



MEDICA[®]

Sistemi di purificazione dell'acqua
per diagnostica clinica



MEDICA



L'acqua è tutto
ciò che facciamo.
Noi conosciamo
l'acqua.

Siamo consapevoli della necessità di poter contare su una fornitura costante ed affidabile di acqua conforme agli standard per gli analizzatori clinici allo scopo di raggiungere risultati accurati e riproducibili nei test. Un'acqua di qualità inferiore rispetto agli standard ammissibili influenza la chimica dei test ed il normale funzionamento dell'analizzatore. Questo riduce la precisione dei risultati ed aumenta i tempi di regolazione ed i costi del reagente.

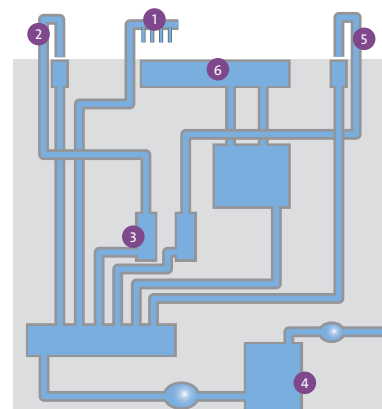
Sistemi per analizzatori clinici

ELGA unisce all'esperienza ottenuta in 75 anni di tecnologie innovative per la depurazione dell'acqua la collaborazione con importanti società di diagnostica clinica. La gamma MEDICA è inimitabile.

I nostri affidabili e compatti sistemi di depurazione con serbatoi wrap-around integrati occupano una porzione estremamente ridotta del prezioso spazio del laboratorio. Realizzata con i componenti di più alta qualità, la gamma Medica assicura un controllo batterico ed una purezza ottimali e garantisce un flusso di lavoro continuo. Le tecnologie integrate permettono di avere costi di consumo ed esercizio ridotti e prevedibili assicurando al contempo il massimo livello qualitativo dell'acqua. Tutte le unità MEDICA hanno un circuito di bypass che continua a fornire all'analizzatore acqua conforme ai requisiti anche in situazioni di emergenza.

analizzatore clinico

L'acqua purificata viene utilizzata come standard/base nei test clinici farmacologici e se il livello di alcuni ioni (es. Ca^{2+} , Mg^{2+} , PO_4^{3-} , HCO_3^-) non è ottimale, si pregiudica la stabilità di regolazione e si riduce la sensibilità di analisi. I derivati batterici, tra cui comunemente si trova ad esempio la fosfatasi alcalina, possono inoltre interferire con i saggi immunologici a base enzimatica.



Schema raffigurante come l'acqua purificata è utilizzata in un analizzatore clinico

- | | |
|---|--|
| <p>1 Stazione lavaggio vaschetta
Elevata qualità dell'acqua garantita per un effettivo lavaggio della vaschetta, eliminando residui e contaminazione</p> | <p>4 Serbatoio interno
Filtro UV e filtro da 0.2 micron per il controllo di batteri e particolato, riduce la contaminazione batterica</p> |
| <p>2 Stazione di controllo e lavaggio del campione
Una continua ed elevata qualità dell'acqua aumenta la stabilità di regolazione ed elimina la contaminazione incrociata da campione a campione</p> | <p>5 Stazione di controllo e lavaggio del reagente
Una qualità costante ed elevata dell'acqua e l'assenza di batteri garantiscono una prolungata stabilità del reagente ed eliminano la contaminazione da reagente a reagente</p> |
| <p>3 Siringhe pipettatrici
Acqua di alta qualità priva di particolato per una pipettatura più accurata e precisa sia per il campione sia per il reagente</p> | <p>6 Bagno incubatore
Acqua priva di batteri e particelle per letture fotometriche precise ed accurate</p> |

