogasatori ed erogatori.
La portata nominale dichiarata è di **1,5 L/min**. Il filtro è dotato di connessioni filettate femmina da **1/4"** e può essere installato orizzontalmente o verticalmente.
La sostituzione o ricarica del materiale attivo è indicativamente consigliata **ogni 4 mesi o dopo circa 1.600 litri di acqua trattata**, in funzione della composizione dell'acqua, della portata e delle condizioni operative.

Caratteristiche tecniche

- Tipologia: **filtro in linea remineralizzante ricaricabile**
- Funzione: **reintegrazione minerale post-osmosi**
- Minerali apportati: **calcio e magnesio**
- Rapporto dichiarato della carica **Ca/Mg: 3:1**
- Applicazione principale: **post-trattamento per osmosi inversa**
- Contribuisce all'incremento della **mineralizzazione**
- Contribuisce al miglioramento delle **caratteristiche organolettiche**
- Contenitore **apribile e ricaricabile**
- Diametro corpo: **2"**
- Portata nominale: **1,5 L/min**
- Capacità indicativa: **fino a circa 1.600 L**
- Connessioni ingresso/uscita: **1/4" F**
- Installazione: **orizzontale o verticale**
- Ricarica indicativa: **ogni 4 mesi o 1.600 L**
- Utilizzo: **post-trattamento di acqua osmotizzata**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

SFERE A IONI DI MAGNESIO

PRESENTAZIONE DEL PRODOTTO

1. Descrizione del prodotto

Le **sfere a ioni di magnesio** sono realizzate con una varietà di minerali naturali contenenti magnesio. Attraverso processi di attivazione, modifica, schiumatura e altre lavorazioni vengono trasformate in un nuovo tipo di materiale funzionale ad elevato contenuto di magnesio.

Questo prodotto è uno dei principali materiali utilizzati nei sistemi di purificazione dell'acqua, quali:

- depuratori d'acqua;
- cartucce filtranti per purificatori;
- filtri post-mineralizzatori.

2 Parametri del prodotto

Voce	Valore
Nome del prodotto	Sfere a ioni di magnesio
Codice prodotto	ZONE-MG2-1
Specifiche	Ø 1,5–2 mm / 2–3 mm / 3–4 mm
Densità apparente	1,1 g/cm³
Materiale	Ceramica

3 Dettagli del prodotto





4. Prove di prestazione del prodotto

4.1 Dati sperimentali della prova di flusso dell'acqua

Oggetto della prova: verifica dell'incremento della concentrazione di ioni magnesio.

Campione di prova: elemento filtrante T33 agli ioni di magnesio.

Acqua utilizzata: acqua ad osmosi inversa (RO).

Portata di prova: 1,2 L/min.

Quantità di materiale filtrante: 261 g.

Altezza del letto filtrante: 18 cm.

Risultati: vedere la Tabella 1.

Tabella 1 – Concentrazione degli ioni magnesio all'uscita dell'acqua

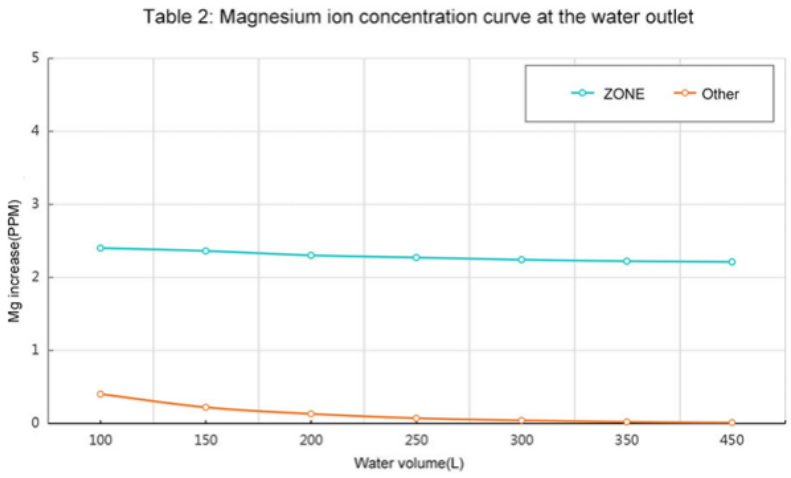
Volume d'acqua	Portata	Incremento TDS	Incremento Mg^{2+}
100 L	1,2 L/min	28 ppm	6,24 mg/L
300 L	1,2 L/min	25 ppm	6,21 mg/L
500 L	1,2 L/min	21 ppm	5,12 mg/L
800 L	1,2 L/min	19 ppm	5,20 mg/L
1000 L	1,2 L/min	16 ppm	4,86 mg/L

4.2 Curva coMParativa sperimentale

Oggetto della prova: confronto della concentrazione di ioni magnesio durante il passaggio dell'acqua.
Campione: elemento filtrante T33 agli ioni di magnesio.
Acqua di prova: acqua RO.
Portata: 1 L/min.
Quantità di materiale filtrante: 261 g.
Altezza del letto filtrante: 18 cm.
Risultati: vedere il grafico della Tabella 2.

Tabella 2 – Curva della concentrazione degli ioni magnesio all'uscita dell'acqua

(Il grafico mostra che il materiale ZONE mantiene una concentrazione di magnesio significativamente superiore rispetto al prodotto di confronto durante il passaggio dell'acqua.)



5. Applicazioni

Il prodotto è adatto per:

- cartucce post-mineralizzatrici; elementi filtranti; caraffe filtranti; bollitori per acqua;
- depuratori d'acqua; purificatori installati sul rubinetto; altre apparecchiature analoghe.

6. Il ruolo degli ioni di magnesio

1.Gli effetti benefici degli ioni magnesio sull'organismo umano sono ampiamente riconosciuti. Un adeguato apporto di magnesio può contribuire alla formazione delle ossa, mantenendone la densità e la qualità.

SFERE A IONI DI CALCIO - Presentazione del prodotto

1. Descrizione del prodotto

Per soddisfare le esigenze di una specifica remineralizzazione dell'acqua dopo il trattamento mediante osmosi inversa (RO), questo materiale filtrante è progettato per rilasciare gradualmente ioni calcio. La quantità di calcio disciolta dipende dalla portata dell'acqua, dal dosaggio del materiale e da altri parametri operativi del sistema. La concentrazione di rilascio può essere regolata entro un intervallo di **0,5–16 ppm**.

2 Parametri del prodotto

Caratteristica	Valore
Nome del prodotto	Sfere a Ioni di Calcio
Codice prodotto	ZONE-GA2-1
Dimensioni	3–4 mm / 4–5 mm
Densità apparente	1,1 g/cm³
Materiale	Ceramica

3. Dettagli del prodotto





4. Test delle prestazioni

4.1 Prova sperimentale

Oggetto della prova: concentrazione di ioni calcio all'uscita dell'elemento filtrante.
Campione di prova: cartuccia filtrante T33 al calcio.
Acqua di alimentazione: acqua da osmosi inversa (RO).
Portata di prova: 1,4 L/min.
Quantità di materiale filtrante: 260 g.
Altezza del letto filtrante: 18 cm.
Risultati: vedere la Tabella 1.

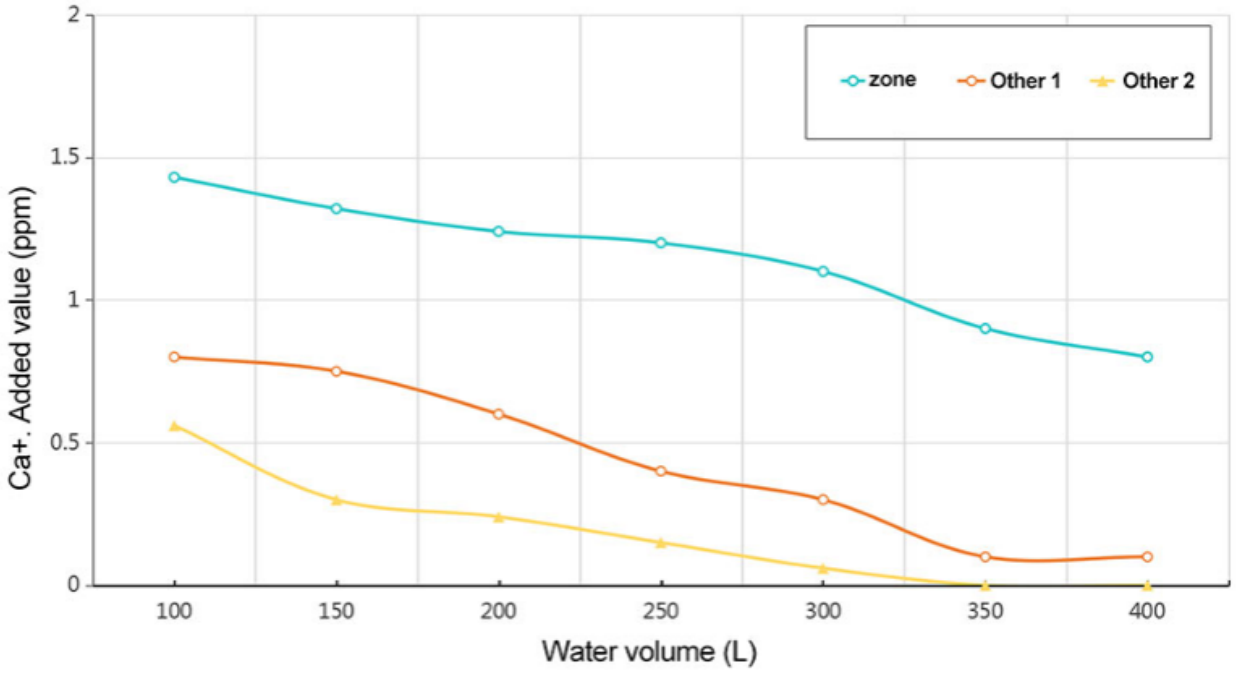
Tabella 1 – Concentrazione di ioni calcio all'uscita dell'acqua

Volume d'acqua	Portata	Incremento TDS	Incremento Ca^{2+}
0 L	—	0	0
100 L	1,4 L/min	25	4,6 mg/L
500 L	1,4 L/min	22	4,1 mg/L
1000 L	1,4 L/min	16	3,5 mg/L
1500 L	1,4 L/min	11	2,4 mg/L

4.2 Curva sperimentale coMParativa

Oggetto della prova: concentrazione di ioni calcio all'uscita dell'elemento filtrante.
Campione di prova: cartuccia filtrante T33 al calcio.
Acqua di alimentazione: acqua da osmosi inversa (RO).
Portata di prova: 0,8 L/min.
Quantità di materiale filtrante: 60 g.
Altezza del letto filtrante: 18 cm.
Risultati: vedere il grafico della Tabella 2.

Tabella 2 – Curva della concentrazione di ioni calcio all'uscita dell'acqua



5. Applicazioni

Il prodotto è adatto per:

- cartucce post-mineralizzatrici;
- depuratori d'acqua;
- caraffe filtranti;
- bollitori per acqua;
- purificatori da rubinetto;

altri sistemi per il trattamento dell'acqua.

Filtri in linea

Filtro in linea ultrafiltrazione 2,5" attacco con filetto

Codice: I-FL25UF



Tipologia:	**Portata:**	**Diametro:**	**Attacco:**	**Funzione**:
Filtro in linea UF con fibra cava	2,5 L/min	2,5”	Filetto 1/4” F	Rimozione di batteri, spore e nanoparticelle

Descrizione

Filtro in linea a **ultrafiltrazione (UF) con membrana a fibre cave – Hollow Fiber**, progettato per la separazione fisica di particelle estremamente fini e microrganismi presenti nell'acqua.
La membrana, con grado di filtrazione dichiarato compreso tra **0,02 e 0,05 µm**, costituisce una barriera fisica estremamente fine che consente un'elevata ritenzione di **batteri, spore, colloidi e particolato submicronico** di dimensioni compatibili con il grado di separazione della membrana.
Il processo avviene mediante separazione fisica senza necessità di aggiungere sostanze chimiche all'acqua e contribuisce alla riduzione della **torbidità associata al particolato** e al miglioramento della qualità microbiologica dell'acqua. Il corpo maggiorato con diametro di **2,5"** consente di alloggiare una maggiore superficie di membrana rispetto alle configurazioni più compatte, favorendo capacità di trattamento e autonomia operativa.
Il filtro è particolarmente indicato come **stadio terminale di filtrazione** in refrigeratori, frigogasatori, erogatori e sistemi di trattamento dell'acqua nei quali sia richiesta un'elevata capacità di separazione fisica.
A differenza dell'osmosi inversa, l'ultrafiltrazione **non rimuove significativamente i sali minerali disciolti**, che attraversano normalmente la membrana insieme all'acqua.
Il filtro è dotato di connessioni filettate femmina da **1/4"** e può essere installato in posizione orizzontale o verticale.
La sostituzione è indicativamente consigliata **ogni 6 mesi o dopo circa 6.000 litri di acqua trattata**, in funzione della qualità dell'acqua in ingresso, della portata e delle condizioni operative.
Utilizzare esclusivamente con **acqua proveniente da rete idrica potabile**.

Caratteristiche tecniche

- Tecnologia filtrante: **Ultrafiltrazione (UF)**
- Membrana: **fibre cave – Hollow Fiber**
- Principio di trattamento: **separazione fisica a membrana**
- Grado di filtrazione dichiarato: **0,02–0,05 µm**
- Elevata ritenzione di **batteri e spore**
- Ritenzione di **colloidi e particolato submicronico**
- Riduzione della **torbidità associata al particolato**
- Non rimuove significativamente i **sali minerali disciolti**
- Diametro corpo: **2,5"**
- Configurazione: **ad alta capacità**
- Capacità indicativa: **fino a circa 6.000 L**
- Connessioni ingresso/uscita: **1/4" F**
- Installazione: **orizzontale o verticale**
- Indicata come **stadio terminale di filtrazione**
- Sostituzione indicativa: **ogni 6 mesi o 6.000 L**
- Utilizzo: **acqua di rete potabile**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Filtri in linea

Filtro in linea ultrafiltrazione fibre cave 2,5" attacco rapido

Codice: I-FL25UFQ



Tipologia:	**Portata:**	**Diametro:**	**Attacco:**	**Funzione**:
Filtro in linea UF con fibra cava	2,5 L/min	2,5”	Rapido con codolo da 1/4”	Rimozione di batteri, spore e nanoparticelle

Descrizione

Filtro in linea a **ultrafiltrazione (UF) con membrana a fibre cave – Hollow Fiber**, progettato per la separazione fisica di particelle estremamente fini e microrganismi presenti nell'acqua.
La membrana, con grado di filtrazione dichiarato compreso tra **0,02 e 0,05 µm**, costituisce una barriera fisica estremamente fine, consentendo un'elevata ritenzione di **batteri, spore, colloidi e particolato submicronico** di dimensioni compatibili con il grado di separazione della membrana.
La configurazione a **fibre cave** permette di sviluppare un'elevata superficie di membrana all'interno di un volume contenuto, favorendo una buona capacità di trattamento e un'efficiente separazione del particolato.
Il corpo maggiorato con diametro di **2,5"** consente l'alloggiamento di una maggiore superficie filtrante rispetto alle configurazioni più compatte, risultando particolarmente indicato come **stadio terminale di filtrazione** in refrigeratori, frigogasatori, erogatori e sistemi di trattamento dell'acqua.
A differenza dell'osmosi inversa, l'ultrafiltrazione **non rimuove significativamente i sali minerali disciolti**, che attraversano normalmente la membrana insieme all'acqua.
Le connessioni mediante **codoli da 1/4"** permettono un collegamento rapido ai raccordi push-fit normalmente utilizzati negli impianti di trattamento dell'acqua. Il filtro può essere installato in posizione orizzontale o verticale.
La sostituzione è indicativamente consigliata **ogni 6 mesi o dopo circa 6.000 litri di acqua trattata**, in funzione della qualità dell'acqua in ingresso, della portata e delle condizioni operative.
Utilizzare esclusivamente con **acqua proveniente da rete idrica potabile**.

Caratteristiche tecniche

- Tecnologia filtrante: **Ultrafiltrazione (UF)**
- Membrana: **fibre cave – Hollow Fiber**
- Principio di trattamento: **separazione fisica a membrana**
- Grado di filtrazione dichiarato: **0,02–0,05 µm**
- Elevata ritenzione di **batteri e spore**
- Ritenzione di **colloidi e particolato submicronico**
- Riduzione della **torbidità associata al particolato**
- Non rimuove significativamente i **sali minerali disciolti**
- Diametro corpo: **2,5"**
- Configurazione: **ad alta capacità**
- Capacità indicativa: **fino a circa 6.000 L**
- Connessioni: **codoli da 1/4" per raccordi push-fit**
- Installazione: **orizzontale o verticale**
- Indicata come **stadio terminale di filtrazione**
- Sostituzione indicativa: **ogni 6 mesi o 6.000 L**
- Utilizzo: **acqua di rete potabile**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Filtri in linea

Codice: I-FL2UFM

Filtro in linea ultrafiltrazione fibre cave 2" x 5"



Tipologia: Filtro in linea UF con fibra cava	**Portata:** 2,5 L/min	**Diametro:** 2”	**Attacco:** Filetto 1/4” F	**Funzione**: Rimozione di batteri, spore e nanoparticelle

Descrizione

Filtro in linea a **ultrafiltrazione (UF) con membrana a fibre cave – Hollow Fiber**, progettato per la separazione fisica di particelle estremamente fini e microrganismi presenti nell'acqua.
La membrana, con grado di filtrazione dichiarato compreso tra **0,02 e 0,05 µm**, costituisce una barriera fisica estremamente fine, consentendo un'elevata ritenzione di **batteri, spore, colloidi e particolato submicronico** di dimensioni compatibili con il grado di separazione della membrana.
La tecnologia a **fibre cave** permette di sviluppare un'elevata superficie di membrana all'interno di un corpo di dimensioni contenute, consentendo di ottenere un'efficace filtrazione anche nelle applicazioni caratterizzate da spazi di installazione ridotti.
Il corpo compatto, con diametro di **2" e lunghezza di 5"**, rende il filtro particolarmente indicato per l'integrazione all'interno di **refrigeratori, frigogasatori, erogatori e sistemi compatti di trattamento dell'acqua**, dove può essere utilizzato come stadio terminale di filtrazione.
A differenza dell'osmosi inversa, l'ultrafiltrazione **non rimuove significativamente i sali minerali disciolti**, che attraversano normalmente la membrana insieme all'acqua.
Il filtro è dotato di connessioni filettate femmina da **1/4"** e può essere installato in posizione orizzontale o verticale.
La sostituzione è indicativamente consigliata **ogni 6 mesi o dopo circa 3.000 litri di acqua trattata**, in funzione della qualità dell'acqua in ingresso, della portata e delle condizioni operative.
Utilizzare esclusivamente con **acqua proveniente da rete idrica potabile**.

Caratteristiche tecniche

- Tecnologia filtrante: **Ultrafiltrazione (UF)**
- Membrana: **fibre cave – Hollow Fiber**
- Principio di trattamento: **separazione fisica a membrana**
- Grado di filtrazione dichiarato: **0,02–0,05 µm**
- Elevata ritenzione di **batteri e spore**
- Ritenzione di **colloidi e particolato submicronico**
- Riduzione della **torbidità associata al particolato**
- Non rimuove significativamente i **sali minerali disciolti**
- Diametro corpo: **2" x 5”**
- Configurazione: **ad alta capacità**
- Capacità indicativa: **fino a circa 3.000 L**
- Connessioni: **filetto femmina da 1/4"**
- Installazione: **orizzontale o verticale**
- Indicata come **stadio terminale di filtrazione**
- Sostituzione indicativa: **ogni 6 mesi o 3.000 L**
- Utilizzo: **acqua di rete potabile**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Filtri di ricambio

Codice: I-FCIO

Filtro PCT a carbone attivo per Osmodomus 600/800



Schema funzionale

ACQUA DI RETE → PP → CARBONE ATTIVO PRE-RO → MEMBRANA RO → CARBONE ATTIVO POST-RO → ACQUA TRATTATA

Tipologia:	**Materiale:**	**Compatibilità:**	**Funzione:**
Filtro PCT 3 in 1; PP+ prefilter + postfilter carbone attivo	Polipropilene + Carbone attivo	Osmodomus 600/800 (Codice: I-IOPD600) (Codice I-IOPD800)	Filtrazione meccanica+ Adsorbimento con GAC

Descrizione

Filtro di ricambio **PCT multifunzione 3 in 1**, specificamente progettato per i sistemi ad osmosi inversa **OsmoDomus 600 e OsmoDomus 800**.
La cartuccia integra in un unico elemento **tre differenti stadi di trattamento**: una sezione in **polipropilene (PP)** per la prefiltrazione meccanica, una sezione in **carbone attivo pre-osmosi** e una sezione in **carbone attivo post-osmosi** per l'affinamento finale dell'acqua.
Il primo stadio in **PP** trattiene sedimenti e particelle solide sospese, contribuendo alla protezione degli stadi successivi e della membrana ad osmosi inversa.
Il secondo stadio in **carbone attivo pre-RO** svolge un'azione adsorbente nei confronti del **cloro libero e delle sostanze organiche adsorbibili**, contribuendo in particolare alla protezione della membrana RO dall'azione ossidante del cloro.
Il terzo stadio in **carbone attivo post-RO** svolge la funzione di affinamento finale, contribuendo alla riduzione di eventuali odori e sapori indesiderati e al miglioramento delle **caratteristiche organolettiche dell'acqua erogata**.
La configurazione **3 in 1** consente quindi di concentrare prefiltrazione, declorazione e post-trattamento in un'unica cartuccia compatta, semplificando la manutenzione e la sostituzione periodica dei filtri.

Caratteristiche tecniche

- Configurazione: **filtro multifunzione 3 in 1**
- **1° stadio:** polipropilene (PP) – prefiltrazione meccanica
- **2° stadio:** carbone attivo pre-osmosi – adsorbimento
- **3° stadio:** carbone attivo post-osmosi – affinamento finale
- Ritenzione di **sedimenti e particelle sospese**
- Riduzione del **cloro libero** prima della membrana RO
- Riduzione di **sostanze organiche adsorbibili**
- Protezione della **membrana ad osmosi inversa**
- Miglioramento di **odore e sapore dell'acqua**
- Cartuccia unica per una **manutenzione semplificata**
- Sostituzione semplice e rapida
- Specifico per **OsmoDomus 600 – Cod. I-IOPD600**
- Specifico per **OsmoDomus 800 – Cod. I-IOPD800**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Filtri di ricambio

Codice: I-FCIOZ

Filtro PCB composito per Osmodomus Zen



Tipologia:	Materiale:	Compatibilità:	Funzione:
Filtro composito 2 in 1, PP+ carbone attivo	Polipropilene + carbone attivo	Osmodomus Zen (Codice: I-IOPDZ600)	Filtrazione meccanica+ Adsorbimento

Descrizione

Filtro PCB di ricambio progettato per il dispositivo Osmodomus Zen, realizzato con struttura composita in polipropilene e carbone attivo. La combinazione dei materiali consente una doppia azione filtrante: il polipropilene trattiene le particelle solide e le impurità in sospensione, mentre il carbone attivo svolge un'azione adsorbente su cloro, composti organici e sostanze responsabili di odori e sapori indesiderati. Questo stadio garantisce un efficace pretrattamento dell'acqua, migliorandone la qualità e contribuendo alla protezione delle fasi successive del sistema.

Caratteristiche tecniche:

- Struttura composita multistrato
- Azione combinata di filtrazione e adsorbimento
- Rimozione di particelle solide e impurità
- Riduzione di cloro, odori e sostanze organiche
- Migliora la qualità organolettica dell'acqua
- Protegge le fasi successive dell'impianto
- Installazione semplice e sostituzione rapida
- Specifico per sistema Osmodomus Zen

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Filtri di ricambio

Cartuccia CTO a carbone attivo per DePura Acciaio

Codice: I-DUFECTO



Tipologia:	Materiale:	Compatibilità:	Funzione:
Cartuccia CTO (carbon block)	Carbone attivo sinterizzato	DePura Acciaio (Codice: I-UFS)	Filtrazione meccanica+ Adsorbimento cloro e composti organici

Descrizione

Cartuccia di ricambio **CTO (Carbon Block)** in carbone attivo sinterizzato, progettata specificamente per il sistema ad ultrafiltrazione **DePura Acciaio – Cod. I-UFS**. La struttura compatta e porosa del Carbon Block svolge una duplice funzione di **adsorbimento e filtrazione meccanica**, contribuendo alla riduzione del **cloro libero, delle sostanze organiche adsorbibili e dei composti responsabili di odori e sapori indesiderati**.
All'interno del sistema **DePura Acciaio**, la cartuccia CTO opera in serie con gli altri stadi di trattamento, contribuendo alla protezione della membrana di ultrafiltrazione e all'affinamento complessivo dell'acqua trattata.
L'azione combinata del **carbone attivo e dell'ultrafiltrazione** permette di integrare il trattamento adsorbente con la separazione fisica effettuata dalla membrana UF, migliorando le caratteristiche fisiche e organolettiche dell'acqua.
La cartuccia è progettata per una **sostituzione semplice e rapida** durante le normali operazioni di manutenzione dell'apparecchiatura.

Caratteristiche tecniche

- Tecnologia filtrante: **CTO – Carbon Block**
- Materiale: **carbone attivo sinterizzato**
- Principio di trattamento: **adsorbimento + filtrazione meccanica**
- Riduzione del **cloro libero**
- Riduzione di **sostanze organiche adsorbibili**
- Riduzione di **odori e sapori indesiderati**
- Miglioramento delle **caratteristiche organolettiche dell'acqua**
- Contribuisce alla protezione degli **stadi successivi di trattamento**
- Utilizzo in serie con gli altri stadi del sistema UF
- Sostituzione semplice e rapida
- Compatibilità: **DePura Acciaio**
- Sistema di riferimento: **Cod. I-UFS**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Filtri di ricambio

Cartuccia PP per DePura Acciaio

Codice: I-DUFEPP



Tipologia:	Materiale:	Compatibilità:	Funzione:
Cartuccia sedimenti PP 5 µm	Polipropilene	DePura Acciaio (Codice: I-UFS)	Filtrazione meccanica

Descrizione

Cartuccia di ricambio in **polipropilene (PP)**, progettata specificamente per il sistema ad ultrafiltrazione **De Pura Acciaio – Cod. I-UFS**, nel quale svolge la funzione di **prefiltrazione meccanica** dell'acqua.
La struttura filtrante in polipropilene, con grado di filtrazione dichiarato di **5 µm**, consente di trattenere sedimenti e particelle solide sospese quali **sabbia, ruggine, terriccio e altre impurità**, contribuendo alla protezione degli stadi di trattamento installati a valle.
Posizionata come primo stadio del sistema, la cartuccia riduce il carico di particolato diretto verso il **filtro a carbone attivo e la membrana di ultrafiltrazione**, contribuendo a limitarne l'intasamento e a mantenerne nel tempo l'efficienza operativa.
La struttura del mezzo filtrante è progettata per assicurare una filtrazione uniforme con **contenute perdite di carico**, favorendo il mantenimento di un flusso regolare attraverso il sistema.
La cartuccia è progettata per una **sostituzione semplice e rapida** durante le normali operazioni di manutenzione dell'apparecchiatura.

Caratteristiche tecniche

- Tecnologia: **filtrazione meccanica**
- Materiale filtrante: **polipropilene (PP)**
- Grado di filtrazione dichiarato: **5 µm**
- Ritenzione di **sedimenti e particelle solide sospese**
- Ritenzione di **sabbia, ruggine e terriccio**
- Funzione: **prefiltrazione dell'acqua**
- Protezione del **filtro a carbone attivo**
- Protezione della **membrana di ultrafiltrazione**
- Contribuisce a ridurre il carico di particolato sugli stadi successivi
- **Contenuta perdita di carico**
- Sostituzione semplice e rapida
- Compatibilità: **DePura Acciaio**
- Sistema di riferimento: **Cod. I-UFS**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Filtri di ricambio

Codice: I-DUFER

Cartuccia RFC a resine per DePura Acciaio



Tipologia:	Tecnologia:	Compatibilità:	Funzione:
Cartuccia RFC a resine	Scambio ionico	DePura Acciaio (Codice: I-UFS)	Riduzione durezza

Descrizione

Cartuccia di ricambio **RFC a scambio ionico**, progettata specificamente per il sistema ad ultrafiltrazione **DePura Acciaio – Cod. I-UFS**, contenente resine cationiche destinate alla **riduzione della durezza dell'acqua**.
Le resine a scambio ionico trattengono gli ioni **calcio (Ca^{2+}) e magnesio (Mg^{2+})**, principali responsabili della durezza, scambiandoli con gli ioni presenti nella forma ionica della resina. Nel caso di resine cationiche in **ciclo sodico**, normalmente utilizzate per l'addolcimento, calcio e magnesio vengono scambiati con **ioni sodio (Na^{+})**.
La riduzione della durezza contribuisce a limitare la formazione di **depositi e incrostazioni calcaree**, proteggendo i componenti dell'impianto e le apparecchiature installate a valle.
All'interno del sistema **DePura Acciaio**, la cartuccia RFC può essere utilizzata come specifico stadio di trattamento nelle installazioni alimentate con **acque caratterizzate da durezza elevata**, integrandosi con gli altri processi di filtrazione e ultrafiltrazione.
La cartuccia è progettata per una **sostituzione semplice e rapida** durante le normali operazioni di manutenzione.

Caratteristiche tecniche

- Tecnologia di trattamento: **scambio ionico**
- Materiale attivo: **resina a scambio ionico**
- Funzione: **riduzione della durezza**
- Riduzione degli ioni **calcio (Ca^{2+})**
- Riduzione degli ioni **magnesio (Mg^{2+})**
- Contribuisce alla riduzione della **formazione di calcare**
- Protezione dei componenti installati a valle
- Particolarmente indicata per **acque dure**
- Sostituzione semplice e rapida
- Compatibilità: **DePura Acciaio**
- Sistema di riferimento: **Cod. I-UFS**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Filtri di ricambio

Codice:I-DUFE33

Cartuccia T33 post-carbon per DePura Acciaio



Tipologia:	Materiale:	Compatibilità:	Funzione:
Cartuccia T33 post carbon	Carbone attivo	DePura Acciaio (Codice: I-UFS)	Affinamento finale acqua

Descrizione

Cartuccia di ricambio **T33 a carbone attivo**, progettata specificamente per il sistema ad ultrafiltrazione **DePura Acciaio – Cod. I-UFS**, nel quale svolge la funzione di **post-filtrazione e affinamento finale dell'acqua trattata**.
Installata a valle degli altri stadi di trattamento, la cartuccia T33 sfrutta l'elevata capacità adsorbente del carbone attivo per contribuire alla riduzione di **eventuali sostanze organiche adsorbibili e composti responsabili di odori e sapori indesiderati** ancora presenti nell'acqua.
La sua funzione principale è quindi il **miglioramento delle caratteristiche organolettiche**, completando il processo di trattamento e rendendo l'acqua più gradevole al consumo.
All'interno del sistema **DePura Acciaio**, il filtro T33 costituisce lo **stadio finale di affinamento**, operando in combinazione con gli altri elementi filtranti e con la membrana di ultrafiltrazione.
La cartuccia è progettata per una **sostituzione semplice e rapida** durante le normali operazioni di manutenzione.

Caratteristiche tecniche

- Tipologia: **post-filtro T33**
- Tecnologia: **adsorbimento su carbone attivo**
- Materiale filtrante: **carbone attivo**
- Funzione: **affinamento finale dell'acqua**
- Riduzione di **odori e sapori indesiderati**
- Riduzione di eventuali **sostanze organiche adsorbibili**
- Miglioramento delle **caratteristiche organolettiche**
- Installazione: **a valle degli altri stadi di trattamento**
- Completa il processo di filtrazione del sistema
- Sostituzione semplice e rapida
- Compatibilità: **DePura Acciaio**
- Sistema di riferimento: **Cod. I-UFS**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Filtri di ricambio

Codice:I-DUFEUF

Cartuccia UF a fibre cave per DePura Acciaio



Tipologia:	Tecnologia:	Compatibilità:	Funzione:
Cartuccia UF a fibre cave	Membrana ad ultra-filtrazione	DePura Acciaio (Codice: I-UFS)	Rimozione batteri e particelle ultrafini grado di filtrazione 0,01-0,05 µm

Descrizione

Cartuccia di ricambio a **ultrafiltrazione (UF)**, progettata specificamente per il sistema **DePura Acciaio – Cod. I-UFS**, realizzata con membrana a **fibre cave (Hollow Fiber)**.
La membrana, con grado di filtrazione dichiarato compreso tra **0,01 e 0,05 µm**, costituisce una barriera fisica estremamente fine in grado di trattenere **batteri, colloidi, microplastiche e particolato ultrafine** di dimensioni compatibili con il grado di separazione della membrana.
La configurazione a fibre cave sviluppa un'elevata superficie filtrante all'interno di un volume contenuto, consentendo un'efficace separazione del particolato e contribuendo alla riduzione della **torbidità** e al miglioramento della qualità microbiologica dell'acqua.
A differenza dell'osmosi inversa, l'ultrafiltrazione **non è progettata per rimuovere i sali minerali disciolti**, che attraversano normalmente la membrana insieme all'acqua. Il trattamento consente quindi di mantenere sostanzialmente la mineralizzazione originaria dell'acqua.
La cartuccia UF rappresenta il **principale stadio di separazione a membrana** del sistema DePura Acciaio e opera in combinazione con gli altri stadi di prefiltrazione e affinamento.
La cartuccia è progettata per una **sostituzione semplice e rapida** durante le normali operazioni di manutenzione.

Caratteristiche tecniche

- Tecnologia filtrante: **Ultrafiltrazione (UF)**
- Configurazione membrana: **fibre cave – Hollow Fiber**
- Principio di trattamento: **separazione fisica a membrana**
- Grado di filtrazione dichiarato: **0,01–0,05 µm**
- Elevata ritenzione di **batteri**
- Ritenzione di **microplastiche** di dimensioni compatibili con il grado di separazione
- Ritenzione di **colloidi e particolato ultrafine**
- Riduzione della **torbidità associata al particolato**
- Non rimuove significativamente i **sali minerali disciolti**
- Contribuisce al miglioramento della **qualità microbiologica dell'acqua**
- Principale stadio di separazione a membrana del sistema
- Sostituzione semplice e rapida
- Compatibilità: **DePura Acciaio**
- Sistema di riferimento: **Cod. I-UFS**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Membrane ad osmosi inversa

Membrana osmosi inversa per Osmodomus 600

Codice: I-MOI600



Tipologia:	Tecnologia:	Compatibilità:	Funzione:
Membrana osmosi inversa (RO)	Membrana semipermeabile	Osmodomus 600 (Codice: I-IOPD600)	Rimozione fino al 98% delle sostanze disciolte

Descrizione

Membrana ad **osmosi inversa (RO) da 600 GPD**, progettata come ricambio specifico per il sistema **OsmoDomus 600 – Cod. I-IOPD600** e destinata alla separazione dei sali e delle sostanze disciolte presenti nell'acqua.
La membrana costituisce il **principale elemento di separazione** dell'impianto: mediante il processo di osmosi inversa, l'acqua viene forzata attraverso una membrana semipermeabile che separa il flusso di alimentazione in **permeato**, caratterizzato da una concentrazione salina notevolmente ridotta, e **concentrato**, nel quale vengono convogliate le sostanze trattenute.
La tecnologia RO consente un'elevata **riduzione dei sali disciolti (TDS)** e di numerose specie ioniche e contaminanti, contribuendo alla riduzione di **metalli, durezza, nitrati e altre sostanze disciolte**, con prestazioni effettive dipendenti dalla natura dei contaminanti e dalle condizioni operative.
La membrana costituisce inoltre una barriera fisica estremamente efficace nei confronti di **particelle, colloidi e microrganismi**, contribuendo all'elevata qualità dell'acqua prodotta.
La corretta **prefiltrazione dell'acqua**, in particolare la rimozione dei sedimenti e del cloro libero, è fondamentale per proteggere la membrana da fouling e degradazione ossidativa e mantenerne le prestazioni nel tempo. La membrana è progettata per acque di alimentazione con **TDS massimo dichiarato di 450 mg/L (ppm)**.

Caratteristiche tecniche

- Tecnologia: **osmosi inversa (RO)**
- Capacità nominale: **600 GPD**
- Funzione: **separazione a membrana**
- Riduzione dei **solidi totali disciolti (TDS)**
- Elevata riduzione di **sali e specie ioniche disciolte**
- Riduzione di numerosi **metalli e contaminanti disciolti**
- Elevata ritenzione di **particelle e colloidi**
- Elevata barriera fisica nei confronti dei **microrganismi**
- TDS massimo acqua di alimentazione: **450 mg/L (ppm)**
- Necessita di adeguata **prefiltrazione**
- Proteggere la membrana dal **cloro libero**
- Sostituzione semplice e rapida
- Compatibilità: **OsmoDomus 600 Cod. I-IOPD600**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Membrane ad osmosi inversa

Membrana osmosi inversa 600 GPD per Osmodomus Zen

Codice: I-MOIZ600



Tipologia:	Tecnologia:	Compatibilità:	Funzione:
Membrana osmosi inversa (RO)	Membrana semipermeabile	Osmodomus Zen (Codice: I-IOPDZ600)	Rimozione fino al 98% delle sostanze disciolte

Descrizione

Membrana ad **osmosi inversa (RO) ad alta capacità da 600 GPD**, progettata come ricambio specifico per il sistema **OsmoDomus Zen – Cod. I-IOPDZ600**. La membrana costituisce il **principale elemento di separazione** del sistema e, mediante il processo di osmosi inversa, consente un'elevata riduzione dei **sali disciolti (TDS)** e di numerose specie ioniche e sostanze indesiderate presenti nell'acqua. Durante il processo, l'acqua di alimentazione viene separata in un flusso di **permeato**, caratterizzato da una concentrazione salina notevolmente ridotta, e un flusso di **concentrato**, nel quale vengono convogliati i sali e le sostanze trattenute dalla membrana. La tecnologia RO consente un'elevata riduzione di **sali disciolti, durezza, nitrati, numerosi metalli e altri contaminanti**, con prestazioni effettive dipendenti dalla natura delle sostanze presenti e dalle condizioni operative. La membrana costituisce inoltre un'efficace barriera fisica nei confronti di **particelle, colloidi e microrganismi**. L'elevata capacità nominale di **600 GPD** rende la membrana particolarmente indicata per sistemi ad **osmosi inversa a flusso diretto (direct flow)**, nei quali è richiesta un'elevata produzione istantanea di permeato. Una corretta **prefiltrazione**, in particolare nei confronti di sedimenti e cloro libero, contribuisce a proteggere la membrana da fouling e degradazione ossidativa, preservandone prestazioni e durata operativa. La membrana è progettata per acqua di alimentazione con **TDS massimo dichiarato di 450 mg/L (ppm)**.

Caratteristiche tecniche

- Tecnologia: **osmosi inversa (RO)**
- Capacità nominale: **600 GPD**
- Configurazione: **alta capacità**
- Applicazione: sistemi RO **a flusso diretto (direct flow)**
- Riduzione dei **solidi totali disciolti (TDS)**
- Elevata riduzione di **sali e specie ioniche disciolte**
- Riduzione di **durezza, nitrati e numerosi metalli**
- Elevata ritenzione di **particelle e colloidi**
- Elevata barriera fisica nei confronti dei **microrganismi**
- TDS massimo acqua di alimentazione: **450 mg/L (ppm)**
- Necessita di adeguata **prefiltrazione**
- Proteggere la membrana dal **cloro libero**
- Sostituzione semplice e rapida
- Compatibilità: **OsmoDomus Zen**
- Sistema di riferimento: **Cod. I-IOPDZ600**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Membrane ad osmosi inversa

Codice: I-MOI800

Membrana osmosi inversa per Osmodomus 800



Tipologia:	Tecnologia:	Compatibilità:	Funzione:
Membrana osmosi inversa (RO)	Membrana semipermeabile	Osmodomus 800 (Codice: I-IOPD800)	Rimozione fino al 98% delle sostanze disciolte

Descrizione

Membrana ad **osmosi inversa (RO) ad alta capacità da 800 GPD**, progettata come ricambio specifico per il sistema **OsmoDomus 800**. La membrana costituisce il **principale elemento di separazione** dell'impianto e, mediante il processo di osmosi inversa, consente un'elevata riduzione dei **sali disciolti (TDS)** e di numerose specie ioniche e sostanze indesiderate presenti nell'acqua. Durante il processo, l'acqua di alimentazione viene separata in un flusso di **permeato**, caratterizzato da una concentrazione salina notevolmente ridotta, e un flusso di **concentrato**, nel quale vengono convogliati i sali e le sostanze trattenute dalla membrana. La tecnologia RO consente un'elevata riduzione di **sali disciolti, durezza, nitrati, numerosi metalli e altri contaminanti**, con prestazioni effettive dipendenti dalla natura delle sostanze presenti e dalle condizioni operative. La membrana costituisce inoltre un'efficace barriera fisica nei confronti di **particelle, colloidi e microrganismi**. L'elevata capacità nominale di **800 GPD** rende la membrana particolarmente indicata per sistemi ad **osmosi inversa a flusso diretto (Direct Flow)**, nei quali è richiesta un'elevata produzione istantanea di permeato. Una corretta **prefiltrazione**, in particolare nei confronti di sedimenti e cloro libero, è fondamentale per limitare fenomeni di fouling e degradazione ossidativa della membrana, contribuendo a mantenerne nel tempo prestazioni e durata operativa. La membrana è progettata per acqua di alimentazione con **TDS massimo dichiarato di 450 mg/L (ppm)**.

Caratteristiche tecniche

- Tecnologia: **osmosi inversa (RO)**
- Capacità nominale: **800 GPD**
- Applicazione: sistemi RO **a flusso diretto (Direct Flow)**
- Riduzione dei **solidi totali disciolti (TDS)**
- Elevata riduzione di **sali e specie ioniche disciolte**
- Riduzione di **durezza, nitrati e numerosi metalli**
- Elevata ritenzione di **particelle e colloidi**
- Elevata barriera fisica nei confronti dei **microrganismi**
- TDS massimo acqua di alimentazione: **450 mg/L (ppm)**
- Necessita di adeguata **prefiltrazione**
- Proteggere la membrana dal **cloro libero**
- Elemento principale di separazione del sistema
- Sostituzione semplice e rapida
- Compatibilità: **OsmoDomus 800**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

INGEGNERI dell' ACQUA

CATALOGO 2026

Linea
OSMOSI E MEMBRANE

Foto di s schmolling da Pixabay

Membrane nanofiltrazione

Membrana nanofiltrazione 4021 4" × 21"

Codice: I-MNFIN 1100 GPD



Tipologia: Membrana per nanofiltrazione	**Produzione:** 1100 GPD	**Diametro:** 4”	**Funzione:** Riduzione selettiva sali e sostanze organiche

Membrana per nanofiltrazione 4021 – 1100 GPD

Membrana per **nanofiltrazione (NF)** in formato **4021**, con capacità nominale di **1100 GPD**, progettata per applicazioni professionali e industriali dedicate al trattamento e all'affinamento dell'acqua.
La nanofiltrazione utilizza una membrana semipermeabile caratterizzata da una **separazione selettiva delle specie disciolte**, con prestazioni intermedie tra ultrafiltrazione e osmosi inversa.
La membrana consente generalmente un'elevata riduzione degli **ioni multivalenti**, quali calcio e magnesio responsabili della durezza, e la ritenzione di colloidi e di numerose sostanze organiche compatibili con le caratteristiche di separazione della membrana. Gli **ioni monovalenti**, come sodio e cloruri, presentano generalmente una reiezione inferiore rispetto a quella ottenibile mediante osmosi inversa.
Questa selettività rende la nanofiltrazione particolarmente interessante quando si desidera ottenere una **riduzione della durezza e della salinità** senza raggiungere il livello di demineralizzazione tipico dell'osmosi inversa.
Il formato standard **4021**, con diametro nominale di 4" e lunghezza di 21", permette l'installazione in vessel compatibili e la realizzazione di sistemi modulari compatti.
Con una produzione nominale dichiarata di **1100 GPD**, la membrana è indicata per impianti professionali, piccoli sistemi industriali e applicazioni nelle quali siano richieste **buona permeabilità e separazione selettiva dei sali**.

Caratteristiche tecniche

- Tecnologia di separazione: **Nanofiltrazione (NF)**
- Configurazione: **membrana semipermeabile**
- Formato: **4021**
- Diametro nominale: **4"**
- Lunghezza nominale: **21"**
- Produzione nominale: **1100 GPD**
- Produzione nominale equivalente: circa **4.164 L/giorno**
- Riduzione selettiva dei **sali disciolti**
- Elevata reiezione degli **ioni multivalenti**
- Riduzione di **calcio e magnesio**
- Riduzione della **durezza dell'acqua**
- Ritenzione di **colloidi e sostanze organiche** compatibili con le caratteristiche della membrana
- Minore reiezione degli **ioni monovalenti** rispetto all'osmosi inversa
- Installazione: **vessel compatibili con membrane 4021**
- Applicazioni: **impianti professionali e industriali**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Membrane nanofiltrazione

Membrana nanofiltrazione 4040 4" × 40"

Applicazioni principali

Addolcimento mediante membrana, riduzione selettiva della salinità, trattamento di acque contenenti elevate concentrazioni di calcio e magnesio, produzione di acqua a mineralizzazione controllata, trattamento di acque di processo e pretrattamento in sistemi industriali.

Codice: I-MNFIN2 2200 GPD



Tipologia: Membrana per nanofiltrazione	**Produzione:** 2200 GPD	**Diametro:** 4”	**Funzione:** Riduzione selettiva sali e sostanze organiche

Descrizione

Membrana per **nanofiltrazione (NF)** in formato industriale **4040**, con produzione nominale di **2200 GPD**, progettata per sistemi professionali e industriali di trattamento dell'acqua che richiedono una **separazione selettiva delle sostanze disciolte**, mantenendo generalmente una permeabilità superiore rispetto alle membrane ad osmosi inversa. La produzione nominale dichiarata di **2200 GPD** è riferita alle condizioni di prova definite dal produttore e può variare in funzione di **pressione, temperatura, composizione e salinità dell'acqua, recupero e condizioni della membrana**. Un adeguato pretrattamento dell'acqua di alimentazione è fondamentale per limitare fenomeni di fouling, scaling e perdita progressiva di portata.

La nanofiltrazione è un processo di separazione a membrana azionato dalla pressione. L'acqua di alimentazione scorre tangenzialmente lungo la superficie della membrana e viene separata in **permeato**, che attraversa lo strato selettivo, e **concentrato**, nel quale si accumulano le sostanze maggiormente trattenute. La separazione dipende sia dalle **dimensioni delle specie disciolte** sia dalle interazioni elettrostatiche con la membrana. Le membrane NF presentano generalmente un'elevata reiezione degli **ioni multivalenti**, quali **Ca^{2+}, Mg^{2+} e SO_4^{2-}**, mentre gli ioni monovalenti, come **Na^+ e Cl^+**, vengono normalmente trattenuti in misura inferiore rispetto all'osmosi inversa. Questa caratteristica rende la membrana particolarmente indicata per la **riduzione della durezza**, la parziale riduzione della salinità e il trattamento di acque nelle quali si desidera mantenere una quota della mineralizzazione originaria. Rispetto all'**ultrafiltrazione**, la nanofiltrazione consente quindi di intervenire anche su una parte delle sostanze disciolte; rispetto all'**osmosi inversa**, presenta generalmente una minore reiezione dei sali monovalenti e una maggiore permeabilità. La configurazione **avvolta a spirale (spiral wound)** e il formato **4040**, con diametro nominale di 4" e lunghezza di 40", consentono di sviluppare un'elevata superficie di membrana all'interno di un elemento compatto, rendendolo adatto alla realizzazione di impianti modulari professionali e industriali.

Caratteristiche tecniche

- Tecnologia: **nanofiltrazione (NF)**
- Configurazione: **elemento avvolto a spirale – Spiral Wound**
- Formato: **4040**
- Diametro nominale: **4"**
- Lunghezza nominale: **40"**
- Produzione nominale: **2200 GPD**
- Produzione nominale equivalente: circa **8.328 L/giorno**
- Elevata reiezione degli **ioni multivalenti**
- Riduzione di **calcio e magnesio**
- Riduzione della **durezza**
- Riduzione selettiva della **salinità**
- Minore reiezione degli **ioni monovalenti** rispetto alla RO
- Installazione: **vessel compatibili con membrane 4040**
- Applicazioni: **impianti professionali e industriali**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Membrane ad osmosi inversa acqua salmastra

Membrana BW 4021 4"×21”

Codice: I-MOIBW 1000 GPD



Tipologia:	Produzione:	Diametro:	Funzione:
Membrana osmosi inversa BW	1000 GPD	4”	Trattamento acqua salmastra

Membrana per osmosi inversa BW 4021 – 1000 GPD

Membrana per **osmosi inversa BW (Brackish Water)** in formato **4021**, con produzione nominale di **1000 GPD**, progettata per la desalinizzazione e il trattamento professionale e industriale di **acque salmastre e acque caratterizzate da elevata concentrazione di sali disciolti**. Il processo di osmosi inversa utilizza una membrana semipermeabile che, mediante l'applicazione di una pressione superiore alla pressione osmotica dell'acqua di alimentazione, separa il flusso in **permeato**, caratterizzato da una concentrazione salina notevolmente ridotta, e **concentrato**, nel quale vengono convogliati i sali e le sostanze maggiormente trattenute. La membrana BW è progettata per ottenere un'elevata **reiezione dei sali disciolti**, determinando una significativa riduzione del **TDS e della conducibilità elettrica** dell'acqua trattata.
Rispetto alle membrane di nanofiltrazione, l'osmosi inversa BW presenta una separazione più spinta anche nei confronti degli **ioni monovalenti**, quali sodio e cloruri, risultando indicata quando è richiesta una marcata riduzione della salinità complessiva dell'acqua.
Il formato compatto **4021**, con diametro nominale di 4" e lunghezza di 21", permette l'installazione in vessel compatibili e la realizzazione di skid e sistemi modulari di piccola e media capacità.
La produzione nominale dichiarata di **1000 GPD**, equivalente a circa **3,8 m³/giorno**, è riferita alle specifiche condizioni di prova della membrana. La produzione effettiva dipende da **pressione, temperatura, salinità, recupero, contropressione del permeato e stato della membrana**.
Un adeguato pretrattamento dell'acqua di alimentazione è fondamentale per limitare fenomeni di **fouling, scaling e degradazione della membrana**, preservandone prestazioni e durata operativa.

