

# Sistemi per la purificazione dell'acqua RiOs™ 3, 5, 8

Soluzioni affidabili ed economiche per la produzione d'acqua pura



# Soluzioni affidabili ed economiche per la produzione d'acqua pura

## Le Vostre esigenze per la purificazione dell'acqua

Acqua pura a grado laboratorio di qualità affidabile a costi contenuti

Portate su misura per il fabbisogno quotidiano

Un'ampia scelta di volumi di stoccaggio adeguati alle effettive necessità

Acqua pura per l'alimentazione dei sistemi di produzione dell'acqua ultrapura o di altre apparecchiature di laboratorio

Acqua pura per le comuni applicazioni di laboratorio

Design compatto per un impiego dello spazio di laboratorio il più efficiente possibile

Informazioni sul funzionamento del sistema facilmente accessibili

Automanutenzione semplice e ridotta

## La nostra soluzione: i sistemi per la purificazione dell'acqua RiOs™

I sistemi RiOs™ Merck Millipore producono a costi contenuti, acqua pura di Tipo III di qualità affidabile per un gran numero di applicazioni di laboratorio, grazie a membrane da osmosi inversa (RO) dalle elevate prestazioni.

La gamma dei sistemi RiOs™ comprende modelli in grado di produrre 3, 5 o 8 litri d'acqua pura all'ora.

I sistemi RiOs™ sono dotati o di un serbatoio da 6 litri integrato (RiOs™ 3) o di un serbatoio esterno da (30 L o 60 L).

L'acqua dei sistemi RiOs™ può essere utilizzata per l'alimentazione dei sistemi di produzione dell'acqua ultrapura (es, Milli-Q® o Synergy®), oltre che di umidificatori, autoclavi e lavavetri.

L'acqua pura dei sistemi RiOs™ può essere utilizzata anche per un gran numero di altre applicazioni, tra le quali il lavaggio ed il risciacquo manuale e la preparazione di tamponi e reagenti.

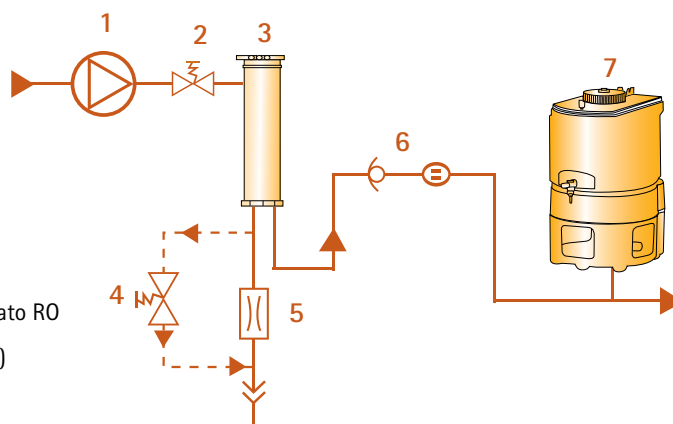
L'ingombro ridotto rende agevole l'installazione delle unità per la purificazione dell'acqua RiOs™ in qualunque punto del laboratorio.

Il display dalle schermate semplici ed immediate consente di monitorare lo stato del sistema con un semplice sguardo; la concisa Guida di riferimento rapida rappresenta un pratico aiuto per l'impiego quotidiano.

La sostituzione dell'unica cartuccia SmartPak® RO (che contiene la membrana RO) è un'operazione semplice e rapida.

## Diagramma di flusso dei sistemi per la purificazione dell'acqua RiOs™

1. Pompa di rilancio
2. Elettrovalvola d'ingresso
3. SmartPak® RO
4. Elettrovalvola dell'acqua di scarto RO
5. Capillare dell'acqua di scarto RO
6. Valvola di ritegno e cella conduttimetrica del permeato RO
7. Serbatoio (da 6 L incorporato o da 30 L/60 L esterno)



A ciascuno la propria soluzione

### Acqua pura di qualità affidabile a costi contenuti

Ideati per produrre acqua pura di qualità affidabile con costi contenuti, i sistemi RiOs™ rappresentano la soluzione perfetta per le necessità d'acqua di Tipo III (grado laboratorio). È possibile scegliere il sistema RiOs™ che meglio soddisfa il proprio fabbisogno d'acqua quotidiano tra una gamma di modelli in grado di produrre 3, 5 o 8 litri d'acqua pura all'ora. L'acqua pura viene comodamente stoccata in un serbatoio integrato da 6 L nel caso del sistema RiOs™ 3, o in serbatoi esterni da 30 L o 60 L nel caso dei modelli RiOs™ 5 e RiOs™ 8.



