

## Cartucce per contenitori-filtri per acqua

Art. 9054 – 9055 - 9073 – 9074 – 9075 – 9079



100% MADE IN ITALY 

### Utilizzo

Le cartucce per contenitori-filtri a 3 pezzi Pintossi + C sono la soluzione ideale per la **filtrazione o il trattamento dell'acqua** in base alle diverse necessità richieste dall'installazione.

Il bicchiere nei quali viene contenuto il filtro o il trattamento è trasparente per permettere una facile ispezione del contenuto ed è **costruito in materiale atossico**, totalmente idoneo all'utilizzo con acqua potabile e **conforme al D.M. 25/2012** e alla **normativa per acqua potabile ACS**.

L'ampia gamma di cartucce presenti a catalogo permette di soddisfare la maggior parte delle esigenze di filtrazione e trattamento acqua, in base alle specifiche richieste.

In particolare le cartucce possono assolvere le seguenti funzioni:

- combattere specifici agenti pericolosi per la salute dell'uomo;
- Rimozione dei sedimenti presenti nell'acqua;
- Miglioramento della qualità dell'acqua ad uso potabile;
- preservare i componenti presenti all'interno del sistema idraulico.

## Gamma prodotti

Art. 9054	5" - 7" - 10"
Art. 9055	5" - 7" - 10"
Art. 9073	5" - 7" - 10"
Art. 9074	5" - 7" - 10"
Art. 9075	7" - 10"
Art. 9079	7" - 10"

## Caratteristiche tecniche

Fluidi:	Acqua
Temperature esercizio:	1-45°C

## Materiali

### ART.9054-9055

Corpo:	SAN
Tappi:	SAN
Feltrino:	PU 45
Guarnizioni:	Mousse sintetica

### ART.9073

Filo:	Polipropilene vergine
Anima:	Polipropilene

### ART.9074

Rete:	Poliestere
Armatura e piattelli:	Polipropilene
Guarnizioni:	PE EVA

### ART.9075

Rete e piattelli:	Polipropilene
Guarnizioni:	PE EVA

### ART.9079

Filo:	Polipropilene vergine
Anima e piattelli:	Polipropilene
Guarnizioni:	PE EVA

## Dimensioni

ART.	5"	7"	10"
9054	72	72	72
9055	72	72	72
9073 mini	53	-	-
9073	57	57	57
9074	61	61	61
9074 mini	53	-	-
9075	-	65	65
9079	-	72	72

I dati sono espressi in mm e si riferiscono al diametro esterno della cartuccia

Le cartucce per la filtrazione dell'acqua si suddividono principalmente in base al mezzo filtrante e relativo grado di filtrazione e al loro possibile riutilizzo o meno. Sono disponibili nelle seguenti versioni:

### ART. 9054

La cartuccia è composta da un contenitore trasparente in materiale atossico riempito con **cristalli di polifosfato** per la **prevenzione della formazione di calcare**.

L'azione del polifosfato inibisce la formazione dei cristalli di carbonato di calcio e magnesio, evitando che si aggregino e si depositino all'interno dei componenti dell'impianto idrico. Grado di filtrazione della cartuccia **60 micron**.

L'azione di questa cartuccia porta a numerosi vantaggi quali:

- **Maggiore efficienza** degli impianti ed elettrodomestici e riduzione dei consumi;
- **Riduzione di guasti e rotture**;
- **Rimozione delle incrostazioni** nelle tubature;
- **Riduzione di aloni e macchie** sulle superfici, derivanti dal calcare.

La durata della carica di cristalli ha una durata variabile di circa 12 mesi che può variare in base all'utilizzo.

È consigliabile l'installazione di un prefiltro per proteggere la cartuccia.



### ART. 9055

La cartuccia è composta da un contenitore trasparente in materiale atossico riempito con **carbone attivo granulare di noce di cocco**.

L'azione del carbone attivo è ottimale per la filtrazione dei sedimenti e la riduzione del sapore e odore di cloro, cattivi sapori e composti organici volatili, con grado di filtrazione **70 micron**.

La durata della carica di carbone attivo può variare 3 a 6 mesi in base all'utilizzo.

È consigliabile l'installazione di un prefiltro per proteggere la cartuccia.



### ART. 9073

La cartuccia è costituita al **100% da polipropilene** monouso composta da un filo di polipropilene cardato avvolto su un'anima dello stesso materiale con grado di filtrazione **5 micron - 20 micron - 50 micron**.

Le cartucce filtranti in PP hanno **eccellente compatibilità chimica con l'acqua potabile** e sono particolarmente indicate per la **rimozione dei sedimenti** nelle varie applicazioni domestiche.

### ART. 9074

La cartuccia è costituita da una rete di **poliestere** e un'armatura di **polipropilene** lavabile con grado di filtrazione **60 micron**. Le cartucce vengono prodotte senza utilizzo di colla e sigillanti e la rete di poliestere viene stampata direttamente sul supporto rigido strutturale in polietilene.

Le cartucce lavabili sono particolarmente indicate in uno stadio di **prefiltrazione** per la **rimozione dei sedimenti più grandi** nelle varie applicazioni domestiche.

Grazie alla loro geometria garantisce un **flusso di acqua uniforme** delle **perdite di carico minime**.