Caratteristiche tecniche

- Tecnologia: **osmosi inversa BW – Brackish Water**
- Configurazione: **elemento a membrana**
- Formato: **4021**
- Diametro nominale: **4"**
- Lunghezza nominale: **21"**
- Produzione nominale: **1000 GPD**
- Produzione nominale equivalente: circa **3,8 m³/giorno**
- Produzione nominale equivalente: circa **158 L/h**
- Pressione di prova: **225 psi – 15,5 bar***
- Temperatura di prova: **25 °C***
- Caratteristica principale: **elevata reiezione salina**
- Riduzione dei **solidi totali disciolti (TDS)**
- Riduzione della **conducibilità**
- Elevata reiezione anche degli **ioni monovalenti**
- Applicazioni: **trattamento e desalinizzazione di acque salmastre**
- Installazione: **vessel compatibili con membrane 4021**
- Impiego: **impianti professionali e industriali**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Membrane ad osmosi inversa acqua salmastra

Membrana BW 4040 4" × 40"

Codice: I-MOIBW2 1500 GPD



Tipologia:	**Produzione:**	**Diametro:**	**Funzione:**
Membrana osmosi inversa BW	1500 GPD	4”	Trattamento acqua salmastra

Membrana per osmosi inversa BW 4040 – 1500 GPD

Membrana per **osmosi inversa BW (Brackish Water)** formato **4040**, con produzione nominale di **1500 GPD**, progettata per il trattamento di **acque salmastre, di pozzo e di processo**. La membrana semipermeabile separa l’acqua di alimentazione in **permeato**, a ridotta concentrazione salina, e **concentrato**, nel quale vengono convogliati i sali trattenuti. Garantisce un’elevata **reiezione dei sali disciolti**, con significativa riduzione di **TDS, conducibilità e residuo fisso**, nonché di numerose specie ioniche quali **sodio, cloruri, calcio, magnesio, solfati, bicarbonati e nitrati**. La configurazione **Spiral Wound**, con diametro nominale di **4"** e lunghezza di **40"**, offre un’elevata superficie di membrana in dimensioni compatte ed è indicata per **impianti professionali e industriali modulari**. La produzione nominale di **1500 GPD (circa 5,7 m³/giorno)** è riferita alle condizioni di prova del produttore e può variare in funzione di **pressione, temperatura, salinità e condizioni operative**. Un adeguato **pretrattamento dell’acqua** limita fouling, biofouling e scaling, contribuendo a mantenere nel tempo portata e qualità del permeato.

Caratteristiche tecniche

- **Codice:** I-MOIBW2
- **Tecnologia:** osmosi inversa BW – Brackish Water
- **Configurazione:** avvolta a spirale – Spiral Wound
- **Formato:** 4040
- **Diametro nominale:** 4"
- **Lunghezza nominale:** 40"
- **Produzione nominale:** 1500 GPD
- **Produzione equivalente:** circa 5,7 m³/giorno
- **Produzione nominale equivalente:** circa 237 L/h
- **Pressione di prova:** 225 psi – 15,5 bar*
- **Temperatura di prova:** 25 °C*
- **Caratteristica principale:** elevata reiezione salina
- Riduzione dei **solidi totali disciolti (TDS)**
- Riduzione della **conducibilità**
- Riduzione del **residuo fisso**
- Elevata reiezione di numerose **specie ioniche disciolte**
- **Installazione:** vessel compatibili con membrane 4040
- **Applicazioni:** impianti professionali e industriali

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Membrane osmosi inversa per acqua di rubinetto

Membrana 2012 100 GPD

Codice: I-MOIH100



Tipologia:	Produzione:	Acqua alimentazione:	Funzione:
Membrana osmosi inversa	100 GPD	Max 1000 ppm e 15° F	Produzione acqua osmotizzata

Membrana per osmosi inversa 2012 – 100 GPD

Membrana ad **osmosi inversa (RO)** formato compatto **2012**, con produzione nominale di **100 GPD**, progettata per impianti **domestici e light commercial**. Consente un'elevata **riduzione dei sali disciolti (TDS), della conducibilità e di numerose specie ioniche**, producendo acqua a ridotta concentrazione salina. Indicata per acque con **TDS fino a 1000 mg/L (ppm)**, adeguatamente pretrattate e conformi ai limiti operativi del produttore. Il formato standard **2012** è compatibile con i vessel comunemente utilizzati negli impianti RO compatti e sottolavello. La produzione nominale di **100 GPD (circa 380 L/24 h)** è riferita alle condizioni di prova del produttore e può variare in funzione di **pressione, temperatura, TDS e condizioni operative**. Un'adeguata **prefiltrazione meccanica** limita il fouling; per membrane in **poliammide** è inoltre necessario evitare l'esposizione al **cloro libero**, generalmente mediante pretrattamento a carbone attivo.

Caratteristiche tecniche

- **Codice:** I-MOIH100
- **Tecnologia:** osmosi inversa (RO)
- **Formato:** 2012
- **Produzione nominale:** 100 GPD
- **Produzione equivalente:** circa **380 L/giorno**
- **Produzione nominale equivalente:** circa **15,8 L/h**
- **TDS massimo acqua di alimentazione: 1000 mg/L (ppm)**
- Elevata riduzione dei **sali disciolti**
- Riduzione della **conducibilità**
- Separazione di numerose **specie ioniche disciolte**
- Necessita di adeguata **prefiltrazione**
- **Installazione:** vessel compatibili 2012
- **Applicazioni:** domestiche e light commercial

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Membrane osmosi inversa per acqua di rubinetto

Membrana 2012 180 GPD

Codice: I-MOIH180



Tipologia:	Produzione:	Acqua alimentazione:	Funzione:
Membrana osmosi inversa	180 GPD	Fino a 1000 ppm 15 ° F	Produzione acqua osmotizzata

Membrana per osmosi inversa 2012 – 180 GPD

Membrana ad **osmosi inversa (RO)** formato compatto **2012**, con produzione nominale di **180 GPD**, progettata per impianti **domestici e light commercial** che richiedono un'elevata capacità di produzione. Consente una significativa **riduzione dei sali disciolti (TDS), della conducibilità, della durezza e di numerose specie ioniche**. Indicata per acque con **TDS fino a 1000 mg/L (ppm)**, adeguatamente pretrattate e conformi ai limiti operativi del produttore. Il formato standard **2012** è compatibile con i vessel comunemente utilizzati negli impianti RO compatti. La produzione nominale di **180 GPD (circa 680 L/24 h)** è riferita alle condizioni di prova del produttore e può variare in funzione di **pressione, temperatura, TDS e condizioni operative**. Un'adeguata **prefiltrazione meccanica** limita lo sporcamento della membrana e contribuisce a preservarne le prestazioni. Per membrane in **poliammide** è inoltre necessario evitare l'esposizione al **cloro libero**, generalmente mediante pretrattamento a carbone attivo.

Caratteristiche tecniche

- **Codice:** I-MOIH180
- **Tecnologia:** osmosi inversa (RO)
- **Formato:** 2012
- **Produzione nominale:** 180 GPD
- **Produzione equivalente:** circa **680 L/giorno**
- **Produzione nominale equivalente:** circa **28,4 L/h**
- **TDS massimo acqua di alimentazione: 1000 mg/L (ppm)**
- Elevata riduzione dei **sali disciolti**
- Riduzione della **conducibilità**
- Riduzione della **durezza**
- Separazione di numerose **specie ioniche disciolte**
- Necessita di adeguata **prefiltrazione**
- **Installazione:** vessel compatibili 2012
- **Applicazioni:** domestiche e light commercial

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Membrane osmosi inversa per acqua di rubinetto

Membrana 2012 220 GPD

Codice: I-MOIH220



Tipologia	Produzione:	TDS max:	Funzione:
Membrana osmosi inversa	220 GPD	Fino a 1000 ppm	Produzione acqua osmotizzata

Membrana per osmosi inversa 2012 – 220 GPD

Membrana ad **osmosi inversa (RO) 2012 – Serie 2G**, con produzione nominale di **220 GPD**, progettata per impianti **domestici e light commercial** ad elevata capacità produttiva e ingombro ridotto. Consente un'elevata **riduzione di TDS, conducibilità, durezza, metalli e altre specie ioniche disciolte** ed è indicata per acque con **TDS fino a 1000 mg/L (ppm)**, adeguatamente pretrattate. Il formato **2012 (2" × 12")** è compatibile con vessel dedicati. La produzione nominale di **220 GPD (circa 830 L/24 h)**, riferita alle condizioni di prova del produttore, varia in funzione di **pressione, temperatura, TDS e condizioni operative**. Un'adeguata **prefiltrazione** limita lo sporcamento della membrana; per membrane in **poliammide** è necessario evitare il **cloro libero**, generalmente mediante pretrattamento a carbone attivo.

Caratteristiche tecniche

- **Codice:** I-MOIH220
- **Tecnologia:** osmosi inversa (RO)
- **Serie:** 2G
- **Formato:** 2012
- **Diametro nominale:** 2" – circa 50,8 mm
- **Lunghezza nominale:** 12" – circa 305 mm
- **Produzione nominale:** 220 GPD
- **Produzione equivalente:** circa **833 L/giorno**
- **Produzione nominale equivalente:** circa **34,7 L/h**
- **TDS massimo acqua di alimentazione: 1000 mg/L (ppm)**
- Elevata riduzione dei **sali disciolti**
- Riduzione della **conducibilità**
- Riduzione della **durezza**
- Riduzione di numerose **specie ioniche disciolte**
- **Installazione:** vessel compatibili con elementi 2012
- **Applicazioni:** domestiche e light commercial

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Membrane osmosi inversa per acqua di rubinetto

Membrana 3G 2012 200 GPD

Codice: I-MOIR200



Tipologia :	Produzione:	TDS max:	Funzione:
Membrana osmosi inversa 3G per acque fino a 4500 ppm di salinità	200 GPD	Fino a 4500 ppm	Produzione acqua osmotizzata

Membrana per osmosi inversa 2012 – 200 GPD Serie 3G

Membrana ad **osmosi inversa (RO) Serie 3G** formato **2012**, con produzione nominale di **200 GPD**, progettata per impianti **domestici e light commercial** alimentati con acque a salinità elevata. Realizzata in **poliammide** con configurazione **Spiral Wound**, garantisce un'elevata riduzione di **sali disciolti e conducibilità** ed è indicata per acque con **TDS fino a 4500 mg/L (ppm)**, comprese **acque fortemente mineralizzate, salmastre a moderata salinità o soggette a intrusione salina**, previo adeguato pretrattamento. La produzione nominale di **200 GPD (circa 757 L/24 h)** è riferita alle condizioni di prova del produttore e diminuisce all'aumentare della salinità per effetto della maggiore **pressione osmotica**. La portata effettiva varia inoltre in funzione di **pressione, temperatura, TDS e condizioni operative**.

Caratteristiche tecniche

- **Codice:** I-MOIR200
- **Tecnologia:** osmosi inversa (RO)
- **Serie:** 3G
- **Formato:** 2012
- **Configurazione:** avvolta a spirale – Spiral Wound
- **Materiale membrana:** poliammide composita
- **Diametro nominale:** 2" – circa 50 mm
- **Lunghezza nominale:** 12" – circa 305 mm
- **Produzione nominale:** 200 GPD
- **Produzione equivalente:** circa **757 L/giorno**
- **Reiezione salina nominale: 97%***
- **TDS massimo acqua di alimentazione: 4500 mg/L**
- **Pressione di prova:** 60 psi – circa **4,1 bar***
- **Temperatura di prova: 25 °C***
- **Soluzione di prova: NaCl 200 mg/L***
- **Recupero di prova: 15%***
- **pH della soluzione di prova: 6,5–7,0***
- **Pressione massima applicabile: 145 psi – 10 bar***
- **Cloro libero massimo: <0,1 mg/L***
- **SDI massimo: 5***
- **Installazione:** vessel compatibili con elementi 2012
- **Applicazioni:** domestiche e light commercial per acque ad elevata mineralizzazione

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Membrane osmosi inversa per acqua di rubinetto

Membrana 2012 280 GPD

Codice: I-MOIH280



Tipologia:	**Produzione:**	**TDS max:**	**Funzione:**
Membrana osmosi inversa	280 GPD	Fino a 1000 ppm	Produzione acqua osmotizzata

Membrana per osmosi inversa 2012 – 280 GPD Serie 2G

Membrana ad **osmosi inversa (RO) Serie 2G** formato **2012**, con produzione nominale di **280 GPD**, progettata per impianti **domestici e light commercial** ad elevata capacità produttiva e ingombro ridotto. Garantisce un'elevata riduzione di **TDS, conducibilità, durezza e numerose specie ioniche disciolte** ed è indicata per acque con **TDS fino a 1.000 mg/L (ppm)**, adeguatamente pretrattate. Il formato **2012 (2" × 12")** è compatibile con vessel dedicati. La produzione nominale di **280 GPD (circa 1.060 L/24 h)** è riferita alle condizioni di prova del produttore e varia in funzione di **pressione, temperatura, TDS e condizioni operative**. Un'adeguata **prefiltrazione** limita sporcamento e depositi; per membrane in **poliammide** è inoltre necessario evitare l'esposizione al **cloro libero** mediante adeguata declorazione.

Caratteristiche tecniche

- **Codice:** I-MOIH280
- **Tecnologia:** osmosi inversa (RO)
- **Serie:** 2G
- **Formato:** 2012
- **Diametro nominale:** 2" – **50,8 mm**
- **Lunghezza nominale:** 12" – **305 mm**
- **Produzione nominale: 280 GPD**
- **Produzione equivalente:** circa **1.060 L/giorno**
- **Produzione nominale equivalente:** circa **44,2 L/h**
- **TDS massimo acqua di alimentazione: 1.000 mg/L (ppm)**
- **Pressione di prova: 80 psi – circa 5,5 bar***
- **Temperatura di prova: 25 °C***
- **TDS soluzione di prova: 500 mg/L (ppm)***
- Elevata riduzione dei **sali disciolti**
- Riduzione della **conducibilità**
- Riduzione della **durezza**
- **Installazione:** vessel compatibili con elementi 2012
- **Applicazioni:** domestiche e light commercial

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Membrane osmosi inversa per acqua di rubinetto

Membrana osmosi inversa 2012 400 GPD

Codice: I-MOIH400



Tipologia:	Produzione:	TDS max:	Funzione:
Membrana ad osmosi inversa	400 GPD	Fino a 1000 ppm	Produzione acqua osmotizzata

Membrana per osmosi inversa 2012 – 400 GPD Serie 2G

Membrana ad **osmosi inversa (RO) Serie 2G** in formato compatto **2012**, con produzione nominale di **400 GPD**, progettata per impianti domestici e applicazioni **light commercial ad alta capacità** che richiedono un'elevata produzione di acqua osmotizzata con ingombri contenuti. Il processo di osmosi inversa utilizza la pressione dell'acqua per forzare una parte del flusso attraverso lo strato selettivo della membrana, separando l'alimentazione in **permeato**, caratterizzato da una concentrazione salina notevolmente ridotta, e **concentrato**, nel quale vengono convogliati i sali e le sostanze maggiormente trattenute. La membrana consente un'elevata **riduzione dei sali disciolti (TDS) e della conducibilità**, contribuendo inoltre alla riduzione della **durezza e di numerose specie ioniche e sostanze disciolte** compatibili con il processo di osmosi inversa. È indicata per il trattamento di acque con **TDS fino a 1.000 mg/L (ppm)**, purché adeguatamente pretrattate e conformi agli altri limiti operativi stabiliti dal produttore. Il formato **2012**, con diametro nominale di 2" e lunghezza nominale di 12", consente di concentrare un'elevata capacità produttiva in dimensioni particolarmente compatte, rendendo la membrana indicata per sistemi nei quali siano richieste **portate superiori rispetto alle tradizionali membrane RO domestiche**. La produzione nominale di **400 GPD**, equivalente a circa **1.514 litri nelle 24 ore**, è riferita alle condizioni di prova definite dal produttore. La produzione effettiva varia in funzione di **pressione, temperatura, TDS dell'acqua di alimentazione, recupero, contropressione sul permeato e condizioni della membrana**. Un'adeguata **prefiltrazione** contribuisce a limitare fouling e depositi sulla superficie della membrana. Nel caso di membrane con strato selettivo in poliammide, è inoltre necessario controllare la presenza di **cloro libero**, prevedendo un adeguato trattamento di declorazione.

Caratteristiche tecniche

- **Codice:** I-MOIH400
- **Tecnologia:** osmosi inversa (RO)
- **Serie:** 2G
- **Formato:** 2012
- **Diametro nominale:** 2" – 50,8 mm
- **Lunghezza nominale:** 12" – 305 mm
- **Produzione nominale: 400 GPD**
- **Produzione equivalente:** circa **1.514 L/giorno**
- **Produzione nominale equivalente:** circa **63,1 L/h**
- **TDS massimo acqua di alimentazione: 1.000 mg/L (ppm)**
- **Pressione di prova: 90 psi – circa 6,2 bar***
- **Temperatura di prova: 25 °C***
- Elevata riduzione dei **sali disciolti**
- Riduzione della **conducibilità**
- Riduzione della **durezza**
- Elevata capacità produttiva in **formato compatto**
- **Installazione:** vessel compatibili con elementi 2012
- **Applicazioni:** impianti domestici e light commercial ad alta capacità

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Membrane osmosi inversa per acqua di rubinetto

Membrana 2012 75 GPD

Codice: I-MOIH75



Tipologia:	Produzione:	TDS max:	Funzione:
Membrana ad osmosi inversa	75 GPD	Fino a 1000 ppm	Produzione acqua osmotizzata

Membrana per osmosi inversa 2012 – 75 GPD

Membrana ad **osmosi inversa (RO)** in formato compatto **2012**, con produzione nominale di **75 GPD**, progettata per impianti domestici e applicazioni **light commercial** a portata contenuta. Il processo di osmosi inversa utilizza la pressione dell'acqua per forzare una parte del flusso attraverso lo strato selettivo della membrana, separando l'alimentazione in **permeato**, costituito dall'acqua trattata a ridotta concentrazione salina, e **concentrato**, nel quale vengono convogliati i sali e le sostanze maggiormente trattenute. La membrana consente un'elevata **riduzione dei sali disciolti (TDS) e della conducibilità**, contribuendo inoltre alla riduzione della **durezza e di numerose specie ioniche e sostanze disciolte** compatibili con il processo di osmosi inversa. È indicata per il trattamento di acque con **TDS fino a 1.000 mg/L (ppm)**, purché adeguatamente pretrattate e conformi agli altri limiti operativi stabiliti dal produttore.Il formato **2012**, con diametro nominale di 2" e lunghezza nominale di 12", permette l'installazione in vessel compatibili con questa tipologia di elemento e rende la membrana particolarmente adatta a **impianti sottolavello e apparecchiature compatte**. La produzione nominale di **75 GPD**, equivalente a circa **284 litri nelle 24 ore**, è riferita alle condizioni di prova definite dal produttore. La produzione effettiva varia in funzione di **pressione, temperatura, TDS dell'acqua di alimentazione, recupero, contropressione sul permeato e condizioni della membrana**. Un'adeguata **prefiltrazione** contribuisce a limitare fouling e depositi sulla superficie della membrana. Nel caso di membrane con strato selettivo in poliammide, è inoltre necessario evitare l'esposizione al **cloro libero**, mediante un adeguato sistema di declorazione.

Caratteristiche tecniche

- **Codice:** I-MOIH75
- **Tecnologia:** osmosi inversa (RO)
- **Formato:** 2012
- **Diametro nominale:** 2" – **50,8 mm**
- **Lunghezza nominale:** 12" – **305 mm**
- **Produzione nominale: 75 GPD**
- **Produzione equivalente:** circa **284 L/giorno**
- **Produzione nominale equivalente:** circa **11,8 L/h**
- **TDS massimo acqua di alimentazione: 1.000 mg/L (ppm)**
- **Pressione di prova: 50 psi – circa 3,4 bar***
- **Temperatura di prova: 25 °C***
- Elevata riduzione dei **sali disciolti**
- Riduzione della **conducibilità**
- Riduzione della **durezza**
- Necessita di adeguata **prefiltrazione**
- **Installazione:** vessel compatibili con elementi 2012
- **Applicazioni:** domestiche e light commercial

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Membrane osmosi inversa per acqua di rubinetto

Membrana osmosi inversa TLC-400 3013

Codice: I-MOI400



Tipologia:	Produzione:	TDS max:	Funzione:
Membrana ad osmosi inversa	400 GPD	Fino a 1000 ppm	Produzione acqua osmotizzata

Membrana per osmosi inversa 3013 – 400

Membrana ad **osmosi inversa (RO)** in formato **3013**, con produzione nominale di **400 GPD**, progettata per impianti domestici ad alta capacità e applicazioni **light commercial** che richiedono elevate portate mantenendo dimensioni relativamente compatte. Il processo di osmosi inversa utilizza la pressione dell'acqua per forzare una parte del flusso attraverso lo strato selettivo della membrana, separando l'alimentazione in **permeato**, caratterizzato da una concentrazione salina notevolmente ridotta, e **concentrato**, nel quale vengono convogliati i sali e le sostanze maggiormente trattenute. La membrana consente un'elevata **riduzione dei sali disciolti (TDS) e della conducibilità**, contribuendo inoltre alla riduzione della **durezza e di numerose specie ioniche e sostanze disciolte** compatibili con il processo di osmosi inversa. Con una produzione nominale di **400 GPD**, equivalente a circa **1.514 litri nelle 24 ore**, è particolarmente indicata per sistemi RO residenziali ad alta capacità, erogatori professionali e piccole apparecchiature per il trattamento dell'acqua. Il formato **3013** richiede l'utilizzo di un **vessel specificamente compatibile con elementi 3013** e permette di integrare una superficie di membrana elevata all'interno di sistemi RO relativamente compatti. La produzione nominale è riferita alle condizioni di prova stabilite dal produttore. La portata effettiva varia in funzione di **pressione, temperatura, TDS dell'acqua di alimentazione, recupero, contropressione sul permeato e condizioni della membrana**. Un adeguato **pretrattamento** contribuisce a limitare fouling e depositi sulla superficie della membrana. Nel caso di membrane con strato selettivo in poliammide, è inoltre necessario controllare la presenza di **cloro libero**, prevedendo un adeguato trattamento di declorazione.

Caratteristiche tecniche

- **Codice:** I-MOI400
- **Tecnologia:** osmosi inversa (RO)
- **Formato:** 3013
- **Produzione nominale: 400 GPD**
- **Produzione equivalente:** circa **1.514 L/giorno**
- **Produzione nominale equivalente:** circa **63,1 L/h**
- **TDS massimo acqua di alimentazione: 1.000 mg/L (ppm)***
- **Pressione di prova: 100 psi – circa 6,9 bar****
- **Temperatura di prova: 25 °C****
- Elevata riduzione dei **sali disciolti**
- Riduzione della **conducibilità**
- Riduzione della **durezza**
- Necessita di adeguata **prefiltrazione**
- **Installazione:** vessel compatibili con elementi 3013
- **Applicazioni:** domestiche ad alta capacità e light commercial

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Membrane osmosi inversa per acqua di rubinetto

Membrana osmosi inversa 2G 3013-400

Codice: I-MOIS400



Tipologia:	Produzione:	TDS max:	Funzione:
Membrana ad osmosi inversa	400 GPD	Fino a 1000 ppm	Produzione acqua osmotizzata

Membrana per osmosi inversa Sandmonk 3013 – 400 GPD

Membrana ad **osmosi inversa (RO) Sandmonk**, modello **2G 3013-400**, in formato **3013**, progettata per impianti domestici ad alta capacità e applicazioni **light commercial** che richiedono elevate produzioni di acqua osmotizzata con ingombri contenuti. La membrana, realizzata con strato selettivo in **poliammide**, utilizza il principio dell'osmosi inversa per separare l'acqua di alimentazione in **permeato**, caratterizzato da una concentrazione salina notevolmente ridotta, e **concentrato**, nel quale vengono convogliati i sali e le sostanze maggiormente trattenute. Consente un'elevata **riduzione dei sali disciolti (TDS) e della conducibilità**, contribuendo inoltre alla riduzione della **durezza, di numerosi ioni, metalli e altre sostanze disciolte** compatibili con il processo di separazione ad osmosi inversa. Il formato **3013**, con diametro nominale di 3" e lunghezza nominale di 13", consente di sviluppare un'ampia superficie di membrana mantenendo dimensioni compatte ed è particolarmente indicato per sistemi RO ad **alta capacità e flusso diretto**. La produzione nominale di **400 GPD**, equivalente a circa **1.514 litri nelle 24 ore**, rende la membrana adatta a impianti residenziali evoluti, erogatori d'acqua e piccole apparecchiature professionali. La produzione effettiva varia in funzione di **pressione, temperatura, TDS dell'acqua di alimentazione, recupero, contropressione sul permeato e condizioni della membrana**. Un adeguato **pretrattamento** contribuisce a limitare fouling e depositi sulla superficie della membrana. Essendo indicata come membrana in poliammide, deve inoltre essere adeguatamente protetta dall'esposizione al **cloro libero**, secondo i limiti stabiliti dal produttore.

Caratteristiche tecniche

- **Codice:** I-MOIS400
- **Marca:** Sandmonk
- **Modello:** 2G 3013-400
- **Tecnologia:** osmosi inversa (RO)
- **Materiale membrana:** poliammide
- **Formato:** 3013
- **Diametro nominale:** 3" – circa **76,2 mm**
- **Lunghezza nominale:** 13" – circa **330 mm**
- **Produzione nominale: 400 GPD**
- **Produzione equivalente:** circa **1.514 L/giorno**
- **Produzione nominale equivalente:** circa **63,1 L/h**
- **TDS massimo acqua di alimentazione: 1.000 mg/L (ppm)***
- **Reiezione salina: ≥95%***
- **Pressione di riferimento: 60–80 psi – circa 4,1–5,5 bar***
- **Temperatura di prova: 25 °C***
- Elevata riduzione dei **sali disciolti**
- Riduzione della **conducibilità**
- **Installazione:** vessel compatibili con elementi 3013
- **Applicazioni:** domestiche ad alta capacità e light commercial

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Membrane osmosi inversa per acqua di rubinetto

Membrana osmosi inversa Vontron 3013 - 400

Codice: I-MOIV400



Tipologia:	Produzione:	TDS max:	Funzione:
Membrana ad osmosi inversa	400 GPD	Fino a 1000 ppm	Produzione acqua osmotizzata

Membrana per osmosi inversa Vontron ULP3013-400 – 400 GPD

Membrana ad **osmosi inversa Vontron ULP3013-400**, progettata per **acque a bassa salinità** in impianti domestici ad alta capacità e applicazioni **light commercial**. La tecnologia **ULP – Ultra Low Pressure** garantisce un'elevata reiezione salina a pressioni operative contenute, favorendo sistemi compatti ed efficienti. Presenta una **reiezione nominale del 98,5% (min. 97,5%)**, con significativa riduzione di **TDS, conducibilità e specie ioniche disciolte**. Il formato **3013** e la produzione nominale di **400 GPD (circa 1.514 L/24 h)** la rendono indicata per **sistemi RO a flusso diretto, sottolavello ad alta capacità, erogatori e piccoli impianti professionali**. Produzione e reiezione variano in funzione di **pressione, temperatura, salinità e condizioni operative**. Un adeguato **pretrattamento** limita sporcamento e incrostazioni, preservando le prestazioni della membrana.

Caratteristiche tecniche

- **Codice:** I-MOIV400
- **Marca:** Vontron
- **Modello:** ULP3013-400
- **Tecnologia:** osmosi inversa **ULP – Ultra Low Pressure**
- **Formato:** 3013
- **Produzione nominale: 400 GPD**
- **Produzione equivalente:** circa **1.514 L/giorno**
- **Produzione nominale equivalente:** circa **63,1 L/h**
- **Reiezione salina nominale: 98,5%**
- **Reiezione salina minima: 97,5%**
- **TDS massimo acqua di alimentazione: 1.000 mg/L (ppm)**
- **Pressione di prova: 100 psi – circa 6,9 bar**
- **Temperatura di prova: 25 °C**
- **Soluzione di prova: NaCl 250 mg/L**
- **pH soluzione di prova: 6,5–8,5**
- **Recupero di prova: 40%**
- **Installazione:** vessel compatibili con elementi 3013
- **Applicazioni:** domestiche ad alta capacità e light commercial

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Membrane osmosi inversa per acqua di rubinetto

Membrana osmosi inversa Sandomonk 3013 - 600

Codice: I-MOIS600



Tipologia:	Produzione:	TDS max:	Funzione:
Membrana ad osmosi inversa	600 GPD	Fino a 1000 ppm	Produzione acqua osmotizzata

Membrana per osmosi inversa Sandmonk 3013 – 600 GPD

Membrana ad **osmosi inversa Sandmonk – SAND.K 2G 3013-600**, in **film composito di poliammide**, progettata per impianti domestici e applicazioni **light commercial ad alta capacità**. Garantisce un'elevata riduzione di **TDS, conducibilità e specie ioniche disciolte**. Il formato **3013 (3" × 13")**, con superficie attiva di **31,97 ft² (circa 2,97 m²)**, assicura elevata capacità produttiva con ingombri contenuti. La produzione nominale di **600 GPD (circa 2.271 L/24 h)** la rende indicata per **sistemi RO a flusso diretto, sottolavello, erogatori e piccole applicazioni professionali**. Presenta una **reiezione salina ≥95%** e una pressione di riferimento di **60–80 psi (circa 4,1–5,5 bar)**. Le prestazioni variano in funzione di **pressione, temperatura, TDS e condizioni operative**. Un adeguato **pretrattamento** limita sporcamento e incrostazioni, preservando le prestazioni nel tempo.

Caratteristiche tecniche

- **Codice:** I-MOIS600
- **Marca:** Sandmonk – SAND.K
- **Modello:** 2G 3013-600
- **Tecnologia:** osmosi inversa (RO)
- **Tipologia:** membrana a film composito
- **Materiale:** poliammide
- **Formato:** 3013
- **Diametro nominale:** 3" – circa **76,2 mm**
- **Lunghezza nominale:** 13" – circa **330 mm**
- **Superficie attiva dichiarata: 31,97 ft² – circa 2,97 m²**
- **Produzione nominale: 600 GPD**
- **Produzione equivalente:** circa **2.271 L/giorno**
- **Produzione nominale equivalente:** circa **94,6 L/h**
- **Reiezione salina Serie 2G: ≥95%**
- **Pressione indicata: 60–80 psi – circa 4,1–5,5 bar**
- Elevata riduzione dei **sali disciolti (TDS)**
- Riduzione della **conducibilità**
- Elevata capacità produttiva in formato compatto
- **Installazione:** vessel compatibili con elementi 3013
- **Applicazioni:** impianti domestici evoluti e light commercial ad alta capacità

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Membrane osmosi inversa per acqua di rubinetto

Membrana osmosi inversa Vontron ULP3013 –600

Codice: I-MOIV600



Tipologia:	Produzione:	TDS max:	Funzione:
Membrana ad osmosi inversa	600 GPD	Fino a 1000 ppm	Produzione acqua osmotizzata

Membrana per osmosi inversa Vontron ULP3013-600 – 600 GPD

Membrana ad **osmosi inversa (RO) Vontron ULP3013-600**, progettata per impianti domestici ad alta capacità e applicazioni **light commercial** che richiedono un'elevata produzione di acqua osmotizzata con ingombri contenuti. La tecnologia **ULP – Ultra Low Pressure** è sviluppata per ottenere un'elevata capacità di separazione dei sali operando a pressioni relativamente contenute rispetto alle membrane RO destinate al trattamento di acque a maggiore salinità. Il processo di osmosi inversa separa l'acqua di alimentazione in **permeato**, caratterizzato da una concentrazione salina notevolmente ridotta, e **concentrato**, nel quale vengono convogliati i sali e le sostanze maggiormente trattenute dalla membrana. La membrana presenta una **reiezione salina nominale del 98%**, con valore minimo dichiarato del **96%**, consentendo un'elevata riduzione del **TDS e della conducibilità**, oltre alla ritenzione di numerose specie ioniche e sostanze disciolte compatibili con il processo di osmosi inversa. La produzione nominale di **600 GPD**, equivalente a circa **2.271 litri nelle 24 ore**, rende la ULP3013-600 particolarmente indicata per **sistemi RO a flusso diretto, apparecchiature sottolavello ad alta capacità, erogatori e piccole applicazioni professionali** nelle quali sia richiesta un'elevata disponibilità di acqua osmotizzata.Le dimensioni compatte, pari a circa **Ø 67,8 × 333 mm**, permettono l'integrazione in vessel compatibili con questo specifico elemento. La produzione e la reiezione effettive dipendono dalle condizioni operative, in particolare da **pressione, temperatura, salinità dell'acqua di alimentazione, recupero, contropressione sul permeato e condizioni della membrana**. Un adeguato **pretrattamento** contribuisce a limitare fouling e incrostazioni e a preservare nel tempo la capacità produttiva e la reiezione della membrana.

Caratteristiche tecniche

- **Codice:** I-MOI600
- **Marca:** Vontron
- **Modello:** ULP3013-600
- **Tecnologia:** osmosi inversa **ULP – Ultra Low Pressure**
- **Formato:** 3013
- **Dimensioni: Ø 67,8 × 333 mm**
- **Produzione nominale: 600 GPD**
- **Produzione equivalente:** circa **2.271 L/giorno**
- **Produzione nominale equivalente:** circa **94,6 L/h**
- **Reiezione salina nominale: 98%**
- **Reiezione salina minima: 96%**
- **TDS massimo acqua di alimentazione: 1.000 mg/L (ppm)***
- **Pressione di prova: 100 psi – circa 6,9 bar**
- **Temperatura di prova: 25 °C**
- **Soluzione di prova: NaCl 250 mg/L**
- **pH soluzione di prova: 6,5–8,5**
- **Recupero di prova: 50%**
- Elevata riduzione dei **sali disciolti (TDS)**
- Riduzione della **conducibilità**
- Elevata capacità produttiva in dimensioni compatte
- **Installazione:** vessel compatibili con elemento ULP3013-600
- **Applicazioni:** domestiche ad alta capacità e light commercial

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Membrane osmosi inversa per acqua di rubinetto

Membrana osmosi inversa 1000 GPD

Codice: I-MOI1000



Tipologia:	**Produzione:**	**TDS max:**	**Funzione:**
Membrana ad osmosi inversa	1000 GPD	Fino a 1000 ppm	Produzione acqua osmotizzata

Membrana per osmosi inversa ULP4013-1000 – 1000 GPD

Membrana ad **osmosi inversa (RO) ULP4013-1000** in formato compatto **4013**, progettata per impianti domestici evoluti e applicazioni **light commercial ad alta capacità** che richiedono un'elevata produzione di acqua osmotizzata con ingombri contenuti. La tecnologia **ULP – Ultra Low Pressure** è sviluppata per ottenere un'elevata capacità di separazione dei sali a pressioni relativamente contenute rispetto alle membrane RO destinate al trattamento di acque a maggiore salinità. Il processo di osmosi inversa separa l'acqua di alimentazione in **permeato**, caratterizzato da una concentrazione salina notevolmente ridotta, e **concentrato**, nel quale vengono convogliati i sali e le sostanze maggiormente trattenute dalla membrana. La membrana presenta una **reiezione salina nominale del 98%**, con valore minimo dichiarato del **96%**, consentendo un'elevata riduzione del **TDS e della conducibilità**, oltre alla ritenzione di numerose specie ioniche e sostanze disciolte compatibili con il processo di osmosi inversa. Con una produzione nominale di **1000 GPD**, equivalente a circa **3.785 litri nelle 24 ore**, la membrana è particolarmente indicata per **sistemi RO a flusso diretto, erogatori professionali, apparecchiature ad alta capacità e piccole applicazioni commerciali** caratterizzate da elevate richieste di permeato. Le dimensioni di circa **Ø 87,8 × 333 mm** permettono di concentrare un'elevata capacità produttiva in un elemento estremamente compatto, da installare in vessel specificamente compatibili. La produzione effettiva varia in funzione di **pressione, temperatura, TDS dell'acqua di alimentazione, recupero, contropressione sul permeato e condizioni della membrana**. Un adeguato pretrattamento contribuisce a limitare fouling e incrostazioni e a preservare nel tempo portata e capacità di reiezione.

Caratteristiche tecniche

- **Codice:** I-MOI1000
- **Modello:** ULP4013-1000 / 1000 G
- **Tecnologia:** osmosi inversa **ULP – Ultra Low Pressure**
- **Formato:** 4013
- **Dimensioni: Ø 87,8 × 333 mm**
- **Produzione nominale: 1000 GPD**
- **Produzione equivalente:** circa **3.785 L/giorno**
- **Produzione nominale equivalente:** circa **157,7 L/h**
- **Reiezione salina nominale: 98%**
- **Reiezione salina minima: 96%**
- **TDS massimo acqua di alimentazione: 1.000 mg/L (ppm)***
- **Pressione di prova: 100 psi – circa 6,9 bar**
- **Temperatura di prova: 25 °C**
- **Soluzione di prova: NaCl 250 mg/L**
- **pH soluzione di prova: 6,5–8,5**
- **Recupero di prova: 30%**
- Elevata riduzione dei **sali disciolti (TDS)**
- Riduzione della **conducibilità**
- Elevata produzione in dimensioni compatte
- **Installazione:** vessel compatibili con elemento 4013 – Ø 87,8 × 333 mm
- **Applicazioni:** domestiche ad alta capacità e light commercial

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Membrane osmosi per acqua di mare

Membrana osmosi inversa SW 4021 4" × 21"

I-MOISW



Tipologia:	Produzione:	TDS max:	Funzione:
Membrana ad osmosi inversa	800 GPD	Fino a 32000 ppm	Desalinizzazione acqua di mare

Membrana per osmosi inversa SW 4021 – 800 GPD

Membrana ad **osmosi inversa per acqua di mare SW – Sea Water**, codice **I-MOISW**, in formato compatto **4021**, progettata per la **desalinizzazione di acque ad elevata salinità** in applicazioni professionali, industriali e navali. La membrana utilizza uno strato selettivo ad elevata reiezione salina che consente una forte riduzione del **TDS, della conducibilità e dei principali sali disciolti**, in particolare sodio e cloruri. Nel processo di osmosi inversa per acqua di mare è necessario applicare all'alimentazione una pressione sufficientemente superiore alla **pressione osmotica** della soluzione. L'acqua viene quindi separata in **permeato**, caratterizzato da una concentrazione salina notevolmente inferiore, e **concentrato**, nel quale vengono convogliati i sali trattenuti dalla membrana. La pressione richiesta è sensibilmente superiore rispetto alle membrane **BW – Brackish Water**, a causa dell'elevata pressione osmotica caratteristica dell'acqua di mare. La produzione nominale di **800 GPD**, equivalente a circa **3.028 litri/giorno**, rende la membrana particolarmente adatta a **dissalatori compatti, impianti navali, skid modulari e sistemi professionali di piccola e media capacità**. Il formato **4021**, con diametro nominale di 4" e lunghezza di 21", consente di ottenere elevate prestazioni di separazione mantenendo dimensioni contenute. Un adeguato **pretrattamento dell'acqua di mare** è fondamentale per limitare torbidità, fouling, biofouling e scaling e preservare nel tempo portata, reiezione e durata operativa della membrana.

Caratteristiche tecniche

- **Codice:** I-MOISW
- **Tecnologia:** osmosi inversa ad alta reiezione
- **Tipologia: SW – Sea Water**
- **Configurazione:** elemento a membrana avvolta a spirale
- **Formato: 4021**
- **Diametro nominale: 4"**
- **Lunghezza nominale: 21"**
- **Produzione nominale: 800 GPD**
- **Produzione equivalente:** circa **3.028 L/giorno – 3,03 m³/giorno**
- **Produzione nominale equivalente:** circa **126 L/h**
- **Pressione di prova: 800 psi – circa 55 bar***
- **Temperatura di prova: 25 °C***
- **Soluzione di prova: NaCl 32.000 mg/L (ppm)***
- **Recupero di prova: 5%***
- **Reiezione salina indicativa: 99,4%***
- Elevata riduzione del **TDS**
- Elevata riduzione della **conducibilità**
- Elevata reiezione di **sodio e cloruri**
- **Installazione:** vessel ad alta pressione compatibili con elementi 4021

Applicazioni: impianti professionali, industriali, navali e skid compatti per desalinizzazione

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Membrane osmosi per acqua di mare

Membrana osmosi inversa SW 4040 4" × 40"

Cod: I-MOISW2



Tipologia:	Produzione:	TDS Max:	Funzione:
Membrana ad osmosi inversa	1800 GPD	32.000 ppm	Desalinizzazione acqua di mare

Membrana per osmosi inversa SW 4040 – 1800 GPD

Membrana ad **osmosi inversa SW – Sea Water** in formato industriale **4040**, progettata per la **desalinizzazione di acqua marina e acque ad elevata salinità** in impianti professionali, industriali, navali e sistemi modulari compatti.
Il processo di osmosi inversa utilizza una pressione di alimentazione superiore alla **pressione osmotica** dell'acqua marina, determinando la separazione del flusso in **permeato**, caratterizzato da una concentrazione salina fortemente ridotta, e **concentrato**, nel quale vengono convogliati i sali trattenuti dalla membrana.
Lo strato selettivo ad elevata reiezione consente una significativa riduzione del **TDS, della conducibilità e della salinità complessiva**, con particolare efficacia nei confronti di sodio e cloruri.
Il formato industriale **4040**, con diametro nominale di **4"** e lunghezza di **40"**, offre una superficie attiva superiore rispetto al formato 4021, consentendo una produzione nominale di **1.800 GPD**, equivalente a circa **6.814 litri/giorno (6,8 m³/giorno)**.
La membrana è indicata per **dissalatori compatti, impianti navali, installazioni costiere, skid modulari e sistemi professionali e industriali** nei quali sia richiesta un'elevata capacità di desalinizzazione mantenendo dimensioni relativamente contenute.
Un adeguato **pretrattamento dell'acqua di alimentazione** è fondamentale per limitare torbidità, fouling, biofouling e scaling. La corretta gestione del pretrattamento e delle condizioni operative contribuisce a preservare nel tempo **portata, reiezione salina e durata della membrana**.

Caratteristiche tecniche

- **Codice:** I-MOISW2
- **Tecnologia:** osmosi inversa ad alta reiezione
- **Tipologia: SW – Sea Water**
- **Configurazione:** elemento a membrana avvolta a spirale
- **Formato: 4040**
- **Diametro nominale: 4"**
- **Lunghezza nominale: 40"**
- **Produzione nominale: 1.800 GPD**
- **Produzione equivalente:** circa **6.814 L/giorno – 6,8 m³/giorno**
- **Produzione nominale equivalente:** circa **284 L/h**
- **Pressione di prova: 800 psi – circa 55 bar***
- **Temperatura di prova: 25 °C***
- **Soluzione di prova: NaCl 32.000 mg/L (ppm)***
- **Recupero di prova: 8%***
- **Reiezione salina indicativa: circa 99,7%***
- Elevata riduzione del **TDS**
- Elevata riduzione della **conducibilità**
- Elevata reiezione di **sodio e cloruri**
- **Installazione:** vessel ad alta pressione compatibili con elementi 4040

Applicazioni: impianti costieri, navali, professionali e industriali

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Vessel porta membrana

Vessel 4013 per MOI da 1000 GPD

Codice: I-COI1000



Tipologia:	Capacità:	Connessioni:	Sistema di tenuta:
Vessel porta membrana da 1000 GPD	Per membrane da 1000 GPD	Connessione rapida con codolo da 3/8”	con O-ring

Vessel porta membrana RO – fino a 1000 GPD

Vessel porta membrana **I-COI1000**, progettato per l'alloggiamento di membrane ad **osmosi inversa (RO) ad alta portata**, utilizzate in sistemi domestici evoluti, professionali e **light commercial**.
Il contenitore è realizzato in **materiale plastico ad alta resistenza** ed è progettato per contenere e mantenere correttamente in posizione l'elemento a membrana, assicurando la separazione idraulica dei flussi di **alimentazione, permeato e concentrato** durante il funzionamento del sistema RO.
La chiusura con **singolo O-ring** garantisce la tenuta idraulica del corpo, mentre gli **attacchi rapidi a codolo da 3/8"** permettono un collegamento semplice alle tubazioni dell'impianto, riducendo tempi e complessità di installazione e manutenzione.
La **pressione massima dichiarata di 116 psi (8 bar)** rende il vessel idoneo esclusivamente a membrane e sistemi RO funzionanti entro tale limite di pressione. Non è pertanto adatto alle membrane **SW – Sea Water**, che richiedono vessel specifici ad alta pressione.
La capacità indicativa fino a **1000 GPD** identifica la classe applicativa del prodotto; la compatibilità effettiva con una specifica membrana deve essere verificata considerando **dimensioni dell'elemento, diametro, lunghezza, configurazione degli attacchi e pressione operativa richiesta**.

Caratteristiche tecniche

- **Codice:** I-COI1000
- **Tipologia: vessel porta membrana per osmosi inversa**
- **Capacità indicativa:** membrane RO fino a **1000 GPD**
- **Materiale:** materiale plastico ad alta resistenza
- **Sistema di tenuta: singolo O-ring**
- **Attacchi idraulici:** codolo rapido da **3/8"**
- **Pressione massima: 116 psi – 8 bar**
- **Funzione:** contenimento e alloggiamento dell'elemento a membrana RO
- **Installazione:** sistemi RO a bassa/media pressione compatibili
- **Applicazioni:** impianti domestici ad alta portata, professionali e light commercial
- **Non idoneo per:** membrane SWRO per acqua di mare operanti ad alte prestazioni

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Vessel porta membrana

Vessel 2012

I-CV107: attacchi filettati da 1/8"
I-CVR107: attacchi rapidi a codolo da 1/4"



Tipologia:	**Capacità:**	**Sistema di tenuta:**	**Connessioni:**
Vessel 2012 Porta membrana **Codice: I-CV107** **Codice: I-CVR107**	Max 400 GPD	Doppio O-ring	**Codice: I-CV107** 1/8” filettato **Codice: I-CVR107** codolo1/4”rapido

Vessel porta membrana RO 2012

Vessel porta membrana progettato per l'alloggiamento di membrane ad **osmosi inversa (RO) in formato standard 2012**, comunemente utilizzate negli impianti domestici e nelle applicazioni professionali **light commercial**. Il corpo, realizzato in **materiale plastico ad alta resistenza**, assicura il corretto contenimento della membrana durante il funzionamento dell'impianto. Il sistema di chiusura con **doppio O-ring** garantisce la tenuta idraulica tra corpo e testata, contribuendo a ridurre il rischio di trafilamenti durante l'esercizio. La gamma è disponibile in **due versioni**, differenti sia per il sistema di connessione sia per la pressione massima di esercizio:
I-CV107, dotato di **attacchi filettati da 1/8"**, con pressione massima di esercizio di **116 psi – circa 8 bar**.
I-CVR107, dotato di **attacchi rapidi a codolo da 1/4"**, che facilitano il collegamento diretto alle tubazioni dell'impianto, con pressione massima di esercizio di **87 psi – circa 6 bar**.
Entrambi i modelli sono progettati per membrane in formato **2012**, ma la scelta del vessel deve essere effettuata considerando non soltanto la compatibilità dimensionale della membrana, ma anche la **pressione richiesta per ottenere le prestazioni previste dal sistema RO**.

Caratteristiche tecniche

- **Tipologia:** vessel porta membrana per osmosi inversa
- **Compatibilità:** membrane RO formato **2012**
- **Materiale:** plastica ad alta resistenza
- **Sistema di tenuta: doppio O-ring**
- **Connessioni I-CV107:** filettate **1/8"**
- **Pressione massima I-CV107: 116 psi – circa 8 bar**
- **Connessioni I-CVR107:** rapide a codolo **1/4"**
- **Pressione massima I-CVR107: 87 psi – circa 6 bar**
- **Installazione:** sistemi RO a bassa/media pressione
- **Applicazioni:** impianti domestici e professionali

Modelli disponibili

Codice	Connessioni	Pressione massima
I-CV107	Filettate **1/8"**	**116 psi – 8 bar**
I-CVR107	Rapide a codolo **1/4"**	**87 psi – 6 bar**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Vessel porta membrana Vessel 3013

Codice: I-COI400600



Tipologia:	Capacità:	Sistema di tenuta :	Connessioni:
Vessel porta membrana	Max 600 GPD	O-Ring	gomito da 1/4” per permeato Gomiti da 3/8” per ingresso e concentrato

Vessel porta membrana RO 3013 – fino a 600 GPD

Vessel porta membrana **I-COI400600**, progettato per l'alloggiamento di membrane ad **osmosi inversa (RO) in formato 3013**, tipicamente utilizzate in sistemi ad alta portata con capacità nominale delle membrane fino a **600 GPD**.
Il corpo è realizzato in **materiale plastico ad alta resistenza** ed è progettato per contenere la membrana durante il funzionamento in pressione dell'impianto. La chiusura con **singolo O-ring** assicura la tenuta idraulica tra corpo e testata, mentre le **connessioni rapide a innesto** facilitano il collegamento alle tubazioni, semplificando le operazioni di installazione e manutenzione.
Il formato 3013 rende il vessel particolarmente indicato per **impianti RO domestici evoluti, sistemi direct-flow, erogatori e applicazioni light commercial**, nei quali siano richieste produzioni superiori rispetto ai tradizionali sistemi equipaggiati con membrane 2012.
La **pressione massima di esercizio di 87 psi, pari a circa 6 bar**, deve essere rispettata nel dimensionamento dell'impianto, considerando anche eventuali sovrapressioni generate dalla pompa o dai transitori idraulici.

Caratteristiche tecniche

- **Codice:** I-COI400600
- **Tipologia:** vessel porta membrana per osmosi inversa
- **Formato compatibile: 3013**
- **Capacità indicativa:** membrane RO fino a **600 GPD**
- **Materiale:** plastica ad alta resistenza
- **Sistema di tenuta: singolo O-ring**
- **Connessioni:** attacchi rapidi a innesto
- **Pressione massima di esercizio: 87 psi – circa 6 bar**
- **Installazione:** sistemi RO a bassa/media pressione
- **Applicazioni:** impianti domestici evoluti, direct-flow e light commercial

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Vessel porta membrana

Vessel 3013 A

Codice:I-CAOI400600





Tipologia:	Capacità:	Sistema di tenuta :	Connessioni:
Vessel porta membrana	Max 600 GPD	Doppio O-Ring	Filetto F da 1/4”

Vessel porta membrana RO 3013 compatto – fino a 600 GPD

Il vessel porta membrana **I-CAOI400600** è progettato per l'alloggiamento di membrane ad **osmosi inversa (RO) in formato 3013**, con capacità produttiva nominale fino a **600 GPD**.
La caratteristica distintiva di questo modello è il **diametro esterno del coperchio contenuto in soli 98 mm**, dimensione particolarmente interessante per la realizzazione di **sistemi RO compatti a sviluppo orizzontale**. Il ridotto ingombro consente infatti di integrare il vessel all'interno di apparecchiature progettate per essere installate anche nel **vano sottozoccolo delle cucine**, sfruttando uno spazio normalmente non utilizzato e lasciando libero il volume interno del mobile sottolavello.
Questa configurazione lo rende particolarmente indicato per la progettazione di **impianti ad osmosi inversa ultracompatti e direct-flow**, nei quali sia necessario combinare elevate capacità produttive con un'altezza complessiva molto ridotta.
Il corpo è realizzato in **materiale plastico ad alta resistenza**.
La **pressione massima di esercizio è pari a 87 psi, circa 6 bar**.

