



MEMBRANE EXPERTISE
MEDICA

FILTRI AL PUNTO D'USO PER TRATTAMENTO LEGIONELLA

MEDICA WATER DIVISION

Leader nella produzione di apparecchiature elettromedicali e dispositivi medicali monouso, con 59 brevetti registrati, una innata vocazione alla ricerca e sviluppo e la solidità di un Gruppo di 600 persone costituito in quasi 40 anni di presenza sul mercato, **Medica S.p.A.** grazie ad una continua ed altissima innovazione tecnologica, è l'unica azienda italiana dotata di tecnologia di estrusione membrane capillari per la purificazione del sangue e dell'acqua interamente sviluppata al suo interno.



CARATTERISTICHE TECNICHE

MEMBRANE UTILIZZATE

Medica S.p.A. realizza e distribuisce due peculiari membrane a fibra cava per la purificazione dell'acqua:



Medisulfone* - membrana in polisulfone (PS) per **ultrafiltrazione**, utilizzata da quasi 20 anni nel campo della dialisi per ottenere dialisato ultrapuro e in varie altre applicazioni per la ritenzione di batteri, virus ed endotossine, particelle / microplastiche, in generale tutte le sostanze a peso molecolare superiore a 15 KDa e dimensioni maggiori di 0,005 µm



Versatile-PES* - membrana in polietersulfone (PES) per **microfiltrazione**, utilizzata in diverse applicazioni per la ritenzione di batteri, lieviti, muffe e alghe, particelle / microplastiche, in generale tutte le sostanze a peso molecolare superiore a 1000 KDa e dimensioni maggiori di 0,15 µm

Medisulfone e Versatile-PES* sono marchi registrati di Medica S.p.a.*

Dal 2020 **Medica S.p.A.** è parte di **Graphene Flagship**, imponente iniziativa UE per la ricerca sul grafene, e coordina il **Progetto Graphil** attraverso un network di partners industriali ed accademici.

Obiettivo, immettere sul mercato entro il 2023 una nuova generazione di filtri integrando la filtrazione della membrana all'adsorbimento assicurato dal grafene di contaminanti emergenti quali farmaci e PFAS (sostanze perfluoro alchiliche dannose), in risposta alle richieste della nuova direttiva sulle acque potabili destinate al consumo umano (**UE 2020/2184**).

I filtri Graphil contribuiranno alla realizzazione degli scopi di sostenibilità ambientale dettati dall'ONU e dalla UE: riduzione delle bottiglie in plastica, maggiore sicurezza ed utilizzo delle acque potabili, fiducia da parte dei consumatori.

	MEDIAPURE SSU3 IN-LINE	MEDIAPURE SSU3 TP SINK	MEDIAPURE SSU3 TP RAIN	MEDIAPURE SSU3 SH	MEDIAPURE SSU3 SH
Uso	Monouso				
Potting	Poliuretano				
Corpo Filtro	ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene) ⁽¹⁾				
Grado filtrazione	Microfiltrazione				
Tipologia membrana	Polyethersulfone Versatile-PES*				
Porosità membrana	0,15 micron				
Cut-off	1000 KDa				
Stadio filtrazione	Singolo				
Rit. Batterica	>10 ¹¹ Pseudomonas Aeruginosa, Brevundimonas Diminuta (11 LRV)				
Rit. Virale	N/A				
Rit. Endotossinica	N/A				
Portata minima (lt/min a 3 Bar)	15 lt/min				
Durata Attesa ⁽²⁾	92 giorni				
Massima pressione d'esercizio	5 Bar				
Massima Temperatura in entrata	60 °C				
Massima Temperatura disinfezione	75°C / 30 min				
Certificazione	Coronati Consulting Lab; Università di Modena e Reggio Emilia				
Connessioni	CPC - Colder	CPC - Colder	CPC - Colder	CPC - Colder	BSPP ½" maschio
Sterilizzazione	Ossido Etilene (EO)				
Codice prodotto	M90382A	M90219A	M90220A	M90221A	M90248A
Q.tà Confezione MOQ ⁽³⁾	10	15	15	6	6

(1) Presto disponibile anche in versione PP (Polipropilene)

(2) la durata attesa è fortemente influenzata dalla qualità dell'acqua trattata (residuo fisso), dalla presenza di un filtro grossolano a monte

(3) MOQ = Quantità minima ordinabile

	RACCORDO CPC - Colder			
Materiale	SS 304			
Connessione	M24x1 maschio	M28x1 maschio	F22x1 femmina	BSPP ½" maschio
Valvola	Acqua-stop			
Codice prodotto	M03708	M03709	M03711	M03715
Q.tà Confezione	1	1	1	1