Trova il tuo
prodotto
MEDICA

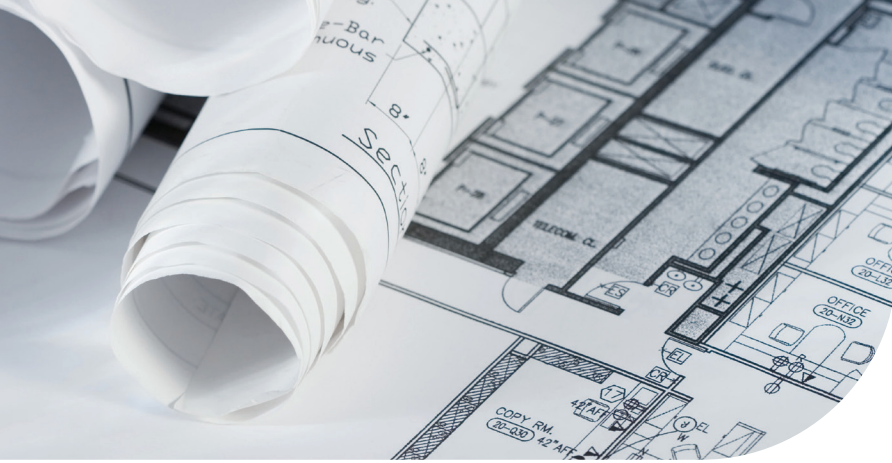
Assistenza continua

Questa brochure evidenzia le caratteristiche chiave della nostra gamma MEDICA. I sistemi sono progettati per fornire acqua per gli analizzatori clinici secondo lo standard CLRW (acqua clinica da laboratorio, già Istituito per gli Standard Clinici e di Laboratorio, Tipo 1). ELGA è in grado di offrirvi il sistema più adatto sia che abbiate accesso ad acqua di rete o parzialmente depurata sia che abbiate la necessità di alimentare analizzatori su piccola o vasta scala. Per facilitare la scelta del sistema più adatto alle esigenze del vostro analizzatore clinico abbiamo sviluppato il sistema di ricerca MEDICA product finder. Il nostro team di tecnici e specialisti per le applicazioni è sempre a vostra disposizione per rispondere a qualsiasi domanda e per fornire una consulenza cortese e competente nella scelta dei sistemi di purificazione delle acque più adatti.

	MEDICA R&D (pagine 5 - 6)	MEDICA EDI 15/30 (pagine 7 - 8)	MEDICA PRO EDI 60/120 (pagine 9 - 10)	MEDICA Pro-R/RE 60/120 (pagine 11-12)	MEDICA-R200 (Pagina 14)	MEDICA Pro LPS (pagina 13)
Portata massima acqua l/ora	7	30	60	120	210	120
Qualità dell'acqua* MΩ-cm	CLRW >10	CLRW >10	CLRW >10	CLRW >10	CLRW >10	CLRW >10
Qualità dell'acqua CFU/ml	Batteri <1	Batteri <1	Batteri <1	Batteri <1	Batteri <10	Batteri <1
Portata massima	1.8 l/m	1.5 l/m	2.5 l/m	4 l/m	21 l/m	l/m
Applicazioni tipiche	Analizzatori clinici singoli o multipli che richiedono piccole portate d'acqua	Analizzatori clinici singoli o multipli che richiedono piccole portate d'acqua	Analizzatori clinici singoli o multipli Circuito di alimentazione fino a 36m a seconda della rete	Analizzatori clinici singoli o multipli Circuito di alimentazione fino a 50m a seconda della rete	Analizzatori clinici multipli Tracciamento automatico Circuito principale fino a 100m	Analizzatori clinici singoli o multipli Circuito di alimentazione fino a 50m a seconda della rete Utilizzo di circuiti di alimentazione RO e DI esistenti

* Per maggiori informazioni sulle applicazioni e sugli standard relativi all'acqua per usi scientifici si veda la nostra guida informativa

"The Pure LabWater Guide". Una copia gratuita è disponibile su www.elgalabwater.com



Assistenza e supporto in tutto il mondo

Per la massima fiducia nei tuoi sistemi MEDICA



Ogni unità MEDICA vanta una caratteristica supplementare: un servizio di assistenza e supporto di prima classe in qualsiasi parte del mondo. ELGA ha installato migliaia di sistemi in tutto il mondo ed i nostri tecnici del servizio assistenza sono pronti a mettere a vostra disposizione la loro esperienza per l'installazione e la manutenzione dei nostri sistemi di purificazione dell'acqua nel rispetto delle normative applicabili. Inoltre, per garantire la più totale tranquillità, il sistema MEDICA è accompagnato da un servizio di assistenza che non ha rivali. Questo consente di massimizzare i tempi di utilizzo del sistema di un analizzatore clinico che deve essere operativo ogni giorno dell'anno.

Il team ELGA collabora con project manager, installatori, responsabili di impianto e ricercatori clinici per fornire aiuto e consulenza a qualsiasi livello.