Caratteristiche tecniche

- **Codice:** I-CAOI400600
- **Tipologia:** vessel porta membrana per osmosi inversa
- **Formato compatibile: 3013**
- **Capacità indicativa:** membrane RO fino a **600 GPD**
- **Diametro esterno coperchio: 98 mm**
- **Materiale:** plastica ad alta resistenza
- **Sistema di tenuta: doppio O-ring**
- **Connessioni:** attacchi rapidi a innesto
- **Pressione massima di esercizio: 87 psi – circa 6 bar**
- **Configurazione:** particolarmente adatta all'installazione orizzontale
- **Applicazioni:** sistemi RO domestici evoluti, direct-flow e light commercial
- **Installazione caratteristica:** apparecchiature compatte e sistemi predisposti per **vano sottozoccolo cucina**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Vessel porta membrana

Vessel 4021 BW per acqua salmastra

Codice: I-VR4021BW



Tipologia:	Formato membrana:	Materiale:	Pressione di lavoro:
Vessel porta membrana O.R. per acqua salmastra	4021 (4” di diametro e 21” di lunghezza)	FRP (fibra rinforzata)	300 PSI

Vessel porta membrana 4021 BW – FRP 300 PSI

Vessel porta membrana **4021 BW**, progettato per l'alloggiamento di membrane ad **osmosi inversa in formato 4021** destinate principalmente al trattamento di **acque salmastre (BW – Brackish Water)** in impianti professionali e industriali.
Il corpo resistente alla pressione è realizzato in **FRP – Fiber Reinforced Plastic**, materiale composito costituito da **fibre di vetro ad alta resistenza incorporate in una matrice di resina termoindurente**.
La struttura viene ottenuta mediante tecnologia di **avvolgimento filamentare (filament winding)**, processo che permette di disporre le fibre secondo orientamenti definiti per conferire al recipiente un'elevata capacità di resistere alle sollecitazioni generate dalla pressione interna.
La struttura composita in FRP offre un **elevato rapporto resistenza/peso**, buona stabilità dimensionale e un'eccellente **resistenza alla corrosione**, caratteristiche particolarmente vantaggiose negli impianti per il trattamento dell'acqua rispetto ai tradizionali recipienti metallici non adeguatamente protetti.
Il vessel è progettato per una **pressione massima dichiarata di 300 psi, pari a circa 20,7 bar**, risultando particolarmente indicato per sistemi RO professionali destinati al trattamento di acque salmastre.
Il formato compatto 4021 consente inoltre di realizzare skid e sistemi RO di piccola e media capacità mantenendo dimensioni più contenute rispetto ai tradizionali elementi industriali 4040.

Caratteristiche tecniche

- **Tipologia:** pressure vessel portamembrana per osmosi inversa
- **Formato membrana compatibile: 4021**
- **Applicazione: BW – Brackish Water**
- **Materiale strutturale: FRP – Fiber Reinforced Plastic**
- **Rinforzo strutturale:** fibre di vetro ad alta resistenza
- **Matrice:** resina termoindurente
- **Tecnologia costruttiva: filament winding**
- **Pressione massima dichiarata: 300 psi – circa 20,7 bar**
- Elevato rapporto **resistenza/peso**
- Elevata resistenza meccanica
- Elevata **resistenza alla corrosione**
- **Installazione:** membrane RO formato 4021 compatibili
- **Applicazioni:** impianti RO professionali e industriali per acque salmastre, skid e sistemi compatti

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Vessel porta membrana

Vessel 4021 BW per acqua salmastra

Codice: I-VRA4021BW



Tipologia:	Formato membrana:	Materiale:	Pressione di lavoro:
Vessel porta membrana O.R. per acqua salmastra	4021 (4” di diametro e 21” di lunghezza)	Acciaio inox	300 PSI

Vessel porta membrana 4021 BW in acciaio inox – 300 PSI

Vessel porta membrana **I-VRA4021BW**, progettato per l'alloggiamento di membrane ad **osmosi inversa in formato 4021**, destinate principalmente al trattamento di **acque salmastre (BW – Brackish Water)** in impianti professionali e industriali.
Il corpo è realizzato in **acciaio inox**, materiale che conferisce al vessel **elevata resistenza meccanica, robustezza, stabilità dimensionale e buona resistenza alla corrosione**, caratteristiche particolarmente importanti nei sistemi di trattamento acqua operanti in pressione.
La costruzione metallica assicura un'elevata rigidità strutturale e rende il vessel particolarmente indicato per applicazioni professionali nelle quali siano richieste **affidabilità meccanica, resistenza alle sollecitazioni generate dalla pressione interna e lunga durata operativa**.
Il vessel è progettato per una **pressione massima dichiarata di 300 psi, pari a circa 20,7 bar**, risultando idoneo per sistemi ad osmosi inversa destinati al trattamento di acque salmastre operanti entro tale limite.
Il formato 4021 consente l'utilizzo di membrane industriali compatte da 4" × 21", permettendo la realizzazione di skid RO e sistemi professionali di piccola e media capacità con ingombri inferiori rispetto alle configurazioni basate su elementi 4040.

Caratteristiche tecniche

- **Codice:** I-VRA4021BW
- **Tipologia:** pressure vessel porta membrana per osmosi inversa
- **Formato membrana compatibile:** 4021
- **Applicazione: BW –** Brackish Water
- **Materiale corpo:** acciaio inox
- **Pressione massima dichiarata:** 300 psi – circa 20,7 bar
- Elevata resistenza meccanica
- Elevata rigidità strutturale
- Buona resistenza alla corrosione
- Elevata stabilità sotto pressione
- Struttura robusta per applicazioni professionali
- **Installazione:** membrane RO formato 4021 compatibili
- **Applicazioni: impianti RO professionali e industriali per acque salmastre, skid e sistemi compatti**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Vessel porta membrana

Vessel 4021 SW per acqua di mare

Codice: I-VR4021SW



Tipologia:	Formato membrana:	Materiale:	Pressione di lavoro:
Vessel porta Membrana O.R. per acqua di mare	4021 (4” di diametro e 21” di lunghezza)	FRP (fibra rinforzata)	1000 PSI

Vessel portamembrana 4021 SW – FRP 1000 PSI

Vessel porta membrana **I-VR4021SW**, progettato per l'alloggiamento di membrane ad **osmosi inversa in formato 4021** destinate alla **dissalazione dell'acqua di mare (SW – Sea Water)**.
Il corpo resistente alla pressione è realizzato in **FRP – Fiber Reinforced Plastic**, materiale composito costituito da **fibre continue di vetro ad alta resistenza incorporate in una matrice di resina termoindurente**. La struttura viene realizzata mediante tecnologia di **avvolgimento filamentare (filament winding)**, che consente di disporre le fibre secondo orientamenti controllati in funzione delle sollecitazioni generate dalla pressione interna.
La configurazione strutturale è specificamente dimensionata per le **elevate pressioni caratteristiche dei sistemi SWRO**, sensibilmente superiori a quelle normalmente impiegate nel trattamento delle acque salmastre. L'orientamento, la quantità e la distribuzione delle fibre, lo spessore del laminato e la geometria complessiva del vessel concorrono alla capacità del recipiente di resistere alle tensioni circonferenziali e longitudinali generate dalla pressione.
Il vessel presenta una **pressione massima dichiarata di 1000 psi, pari a circa 69 bar**, risultando idoneo per impianti professionali e industriali destinati alla produzione di acqua desalinizzata da acqua marina.
L'impiego dell'FRP garantisce inoltre un **elevato rapporto resistenza/peso** e un'eccellente resistenza alla corrosione, caratteristica particolarmente importante in presenza di acqua ad **elevata concentrazione di cloruri**, come quella marina.

Caratteristiche tecniche

- **Codice:** I-VR4021SW
- **Tipologia:** pressure vessel porta membrana per osmosi inversa
- **Formato membrana compatibile: 4021**
- **Applicazione: SW – Sea Water**
- **Fluido di riferimento:** acqua marina e acque ad elevata salinità
- **Materiale strutturale: FRP – Fiber Reinforced Plastic**
- **Rinforzo:** fibre continue di vetro ad alta resistenza
- **Matrice:** resina termoindurente
- **Tecnologia costruttiva: filament winding**
- **Pressione massima dichiarata: 1000 psi – circa 69 bar**
- Elevata **resistenza meccanica**
- Elevato rapporto **resistenza/peso**
- Elevata resistenza alla **corrosione**
- Particolarmente indicato per ambienti ad elevata concentrazione salina
- **Installazione:** membrane SWRO formato 4021 compatibili
- **Applicazioni:** dissalatori, impianti navali, sistemi costieri, skid SWRO professionali e industriali

Nota tecnica:

La differenza rispetto a un vessel BW non dipende esclusivamente dal tipo di FRP, ma dalla progettazione complessiva del composito: spessore del laminato, quantità e orientamento delle fibre, tipo di resina, fondelli e sistema di chiusura.

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Vessel porta membrana

Vessel 4040 BW per acqua salmastra

Codice: I-VR4040BW



Tipologia:	Formato membrana:	Materiale:	Pressione di lavoro:
Vessel porta membrana O.R. per acqua salmastra	4040(4” di diametro e 40” di lunghezza)	FRP (fibra rinforzata)	300 PSI

Vessel porta membrana 4040 BW – FRP 300 PSI

Vessel porta membrana **4040 BW**, progettato per l’alloggiamento di membrane ad **osmosi inversa in formato 4040** destinate principalmente al trattamento di **acque salmastre (BW – Brackish Water)** in impianti professionali e industriali.
Il corpo resistente alla pressione è realizzato in **FRP – Fiber Reinforced Plastic**, materiale composito costituito da **fibre continue di vetro ad alta resistenza incorporate in una matrice di resina termoindurente**. La struttura viene realizzata mediante tecnologia di **avvolgimento filamentare (filament winding)**, che consente di disporre le fibre secondo orientamenti controllati in funzione delle sollecitazioni generate dalla pressione interna.
Questa tecnologia costruttiva permette di ottenere un **elevato rapporto resistenza/peso**, un’ottima stabilità meccanica e un’elevata **resistenza alla corrosione**, caratteristiche particolarmente adatte agli impianti per il trattamento dell’acqua.
Il vessel è progettato per una **pressione massima dichiarata di 300 psi, pari a circa 20,7 bar**, risultando idoneo per sistemi RO professionali e industriali destinati al trattamento di acque salmastre.
Il formato 4040, destinato a membrane con diametro nominale di **4" e lunghezza di 40"**, permette l'impiego di elementi con superficie filtrante e capacità produttiva superiori rispetto al formato compatto 4021, risultando particolarmente adatto a skid e impianti RO di media capacità

Caratteristiche tecniche

- **Tipologia:** pressure vessel porta membrana per osmosi inversa
- **Formato membrana compatibile: 4040**
- **Applicazione: BW – Brackish Water**
- **Materiale strutturale: FRP – Fiber Reinforced Plastic**
- **Rinforzo strutturale:** fibre continue di vetro ad alta resistenza
- **Matrice:** resina termoindurente
- **Tecnologia costruttiva: filament winding**
- **Pressione massima dichiarata: 300 psi – circa 20,7 bar**
- Elevato rapporto **resistenza/peso**
- Elevata **resistenza meccanica**
- Elevata **resistenza alla corrosione**
- Buona stabilità strutturale sotto pressione
- **Installazione:** membrane RO formato 4040 compatibili
- **Applicazioni:** impianti RO professionali e industriali per acque salmastre

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Vessel porta membrana

Vessel 4040 SW per acqua di mare

Codice: I-VR4040SW



Tipologia:	Formato membrana:	Materiale:	Pressione di lavoro:
Vessel porta membrana O.R. per acqua di mare	4040(4” di diametro e 40” di lunghezza)	FRP (fibra rinforzata**)**	1000 PSI

Vessel porta membrana 4040 SW – FRP 1000 PSI

Vessel porta membrana **4040 SW**, progettato per l'alloggiamento di membrane ad **osmosi inversa in formato 4040** destinate alla **dissalazione dell'acqua di mare (SW – Sea Water)** in impianti professionali e industriali.
Il corpo resistente alla pressione è realizzato in **FRP – Fiber Reinforced Plastic**, materiale composito costituito da **fibre continue di vetro ad alta resistenza incorporate in una matrice di resina termoindurente**. La struttura viene realizzata mediante tecnologia di **avvolgimento filamentare (filament winding)**, che consente di disporre le fibre secondo orientamenti controllati in funzione delle elevate sollecitazioni generate dalla pressione interna.
La struttura composita è specificamente dimensionata per le **alte pressioni caratteristiche dei sistemi SWRO**, notevolmente superiori a quelle normalmente utilizzate negli impianti per acqua salmastra. Spessore resistente, quantità e distribuzione delle fibre, orientamento degli avvolgimenti e geometria complessiva del recipiente concorrono alla capacità del vessel di resistere alle sollecitazioni circonferenziali e longitudinali generate dalla pressione.
L'impiego dell'FRP consente di ottenere un **elevato rapporto resistenza/peso**, un'eccellente resistenza alla corrosione e un'elevata stabilità meccanica, caratteristiche particolarmente importanti negli impianti che operano con **acqua marina ad alta concentrazione di cloruri**.
Il vessel è progettato per una **pressione massima dichiarata di 1000 psi, pari a circa 69 bar**, risultando idoneo per dissalatori e sistemi SWRO professionali e industriali.
Il formato 4040, destinato a membrane con diametro nominale di **4" e lunghezza di 40"**, permette l'impiego di elementi con elevata superficie filtrante e capacità produttiva, mantenendo dimensioni relativamente compatte.

Caratteristiche tecniche

- **Tipologia:** pressure vessel porta membrana per osmosi inversa
- **Formato membrana compatibile: 4040**
- **Applicazione: SW – Sea Water**
- **Fluido di riferimento:** acqua marina e acque ad elevata salinità
- **Materiale strutturale: FRP – Fiber Reinforced Plastic**
- **Rinforzo:** fibre continue di vetro ad alta resistenza
- **Matrice:** resina termoindurente
- **Tecnologia costruttiva: filament winding**
- **Pressione massima dichiarata: 1000 psi – circa 69 bar**
- Elevata **resistenza meccanica**
- Elevato rapporto **resistenza/peso**
- Elevata **resistenza alla corrosione**
- Elevata stabilità strutturale sotto pressione
- Particolarmente indicato per ambienti ad **elevata concentrazione salina**
- **Installazione:** membrane SWRO formato 4040 compatibili
- **Applicazioni:** dissalatori, impianti navali, sistemi costieri, skid SWRO professionali e industriali

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

INGEGNERI dell' ACQUA

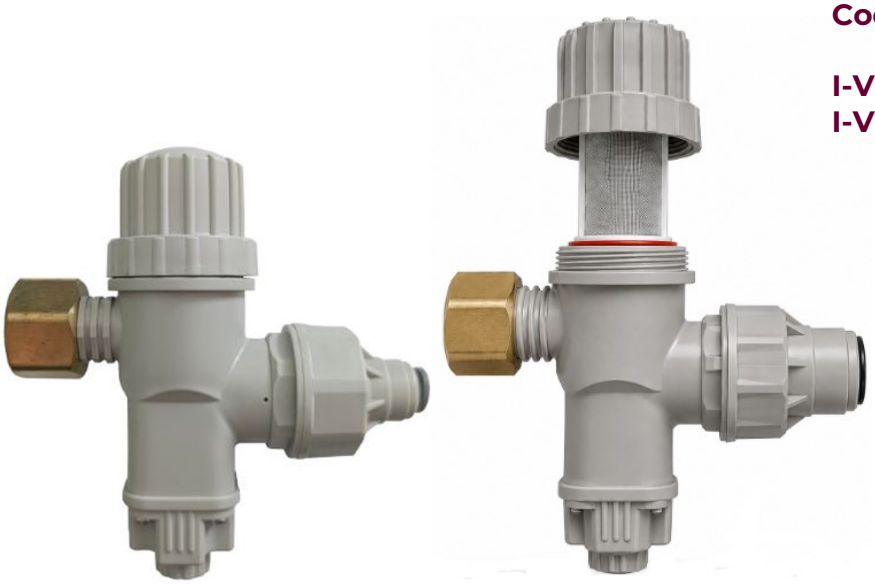
CATALOGO 2026

Linea ACCESSORI E RACCORDERIA

Foto di s schmolling da Pixabay

Attacchi sotto lavello

Attacco sottolavello con filtro e stop flusso



Codici

I-VSLPS04 – uscita rapida 1/4"
I-VSLPS06 – uscita rapida 3/8"

Tipologia:	**Ingresso:**	**Uscita:**	**Funzione:**
Attacco sotto lavello con filtro, riduzione di pressione e pulsante di chiusura rapida	1/2” Filetto femmina	1/4” o 3/8” attacco rapido	Filtrazione ingresso+ stop flusso + riduzione/ stabilizzazione di pressione

Attacco sottolavello con filtro, arresto e stabilizzatore di pressione

Attacco sottolavello professionale per impianti domestici di trattamento acqua. Integra un filtro da 120 mesh, un pulsante di arresto e un sistema di riduzione e stabilizzazione della pressione, contribuendo alla protezione dei componenti installati a valle.

Dispone di ingresso filettato femmina **1/2" in ottone** e uscita con raccordo rapido per tubo da **1/4"** o **3/8"**. Ideale per impianti a osmosi inversa, microfiltrazione, ultrafiltrazione, refrigeratori ed erogatori d’acqua

Caratteristiche tecniche

- Ingresso filettato **G1/2** in ottone
- Uscita con raccordo rapido **1/4"** oppure **3/8"**
- Diametro tubo versione 1/4": **Ø 6,35 ± 0,05 mm**
- Filtro interno in acciaio inox **120 mesh**
- Pulsante di arresto rapido del flusso
- Funzione di riduzione della pressione integrata
- Pressione massima di esercizio: **1,0 MPa (10 bar)**
- Temperatura massima di esercizio: **65 °C**
- Installazione rapida senza utensili

Dimensioni compatte per installazione sottolavello

Prestazioni

- Pressione di ingresso consigliata: **0,3 ÷ 1,0 MPa**
- Pressione di uscita stabilizzata: **0,2 ÷ 0,3 MPa**
- Con pressione di ingresso inferiore a **0,3 MPa**, la perdita di carico è inferiore a **0,05 MPa**.

Portata indicativa:

- **2,0 L/min** a **0,10 MPa**
- **2,6 L/min** a **0,15 MPa**
- **3,3 L/min** a **0,20 MPa**
- **4,4 L/min** con pressione ≥ **0,30 MPa**

Qualità e affidabilità

Il componente è sottoposto a controlli dimensionali e funzionali durante la produzione. È progettato per resistere ad una prova di pressione statica di 1,2 MPa per 5 minuti senza perdite e ha superato prove di durata con 100.000 cicli di colpo d'ariete, a conferma dell'elevata affidabilità nel tempo.

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Attacchi sotto lavello

Attacco sottolavello con filtro e stop flusso

codici
I-AVSLPS04 – uscita rapida 1/4"
I-AVSLPS06 – uscita rapida 3/8"



Tipologia:	**Ingresso:**	**Uscita:**	**Funzione:**
Componente aggiuntivo attacco sotto lavello	1/2" Filetto femmina	1/4" o 3/8" attacco rapido	Filtrazione ingresso+ stop flusso + riduzione/stabilizzazione di pressione

Componente aggiuntivo per attacco sottolavello al fine di creare un'erogazione multipla da un solo attacco in ingresso.

Integra un filtro da 120 mesh, un pulsante di arresto e un sistema di riduzione e stabilizzazione della pressione, contribuendo alla protezione dei componenti installati a valle.

Dispone di ingresso filettato femmina **1/2" in ottone** e uscita con raccordo rapido per tubo da **1/4"** o **3/8"**. Ideale per impianti a osmosi inversa, microfiltrazione, ultrafiltrazione, refrigeratori ed erogatori d'acqua.

Caratteristiche tecniche

- Ingresso filettato **G1/2** in ottone
- Uscita con raccordo rapido **1/4"** oppure **3/8"**
- Diametro tubo versione 1/4": **Ø 6,35 ± 0,05 mm**
- Filtro interno in acciaio inox **120 mesh**
- Pulsante di arresto rapido del flusso
- Funzione di riduzione della pressione integrata
- Pressione massima di esercizio: **1,0 MPa (10 bar)**
- Temperatura massima di esercizio: **65 °C**
- Installazione rapida senza utensili

Dimensioni compatte per installazione sottolavello

Prestazioni

- Pressione di ingresso consigliata: **0,3 ÷ 1,0 MPa**
- Pressione di uscita stabilizzata: **0,2 ÷ 0,3 MPa**
- Con pressione di ingresso inferiore a **0,3 MPa**, la perdita di carico è inferiore a **0,05 MPa**.

Portata indicativa:

- **2,0 L/min** a **0,10 MPa**
- **2,6 L/min** a **0,15 MPa**
- **3,3 L/min** a **0,20 MPa**
- **4,4 L/min** con pressione ≥ **0,30 MPa**

Qualità e affidabilità

Il componente è sottoposto a controlli dimensionali e funzionali durante la produzione. È progettato per resistere ad una prova di pressione statica di 1,2 MPa per 5 minuti senza perdite e ha superato prove di durata con 100.000 cicli di colpo d'ariete, a conferma dell'elevata affidabilità nel tempo.

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Attacchi sotto lavello

Attacco sottolavello a tre vie con valvola

Codice: I-ASVSC 1/2R



Tipologia:	**Ingresso:**	**Uscita:**	**Funzione:**
Attacco sotto lavello 3 vie in acciaio inox 304	1/2” con dado ghiera femmina	1/2” Maschio + raccordo a stringere da 1/4”	Derivazione + intercettazione

Attacco sottolavello a tre vie con valvola di intercettazione

Attacco sottolavello a **tre vie**, progettato per realizzare una derivazione della linea idrica destinata all'alimentazione di **impianti per il trattamento dell'acqua**, senza interferire con la normale alimentazione del rubinetto.
Il corpo è realizzato in **acciaio** e integra una **valvola di intercettazione** dedicata alla derivazione, che consente di aprire o chiudere l'alimentazione dell'impianto di trattamento indipendentemente dalla linea principale. Questa soluzione facilita le operazioni di installazione, manutenzione e sostituzione dei componenti dell'impianto.
La connessione femmina da **1/2" con ghiera rotante** agevola il montaggio sulla linea esistente, consentendo il serraggio senza dover ruotare l'intero raccordo e riducendo le sollecitazioni sulle tubazioni.
La derivazione è dotata di **raccordo a stringere da 1/4"**, specifico per il collegamento dei comuni tubi in polietilene utilizzati negli impianti di trattamento acqua sottolavello.
Particolarmente indicato per **impianti ad osmosi inversa, sistemi di microfiltrazione e ultrafiltrazione, refrigeratori ed erogatori d'acqua**.

Configurazione attacchi

- **Ingresso:** 1/2" femmina con **ghiera rotante**
- **Uscita linea principale:** 1/2" maschio
- **Derivazione verso impianto:** raccordo **1/4" a stringere per tubo PE**
- **Intercettazione derivazione: valvola manuale integrata**

Nota tecnica

La valvola integrata **intercetta esclusivamente la derivazione verso l'impianto di trattamento**, mentre la linea principale da **1/2" rimane passante**. Ciò permette di effettuare interventi sull'impianto di filtrazione senza dover interrompere l'alimentazione del normale rubinetto.

Caratteristiche tecniche

- **Tipologia:** attacco sottolavello a tre vie
- **Materiale corpo:** acciaio
- **Configurazione:** ingresso + uscita passante + derivazione
- **Ghiera rotante** per facilitare installazione e serraggio
- **Valvola di intercettazione integrata** sulla derivazione
- Collegamento derivazione per **tubo PE da 1/4"**
- Consente di **isolare l'impianto di trattamento mantenendo disponibile la linea principale**
- Installazione compatta direttamente sulla linea idrica sottolavello
- **Applicazioni:** osmosi inversa, microfiltrazione, ultrafiltrazione, refrigeratori ed erogatori d'acqua

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Attacchi sotto lavello

Attacco sottolavello a tre vie con valvola

Codice: I-ASVSC 3/8F



Tipologia:	Ingresso:	Uscita:	Funzione:
Attacco sotto lavello 3 vie in acciaio inox 304	3/8” femmina	3/8” Maschio + raccordo da 3/8”	Derivazione + intercettazione

Attacco sottolavello a tre vie con valvola di intercettazione – 3/8"

Attacco sottolavello a **tre vie in acciaio**, progettato per realizzare una derivazione della linea idrica destinata all'alimentazione di **impianti per il trattamento dell'acqua**, mantenendo contemporaneamente la continuità della linea principale.
La connessione di ingresso da **3/8" femmina con ghiera rotante** facilita il montaggio sulla linea esistente, consentendo il serraggio senza dover ruotare l'intero raccordo e riducendo le sollecitazioni sui collegamenti.
La **valvola di intercettazione integrata** consente di aprire o chiudere in modo indipendente il flusso diretto verso l'impianto di trattamento, facilitando le operazioni di installazione e manutenzione senza interrompere la normale alimentazione della linea principale.
La derivazione con attacco **3/8" maschio** permette il collegamento dell'impianto mediante un raccordo idoneo alla tubazione utilizzata.
Particolarmente indicato per **impianti ad osmosi inversa, sistemi di microfiltrazione e ultrafiltrazione, refrigeratori ed erogatori d'acqua**.

Configurazione attacchi

- **Ingresso:** 3/8" femmina con **ghiera rotante**
- **Uscita linea principale:** 3/8" maschio
- **Derivazione verso impianto:** 3/8" maschio
- **Intercettazione derivazione: valvola manuale integrata**

Caratteristiche tecniche

- **Tipologia:** attacco sottolavello a tre vie
- **Materiale corpo:** acciaio
- **Configurazione:** ingresso + uscita passante + derivazione
- **Ghiera rotante** per facilitare installazione e serraggio
- **Valvola di intercettazione integrata** sulla derivazione
- **Ingresso:** 3/8" femmina
- **Uscita:** 3/8" maschio
- **Derivazione:** 3/8" maschio
- Consente di **isolare l'impianto di trattamento mantenendo attiva la linea principale**
- **Applicazioni:** osmosi inversa, microfiltrazione, ultrafiltrazione, refrigeratori ed erogatori d'acqua

Nota tecnica

La configurazione con **tre connessioni da 3/8"** rende questo modello particolarmente adatto alle installazioni nelle quali la linea idrica sottolavello utilizza già raccordi di tale misura.

La valvola agisce sulla **sola linea di derivazione**, consentendo di escludere l'impianto di trattamento per manutenzione o sostituzione dei componenti senza interrompere il normale passaggio dell'acqua sulla linea principale.

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Attacchi sotto lavello

Valvola a sfera sottolavello con uscita tubo

Codice: I-ASL – attacco tubo 1/4"



Valvola a sfera 1/4”

Codice: I-ASL2 – attacco tubo 3/8"



Valvola a sfera 3/8”

Tipologia:	**Configurazione:**	**Connessioni:**	**Funzione:**
Valvola a sfera	diritto	**I-ASL** Tubo 1/4” **I-ASL2** Tubo 3/8	Intercettazione flusso

Valvola a sfera sottolavello in acciaio

Valvola a sfera compatta in **acciaio**, progettata per la **derivazione e l’intercettazione dell’acqua** destinata a impianti di trattamento installati sottolavello.
La valvola è dotata di **ingresso filettato da 1/4"**, predisposto per il collegamento alla linea di alimentazione, e di uscita per il collegamento del tubo diretto all’impianto di trattamento.
Il comando manuale a leva con apertura e chiusura a **1/4 di giro (90°)** consente di intercettare rapidamente il flusso, permettendo di isolare l’apparecchiatura durante le operazioni di installazione, sostituzione dei filtri o manutenzione.
La struttura in **acciaio** assicura robustezza, resistenza meccanica e affidabilità nel tempo, mentre le dimensioni compatte ne facilitano l’installazione negli spazi ridotti tipici delle applicazioni sottolavello.
Particolarmente indicata per **impianti ad osmosi inversa, microfiltrazione, ultrafiltrazione, refrigeratori ed erogatori d’acqua**.

Caratteristiche tecniche

- **Tipologia:** valvola a sfera sottolavello
- **Materiale corpo:** acciaio
- **Funzione:** derivazione e intercettazione dell’acqua
- **Ingresso:** filettato **1/4"**
- **Uscita:** predisposta per collegamento tubo
- **Comando:** leva manuale
- **Apertura/chiusura: 1/4 di giro – 90°**
- Intercettazione rapida del flusso
- Struttura compatta per installazione sottolavello
- **Applicazioni:** osmosi inversa, microfiltrazione, ultrafiltrazione, refrigeratori ed erogatori d’acqua

Nota tecnica

Il meccanismo **a sfera** permette il passaggio dell’acqua attraverso un foro ricavato nella sfera interna. Con la leva parallela alla direzione del passaggio la valvola è normalmente **aperta**; ruotando la leva di **90°**, la sfera intercetta il passaggio determinando la **chiusura del flusso**.

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Attacchi sotto lavello

Codice:
I-TDL1 – lunghezza 38 mm



Tronchetto filettato per sottolavello

Codice:
I-TDL2 – lunghezza 58 mm



Tipologia:	**Configurazione:**	**Connessioni:**	**Funzione:**
Tronchetto in acciaio	I-TDL1 1/2”F-1/4”F-1/2”M da 38 mm O I-TDL2 1/2”F-1/4”F-1/2”M da 58 mm	Filettatura standard 1/2”-1/4”-1/2”	Derivazione acqua

Tronchetto filettato in acciaio 1/2" – 1/4" – 1/2"

Tronchetto filettato in **acciaio con finitura lucida**, progettato per realizzare una **derivazione della linea idrica** destinata all'alimentazione di impianti di filtrazione e osmosi inversa.
La configurazione a tre vie **1/2" – 1/4" – 1/2"** permette l'installazione direttamente sulla linea esistente: le connessioni da **1/2"** assicurano la continuità del circuito principale, mentre l'attacco centrale da **1/4"** consente di realizzare la derivazione verso l'impianto di trattamento dell'acqua.
La presenza dell'**O-ring di tenuta** facilita il montaggio e contribuisce a garantire una connessione idraulica affidabile, riducendo il rischio di trafilamenti in corrispondenza del collegamento predisposto per la guarnizione.
La struttura compatta rende il componente particolarmente indicato per installazioni **sottolavello**, dove consente di predisporre facilmente un punto di alimentazione per il sistema di trattamento.

Caratteristiche tecniche

- **Tipologia:** tronchetto filettato a tre vie
- **Materiale:** acciaio
- **Finitura:** lucida
- **Configurazione attacchi: 1/2" – 1/4" – 1/2"**
- **Linea principale:** attacchi da **1/2"**
- **Derivazione:** attacco centrale da **1/4"**
- **Sistema di tenuta: O-ring**
- Installazione compatta sulla linea idrica
- Predisposto per la derivazione dell'acqua verso un impianto di trattamento
- **Applicazioni: osmosi inversa, microfiltrazione, ultrafiltrazione, refrigeratori ed erogatori d'acqua**

Nota tecnica

Il tronchetto svolge la funzione di **derivazione idraulica ma non di intercettazione**. Per poter escludere indipendentemente l'alimentazione dell'impianto di trattamento è quindi opportuno installare sull'uscita da **1/4"** una **valvola di intercettazione**, come la valvola a sfera sottolavello descritta nella scheda precedente.

In questo modo si ottiene una configurazione:

linea principale 1/2" → tronchetto → derivazione 1/4" → valvola di intercettazione → impianto di trattamento

che consente di effettuare la manutenzione dell'impianto senza interrompere l'alimentazione della linea principale.

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012



CODOLO 90°

TUBO 1/4”
CODOLO 1/4”

Codice: I-RGC0404



CODOLO 90°

TUBO 1/4”
CODOLO 3/8”

Codice: I-RGC0406



CODOLO 90°

TUBO 3/8””
CODOLO 3/8”

Codice:I-RGC0606



CODOLO 90°

TUBO 3/8”
CODOLO 1/4”

Codice:I-RGC0604



GOMITO M FILETTO/TUBO 90°
TUBO 1/4”
FILETTO M 1/4”
Codice: I-RGF0404



GOMITO FILETTO/TUBO 90°
TUBO 1/4”
FILETTO M 1/8”
Codice: I-RGF0402



GOMITO FILETTO/TUBO 90°
TUBO 1/4”
FILETTO M 3/8”
Codice: I-RGF0406



GOMITO FILETTO/TUBO 90°
TUBO 3/8”
FILETTO M 3/8”
Codice: I-RGF0606



GOMITO FILETTO/TUBO 90°
TUBO 5/16”-8mm
FILETTO M 1/4”
Codice: I-RGF0504



GOMITO FILETTO/TUBO 90°
TUBO 5/16”-8mm
FILETTO M 3/8”
Codice: I-RGF0506



GOMITO FILETTO/TUBO 90°
TUBO 6 mm
FILETTO M 1/4”
Codice:I-RGF0304



GOMITO FILETTO/TUBO 90°
TUBO 3/8”
FILETTO M 1/4”
Codice: I-RGF0604

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012



GOMITO
FILETTO/TUBO
90°
TUBO 1/4”
FILETTO F 1/4”
Cod I-RGFW0404



GOMITO
FILETTO/TUBO
90°
TUBO 1/4”
FILETTO F 1/8”
Cod I-RGFW0402



GOMITO
TUBO/TUBO
90°
TUBO 1/4”
TUBO 1/4”
Codice: I-RGT0404



GOMITO
TUBO/TUBO
90°
TUBO 3/8”
TUBO 3/8”
Codice:I-RGT0606



GOMITO
TUBO/TUBO
90°
TUBO 5/16”-8mm
TUBO 5/16”-8mm

Codice:I-RGT0505



GOMITO
TUBO/TUBO
90°
TUBO 10 mm
TUBO 10 mm

Codice: I-RGT1010



GOMITO
TUBO/TUBO
90°
TUBO 6 mm
TUBO 6 mm

Codice: I-RGT0303



TEE
TUBO/TUBO/TUBO
90°
TUBO 1/4”
TUBO 1/4”
TUBO 1/4”

Cod : I-RIT040404



TEE
TUBO/TUBO/TUBO
90°
TUBO 3/8”
TUBO 3/8”
TUBO 3/8”

Cod: I-RIT060606



TEE
TUBO/TUBO/TUBO
90°
TUBO 5/16”- 8 mm
TUBO 5/16”- 8 mm
TUBO 5/16”- 8 mm

Codice: I-RIT050505



TEE
TUBO/TUBO/TUBO
90°
TUBO 6 mm
TUBO 6 mm
TUBO 6 mm

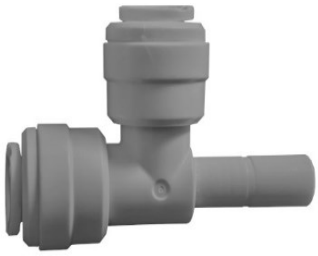
Cod:I-RIT030303



TEE
TUBO/CODOLO/TUBO
90°
TUBO 1/4”
CODOLO 1/4”
TUBO 1/4”

COD:I-RITCC040404

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012



TEE
TUBO/TUBO/CODOLO
90°
TUBO 1/4”
TUBO 1/4”
CODOLO 1/4”
COD:I-RITHC040404



Y
TUBO/TUBO/TUBO
120°
TUBO 1/4”
TUBO 1/4”
TUBO 1/4”
Cod: I-RIY040404



Y
TUBO/TUBO/TUBO
120°
TUBO 3/8 “
TUBO 3/8 “
TUBO 3/8”
Cod: I-RIY060606



Y
TUBO/TUBO/TUBO
120°
TUBO 6 mm
TUBO 6 mm
TUBO 6 mm
Cod: I-RIY030303



RACCORDO-DRITTO
TUBO/TUBO
180°
TUBO 1/4”
TUBO 1/4”
Codice: I-RID0404



RACCORDO-DRITTO
TUBO/TUBO
180°
TUBO 1/4”
TUBO 3/8”
Codice: I-RID0406



RACCORDO-DRITTO
TUBO/TUBO
180°
TUBO 1/4”
TUBO 5/16” -8 mm
Codice: I-RID0405



RACCORDO-DRITTO
TUBO/TUBO
180°
TUBO 3/8”
TUBO 3/8”
Codice: I-RID0606



RACCORDO-DRITTO
TUBO/TUBO
180°
TUBO 5/16” - 8mm
TUBO 5/16” - 8mm
Codice: I-RID0505



RACCORDO-DRITTO
TUBO/TUBO
180°
TUBO 6 mm
TUBO 6 mm
Codice: I-RID0303

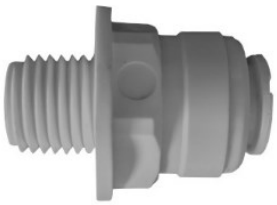


PASSAPARETE CON GHIERA IN PLASTICA
TUBO 1/4”
TUBO 1/4”
Codice: I-RP0404

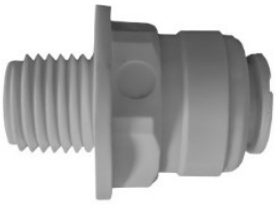


PASSAPARETE CON GHIERA IN PLASTICA
TUBO 3/8”
TUBO 3/8”
Codice: I-RP0606

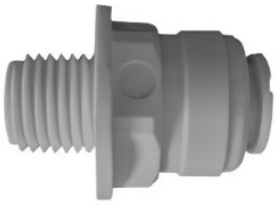
Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012



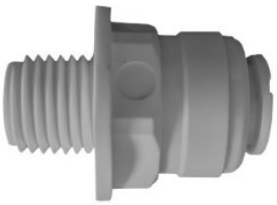
RACCORDO DRITTO FILETTO M /TUBO FILETTO 1/2" M TUBO 1/4"
Codice: I-RTD0408



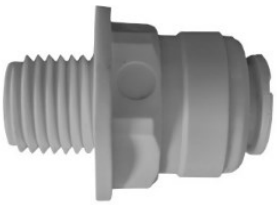
RACCORDO DRITTO FILETTO M /TUBO FILETTO 1/4" M TUBO 1/4"
Codice: I-RTD0404



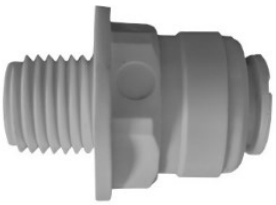
RACCORDO DRITTO FILETTO M /TUBO FILETTO 1/8" M TUBO 1/4"
Codice: I-RTD0402



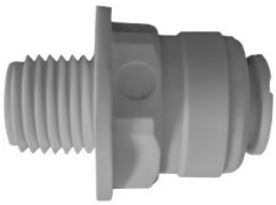
RACCORDO DRITTO FILETTO M /TUBO FILETTO 3/4" M TUBO 1/4"
Codice: I-RTD0410



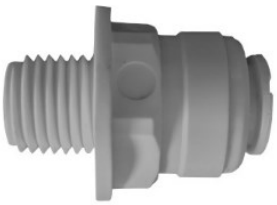
RACCORDO DRITTO FILETTO M /TUBO FILETTO 3/8" M TUBO 1/4"
Codice: I-RTD0406



RACCORDO DRITTO FILETTO M/TUBO FILETTO 1/4" M TUBO 3/8"
Codice: I-RTD0604



RACCORDO DRITTO FILETTO M /TUBO FILETTO 3/8" M TUBO 5/16"-8mm
Codice: I-RTD0506



RACCORDO DRITTO FILETTO M /TUBO FILETTO 1/4" M TUBO 6mm
Codice: I-RTD0304



CODOLO DRITTO FILETTO/TUBO FILETTO 1/4" TUBO 1/4"
Codice: I-RTC0404



RACCORDO DRITTO FILETTO F /TUBO FILETTO 1/4" F TUBO 1/4"
Codice:I-RTDW0404



RACCORDO DRITTO FILETTO F /TUBO FILETTO 1/8" F TUBO 1/4"
Codice:I-RTDW0402



RACCORDO DRITTO FILETTO F /TUBO FILETTO 3/8" F TUBO 1/4"
Codice:I-RTDW0604

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012



VALVOLA A SFERA TUBO/TUBO

TUBO 1/4”
TUBO 1/4”

Codice: I-RV0404T



VALVOLA A SFERA TUBO/FILETTO

TUBO 1/4”
FILETTO 1/4”

Codice: I-RV0404



VALVOLA A SFERA TUBO/TUBO

TUBO 3/8”
TUBO 3/8”

Codice: I-RV0606T



VALVOLA A SPILLO AD L

TUBO 1/4””
TUBO 1/4””

Codice: I-RVS0404



VALVOLA A SPILLO AD L

TUBO 6 mm
TUBO 6 mm

Codice: I-RVS0303



VALVOLA DI NON RITORNO DRITTA

TUBO 6 mm
TUBO 6 mm

Codice:I-RVNR0303



VALVOLA DI NON RITORNO DRITTA

TUBO 1/4”
TUBO 1/4”

Codice:I-RVNR0404



VALVOLA DI NON RITORNO AD ANGOLO

TUBO 1/4”
TUBO 1/4”

Codice:I-RVNR0404r



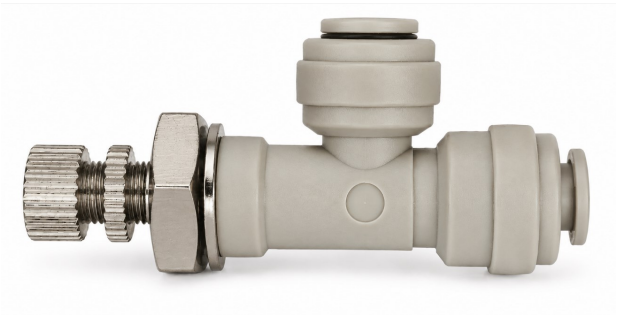
Tappo per raccordi rapidi da 1/4”

Codice: I-RT04 ; codolo 1/4"



Tappo per raccordi rapidi da 3/8”

Codice: I-RT06 ; codolo 3/8"



Valvola a spillo terminale

Valvola a spillo per la regolazione del flusso del concentrato negli impianti a osmosi inversa. Deve essere installata come elemento terminale, senza contropressione a valle.

Attacchi Ingresso tubo: 1/4"; Uscita tubo: 1/4"

Codice: I-RVS0

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Valvole ad innesto rapido

Valvola shut-off automatica con attacco rapido

Codice: I-RVS004



Tipologia:	Ingresso:	Uscita:	Funzione:
Valvola shut-off automatica	Tubo 1/4”	Tubo 1/4”	Controllo automatico flusso RO

Valvola shut-off automatica per osmosi inversa

Valvola **shut-off automatica (ASO)** a funzionamento completamente idraulico, progettata per il controllo e l'interruzione automatica dell'alimentazione nei sistemi ad **osmosi inversa**.
La valvola utilizza un **diaframma interno comandato dalla differenza di pressione tra i circuiti idraulici**. Quando il flusso dell'acqua trattata viene chiuso a valle, la pressione sulla linea del permeato aumenta. Raggiunta la pressione di commutazione della valvola, il diaframma interno provoca la **chiusura automatica della linea di alimentazione verso la membrana RO**.
L'interruzione dell'alimentazione determina l'arresto del processo di osmosi inversa e, conseguentemente, **cessa anche il flusso di concentrato verso lo scarico**, evitando un inutile consumo d'acqua.
Quando il prelievo viene nuovamente aperto e la pressione sulla linea del permeato diminuisce, la differenza di pressione agente sul diaframma determina la **riapertura automatica della valvola**, ripristinando l'alimentazione della membrana e la produzione di acqua osmotizzata.
Il corpo è realizzato in **PP (polipropilene)** ad alta resistenza e dispone di connessioni rapide **push-fit**, con sistema di tenuta mediante O-ring interno.

Caratteristiche tecniche

- **Tipologia:** valvola shut-off automatica – ASO
- **Funzionamento:** idraulico a pressione differenziale
- **Elemento di comando:** diaframma interno
- **Funzione:** apertura e chiusura automatica dell'alimentazione della membrana RO
- **Chiusura automatica:** all'aumento della pressione sulla linea del permeato
- **Riapertura automatica:** alla diminuzione della pressione sulla linea del permeato
- Arresto del flusso di alimentazione alla membrana quando cessa la richiesta di acqua
- Conseguente arresto del **flusso di concentrato allo scarico**
- **Materiale corpo:** PP – polipropilene
- **Connessioni:** rapide push-fit
- **Tenuta:** O-ring interno
- **Azionamento:** completamente idraulico, senza alimentazione elettrica
- **Applicazione:** sistemi ad osmosi inversa

Idonea per acqua potabile

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Valvole ad innesto rapido

Riduttore e stabilizzatore di pressione

- **Codice: I-RVRP04 ; tubo 1/4"**
- **Codice: I-RVRP05 ; tubo 5/16"**



Tipologia:	**Attacchi**	**Materiale:**	**Funzione:**
Riduttore /stabilizzatore di pressione	I-RVRP04 ; tubo 1/4" I-RVRP05 ; tubo 5/16"	POM	Controllo pressione d'ingresso

Riduttore di pressione regolabile

Riduttore di pressione **regolabile**, progettato per **ridurre e stabilizzare la pressione dell'acqua a valle** negli impianti di trattamento, limitando gli effetti delle variazioni della pressione della rete idrica.

Il dispositivo mantiene la pressione di uscita entro il valore impostato, purché la pressione in ingresso sia sufficientemente superiore a quella regolata e siano rispettati i limiti di portata previsti. Contribuisce così a proteggere **filtri, membrane, elettrovalvole, raccordi, vessel e altri componenti** da pressioni eccessive, migliorando l'affidabilità complessiva dell'impianto.

La **vite di regolazione** consente di impostare la pressione a valle in funzione delle esigenze dell'applicazione. Il meccanismo interno modula automaticamente la sezione di passaggio dell'acqua in risposta alle variazioni della pressione, mantenendo più stabile la pressione di uscita.

Il corpo è realizzato in **POM (poliossimetilene)** ad alta resistenza, con **guarnizioni in EPDM** e componenti elastici e metallici in **acciaio inox SUS304**. Le connessioni rapide **push-fit** consentono un collegamento semplice e rapido delle tubazioni.

Particolarmente indicato per **impianti ad osmosi inversa, sistemi di filtrazione, refrigeratori ed erogatori d'acqua**.

Caratteristiche tecniche

- **Tipologia:** riduttore di pressione regolabile
- **Funzione:** riduzione e stabilizzazione della pressione a valle
- **Regolazione:** mediante vite di taratura
- **Materiale corpo: POM – poliossimetilene**
- **Guarnizioni: EPDM**
- **Molla e componenti metallici: acciaio inox SUS304**
- **Connessioni:** rapide **push-fit**
- Protezione dei componenti a valle da pressioni eccessive
- Compensazione delle variazioni della pressione di alimentazione entro il campo operativo del dispositivo
- Installazione compatta e manutenzione ridotta
- **Applicazioni:** osmosi inversa, filtrazione, refrigeratori ed erogatori d'acqua

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Valvole ad innesto rapido

Riduttore e stabilizzatore di pressione

Codice: I-RVRP08



Tipologia:	**Attacchi:**	**Materiale:**	**Funzione:**
Riduttore /stabilizzatore di pressione	Ghiera da 1/2”	POM	Controllo pressione d’ingresso

Riduttore di pressione regolabile 1/2"

Il riduttore di pressione **I-RVRP08** è progettato per **ridurre e stabilizzare la pressione dell'acqua a valle** negli impianti di trattamento, contribuendo a compensare le variazioni della pressione di rete e a mantenere condizioni di esercizio più uniformi.
La **vite di taratura** consente di regolare la pressione di uscita in funzione delle esigenze dell'impianto. Il dispositivo contribuisce a proteggere **filtri, membrane, vessel, elettrovalvole, raccordi e altri componenti installati a valle** da pressioni eccessive, migliorando l'affidabilità complessiva del sistema.
Il corpo è realizzato in **POM (poliossimetilene)** ad alta resistenza, con **guarnizioni in EPDM** e molla e componenti metallici in **acciaio inox SUS304**.
Le connessioni mediante **dadi a ghiera da 1/2"** facilitano il collegamento alla linea idraulica e consentono un'installazione pratica e compatta.
Particolarmente indicato per **impianti ad osmosi inversa, sistemi di filtrazione, refrigeratori ed erogatori d'acqua**.

Caratteristiche tecniche

- **Tipologia:** riduttore di pressione regolabile
- **Funzione:** riduzione e stabilizzazione della pressione a valle
- **Pressione di uscita:** regolabile
- **Regolazione:** mediante vite di taratura
- **Materiale corpo: POM – poliossimetilene**
- **Guarnizioni: EPDM**
- **Molla e componenti metallici: acciaio inox SUS304**
- **Connessioni:** mediante **dadi a ghiera da 1/2"**
- Protezione dei componenti a valle da pressioni eccessive
- Installazione semplice e manutenzione ridotta
- **Applicazioni:** osmosi inversa, filtrazione, refrigeratori ed erogatori d'acqua
- **Idoneo per acqua potabile**, se conforme alle certificazioni previste per i materiali a contatto con acqua destinata al consumo umano

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Strumenti di controllo

Manometro 0–10 bar con codolo 1/4"
per attacco rapido

Codice: I-MAN10



Tipologia:	Scala:	Connessione:	Funzione:
Manometro analogico	0-10 bar	Uscita codolo in metallo da 1/4" attacco rapido	Misurazione pressione impianto

Manometro 0–10 bar con riempimento in glicerina

Manometro progettato per il **controllo della pressione negli impianti di trattamento acqua**, indicato per il monitoraggio delle condizioni di esercizio e la verifica del corretto funzionamento dei diversi componenti del sistema. La scala di misura fino a **10 bar** consente il controllo della pressione nei comuni impianti di filtrazione e osmosi inversa. Il quadrante con **riempimento in glicerina** smorza le oscillazioni dell'indice provocate da pulsazioni e vibrazioni, rendendo la lettura più stabile e contribuendo a proteggere il meccanismo interno dall'usura.

La **cassa in acciaio** garantisce robustezza e protezione dello strumento. L'attacco posteriore centrale con **codolo metallico da 1/4"** permette un collegamento semplice al circuito idraulico.

Il manometro è completo di **staffa di fissaggio con sistema di serraggio a vite**, che ne facilita il montaggio all'interno di apparecchiature, pannelli e strutture di supporto.

Caratteristiche tecniche

- **Tipologia:** manometro analogico
- **Campo di misura: 0–10 bar**
- **Riempimento quadrante: glicerina**
- Smorzamento delle pulsazioni e delle vibrazioni
- Lettura stabile della pressione
- **Cassa:** acciaio
- **Posizione attacco:** posteriore centrale
- **Connessione:** codolo metallico da **1/4"**
- **Fissaggio:** staffa con serraggio a vite
- Installazione semplice e compatta
- **Applicazioni:** impianti di filtrazione, osmosi inversa e trattamento

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Strumenti di controllo

Manometro 0–16 bar con codolo 1/4"
per attacco rapido

Codice: I-MAN16



Tipologia:	**Scala:**	**Connessione:**	**Funzione:**
Manometro analogico	0-16 bar	Codolo in metallo da 1/4” per attacco rapido	Misurazione pressione impianto

Manometro 0–16 bar con riempimento in glicerina

Manometro analogico progettato per il **controllo della pressione negli impianti di trattamento acqua**, particolarmente indicato per applicazioni caratterizzate da pressioni di esercizio superiori rispetto ai comuni sistemi domestici.

Il campo di misura **0–16 bar** consente di monitorare la pressione dell'impianto e verificare il corretto funzionamento di pompe, membrane, vessel, filtri e altri componenti idraulici.

Il quadrante con **riempimento in glicerina** svolge un'importante funzione di smorzamento delle oscillazioni dell'indice provocate da **pulsazioni della pressione e vibrazioni**, rendendo la lettura più stabile e contribuendo alla protezione del meccanismo interno dello strumento.

La **cassa in acciaio** garantisce robustezza e protezione del manometro. L'attacco posteriore centrale con **codolo metallico da 1/4"**, predisposto per l'inserimento in raccordi rapidi compatibili, consente un collegamento semplice al circuito idraulico.

Completo di **staffa di fissaggio con serraggio a vite**, è facilmente integrabile all'interno di apparecchiature, pannelli e sistemi professionali per il trattamento dell'acqua.