### ART. 9075

La cartuccia è costituita da **carbone monoblocco** monouso adatta per la filtrazione di pesticidi, cloro, odori sgradevoli e sedimenti fini con grado di filtrazione fino a **5 micron**. Queste cartucce, utilizzando le proprietà del **carbone di cocco estruso** sono altresì efficaci per la filtrazione di batteri quali Giardia e di cisti di Cyptosporidium. La filtrazione avviene per mezzo di una polvere di carbone attivo ricavato dal guscio di noce di cocco.

Negli impianti domestici possono essere utilizzati per rimuovere cloro, odori e sapori sgradevoli, per migliorare il gusto dell'acqua.

Negli impianti industriali possono essere utilizzati per rimuovere contaminanti organici e chimici.

### ART. 9079

La cartuccia è costituita da **polipropilene** e **carbone granulare attivo**. Questa cartuccia garantisce la **duplice funzione** di filtro con grado di filtrazione fino a **20 micron** e trattamento chimico dell'acqua, adatta per l'eliminazione di sedimenti, riduzione di cloro, odori e sapori sgradevoli.

## RIEPILOGO FUNZIONE

	9054	9055	9073	9074	9075	9079
FUNZIONE						
FILTRAZIONE [MICRON]	60	70	5-20-50	60	5	20
PREVENZIONE FORMAZIONE CALCARE	X					
RIDUZIONE SAPORE CLORO E ODORI SGRADREVOLI		X			X	X
RIDUZIONE COMPOSTI VOLATILI ORGANICI		X		X		
FILTRAZIONE SEDIMENTI	X	X	X	X	X	X
FILTRAZIONE E RIDUZIONE PESTICIDI					X	
FILTRAZIONE BATTERI GIARDA E CYTOSPORIDIUM					X	

### Installazione

Le cartucce per la filtrazione meccanica o il trattamento dell'acqua ad **innesto rapido** permettono una facile ed intuitiva installazione all'interno dei contenitori-filtri Pintossi+C.

È consigliabile installare un prefiltro per proteggere le cartucce art.9054-9055.

### Portate

ART.	FILTRAZIONE [micron]	5" [l/h]	7" [l/h]	10" [l/h]
9054	60	115	160	230
9055	70	115	160	230
9073 mini	20	800	-	-
9073	5	400	850	950
9073	20	770	1200	1350
9073	50	800	1700	1900
9074 mini	60	1000	-	-
9074	60	1200	1750	2500
9075	5	-	210	300
9079	20	-	400	600

I dati sono espressi in litri/ora

## Manutenzione

È consigliato effettuare operazioni di manutenzione periodiche per verificare il corretto funzionamento del contenitore e delle varie cartucce inserite e il livello di componenti presenti al loro interno, intervenendo alla sostituzione dove necessario.

### CARTUCCE CON CRISTALLI DI POLIFOSFATO

La cartuccia art. 9054 ha una durata media, in base alla tipologia di utilizzo, di circa 12 mesi.

### CARTUCCE CON CARBONE ATTIVO

La cartuccia art. 9055 ha una durata media, in base alla tipologia di utilizzo, di circa 3-6 mesi.

### CARTUCCE FILTRANTI MONOUSO

Le cartucce monouso art. 9073 - 9075 - 9079 hanno una durata media, in base alla tipologia di utilizzo, che può variare dai 3 ai 6 mesi.

### CARTUCCE FILTRANTI LAVABILI

Si raccomanda di pulire le cartucce lavabili art.9074 una volta al mese per garantire un funzionamento corretto. La durata è di circa 24 mesi.

## Precauzioni

Il produttore non è responsabile per qualsiasi danno causato a persone, animali e cose nel caso di utilizzo inappropriato o non in accordo con le istruzioni fornite. Il produttore è altresì esente da qualsiasi responsabilità nei casi specifici qui sotto indicati:

- Rispetto totale o parziale delle istruzioni di montaggio e manutenzione.
- Temperatura di utilizzo non corretta.
- Aumenti oltre i limiti della pressione o colpi di ariete.
- Uso di parti non originali.

Negligenza nella manutenzione ordinaria e straordinaria.

## Caratteristiche del fluido

La Norma di riferimento per il trattamento del fluido convettore nei sistemi di riscaldamento è la Uni 8065:2019 che regola i parametri che devono essere osservati per evitare fenomeni di corrosione e formazione di calcare.

Al fine di concedere la garanzia su un prodotto, le caratteristiche del fluido devono ottemperare alla regolamentazione nel paese di riferimento o per lo meno essere non inferiori a quelle prescritte dalla suddetta Norma UNI 8065:2019.

In particolare gli standard minimi necessari, ma non sufficiente che devono essere soddisfatti sono i seguenti:

Aspetto del fluido: Limpido

PH: Compreso tra 7 e 8

Ferro (FE): < 0,5 mg/kg (< 0,1 mg/kg per il vapore)

Rame (CU): < 0,1 mg/kg (< 0,05 mg/kg per il vapore)

Antigelo: Glicole propilenico

Condizionante: Come da prescrizioni del produttore

In ogni caso quando vengono utilizzati liquidi antigelo e soluzioni condizionanti, è richiesto il controllo e la verifica della compatibilità tra queste sostanze e i materiali di costruzione indicati dalle schede tecniche Pintossi+C.