Prima dell'installazione eseguiamo un'ispezione del sito e valuteremo una vasta gamma di parametri, tra cui:

- Le applicazioni specifiche dell'analizzatore
- La qualità dell'acqua di alimentazione, valutata inizialmente con il kit di analisi acqua ELGA LabWater
- La gamma di qualità dell'acqua richiesta e la conformità
- Il volume di acqua necessario (es. picchi e normale utilizzo giornaliero)
- Lo spazio disponibile
- Budget

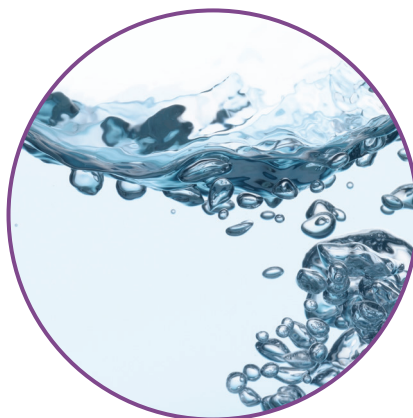
Dopo il nostro sopralluogo saremo in grado di consigliarvi il prodotto MEDICA più adatto per il vostro analizzatore clinico. Oltre a presentarvi un preventivo per l'acquisto, vi forniremo anche un preventivo di possesso per tutta la vita del prodotto, indicandovi un budget prevedibile. Tutti i prodotti MEDICA sono realizzati come unità modulari, consentendo così una rapida installazione e una riduzione dei costi.

Dopo il collaudo e l'installazione, il nostro servizio di assistenza e supporto continuo garantirà il perfetto funzionamento dei vostri sistemi.

Assistenza pre-installazione

Sia che si tratti di sistemi di depurazione per un singolo analizzatore di piccole dimensioni sia che si tratti di analizzatori più grandi o addirittura di analizzatori multipli e indipendenti in un intero edificio, siamo in grado di fornire soluzioni che rispettano i requisiti specifici degli analizzatori clinici in modo economico e secondo il budget a disposizione.





Eccellenza nei servizi

- Miriamo a fornire un servizio in grado di risolvere i problemi al primo intervento.
- I contratti di manutenzione preventiva sono strutturati in modo da rispondere alle vostre specifiche esigenze, riducendo al minimo l'interruzione del flusso di lavoro.
- Tutti i nostri dispositivi di calibratura vengono sottoposti a manutenzione secondo standard tracciabili e sono utilizzati da tecnici specializzati, garantendo così la qualità dell'acqua.

Formazione

- Si organizzano corsi di formazione direttamente sul dispositivo sia in loco che in altra sede per garantire una resa ottimale del sistema e minimizzare il rischio di tempi morti.

Assistenza tecnica

- Il nostro team locale specializzato assicura la scelta del prodotto più adatto al vostro budget e alle vostre applicazioni.
- Il nostro sportello locale dedicato è sempre disponibile per fornire consulenza, soluzioni e identificazione dei componenti.



Il primo passo verso l'Acqua Pura:

Il kit ELGA LabWater per l'analisi dell'acqua

Una partenza informata per una soluzione ben inquadrata. Noi di ELGA non lavoriamo in base ad ipotesi o supposizioni sulla qualità dell'acqua. Il nostro primo sopralluogo presso il vostro laboratorio è accompagnato da un test in loco per analizzare la qualità dell'acqua in ingresso. Una volta in possesso di dati sulla qualità dell'acqua del vostro laboratorio, sulle applicazioni richieste, su struttura e budget del laboratorio, i nostri esperti vi consegneranno un'offerta completa sulle migliori soluzioni di depurazione dell'acqua in base alle vostre esigenze.



La soluzione di massima purezza per analizzatori singoli

MEDICA-R e MEDICA-D

Affidabilità e basso costo per consumi ridotti

La soluzione MEDICA per vincere la sfida della purezza dell'acqua

Problema

Lavorando con un budget annuale ristretto e dovendolo rispettare ricercate i minimi costi di utilizzo ma anche un'apparecchiatura che duri nel tempo

Lo spazio in un laboratorio o un impianto è un lusso e lo spazio disponibile per le unità di depurazione è ridotto

Cercate affidabilità e facilità di utilizzo in un contesto in cui le scadenze riducono il tempo da dedicare alla manutenzione delle unità di depurazione

I parametri microbici e inorganici rispettano costantemente gli standard CLRW e le specifiche sui batteri

Soluzione MEDICA

Un sopralluogo in loco prima dell'installazione fornisce stime realistiche dei costi di esercizio e non lascia spazio a sorprese. Solidi processi di deionizzazione consentono di avere una continua fonte di acqua con elevata purezza a minimi costi di esercizio