Caratteristiche tecniche

- **Tipologia:** manometro analogico
- **Campo di misura: 0–16 bar**
- **Riempimento quadrante: glicerina**
- Smorzamento di pulsazioni e vibrazioni
- Elevata stabilità della lettura
- **Cassa:** acciaio
- **Posizione attacco:** posteriore centrale
- **Connessione:** codolo metallico da **1/4"**
- Compatibile con raccordi rapidi push-fit da 1/4"
- **Fissaggio:** staffa con serraggio a vite
- Installazione semplice e compatta

Applicazioni: impianti di filtrazione, osmosi inversa e trattamento acqua con pressioni medio-elevate

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Strumenti di controllo

Manometro 0–10 bar con attacco filettato 1/4"

Codice: I-MAN10L



Tipologia:	Scala:	Connessione:	Funzione:
Manometro analogico	0-10 bar	Attacco filettato laterale da 1/4”	Misurazione pressione impianto

Manometro 0–10 bar con attacco radiale

Manometro analogico progettato per il **controllo della pressione negli impianti di trattamento acqua**, particolarmente indicato per installazioni fisse su linee idrauliche, collettori e apparecchiature di filtrazione.

Il campo di misura **0–10 bar** consente di monitorare la pressione di esercizio e verificare il corretto funzionamento dei principali componenti dell'impianto.

Il quadrante con **riempimento in glicerina** smorza le oscillazioni dell'indice provocate da pulsazioni della pressione e vibrazioni, rendendo la lettura più stabile e contribuendo alla protezione del meccanismo interno dello strumento.

La **cassa in acciaio** assicura robustezza e protezione, mentre l'**attacco filettato radiale da 1/4"** permette il collegamento diretto e stabile alla linea idraulica mediante raccordo compatibile.

La configurazione con attacco radiale rende il manometro particolarmente adatto al montaggio diretto su **tubazioni, collettori, testate filtranti e gruppi idraulici**.

Caratteristiche tecniche

- **Tipologia:** manometro analogico
- **Campo di misura: 0–10 bar**
- **Riempimento quadrante: glicerina**
- Smorzamento di pulsazioni e vibrazioni
- Elevata stabilità della lettura
- **Cassa:** acciaio
- **Posizione attacco: radiale**
- **Connessione:** filettata **1/4"**
- Installazione diretta e stabile sulla linea
- Adatto al monitoraggio della pressione di esercizio
- **Applicazioni:** osmosi inversa, filtrazione, addolcimento e impianti di trattamento acqua

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

INGEGNERI dell' ACQUA

CATALOGO 2026

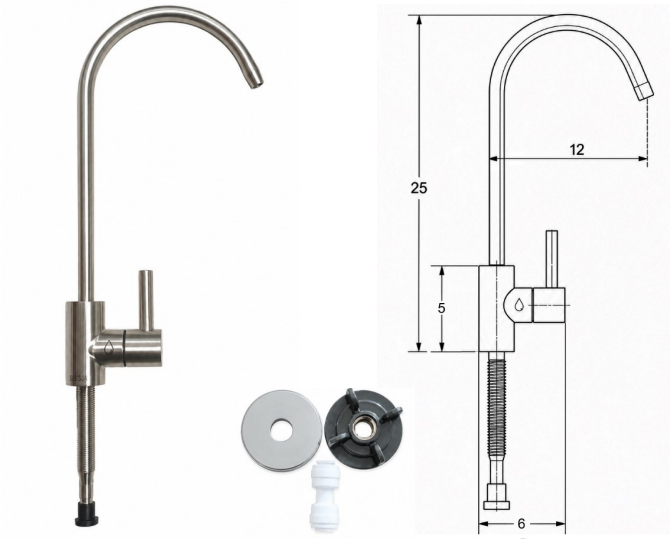
Linea
RUBINETTI
E
MISCELATORI

Foto di s schmolling da Pixabay

Rubinetti ad una via

Rubinetto una via in acciaio A con levetta in acciaio

Codice: I-B01AL



Altezza dal piano d'appoggio:	Attacco:	Materiale corpo:	Funzione:
25 cm	Con raccordo dritto attacco rapido 1/4"	Acciaio AISI 304 304	Erogazione dedicata dell'acqua trattata

Rubinetto ad una via in acciaio AISI 304

Rubinetto ad **una via** progettato per l'erogazione dedicata di **acqua trattata** proveniente da impianti di filtrazione, ultrafiltrazione e osmosi inversa.
Il rubinetto consente di mantenere l'acqua trattata su una **linea di erogazione indipendente** rispetto al normale miscelatore della cucina, evitando la miscelazione con l'acqua della rete non trattata.
Il comando mediante **levetta in acciaio** permette l'apertura e la chiusura immediata del flusso, garantendo praticità durante l'utilizzo quotidiano.
Il **corpo in acciaio** conferisce robustezza, resistenza meccanica e buona resistenza alla corrosione. La configurazione compatta e il design moderno ne consentono l'integrazione su **lavelli e piani cucina**, risultando particolarmente indicato come rubinetto dedicato per sistemi di trattamento acqua sottolavello.

Caratteristiche tecniche

- **Tipologia:** rubinetto ad una via
- **Funzione:** erogazione dedicata dell'acqua trattata
- **Materiale corpo:** acciaio AISI 304
- **Materiale levetta:** acciaio AISI 304
- **Comando:** apertura e chiusura mediante levetta
- **Circuiti di erogazione:** 1
- Linea dell'acqua trattata separata dal miscelatore principale
- Struttura robusta e resistente alla corrosione
- Installazione compatta
- **Montaggio:** su lavello o piano cucina
- **Applicazioni:** osmosi inversa, microfiltrazione, ultrafiltrazione e altri sistemi sottolavello per il trattamento dell'acqua

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

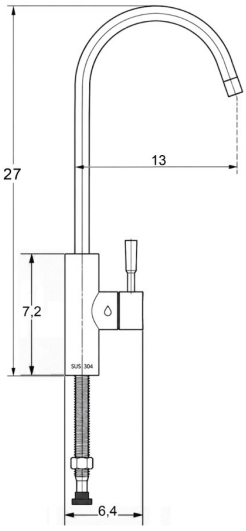
Rubinetti ad una via

Rubinetto una via in acciaio B con levetta in acciaio

Codice: I-B02AL







Altezza dal piano d'appoggio:	Attacco:	Materiale corpo:	Funzione:
27 cm	Con raccordo dritto attacco rapido da 1/4"	Acciaio AISI 304	Erogazione dedicata dell'acqua trattata

Rubinetto ad una via in acciaio AISI 304

Rubinetto ad **una via** progettato per l'erogazione dedicata di **acqua trattata** proveniente da impianti di filtrazione, ultrafiltrazione e osmosi inversa.

Il **corpo e la levetta in acciaio inox AISI 304** garantiscono robustezza, buona resistenza alla corrosione e affidabilità nel tempo. L'impiego dell'acciaio inox rende il rubinetto particolarmente adatto alle applicazioni nel settore del trattamento dell'acqua e agli ambienti tipici delle installazioni sottolavello. La configurazione ad una via mantiene l'acqua trattata su una **linea di erogazione indipendente** rispetto al normale miscelatore della cucina, evitando la miscelazione con l'acqua non trattata. Il comando mediante **levetta** consente un'apertura e una chiusura rapide del flusso, mentre il design essenziale e moderno permette una facile integrazione su **lavelli e piani cucina**.

Caratteristiche tecniche

- **Tipologia:** rubinetto ad una via
- **Funzione:** erogazione dedicata dell'acqua trattata
- **Materiale corpo: acciaio inox AISI 304**
- **Materiale levetta: acciaio inox AISI 304**
- **Comando:** apertura/chiusura mediante levetta
- **Circuiti di erogazione:** 1
-
- Linea dell'acqua trattata indipendente dal miscelatore principale
- Elevata resistenza meccanica e alla corrosione
- Struttura robusta e durevole
- **Montaggio:** su lavello o piano cucina
- **Applicazioni:** osmosi inversa, microfiltrazione, ultrafiltrazione e sistemi sottolavello per il trattamento dell'acqua

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Rubinetti ad una via

Rubinetto una via in acciaio con levetta in plastica

Codice: I-B01AA



Altezza dal piano d'appoggio:	Attacco:	Materiale corpo:	Funzione:
25 cm	Con dado da 1/4" a stringere	Acciaio inox	Erogazione dedicata dell'acqua trattata

Rubinetto ad una via con levetta in plastica

Rubinetto ad **una via** progettato per l'erogazione dedicata di **acqua trattata** proveniente da impianti di microfiltrazione, ultrafiltrazione e osmosi inversa.

Il rubinetto consente di mantenere l'acqua trattata su una **linea di erogazione indipendente** rispetto al normale miscelatore della cucina, permettendo un utilizzo pratico e immediato dell'acqua proveniente dal sistema di trattamento. Il **corpo in acciaio** garantisce robustezza, buona resistenza alla corrosione e durata nel tempo, mentre la **levetta in materiale plastico** assicura un azionamento leggero e agevole. Il comando a leva permette una rapida apertura e chiusura del flusso. La struttura compatta ne facilita l'installazione direttamente sul **lavello o sul piano cucina**, risultando particolarmente indicata per sistemi di trattamento acqua sottolavello.

Caratteristiche tecniche

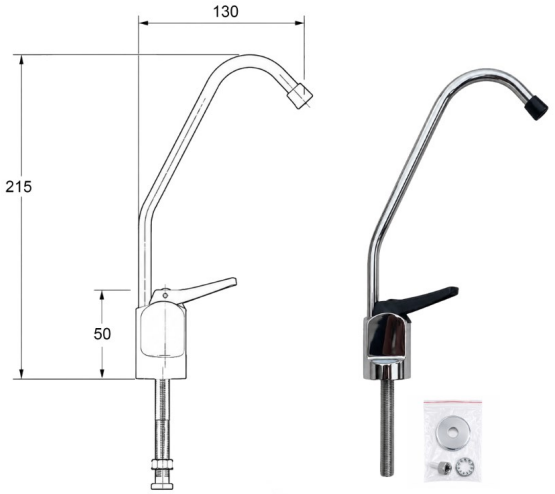
- **Tipologia:** rubinetto ad una via
- **Funzione:** erogazione dedicata dell'acqua trattata
- **Materiale corpo:** acciaio
- **Materiale levetta:** plastica
- **Comando:** apertura/chiusura mediante levetta
- **Circuiti di erogazione:** 1
-
- Linea dell'acqua trattata indipendente dal miscelatore principale
- Struttura robusta e resistente alla corrosione
- Azionamento semplice e immediato
- **Montaggio:** su lavello o piano cucina
- **Applicazioni:** microfiltrazione, ultrafiltrazione, osmosi inversa e sistemi sottolavello per il trattamento dell'acqua

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Rubinetti ad una via

Rubinetto una via in ottone cromato con levetta

Codice: I-B02A



Altezza dal piano d'appoggio:	Attacco:	Materiale corpo:	Funzione:
21,5 cm	Con dado da 1/4" a stringere	Ottone cromato	Erogazione dedicata dell'acqua trattata

Rubinetto ad una via in ottone cromato

Rubinetto ad **una via** in **ottone cromato**, progettato per l'erogazione dedicata di acqua trattata proveniente da impianti di **microfiltrazione, ultrafiltrazione e altri sistemi di trattamento acqua sottolavello**.

La configurazione ad una via consente di mantenere l'acqua trattata su una **linea di erogazione indipendente** rispetto al normale miscelatore della cucina, permettendo un prelievo pratico e immediato dell'acqua proveniente dal sistema di filtrazione. Il **corpo in ottone cromato** assicura robustezza, buona resistenza meccanica e protezione superficiale dalla corrosione. La finitura cromata conferisce inoltre un aspetto brillante e facilmente integrabile con la comune rubinetteria da cucina. La **levetta in materiale plastico** permette un azionamento leggero e immediato, consentendo una rapida apertura e chiusura del flusso. La struttura compatta ne facilita l'installazione direttamente sul **lavello o sul piano cucina**.

Caratteristiche tecniche

- **Tipologia:** rubinetto ad una via
- **Funzione:** erogazione dedicata dell'acqua trattata
- **Materiale corpo: ottone cromato**
- **Materiale levetta:** plastica
- **Finitura:** cromata
- **Comando:** apertura/chiusura mediante levetta
- **Circuiti di erogazione:** 1
- Linea dell'acqua trattata indipendente dal miscelatore principale
- Buona resistenza meccanica e alla corrosione
- Struttura compatta
- **Montaggio:** su lavello o piano cucina
- **Applicazioni:** microfiltrazione, ultrafiltrazione e sistemi sottolavello per il trattamento dell'acqua

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

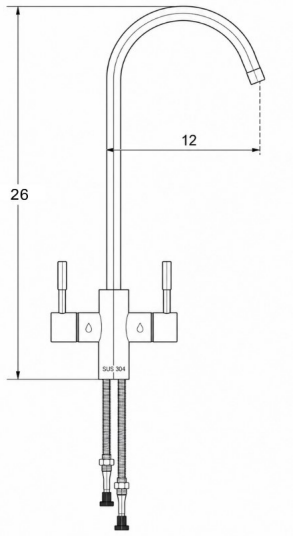
Rubinetti a due vie

Rubinetto due vie in acciaio satinato

Codice: I-B01BLA







Altezza dal piano d'appoggio:	Attacchi:	Materiale corpo:	Funzione:
26 cm	Con raccordi dritti attacco rapido da 1/4"	Acciaio AISI 304	Erogazione dell'acqua con due levette separate

Rubinetto a due vie in acciaio inox AISI 304 satinato

Rubinetto a **due vie** realizzato in **acciaio inox AISI 304 con finitura satinata**, progettato per l'erogazione separata di **acqua trattata liscia e acqua trattata gasata** provenienti da sistemi di trattamento e refrigerazione dell'acqua.
La configurazione a doppia via consente la gestione di **due linee idrauliche indipendenti**, mentre i comandi separati permettono di selezionare in modo semplice e immediato l'erogazione dell'acqua liscia oppure gasata.
L'impiego dell'**acciaio inox AISI 304** conferisce al rubinetto elevata robustezza, buona resistenza alla corrosione e affidabilità nel tempo. La **finitura satinata** offre inoltre un aspetto moderno e professionale, facilmente abbinabile alla rubinetteria e agli elettrodomestici presenti nelle cucine contemporanee.
La struttura compatta consente l'installazione direttamente sul **lavello o sul piano cucina**, riunendo in un unico rubinetto le due funzioni di erogazione.
Particolarmente indicato per **refrigeratori, frigogasatori ed erogatori sottolavello** dotati di linee separate per acqua trattata liscia e gasata.

Caratteristiche tecniche

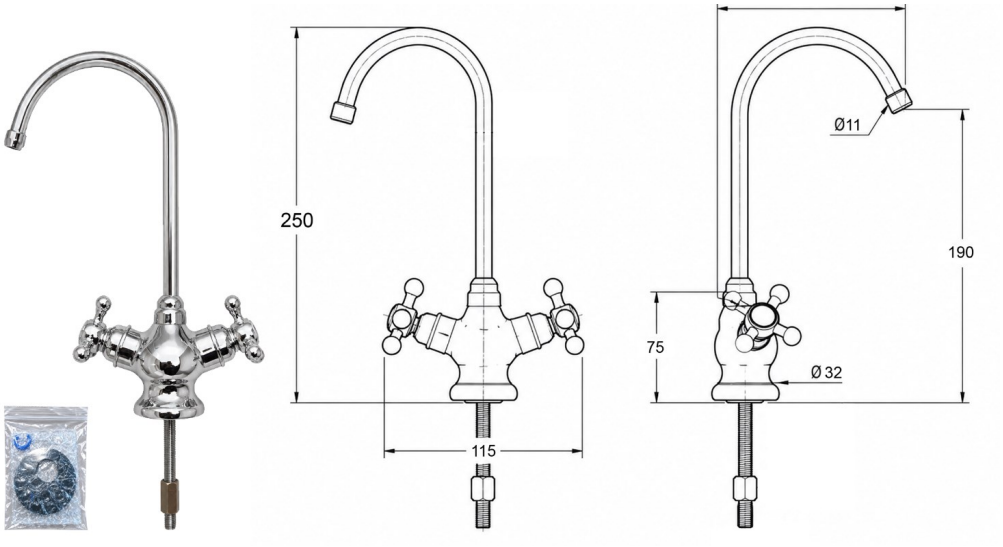
- **Tipologia:** rubinetto a due vie
- **Materiale corpo: acciaio inox AISI 304**
- **Finitura:** satinata
- **Circuiti di erogazione:** 2
- **Erogazione:** acqua trattata liscia / acqua trattata gasata
- **Comandi:** separati
- Gestione indipendente dei due flussi
- Elevata robustezza e buona resistenza alla corrosione
- Design compatto e moderno
- **Montaggio:** su lavello o piano cucina
- **Applicazioni:** refrigeratori, frigogasatori ed erogatori sottolavello per acqua trattata liscia e gasata

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Rubinetti a due vie

Rubinetto due vie con manopole in acciaio inox

Codice: I-B01BA



Altezza dal piano d'appoggio: 25 cm	**Attacco:** Due attacchi rapidi da 1/4" inseriti nel corpo rubinetto	**Materiale corpo:** Acciaio inox	**Funzione:** Erogazione dell'acqua con due manopole separate

Rubinetto a due vie in acciaio inox

Rubinetto a **due vie in acciaio inox** con doppio comando a manopola, progettato per l'erogazione da un unico punto di **acqua di rete e acqua trattata**, mantenendo separate le rispettive linee di alimentazione.
La configurazione a doppia via consente di utilizzare un **unico rubinetto e un solo foro sul lavello o sul piano cucina**, evitando l'installazione di un secondo punto di erogazione dedicato esclusivamente all'acqua trattata.
Le **due manopole indipendenti** consentono di selezionare separatamente l'acqua di rete oppure quella proveniente dall'impianto di trattamento, permettendo un controllo semplice e progressivo della portata.
Il **corpo in acciaio inox** garantisce robustezza, buona resistenza alla corrosione e affidabilità nel tempo.
La soluzione è particolarmente indicata per impianti di **microfiltrazione, ultrafiltrazione e osmosi inversa**, nei quali si desidera disporre nello stesso punto di entrambe le tipologie di acqua.

Caratteristiche tecniche

- **Tipologia:** rubinetto a due vie
- **Materiale corpo:** acciaio inox
- **Circuiti di alimentazione: 2**
- **Erogazione:** acqua di rete / acqua trattata
- **Comandi:** due manopole indipendenti
- **Regolazione:** apertura progressiva del flusso
- Gestione indipendente delle due alimentazioni
- Unico punto di erogazione per acqua di rete e trattata
- Buona resistenza meccanica e alla corrosione
- **Installazione:** su lavello o piano cucina
- **Foratura: foro singolo**
- **Applicazioni:** microfiltrazione, ultrafiltrazione, osmosi inversa e sistemi sottolavello per il trattamento dell'acqua

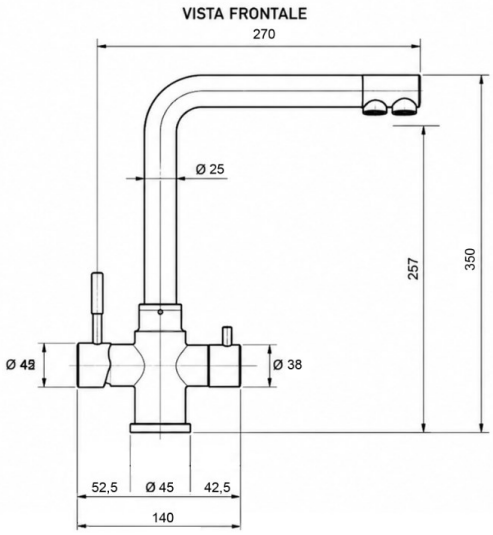
Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Rubinetti a tre vie

Rubinetto tre vie in acciaio satinato

Codice: I-I401A







Altezza dal piano d'appoggio:	Attacco:	Materiale corpo:	Funzione:
35 cm	1/4" OD	Acciaio satinato	Erogazione acqua trattata e tecnologica

Rubinetto a tre vie in acciaio satinato – acqua calda, fredda e trattata

Rubinetto a **tre vie** in acciaio con **finitura satinata e design a L**, progettato per integrare in un unico punto di erogazione **acqua di rete calda e fredda** e **acqua trattata** proveniente da un sistema di filtrazione.
Il rubinetto svolge contemporaneamente la funzione di **miscelatore per l'acqua di rete calda/fredda** e di **rubinetto dedicato per l'acqua trattata**, consentendo di evitare l'installazione di un secondo rubinetto sul lavello.
La linea dell'acqua trattata dispone di un **circuito dedicato e separato dall'acqua di rete**, evitando la miscelazione tra acqua trattata e acqua calda/fredda all'interno del rubinetto. I comandi indipendenti consentono di gestire separatamente le due funzioni di erogazione.
Il **corpo in acciaio con finitura satinata** garantisce robustezza, buona resistenza alla corrosione e un'estetica moderna, particolarmente adatta alle installazioni su lavelli e piani cucina contemporanei.
L'installazione avviene mediante **foro singolo**, permettendo di gestire le tre alimentazioni senza modificare il piano cucina per aggiungere un secondo rubinetto.

Caratteristiche tecniche

- **Tipologia:** rubinetto/miscelatore a tre vie
- **Materiale corpo:** acciaio
- **Finitura:** satinata
- **Design:** a L
- **Alimentazioni: 3 – acqua calda, acqua fredda e acqua trattata**
- **Acqua di rete:** miscelazione caldo/freddo
- **Acqua trattata:** linea dedicata
-
- **Comandi:** indipendenti
- Separazione tra circuito dell'acqua trattata e circuito dell'acqua di rete
- Unico punto di erogazione
- **Installazione:** su lavello o piano cucina
- **Foratura:** foro singolo
- Buona resistenza meccanica e alla corrosione
- **Applicazioni:** microfiltrazione, ultrafiltrazione, osmosi inversa e altri sistemi sottolavello per il trattamento dell'acqua

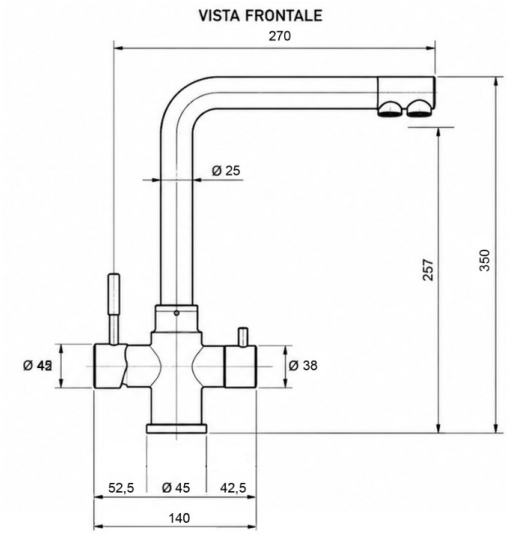
Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Rubinetti a tre vie

Rubinetto tre vie in acciaio nero opaco

Codice: I-I401AD







Altezza dal piano d'appoggio:	Attacco:	Materiale corpo:	Funzione:
35 cm	1/4" OD	Acciaio nero opaco	Erogazione acqua trattata e tecnologica

Rubinetto miscelatore a tre vie in acciaio AISI 304 nero opaco

Rubinetto miscelatore a **tre vie** realizzato in **acciaio inox AISI 304**, con **finitura nera opaca e design a L**, progettato per integrare in un unico punto di erogazione **acqua di rete calda e fredda** e **acqua trattata** proveniente da un sistema di filtrazione.
Il rubinetto svolge contemporaneamente la funzione di **miscelatore per l'acqua di rete calda/fredda** e di **rubinetto dedicato per l'acqua trattata**, evitando la necessità di installare un secondo rubinetto sul lavello.

La linea dell'acqua trattata dispone di un **circuito dedicato e separato da quello dell'acqua di rete**, evitando la miscelazione tra acqua trattata e acqua calda/fredda. I **comandi indipendenti** consentono di gestire separatamente le due modalità di erogazione.

La struttura in **acciaio inox AISI 304** garantisce elevata robustezza, buona resistenza alla corrosione e affidabilità nel tempo, mentre la **finitura nera opaca** conferisce un'estetica moderna ed elegante, particolarmente adatta alle cucine contemporanee.

L'installazione mediante **foro singolo** permette di gestire le tre alimentazioni senza realizzare un foro aggiuntivo sul lavello o sul piano cucina.

Caratteristiche tecniche

- **Tipologia:** rubinetto miscelatore a tre vie
- **Materiale corpo: acciaio inox AISI 304**
- **Finitura:** nera opaca
- **Design:** a L
- **Alimentazioni:** 3 – acqua calda, acqua fredda e acqua trattata
- **Acqua di rete:** miscelazione caldo/freddo
- **Acqua trattata:** circuito dedicato
- **Separazione idraulica:** circuito acqua trattata separato dal circuito acqua di rete
- **Comandi:** indipendenti
- **Installazione:** su lavello o piano cucina
- **Foratura:** foro singolo
- Elevata robustezza e buona resistenza alla corrosione
- **Applicazioni:** microfiltrazione, ultrafiltrazione, osmosi inversa e sistemi sottolavello per il trattamento dell'acqua

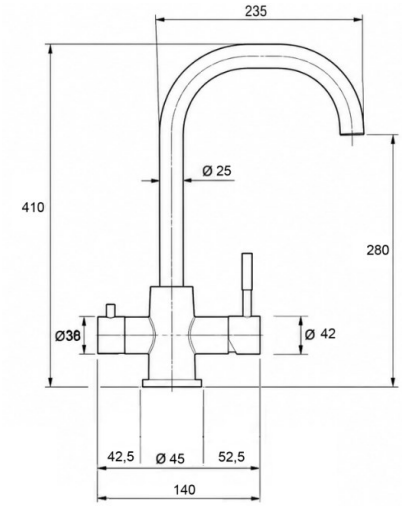
Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Rubinetti a tre vie

Rubinetto tre vie in acciaio satinato a U

Codice: I-I403A







Altezza dal piano d'appoggio:	Attacco:	Materiale corpo:	Funzione:
41 cm	1/4" OD	Acciaio satinato	Erogazione acqua trattata e tecnologica

Rubinetto miscelatore a tre vie – design a U

Rubinetto miscelatore a **tre vie** in acciaio con **finitura satinata e design a U**, progettato per integrare in un unico punto di erogazione **acqua di rete calda e fredda** e **acqua trattata** proveniente da un sistema di filtrazione.
Il rubinetto svolge contemporaneamente la funzione di **miscelatore per l'acqua di rete calda/fredda** e di **rubinetto dedicato per l'acqua trattata**, evitando la necessità di installare un secondo punto di erogazione sul lavello.
La linea dell'acqua trattata dispone di un **circuito dedicato, separato dal circuito di miscelazione dell'acqua di rete**. I comandi indipendenti consentono di gestire separatamente l'erogazione dell'acqua calda/fredda e quella dell'acqua trattata.
La caratteristica **forma a U**, con bocca di erogazione rialzata, offre **maggiore spazio utile sotto il rubinetto**, facilitando il riempimento di bottiglie, caraffe e recipienti di maggiori dimensioni.
Il corpo in **acciaio con finitura satinata** garantisce robustezza, buona resistenza alla corrosione e un'estetica moderna. L'installazione mediante **foro singolo** permette di integrare le tre alimentazioni senza realizzare un foro aggiuntivo sul lavello o sul piano cucina.

Caratteristiche tecniche

- **Tipologia:** rubinetto miscelatore a tre vie
- **Materiale corpo:** acciaio
- **Finitura:** satinata
- **Design:** a U con bocca rialzata
- **Alimentazioni:** 3 – acqua calda, acqua fredda e acqua trattata
- **Acqua di rete:** miscelazione caldo/freddo
- **Acqua trattata:** circuito dedicato
- **Separazione idraulica:** circuito dell'acqua trattata separato dal circuito di miscelazione dell'acqua di rete
- **Comandi:** indipendenti
- **Vantaggio design a U:** maggiore spazio operativo sotto la bocca di erogazione
- **Installazione:** su lavello o piano cucina
- **Foratura:** foro singolo
- Buona resistenza meccanica e alla corrosione
- **Applicazioni:** microfiltrazione, ultrafiltrazione, osmosi inversa e sistemi sottolavello per il trattamento dell'acqua

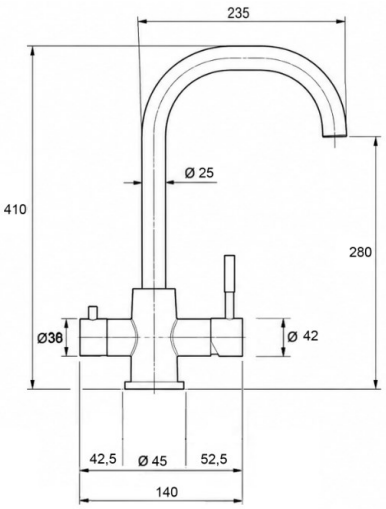
Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Rubinetti a tre vie

Rubinetto tre vie in acciaio satinato nero a U

Codice: I-I403AD







Altezza dal piano d'appoggio:	Attacco:	Materiale corpo:	Funzione:
41 cm	1/4" OD	Acciaio nero opaco	Erogazione acqua trattata e tecnologica

Rubinetto miscelatore a tre vie in acciaio AISI 304 – nero, design a U

Rubinetto miscelatore a **tre vie** realizzato in **acciaio inox AISI 304 con finitura nera opaca e design a U**, progettato per integrare in un unico punto di erogazione **acqua di rete calda e fredda** e **acqua trattata** proveniente da sistemi di filtrazione.
Il rubinetto svolge contemporaneamente la funzione di **miscelatore per l'acqua di rete calda/fredda** e di **rubinetto dedicato per l'acqua trattata**, evitando la necessità di installare un secondo punto di erogazione sul lavello.
La linea dell'acqua trattata dispone di un **circuito dedicato, separato dal circuito di miscelazione dell'acqua di rete**, consentendo di mantenere distinti i percorsi idraulici. I **comandi indipendenti** permettono di gestire separatamente l'erogazione dell'acqua di rete e dell'acqua trattata.
Il **design a U**, con bocca di erogazione alta e arcuata, offre maggiore spazio utile sotto il rubinetto, facilitando il riempimento di **bottiglie, caraffe e recipienti di maggiori dimensioni**.
La struttura in **acciaio inox AISI 304** assicura robustezza, buona resistenza alla corrosione e affidabilità nel tempo, mentre la **finitura nera opaca** conferisce al prodotto un'estetica moderna ed elegante, particolarmente indicata per cucine contemporanee.
L'installazione mediante **foro singolo** permette di integrare le tre alimentazioni senza realizzare un foro aggiuntivo sul lavello o sul piano cucina.

Caratteristiche tecniche

- **Tipologia:** rubinetto miscelatore a tre vie
- **Materiale corpo: acciaio inox AISI 304**
- **Finitura: nera opaca**
- **Design:** a U con bocca rialzata
- **Alimentazioni:** 3 – acqua calda, acqua fredda e acqua trattata
- **Acqua di rete:** miscelazione caldo/freddo
- **Acqua trattata:** circuito dedicato
- **Separazione idraulica:** circuito dell'acqua trattata separato dal circuito di miscelazione dell'acqua di rete
- **Comandi:** indipendenti
- **Installazione:** su lavello o piano cucina
- **Foratura:** foro singolo
- **Vantaggio design a U:** maggiore spazio operativo sotto la bocca di erogazione
- Elevata robustezza e buona resistenza alla corrosione
- **Applicazioni:** microfiltrazione, ultrafiltrazione, osmosi inversa e sistemi sottolavello per il trattamento dell'acqua

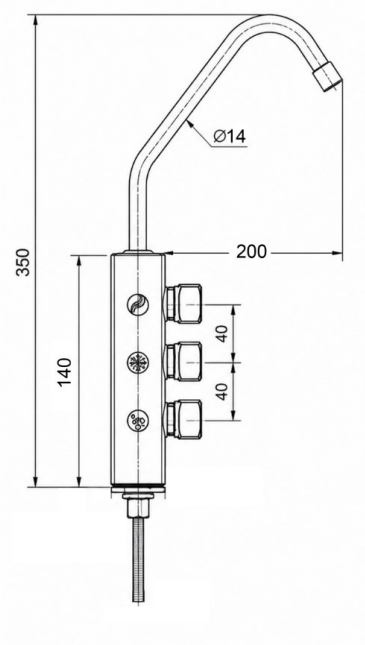
Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Rubinetti a tre vie

Rubinetto tre vie in acciaio inox con manopole integrate

Codice: I-S24AA → finitura lucida

Codice: I-S24AAS → finitura satinata





Altezza dal piano d'appoggio:	Attacco:	Materiale corpo:	Funzione:
35 cm	Con codoli d' acciaio da 1/4" OD e attacchi rapidi	Acciaio AISI 304	Intercettazione flusso dell'acqua con tre pomelli sovrapposti

Rubinetto miscelatore a tre vie in AISI 304 – comandi sovrapposti

Rubinetto miscelatore a **tre vie** realizzato in **acciaio inox AISI 304**, caratterizzato da un moderno sistema di **comandi sovrapposti e integrati nel corpo del rubinetto**, progettato per gestire da un unico punto di erogazione **acqua di rete calda e fredda** e **acqua trattata**.
Il rubinetto integra la funzione di **miscelazione dell'acqua calda e fredda di rete** con un **circuito dedicato all'acqua trattata**, evitando la necessità di installare un secondo rubinetto sul lavello. I comandi indipendenti consentono di gestire separatamente le diverse funzioni di erogazione.
La particolare configurazione con **tre manopole sovrapposte** concentra i comandi in uno spazio ridotto, limitando gli ingombri laterali e conferendo al rubinetto un'estetica **essenziale, moderna e minimale**.
La struttura in **acciaio inox AISI 304** garantisce elevata robustezza, buona resistenza alla corrosione e affidabilità nel tempo. L'installazione mediante **foro singolo** permette di integrare le tre alimentazioni senza modifiche aggiuntive al lavello o al piano cucina.

Caratteristiche tecniche

- **Tipologia:** rubinetto miscelatore a tre vie
- **Materiale corpo: acciaio inox AISI 304**
- **Finiture disponibili:** lucida / satinata
- **Alimentazioni:** 3 – acqua calda, acqua fredda e acqua trattata
- **Acqua di rete:** miscelazione caldo/freddo
- **Acqua trattata:** circuito dedicato
- **Separazione idraulica:** circuito dell'acqua trattata separato dal circuito di miscelazione dell'acqua di rete
- **Comandi: 3 manopole sovrapposte e integrate**
- **Design:** moderno, minimale e compatto
- Ridotto ingombro laterale dei comandi
- **Installazione:** su lavello o piano cucina
- **Foratura:** foro singolo
- Elevata robustezza e buona resistenza alla corrosione
- **Applicazioni:** microfiltrazione, ultrafiltrazione, osmosi inversa e sistemi sottolavello per il trattamento dell'acqua

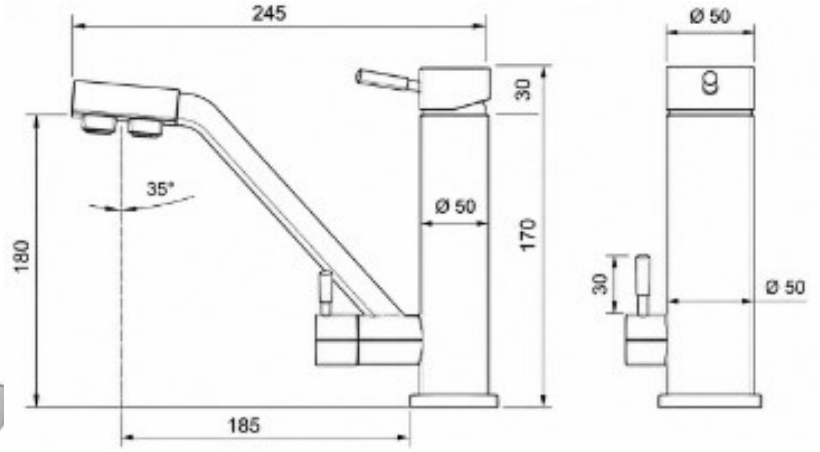
Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Rubinetti a tre vie

Rubinetto tre vie a canna bassa in ottone cromato

Codice: I-O2A





Altezza dal piano d'appoggio:	Attacco:	Materiale corpo:	Funzione:
19 cm	1/4" OD	Ottone cromato	Erogazione acqua trattata e tecnologica

Rubinetto miscelatore a tre vie in ottone cromato – canna bassa

Rubinetto miscelatore a **tre vie in ottone cromato**, caratterizzato da una **canna bassa** e progettato per integrare in un unico punto di erogazione **acqua di rete calda e fredda** e **acqua trattata** proveniente da sistemi di filtrazione.
La configurazione a **profilo ribassato** limita l'ingombro verticale, rendendo il rubinetto particolarmente indicato per installazioni in presenza di **pensili bassi, mensole o altri vincoli di spazio sopra il lavello**.
Il rubinetto svolge contemporaneamente la funzione di **miscelatore per l'acqua di rete calda/fredda** e di **rubinetto dedicato per l'acqua trattata**, evitando la necessità di installare un secondo punto di erogazione.
La linea dell'acqua trattata dispone di un **circuito dedicato, separato dal circuito di miscelazione dell'acqua di rete**, mentre i comandi indipendenti consentono di gestire separatamente le due funzioni.
Il **corpo in ottone cromato** garantisce robustezza, buona resistenza meccanica e protezione superficiale dalla corrosione. La finitura cromata conferisce inoltre un aspetto brillante e facilmente abbinabile alla rubinetteria tradizionale da cucina.
L'installazione mediante **foro singolo** consente di integrare le tre alimentazioni mantenendo contenuti sia l'ingombro sul piano sia quello in altezza.

Caratteristiche tecniche

- **Tipologia:** rubinetto miscelatore a tre vie
- **Materiale corpo:** ottone
- **Finitura:** cromata
- **Configurazione:** canna bassa
- **Alimentazioni:** 3 – acqua calda, acqua fredda e acqua trattata
- **Acqua di rete:** miscelazione caldo/freddo
- **Acqua trattata:** circuito dedicato
- **Separazione idraulica:** circuito dell'acqua trattata separato dal circuito di miscelazione dell'acqua di rete
- **Comandi:** indipendenti
- **Design:** compatto a ridotto ingombro verticale
- **Installazione:** su lavello o piano cucina
- **Foratura:** foro singolo
- **Applicazioni:** microfiltrazione, ultrafiltrazione, osmosi inversa e sistemi sottolavello per il trattamento dell'acqua

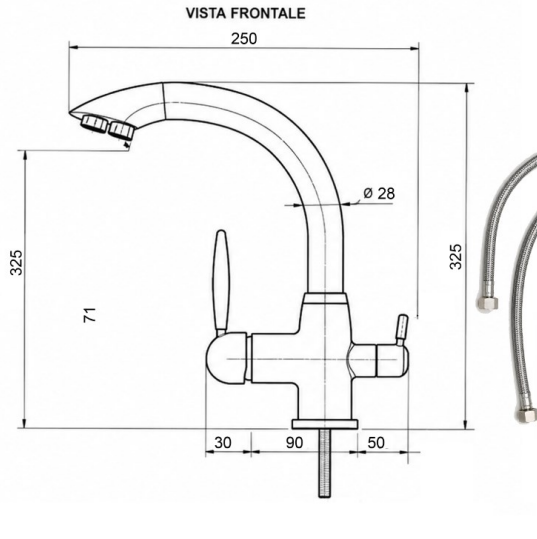
Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Rubinetti a tre vie

Rubinetto 3 vie a collo a cigno moderno in ottone cromato

Codice: I-O4A







Altezza dal piano d'appoggio:	Attacco:	Materiale corpo:	Funzione:
32,5 cm	1/4" OD	Ottone cromato	Erogazione acqua trattata e tecnologica

Rubinetto miscelatore a tre vie in ottone cromato – collo a cigno

Rubinetto miscelatore a **tre vie in ottone cromato con collo a cigno**, progettato per integrare in un unico punto di erogazione **acqua di rete calda e fredda** e **acqua trattata** proveniente da sistemi di filtrazione.
Il rubinetto svolge contemporaneamente la funzione di **miscelatore per l'acqua di rete calda/fredda** e di **rubinetto dedicato per l'acqua trattata**, evitando la necessità di installare un secondo punto di erogazione sul lavello.
La linea dell'acqua trattata dispone di un **circuito dedicato, separato dal circuito di miscelazione dell'acqua di rete**, consentendo di mantenere distinti i percorsi idraulici. Il **doppio comando indipendente** permette di gestire separatamente l'acqua di rete e l'acqua trattata.
Il caratteristico **collo a cigno**, con bocca alta e arcuata, offre un ampio spazio operativo sotto il rubinetto, facilitando il riempimento di **bottiglie, caraffe e recipienti di maggiori dimensioni**.
Il **corpo in ottone cromato** garantisce robustezza, buona resistenza meccanica e protezione superficiale dalla corrosione. La finitura cromata conferisce inoltre un aspetto brillante ed elegante, facilmente abbinabile alla comune rubinetteria da cucina.
L'installazione mediante **foro singolo** consente di gestire le tre alimentazioni senza necessità di realizzare un secondo foro dedicato all'acqua trattata.

Caratteristiche tecniche

- **Tipologia:** rubinetto miscelatore a tre vie
- **Materiale corpo: ottone**
- **Finitura: cromata**
- **Design:** collo a cigno
- **Alimentazioni:** 3 – acqua calda, acqua fredda e acqua trattata
- **Acqua di rete:** miscelazione caldo/freddo
- **Acqua trattata:** circuito dedicato
- **Separazione idraulica:** circuito dell'acqua trattata separato dal circuito di miscelazione dell'acqua di rete
- **Comandi:** doppio comando indipendente
- **Vantaggio collo a cigno:** maggiore spazio utile sotto la bocca di erogazione
- **Installazione:** su lavello o piano cucina
- **Foratura:** foro singolo
- **Applicazioni:** microfiltrazione, ultrafiltrazione, osmosi inversa e sistemi sottolavello per il trattamento dell'acqua

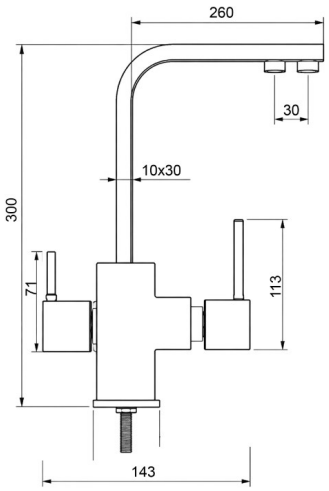
Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Rubinetti a tre vie

Rubinetto 3 vie a canna alta squadrata in ottone cromato

Codice: I-09A







Altezza dal piano d'appoggio: 30 cm	**Attacco:** 1/4" OD	**Materiale corpo:** Ottone cromato	**Funzione:** Erogazione acqua trattata e tecnologica

Rubinetto miscelatore a tre vie in ottone cromato – design squadrato

Rubinetto miscelatore a **tre vie in ottone cromato**, caratterizzato da un **design moderno e geometrico con linee squadrate e canna alta**, progettato per integrare in un unico punto di erogazione **acqua di rete calda e fredda** e **acqua trattata**.
Il rubinetto svolge contemporaneamente la funzione di **miscelatore per l'acqua di rete calda/fredda** e di **rubinetto dedicato per l'acqua trattata**, evitando la necessità di installare un secondo punto di erogazione sul lavello.
La linea dell'acqua trattata dispone di un **circuito dedicato, separato dal circuito di miscelazione dell'acqua di rete**, mantenendo distinti i percorsi idraulici. Il **doppio comando**, con leve coordinate al design del rubinetto, consente una gestione semplice e indipendente delle due funzioni di erogazione.
La **canna alta** offre maggiore spazio operativo sotto la bocca, facilitando il riempimento di bottiglie, caraffe e recipienti di maggiori dimensioni. Le linee squadrate e le proporzioni essenziali conferiscono al prodotto un'estetica contemporanea, particolarmente indicata per **cucine moderne e installazioni di design**.
Il **corpo in ottone cromato** garantisce robustezza, buona resistenza meccanica e protezione superficiale dalla corrosione, mentre la finitura cromata conferisce un aspetto brillante ed elegante.

Caratteristiche tecniche

- **Tipologia:** rubinetto miscelatore a tre vie
- **Materiale corpo:** ottone
- **Finitura:** cromata
- **Design:** moderno, geometrico e squadrato
- **Configurazione:** canna alta
- **Alimentazioni:** 3 – acqua calda, acqua fredda e acqua trattata
- **Acqua di rete:** miscelazione caldo/freddo
- **Acqua trattata:** circuito dedicato
- **Separazione idraulica:** circuito dell'acqua trattata separato dal circuito di miscelazione dell'acqua di rete
- **Comandi:** doppio comando indipendente
- **Installazione:** su lavello o piano cucina, foro singolo
- **Vantaggio canna alta:** maggiore spazio utile sotto la bocca di erogazione
- **Applicazioni:** microfiltrazione, ultrafiltrazione, osmosi inversa e sistemi sottolavello per il trattamento dell'acqua

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

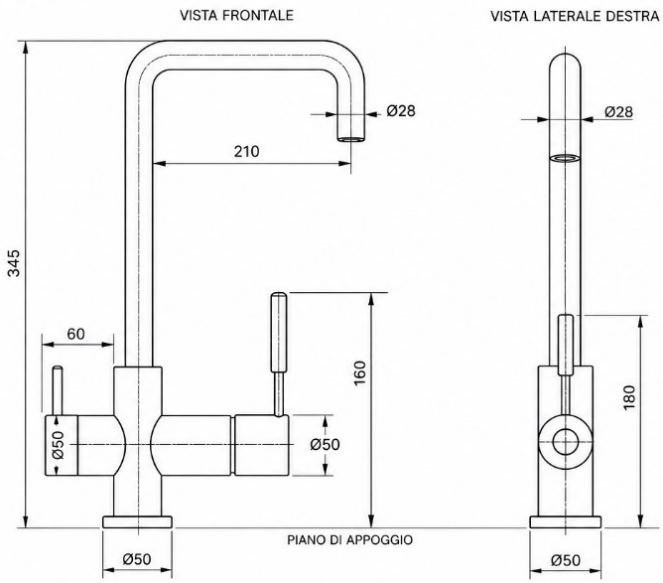
Rubinetti a tre vie

Rubinetto a canna alta arrotondata in acciaio spazzolato

Codice: I-1412A







Altezza dal piano d'appoggio: 34,5 cm	**Attacco:** 1/4" OD	**Materiale corpo:** Acciaio satinato	**Funzione:** Erogazione acqua trattata e tecnologica

Rubinetto miscelatore a tre vie – canna alta a L

Rubinetto miscelatore a **tre vie con canna alta a L**, caratterizzato da forme classiche ed essenziali che ne facilitano l'inserimento sia nelle cucine tradizionali sia negli ambienti più moderni.
Progettato per integrare in un unico punto di erogazione **acqua di rete calda e fredda** e **acqua trattata**, svolge contemporaneamente la funzione di normale miscelatore e di rubinetto dedicato all'acqua proveniente dal sistema di filtrazione, evitando l'installazione di un secondo punto di erogazione sul lavello.
La linea dell'acqua trattata dispone di un **circuito dedicato, separato dal circuito di miscelazione dell'acqua di rete**, mantenendo distinti i percorsi idraulici. Il **doppio comando** consente una gestione semplice e indipendente dell'acqua di rete e dell'acqua trattata.
La particolare **canna alta a L**, con tratto terminale orizzontale, offre un ampio spazio operativo sopra il lavello e facilita il riempimento di bottiglie, caraffe e recipienti di maggiori dimensioni.
La struttura metallica assicura robustezza, buona resistenza alla corrosione e affidabilità nel tempo, mentre la **finitura spazzolata** conferisce un aspetto sobrio ed elegante e facilita l'abbinamento con lavelli ed elettrodomestici.

Caratteristiche tecniche

- **Tipologia:** rubinetto miscelatore a tre vie
- **Materiale corpo:** acciaio
- **Finitura:** spazzolata
- **Design:** classico ed essenziale
- **Configurazione:** canna alta a L
- **Alimentazioni:** 3 – acqua calda, acqua fredda e acqua trattata
- **Acqua di rete:** miscelazione caldo/freddo
- **Acqua trattata:** circuito dedicato
- **Separazione idraulica:** circuito dell'acqua trattata separato dal circuito di miscelazione dell'acqua di rete
- **Comandi:** doppio comando indipendente
- **Vantaggio canna alta:** maggiore spazio operativo sotto la bocca di erogazione
- **Installazione:** su lavello o piano cucina
- **Foratura:** foro singolo
- **Applicazioni:** microfiltrazione, ultrafiltrazione, osmosi inversa e sistemi sottolavello per il trattamento dell'acqua

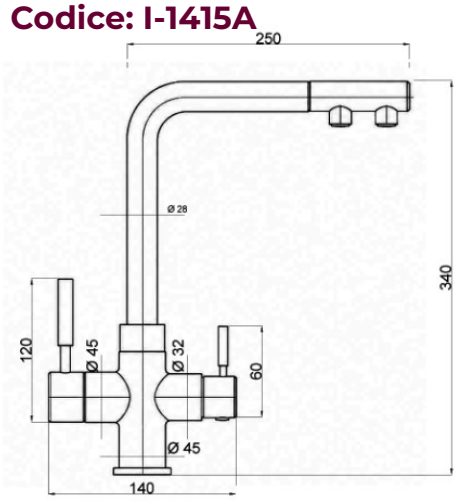
Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Rubinetti a tre vie

Rubinetto a canna alta a L con terminale in acciaio spazzolato

Codice: I-1415A











Altezza dal piano d'appoggio:	Attacco:	Materiale corpo:	Funzione:
34 cm	1/4" OD	Acciaio satinato	Erogazione acqua trattata e tecnologica

Rubinetto miscelatore a tre vie in acciaio – canna alta a L

Rubinetto miscelatore a **tre vie in acciaio**, caratterizzato da un design moderno ed essenziale e da una **canna alta a L con profilo arrotondato**, progettato per integrare in un unico punto di erogazione **acqua di rete calda e fredda** e **acqua trattata**.
Il rubinetto svolge contemporaneamente la funzione di **miscelatore per l'acqua di rete calda/fredda** e di **rubinetto dedicato all'acqua trattata**, evitando la necessità di installare un secondo punto di erogazione sul lavello.
La linea dell'acqua trattata dispone di un **circuito dedicato, separato dal circuito di miscelazione dell'acqua di rete**, mantenendo distinti i percorsi idraulici. Il **doppio comando indipendente** consente una gestione pratica e intuitiva delle due funzioni di erogazione.
La **canna alta a L**, con profilo arrotondato e terminale integrato, offre un ampio spazio operativo sopra il lavello, facilitando il riempimento di bottiglie, caraffe e recipienti di maggiori dimensioni.
La struttura in **acciaio** assicura robustezza, resistenza alla corrosione e affidabilità nel tempo. La finitura superficiale conferisce al prodotto un'estetica sobria e contemporanea, adatta sia a cucine moderne sia ad ambienti più tradizionali.