## Alimentazione dei sistemi per l'acqua ultrapura e di altre apparecchiature di laboratorio

I sistemi RiOs™ rappresentano una fonte ideale d'acqua pura per l'alimentazione dei sistemi di produzione dell'acqua ultrapura, come i sistemi Milli-Q® o Synergy® Merck Millipore. Uno spazio di soli 80 cm è sufficiente ad ospitare entrambi i sistemi, garantendo la disponibilità d'acqua di Tipo III e di Tipo I (18,2 MΩ·cm) ogni volta che occorre. Connessi ad un serbatoio esterno, i sistemi RiOs™ possono erogare acqua pura anche per l'alimentazione di altre apparecchiature di laboratorio, tra le quali umidificatori, autoclavi e lavavetriere.

## Acqua pura per applicazioni generiche, non critiche di laboratorio

L'acqua di Tipo III dei sistemi RiOs™ è adatta per tutte le necessità di lavaggio e risciacquo manuale, oltre che per la preparazione di tamponi e reagenti e per i bagni ad acqua.



Design compatto, semplice  
e comodo da utilizzare

## Semplicità d'installazione

I sistemi RiOs™ sono stati ideati pensando alla facilità di installazione: è sufficiente collegare il sistema all'acqua di rete, inserire la spina nella presa ed alloggiare la cartuccia SmartPak RO. Se la configurazione prescelta comprende un serbatoio da 30 o da 60 litri, basta seguire le semplici procedure d'installazione e il sistema è pronto! Per erogare l'acqua pura, è sufficiente aprire il rubinetto del serbatoio (o da 6 L integrato, o esterno da 30/60 L) in cui l'acqua RO viene conservata in condizioni ottimali, pronta per essere utilizzata quando serve.

## Spazio di laboratorio ottimizzato

Grazie al loro piccolo ingombro ed al design robusto, le unità per la purificazione dell'acqua RiOs™ possono essere installate ovunque nel laboratorio serva acqua pura, sul banco o a parete.\*

\* I sistemi RiOs™ 5 e RiOs™ 8 sono stati ideati per l'impiego con i serbatoi esterni da 30 L o da 60 L.

# Merck Millipore offre molto di più dell'acqua purificata

## Proprio le informazioni che servono

Il display grafico a colori con le sue schermate intuitive permette di visualizzare con un semplice sguardo i principali parametri del sistema, consentendo di monitorare in tutta semplicità la qualità dell'acqua ed i segnali d'allerta che informano della necessità di effettuare la manutenzione. Altre informazioni sul funzionamento e la manutenzione sono disponibili nella *Guida di riferimento rapida* e nel *Manuale d'uso* conservati nell'unità di produzione dell'acqua.

## Manutenzione semplice ed immediata

Limitandosi alla sostituzione dell'unica cartuccia di purificazione SmartPak® contenente la membrana RO, la manutenzione è davvero semplice. I sistemi RiOs™ segnalano automaticamente quando è necessario sostituire la cartuccia; l'operazione è semplice e richiede soltanto un paio di minuti.



## Una gamma completa di servizi d'assistenza per la cura dell'acqua

Per ottimizzare prestazioni e durata dei sistemi per l'acqua, Merck Millipore offre una gamma completa di programmi d'assistenza che vanno dalla singola visita di controllo annuale fino alla copertura totale. Per maggiori informazioni, La preghiamo di contattare lo specialista applicativo Merck Millipore di zona o di visitare il nostro sito web alla pagina: [www.merckmillipore.com/labwater](http://www.merckmillipore.com/labwater)

# Specifiche

Qualità dell'acqua pura (Tipo III) prodotta	Sistemi RiOs™
Concentrazione ionica	Reiezione tipica > 96 %
Organici, particelle	Reiezione tipica > 99 %
Produzione oraria	3, 5, 8 L/h @ 15 °C +/- 15 %

Informazioni sui sistemi	
Dimensioni (altezza x larghezza x profondità)	50 x 29 x 33 cm
Peso netto (sistema RiOs™ 3)	7 kg
Peso netto (sistemi RiOs™ 5 e 8)	6 kg
Peso in esercizio (sistema RiOs™ 3)	14,9 kg
Peso in esercizio (sistemi RiOs™ 5 e 8)	8,9 kg
Volume del serbatoio incorporato	6 L
Alimentazione elettrica: voltaggio	100-250 V +/- 10 %
Alimentazione elettrica: frequenza	50-60 Hz +/- 10 %
Connessione all'acqua di rete (alimentazione)	Gaz M da 1/2"
Pressione dell'acqua di rete (alimentazione)	Da 0,5 a 6 bar







Per maggiori informazioni, si prega di visitare il nostro sito web:

**[www.merckmillipore.com/rios358](http://www.merckmillipore.com/rios358)**

Merck Millipore, il logo M, Milli-Q, Synergy e SmartPak sono marchi registrati di Merck KGaA, Darmstadt, Germania.

RiOs è un marchio di fabbrica di Merck KGaA, Darmstadt, Germania.

Let. N° PB1553IT00

© 2014 EMD Millipore Corporation, Billerica, MA, U.S.A. Tutti i diritti sono riservati