Il serbatoio wrap-around integrato da 25 litri permette un ingombro ridotto. La flessibilità consente di posizionare l'unità sia sotto che sopra un ripiano o di montarla a parete

I sistemi MEDICA sono automonitoranti in esercizio e la disponibilità di consumabili è indicata dal software su un display di facile lettura

Il rispetto delle specifiche batteriche è garantito con il ricircolo di acqua purificata durante tutto il processo di purificazione. Combinato con un semplice sistema di igienizzazione

Progettato per fornire acqua di livello CLRW ad un analizzatore singolo

Nei casi in cui è necessaria acqua con un elevato grado di purezza per un analizzatore singolo, la gamma MEDICA-R e MEDICA-D offre una serie di sistemi con costi di esercizio contenuti.

Applicazioni comuni:

- Analizzatori clinici singoli con portata fino a 7-15 l/ora
- Analizzatori clinici singoli che richiedono fino a 1.8 litri/min con richiesta istantanea di acqua pura di livello CLRW





MEDICA-R

L'opzione a basso utilizzo per alimentazione con acqua di rete

MEDICA-R è un'unità compatta e dedicata che fornisce acqua conforme allo standard CLRW, ideale per analizzatori clinici singoli per uso farmaceutico e per saggi immunologici. Sono disponibili due modelli con una portata rispettivamente di 7 o 15 l/ora per rispondere ad una necessità istantanea di massimo 1.8 l/min con alimentazione tramite acqua di rete.

MEDICA-D

L'opzione a basso utilizzo per il rispetto di specifiche relative all'ossigeno disciolto

MEDICA-D ha le stesse caratteristiche di MEDICA-R e fornisce acqua di grado CLRW ad analizzatori clinici singoli. Inoltre, MEDICA-D integra una membrana di deaerazione che fornisce un rapporto specifico di ossigeno disciolto secondo quanto richiesto da alcuni analizzatori clinici. Questo prodotto è anch'esso disponibile in due modelli da 7 o 15 l/ora.

MEDICA -R e -D

- 1 Di facile utilizzo
- 2 Igienizzazione
 - Progettato per funzionare in modo semplice e veloce
- 3 Ultramicrofiltro integrale da 2 µm
 - Essenziale per rispettare le specifiche del particolato CLRW



- 4 UV a ricircolo completo
 - Assicura la massima qualità microbica
 - Evita la fosfatasi alcalina dei batteri
- 5 Pompa di ricircolo e distribuzione integrata
 - Mantiene l'acqua immagazzinata pronta per l'invio immediato agli analizzatori fino a 1.8 litri/min
- 6 Sistema opzionale di degassificazione
 - Rispetta le specifiche per l'ossigeno disciolto (richieste da alcuni analizzatori)



Acqua di elevata
purezza per
analizzatori
singoli con costi
di esercizio
prevedibili

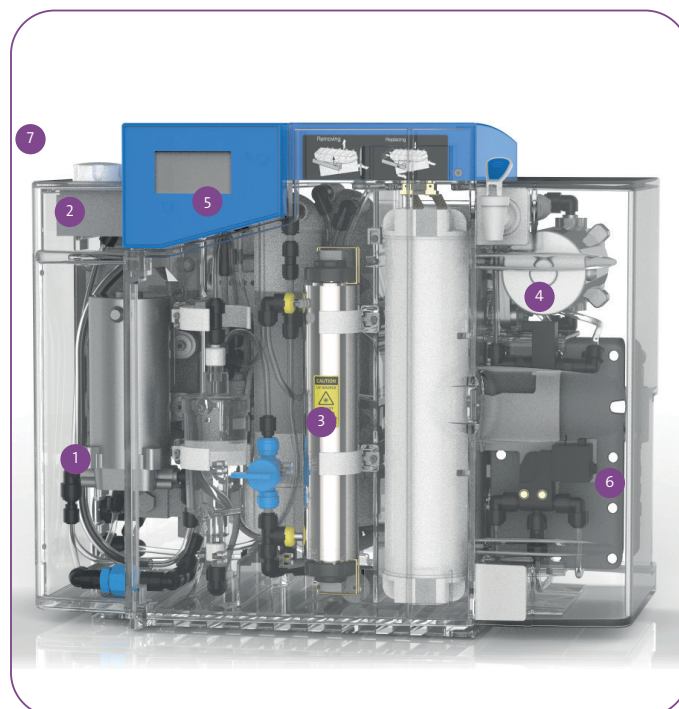
MEDICA EDI 15/30

Fornitura affidabile ed
economica per analizzatori
che richiedono grandi volumi
d'acqua

Progettato per fornire acqua di
livello CLRW ad un analizzatore
singolo

Il sistema MEDICA PRO EDI 15/30
è ideale per garantire un consumo
prevedibile dei ricambi, riducendo
il numero di interventi.