Caratteristiche tecniche

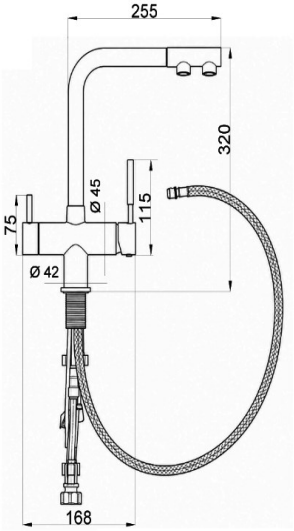
- **Tipologia:** rubinetto miscelatore a tre vie
- **Materiale corpo:** acciaio
- **Finitura:** spazzolata
- **Design:** moderno ed essenziale
- **Configurazione:** canna alta a L con profilo arrotondato
- **Alimentazioni:** 3 – acqua calda, acqua fredda e acqua trattata
- **Acqua di rete:** miscelazione caldo/freddo
- **Acqua trattata:** circuito dedicato
- **Separazione idraulica:** circuito dell'acqua trattata separato dal circuito di miscelazione dell'acqua di rete
- **Comandi:** doppio comando indipendente
- **Terminale:** integrato nella canna di erogazione
- **Vantaggio canna alta:** maggiore spazio operativo sopra il lavello
- **Installazione:** su lavello o piano cucina, foro singolo
- **Applicazioni:** microfiltrazione, ultrafiltrazione, osmosi inversa e sistemi sottolavello per il trattamento dell'acqua

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Rubinetti a tre vie

Rubinetto a canna alta a L con becco estraibile in acciaio spazzolato

Codice: I-1419A





Altezza dal piano d'appoggio:	Attacco:	Materiale corpo:	Funzione:
34 cm	1/4" OD	Acciaio satinato	Erogazione acqua trattata e tecnologica e becco estraibile

Rubinetto miscelatore a tre vie in acciaio spazzolato – canna alta con becco estraibile

Rubinetto miscelatore a **tre vie in acciaio spazzolato**, caratterizzato da **canna alta a L con becco estraibile integrato**, progettato per coniugare in un unico punto di erogazione **acqua di rete calda e fredda** e **acqua trattata**, offrendo al tempo stesso elevata praticità nelle normali operazioni in cucina.
Il rubinetto svolge la funzione di **miscelatore per l'acqua di rete calda/fredda** e di **rubinetto dedicato all'acqua trattata**, evitando la necessità di installare un secondo punto di erogazione sul lavello.
La linea dell'acqua trattata dispone di un **circuito dedicato, separato dal circuito di miscelazione dell'acqua di rete**, mantenendo distinti i percorsi idraulici. Il **doppio comando indipendente** consente di gestire separatamente le due funzioni di erogazione.
Il **becco estraibile** permette di estendere il punto di erogazione rispetto alla posizione fissa della canna, aumentando il raggio operativo e facilitando il **lavaggio del lavello, il risciacquo e il riempimento di pentole, bottiglie e recipienti di grandi dimensioni**.
La **canna alta a L**, abbinata alla funzione estraibile, rende il modello particolarmente versatile e indicato per cucine moderne nelle quali siano richiesti maggiore spazio operativo e praticità d'utilizzo.
La struttura in **acciaio con finitura spazzolata** assicura robustezza, buona resistenza alla corrosione e affidabilità nel tempo.

Caratteristiche tecniche

- **Tipologia:** rubinetto miscelatore a tre vie
- **Materiale corpo:** acciaio
- **Finitura:** spazzolata
- **Configurazione:** canna alta a L
- **Becco: estraibile**
- **Alimentazioni:** 3 – acqua calda, acqua fredda e acqua trattata
- **Acqua di rete:** miscelazione caldo/freddo
- **Acqua trattata:** circuito dedicato
- **Separazione idraulica:** circuito dell'acqua trattata separato dal circuito di miscelazione dell'acqua di rete
- **Comandi:** doppio comando indipendente
- **Vantaggio becco estraibile:** maggiore raggio operativo e facilità nelle operazioni di lavaggio e riempimento
- **Installazione:** su lavello o piano cucina, foro singolo
- **Applicazioni:** microfiltrazione, ultrafiltrazione, osmosi inversa e sistemi sottolavello per il trattamento dell'acqua

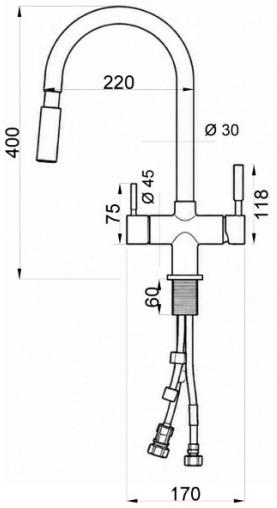
Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Rubinetti a tre vie

Rubinetto a canna alta a U con becco estraibile in acciaio spazzolato

Codice: I-1420A











Altezza dal piano d'appoggio:	Attacco:	Materiale corpo:	Funzione:
40 cm	1/4" OD	Acciaio satinato	Erogazione acqua trattata e tecnologica e becco estraibile

Rubinetto miscelatore a tre vie in acciaio spazzolato – canna a U con becco estraibile

Rubinetto miscelatore a **tre vie in acciaio spazzolato**, caratterizzato da **canna alta a U con becco estraibile integrato**, progettato per integrare in un unico punto di erogazione **acqua di rete calda e fredda** e **acqua trattata**, offrendo al contempo elevata praticità nelle operazioni quotidiane in cucina.
La configurazione a tre vie consente di utilizzare il rubinetto sia come normale **miscelatore per l'acqua di rete calda/fredda**, sia come punto di erogazione dedicato all'**acqua trattata**, evitando la necessità di installare un secondo rubinetto sul lavello.
La linea dell'acqua trattata dispone di un **circuito dedicato, separato dal circuito di miscelazione dell'acqua di rete**, mantenendo distinti i percorsi idraulici. Il **doppio comando indipendente** permette di gestire separatamente le due funzioni di erogazione.
La **canna alta a U** offre un'ampia area operativa sopra il lavello, mentre il **becco estraibile** consente di estendere il punto di erogazione e aumentare il raggio d'azione. Questa combinazione facilita il **lavaggio del lavello, il risciacquo e il riempimento di pentole, bottiglie, caraffe e recipienti di grandi dimensioni**, rendendo il modello particolarmente indicato per lavelli ampi e utilizzi frequenti.
La struttura in **acciaio con finitura spazzolata** assicura robustezza, buona resistenza alla corrosione e affidabilità nel tempo, abbinando funzionalità ed estetica contemporanea.

Caratteristiche tecniche

- **Tipologia:** rubinetto miscelatore a tre vie
- **Materiale corpo:** acciaio
- **Finitura:** spazzolata
- **Configurazione:** canna alta a U
- **Becco:** estraibile
- **Alimentazioni:** 3 – acqua calda, acqua fredda e acqua trattata
- **Acqua di rete:** miscelazione caldo/freddo
- **Acqua trattata:** circuito dedicato
- **Separazione idraulica:** circuito dell'acqua trattata separato dal circuito di miscelazione dell'acqua di rete
- **Comandi:** doppio comando indipendente
- **Vantaggio canna a U:** ampia area operativa sopra il lavello
- **Vantaggio becco estraibile:** maggiore raggio d'azione e flessibilità di utilizzo
- **Installazione:** su lavello o piano cucina, foro singolo
- **Applicazioni:** microfiltrazione, ultrafiltrazione, osmosi inversa e sistemi sottolavello per il trattamento dell'acqua

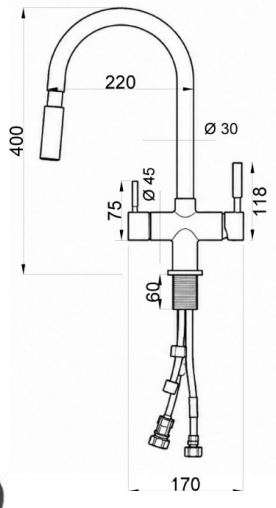
Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Rubinetti a tre vie

Rubinetto in acciaio a canna alta a U
con becco estraibile finitura nero opaco

Codice: I-1420AD













Altezza dal piano d'appoggio:	Attacco:	Materiale corpo:	Funzione:
40 cm	1/4" OD	Acciaio nero opaco	Erogazione acqua trattata e tecnologica e becco estraibile

Rubinetto miscelatore a tre vie in acciaio nero opaco – canna a U con becco estraibile

Rubinetto miscelatore a **tre vie in acciaio con finitura nero opaco**, caratterizzato da **canna alta a U e becco estraibile integrato**, progettato per integrare in un unico punto di erogazione **acqua di rete calda e fredda** e **acqua trattata**, coniugando funzionalità ed estetica contemporanea.

La configurazione a tre vie consente di utilizzare il rubinetto sia come normale **miscelatore per l'acqua di rete calda/fredda**, sia come punto di erogazione dedicato all'**acqua trattata**, evitando la necessità di installare un secondo rubinetto sul lavello.

La linea dell'acqua trattata dispone di un **circuito dedicato, separato dal circuito di miscelazione dell'acqua di rete**, mantenendo distinti i percorsi idraulici. Il **doppio comando indipendente** consente una gestione semplice delle due funzioni di erogazione.

La **canna alta a U** offre un'ampia area operativa sopra il lavello, mentre il **becco estraibile** permette di estendere il punto di erogazione, aumentando il raggio d'azione e facilitando le operazioni di **lavaggio, risciacquo e riempimento di pentole, bottiglie, caraffe e recipienti di grandi dimensioni**.

La struttura in **acciaio** garantisce robustezza e buona resistenza alla corrosione, mentre la **finitura nero opaco** conferisce al rubinetto un carattere moderno e distintivo, particolarmente indicato per cucine contemporanee e abbinamenti con lavelli, elettrodomestici e superfici dalle tonalità scure.

Caratteristiche tecniche

- **Tipologia:** rubinetto miscelatore a tre vie
- **Materiale corpo:** acciaio
- **Finitura:** nero opaco
- **Configurazione:** canna alta a U
- **Becco:** estraibile
- **Alimentazioni:** 3 – acqua calda, acqua fredda e acqua trattata
- **Acqua di rete:** miscelazione caldo/freddo
- **Acqua trattata:** circuito dedicato
- **Separazione idraulica:** circuito dell'acqua trattata separato dal circuito di miscelazione dell'acqua di rete
- **Comandi:** doppio comando indipendente
- **Vantaggio canna a U:** ampia area operativa sopra il lavello
- **Vantaggio becco estraibile:** maggiore raggio d'azione e flessibilità di utilizzo
- **Design:** moderno, minimale e adatto a cucine contemporanee
- **Installazione:** su lavello o piano cucina, foro singolo
- **Applicazioni:** microfiltrazione, ultrafiltrazione, osmosi inversa e sistemi sottolavello per il trattamento dell'acqua

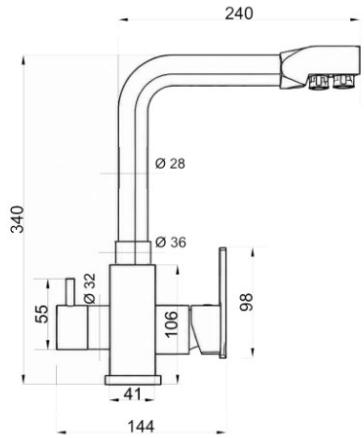
Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Rubinetti a tre vie

Rubinetto a canna alta a L con dettagli squadrati in ottone cromato

Codice: I-1485A











Altezza dal piano d'appoggio:	Attacco:	Materiale corpo:	Funzione:
34 cm	1/4" OD	Ottone cromato	Erogazione acqua trattata e tecnologica

Rubinetto miscelatore a tre vie in ottone cromato – canna alta a L

Rubinetto miscelatore a **tre vie in ottone cromato con finitura lucida**, caratterizzato da **canna alta a L con profilo arrotondato** e da una base con dettagli geometrici squadrati, progettato per integrare in un unico punto di erogazione **acqua di rete calda e fredda** e **acqua trattata**.
Il rubinetto svolge contemporaneamente la funzione di **miscelatore per l'acqua di rete calda/fredda** e di **rubinetto dedicato all'acqua trattata**, evitando la necessità di installare un secondo punto di erogazione sul lavello.
La linea dell'acqua trattata dispone di un **circuito dedicato, separato dal circuito di miscelazione dell'acqua di rete**, mantenendo distinti i percorsi idraulici. Il **doppio comando indipendente**, con leve coordinate al design del rubinetto, consente una gestione pratica e intuitiva delle due funzioni di erogazione. La combinazione tra la **canna dalle linee arrotondate** e i **particolari squadrati della base** conferisce al prodotto un'estetica contemporanea e distintiva. La canna alta offre inoltre maggiore spazio operativo sopra il lavello, facilitando il riempimento di bottiglie, caraffe e recipienti di maggiori dimensioni. Il **corpo in ottone cromato** garantisce robustezza, buona resistenza meccanica e protezione superficiale dalla corrosione, mentre la **finitura lucida** valorizza il design e facilita l'abbinamento con cucine moderne e ambienti particolarmente curati dal punto di vista estetico.

Caratteristiche tecniche

- **Tipologia:** rubinetto miscelatore a tre vie
- **Materiale corpo:** ottone
- **Finitura:** cromata lucida
- **Configurazione:** canna alta a L
- **Profilo canna:** arrotondato
- **Design:** base e dettagli geometrici squadrati
- **Alimentazioni:** 3 – acqua calda, acqua fredda e acqua trattata
- **Acqua di rete:** miscelazione caldo/freddo
- **Acqua trattata:** circuito dedicato
- **Separazione idraulica:** circuito dell'acqua trattata separato dal circuito di miscelazione dell'acqua di rete
- **Comandi:** doppio comando indipendente
- **Vantaggio canna alta:** maggiore spazio operativo sopra il lavello
- **Installazione:** su lavello o piano cucina, foro singolo
- **Resistenza:** buona resistenza meccanica, alla corrosione e all'usura
- **Applicazioni:** microfiltrazione, ultrafiltrazione, osmosi inversa e sistemi sottolavello per il trattamento dell'acqua

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Rubinetti a tre vie

Rubinetto 3 vie con doccetta a molla in ottone cromato

Codice: I-23A



Tipologia:	Attacco:	Materiale corpo:	Funzione:
Miscelatore a 3 vie con doccetta	1/4” OD	Ottone cromato	Erogazione acqua trattata e tecnologica

Rubinetto miscelatore a tre vie in ottone cromato – doccetta con collo a molla

Rubinetto miscelatore a **tre vie in ottone cromato**, caratterizzato da **doccetta estraibile con collo a molla**, progettato per integrare in un unico punto di erogazione **acqua di rete calda e fredda** e **acqua trattata**, offrendo elevata flessibilità nelle operazioni quotidiane di lavaggio.

La configurazione a tre vie consente di utilizzare il rubinetto sia come normale **miscelatore per l’acqua di rete calda/fredda**, sia come punto di erogazione dedicato all’**acqua trattata**, evitando la necessità di installare un secondo rubinetto sul lavello.

La linea dell’acqua trattata dispone di un **circuito dedicato, separato dal circuito di miscelazione dell’acqua di rete**, mantenendo distinti i percorsi idraulici. Il **doppio comando indipendente** permette una gestione semplice e immediata delle due funzioni di erogazione.

La particolare configurazione con **molla a vista e doccetta mobile** garantisce un ampio raggio operativo, facilitando il risciacquo di stoviglie, pentole, alimenti e superfici del lavello. Il design di ispirazione professionale rende il modello particolarmente indicato per **lavelli di grandi dimensioni, cucine moderne e utilizzi frequenti**.

Il **corpo in ottone cromato** assicura robustezza, buona resistenza meccanica e protezione superficiale dalla corrosione, mentre la **finitura cromata lucida** conferisce al rubinetto un aspetto tecnico e professionale.

Caratteristiche tecniche

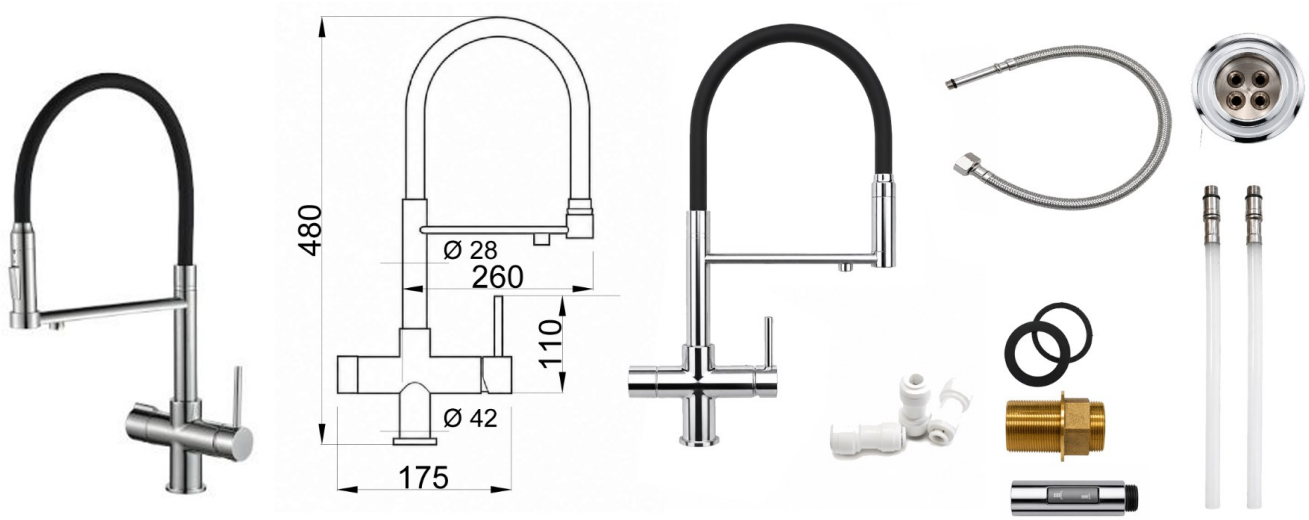
- **Tipologia:** rubinetto miscelatore a tre vie
- **Materiale corpo:** ottone
- **Finitura:** cromata lucida
- **Configurazione:** collo a molla con doccetta mobile
- **Doccetta:** estraibile per maggiore libertà di movimento
- **Alimentazioni:** 3 – acqua calda, acqua fredda e acqua trattata
- **Acqua di rete:** miscelazione caldo/freddo
- **Acqua trattata:** circuito dedicato
- **Separazione idraulica:** circuito dell’acqua trattata separato dal circuito di miscelazione dell’acqua di rete
- **Comandi:** doppio comando indipendente
- **Raggio operativo:** ampliato grazie alla doccetta e al collo flessibile
- **Design:** professionale, ispirato alla rubinetteria per cucine professionali
- **Utilizzo:** particolarmente indicato per lavaggio, risciacquo e riempimento di recipienti
- **Installazione:** su lavello o piano cucina, foro singolo
- **Resistenza:** buona resistenza meccanica, alla corrosione e all’usura
- **Applicazioni:** microfiltrazione, ultrafiltrazione, osmosi inversa e sistemi sottolavello per il trattamento dell’acqua

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Rubinetti a quattro vie

Rubinetto con canna flessibile in silicone e doccetta in ottone cromato

Codice: I-1474-4



Altezza dal piano d'appoggio:	Attacco:	Materiale corpo:	Funzione:
48 cm	1/4" OD	Ottone cromato + silicone	Erogazione acqua trattata e tecnologica e doccetta estraibile

Rubinetto miscelatore a quattro vie in ottone cromato canna flessibile e doccetta

Rubinetto miscelatore a **quattro vie in ottone cromato**, caratterizzato da **canna flessibile in silicone e doccetta integrata**, progettato per concentrare in un unico punto di erogazione più tipologie di acqua, offrendo al tempo stesso elevata libertà di movimento e praticità nelle operazioni quotidiane.

La configurazione a quattro vie consente di gestire **acqua di rete calda e fredda** attraverso il normale circuito di miscelazione e **due linee dedicate all'acqua trattata**. Queste ultime possono essere utilizzate, in funzione della configurazione dell'impianto, per due differenti tipologie di acqua, ad esempio **acqua filtrata e acqua osmotizzata** oppure **acqua trattata liscia e gasata**.

I circuiti destinati all'acqua trattata sono **separati dal circuito di miscelazione dell'acqua di rete**, mantenendo distinti i diversi percorsi idraulici. I comandi dedicati consentono di selezionare in modo pratico le differenti modalità di erogazione.

La **canna flessibile in silicone** permette di orientare facilmente il punto di erogazione e aumentare il raggio operativo sul lavello. La **doccetta integrata** migliora ulteriormente la versatilità del rubinetto, facilitando le operazioni di lavaggio, risciacquo e riempimento di pentole e recipienti di grandi dimensioni.

Il **corpo in ottone cromato** garantisce robustezza, buona resistenza meccanica e protezione superficiale dalla corrosione. Il design tecnico e contemporaneo rende il modello particolarmente indicato per cucine moderne e installazioni nelle quali siano richieste **più tipologie di acqua da un unico rubinetto**.

Caratteristiche tecniche

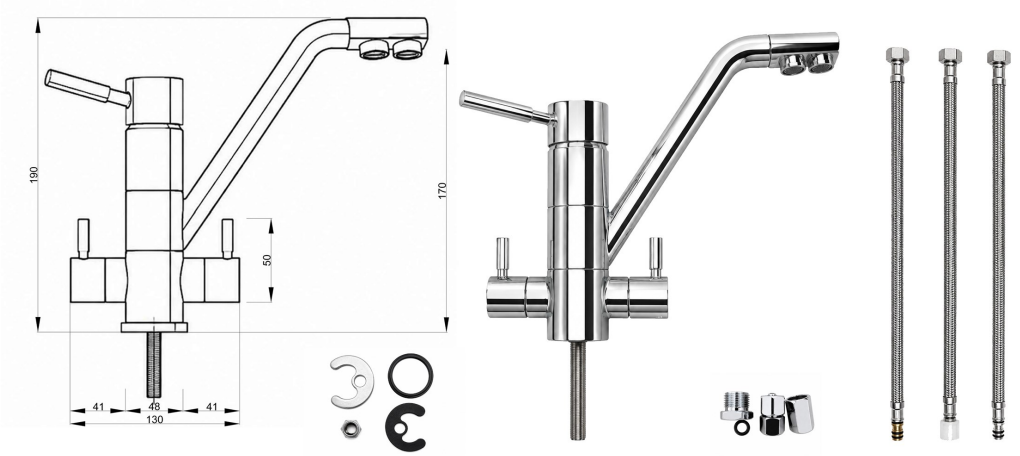
- **Tipologia:** rubinetto miscelatore a quattro vie
- **Materiale corpo:** ottone
- **Finitura:** cromata lucida
- **Canna:** flessibile in silicone
- **Doccetta:** integrata
- **Alimentazioni:** 4 – acqua calda, acqua fredda + 2 linee di acqua trattata
- **Acqua di rete:** miscelazione caldo/freddo
- **Acqua trattata:** due linee dedicate
- **Separazione idraulica:** circuiti dell'acqua trattata separati dal circuito di miscelazione dell'acqua di rete
- **Comandi:** indipendenti per la gestione delle differenti erogazioni
- **Vantaggio canna flessibile:** elevata libertà di orientamento e maggiore raggio operativo
- **Design:** moderno e tecnico
- **Installazione:** su lavello o piano cucina
- **Resistenza:** buona resistenza meccanica, alla corrosione e all'usura
- **Applicazioni:** sistemi combinati di microfiltrazione, ultrafiltrazione, osmosi inversa, acqua liscia/gasata e altre configurazioni multitrattamento

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Rubinetti a quattro vie

Rubinetto a canna alta a L in ottone cromato

Codice: I-02B



Altezza dal piano d'appoggio:	Attacco:	Materiale corpo:	Funzione:
19 cm	1/4" OD	Ottone cromato	Erogazione acqua trattata e tecnologica

Rubinetto miscelatore quattro vie in ottone cromato – canna alta a L

Rubinetto miscelatore a **quattro vie in ottone cromato con finitura lucida**, caratterizzato da **canna alta a L** e da un design classico e versatile, adatto sia a cucine tradizionali sia ad ambienti moderni.

La configurazione a quattro vie consente di integrare in un unico punto di erogazione **acqua di rete calda e fredda** e **due linee dedicate all'acqua trattata**, evitando la necessità di installare rubinetti aggiuntivi sul lavello.

L'acqua calda e fredda viene gestita attraverso il normale circuito di miscelazione, mentre le **due linee di acqua trattata dispongono di circuiti dedicati**, separati dal circuito dell'acqua di rete. In funzione dell'impianto installato, le due linee possono essere utilizzate, ad esempio, per **acqua filtrata e osmotizzata** oppure per **acqua trattata liscia e gasata**.

Il sistema di comando permette una gestione pratica e indipendente delle diverse erogazioni, mentre la **canna alta a L** garantisce un buon spazio operativo sopra il lavello, facilitando il riempimento di bottiglie, caraffe e recipienti di maggiori dimensioni.

Il **corpo in ottone cromato** assicura robustezza, buona resistenza meccanica e protezione superficiale dalla corrosione. La **finitura cromata lucida** e le forme classiche ne facilitano l'abbinamento con differenti stili di cucina.

Caratteristiche tecniche

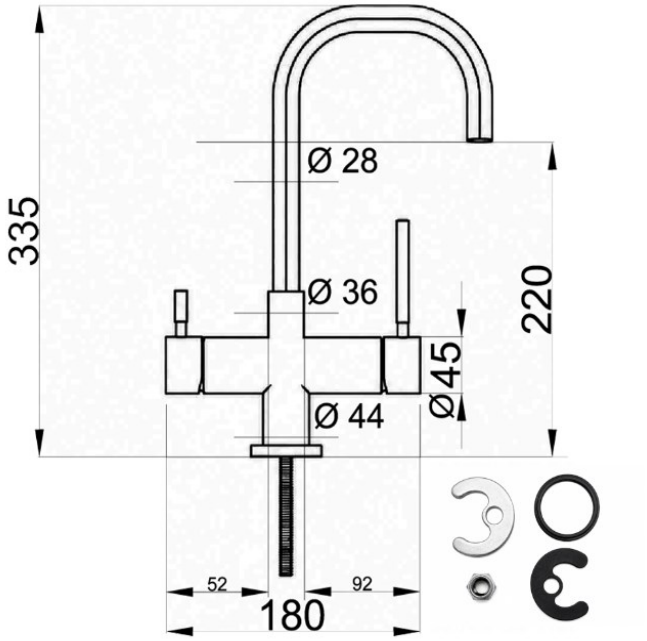
- **Tipologia:** rubinetto miscelatore a quattro vie
- **Materiale corpo:** ottone
- **Finitura:** cromata lucida
- **Configurazione:** canna alta a L
- **Alimentazioni: 4 – acqua calda, acqua fredda e 2 linee di acqua trattata**
- **Acqua di rete:** miscelazione caldo/freddo
- **Acqua trattata:** due linee dedicate
- **Separazione idraulica:** circuiti dell'acqua trattata separati dal circuito di miscelazione dell'acqua di rete
- **Comandi:** indipendenti per la gestione delle diverse erogazioni
- **Design:** classico e versatile
- **Vantaggio canna alta:** maggiore spazio operativo sopra il lavello
- **Installazione:** su lavello o piano cucina, foro singolo
- **Applicazioni:** microfiltrazione, ultrafiltrazione, osmosi inversa e sistemi combinati per l'erogazione di differenti tipologie di acqua trattata

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Rubinetti a quattro vie

Rubinetto a canna alta a U in ottone cromato

Codice: I-06B





Altezza dal piano d'appoggio:	Attacco:	Materiale corpo:	Funzione:
33,5 cm	1/4" OD	Ottone cromato	Erogazione acqua trattata e tecnologica

Rubinetto miscelatore quattro vie in ottone cromato – canna alta a U

Rubinetto miscelatore a **quattro vie in ottone cromato con finitura lucida**, caratterizzato da **canna alta a U** e da un design classico ed elegante, adatto sia a cucine tradizionali sia ad ambienti contemporanei.

La configurazione a quattro vie consente di integrare in un unico rubinetto **acqua di rete calda e fredda** e **due linee dedicate all'acqua trattata**, permettendo di disporre di differenti tipologie di acqua senza installare ulteriori punti di erogazione sul lavello.

L'acqua calda e fredda viene gestita attraverso il normale **circuito di miscelazione**, mentre le linee destinate all'acqua trattata dispongono di **percorsi idraulici dedicati e separati dal circuito dell'acqua di rete**. In funzione della configurazione dell'impianto, le due linee possono essere utilizzate, ad esempio, per **acqua filtrata e osmotizzata** oppure per **acqua trattata liscia e gasata**.

La particolare **uscita concentrica** consente di integrare i differenti percorsi di erogazione all'interno della stessa canna mantenendone la separazione idraulica fino al terminale, con una soluzione compatta e funzionale.

La **canna alta a U** offre un'ampia area operativa sopra il lavello e facilita il riempimento di bottiglie, caraffe e recipienti di grandi dimensioni. I **comandi indipendenti** consentono una gestione semplice e intuitiva delle diverse tipologie di acqua.

Il **corpo in ottone cromato** garantisce robustezza, buona resistenza meccanica e protezione superficiale dalla corrosione, mentre la finitura cromata lucida conferisce al prodotto un'estetica elegante e facilmente abbinabile a differenti stili di cucina.

Caratteristiche tecniche

- **Tipologia:** rubinetto miscelatore a quattro vie
- **Materiale corpo:** ottone
- **Finitura:** cromata lucida
- **Configurazione:** canna alta a U
- **Alimentazioni: 4 – acqua calda, acqua fredda e 2 linee di acqua trattata**
- **Acqua di rete:** miscelazione caldo/freddo
- **Acqua trattata:** due linee dedicate
- **Sistema di erogazione:** uscita concentrica
- **Separazione idraulica:** circuiti dell'acqua trattata separati dal circuito di miscelazione dell'acqua di rete
- **Comandi:** indipendenti per la gestione delle diverse erogazioni
- **Vantaggio canna a U:** ampia area operativa e maggiore facilità di riempimento dei recipienti
- **Design:** classico ed elegante
- **Installazione:** su lavello o piano cucina, foro singolo
- **Applicazioni:** microfiltrazione, ultrafiltrazione, osmosi inversa e sistemi combinati per differenti tipologie di acqua trattata

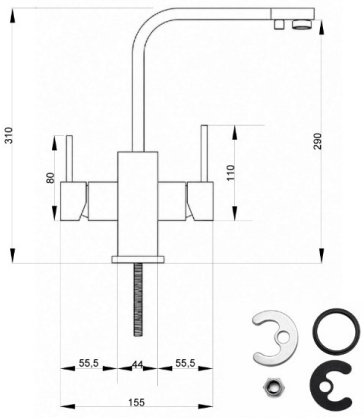
Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

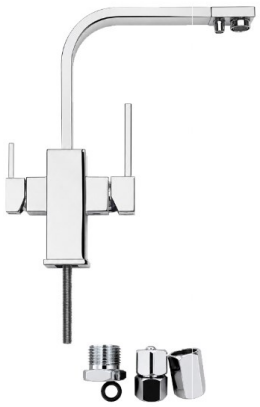
Rubinetti a quattro vie

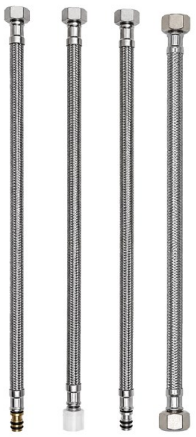
Rubinetto 4 vie a canna alta squadrata in ottone cromato

Codice: I-09B









Altezza dal piano d'appoggio:	Attacco:	Materiale corpo:	Funzione:
31 cm	1/4" OD	Ottone cromato	Erogazione acqua trattata e tecnologica

Rubinetto miscelatore a quattro vie in ottone cromato – design squadrato

Rubinetto miscelatore a **quattro vie in ottone cromato**, caratterizzato da un **design moderno e geometrico con linee squadrate e canna alta**, progettato per integrare in un unico punto di erogazione **acqua di rete calda e fredda** e **acqua trattata** proveniente da sistemi di filtrazione.

Il rubinetto svolge contemporaneamente la funzione di **miscelatore per l'acqua di rete calda/fredda** e di **rubinetto dedicato per l'acqua trattata**, evitando la necessità di installare un secondo punto di erogazione sul lavello.

La linea dell'acqua trattata dispone di un **circuito dedicato, separato dal circuito di miscelazione dell'acqua di rete**, mantenendo distinti i percorsi idraulici. Il **doppio comando**, con leve coordinate al design del rubinetto, consente una gestione pratica e indipendente delle due funzioni di erogazione.

La **canna alta** offre maggiore spazio operativo sotto la bocca, facilitando il riempimento di bottiglie, caraffe e recipienti di maggiori dimensioni. Le linee squadrate e le proporzioni essenziali conferiscono al prodotto un'estetica contemporanea, particolarmente indicata per **cucine moderne e installazioni di design**.

Il **corpo in ottone cromato** assicura robustezza, buona resistenza meccanica e protezione superficiale dalla corrosione, mentre la finitura cromata conferisce un aspetto brillante ed elegante.

Caratteristiche tecniche

- **Tipologia:** rubinetto miscelatore a quattro vie
- **Materiale corpo:** ottone
- **Finitura:** cromata
- **Design:** moderno, geometrico e squadrato
- **Configurazione:** canna alta
- **Alimentazioni:** 4, acqua calda, acqua fredda e acqua trattata
- **Acqua di rete:** miscelazione caldo/freddo
- **Acqua trattata:** circuito dedicato
- **Separazione idraulica:** circuito dell'acqua trattata separato dal circuito di miscelazione dell'acqua di rete
- **Comandi:** doppio comando indipendente
- **Installazione:** su lavello o piano cucina
- **Foratura:** foro singolo
- **Vantaggio canna alta:** maggiore spazio utile sotto la bocca di erogazione
- **Applicazioni:** microfiltrazione, ultrafiltrazione, osmosi inversa e sistemi sottolavello per il trattamento dell'acqua

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Rubinetti a cinque vie

Rubinetto a canna alta a U in acciaio satinato

Codice: I-1405C



Altezza dal piano d'appoggio:	Attacco:	Materiale corpo:	Funzione:
35,4 cm	1/4" OD	Acciaio satinato	Erogazione acqua trattata e tecnologica

Rubinetto miscelatore cinque vie in acciaio satinato – canna alta a U

Rubinetto miscelatore a **cinque vie in acciaio con finitura satinata**, caratterizzato da **canna alta a U** e da un design elegante e contemporaneo, progettato per integrare in un unico punto di erogazione **acqua di rete calda e fredda e tre differenti linee di acqua trattata**.

La configurazione a cinque vie consente di utilizzare il rubinetto come normale **miscelatore per l'acqua di rete calda/fredda** e, contemporaneamente, di gestire **tre circuiti dedicati all'acqua trattata**. In funzione della configurazione dell'impianto, questi possono essere destinati, ad esempio, ad **acqua filtrata, acqua refrigerata e acqua gasata**, oppure ad altre combinazioni previste dal sistema di trattamento installato.

I circuiti destinati alle acque trattate sono **separati dal circuito di miscelazione dell'acqua di rete**, mantenendo distinti i differenti percorsi idraulici. I comandi dedicati permettono di selezionare in modo semplice le diverse modalità di erogazione.

La **canna alta a U** garantisce un'ampia area operativa sopra il lavello, facilitando il riempimento di bottiglie, caraffe, pentole e recipienti di maggiori dimensioni.

Il **corpo in acciaio con finitura satinata** assicura robustezza, buona resistenza alla corrosione e un'estetica particolarmente adatta alle cucine moderne. La superficie satinata risulta inoltre **meno soggetta all'evidenza di impronte e piccoli segni superficiali rispetto a una finitura lucida**, facilitando il mantenimento dell'aspetto estetico nell'utilizzo quotidiano.

Caratteristiche tecniche

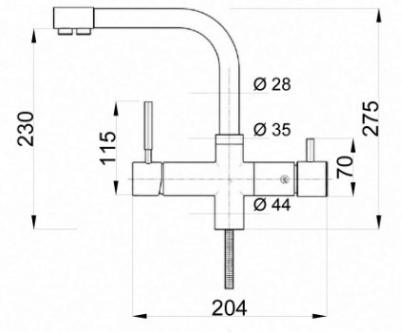
- **Tipologia:** rubinetto miscelatore a cinque vie
- **Materiale corpo:** acciaio
- **Finitura:** satinata
- **Configurazione:** canna alta a U
- **Alimentazioni: 5 – acqua calda, acqua fredda e 3 linee di acqua trattata**
- **Acqua di rete:** miscelazione caldo/freddo
- **Acque trattate:** tre linee dedicate
- **Separazione idraulica:** circuiti delle acque trattate separati dal circuito di miscelazione dell'acqua di rete
- **Comandi:** dedicati alla selezione delle differenti erogazioni
- **Vantaggio canna a U:** ampia area operativa sopra il lavello
- **Finitura satinata:** riduce la visibilità di impronte e piccoli segni rispetto alle superfici lucide
- **Design:** moderno ed elegante
- **Installazione:** su lavello o piano cucina
- **Applicazioni:** microfiltrazione, ultrafiltrazione, osmosi inversa, refrigerazione, gasatura e sistemi combinati di trattamento dell'acqua

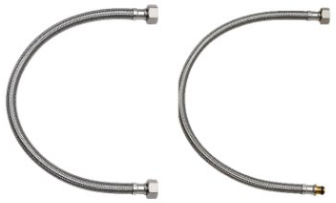
Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Rubinetti a cinque vie

Rubinetto a canna alta a L in ottone cromato

Codice: I-02C











Altezza dal piano d'appoggio:	Attacco:	Materiale corpo:	Funzione:
27,5 cm	1/4" OD	Ottone cromato	Erogazione acqua trattata e tecnologica

Rubinetto miscelatore a cinque vie in ottone cromato – canna alta a L

Rubinetto miscelatore a **cinque vie in ottone cromato con finitura lucida**, caratterizzato da **canna alta a L** e da un design classico e versatile, progettato per integrare in un unico punto di erogazione **acqua di rete calda e fredda e tre differenti linee di acqua trattata**.
La configurazione a cinque vie consente di utilizzare il rubinetto come normale **miscelatore per l'acqua di rete calda/fredda** e, contemporaneamente, di gestire **tre circuiti dedicati all'acqua trattata**. In funzione della configurazione dell'impianto, questi possono essere destinati, ad esempio, ad **acqua filtrata, refrigerata e gasata**, oppure ad altre combinazioni previste dal sistema di trattamento installato.
Le linee destinate alle acque trattate dispongono di **circuiti dedicati, separati dal circuito di miscelazione dell'acqua di rete**, mantenendo distinti i differenti percorsi idraulici fino all'erogazione. Il sistema di comando consente una gestione pratica e intuitiva delle diverse funzioni.
La **canna alta a L** offre un buon spazio operativo sopra il lavello, facilitando il riempimento di bottiglie, caraffe e recipienti di maggiori dimensioni. Le forme essenziali e la finitura cromata rendono il modello facilmente integrabile sia in cucine tradizionali sia in ambienti contemporanei.
Il **corpo in ottone cromato** garantisce robustezza, buona resistenza meccanica e protezione superficiale dalla corrosione, mentre la **finitura cromata lucida** conferisce al prodotto un aspetto elegante e facilmente abbinabile agli altri elementi della cucina.

Caratteristiche tecniche

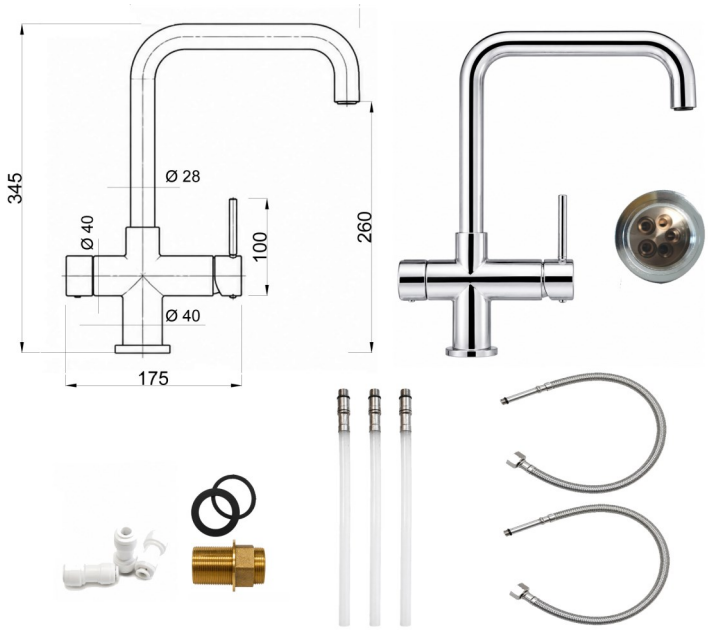
- **Tipologia:** rubinetto miscelatore a cinque vie
- **Materiale corpo:** ottone
- **Finitura:** cromata lucida
- **Configurazione:** canna alta a L
- **Alimentazioni: 5 – acqua calda, acqua fredda e 3 linee di acqua trattata**
- **Acqua di rete:** miscelazione caldo/freddo
- **Acque trattate:** tre linee dedicate
- **Separazione idraulica:** circuiti delle acque trattate separati dal circuito di miscelazione dell'acqua di rete
- **Comandi:** dedicati alla gestione delle differenti erogazioni
- **Uscita acqua trattata:** separata rispetto all'acqua di rete
- **Vantaggio canna alta:** maggiore spazio operativo sopra il lavello
- **Design:** classico, essenziale e versatile
- **Installazione:** su lavello o piano cucina
- **Resistenza:** buona resistenza meccanica, alla corrosione e all'usura
- **Applicazioni:** microfiltrazione, ultrafiltrazione, osmosi inversa, refrigerazione, gasatura e sistemi combinati per il trattamento dell'acqua

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Rubinetti a cinque vie

Rubinetto 5 vie a canna alta a L arrotondata

Codice: I-1413B





Altezza dal piano d'appoggio:	Attacco:	Materiale corpo:	Funzione:
34,5 cm	1/4" OD	Ottone cromato	Erogazione acqua trattata e tecnologica

Rubinetto miscelatore a cinque vie in ottone cromato canna alta a L arrotondata

Rubinetto miscelatore a **cinque vie in ottone cromato con finitura lucida**, caratterizzato da **canna alta a L con profilo arrotondato** e da linee morbide ed essenziali, facilmente integrabili sia in cucine tradizionali sia in ambienti contemporanei. La configurazione a cinque vie consente di integrare in un unico punto di erogazione **acqua di rete calda e fredda e tre differenti linee di acqua trattata**. Il rubinetto svolge quindi la normale funzione di miscelazione dell'acqua calda/fredda e permette contemporaneamente la gestione di più tipologie di acqua provenienti dal sistema di trattamento. Le linee destinate alle acque trattate dispongono di **circuiti dedicati, separati dal circuito di miscelazione dell'acqua di rete**, mantenendo distinti i differenti percorsi idraulici. In funzione della configurazione dell'impianto, le tre linee possono essere destinate, ad esempio, ad **acqua filtrata, refrigerata e gasata**, oppure ad altre combinazioni di acqua trattata.
La **canna alta a L con profilo arrotondato** garantisce un buon spazio operativo sopra il lavello, facilitando il riempimento di bottiglie, caraffe e recipienti. Il sistema a **doppia leva** consente la gestione delle differenti funzioni di erogazione secondo la configurazione interna del rubinetto.
Il **corpo in ottone cromato** offre robustezza e buona resistenza meccanica, mentre la **finitura cromata lucida** protegge la superficie dalla corrosione e ne facilita la normale pulizia.

Caratteristiche tecniche

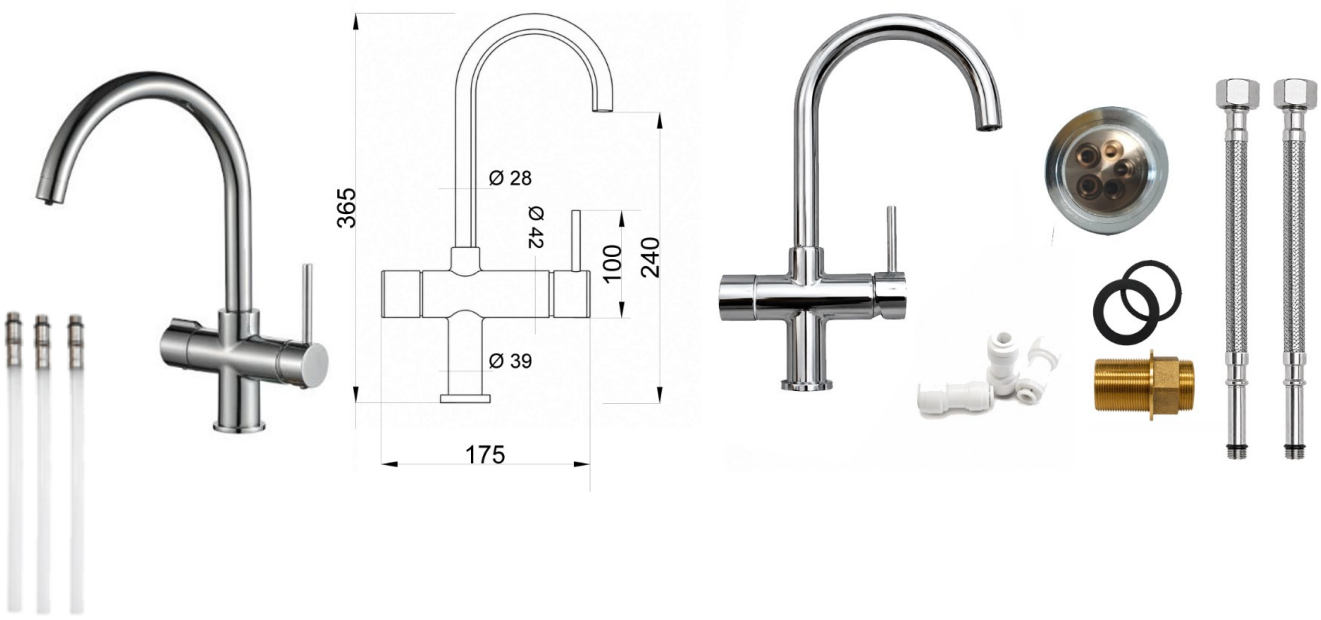
- **Tipologia:** rubinetto miscelatore a cinque vie
- **Materiale corpo:** ottone
- **Finitura:** cromata lucida
- **Configurazione:** canna alta a L
- **Profilo canna:** arrotondato
- **Alimentazioni: 5 – acqua calda, acqua fredda e 3 linee di acqua trattata**
- **Acqua di rete:** miscelazione caldo/freddo
- **Acque trattate:** tre linee dedicate
- **Separazione idraulica:** circuiti delle acque trattate separati dal circuito di miscelazione dell'acqua di rete
- **Comandi:** doppia leva
- **Vantaggio canna alta:** maggiore spazio operativo sopra il lavello
- **Design:** essenziale, morbido e versatile
- **Installazione:** su lavello o piano cucina
- **Resistenza:** buona resistenza meccanica e alla corrosione
- **Applicazioni:** microfiltrazione, ultrafiltrazione, osmosi inversa, refrigerazione, gasatura e sistemi combinati di trattamento dell'acqua

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Rubinetti a cinque vie

Rubinetto a canna alta a U in ottone cromato

Codice: I-1413C-5



Altezza dal piano d'appoggio:	Attacco:	Materiale corpo:	Funzione:
36,5 cm	1/4" OD	Ottone cromato	Erogazione acqua trattata e tecnologica

Rubinetto miscelatore cinque vie in ottone satinato – canna alta a U

Rubinetto miscelatore a **cinque vie in ottone con finitura satinata**, caratterizzato da **canna alta a U** e da linee morbide ed essenziali, particolarmente adatto a cucine moderne e ambienti dal design contemporaneo.
La configurazione a cinque vie consente di integrare in un unico punto di erogazione **acqua di rete calda e fredda e tre differenti linee di acqua trattata**. Il rubinetto svolge quindi la normale funzione di miscelazione dell'acqua calda/fredda e permette contemporaneamente di gestire più tipologie di acqua provenienti dal sistema di trattamento.

Le linee destinate alle acque trattate dispongono di **circuiti dedicati, separati dal circuito di miscelazione dell'acqua di rete**, mantenendo distinti i differenti percorsi idraulici. In funzione della configurazione dell'impianto, le tre linee possono essere utilizzate, ad esempio, per **acqua filtrata, refrigerata e gasata**, oppure per altre combinazioni di acqua trattata.

La **canna alta a U** offre un'ampia area operativa sopra il lavello, agevolando il riempimento di bottiglie, caraffe, pentole e recipienti di maggiori dimensioni. La **doppia leva** consente la gestione delle differenti funzioni di erogazione secondo la configurazione interna del rubinetto.

Il **corpo in ottone con finitura satinata** garantisce robustezza e buona resistenza alla corrosione. La superficie satinata conferisce inoltre un aspetto elegante e professionale e **rende generalmente meno evidenti impronte e piccoli segni superficiali rispetto alle finiture lucide**.

Caratteristiche tecniche

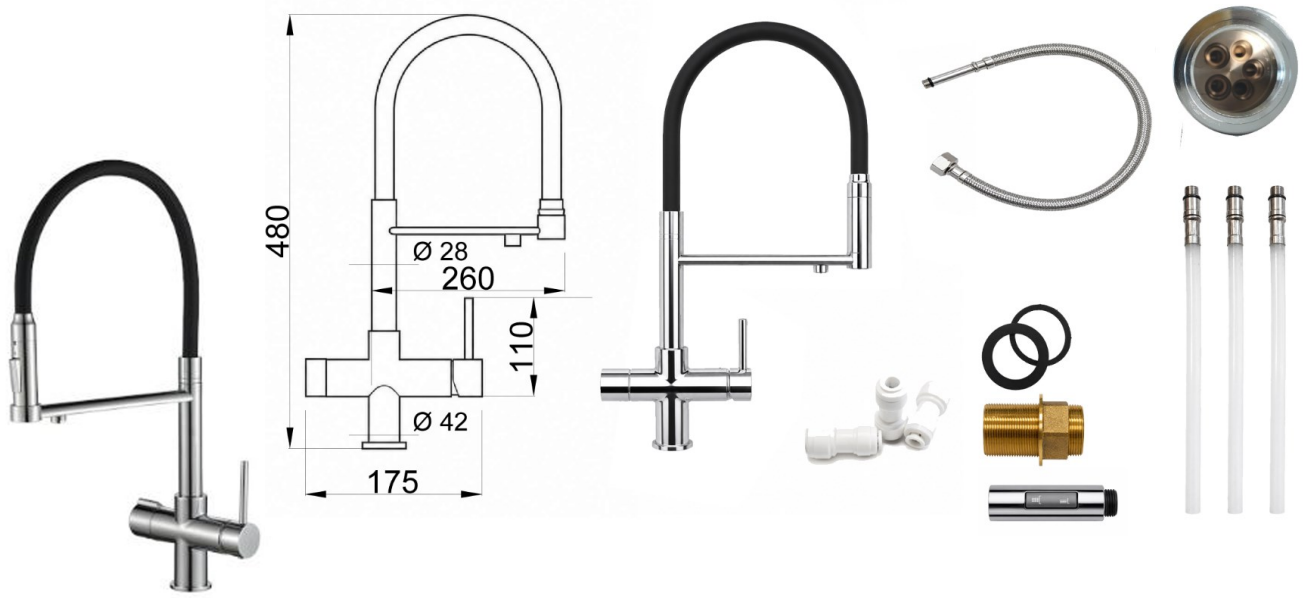
- **Tipologia:** rubinetto miscelatore a cinque vie
- **Materiale corpo:** ottone
- **Finitura:** satinata
- **Configurazione:** canna alta a U
- **Alimentazioni: 5 – acqua calda, acqua fredda e 3 linee di acqua trattata**
- **Acqua di rete:** miscelazione caldo/freddo
- **Acque trattate:** tre linee dedicate
- **Separazione idraulica:** circuiti delle acque trattate separati dal circuito di miscelazione dell'acqua di rete
- **Comandi:** doppia leva
- **Vantaggio canna a U:** ampia area operativa sopra il lavello
- **Finitura satinata:** riduce la visibilità di impronte e piccoli segni rispetto alle superfici lucide
- **Design:** moderno, essenziale ed elegante
- **Installazione:** su lavello o piano cucina
- **Resistenza:** buona resistenza meccanica e alla corrosione
- **Applicazioni:** microfiltrazione, ultrafiltrazione, osmosi inversa, refrigerazione, gasatura e sistemi combinati di trattamento dell'acqua

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Rubinetti a cinque vie

Rubinetto con doccetta e canna flessibile in silicone

Codice: I-1474-5



Altezza dal piano d'appoggio:	Attacco:	Materiale corpo:	Funzione:
48 cm	1/4" OD	Ottone cromato + silicone	Erogazione acqua trattata e tecnologica e doccetta estraibile

Rubinetto miscelatore a cinque vie in ottone cromato canna flessibile e doccetta estraibile

Rubinetto miscelatore a **cinque vie in ottone cromato con finitura lucida**, caratterizzato da **canna flessibile in silicone e doccetta estraibile**, progettato per offrire elevata praticità e versatilità nelle cucine moderne.

