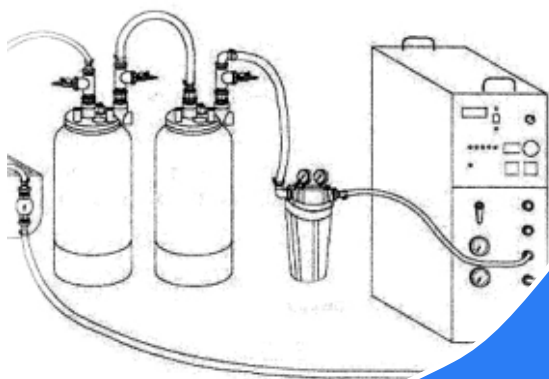


# MEDiAPure

*...Produzione acqua ultrapura in ambiente medicale.*

Impianto Centralizzato di Trattamento Acqua



Macchina per Dialisi



MEDICA Group

# MWD

MEDICA WATER DIVISION

**Membranes for better life**

I filtri MEDiaPure sono stati sviluppati con lo scopo di produrre acqua ultrapura per applicazioni medicali.

## DIALISI

Una delle principali applicazioni dei filtri MEDiaPure è nel campo della dialisi dove la purificazione dell'acqua ha un ruolo fondamentale in quanto più del 99% del dializzato è acqua.

MEDiaPure può essere installato come ultimo stadio di purificazione dell'acqua prima dell'apparecchiatura per dialisi garantendo acqua ultrapura.

MEDiaPure è una protezione supplementare che riduce la possibilità di contaminazione all'interno dell'anello acqua del centro dialisi.

I filtri MEDiaPure possono essere installati nelle seguenti configurazioni:

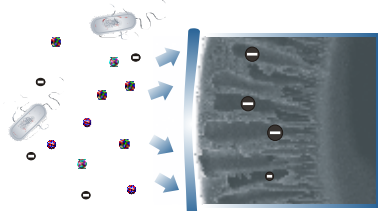
- ▶ A valle dell'impianto di trattamento centralizzato dell'acqua, (osmosi inversa o altre tecnologie di purificazione).
- ▶ Direttamente sui punti di prelievo dell'anello acqua del centro dialisi.
- ▶ Sostituzione del filtro dializzato normalmente installato nelle apparecchiature dialisi, con notevole ottimizzazione dei costi grazie a migliori prestazioni di durata.
- ▶ A valle del sistema centralizzato del sistema di preparazione del bicarbonato o ai relativi punti di prelievo del circuito bicarbonato.

## ALTRI USI

- ▶ I filtri MEDiaPure possono essere impiegati nella purificazione di acqua calda sanitaria quale principale fonte di crescita e contaminazione batterica in strutture ospedaliere, cliniche private, case di cura, terme, piscine, scuole e strutture recettive di tipo turistico.

## RIEPILOGO DEL PRODOTTO

### MediSulfone® UF sezione fibra cava



### Protezione completa:

Grazie alla membrana MediSulfone® UF sviluppata e prodotta dal gruppo Medica, i filtri MEDiaPure impediscono il passaggio di tutte le sostanze con peso molecolare maggiore di 15K dalton.

Batteri, virus ed endotossine non possono attraversare la barriera rappresentata dalla membrana in MediSulfone® UF grazie a due meccanismi: uno basato sulla dimensione dei pori stessi ed uno dovuto alla capacità adsorbente della membrana stessa.

L'alta capacità di filtrazione del MediSulfone® UF deriva dalla struttura della membrana; la superficie interna (1 micron di spessore) ha un'alta densità di piccoli pori mentre il materiale di supporto ha una conformazione simile ad una spugna.

### Facile installazione:

Facile collegamento a sistemi di trattamento acqua in ambiente medico e civile.  
Possibile realizzazione di installazioni in parallelo utili a trattare grandi volumi di acqua.

### Elevate performances di purificazione:

Modelli disponibili:

- ▶ MEDiaPure DSU offre un'ulteriore sicurezza, grazie ai due stadi di filtrazione installati nel filtro (conf. Brevettata, Brevetto N.ro WO/2007/055842);
- ▶ MEDiaPure SSU garantisce una maggiore durata grazie alla maggiore quantità di membrana installata oltre alla possibilità di effettuare un back-washing di tipi chimico e/o termico.

**MEDiaPure DSU e SSU sono dispositivi Medica marcati CE**



## Specifiche tecniche



• Max Pressione Ingresso	5 bar
• Max Temperatura Ingresso	50°C
• Flusso Minimo (a 3 bar)	> 4 l/min per DSU > 6 l/min per SSU
• Membrana	<b>MediSulfone® UF</b>
Materiale	Polisulfone
MW cut-off / dimensione pori	15kDa / 0.005 µm
Ritenzione Batterica	> 10 <sup>10</sup> (B. Diminuta)
Ritenzione dei Virus	> 10 <sup>8</sup> (PhiX-174)
Ritenzione Endotossine	> 10 <sup>5</sup> EU/ml
• Durata stimata	
Senza pre-filtrazione	10.000 l
Con Pre-Filtrazione (1 µm)	20.000 l
• Dimensione Filtro: Lunghezza Tot. 330 mm; Diametro 63 mm	
• Superficie Fibra installata	4,54 m <sup>2</sup> (SSU) 3,00 m <sup>2</sup> (DSU)

## Codice Prodotto



- M03316\* MEDiaPure DSU (EtO) - connessioni filetto M 1/2"
- M03502\* MEDiaPure SSU (EtO) - connessioni filetto M 1/2"
- M03472\* MEDiaPure DSU (EtO) - connessioni tipo colder
- M03699\* MEDiaPure SSU (EtO) - connessioni tipo colder

\* disponibile anche non sterile

Caratteristiche tecniche possono essere soggette a cambiamenti senza preavviso



Via degli Artigiani, 7 I-41036 Medolla (Modena)Italy  
Phone 0039 0535 51159 - Fax 0039 0535 52605  
e-mail: sales@medica.it - www.medica.it