- 1 **Pompa booster RO**
- 2 **Igienizzazione**
 - Progettato per funzionare in modo semplice e veloce
- 3 **UV a ricircolo completo**
 - Assicura la massima qualità microbica
 - Evita la fosfatasi alcalina dei batteri
- 4 **Pompa di ricircolo e distribuzione integrata**
 - Garantisce la qualità dell'acqua immagazzinata facendola ricircolare attraverso tecnologie di purificazione



- 5 **Facile da usare**
- 6 **Tecnologia EDI**
 - Può ridurre il costo dell'acquisto quando sono richiesti elevati volumi d'acqua
- 7 **Pre.trattamento esterno**

La soluzione MEDICA per superare le seguenti sfide

Problema	Soluzione MEDICA
Laboratori con analizzatori ad utilizzo intensivo, ovvero funzionamento 24 ore su 24, 7 giorni su 7	Grazie alla sua tecnologia di elettrodeionizzazione (EDI), il sistema richiederà cambi meno frequenti dei pacchetti di deionizzazione (DI), riducendo il numero di interventi
Diossido di carbonio	Il sistema di degasaggio riduce notevolmente la CO ₂ dall'acqua, abbassando il carico ionico sulle tecnologie a valle
Requisito per costi di esercizio prevedibili	La tecnologia EDI garantisce un carico ionico inferiore sul pacchetto DI. Questo può ridurre significativamente i costi di gestione
Lo spazio in un laboratorio o un impianto è un lusso e lo spazio disponibile per le unità di depurazione è ridotto	Il serbatoio wrap-around integrato da 25 litri permette un ingombro ridotto. La flessibilità consente di posizionare l'unità sia sotto che sopra un ripiano o di montarla a parete
Cercate affidabilità e facilità di utilizzo in un contesto in cui le scadenze riducono il tempo da dedicare alla manutenzione delle unità di depurazione	I sistemi MEDICA sono automonitoranti in esercizio e la disponibilità di consumabili è indicata dal software su un display di facile lettura
I parametri microbici e inorganici rispettano costantemente gli standard CLRW e le specifiche sui batteri	Il rispetto delle specifiche batteriche è garantito con il ricircolo di acqua purificata durante tutto il processo di purificazione. Combinato con un semplice sistema di igienizzazione
Non sono consentiti tempi di inattività per il sistema di analisi clinica	Un bypass di emergenza previene i tempi di fermo fornendo un'alimentazione continua di acqua pura all'analizzatore in qualsiasi momento. Ciò è supportato dal servizio di assistenza di ELGA e dalla garanzia proporzionale di 5 anni sulla tecnologia EDI



Applicazioni comuni:

- Analizzatori clinici singoli o multipli con portata fino a 30 l/ora
- Analizzatori clinici singoli che richiedono fino a 1.5 litri/min con richiesta istantanea di acqua pura di livello CLRW





Costi di esercizio prevedibili per un uso intensivo

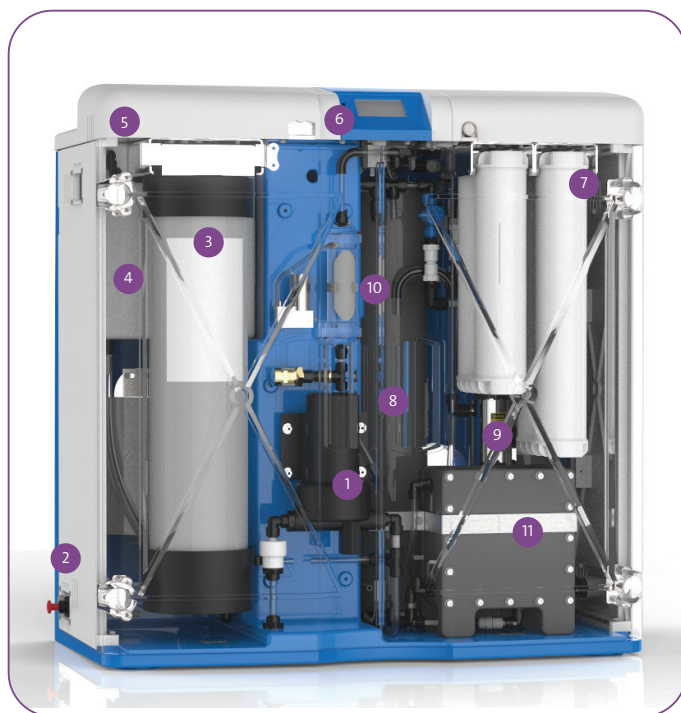
MEDICA PRO EDI 60/120

Grandi quantitativi di acqua con elevata purezza, per un utilizzo intensivo con costi di esercizio prevedibili.