La configurazione a cinque vie consente di integrare in un unico punto di erogazione **acqua di rete calda e fredda e tre differenti linee di acqua trattata**. Il rubinetto svolge quindi la normale funzione di miscelazione dell'acqua calda/fredda e permette contemporaneamente di gestire più tipologie di acqua provenienti dal sistema di trattamento.

Le linee destinate alle acque trattate dispongono di **circuiti dedicati, separati dal circuito di miscelazione dell'acqua di rete**, mantenendo distinti i differenti percorsi idraulici. In funzione dell'impianto installato, le tre linee possono essere utilizzate, ad esempio, per **acqua filtrata, refrigerata e gasata**, oppure per altre combinazioni di acqua trattata.

La **canna flessibile in silicone** consente di orientare agevolmente il punto di erogazione e amplia il raggio operativo sul lavello. La **doccetta estraibile** incrementa ulteriormente la libertà di movimento, facilitando il lavaggio e il risciacquo di stoviglie e superfici, nonché il riempimento di pentole, bottiglie e recipienti di grandi dimensioni.

Il **corpo in ottone cromato** garantisce robustezza, buona resistenza meccanica e protezione superficiale dalla corrosione. Il design moderno e la particolare configurazione della canna rendono il modello indicato per **cucine domestiche evolute e installazioni semi-professionali** nelle quali siano richieste più tipologie di acqua da un unico rubinetto.

Caratteristiche tecniche

- **Tipologia:** rubinetto miscelatore a cinque vie
- **Materiale corpo:** ottone
- **Finitura:** cromata lucida
- **Configurazione:** canna flessibile in silicone
- **Doccetta:** estraibile
- **Alimentazioni: 5 –** acqua calda, acqua fredda e 3 linee di acqua trattata
- **Acqua di rete:** miscelazione caldo/freddo
- **Acque trattate:** tre linee dedicate
- **Separazione idraulica:** circuiti delle acque trattate separati dal circuito di miscelazione dell'acqua di rete
- **Vantaggio canna flessibile:** ampia libertà di orientamento e maggiore raggio operativo
- **Vantaggio doccetta estraibile:** maggiore praticità nelle operazioni di lavaggio, risciacquo e riempimento
- **Design:** moderno e funzionale
- **Installazione:** su lavello o piano cucina
- **Utilizzo:** cucine domestiche evolute e semi-professionali

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Rubinetti con boiler integrati

Sistema erogazione acqua calda 98°C
con rubinetto e mini boiler

Codice: I-01HW



Tipologia:	Componenti:	Alimentazione:	Funzione:
Sistema acqua calda istantanea	Mini boiler e rubinetto	Elettrica	Erogazione acqua fino a 98°C

Sistema sottolavello per erogazione di acqua calda fino a 98 °C rubinetto multifunzione e mini boiler

Sistema integrato sottolavello progettato per l'**erogazione di acqua calda fino a 98 °C direttamente dal rubinetto**, consentendo di disporre rapidamente di acqua ad alta temperatura per le principali operazioni quotidiane in cucina.

Il sistema è composto da **rubinetto multifunzione e mini boiler elettrico ad accumulo**, nel quale l'acqua viene riscaldata e mantenuta alla temperatura impostata, risultando disponibile per l'erogazione senza dover attendere il normale riscaldamento dell'acqua ad ogni utilizzo.

Il mini boiler opera mediante un **circuito dedicato a bassa pressione**, specificamente configurato per il funzionamento con il relativo rubinetto. Questa soluzione consente la gestione dell'acqua ad alta temperatura attraverso un circuito distinto e dimensionato per le caratteristiche dell'apparecchio.

La disponibilità di acqua fino a **98 °C** rende il sistema particolarmente pratico per la preparazione di **tè, tisane e altre bevande calde**, oltre che per velocizzare alcune operazioni di preparazione degli alimenti e gli utilizzi che richiedono acqua ad elevata temperatura.

Il kit comprende la **raccorderia necessaria al collegamento idraulico**, permettendo un'installazione compatta nel vano sottolavello e l'integrazione del sistema nella cucina senza necessità di apparecchi riscaldanti sul piano di lavoro.

Caratteristiche tecniche

- **Tipologia:** sistema sottolavello per acqua calda ad alta temperatura
- **Temperatura massima di erogazione:** fino a **98 °C**
- **Sistema di riscaldamento:** mini boiler elettrico
- **Installazione boiler:** sottolavello
- **Rubinetto:** multifunzione, incluso nel kit
- **Circuito acqua calda:** linea dedicata a bassa pressione
- **Disponibilità acqua calda:** rapidamente disponibile grazie all'accumulo riscaldato
- **Raccorderia:** kit di collegamento incluso
- **Installazione:** integrabile nel sistema idraulico della cucina
- **Applicazioni:** preparazione di bevande calde, alimenti e altri utilizzi domestici che richiedono acqua ad elevata temperatura
- **Destinazione d'uso:** cucine domestiche e installazioni evolute

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

INGEGNERI dell' ACQUA

CATALOGO 2026

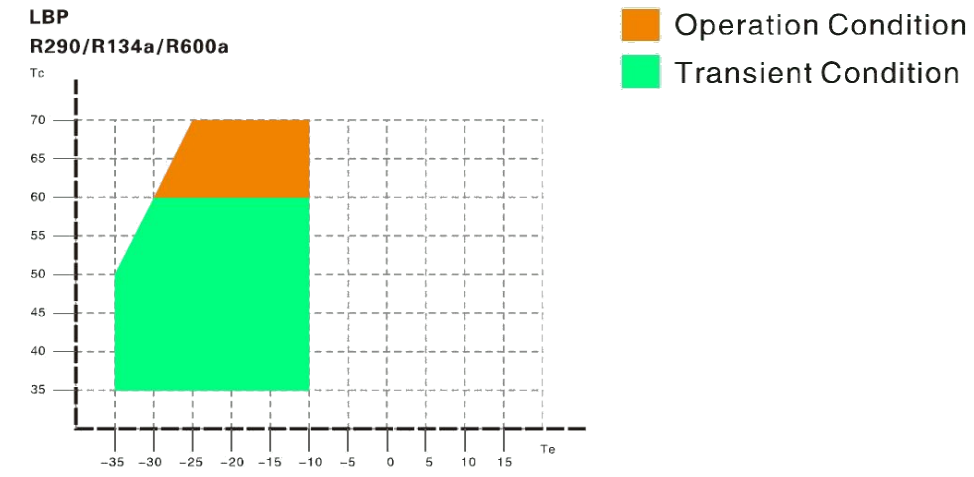
Linea
REFRIGERAZIONE

Foto di s schmolling da Pixabay

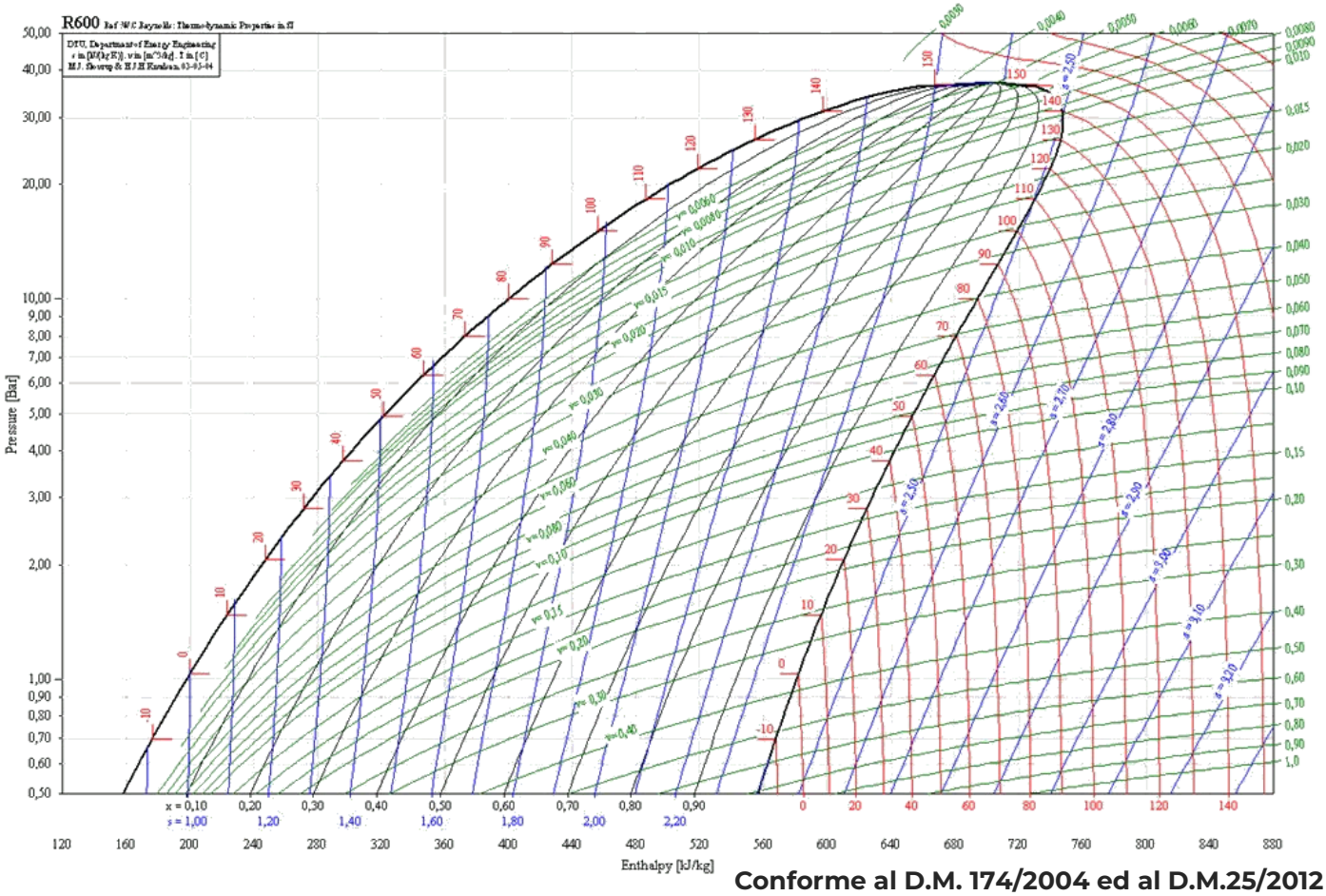
I compressori si possono classificare in base all'applicazione:

- LBP, utilizzati quando sono richieste basse temperature di evaporazione, quindi per congelatori, surgelatori ecc.
- MBP, utilizzati quando sono richieste medie temperature di evaporazione, quindi per refrigeratori di bevande o i banchi di vendita.
- HBP, utilizzati quando sono richieste alte temperature di evaporazione, quindi per deumidificatori o essiccatori da costruzione.
- utilizzati nel settore dell'aria condizionata.

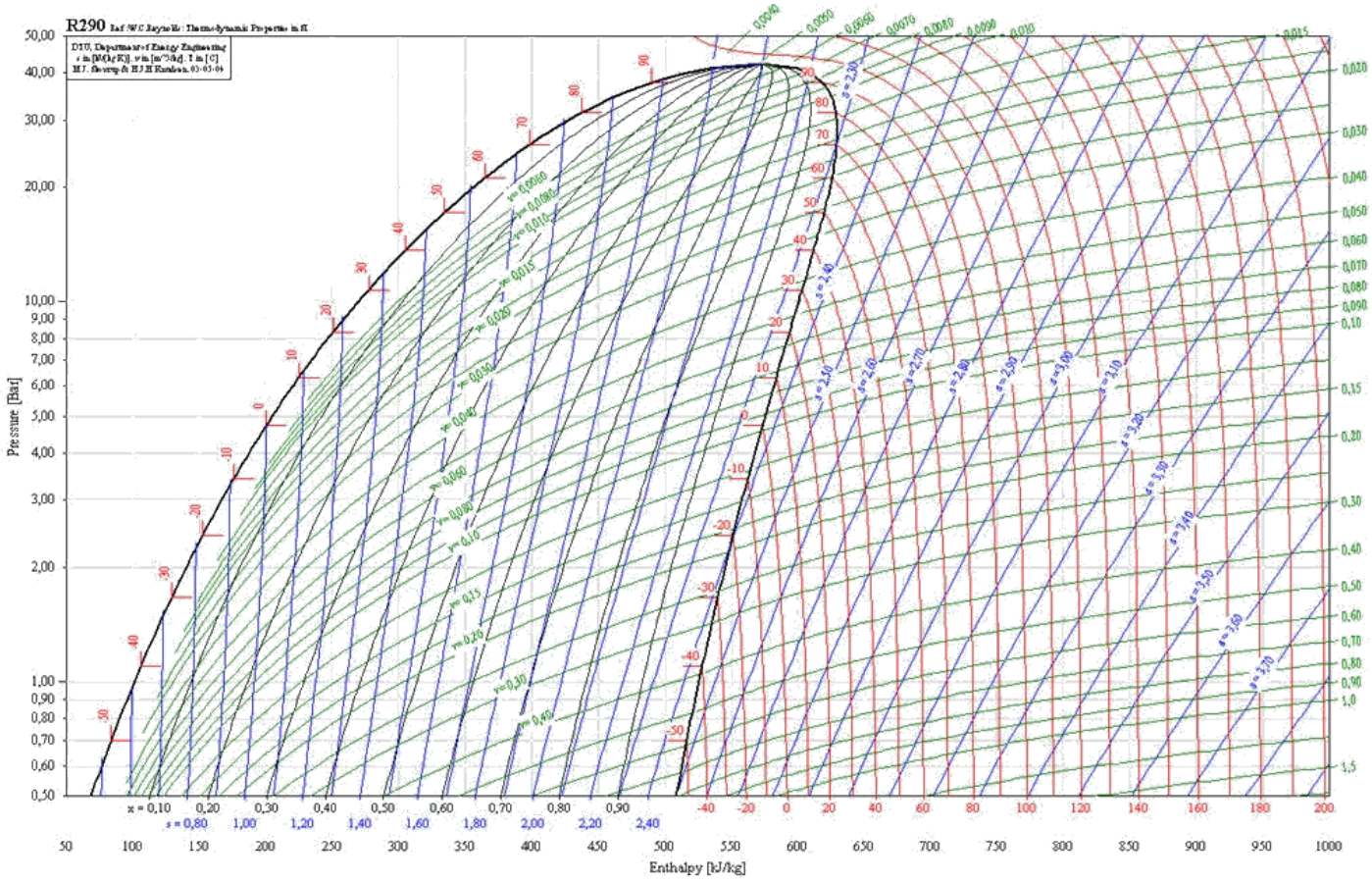
I nostri compressori sono LBP/MBP ed utilizzano, come gas refrigeranti, l'R600a (isobutano) e l'R290 (propano), due gas che vanno a sostituire la famiglia di refrigeranti Freon, altamente inquinanti.



Di seguito i diagrammi entalpici di Miller (o diagrammi P-H) dei due gas refrigeranti dei nostri compressori: R600a ed R290.



Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012



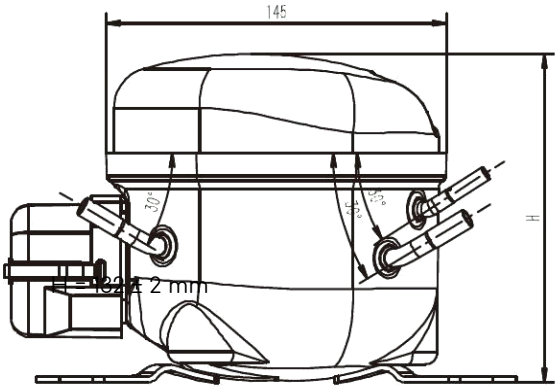
Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

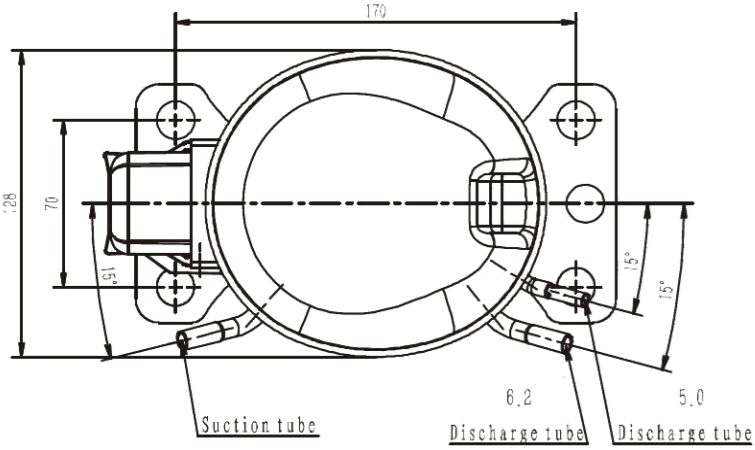
Compressori R600a LBP 220-240 50 HZ

Codice	Descrizione	-35°C	-25°C	-15°C	-5°C
I-LQD35YG	Compressore per refrigeratore da 1/13 HP con R600a*	26 W / 89 Btu/h	43 W / 147 Btu/h	86 W / 293Btu/h	137 W / 467Btu/h
I-LQD65YG	Compressore per refrigeratore da 1/7 HP con R600a*	50 W / 171 Btu/h	85 W / 290 Btu/h	172 W / 587 Btu/h	269 W / 918Btu/h
I-MLQ110YG	Compressore per refrigeratore da 1/4 HP con R600a**	84 W / 287 Btu/h	142 W / 485 Btu/h	289 W / 986 Btu/h	452 W / 1542Btu/h

I-LQD35YG





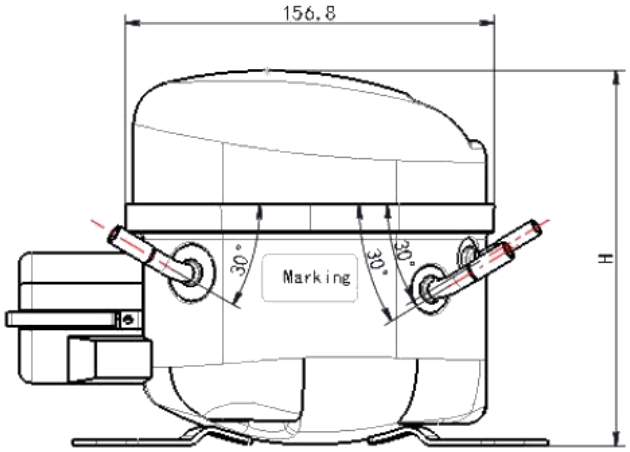


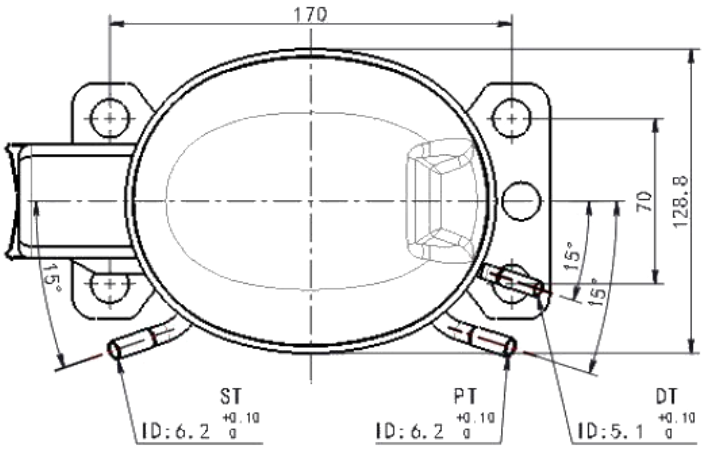
Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Compressori R600a LBP 220-240 50 Hz

I-LQD65YG



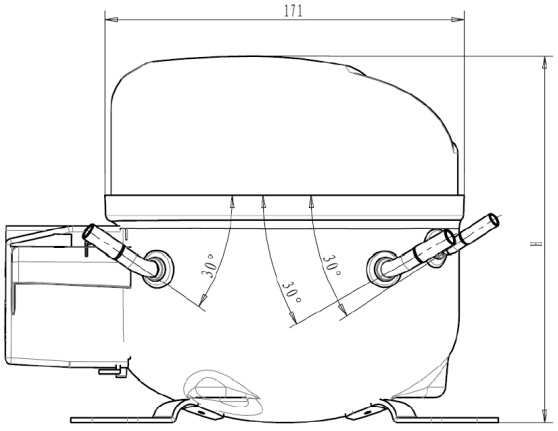


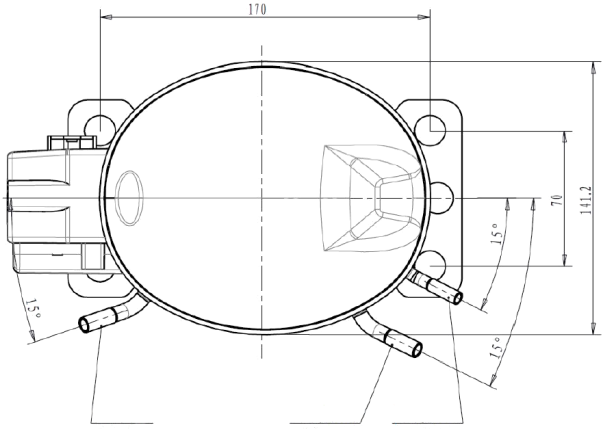


H = 156,5 ± 2 mm

I-MLQD110YG







Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

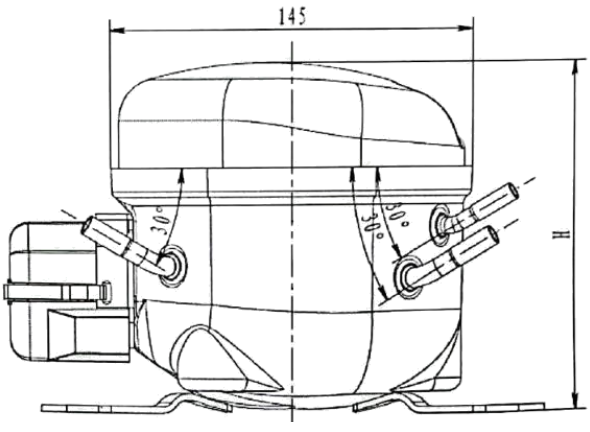
H = 178 ± 2 mm

Compressori R 290 L/MBP

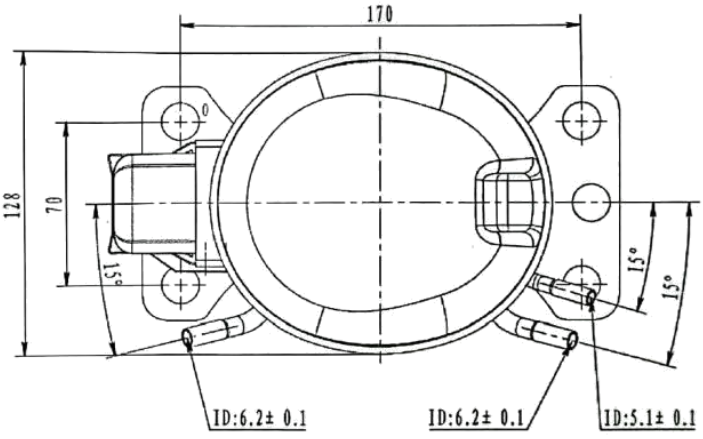
Codice	Descrizione	-35°C	-25°C	-15°C	-5°C
I-XLGQR30U	Compressore per refrigeratore da 1/5 HP con R290 (1)	65 W / 222 Btu/h	123 W / 420 Btu/h	185 W / 632Btu/h	299 W / 1021Btu/h
I-MLGQR45U	Compressore per refrigeratore da 2/7 HP con R290 (2)	112W / 382 Btu/h	184 W / 628 Btu/h	283 W / 966Btu/h	421W / 1438Btu/h
I-MLGQR55U	Compressore per refrigeratore da 1/3 HP con R290 (3)	145 W / 495 Btu/h	238 W / 812 Btu/h	364W / 1243 Btu/h	532 W / 1817Btu/h
I-MLGQR60U	Compressore per refrigeratore da 1/3 HP con R290 (4)	180 W / 614 Btu/h	295 W / 1007 Btu/h	450 W / 1537 Btu/h	655 W / 2237 Btu/h

I-XLGQR30U





H=140±2

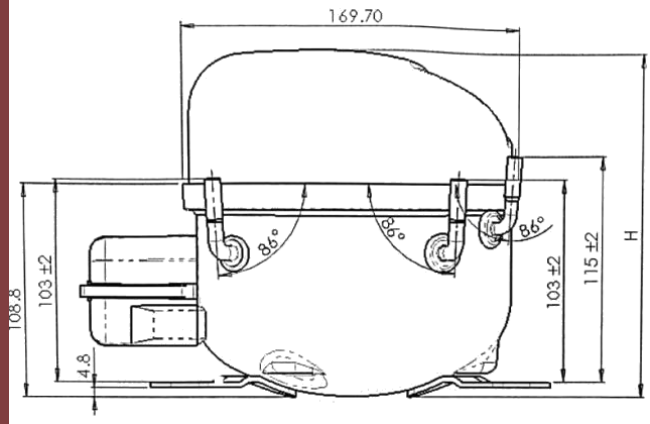


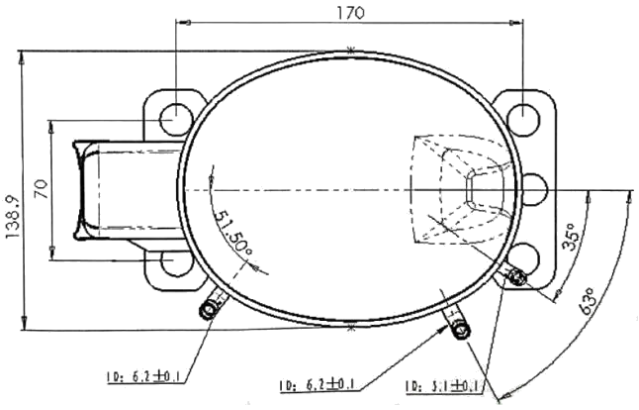
Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Compressori R 290 L/MBP

I-MLGQR45U



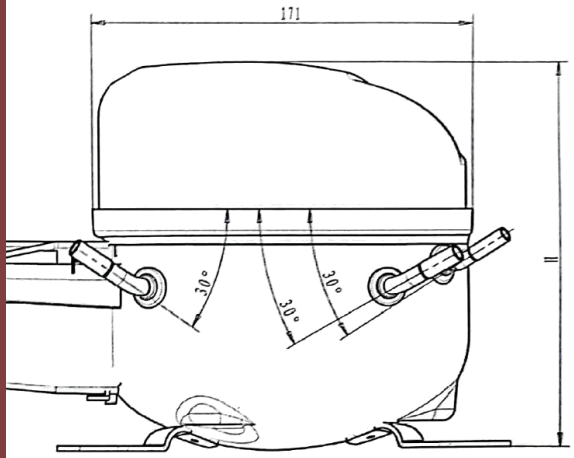


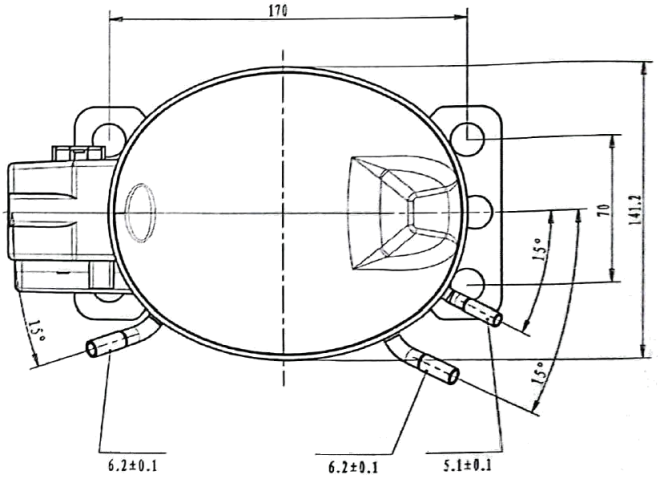


H=171±2

I-MLGQR55U







H=173±2

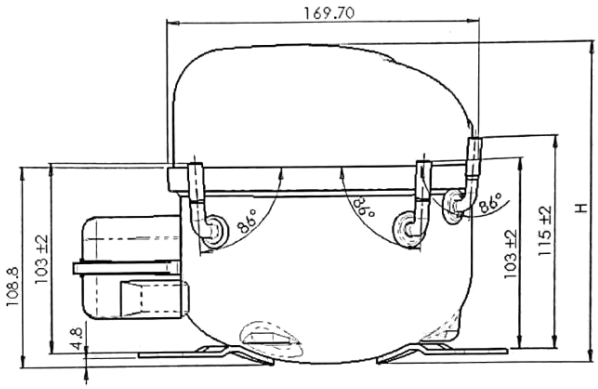
H = 178 ± 2 mm

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

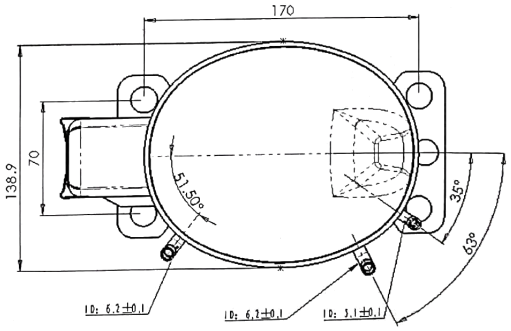
Compressori R 290 L/MBP

I-MLGQR60U





H=178±2



Ventole



Codice	Descrizione	Misure	Velocità	Flusso	Rumore	Peso
I-VRCM1	Ventola per raffredda-mento da 220 V, 50/60 Hz e 0,14 A con cuscinet-to a manicotto	120*120*38 mm	2700 rpm	90/100 cfm	42/46 dB	500 g
I-VRCM2	Ventola per raffredda-mento da 220 V, 50/60 Hz e 0,14 A con cuscinet-to a manicotto	120*120*25 mm	2400 rpm	42/45 cfm	40/41 dB	380 g

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

INGEGNERI dell' ACQUA

CATALOGO 2026

Linea
ACCESSORI

Foto di s schmolling da Pixabay

Utensili installazione

Taglia tubi

Codice: I-TB01



Tipologia:	Materiale:	Compatibilità:	Funzione:
Tagliatubi manuale	Corpo plastico con lama In acciaio	Tubi PE e similari	Taglio tubi plastici

Tagliatubi manuale per tubi in materiale plastico

Tagliatubi manuale progettato per il **taglio preciso dei tubi in materiale plastico** comunemente utilizzati negli impianti di trattamento dell'acqua, in particolare tubazioni in **PE e materiali similari** impiegate con raccordi ad innesto rapido.

La lama in acciaio permette di realizzare un **taglio netto e perpendicolare rispetto all'asse del tubo**, limitando schiacciamenti, ovalizzazioni e irregolarità dell'estremità. Una corretta preparazione del tubo è fondamentale nei collegamenti **push-fit**, poiché favorisce il corretto inserimento nel raccordo e la tenuta dell'O-ring, contribuendo a ridurre il rischio di trafilamenti e perdite.

Compatto e semplice da utilizzare, rappresenta un pratico utensile per le operazioni di **installazione, manutenzione e sostituzione delle tubazioni** negli impianti di osmosi inversa, microfiltrazione, ultrafiltrazione e nei sistemi sottolavello.

Caratteristiche tecniche

- **Tipologia:** tagliatubi manuale
- **Applicazione:** tubi in materiale plastico
- **Lama:** acciaio
- **Taglio:** netto e perpendicolare
- **Vantaggio tecnico:** limita schiacciamenti e deformazioni dell'estremità del tubo
- **Raccordi push-fit:** favorisce il corretto inserimento del tubo e la tenuta dell'O-ring
- **Utilizzo:** semplice e rapido
- **Impiego:** installazione e manutenzione di impianti per il trattamento dell'acqua

Applicazioni: osmosi inversa, microfiltrazione, ultrafiltrazione e sistemi di filtrazione sottolavello

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012











Misuratore multi parametro

Codice I-A68

	RANGE (INTERVALLO	RISOLUZIONE	PRECISIONE
PH	0.01 - 14	0.01	+/-0.05
ORP	+/- 1200 mV	1 mV	+/- 2mV
H2	0-2.400 ppb	1 ppb	+/- 100 ppb
T	0-60°C /32-140°F	0.1 °C/°F	+/- 0.5 °C/°F

Parametri ambiente 0/60° C -UR 100%
Resistente all'acqua IP 67
Batteria 4x 1,5 (LR44)
Dimensione schermo 26,8 x 21.2 mm
Peso 85 g
Spegnimento automatico 5 min

Importante - gli elettrodi devono essere puliti dopo l'uso
Se dopo due o tre volte che si prova a calibrare l'elettrodo lo strumento non riconosce la soluzione bisogna sostituire l'elettrodo









Misuratore pH **Codice I-A21-2**

La calibrazione e' necessaria nelle seguenti condizioni

	RANGE (INTERVALLO	RISOLUZIONE	PRECISIONE
PH	0.00 - 14	0.01	+/-0.01
T operativa	0-60°C /32-140°F		

- Lunghi periodi di inattività
- Uso molto frequente
- Il requisito del test è molto elevato
- Il pulsante cal è stato premuto e l'elettrodo è stato esposto all'aria per un tempo prolungato
- Se la calibrazione viene fatta solo con la soluzione PH 6,86 la precisione si abbassa a +/- 0.1

Le altre raccomandazioni sono nel foglietto di istruzione allegato. Importante - gli elettrodi devono essere puliti dopo l'uso
Se dopo due o tre volte che si prova a calibrare l'elettrodo lo strumento non riconosce la soluzione bisogna sostituire l'elettrodo









Misuratore multi parametro

Codice I-C919

	RANGE (INTERVALLO)	RISOLUZIONE	PRECISIONE
TDS	0-9999 ppm	1 ppm	+/- 2%
PH	0-14	0,01	+/-0,05
EC	0-9990 microS/cm	1 microS/cm	+/- 2%
SALT	0,01%-25%	0,1%	0,01%-5% (+/-0.1%) 5,1%-25% (+/- 1%) +/- 2%
T	0-60°C	32.1-140.0 °F	

Per la calibrazione, la cura e il numero di volte che la batteria può essere ricaricata vedere il foglietto di istruzione allegato.

Importante - gli elettrodi devono essere puliti dopo l'uso
Se dopo due o tre volte che si prova a calibrare l'elettrodo lo strumento non riconosce la soluzione bisogna sostituire l'elettrodo

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012



Misuratore TDS (solidi totali disciolti) EC (conducibilità elettrica) e T

Codice I-A09

	RANGE (INTERVALLO	RISOLUZIONE	PRECISIONE
TDS	0 - 9999 ppm	1 ppm	+/-2%
EC	0-9999 microS/cm	1 microS/cm	+/- 2%
T	0-80°C /32-176°F	0.1 °C/°F	+/- 2% °C/°F

E' provvisto di 3 interruttori, iniziando dall'alto:
1) accensione e spegnimento
2) tipo di modalità ; conducibilità elettrica, TDS, e temperatura o in °C o °F
3) valore della misura viene stabilizzato
Lo strumento è dotato di un compensatore di temperatura.
Per altre questioni leggere il manuale allegato



Misuratore TDS (solidi totali disciolti)

Codice I-A51

	RANGE (INTERVALLO	RISOLUZIONE	PRECISIONE
TDS	0 - 9999 ppm	1 ppm	+/-2%

E' provvisto di 2 interruttori, iniziando dall'alto:
1) accensione e spegnimento
2) valore della misura stabilizzato



Misuratore TDS (solidi totali disciolti)

Codice I-A53

	RANGE (INTERVALLO	RISOLUZIONE	PRECISIONE
TDS	0 - 9999 ppm	1 ppm	+/-2%
T	0-60°C /32-140°F	0.1 °C/°F	+/- 2% °C/°F

E' provvisto di 3 interruttori, iniziando dal basso:
1) accensione e spegnimento
2) tipo di modalità ; conducibilità elettrica, TDS, e temperatura o in °C o °F
3) valore della misura viene stabilizzato

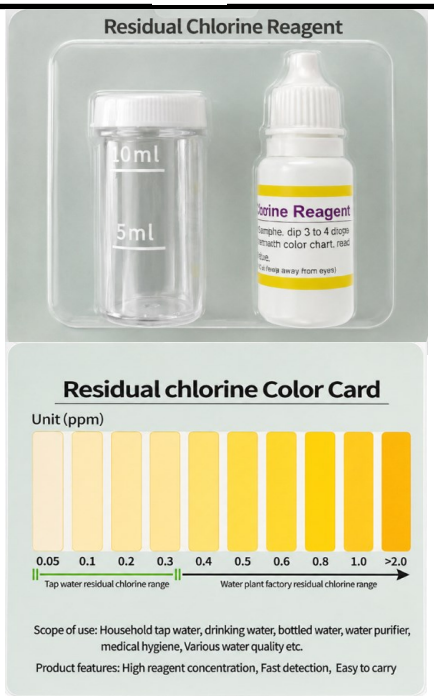
Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012



Misuratore TDS (solidi totali disciolti)

Codice I-A50

	RANGE (INTERVALLO	RISOLUZIONE	PRECISIONE
TDS	0 - 9999 ppm	1 ppm	+/-2%

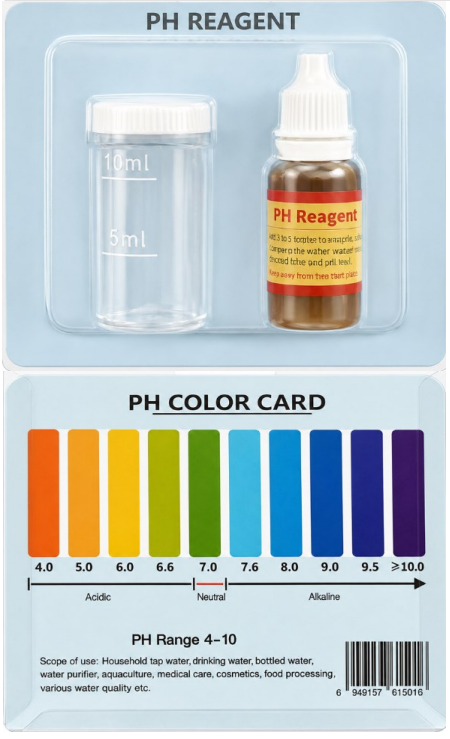


Reagente pe la determinazione del cloro libero

Confezione da 30 ml

Riempire il beckerino con l'acqua da analizzare fino a raggiungere 10 ml, successivamente aggiungere 4 gocce di reagente agitare il beckerino e osservare il colore della soluzione comparandolo con la scala di colori disegnata sulla confezione in modo da determinare la concentrazione di cloro residuo

Codice I-Cl_2



Reagente pe la determinazione del PH

Confezione da 30 ml

Riempire il beckerino con l'acqua da analizzare fino a raggiungere 10 ml, successivamente aggiungere 1 goccia di reagente agitare il beckerino e osservare il colore della soluzione comparandolo con la scala di colori disegnata sulla confezione in modo da determinare il PH

Codice I-PH

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012



Reagente pe la determinazione dell'alcalinità
Confezione da 30 ml

Riempire il beckerino con l'acqua da analizzare fino a raggiungere 5 ml, successivamente aggiungere 2 gocce di reagente e agitare accuratamente, il campione di acqua si colora blu-verde. Aggiungere il reagente II una goccia ogni 3 secondi agitando bene fino a che il campione d'acqua diventa rosso. Registra il numero totale di gocce del reagente II lo moltiplichi per 10 e il risultato ti darà l'alcalinità totale in mg/l di carbonato di calcio

Codice I-A



Reagente pe la determinazione della durezza totale?

Confezione da 30 ml

Riempire il beckerino con l'acqua da analizzare fino a raggiungere 5 ml, successivamente aggiungere goccia a goccia il reagente, agitare per ogni goccia aggiunta, fino a che la soluzione cambia il colore da rosa a blu. Contando le gocce fino al variare del colore, sapendo che ogni goccia corrisponde a 1°F, si determina la durezza dell'acqua in °F

Codice I-°F



Misuratore di TDS da collocarsi sui rubinetti a 1 o due vie

Apparecchio utile per misurare il TDS in continuo posizionandolo sulla parte estrema di rubinetti ad 1 o due vie. Funziona a batteria

Codice I-TDS

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Codice I-ELET



Elettrolizzatore per test dimostrativo dell'acqua

Apparecchio per l'esecuzione di un **test elettrolitico dimostrativo dell'acqua**, utilizzato per evidenziare visivamente la presenza di sostanze ioniche in grado di partecipare ai processi elettrochimici.

Durante il funzionamento, gli elettrodi attraversati da corrente elettrica provocano **reazioni di ossidazione e riduzione** che possono determinare variazioni di colore, formazione di precipitati, torbidità e sviluppo di gas. L'intensità e l'aspetto dei fenomeni osservati dipendono dalla **composizione ionica dell'acqua**, dalle caratteristiche degli elettrodi e dalle condizioni del test.

Il dispositivo può essere utilizzato per effettuare un **confronto visivo indicativo** tra differenti campioni d'acqua, ad esempio acqua di rete e acqua trattata mediante osmosi inversa.

Il test **non costituisce un'analisi quantitativa del TDS** e il colore dei precipitati **non consente di identificare con certezza le singole sostanze disciolte**. Per la determinazione dei solidi ionici disciolti è necessario utilizzare un conducimetro/TDS meter, mentre l'identificazione delle singole specie chimiche richiede specifiche metodiche analitiche di laboratorio.

Caratteristiche tecniche

- **Tipologia:** elettrolizzatore per acqua
- **Principio di funzionamento:** elettrolisi
- **Funzione:** test visivo e comparativo
- **Effetti osservabili:** variazioni cromatiche, torbidità, precipitati e sviluppo di gas
- **Utilizzo:** confronto indicativo tra differenti campioni d'acqua
- **Applicazioni:** dimostrazioni comparative su acqua di rete e acqua trattata
- **Limite:** non determina quantitativamente il TDS
- **Limite analitico:** il colore del precipitato non identifica in modo univoco le sostanze presenti

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

INGEGNERI dell' ACQUA

CATALOGO 2026

Linea SANIFICAZIONE

Foto di s schmolling da Pixabay

Generatori di ozono

Ozonizzatore professionale per sanificazione ambienti Auto3

Codice I-O3-car



Nota di sicurezza

L'ozono è nocivo per inalazione. Durante il trattamento non devono essere presenti **persone o animali** nell'ambiente interessato. Evitare l'esposizione diretta al gas e rispettare i tempi e le modalità operative previste dal produttore. Al termine del ciclo è necessario **aerare accuratamente l'ambiente** e consentirne l'accesso solo dopo un'adeguata eliminazione dell'ozono residuo.

Tipologia:	**Materiale:**	**Applicazione:**	**Funzione:**
Generatore di ozono professionale	Struttura in acciaio inox	Sanificazione abitacolo auto, camion e roulotte	Elimina odori, virus e batteri che si annidano negli abitacoli

Auto3 – Ozonizzatore professionale per abitacoli e ambienti confinati

Auto3 è un ozonizzatore professionale progettato per il **trattamento mediante ozono degli interni dei veicoli e di ambienti confinati**, particolarmente indicato per autolavaggi, officine, centri di detailing e operatori specializzati.

L'apparecchio genera **ozono (O_3)**, un agente fortemente ossidante che, diffondendosi nell'ambiente trattato, contribuisce alla **degradazione delle molecole responsabili dei cattivi odori** e alla riduzione della carica di microrganismi sensibili all'azione ossidante dell'ozono. Il trattamento può risultare utile contro odori persistenti derivanti, ad esempio, da **fumo, alimenti, animali, umidità e sostanze organiche**.

L'ozono prodotto viene convogliato mediante **tubi flessibili**, consentendo di indirizzare il gas direttamente all'interno dell'abitacolo o dell'ambiente da trattare. La natura gassosa dell'ozono ne favorisce la diffusione anche nelle zone difficilmente raggiungibili con i normali sistemi di pulizia superficiale.

La **struttura in acciaio inox** conferisce robustezza e resistenza all'apparecchio, rendendolo adatto all'impiego professionale e a utilizzi frequenti.

Al termine del trattamento l'ozono residuo deve essere opportunamente eliminato mediante **adeguata aerazione dell'ambiente**, prima di consentire nuovamente l'accesso a persone o animali.

Caratteristiche principali

- **Tipologia:** ozonizzatore professionale
- **Principio di trattamento:** ossidazione mediante ozono (O_3)
- **Struttura:** acciaio inox
- **Distribuzione dell'ozono:** mediante tubi flessibili
- **Applicazioni:** abitacoli di autoveicoli e ambienti confinati
- **Azione deodorante:** contribuisce alla degradazione delle sostanze responsabili degli odori persistenti
- **Azione microbiologica:** contribuisce alla riduzione della contaminazione microbica in condizioni di trattamento adeguate
- **Diffusione:** trattamento volumetrico dell'ambiente e possibilità di raggiungere zone difficilmente accessibili
- **Destinazione d'uso:** autolavaggi, officine, centri detailing e operatori professionali
- **Costruzione:** robusta e adatta a utilizzi frequenti
- **Utilizzo:** trattamento da effettuare in ambiente non occupato

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Generatori di ozono

Ozonizzatore compatto con ionizzatore

Codice I-A1



Nota di sicurezza

L'**ozono è nocivo per inalazione** e non deve essere considerato un normale purificatore da utilizzare continuativamente in presenza di persone o animali. Il dispositivo deve essere impiegato **esclusivamente secondo le modalità, i cicli e gli ambienti previsti dal costruttore**, evitando l'esposizione diretta all'ozono.

Tipologia:	Tecnologia:	Alimentazione:	Funzione:
Ozonizzatore compatto con ionizzatore	Ozono + ioni negativi	3,7 V batteria ricaricabile/ 5 V USB	Purificazione aria e neutralizzazione odori

Ozonizzatore e ionizzatore compatto per piccoli ambienti

Dispositivo compatto multifunzione progettato per il **trattamento dell'aria in piccoli spazi confinati**, mediante l'azione combinata di **ozono e ionizzazione negativa**.

Il generatore di ozono, con una produzione dichiarata di **20–40 mg/h**, svolge un'azione ossidante che contribuisce alla **riduzione degli odori persistenti** e, in condizioni di concentrazione e tempo di contatto adeguati, può contribuire alla riduzione della contaminazione microbica. La produzione di **ioni negativi fino a 3 × 10^6 ioni/cm^3** completa il trattamento dell'aria e può favorire l'aggregazione e la deposizione di alcune particelle sospese.

Grazie alle dimensioni contenute, il dispositivo è particolarmente indicato per **armadi, scarpiere, cassettiere, piccoli vani e altri spazi chiusi di volume ridotto**. L'alimentazione mediante **batteria ricaricabile e collegamento USB** ne facilita l'utilizzo sia in casa sia in applicazioni mobili compatibili con il sistema di alimentazione previsto.

I **cicli automatici di funzionamento** consentono una gestione pratica del trattamento, mentre l'**indicatore LED** permette di visualizzare lo stato operativo dell'apparecchio. Il funzionamento non richiede l'aggiunta di detergenti, profumazioni o altri prodotti chimici di consumo.

Caratteristiche tecniche

- **Tipologia:** generatore combinato di ozono e ioni negativi
- **Produzione di ozono: 20–40 mg/h**
- **Concentrazione dichiarata di ioni negativi: 3 × 10^6 ioni/cm^3**
- **Principio di trattamento:** ossidazione mediante ozono + ionizzazione negativa
- **Funzione principale:** trattamento dell'aria e riduzione degli odori
- **Funzionamento:** cicli automatici
- **Segnalazione:** indicatore LED di funzionamento
- **Rumorosità:** funzionamento silenzioso
- **Struttura:** compatta e leggera
- **Applicazioni:** armadi, scarpiere, cassettiere e piccoli spazi confinati
- **Prodotti di consumo:** non richiede l'aggiunta di prodotti chimici
- **Alimentazione:** batteria ricaricabile / USB
- **Dotazione:** cavo USB

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Generatori di ozono

Codice: I-H004-5A

Ozonizzatore professionale H-004 – serie 5A



Nota di sicurezza

L'ozono è nocivo per inalazione. Durante il trattamento non devono essere presenti **persone o animali** nell'ambiente interessato. Evitare l'esposizione diretta al gas e rispettare i tempi e le modalità operative previste dal produttore. Al termine del ciclo è necessario **aerare accuratamente l'ambiente** e consentirne l'accesso solo dopo un'adeguata eliminazione dell'ozono residuo

Tipologia:	**Tecnologia:**	**Produzione ozono:**	**Funzione:**
Generatore di ozono professionale	Scarica a corona	5 g/h	Sanificazione ambienti

Ozonizzatore professionale H-004-5A – 5 g/h

Generatore professionale di ozono progettato per il **trattamento dell'aria mediante ossidazione con ozono** in ambienti confinati e applicazioni professionali.

Il modello **H-004-5A** sviluppa una produzione nominale di ozono di **5 g/h**.

L'apparecchio può essere alimentato con **aria pulita e secca oppure mediante una sorgente esterna di ossigeno**, consentendo di adattarne il funzionamento alle differenti configurazioni operative. La concentrazione dichiarata del gas ozonizzato prodotto è compresa tra **15 e 25 mg/L**.

Il **timer integrato** permette di impostare la durata del ciclo di trattamento, facilitando la gestione dell'apparecchiatura. Il sistema di **raffreddamento mediante ventilazione ad aria** favorisce la dissipazione del calore generato durante il funzionamento e contribuisce al mantenimento delle corrette condizioni operative del generatore.

La robusta **struttura in acciaio**, le dimensioni relativamente compatte e il peso di 10,5 kg rendono H-004-5A adatto all'impiego professionale e facilmente collocabile negli ambienti nei quali deve essere effettuato il trattamento.