Progettato per fornire acqua conforme allo standard CLRW ad analizzatori clinici multipli o di grandi dimensioni che necessitano di grandi portate d'acqua

Il sistema MEDICA PRO EDI 60/120 è ideale per garantire un consumo prevedibile dei ricambi, riducendo il numero di interventi.

- 1 Pompa di ricircolo integrata a velocità variabile**
 - Mantiene l'acqua immagazzinata pronta per l'invio immediato agli analizzatori fino a 2.5 l/min
- 2 Design economico**
 - Serbatoio unico integrato
 - La facilità di accesso a portelli e manopole consente l'installazione del sistema sotto il piano di lavoro
- 3 Cartucce di pre-trattamento Protek ad alta capacità**
 - Consente il funzionamento con acqua di alimentazione più impegnativa
- 4 Vasca di alimentazione integrata**
 - Rispetta i requisiti di Air Gap di "classe A"
- 5 Igienizzazione**
 - Progettato per funzionare in modo semplice e veloce
- 6 Protezione unica di sistema**
 - Allarmi automatici
 - Accesso a sistemi di controllo importanti protetto con "E-key"



- 7 Cartuccia DI e cartuccia di condizionamento**
 - La cartuccia di condizionamento addolcisce l'acqua alimentando la tecnologia EDI
- 8 Filtro integrato di ultrafiltraggio da 0.05 µm**
 - Supera le specifiche CLRW per il particolato
- 9 UV a ricircolo completo**
 - Assicura la massima qualità microbica
 - Evita la fosfatasi alcalina dei batteri
- 10 Degassatore**
 - Sistema degassatore opzionale per aumentare la capacità delle cartucce DI
- 11 Tecnologia EDI**
 - Può ridurre il costo dell'acquisto quando sono richiesti elevati volumi d'acqua

La soluzione MEDICA per superare le seguenti sfide

Problema	Soluzione MEDICA
Laboratori con analizzatori ad utilizzo intensivo, ovvero funzionamento 24 ore su 24, 7 giorni su 7	Grazie alla sua tecnologia di elettrodeionizzazione (EDI), il sistema richiederà cambi meno frequenti dei pacchetti di deionizzazione (DI), riducendo il numero di interventi
Diossido di carbonio	Il sistema di degasaggio riduce notevolmente la CO ₂ dall'acqua, abbassando il carico ionico sulle tecnologie a valle
Requisito per costi di esercizio prevedibili	La tecnologia EDI garantisce un carico ionico inferiore sul pacchetto DI. Questo può ridurre significativamente i costi di gestione
Per evitare qualsiasi interferenza da fosfatasi alcalina batterica o altri sottoprodotti batterici nei test immunodiagnostici, è richiesto il più alto livello di purezza batterica	Progettato per ricircolare l'acqua purificata attraverso tecnologie DI (deionizzazione), UV (ultravioletti) e ultramicrofiltrazione per mantenere le specifiche batteriche
Non sono consentiti tempi di inattività per il sistema di analisi clinica	Un bypass di emergenza previene i tempi di fermo fornendo un'alimentazione continua di acqua pura all'analizzatore in qualsiasi momento. Ciò è supportato dal servizio di assistenza di ELGA e dalla garanzia proporzionale di 5 anni sulla tecnologia EDI

Applicazioni comuni:

- Analizzatori clinici di grandi dimensioni o analizzatori multipli collegati tra loro fino a 120 l/ora e con richiesta istantanea fino a 2.5 l/min
- Piattaforme automatizzate di analisi che utilizzano un mix di tecnologie, es. combinando uso farmaceutico e saggi immunologici