.Caratteristiche principali

- Produzione nominale di ozono **5 g/h**
- Concentrazione dichiarata del gas ozonizzato **15–25 mg/L**
- **140 W** potenza assorbita
- **Timer integrato** per la gestione dei cicli
- Sistema di **raffreddamento ad aria**
- Alimentazione mediante **aria pulita e secca oppure ossigeno**
- Struttura robusta in acciaio
- Costruzione compatta per applicazioni professionali
- Capacità di produzione superiore rispetto alla versione H-004 da 3g/h
- Adatto al trattamento mediante ozono di ambienti confinati
- Peso di **10,5 kg**
- Dimensioni di **320x250x600 mm**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Generatori di ozono

Codice: I-H004-3A

Ozonizzatore professionale H-004 – serie 3A



Nota di sicurezza

L'ozono è nocivo per inalazione. Durante il trattamento non devono essere presenti **persone o animali** nell'ambiente interessato. Evitare l'esposizione diretta al gas e rispettare i tempi e le modalità operative previste dal produttore. Al termine del ciclo è necessario **aerare accuratamente l'ambiente** e consentirne l'accesso solo dopo un'adeguata eliminazione dell'ozono residuo

Tipologia:	**Tecnologia:**	**Produzione ozono:**	**Funzione:**
Generatore di ozono professionale	Scarica a corona	3 g/h	Sanificazione ambienti

Ozonizzatore professionale H-004 – 3 g/h

Generatore professionale di ozono progettato per il **trattamento dell'aria e processi di ossidazione mediante ozono** in ambienti confinati e applicazioni professionali.

Il modello **H-004** sviluppa una produzione nominale di ozono di **3 g/h**, con concentrazione dichiarata del gas prodotto compresa tra **15 e 25 mg/L**. Può essere alimentato con **aria pulita e secca oppure mediante una sorgente esterna di ossigeno**, permettendo di adattare il funzionamento alle differenti condizioni operative.

Il **timer integrato** consente di programmare la durata del ciclo di trattamento, facilitando la gestione dell'apparecchiatura e limitando l'intervento diretto dell'operatore durante il funzionamento.

Il sistema dispone inoltre di **raffreddamento ad aria mediante ventilazione**, necessario per favorire la dissipazione del calore generato durante la produzione di ozono e mantenere condizioni operative adeguate durante il ciclo di lavoro.

La **struttura in acciaio** conferisce robustezza e rende l'apparecchio particolarmente indicato per installazioni professionali e utilizzi frequenti.

Con una potenza assorbita di **100 W**, dimensioni contenute e un peso di **10,5 kg**, H-004 rappresenta una soluzione compatta per applicazioni nelle quali sia richiesta una produzione controllata di ozono.

Caratteristiche principali

- Produzione nominale di ozono **3 g/h**
- Concentrazione dichiarata del gas ozonizzato **15–25 mg/L**
- **100 W** potenza assorbita
- **Timer integrato** per la gestione dei cicli
- Sistema di **raffreddamento ad aria**
- Alimentazione mediante **aria pulita e secca oppure ossigeno**
- Struttura robusta in acciaio
- Costruzione compatta per applicazioni professionali
- Adatto al trattamento mediante ozono di ambienti confinati
- Peso di **10,5 kg**
- Dimensioni di **320x250x600 mm**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Generatori di ozono

Codice: I-H003-25

Ozonizzatore professionale H-003 – 25 g/h



Sicurezza

L'ozono è un gas fortemente ossidante e nocivo per inalazione. Durante i trattamenti ambientali l'area interessata deve essere **priva di persone e animali**. Al termine del ciclo deve essere previsto un adeguato periodo di decadimento e/o un'accurata ventilazione prima del rientro. Per applicazioni professionali è opportuno verificare l'assenza di concentrazioni residue pericolose prima di consentire nuovamente l'accesso all'ambiente.

Tipologia:	**Tecnologia:**	**Produzione ozono:**	**Funzione:**
Generatore di ozono professionale	Scarica a corona	25 g/h	Sanificazione ambienti e trattamento aria

Ozonizzatore professionale H-003 – 25 g/h

Generatore professionale di ozono ad alta capacità, progettato per applicazioni di **trattamento dell'aria e processi di ossidazione mediante ozono** in ambito professionale e industriale.
Il modello **H-003** sviluppa una produzione di ozono fino a **25 g/h** e può essere alimentato con **aria pulita e secca oppure mediante una sorgente esterna di ossigeno**, consentendo di adattare il funzionamento alle caratteristiche dell'applicazione.
La produzione di ozono è **regolabile mediante comando frontale**, permettendo di modulare l'erogazione in funzione del volume e delle condizioni operative del trattamento.
Il sistema integra **voltmetro e amperometro**, spie di controllo e **comandi separati per il generatore di ozono e la poMPa**, consentendo all'operatore di controllare direttamente i principali parametri elettrici e lo stato di funzionamento dell'apparecchiatura.
Il sistema di raffreddamento combinato **aria + acqua** contribuisce al controllo della temperatura del generatore durante il funzionamento, caratteristica particolarmente importante negli impieghi professionali e nei cicli di trattamento prolungati.
La struttura in **acciaio**, le prestazioni elevate e la possibilità di utilizzare differenti sorgenti di gas rendono H-003 indicato per applicazioni professionali che richiedono una produzione controllabile e significativa di ozono.

Caratteristiche principali

- Produzione di ozono regolabile fino a **25 g/h**
- Concentrazione dichiarata del gas ozonizzato **15 –25 mg/L**
- **Regolazione della produzione** mediante comando frontale
- Alimentazione con **aria pulita e secca oppure ossigeno**
- Sistema di **raffreddamento combinato aria/ acqua**
- **Voltmetro e amperometro** integrati
- Spie di controllo dello stato operativo
- Gestione separata di **generatore di ozono e poMPa**
- Struttura robusta in acciaio
- Adatto ad applicazioni professionali e industriali
- Potenza assorbita **350 W**
- Peso di **19 kg**
- Dimensioni di **400x300x830**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Generatori di ozono

Codice : I-H-007

Ozonizzatore professionale compatto H-007 – 2 g/h



Nota di sicurezza

L'ozono è nocivo per inalazione. Il trattamento degli ambienti deve essere effettuato **in assenza di persone e animali**. Al termine del ciclo è necessario attendere un adeguato tempo di decadimento e **aerare accuratamente il locale** prima di consentirne nuovamente l'accesso.

Tipologia:	**Tecnologia:**	**Produzione ozono:**	**Funzione:**
Generatore di ozono professionale	Scarica a corona	2 g/h	Sanificazione ambienti e trattamento aria

Ozonizzatore professionale compatto H-007 – 2 g/h

L'**H-007** è un generatore professionale di ozono compatto e facilmente trasportabile, progettato per il **trattamento dell'aria mediante ozono** in ambienti confinati. Le dimensioni contenute, il peso di soli **4,9 kg** e la pratica maniglia ne facilitano lo spostamento e l'impiego in differenti locali.

Il generatore sviluppa una produzione nominale di ozono di **2 g/h**, utilizzando **aria ambiente come gas di alimentazione**. La concentrazione dichiarata del gas ozonizzato prodotto è compresa tra **15 e 25 mg/L**.

L'apparecchio è dotato di **timer integrato**, che consente di impostare la durata del ciclo, e di un **regolatore della produzione di ozono**, mediante il quale è possibile modulare il funzionamento in relazione alle esigenze del trattamento.

Una **ventola di raffreddamento ad aria** favorisce la dissipazione del calore prodotto durante il funzionamento e contribuisce al mantenimento delle corrette condizioni operative del generatore.

La struttura in **lamiera preverniciata** protegge i componenti interni e, insieme alle dimensioni di soli **310 × 160 × 210 mm**, rende H-007 una soluzione particolarmente pratica per gli operatori che necessitano di un ozonizzatore professionale facilmente movimentabile.

La capacità di trattamento effettiva dipende dal **volume dell'ambiente, dalla concentrazione di ozono richiesta, dal tempo di trattamento e dalle condizioni ambientali**, pertanto i cicli devono essere dimensionati in funzione della specifica applicazione.

Caratteristiche principali

- Produzione nominale di ozono **2 g/h**
- Concentrazione dichiarata del gas ozonizzato **15 –25 mg/L**
- **Timer integrato** per la gestione dei cicli
- **Regolazione della produzione di ozono**
- Sistema di **raffreddamento ad aria**
- Alimentazione del generatore mediante aria
- Dimensioni compatte: **310 × 160 × 210 mm**
- Peso contenuto: **4,9 kg**
- Maniglia per facilitarne il trasporto
- Potenza assorbita **60 W**
- Indicato per applicazioni professionali in ambienti confinati
- Struttura in **lamiera preverniciata**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Generatori di ozono

Codice: I-H-009 –5A

Ozonizzatore professionale a parete H-009 – 5 g/h



Sicurezza

L'ozono è un gas fortemente ossidante e nocivo per inalazione. Durante i trattamenti ambientali l'area interessata deve essere **priva di persone e animali**. Al termine del ciclo deve essere previsto un adeguato periodo di decadimento e/o un'accurata ventilazione prima del rientro. Per applicazioni professionali è opportuno verificare l'assenza di concentrazioni residue pericolose prima di consentire nuovamente l'accesso all'ambiente.

Tipologia:	**Tecnologia:**	**Produzione ozono:**	**Funzione:**
Generatore di ozono professionale	Scarica a corona	5 g/h	Sanificazione ambienti e trattamento aria

Ozonizzatore professionale a parete H-009 – 5 g/h

L'**H-009** è un generatore professionale di ozono compatto, progettato per **installazione a parete** e destinato al trattamento dell'aria mediante ozono in ambienti confinati. La particolare configurazione consente di mantenere libera la superficie a pavimento e di integrare l'apparecchio in modo discreto nell'ambiente.

Il modello sviluppa una produzione nominale di ozono di **5 g/h**, con una concentrazione dichiarata del gas ozonizzato compresa tra **15 e 25 mg/L**. Può essere alimentato con **aria pulita e secca oppure mediante una sorgente esterna di ossigeno**, consentendo di adattare il funzionamento alle differenti configurazioni operative.

La struttura in **acciaio**, abbinata alle dimensioni contenute di **450 × 160 × 220 mm** e a un peso di **6,5 kg**, rende il generatore robusto e relativamente compatto. L'installazione a parete risulta particolarmente interessante per **camere d'albergo, uffici, studi professionali, locali commerciali e altri ambienti** nei quali siano previsti cicli programmati di trattamento mediante ozono.

Il sistema di **raffreddamento ad aria** favorisce la dissipazione del calore prodotto durante il funzionamento, contribuendo al mantenimento delle corrette condizioni operative del generatore.

La produzione di **5 g/h** permette di effettuare trattamenti professionali, la cui durata deve essere definita considerando **volume dell'ambiente, concentrazione richiesta, condizioni termoigrometriche, ricambio d'aria e caratteristiche dell'applicazione**.

Caratteristiche principali

- Produzione nominale di ozono **5 g/h**
- Concentrazione dichiarata del gas ozonizzato **15–25 mg/L**
- **Installazione a parete**
- Struttura robusta in acciaio
- Sistema di **raffreddamento ad aria**
- Alimentazione mediante **aria pulita e secca oppure ossigeno**
- Potenza assorbita **120 W**
- Dimensioni compatte: **450 × 160 × 220 mm**
- Peso **6,5 kg**
- Timer integrato
- Design compatto adatto all'integrazione negli ambienti
- Indicato per applicazioni professionali in strutture ricettive, uffici, studi e locali commerciali

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Generatori di ozono

Codice: I-H-009 –3A

Ozonizzatore professionale a parete H-009 – 3 g/h



Sicurezza

L'ozono è un gas fortemente ossidante e nocivo per inalazione. Durante i trattamenti ambientali l'area interessata deve essere **priva di persone e animali**. Al termine del ciclo deve essere previsto un adeguato periodo di decadimento e/o un'accurata ventilazione prima del rientro. Per applicazioni professionali è opportuno verificare l'assenza di concentrazioni residue pericolose prima di consentire nuovamente l'accesso all'ambiente.

Tipologia:	**Tecnologia:**	**Produzione ozono:**	**Funzione:**
Generatore di ozono professionale	Scarica a corona	3 g/h	Sanificazione ambienti e trattamento aria

Ozonizzatore professionale a parete H-009 – 3 g/h

L'**H-009** è un generatore professionale di ozono compatto, progettato per **installazione a parete** e destinato al trattamento dell'aria mediante ozono in ambienti confinati. La particolare configurazione consente di mantenere libera la superficie a pavimento e di integrare l'apparecchio in modo discreto nell'ambiente.

Il modello sviluppa una produzione nominale di ozono di **3 g/h**, con una concentrazione dichiarata del gas ozonizzato compresa tra **15 e 25 mg/L**. Può essere alimentato con **aria pulita e secca oppure mediante una sorgente esterna di ossigeno**, consentendo di adattare il funzionamento alle differenti configurazioni operative.

La struttura in **acciaio**, abbinata alle dimensioni contenute di **450 × 160 × 220 mm** e a un peso di **6 kg**, rende il generatore robusto e relativamente compatto. L'installazione a parete risulta particolarmente interessante per **camere d'albergo, uffici, studi professionali, locali commerciali e altri ambienti** nei quali siano previsti cicli programmati di trattamento mediante ozono.

Il sistema di **raffreddamento ad aria** favorisce la dissipazione del calore prodotto durante il funzionamento, contribuendo al mantenimento delle corrette condizioni operative del generatore.

La produzione di **3 g/h** permette di effettuare trattamenti professionali, la cui durata deve essere definita considerando **volume dell'ambiente, concentrazione richiesta, condizioni termoigrometriche, ricambio d'aria e caratteristiche dell'applicazione**.

Caratteristiche principali

- Produzione nominale di ozono **3 g/h**
- Concentrazione dichiarata del gas ozonizzato **15–25 mg/L**
- **Installazione a parete**
- Struttura robusta in acciaio
- Sistema di **raffreddamento ad aria**
- Alimentazione mediante **aria pulita e secca oppure ossigeno**
- Potenza assorbita **80 W**
- Dimensioni compatte: **450 × 160 × 220 mm**
- Peso **6 kg**
- Timer integrato
- Design compatto adatto all'integrazione negli ambienti
- Indicato per applicazioni professionali in strutture ricettive, uffici, studi e locali commerciali

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Generatori di ozono

Ozonizzatore compatto multifunzione WAPO.2A-D

Codice : I-WAPO.2A-D



Sicurezza

L'ozono è un gas fortemente ossidante e nocivo per inalazione. Durante i trattamenti ambientali l'area interessata deve essere **priva di persone e animali**. Al termine del ciclo deve essere previsto un adeguato periodo di decadimento e/o un'accurata ventilazione prima del rientro. Per applicazioni professionali è opportuno verificare l'assenza di concentrazioni residue pericolose prima di consentire nuovamente l'accesso all'ambiente.

Tipologia:	**Tecnologia:**	**Produzione ozono:**	**Funzione:**
Generatore di ozono professionale	Scarica a corona	Alta concentrazione (1000 ppm)	Sanificazione aria ed acqua

Ozonizzatore compatto aria/acqua WAPO.2A-D

L'**ozonizzatore WAPO.2A-D** è un generatore compatto e versatile progettato per il **trattamento mediante ozono dell'aria e di piccoli volumi d'acqua**, indicato per applicazioni domestiche e professionali leggere. Il dispositivo produce fino a **300 mg/h di ozono utilizzando aria secca**, con una portata di circa **2,5 L/min**. In condizioni di alimentazione con aria ambiente a **25 °C e 85% di umidità relativa**, la produzione dichiarata è di circa **230 mg/h**, con una portata di **2,8 L/min**. La differenza evidenzia l'influenza dell'umidità del gas di alimentazione sulla capacità di generazione dell'ozono.

L'ozono (O_3), grazie al suo **elevato potere ossidante**, può contribuire alla degradazione delle sostanze responsabili dei cattivi odori e, quando vengono raggiunte concentrazioni e tempi di contatto adeguati, alla riduzione della carica di microrganismi sensibili all'ozono.
Per il **trattamento dell'acqua**, l'apparecchio viene collegato al tubo in silicone e al **diffusore in pietra** forniti in dotazione. Il diffusore, immerso nel recipiente, disperde il gas ozonizzato sotto forma di piccole bolle, favorendo il trasferimento dell'ozono alla fase liquida. Il sistema può essere utilizzato per il trattamento di piccoli quantitativi d'acqua e, secondo le modalità previste dal costruttore, dell'acqua impiegata per il **lavaggio di frutta e verdura**. Il trattamento avviene **senza aggiunta di detergenti o altri prodotti chimici all'acqua**. L'ozono è inoltre caratterizzato da una naturale instabilità e tende progressivamente a decomporsi formando ossigeno. L'apparecchio è alimentato a **12 V DC mediante alimentatore 100–240 V AC**, caratteristica che ne facilita l'utilizzo in differenti contesti. Con una potenza di soli **12 W**, dimensioni di **223 × 163 × 55 mm** e un peso di circa **0,79 kg**, WAPO.2A-D costituisce una soluzio-

Caratteristiche principali

- Generatore compatto per applicazioni su **aria e acqua**
- Produzione fino a **300 mg/h di ozono**
- Produzione dichiarata di **230 mg/h** con aria ambiente a 25 °C e 85% U.R.
- Portata d'aria **2,5–2,8 L/min**
- Utilizzabile per il trattamento di **piccoli volumi d'acqua**
- Diffusore in pietra per favorire il trasferimento dell'ozono all'acqua
- Condizioni di utilizzo ambientali: 25°C e 85 UR
- Azione ossidante utile per il controllo degli odori
- Può contribuire alla riduzione di microrganismi sensibili all'ozono in condizioni di trattamento appropriate
- Alimentazione dell'apparecchio a **12 V DC**
- Alimentatore universale **100–240 V AC** incluso
- Basso assorbimento: **12 W**
- Struttura compatta e leggera
- Peso di soli **0,79 kg**
- Indicato per applicazioni domestiche e professionali leggere

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Generatori di ozono

Ozonizzatore per lavello WPI0.5-D

Codice: I-WPI0.5-D

Sicurezza

L'ozono è un gas fortemente ossidante e nocivo per inalazione. Durante i trattamenti ambientali l'area interessata deve essere **priva di persone e animali**. Al termine del ciclo deve essere previsto un adeguato periodo di decadimento e/o un'accurata ventilazione prima del rientro. Per applicazioni professionali è opportuno verificare l'assenza di concentrazioni residue pericolose prima di consentire nuovamente l'accesso all'ambiente.

Principio di funzionamento

Apertura rubinetto → rilevazione del flusso/richiesta d'acqua → attivazione automatica del generatore → trasferimento dell'ozono all'acqua → erogazione di acqua ozonizzata

La generazione avviene quindi **on demand**, sincronizzando il funzionamento dell'apparecchio con l'effettiva richiesta d'acqua.



Tipologia:	**Tecnologia:**	**Produzione ozono:**	**Funzione:**
Generatore di ozono per acqua	Scarica a corona	300 mg/h	Sanificazione al punto d'uso

Ozonizzatore in linea per acqua WPI0.5-D

L'**ozonizzatore WPI0.5-D** è un sistema compatto progettato per la **produzione automatica di acqua ozonizzata direttamente al punto d'uso**, mediante collegamento alla linea di alimentazione del rubinetto. Durante il funzionamento il dispositivo arricchisce l'acqua con ozono (O_3), raggiungendo una **concentrazione dichiarata di ozono disciolto compresa tra 0,5 e 1,0 mg/L**. L'ozono, grazie al suo elevato potere ossidante, può essere utilizzato come supporto nei processi di lavaggio e trattamento di frutta, verdura, utensili, stoviglie e superfici lavabili, secondo le modalità previste dal costruttore.

Il funzionamento è **completamente automatico**: all'apertura del rubinetto il sistema rileva la richiesta d'acqua e attiva la produzione di ozono, rendendo disponibile acqua ozonizzata durante l'erogazione. Alla chiusura del rubinetto il funzionamento viene interrotto automaticamente.
Questa modalità consente di produrre acqua ozonizzata **direttamente quando necessaria**, senza dover predisporre preventivamente recipienti o utilizzare diffusori esterni.
Il trattamento avviene **senza aggiunta di detergenti o altri prodotti chimici all'acqua**. L'ozono disciolto è una specie chimicamente instabile e tende progressivamente a decomporsi formando ossigeno, senza lasciare residui persistenti riconducibili all'ozono stesso.
Con una potenza nominale di soli **8 W**, dimensioni di **223 × 163 × 55 mm** e un peso di appena **0,79 kg**, WPI0.5-D rappresenta una soluzione compatta e a basso assorbimento per la produzione di acqua ozonizzata in applicazioni domestiche e professionali leggere.

Caratteristiche principali

- Produzione di **acqua ozonizzata direttamente al punto d'uso**
- Concentrazione di ozono disciolto dichiarata **0,5–1,0 mg/L**
- **Attivazione automatica all'apertura del rubinetto**
- Erogazione dell'acqua ozonizzata solo quando richiesta
- Utilizzabile per il lavaggio e il trattamento di **frutta e verdura**
- Adatto al trattamento di **utensili, stoviglie e superfici lavabili**
- Trattamento mediante ozono senza aggiunta di de-
- Alimentazione universale **100–240 V AC**
- Basso assorbimento energetico: **8 W**
- Struttura compatta e leggera
- Dimensioni di soli **223 × 163 × 55 mm**
- Peso **0,79 kg**
- Indicato per applicazioni domestiche e professionali leggere

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Generatori di ozono

Ozonizzatore portatile PocketCleaner

Codice : I-CPAP



Tipologia:	**Tecnologia:**	**Produzione ozono:**	**Funzione:**
Generatore di ozono portatile	Scarica a corona	Bassa intensità (uso localizzato)	Sanificazione oggetti ed aria

PocketCleaner – Generatore portatile di ozono

Il **PocketCleaner** è un generatore compatto e portatile di ozono progettato per il **trattamento di piccoli oggetti e accessori all'interno di contenitori chiusi**, dove l'ozono può essere mantenuto per il tempo previsto dal ciclo operativo.

Grazie al suo **elevato potere ossidante**, l'ozono (O_3) può contribuire alla riduzione della carica di microrganismi sensibili all'ozono quando vengono raggiunte concentrazioni e tempi di contatto adeguati. Il trattamento avviene senza aggiunta di detergenti o altri prodotti chimici; l'ozono residuo, essendo naturalmente instabile, tende progressivamente a decomporsi formando ossigeno.

Il dispositivo è stato concepito per applicazioni su **piccoli oggetti e accessori compatibili con l'esposizione all'ozono**. Tra le applicazioni indicate dal produttore rientrano mascherine, accessori in plastica o vetro e componenti di apparecchiature CPAP, **purché il relativo fabbricante ne consenta il trattamento con ozono.** Le dimensioni contenute rendono PocketCleaner facilmente trasportabile e utilizzabile in differenti contesti. Il funzionamento è particolarmente semplice e viene gestito attraverso un **unico pulsante**, che permette di selezionare due differenti programmi:

Air Fresh – 10 minuti

Ciclo breve destinato al trattamento mediante ozono per disinfettare l'aria .

CPAP Cleaner – 30 minuti

Ciclo prolungato destinato al trattamento di piccoli oggetti previsti dal produttore.

Caratteristiche principali

- Generatore di ozono **compatto e portatile**
- Progettato per il trattamento di piccoli oggetti e accessori
- Utilizzabile all'interno di **contenitori chiusi**
- Due modalità operative preimpostate
- **Air Fresh:** ciclo da 10 minuti
- **CPAP Cleaner:** ciclo da 30 minuti
- Gestione mediante **unico pulsante**
- Trattamento senza aggiunta di detergenti
- Nessun residuo persistente riconducibile all'ozono stesso
- Facilmente trasportabile
- Indicato esclusivamente per materiali e dispositivi **compatibili con l'esposizione all'ozono**

Avvertenza per dispositivi CPAP

Prima di utilizzare PocketCleaner su **maschere, tubazioni, serbatoi, guarnizioni o altri componenti di apparecchiature CPAP**, verificare che il produttore del dispositivo e dei relativi accessori ne consenta espressamente il trattamento con ozono.

L'esposizione ripetuta all'ozono può infatti non essere compatibile con alcuni **elastomeri, polimeri, guarnizioni e altri materiali sensibili all'ossidazione**.

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Generatori di ozono

Codice: I-WHO3

Sanificatore ad ozono per lavatrice WashingO3



Sicurezza

L'ozono è un gas fortemente ossidante e nocivo per inalazione. Durante i trattamenti ambientali l'area interessata deve essere **priva di persone e animali**. Al termine del ciclo deve essere previsto un adeguato periodo di decadimento e/o un'accurata ventilazione prima del rientro. Per applicazioni professionali è opportuno verificare l'assenza di concentrazioni residue pericolose prima di consentire nuovamente l'accesso all'ambiente.

Tipologia:	**Tecnologia:**	**Produzione ozono:**	**Funzione:**
Generatore di ozono per acqua	Scarica a corona	Per uso domestico	Sanificazione acqua per lavaggio

WashingO3 – Sistema di ozonizzazione dell'acqua per lavatrice

Il **WashingO3** è un sistema compatto progettato per il **trattamento mediante ozono dell'acqua di alimentazione della lavatrice**, destinato principalmente ad applicazioni domestiche. Installato sulla linea di ingresso dell'acqua, il dispositivo produce **acqua ozonizzata con una concentrazione dichiarata di ozono compresa tra 0,6 e 1,0 mg/L**, rendendola disponibile direttamente durante il ciclo di lavaggio. L'ozono (O_3), grazie al suo **elevato potere ossidante**, può contribuire all'ossidazione di sostanze organiche responsabili di odori e, in condizioni adeguate di concentrazione e tempo di contatto, alla riduzione della carica di microrganismi sensibili all'ozono. L'impiego di acqua ozonizzata può inoltre **coadiuvare l'azione detergente durante il lavaggio**, con la possibilità di ottimizzare l'impiego dei prodotti chimici in funzione del tipo di tessuto, del grado di sporco e del programma utilizzato. Il dispositivo presenta una configurazione **a parete**, che permette di installarlo in prossimità della lavatrice limitando l'ingombro. Il funzionamento è integrato con l'alimentazione idrica della macchina, consentendo di utilizzare l'acqua ozonizzata direttamente durante le normali operazioni di lavaggio. Con dimensioni di **367 × 277 × 89 mm**, un peso di soli **1,9 kg** e una potenza nominale inferiore a **36 W**, WashingO3 costituisce una soluzione compatta e a basso assorbimento per integrare la tecnologia dell'ozono nel lavaggio domestico.

Caratteristiche principali

- Produzione di **acqua ozonizzata direttamente sulla linea della lavatrice**
- Concentrazione dichiarata di ozono nell'acqua **0,6–1,0 mg/L**
- Installazione sulla **linea di alimentazione idrica della lavatrice**
- Azione ossidante dell'ozono durante il ciclo di lavaggio
- Può contribuire al **controllo degli odori**
- Può coadiuvare la riduzione della carica di microrganismi sensibili all'ozono in condizioni di trattamento appropriate
- Può contribuire all'ottimizzazione dell'impiego dei detergenti
- Funzionamento integrato con il ciclo di alimentazione dell'acqua
- **Installazione a parete**
- Alimentazione universale **100–240 V AC, 50/60 Hz**
- Basso assorbimento energetico: **< 36 W**
- Struttura compatta: **367 × 277 × 89 mm**
- Peso contenuto: **1,9 kg**
- Indicato per applicazioni domestiche

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Generatori di ossigeno

Codice: I-OX05L - 5 l/min



Tipologia:	Tecnologia:	Portata:	Funzione:
Concentratore di ossigeno	Setaccio molecolare (zeolite)	5 l/min	Produzione di ossigeno

Concentratore di ossigeno I-OX05L – 3-5 L/min

Il **concentratore di ossigeno I-OX05L** è un'apparecchiatura progettata per produrre in modo continuo un flusso di **ossigeno concentrato a partire dall'aria ambiente**, eliminando la necessità di utilizzare bombole per le applicazioni tecniche compatibili.

Il sistema utilizza la tecnologia di separazione mediante **setaccio molecolare a zeolite**, che adsorbe selettivamente una parte significativa dell'azoto presente nell'aria, permettendo di ottenere in uscita un flusso gassoso arricchito in ossigeno. I-OX05L fornisce una portata regolabile nell'intervallo **3–5 L/min**, con una purezza nominale dell'ossigeno dichiarata pari a **95% ± 3%** e una pressione di uscita di **0,1 MPa (1 bar)**. Queste caratteristiche lo rendono particolarmente indicato come **sorgente di ossigeno per generatori professionali di ozono**, nei quali l'impiego di ossigeno concentrato, rispetto alla semplice aria ambiente, può consentire una produzione di ozono più efficiente e una maggiore concentrazione di O_3 nel gas prodotto, compatibilmente con le caratteristiche dello specifico ozonizzatore.

La robusta **struttura in acciaio** e la configurazione verticale ne consentono l'impiego in installazioni professionali nelle quali sia richiesta una sorgente autonoma e continuativa di ossigeno concentrato.

Con dimensioni di **400 × 300 × 760 mm** e una potenza nominale di **0,5 kW**, I-OX05L rappresenta una soluzione dedicata all'alimentazione di apparecchiature e processi tecnici che richiedono ossigeno ad elevata concentrazione.

Caratteristiche principali

- Produzione di ossigeno concentrato **3–5 L/min**
- Purezza nominale dichiarata **95% ± 3%**
- Pressione di uscita **0,1 MPa**
- Tecnologia a **setaccio molecolare con zeolite**
- Produzione dell'ossigeno direttamente dall'aria ambiente
- Funzionamento senza necessità di bombole di ossigeno per le applicazioni compatibili
- Particolarmente indicato per l'**alimentazione di generatori di ozono**
- Flusso continuo di ossigeno concentrato
- Struttura robusta in acciaio
- Potenza nominale **500 W**
- **Dimensioni:** 400x300x760

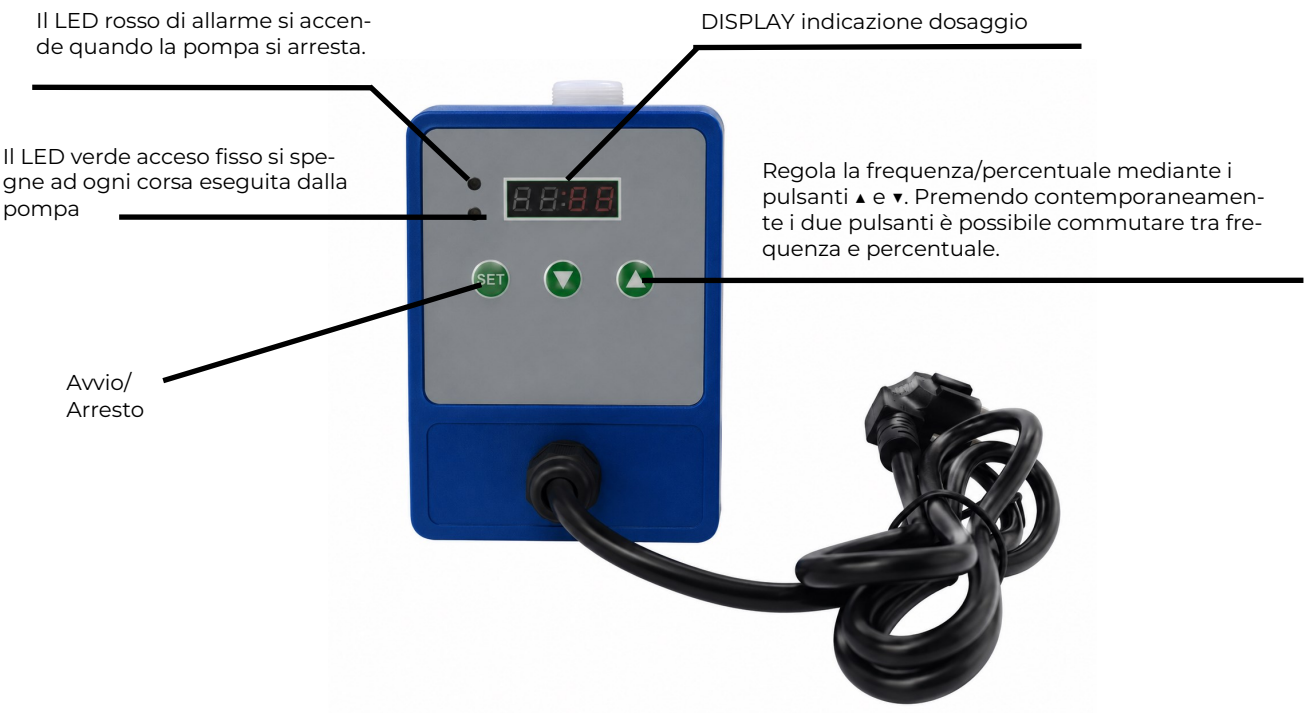
Indicato per applicazioni tecniche e professionali

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Clorazione

Pompa dosatrice

Codice: I-PDCL



Tipologia:	**Tecnologia:**	**Portata:**	**Funzione:**
Pompa dosatrice	Elettronica con sfera ceramica	Variabile a seconda della contropressione e del numero di corse al minuto	Dosaggio di reagenti in una soluzione e/o disinfettanti nell'acqua

- **Testa pompa: PVC, PVDF**
- **Valvola: PVC**
- **Sfera: ceramica**
- **Membrana: PTFE**
- **Peso: 2,5 kg**
- **Alimentazione: 240 V (50 Hz)**
- **Potenza assorbita: 14 W**
- **Fusibile: 2 A, 250 V, T**
- **Grado di protezione: IP65**

Testa poMPa

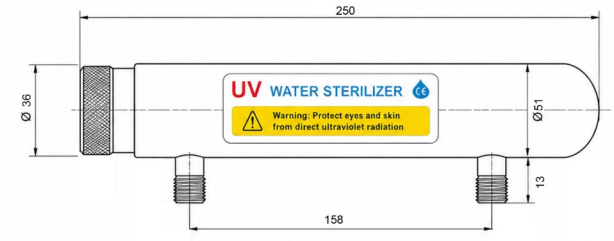
Modello	**Pressione bar**	**Portata L/h**	**cm³/corsa**	**Connessioni (mm) Int/Est**	**Corse min**
100	10	3	0,31	4/6	160
	8	5	0,52	4/6	160
	2	9	0,93	4/6	160
101	7	1	0,10	4/6	160

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Kit laMPade UV



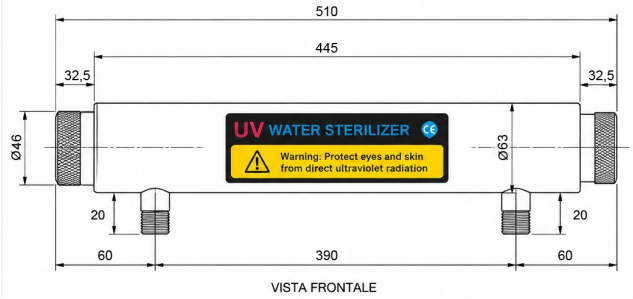
UV water sterilizer 12W (227 l/h) 1/4" IN and OUT with Philps UV lamp



Codice: I-LUV12P



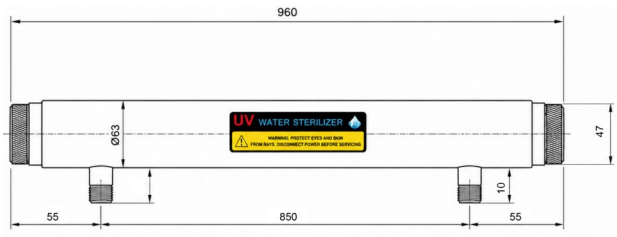
UV Water Sterilizer 25W (1363 l/h) 1/2" IN and OUT with Philps UV lamp



Codice: I-LUV25P



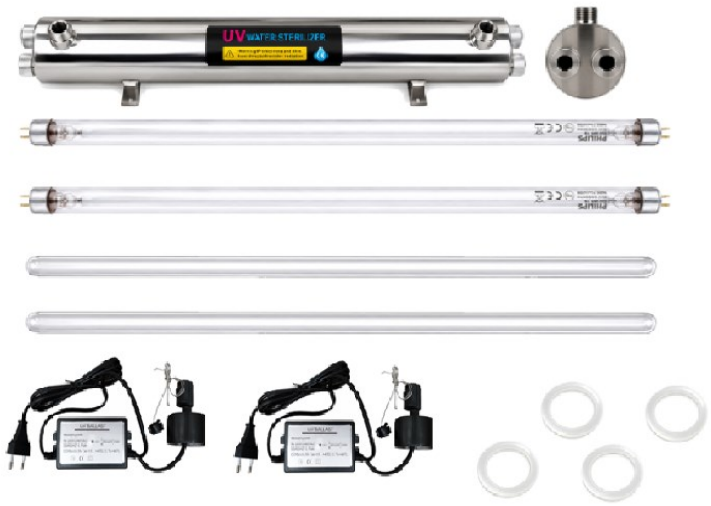
UV Water Sterilizer 55W (2727 l/h) 1" IN and OUT with Philps UV lamp



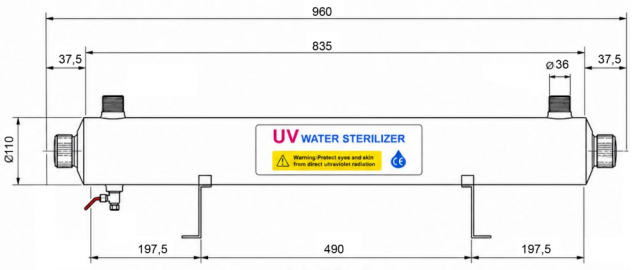
Codice: I-LUV55P

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Kit laMPade UV



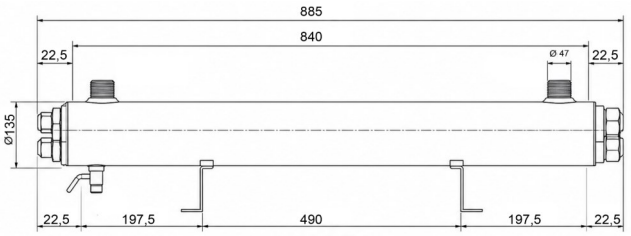
UV Water Sterilizer 110W (5451 l/h) 1" IN and OUT with Philps UV lamp



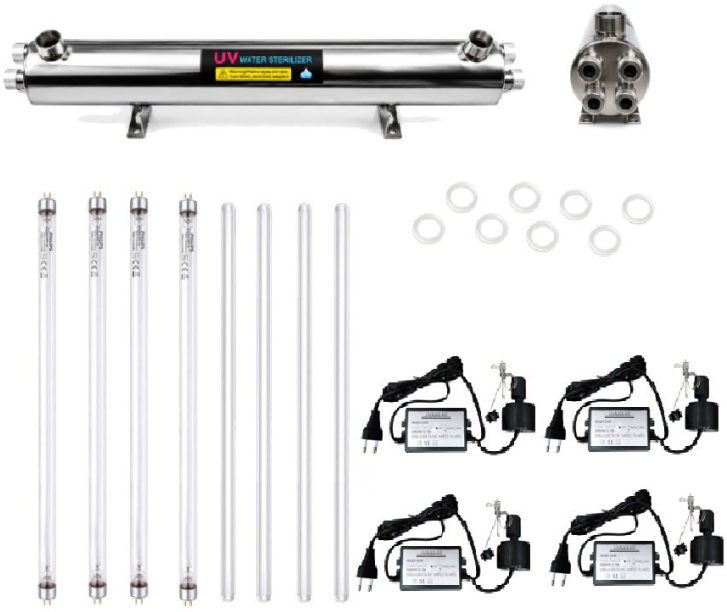
Codice: I-LUV110P



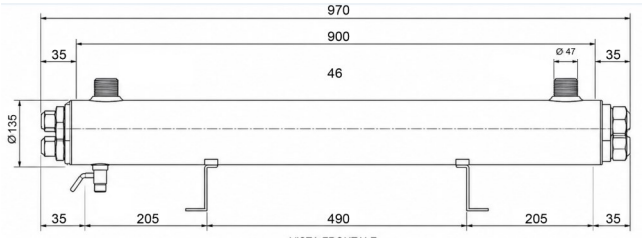
UV Water Sterilizer 165W (8176 l/h) 1/2" IN and OUT with Philps UV lamp



Codice: I-LUV165P



UV Water Sterilizer 220W (10900 l/h) 1/2" IN and OUT with Philps UV lamp



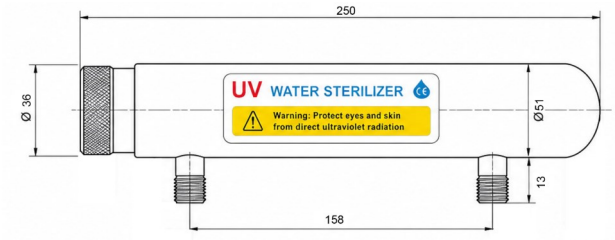
Codice: I-LUV220P

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Kit laMPade UV



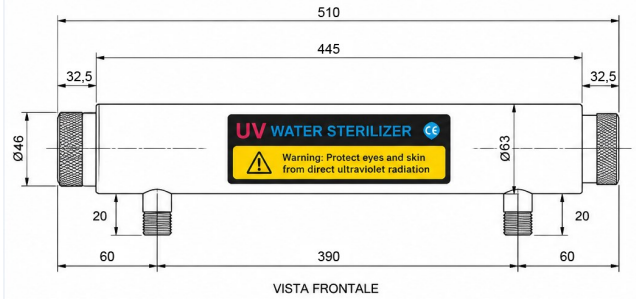
UV water sterilizer 12W (227 l/h) 1/4" IN and OUT



Codice: I-LUV12



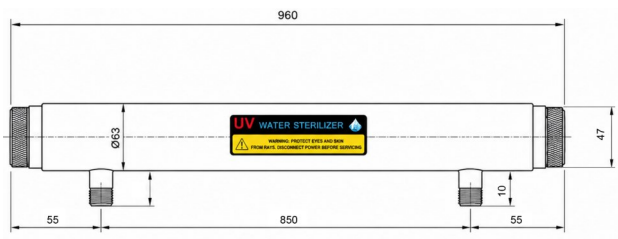
UV Water Sterilizer 25W (1363 l/h) 1/2" IN and OUT



Codice: I-LUV25



UV Water Sterilizer 55W (2727 l/h) 1" IN and OUT



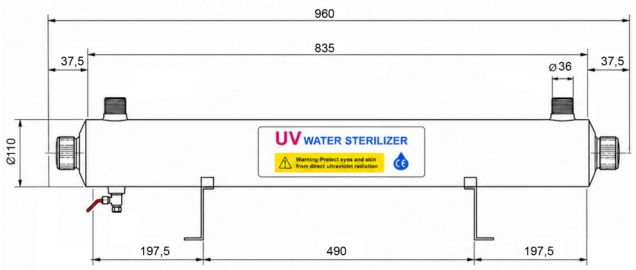
Codice: I-LUV55

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Kit laMPade UV



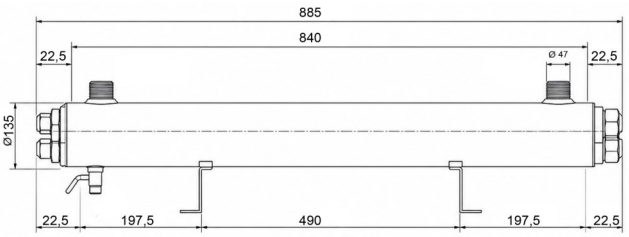
UV Water Sterilizer 110W (5451 l/h) 1" IN and OUT



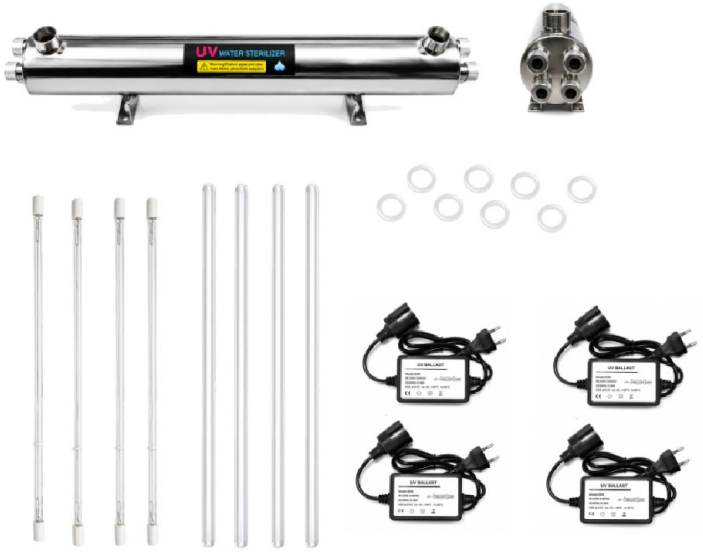
Codice: I-LUV110



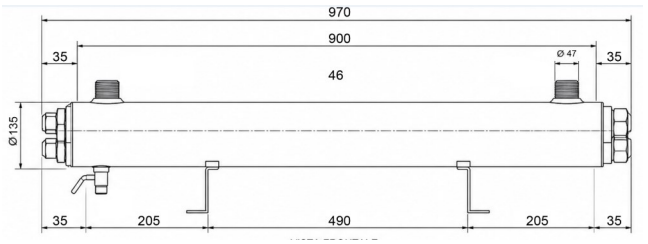
UV Water Sterilizer 165W (8176 l/h) 1/2" IN and OUT



Codice: I-LUV165



UV Water Sterilizer 220W (10900 l/h) 1/2" IN and OUT



Codice: I-LUV220

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

Tabella irraggiamento-portata dello sterilizzatore con lampada da 165 W

Condizione	Portata indicativa 165 W
Dose UV 30 mJ/cm²	≈ 8–8,2 m³/h
Dose UV 40 mJ/cm²	≈ 6,0 m³/h
Uso prudenziale acqua potabile	≈ 5,5–6,0 m³/h
Massimo commerciale tipico	≈ 8 m³/h

Tabella irraggiamento-portata dello sterilizzatore con lampada da 220 W

Condizione	Portata indicativa 220 W
30 mJ/cm²	≈ 11–11,3 m³/h
40 mJ/cm²	≈ 8,5 m³/h
Uso prudenziale acqua potabile	8–8,5 m³/h
Massimo commerciale tipico	≈ 10–11 m³/h

INGEGNERI dell' ACQUA

CATALOGO 2026

Linea ADDOLCITORI

Foto di s schmolling da Pixabay



Codice :I-AD37L4

Modello	I-AD37L4
Metodo di rigenerazione	Volume/tempo
Volume resina	37 L
Flusso	≤ 3,5 m^3/h
Pressione di lavoro	0,1/0,4 MPa
Alimentazione	110/220 V 50 Hz
Dimensioni In/out	3/4" / 1"
Dimensioni scarico	18Ø
Valvola della salamoia	Sì
Consumo di sale	4,44 kg
Peso lordo	47 kg
Dimensione prodotto	270 x 540 x 1215 mm
Dimensione imballo	345x 605 x 1320 mm
Dimensione installazione	300 x 600 x 1300 mm

Addolcitore 37 L – Valvola ASE 4 m^3/h

Addolcitore automatico ad **elevata capacità**, equipaggiato con **37 litri di resina a scambio ionico DuPont** e valvola di controllo elettronica ASE con portata fino a **4 m^3/h**.
Progettato per **grandi abitazioni e utenze con consumi idrici elevati**, il sistema riduce la durezza dell'acqua mediante scambio ionico, trattenendo principalmente gli **ioni calcio (Ca^{2+}) e magnesio (Mg^{2+})** responsabili della formazione del calcare e sostituendoli con ioni sodio.
La riduzione della durezza contribuisce a limitare la formazione di **incrostazioni calcaree** nelle tubazioni, nei produttori di acqua calda, negli elettrodomestici e nelle apparecchiature alimentate dalla rete idrica, contribuendo a preservarne nel tempo l'efficienza.
Il sistema utilizza **resine DuPont**, selezionate per garantire elevate prestazioni nello scambio ionico e affidabilità durante i ripetuti cicli di esercizio e rigenerazione.
Valvola elettronica ASE
L'addolcitore è equipaggiato con **valvola automatica ASE programmabile**, configurabile per la gestione della rigenerazione secondo modalità **volumetrica e/o temporale**.
La gestione volumetrica consente di avviare la rigenerazione in funzione del volume d'acqua effettivamente trattato, permettendo di adattare il funzionamento dell'addolcitore ai consumi reali dell'utenza.
Una caratteristica distintiva della valvola ASE è la possibilità di **mantenere disponibile l'acqua di rete durante la fase di rigenerazione**. Durante questo periodo l'acqua fornita all'utenza non viene addolcita, ma il servizio idrico non viene interrotto.
La valvola gestisce inoltre la **preparazione differita della salamoia**, effettuandola in prossimità del successivo ciclo di rigenerazione anziché mantenere permanentemente una grande quantità di salamoia preparata nel tino. Questa modalità riduce il tempo di permanenza della soluzione salina e contribuisce a una gestione più razionale del sistema di rigenerazione.

Caratteristiche principali

- **37 litri di resina** a scambio ionico
- Resine **DuPont**
- Valvola elettronica automatica **ASE**
- Portata valvola fino a **4 m^3/h**
- Programmazione **volumetrica/temporale**
- Rigenerazione automatica
- Continuità della fornitura idrica durante la rigenerazione
- Durante la rigenerazione viene fornita **acqua di rete non addolcita**
- Preparazione differita della salamoia
- Struttura compatta
- Elevata capacità di trattamento
- Indicato per **grandi abitazioni e utenze con consumi elevati**
- Riduzione della durezza dell'acqua
- Riduzione della formazione di depositi calcarei
- **Conformità RoHS dichiarata**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012



Codice: I-AD32L2

Modello	I-AD32L2
Metodo di rigenerazione	Volume/tempo
Volume resina	32 L
Flusso	≤ 2 m³/h
Pressione di lavoro	0,1/0,4 MPa
Alimentazione	110/220 V 50 Hz
Dimensioni In/out	3/4" / 1"
Dimensioni scarico	18Ø
Valvola della salamoia	Sì
Consumo di sale	3,84 kg
Peso lordo	42,5 kg
Dimensione prodotto	270 x 575 x 820 mm
Dimensione imballo	345x 605 x 925 mm
Dimensione installazione	300 x 600 x 880 mm

Addolcitore 32 L – I-AD32L2

Addolcitore automatico ad **alta capacità**, equipaggiato con **32 litri di resina cationica a scambio ionico DuPont**, progettato per il trattamento dell'acqua in **grandi abitazioni e utenze con consumi idrici medio-elevati**.

Il processo di addolcimento riduce la durezza dell'acqua mediante **scambio ionico**: gli ioni calcio (Ca^{2+}) e magnesio (Mg^{2+}), principali responsabili della formazione del calcare, vengono trattenuti dalla resina e sostituiti con ioni sodio (Na^{+}).

La riduzione della durezza contribuisce a limitare la formazione di **incrostazioni calcaree nelle tubazioni, negli scambiatori di calore, nelle caldaie, negli elettrodomestici e nelle apparecchiature alimentate dalla rete idrica**, favorendone il mantenimento dell'efficienza nel tempo.

Il sistema utilizza **resine DuPont** ed è equipaggiato con **valvola elettronica ASE programmabile**, che consente di gestire la rigenerazione secondo criteri **volumetrici e temporali**, adattando il funzionamento dell'addolcitore alle effettive condizioni di utilizzo.

Durante la rigenerazione delle resine, la valvola ASE consente di **mantenere disponibile l'acqua di rete all'utenza**: in questa fase l'acqua erogata non viene addolcita, ma la fornitura idrica non viene interrotta.

Il sistema prevede inoltre la **preparazione differita della salamoia**, effettuata in prossimità del ciclo di rigenerazione. Questa soluzione riduce il tempo di permanenza della soluzione salina nel tino e contribuisce a una gestione più razionale del processo di rigenerazione.

La configurazione compatta, con dimensioni di soli **270 × 575 × 820 mm**, permette di concentrare una capacità di **32 litri di resina** in un ingombro contenuto.

Caratteristiche principali

- **32 L di resina DuPont**
- Tecnologia a **scambio ionico**
- Valvola elettronica automatica **ASE**
- Rigenerazione **volumetrica/temporale**
- Continuità della fornitura idrica durante la rigenerazione
- Erogazione di acqua di rete non addolcita durante la rigenerazione
- Preparazione differita della salamoia
- Flusso dichiarato fino a **2 m³/h**
- Pressione di esercizio **1–4 bar**
- Valvola della salamoia integrata
- Consumo di sale dichiarato **3,84 kg per rigenerazione**
- Struttura compatta
- Indicato per **grandi abitazioni**
- **Conformità RoHS dichiarata**

Principio di funzionamento

Acqua dura → Resina DuPont→ Scambio ionico $Ca^{2+}/Mg^{2+} \leftrightarrow Na^{+}$→ Acqua addolcita

Durante il normale esercizio, gli ioni calcio e magnesio vengono progressivamente trattenuti dalla resina. Quando la capacità di scambio disponibile raggiunge il limite programmato, la valvola ASE avvia automaticamente il ciclo di rigenerazione.

La soluzione di **cloruro di sodio (NaCl)** ripristina la capacità di scambio della resina, rendendola nuovamente disponibile

Rigenerazione intelligente ASE

La gestione **volumetrica/temporale** permette di programmare la rigenerazione tenendo conto del volume d'acqua trattato e dei parametri temporali impostati.

Durante il ciclo:

SERVIZIO → RIGENERAZIONE → RISCIACQUO → RIPRISTINO → SERVIZIO

l'utenza può continuare a ricevere acqua attraverso il bypass interno della valvola; durante questa fase l'acqua fornita è **acqua di rete non addolcita**.

La preparazione differita della salamoia limita inoltre il tempo durante il quale acqua e sale rimangono a contatto nel tino prima della rigenerazione.

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012



Codice :I-AD30L4 (FLUSSO INTERROTTO DURANTE RIGENERAZIONE)

Codice :I-AD30L4E (FLUSSO CONTINUO DURANTE RIGENERAZIONE CON ACQUA NON ADDOLCITA)

Modello	I-AD30L4
Metodo di rigenerazione	Volume/tempo
Volume resina	30 L
Flusso	≤ 3,5 m^3/h
Pressione di lavoro	0,15/0,5 MPa
Alimentazione	110/220 V 50 Hz
Dimensioni In/out	3/4" / 1"
Dimensioni scarico	18Ø
Valvola della salamoia	Sì
Consumo di sale	4,1/4,2 kg
Peso lordo	43 kg
Dimensione prodotto	365 x 516 x 810 mm
Dimensione imballo	385 x 530 x 890 mm
Dimensione installazione	410 x 620 x 900 mm

Addolcitore 30 L – Valvola 4 m^3/h

Addolcitore automatico equipaggiato con **30 litri di resina cationica a scambio ionico DuPont** e valvola elettronica ad elevata portata, progettato per **grandi abitazioni e utenze caratterizzate da portate istantanee elevate**.
Il trattamento avviene mediante **scambio ionico**: gli ioni calcio (Ca^{2+}) e magnesio (Mg^{2+}), principali responsabili della durezza e della formazione delle incrostazioni calcaree, vengono trattenuti dalla resina e sostituiti con ioni sodio (Na^{+}).
La riduzione della durezza contribuisce a limitare la formazione di **calcare nelle tubazioni, negli scambiatori di calore, nelle caldaie, negli elettrodomestici e nelle apparecchiature alimentate dalla rete idrica**, favorendone il mantenimento dell'efficienza nel tempo.
L'addolcitore utilizza **resine DuPont** ed è disponibile con due differenti valvole elettroniche automatiche, **ASD e ASE**, entrambe programmabili per la gestione **volumetrica e temporale della rigenerazione**.
La doppia configurazione permette di scegliere la modalità di funzionamento più adatta alle esigenze dell'utenza.

Caratteristica	ASD-I-AD30L4	ASE– I– AD30L4E
Volume resina	30 L	30 L
Resina	DuPont	DuPont
Portata valvola	fino a 4 m^3/h	fino a 4 m^3/h
Programmazione	Volumetrica/ temporale	Volumetrica/temporale
Erogazione durante rigenerazione	Interrotta	Continua
Acqua erogata durante rigenerazione	0	Acqua di rete non addolcita
Preparazione salamoia	All'inizio del ciclo di servizio	In prossimità della rigenerazione
Codice	I - AD30L4	I - AD30L4E

Nota tecnica

Il valore **≤ 3,5 m^3/h** rappresenta il flusso massimo dichiarato del sistema. Non deve essere automaticamente interpretato come portata di servizio consigliata in qualsiasi condizione.

La portata effettivamente utilizzabile e l'autonomia tra due rigenerazioni dipendono da **durezza dell'acqua in ingresso, capacità di scambio della resina, durezza residua richiesta, portata istantanea e dosaggio di sale utilizzato per la rigenerazione**.

Il consumo dichiarato di **4,1/4,2 kg di sale** deve essere riferito al ciclo di rigenerazione previsto dalla configurazione del produttore.
Conformità RoHS dichiarata

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012



Codice I-AD25L4T

Modello	I-AD25L4T
Metodo di rigenerazione	Volume/tempo
Volume resina	25 L
Flusso	≤ 2 m³/h
Pressione di lavoro	0,15/0,5 MPa
Alimentazione	110/220 V 50 Hz
Dimensioni In/out	3/4" / 1"
Dimensioni scarico	18Ø
Valvola della salamoia	Sì
Consumo di sale	2,8/3 kg
Peso lordo	58,5 kg
Dimensione prodotto	368x568x1102 mm
Dimensione imballo	475x665x1200 mm
Dimensione installazione	400x580x1200 mm

Addolcitore 25 L con prefiltrazione a carbone – I-AD25L4T

Addolcitore automatico a **doppio serbatoio di trattamento**, progettato per grandi abitazioni e utenze che richiedono, oltre alla riduzione della durezza, un **pretrattamento dell'acqua mediante carbone attivo granulare**.

Il sistema integra **25 litri di resina cationica a scambio ionico DuPont** per l'addolcimento e un secondo serbatoio contenente **carbone attivo granulare (GAC)**, posizionato a monte dello stadio di addolcimento.

Il carbone attivo contribuisce alla **riduzione del cloro libero, di odori e sapori indesiderati e di alcune sostanze organiche adsorbibili** presenti nell'acqua. La riduzione del cloro prima del passaggio attraverso il letto di resina contribuisce inoltre a limitare l'esposizione della resina agli agenti ossidanti, favorendone la preservazione nel tempo.

Successivamente l'acqua attraversa il letto di **resina DuPont**, dove avviene lo scambio ionico: gli ioni calcio (Ca^{2+}) e magnesio (Mg^{2+}), principali responsabili della durezza e della formazione del calcare, vengono trattenuti dalla resina e sostituiti con ioni sodio (Na^{+}).

La combinazione dei due stadi permette quindi di realizzare all'interno di un unico sistema compatto un trattamento sequenziale di **filtrazione su carbone attivo e addolcimento dell'acqua**.

La gestione dell'addolcitore è affidata a una **valvola elettronica programmabile con rigenerazione volumetrica/temporale**, che automatizza i cicli di servizio e rigenerazione delle resine.

Doppio stadio di trattamento

ACQUA DI RETE
↓
Carbone attivo granulare (GAC)
Riduzione cloro, odori, sapori e sostanze organiche adsorbibili
↓
Resina cationica DuPont – 25 L
Riduzione della durezza mediante scambio $Ca^{2+}/Mg^{2+} \leftrightarrow Na^{+}$
↓
ACQUA TRATTATA

Caratteristica	Valore
Modello	I-AD25L4T
Volume resina	25 L
Resina	DuPont
Prefiltrazione	Carbone attivo granulare (GAC)
Metodo di rigenerazione	Volumetrico / temporale

Caratteristiche principali

- **25 litri di resina DuPont**
- Tecnologia di addolcimento a **scambio ionico**
- **Doppio serbatoio di trattamento**
- Prefiltrazione mediante **carbone attivo granulare (GAC)**
- Riduzione del cloro libero prima delle resine
- Riduzione di odori e sapori indesiderati
- Protezione della resina dall'esposizione al cloro
- Valvola elettronica automatica
- Rigenerazione **volumetrica/temporale**
- Flusso dichiarato **≤ 2 m³/h**
- Valvola della salamoia
- Struttura cabinata
- Indicato per **grandi abitazioni**
- **Conformità RoHS dichiarata**

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012



Codice I-AD25L2M

Modello	I-AD25L2M
Metodo di rigenerazione	Volume/tempo
Volume resina	25 L
Flusso	≤ 2 m^3/h
Pressione di lavoro	0,15/0,5 MPa
Alimentazione	110/220 V 50 Hz
Dimensioni In/out	3/4" / 1"
Dimensioni scarico	18Ø
Valvola della salamoia	Sì
Consumo di sale	2,8/3 kg
Peso lordo	37,5 kg
Dimensione prodotto	332x 427 x 1028 mm
Dimensione imballo	345x 450x 1090 mm
Dimensione installazione	380 x 440 x 1140 mm

Addolcitore 25 L – I-AD25L2M

Addolcitore automatico equipaggiato con **25 litri di resina cationica a scambio ionico DuPont**, progettato per il trattamento dell'acqua in **abitazioni di medie e grandi dimensioni**.

Il processo di addolcimento riduce la durezza dell'acqua mediante **scambio ionico**: gli ioni calcio (Ca^{2+}) e magnesio (Mg^{2+}), principali responsabili della formazione del calcare, vengono trattenuti dalla resina e sostituiti con ioni sodio (Na^{+}).

La riduzione della durezza contribuisce a limitare la formazione di **calcare nelle tubazioni, negli scambiatori di calore, nelle caldaie, negli elettrodomestici e nelle apparecchiature alimentate dalla rete idrica**, favorendone il mantenimento dell'efficienza nel tempo.

Il sistema utilizza **resine DuPont** ed è equipaggiato con **valvola elettronica ASD da 2 m^3/h**, programmabile per la gestione della rigenerazione in modalità **volumetrica e temporale**.

Durante il ciclo di rigenerazione la valvola ASD **interrompe temporaneamente la fornitura d'acqua all'utenza**. La preparazione della salamoia viene effettuata **all'inizio del ciclo di servizio**, rendendo la soluzione disponibile per la successiva rigenerazione delle resine.

La configurazione cabinata integra bombola, valvola e tino salamoia in un unico apparecchio dalle dimensioni contenute, semplificando l'installazione e riducendo gli ingombri.

Nota tecnica

Il valore di **2 m^3/h** rappresenta il flusso massimo dichiarato del sistema e non necessariamente la portata di esercizio consigliata in qualsiasi condizione.

L'effettiva autonomia tra due rigenerazioni dipende principalmente dalla **durezza dell'acqua in ingresso, capacità di scambio della resina, durezza residua richiesta e dosaggio di sale impostato**.

Il consumo dichiarato di **2,8–3,0 kg di sale** è riferito al ciclo di rigenerazione previsto dalla configurazione dell'apparecchio.

Conformità RoHS dichiarata

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012



Codice: I-AD25L2G (FLUSSO INTERROTTO DURANTE RIGENERAZIONE)

Codice: I-AD25L2GE (FLUSSO CONTINUO DURANTE RIGENERAZIONE CON ACQUA NON ADDOLCITA)

Modello	I-AD25L2G
Metodo di rigenerazione	Volume/tempo
Volume resina	25 L
Flusso	≤ 2 m^3/h
Pressione di lavoro	0,15/0,5 MPa
Alimentazione	110/220 V 50 Hz
Dimensioni In/out	3/4" / 1"
Dimensioni scarico	18Ø
Valvola della salamoia	Sì
Consumo di sale	2,8/3 kg
Peso lordo	40,5 kg
Dimensione prodotto	330x 473 x 1100 mm
Dimensione imballo	340x 490x 1160 mm
Dimensione installazione	380 x 580 x 1300 mm

Addolcitore 25 L – Serie I-AD25L2G

Addolcitore automatico equipaggiato con **25 litri di resina cationica a scambio ionico DuPont**, progettato per il trattamento dell'acqua in **abitazioni di medie e grandi dimensioni**.
Il processo di addolcimento riduce la durezza dell'acqua mediante **scambio ionico**: gli ioni calcio (Ca^{2+}) e magnesio (Mg^{2+}), principali responsabili della formazione del calcare, vengono trattenuti dalla resina e sostituiti con ioni sodio (Na^{+}).
La riduzione della durezza contribuisce a limitare la formazione di **calcare nelle tubazioni, nelle caldaie, negli scambiatori di calore, negli elettrodomestici e nelle apparecchiature alimentate dalla rete idrica**, contribuendo a preservarne nel tempo l'efficienza.
L'addolcitore è disponibile con **due differenti valvole elettroniche da 2 m^3/h, ASD e ASE**, entrambe programmabili per la gestione **volumetrica e temporale della rigenerazione**.
Le due configurazioni condividono le medesime caratteristiche fondamentali di trattamento, ma differiscono per la **gestione dell'erogazione dell'acqua durante la rigenerazione e per la modalità di preparazione della salamoia**.
Versione I-AD25L2G
La versione **I-AD25L2G** utilizza la valvola elettronica ASD.
Durante la rigenerazione delle resine, la valvola **interrompe temporaneamente la fornitura d'acqua all'utenza**. È pertanto consigliabile programmare la rigenerazione in una fascia oraria caratterizzata da consumi ridotti o assenti.
La salamoia necessaria alla successiva rigenerazione viene preparata **all'inizio del ciclo di servizio** e rimane disponibile nel tino fino al successivo ciclo rigenerativo.
Versione I-AD25L2GE
La versione **I-AD25L2GE** utilizza la valvola elettronica ASE.
Durante la rigenerazione, il sistema **mantiene la continuità della fornitura idrica**, alimentando l'utenza direttamente con **acqua di rete non addolcita** fino al completamento del ciclo.
La valvola ASE utilizza inoltre una **preparazione differita della salamoia**, effettuandola in prossimità della successiva rigenerazione anziché mantenerla preparata durante l'intero periodo di servizio.
Questa gestione riduce il tempo di permanenza della salamoia nel tino e contribuisce a una gestione più razionale del processo di rigenerazione.
Conformità RoHS dichiarata

Caratteristica	I-AD25L2G	I-AD25L2GE
Volume resina	25 L	25 L
Resina	DuPont	DuPont
Portata valvola	fino a 2 m^3/h	fino a 2 m^3/h
Programmazione	Volumetrica/ temporale	Volumetrica/temporale
Erogazione durante rigenerazione	Interrotta	Continua
Acqua durante la rigenerazione	0	Acqua di rete non addolcita
Preparazione salamoia	All'inizio del ciclo di servizio	In prossimità della rigenerazione

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012



Codice: I-AD25L2B (FLUSSO INTERROTTO DURANTE RIGENERAZIONE)

Codice :I-AD25L2BE (FLUSSO CONTINUO DURANTE RIGENERAZIONE CON ACQUA NON ADDOLCITA)

Modello	I-AD25L2B
Metodo di rigenerazione	Volume/tempo
Volume resina	25 L
Flusso	≤ 2 m^3/h
Pressione di lavoro	0,15/0,5 MPa
Alimentazione	110/220 V 50 Hz
Dimensioni In/out	3/4" / 1"
Dimensioni scarico	18Ø
Valvola della salamoia	Sì
Consumo di sale	2,8/3 kg
Peso lordo	38,5 kg
Dimensione prodotto	330x 473 x 1100 mm
Dimensione imballo	340x 490x 1160 mm
Dimensione installazione	380 x 580 x 1300 mm

Addolcitore 25 L – Serie I-AD25L2B

Addolcitore automatico equipaggiato con **25 litri di resina cationica a scambio ionico DuPont**, progettato per il trattamento dell'acqua in **abitazioni di medie e grandi dimensioni**.
Il processo di addolcimento riduce la durezza dell'acqua mediante **scambio ionico**: gli ioni calcio (Ca^{2+}) e magnesio (Mg^{2+}), principali responsabili della formazione del calcare, vengono trattenuti dalla resina e sostituiti con ioni sodio (Na^{+}). La riduzione della durezza contribuisce a limitare la formazione di **calcare nelle tubazioni, nelle caldaie, negli scambiatori di calore, negli elettrodomestici e nelle apparecchiature alimentate dalla rete idrica**, contribuendo a mantenerne nel tempo l'efficienza. Il sistema utilizza **resine DuPont** ed è disponibile con due differenti valvole elettroniche automatiche, **ASD e ASE**, entrambe con portata fino a **2 m^3/h** e programmabili per la gestione **volumetrica e temporale della rigenerazione**. Le due versioni condividono le medesime caratteristiche di trattamento e si differenziano principalmente per la **gestione dell'erogazione dell'acqua durante la rigenerazione e per la modalità di preparazione della salamoia**.

Versione I-AD25L2B
La versione **I-AD25L2B** è equipaggiata con valvola elettronica ASD.
Durante la rigenerazione delle resine, la valvola **interrompe temporaneamente la fornitura d'acqua all'utenza**. Il ciclo può quindi essere programmato nelle ore caratterizzate da consumi ridotti o assenti, tipicamente durante la notte.
La salamoia necessaria alla rigenerazione viene preparata **all'inizio del ciclo di servizio** e rimane disponibile nel tino fino al successivo ciclo rigenerativo.

Versione I-AD25L2BE
La versione **I-AD25L2BE** è equipaggiata con valvola elettronica ASE.
Durante la rigenerazione delle resine, il sistema **mantiene la continuità della fornitura idrica**, alimentando temporaneamente l'utenza con **acqua di rete non addolcita** fino al completamento del ciclo.
La valvola ASE utilizza inoltre una **preparazione differita della salamoia**, effettuandola in prossimità della successiva rigenerazione anziché mantenerla preparata durante l'intero periodo di servizio.
Questa modalità riduce il tempo di permanenza della salamoia nel tino e consente una gestione più razionale del processo di rigenerazione.

Conformità RoHS dichiarata

Caratteristica	I-AD25L2B	I-AD25L2BE
Volume resina	25 L	25 L
Resina	DuPont	DuPont
Portata valvola	fino a 2 m^3/h	fino a 2 m^3/h
Programmazione	Volumetrica/temporale	Volumetrica/temporale
Erogazione durante rigenerazione	Interrotta	Continua
Acqua durante la rigenerazione	0	Acqua di rete non addolcita
Preparazione salamoia	All'inizio del ciclo di servizio	In prossimità della rigenerazione

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012



Codice: I-AD25L2 (FLUSSO INTERROTTO DURANTE RIGENERAZIONE)

Codice :I-AD25L2E (FLUSSO CONTINUO DURANTE RIGENERAZIONE CON ACQUA NON ADDOLCITA)

Modello	I-AD25L2
Metodo di rigenerazione	Volume/tempo
Volume resina	25 L
Flusso	≤ 2 m^3/h
Pressione di lavoro	0,15/0,5 MPa
Alimentazione	110/220 V 50 Hz
Dimensioni In/out	3/4" / 1"
Dimensioni scarico	18Ø
Valvola della salamoia	Sì
Consumo di sale	2,8/3 kg
Peso lordo	38,5 kg
Dimensione prodotto	330x 473 x 1100 mm
Dimensione imballo	340x 490x 1160 mm
Dimensione installazione	380 x 580 x 1300 mm

Addolcitore 25 L – Serie I-AD25L2

Addolcitore automatico equipaggiato con **25 litri di resina cationica a scambio ionico DuPont**, progettato per il trattamento dell'acqua in **abitazioni di medie e grandi dimensioni**.
Il processo di addolcimento riduce la durezza dell'acqua mediante **scambio ionico**: gli ioni calcio (Ca^{2+}) e magnesio (Mg^{2+}), principali responsabili della formazione del calcare, vengono trattenuti dalla resina e sostituiti con ioni sodio (Na^{+}).
La riduzione della durezza contribuisce a limitare la formazione di **depositi calcarei nelle tubazioni, nelle caldaie, negli scambiatori di calore, negli elettrodomestici e nelle apparecchiature alimentate dalla rete idrica**, contribuendo a preservarne nel tempo l'efficienza.
Il sistema utilizza **resine DuPont** ed è disponibile con due differenti valvole elettroniche automatiche, **ASD e ASE**, entrambe con portata fino a **2 m^3/h** e programmabili secondo criteri **volumetrici e temporali**.
Le due configurazioni utilizzano lo stesso principio di addolcimento e si differenziano principalmente per la **gestione dell'erogazione dell'acqua durante la rigenerazione e per la modalità di preparazione della salamoia**.

Versione ASD – I-AD25L2

La versione **I-AD25L2** è equipaggiata con valvola elettronica ASD.
Durante la rigenerazione delle resine, la valvola **interrompe temporaneamente la fornitura d'acqua all'utenza**. La rigenerazione può pertanto essere programmata nelle ore caratterizzate da consumi ridotti o assenti.
La salamoia necessaria alla successiva rigenerazione viene preparata **all'inizio del ciclo di servizio** e rimane disponibile nel tino fino al successivo ciclo rigenerativo.

Versione ASE – I-AD25L2E

La versione **I-AD25L2E** è equipaggiata con valvola elettronica ASE.
Durante la rigenerazione, il sistema **mantiene la continuità della fornitura idrica**, alimentando temporaneamente l'utenza con **acqua di rete non addolcita** fino al completamento del ciclo.
La valvola ASE utilizza inoltre una **preparazione differita della salamoia**, effettuandola in prossimità della successiva rigenerazione anziché mantenerla preparata durante l'intero periodo di servizio.
Questa modalità riduce il tempo di permanenza della salamoia nel tino e consente una gestione più razionale del processo di rigenerazione.

Conformità RoHS dichiarata

Caratteristica	ASD-I-AD25L2	ASD-I-AD25L2E
Volume resina	25 L	25 L
Resina	DuPont	DuPont
Portata valvola	fino a 2 m^3/h	fino a 2 m^3/h
Programmazione	Volumetrica/temporale	Volumetrica/temporale
Erogazione durante rigenerazione	Interrotta	Continua
Acqua durante la rigenerazione	0	Acqua di rete non addolcita
Preparazione salamoia	All'inizio del ciclo di servizio	In prossimità della rigenerazione

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012



CODICE I-AD24L2T

Modello	I-AD24L2T
Metodo di rigenerazione	Volume/tempo
Volume resina	24 L
Flusso	≤ 2 m^3/h
Pressione di lavoro	0,1/0,4 MPa
Alimentazione	110/220 V 50 Hz
Dimensioni In/out	3/4" / 1"
Dimensioni scarico	18Ø
Valvola della salamoia	Sì
Consumo di sale	2,6/2,8 kg
Peso lordo	37,5 kg
Dimensione prodotto	428x 485 x 520 mm
Dimensione imballo	465x 540x 615 mm
Dimensione installazione	480 x 500 x 530 mm

Addolcitore compatto doppio corpo 24 L – I-AD24L2T

Addolcitore automatico **a doppio corpo e sviluppo compatto**, equipaggiato con **24 litri di resina cationica a scambio ionico DuPont** e valvola elettronica **ASE da 2 m^3/h**.

La particolare configurazione costruttiva consente di ottenere un'altezza dell'apparecchio di soli **520 mm**, rendendo il modello I-AD24L2T particolarmente indicato per installazioni in **vani tecnici, sottolavelli o ambienti nei quali lo spazio disponibile in altezza è limitato**.

Il processo di addolcimento riduce la durezza dell'acqua mediante **scambio ionico**: gli ioni calcio (Ca^{2+}) e magnesio (Mg^{2+}), principali responsabili della formazione del calcare, vengono trattenuti dalla resina e sostituiti con ioni sodio (Na^{+}).

La riduzione della durezza contribuisce a limitare la formazione di **calcare nelle tubazioni, nelle caldaie, negli scambiatori di calore, negli elettrodomestici e nelle apparecchiature alimentate dalla rete idrica**, contribuendo a preservarne nel tempo l'efficienza.

Il sistema utilizza **resine DuPont** ed è gestito da una **valvola elettronica ASE programmabile secondo criteri volumetrici e temporali**.

Una caratteristica distintiva della valvola ASE è la possibilità di **mantenere la fornitura idrica durante la rigenerazione**: mentre le resine vengono rigenerate, l'utenza continua a ricevere **acqua di rete non addolcita**, evitando l'interruzione del servizio.

La valvola ASE gestisce inoltre la **preparazione differita della salamoia**, effettuandola in prossimità della rigenerazione anziché mantenerla preparata durante l'intero ciclo di servizio. Questa soluzione riduce il tempo di permanenza della salamoia nel tino e consente una gestione più razionale del processo rigenerativo.

Design compatto a doppio corpo

La particolare architettura dell'I-AD24L2T permette di distribuire i componenti su uno sviluppo prevalentemente orizzontale, ottenendo dimensioni di: **428 × 485 × 520 mm**
con un'altezza di soli **52 cm**.
Questa configurazione rende il sistema particolarmente interessante nelle installazioni dove un addolcitore tradizionale a sviluppo verticale risulterebbe difficilmente collocabile.

Ingombri ridotti

Dimensioni apparecchio:
428 × 485 × 520 mm
Spazio minimo di installazione:
480 × 500 × 530 mm
La ridotta altezza costituisce uno dei principali vantaggi del modello e permette l'installazione in spazi nei quali gli addolcitori tradizionali a sviluppo verticale possono risultare difficilmente collocabili.

Conformità RoHS dichiarata

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012



Codice: I-AD20L2R

Modello	I-AD20L2R
Metodo di rigenerazione	Volume/tempo
Volume resina	20 L
Flusso	≤ 2 m^3/h
Pressione di lavoro	0,15/0,5 MPa
Alimentazione	110/220 V 50 Hz
Dimensioni In/out	3/4" / 1"
Dimensioni scarico	18Ø
Valvola della salamoia	Sì
Consumo di sale	1,8/1,9 kg
Peso lordo	29 kg
Dimensione prodotto	225x 535 x 1016 mm
Dimensione imballo	300x 555x 1125 mm
Dimensione installazione	280 x 550 x 1150 mm

Addolcitore 20 L – I-AD20L2R

Addolcitore automatico equipaggiato con **20 litri di resina cationica a scambio ionico DuPont**, progettato per il trattamento dell'acqua in **abitazioni di medie e grandi dimensioni**.
Il processo di addolcimento riduce la durezza dell'acqua mediante **scambio ionico**: gli ioni calcio (Ca^{2+}) e magnesio (Mg^{2+}), principali responsabili della formazione del calcare, vengono trattenuti dalla resina e sostituiti con ioni sodio (Na^{+}).
La riduzione della durezza contribuisce a limitare la formazione di **depositi calcarei nelle tubazioni, nelle caldaie, negli scambiatori di calore, negli elettrodomestici e nelle apparecchiature alimentate dalla rete idrica**, contribuendo a preservarne nel tempo l'efficienza.
Il sistema utilizza **resine DuPont** ed è equipaggiato con **valvola elettronica ASD da 2 m^3/h**, programmabile secondo criteri volumetrici e temporali.
Durante il ciclo di rigenerazione delle resine, la valvola ASD **interrompe temporaneamente la fornitura d'acqua all'utenza**. La salamoia necessaria alla successiva rigenerazione viene preparata **all'inizio del ciclo di servizio** e rimane disponibile nel tino fino al successivo ciclo rigenerativo.
La struttura particolarmente stretta, con una larghezza di soli **225 mm**, permette l'installazione anche in vani tecnici caratterizzati da **ridotta disponibilità di spazio laterale**.

Principio di funzionamento

Acqua dura → Resina DuPont → Scambio $Ca^{2+}/Mg^{2+} \leftrightarrow Na^{+}$ → Acqua addolcita

Durante il normale esercizio, gli ioni calcio e magnesio vengono progressivamente trattenuti dalla resina.
Al raggiungimento della capacità di trattamento programmata, la valvola ASD avvia automaticamente il ciclo di **rigenerazione mediante soluzione di cloruro di sodio (NaCl)**, ripristinando la capacità di scambio della resina.

Gestione ASD della rigenerazione

La gestione **volumetrica/temporale** permette di adattare la rigenerazione alla quantità d'acqua trattata e di programmare l'esecuzione del ciclo nella fascia oraria desiderata.
Durante la rigenerazione, la valvola ASD **interrompe temporaneamente l'erogazione dell'acqua**. È quindi consigliabile programmare il ciclo durante le ore caratterizzate da consumi ridotti o assenti.
La salamoia viene preparata **all'inizio del ciclo di servizio**, rendendola disponibile per la rigenerazione successiva.

Design Slim

Con una larghezza di soli **225 mm**, l'I-AD20L2R è caratterizzato da uno sviluppo particolarmente stretto:
225 × 535 × 1016 mm
Questa geometria consente di sfruttare spazi nei quali la larghezza disponibile rappresenta il principale vincolo di installazione, mantenendo una capacità di **20 litri di resina**.

Spazio minimo di installazione:
280 × 550 × 1150 mm

Conformità RoHS dichiarata

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012



Codice: I-AD20L2 (FLUSSO INTERROTTO DURANTE RIGENERAZIONE)

Codice :I-AD20L2E (FLUSSO CONTINUO DURANTE RIGENERAZIONE CON ACQUA NON ADDOLCITA)

Modello	I-AD20L2
Metodo di rigenerazione	Volume/tempo
Volume resina	20 L
Flusso	≤ 1,5 m^3/h
Pressione di lavoro	0,15/0,5 MPa
Alimentazione	110/220 V 50 Hz
Dimensioni In/out	3/4" / 1"
Dimensioni scarico	18Ø
Valvola della salamoia	Sì
Consumo di sale	2 kg
Peso lordo	28 kg
Dimensione prodotto	230 x 375 x 1075 mm
Dimensione imballo	245 x 455 x 1160 mm
Dimensione installazione	260 x 600 x 1300 mm

Addolcitore 20 L – Serie I-AD20L2

Addolcitore automatico equipaggiato con **20 litri di resina cationica a scambio ionico DuPont**, progettato per il trattamento dell'acqua in **abitazioni di medie e grandi dimensioni**.

Il processo di addolcimento riduce la durezza dell'acqua mediante **scambio ionico**: gli ioni calcio (Ca^{2+}) e magnesio (Mg^{2+}), principali responsabili della formazione del calcare, vengono trattenuti dalla resina e sostituiti con ioni sodio (Na^{+}).

La riduzione della durezza contribuisce a limitare la formazione di **depositi calcarei nelle tubazioni, nelle caldaie, negli scambiatori di calore, negli elettrodomestici e nelle apparecchiature alimentate dalla rete idrica**, contribuendo a preservarne nel tempo l'efficienza.

L'addolcitore utilizza **resine DuPont** ed è disponibile con due differenti valvole elettroniche automatiche, **ASD e ASE**, entrambe con portata nominale fino a **2 m^3/h** e programmabili secondo criteri **volumetrici e temporali**.

Le due versioni condividono le medesime caratteristiche di trattamento e si differenziano principalmente per la **gestione dell'erogazione dell'acqua durante la rigenerazione e per la modalità di preparazione della salamoia**.

Versione ASD – I-AD20L2

La versione **I-AD20L2** è equipaggiata con valvola elettronica ASD.

Durante la rigenerazione delle resine, la valvola **interrompe temporaneamente la fornitura d'acqua all'utenza**. È quindi consigliabile programmare il ciclo in una fascia oraria caratterizzata da consumi ridotti o assenti.

La salamoia necessaria alla rigenerazione viene preparata **all'inizio del ciclo di servizio** e rimane disponibile nel tino fino al successivo ciclo rigenerativo.

Versione ASE – I-AD20L2E

La versione **I-AD20L2E** è equipaggiata con valvola elettronica ASE.

Durante la rigenerazione delle resine, il sistema **mantiene la continuità della fornitura idrica**, alimentando temporaneamente l'utenza con **acqua di rete non addolcita** fino al completamento del ciclo.

La valvola ASE utilizza inoltre una **preparazione differita della salamoia**, effettuandola in prossimità della successiva rigenerazione anziché mantenerla preparata durante l'intero periodo di servizio.

Questa modalità riduce il tempo di permanenza della salamoia nel tino e consente una gestione più razionale del processo rigenerativo.

Nota tecnica

La **portata nominale di 2 m^3/h delle valvole ASD e ASE** non deve essere confusa con il flusso massimo dichiarato dell'apparecchio completo, pari a **≤1,5 m^3/h**.

La portata effettivamente utilizzabile e l'autonomia tra due rigenerazioni dipendono dalla **durezza dell'acqua in ingresso, capacità di scambio della resina, durezza residua richiesta, portata istantanea e dosaggio di sale utilizzato per la rigenerazione**.

Conformità RoHS dichiarata

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012



Codice I-AD16L2

Modello	I-AD16L2
Metodo di rigenerazione	Volume/tempo
Volume resina	16L
Flusso	≤ 1,5 m^3/h
Pressione di lavoro	0,1/0,4 MPa
Alimentazione	110/220 V 50 Hz
Dimensioni In/out	3/4" / 1"
Dimensioni scarico	18Ø
Valvola della salamoia	Sì
Consumo di sale	1,8/1,9 kg
Peso lordo	25 kg
Dimensione prodotto	258x 510 x 520 mm
Dimensione imballo	340 x 530 x 630 mm
Dimensione installazione	300 x 520 x 520mm

Addolcitore compatto doppio corpo 16 L – I-AD16L2

Addolcitore automatico **compatto a doppio corpo**, equipaggiato con **16 litri di resina cationica a scambio ionico DuPont**, progettato per il trattamento dell'acqua in **abitazioni di medie dimensioni** e per installazioni caratterizzate da ridotta disponibilità di spazio.
La particolare configurazione costruttiva consente di contenere l'altezza dell'apparecchio in soli **520 mm**, rendendo il modello I-AD16L2 particolarmente indicato per l'installazione in **vani tecnici, mobili o altri spazi con altezza limitata**.
Il processo di addolcimento riduce la durezza dell'acqua mediante **scambio ionico**: gli ioni calcio (Ca^{2+}) e magnesio (Mg^{2+}), principali responsabili della formazione del calcare, vengono trattenuti dalla resina e sostituiti con ioni sodio (Na^{+}).
La riduzione della durezza contribuisce a limitare la formazione di **depositi calcarei nelle tubazioni, nelle caldaie, negli scambiatori di calore, negli elettrodomestici e nelle apparecchiature alimentate dalla rete idrica**, contribuendo a preservarne nel tempo l'efficienza.
L'addolcitore utilizza **resine DuPont** ed è equipaggiato con **valvola elettronica ASE**, con portata nominale fino a **2 m^3/h**, programmabile secondo criteri volumetrici e temporali.
Durante la rigenerazione delle resine, la valvola ASE **mantiene la continuità della fornitura idrica**, alimentando temporaneamente l'utenza con **acqua di rete non addolcita** fino al completamento del ciclo.
La gestione ASE prevede inoltre la **preparazione della salamoia in prossimità della rigenerazione**, riducendo il tempo di permanenza della soluzione salina nel tino rispetto ai sistemi che la preparano all'inizio del ciclo di servizio.

Design compatto a doppio corpo

Uno dei principali elementi distintivi dell'I-AD16L2 è il ridotto sviluppo verticale.

Dimensioni apparecchio:
258 × 510 × 520 mm

Spazio minimo di installazione:
300 × 520 × 520 mm

Con soli **520 mm di altezza**, il sistema rappresenta una soluzione particolarmente interessante quando l'installazione di un tradizionale addolcitore a sviluppo verticale risulta difficoltosa.

Nota tecnica

La **portata nominale di 2 m^3/h della valvola ASE** non deve essere confusa con il flusso massimo dichiarato dell'addolcitore completo, pari a **≤ 1,5 m^3/h**.

L'autonomia tra due rigenerazioni dipende principalmente dalla **durezza dell'acqua in ingresso, capacità di scambio della resina, durezza residua richiesta, consumo idrico e dosaggio di sale utilizzato per la rigenerazione**.

Conformità RoHS dichiarata

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012



Codice: I-AD12L2B (FLUSSO INTERROTTO DURANTE RIGENERAZIONE)

Codice :I-AD12L2BE (FLUSSO CONTINUO DURANTE RIGENERAZIONE CON ACQUA NON ADDOLCITA)

Modello	I-AD12L2B
Metodo di rigenerazione	Volume/tempo
Volume resina	12,5 L
Flusso	≤ 1 m^3/h
Pressione di lavoro	0,15/0,5 MPa
Alimentazione	110/220 V 50 Hz
Dimensioni In/out	3/4" / 1"
Dimensioni scarico	18Ø
Valvola della salamoia	Sì
Consumo di sale	1,3/1,4 kg
Peso lordo	23,5 kg
Dimensione prodotto	330x 473 x 660 mm
Dimensione imballo	340x 490x 710 mm
Dimensione installazione	380 x 580 x 860 mm

Addolcitore 12,5 L – Serie I-AD12L2B

Addolcitore automatico equipaggiato con **12,5 litri di resina cationica a scambio ionico DuPont**, progettato per il trattamento dell'acqua in **piccole abitazioni** e nelle applicazioni residenziali caratterizzate da consumi idrici contenuti.

Il processo di addolcimento riduce la durezza dell'acqua mediante **scambio ionico**: gli ioni calcio (Ca^{2+}) e magnesio (Mg^{2+}), principali responsabili della formazione del calcare, vengono trattenuti dalla resina e sostituiti con ioni sodio (Na^{+}).

La riduzione della durezza contribuisce a limitare la formazione di **depositi calcarei nelle tubazioni, nelle caldaie, negli scambiatori di calore, negli elettrodomestici e nelle apparecchiature alimentate dalla rete idrica**, contribuendo a preservarne nel tempo l'efficienza.

Il sistema utilizza **resine DuPont** ed è disponibile con due differenti valvole elettroniche automatiche, **ASD e ASE**, entrambe con portata nominale fino a **2 m^3/h** e programmabili secondo criteri **volumetrici e temporali**.

Il flusso massimo dichiarato per l'addolcitore completo è pari a **1 m^3/h**.

Le due configurazioni condividono le medesime caratteristiche di trattamento e si differenziano principalmente per la **gestione dell'erogazione dell'acqua durante la rigenerazione e per la modalità di preparazione della salamoia**.

Versione I-AD12L2B

La versione **I-AD12L2** è equipaggiata con valvola elettronica ASD.

Durante la rigenerazione delle resine, la valvola **interrompe temporaneamente la fornitura d'acqua all'utenza**. È pertanto consigliabile programmare il ciclo rigenerativo nelle ore caratterizzate da consumi ridotti o assenti.

La salamoia necessaria alla rigenerazione viene preparata **all'inizio del ciclo di servizio** e rimane disponibile nel tino fino al successivo ciclo rigenerativo.

Versione I-AD12L2BE

La versione **I-AD12L2BE** è equipaggiata con valvola elettronica ASE.

Durante la rigenerazione delle resine, il sistema **mantiene la continuità della fornitura idrica**, alimentando temporaneamente l'utenza con **acqua di rete non addolcita** fino al completamento del ciclo.

La valvola ASE utilizza inoltre una **preparazione differita della salamoia**, effettuandola in prossimità della successiva rigenerazione anziché mantenerla preparata durante l'intero periodo di servizio.

Questa modalità riduce il tempo di permanenza della salamoia nel tino e consente una gestione più razionale del processo rigenerativo.

Nota tecnica

La **portata nominale di 2 m^3/h delle valvole ASD e ASE** non deve essere confusa con il flusso massimo dichiarato dell'addolcitore completo, pari a **≤ 1 m^3/h**.

L'autonomia tra due rigenerazioni dipende principalmente dalla **durezza dell'acqua in ingresso, capacità di scambio della resina, durezza residua richiesta, consumo idrico e dosaggio di sale utilizzato per la rigenerazione**.

Conformità RoHS dichiarata

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012



Codice: I-AD12L2 (FLUSSO INTERROTTO DURANTE RIGENERAZIONE)

Codice :I-AD12L2E (FLUSSO CONTINUO DURANTE RIGENERAZIONE CON ACQUA NON ADDOLCITA)

Modello	I-AD12L2
Metodo di rigenerazione	Volume/tempo
Volume resina	12,5 L
Flusso	≤ 1 m^3/h
Pressione di lavoro	0,15/0,5 MPa
Alimentazione	110/220 V 50 Hz
Dimensioni In/out	3/4" / 1"
Dimensioni scarico	18Ø
Valvola della salamoia	Sì
Consumo di sale	1,3/1,4 kg
Peso lordo	23,5 kg
Dimensione prodotto	330x 473 x 660 mm
Dimensione imballo	340x 490x 710 mm
Dimensione installazione	380 x 580 x 860 mm

Addolcitore 12,5 L – Serie I-AD12L2

Addolcitore automatico equipaggiato con **12,5 litri di resina cationica a scambio ionico DuPont**, progettato per il trattamento dell'acqua in **piccole abitazioni** e nelle applicazioni residenziali caratterizzate da consumi idrici contenuti.
Il processo di addolcimento riduce la durezza dell'acqua mediante **scambio ionico**: gli ioni calcio (Ca^{2+}) e magnesio (Mg^{2+}), principali responsabili della formazione del calcare, vengono trattenuti dalla resina e sostituiti con ioni sodio (Na^{+}).
La riduzione della durezza contribuisce a limitare la formazione di **depositi calcarei nelle tubazioni, nelle caldaie, negli scambiatori di calore, negli elettrodomestici e nelle apparecchiature alimentate dalla rete idrica**, contribuendo a preservarne nel tempo l'efficienza.
Il sistema utilizza **resine DuPont** ed è disponibile con due differenti valvole elettroniche automatiche, **ASD e ASE**, entrambe con portata nominale fino a **2 m^3/h** e programmabili secondo criteri **volumetrici e temporali**.
Il flusso massimo dichiarato per l'addolcitore completo è pari a **1 m^3/h**.
Le due configurazioni condividono le medesime caratteristiche di trattamento e si differenziano principalmente per la **gestione dell'erogazione dell'acqua durante la rigenerazione e per la modalità di preparazione della salamoia**.

Versione I-AD12L2

La versione **I-AD12L2** è equipaggiata con valvola elettronica ASD.
Durante la rigenerazione delle resine, la valvola **interrompe temporaneamente la fornitura d'acqua all'utenza**. È pertanto consigliabile programmare il ciclo rigenerativo nelle ore caratterizzate da consumi ridotti o assenti.
La salamoia necessaria alla rigenerazione viene preparata **all'inizio del ciclo di servizio** e rimane disponibile nel tino fino al successivo ciclo rigenerativo.

Versione I-AD12L2E

La versione **I-AD12L2E** è equipaggiata con valvola elettronica ASE.
Durante la rigenerazione delle resine, il sistema **mantiene la continuità della fornitura idrica**, alimentando temporaneamente l'utenza con **acqua di rete non addolcita** fino al completamento del ciclo.
La valvola ASE utilizza inoltre una **preparazione differita della salamoia**, effettuandola in prossimità della successiva rigenerazione anziché mantenerla preparata durante l'intero periodo di servizio.
Questa modalità riduce il tempo di permanenza della salamoia nel tino e consente una gestione più razionale del processo rigenerativo.

Nota tecnica

La **portata nominale di 2 m^3/h delle valvole ASD e ASE** non deve essere confusa con il flusso massimo dichiarato dell'addolcitore completo, pari a **≤ 1 m^3/h**.
L'autonomia tra due rigenerazioni dipende principalmente dalla **durezza dell'acqua in ingresso, capacità di scambio della resina, durezza residua richiesta, consumo idrico e dosaggio di sale utilizzato per la rigenerazione**.

Conformità RoHS dichiarata

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012



Codice: I-AD6L2

Codice	I-AD6L2
Metodo di rigenerazione	Volume/tempo
Volume resina	6,5 L
Flusso	≤ 1 m^3/h
Pressione di lavoro	0,15/0,5 MPa
Alimentazione	110/220 V 50 Hz
Dimensioni In/out	3/4" / 1"
Dimensioni scarico	18Ø
Valvola della salamoia	Sì
Consumo di sale	0,9/1 kg
Peso lordo	13,5 kg
Dimensione prodotto	220x 445 x 605 mm
Dimensione imballo	235x 460x 660 mm
Dimensione installazione	250 x 600 x 615 mm

Addolcitore ultracompatto 6,5 L – Serie I-AD6L2

Addolcitore automatico **ultracompatto**, equipaggiato con **6,5 litri di resina cationica a scambio ionico DuPont**, progettato per il trattamento dell'acqua in **piccole abitazioni, appartamenti e utenze caratterizzate da consumi idrici contenuti**.

Il processo di addolcimento riduce la durezza dell'acqua mediante **scambio ionico**: gli ioni calcio (Ca^{2+}) e magnesio (Mg^{2+}), principali responsabili della formazione del calcare, vengono trattenuti dalla resina e sostituiti con ioni sodio (Na^{+}).

La riduzione della durezza contribuisce a limitare la formazione di **depositi calcarei nelle tubazioni, nelle caldaie, negli scambiatori di calore, negli elettrodomestici e nelle apparecchiature alimentate dalla rete idrica**, contribuendo a preservarne nel tempo l'efficienza.

Il sistema utilizza **resine DuPont** ed è disponibile con due differenti valvole elettroniche automatiche, **ASD e ASE**, entrambe con portata nominale fino a **2 m^3/h** e programmabili secondo criteri **volumetrici e temporali**.

Il flusso massimo dichiarato per l'addolcitore completo è pari a **1 m^3/h**.

Grazie alle dimensioni di soli **220 × 445 × 605 mm** e a un peso lordo di **13,5 kg**, il modello rappresenta una soluzione particolarmente compatta all'interno della gamma residenziale.

Nota tecnica

La **portata nominale di 2 m^3/h** non deve essere confusa con il flusso massimo dichiarato dell'addolcitore completo, pari a **≤ 1 m^3/h**.

Con soli **6,5 L di resina**, l'autonomia dell'apparecchio è sensibilmente influenzata dalla durezza dell'acqua di alimentazione. All'aumentare della durezza aumenta infatti la frequenza necessaria delle rigenerazioni.

L'autonomia effettiva dipende dalla **durezza dell'acqua in ingresso, capacità di scambio della resina, durezza residua richiesta, consumo idrico e dosaggio di sale utilizzato per la rigenerazione**.

Conformità RoHS dichiarata

Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

I NOSTRI SERVIZI

Consegna rapida
Ci affidiamo a un partner logistico affermato come GLS, per garantire la consegna in 1, massimo 2 giorni lavorativi su tutto il territorio nazionale.

Consulenza tecnica
Il nostro team affianca clienti e installatori nella scelta della soluzione più adatta, dal dimensionamento dell'impianto all'assistenza post-vendita.

Importazione diretta
Per i grandi quantitativi lavoriamo in importazione diretta, per condizioni commerciali più vantaggiose.

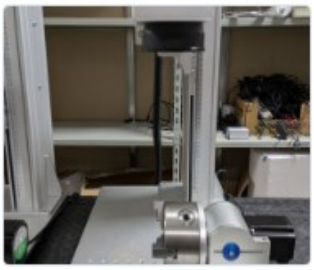
Test e certificazioni
Ogni prodotto viene collaudato e certificato prima della vendita, nel rispetto delle normative vigenti, tra cui la direttiva RoHS, a garanzia di qualità e sicurezza.

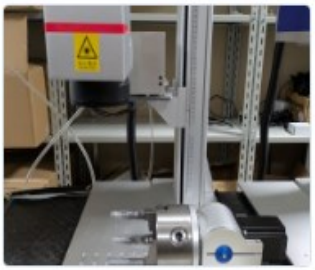
Personalizzazione
Incisione laser del tuo logo su richiesta: un servizio su misura per rendere unico ogni prodotto a marchio.

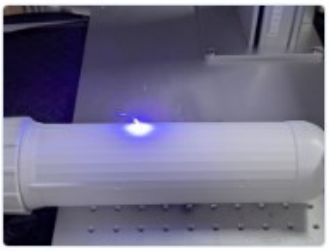


Raffreddamento ad acqua per il laser plastica


Case laser: a sinistra plastica, a destra metallo


Laser per metallo


Laser per plastica


Esempio di incisione



Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

IL NOSTRO MAGAZZINO

Merce sempre pronta a magazzino, per garantire continuità di fornitura e tempi di consegna rapidi su tutta la gamma prodotti. Gestiamo un magazzino strutturato e costantemente rifornito, che ci permette di evadere la maggior parte degli ordini senza attese, anche in presenza di richieste importanti. Per gli articoli a rotazione più bassa o per i quantitativi particolarmente elevati, lavoriamo a stretto contatto con i nostri fornitori per organizzare un rapido reintegro, comunicando sempre in modo chiaro e trasparente i tempi previsti. Un controllo attento delle scorte ci consente di offrire disponibilità reale sui prodotti a catalogo, non solo sulla carta. Questo si traduce in un servizio più affidabile per rivenditori, installatori e clienti finali, che possono contare su una gestione degli ordini puntuale e organizzata anche nei periodi di maggiore richiesta.













Conforme al D.M. 174/2004 ed al D.M.25/2012

GARANZIA E CONDIZIONI DI TUTELA

Qualità, affidabilità e assistenza

Ingegneri dell'Acqua S.r.l. seleziona e commercializza prodotti destinati al trattamento dell'acqua ponendo particolare attenzione alla qualità, all'affidabilità e alla conformità delle forniture.

I prodotti sono coperti dalla **garanzia prevista dalla normativa vigente**, secondo le disposizioni applicabili ai rapporti commerciali tra professionisti.

La garanzia tutela l'acquirente in presenza di **vizi originari del prodotto** che lo rendano inidoneo all'uso cui è destinato o ne diminuiscano in modo apprezzabile il valore, secondo quanto previsto dagli **artt. 1490 e seguenti del Codice civile**.

Ai sensi dell'**art. 1495 c.c.**, salvo diversi termini stabiliti dalla legge o espressamente pattuiti tra le parti, l'acquirente è tenuto a **denunciare eventuali vizi entro 8 giorni dalla loro scoperta**. L'azione di garanzia si **prescrive in un anno dalla consegna** del prodotto, fatti salvi i casi e le eccezioni previsti dalla legge.

La garanzia non copre difetti, guasti o danneggiamenti derivanti da **normale usura, installazione non corretta, utilizzo improprio, mancato rispetto delle istruzioni tecniche, manutenzione inadeguata, manomissioni, modifiche non autorizzate** o utilizzo del prodotto in condizioni non conformi alle relative specifiche tecniche.

L'acquirente è tenuto a verificare, al momento della ricezione, **l'integrità e la conformità della merce**, segnalando tempestivamente eventuali anomalie riscontrabili.

Restano impregiudicati i diritti e le tutele inderogabilmente riconosciuti dalla normativa applicabile.

Legge applicabile e foro competente

I rapporti commerciali con **Ingegneri dell'Acqua S.r.l.** sono regolati dalla **legge italiana**.

Per qualsiasi controversia relativa all'interpretazione, validità, efficacia, esecuzione o risoluzione dei rapporti contrattuali, nonché comunque connessa alla vendita e alla fornitura dei prodotti, è stabilita la **competenza esclusiva del Foro di Potenza**, fatti salvi i casi di competenza inderogabile previsti dalla legge.

Le presenti disposizioni devono essere lette congiuntamente alle **Condizioni Generali di Vendita** applicabili al rapporto contrattuale.

CONCESSIONARIO DI ZONA.....

INSTALLATORE DI ZONA.....