Alimentazione affidabile per laboratori che richiedono grandi volumi

MEDICA Pro-R e Pro-RE

Volume e purezza elevati per uso intensivo

La soluzione MEDICA per vincere la sfida della purezza dell'acqua

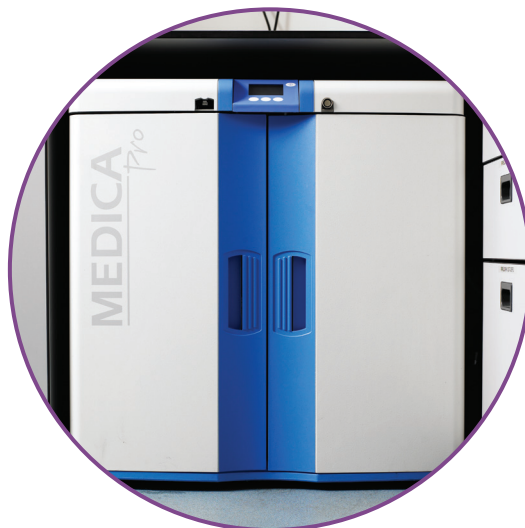
Problema	Soluzione MEDICA
Per evitare l'interferenza della fosfatasi alcalina dei batteri o di altri prodotti di origine batterica nei test immunodiagnostici è necessario il massimo livello di purezza batterica	Progettata per il ricircolo di acqua purificata tramite DI (deionizzazione), UV (ultravioletti) e tecnologie di ultramicrofiltraggio. Questo mantiene la specifica batterica
Il laboratorio o l'impianto dispongono di spazi estremamente ridotti e richiedono la presenza di un'unità attiva ed una in standby come misura precauzionale	Il design unico e compatto con serbatoio integrato rende il sistema semplice da installare sia sotto un bancone che in una posizione a sé stante. Questo significa che è possibile installare due unità MEDICA Pro nello stesso spazio occupato da un sistema tradizionale
Il sistema dell'analizzatore clinico non deve avere periodi di inattività	Un bypass di emergenza impedisce i periodi di inattività consentendo di avere un apporto ininterrotto di acqua pura per analizzatore in qualsiasi momento. Il sistema è coperto in backup dal nostro servizio di supporto
Sono necessari costi di esercizio prevedibili per rispettare il bilancio del laboratorio	Un sopralluogo pre-installazione valuta realisticamente i costi di esercizio mentre il degassatore della cartuccia E-Cartridge riduce il carico di CO ₂ sul sistema di deionizzazione con costi di esercizio ridotti e prevedibili

Progettato per fornire acqua conforme allo standard CLRW ad analizzatori clinici multipli o di grandi dimensioni

MEDICA Pro offre una serie di sistemi con costi di esercizio competitivi nei casi in cui sia necessario avere elevata purezza ed elevati volumi di acqua per analizzatori multipli o di grandi dimensioni.

Applicazioni comuni:

- Analizzatori clinici di grandi dimensioni o analizzatori multipli collegati tra loro fino a 120 l/ora e con richiesta istantanea fino a 4 l/min
- Piattaforme automatizzate di analisi che utilizzano un mix di tecnologie, es. combinando uso farmaceutico e saggi immunologici



Gamma MEDICA Pro

Pro-R

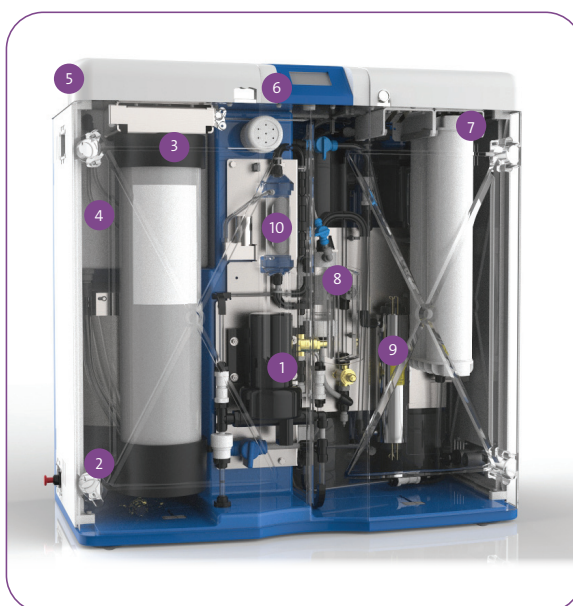
Completati di serbatoio wrap-around integrato da 50 litri, questi sistemi sono disponibili con portata da 30, 60 o 120 l/ora ed un design salva spazio facilmente implementabile per consentire portate maggiori. Le cartucce di pretrattamento Protek a lunga durata hanno una elevata capacità di assorbimento/prefiltraggio che consente di avere una maggiore protezione riducendo al minimo i contaminanti, ad es. clorina e clorammine, e possono essere installate facilmente riducendo i tempi di manutenzione. Le cartucce di deionizzazione Twin Medpure assicurano una fornitura istantanea fino a 4 litri/min.

Alimentazione pressurizzata per analizzatori singoli o multipli che richiedono acqua con purezza elevata.

Pro-RE

Alimentazione economica per analizzatori singoli o multipli con utilizzo frequente.

MEDICA Pro



1 Pompa di ricircolo e mandata integrata a velocità variabile

- Mantiene l'acqua immagazzinata pronta per l'invio immediato agli analizzatori fino a 4 l/min

2 Design economico

- Serbatoio unico integrato
- La facilità di accesso a portelli e manopole consente l'installazione del sistema sotto il piano di lavoro

3 Cartucce di pretrattamento Protek ad alta capacità

- Evitano il ricorso a filtri esterni

4 Vasca di alimentazione integrata

- Rispetta i requisiti di Air Gap di "classe A"

5 Igienizzazione

- Progettato per funzionare in modo semplice e veloce

6 Protezione unica di sistema

- Allarmi automatici
- Accesso a sistemi di controllo importanti protetto con "E-key"

7 Cartuccia DI

- Opzione aggiuntiva per una mandata massima di 4 litri/min

8 Filtro integrato di ultrafiltraggio da 0,05 µm

- Supera le specifiche CLRW per il particolato

9 UV a ricircolo completo

- Assicura la massima qualità microbica
- Evita la fosfatasi alcalina dei batteri

10 Degassatore

- Sistema degassatore opzionale per aumentare la capacità delle cartucce DI



La scelta più
conveniente
per laboratori
con acqua pre-
purificata

MEDICA Pro-LPS

La soluzione MEDICA per vincere la sfida della purezza dell'acqua

Problema

Mantiene costi competitivi purificando l'acqua derivante da RO (osmosi inversa) o DI (deionizzata) secondo lo standard CLRW per gli analizzatori clinici ad uso farmaceutico e per saggi immunologici.

Dovete assicurarvi che siano rispettate le specifiche qualitative per l'acqua utilizzando un'alimentazione RO centrale

Soluzione MEDICA

Una piattaforma singola con due cartucce DI integrate che contiene uno scambiatore ionico ad alte prestazioni per fornire il livello richiesto di acqua CLRW con un ciclo continuo a 4 litri/min

Le dimensioni compatte garantiscono che l'unità possa essere installata vicino all'analizzatore clinico consentendo di controllare localmente la qualità dell'acqua

Qualità garantita

Il nostro impegno per garantire processi con il più elevato livello di controllo qualità assicura affidabilità e rispetto degli standard internazionali, ambientali ed interni all'organizzazione dell'utente. Progettato e realizzato secondo il sistema di qualità totale ISO9001:2000. Testato per rispettare le direttive CE, EMC, EN 61010 (UL CSA), PIRA, WEEE e altri standard applicabili.



Purificare l'acqua pre-trattata da un circuito o un'alimentazione centralizzata

Progettato per fornire acqua conforme allo standard CLRW ad analizzatori clinici multipli o di grandi dimensioni

MEDICA Pro-LPS è la scelta ideale quando è richiesto un elevato grado di purezza dell'acqua pre-trattata. Pro-LPS eroga acqua di grado CLRW con una portata fino a 4 litri/min e può alimentare una combinazione di analizzatori clinici all'interno di un laboratorio.

Applicazioni comuni:

- Analizzatori clinici multipli installati in un laboratorio con un sistema di distribuzione a circuito chiuso che non è di qualità sufficiente per rispettare le specifiche CLRW
- Specifiche variabili per l'acqua all'interno del laboratorio con un sistema centrale che fornisce acqua di qualità generica e MEDICA Pro-LPS utilizzato per purificare acqua che risponda a necessità specifiche di analizzatori

La soluzione
compatta per
i circuiti di
distribuzione



MEDICA-R 200

La soluzione MEDICA per vincere la sfida della purezza dell'acqua

Problema

Avete necessità di evitare l'installazione di un componente complicato per un'unità di distribuzione a circuito chiuso per un analizzatore clinico di grandi dimensioni oppure un laboratorio clinico automatizzato di grandi dimensioni desidera installare un sistema di automazione tracciato con analizzatori clinici integrati con un sistema adiacente di trattamento dell'acqua per una maggiore flessibilità di utilizzo

Per garantire che tutti gli analizzatori sul circuito di distribuzione abbiano sufficiente acqua pura è necessaria un'elevata capacità di risposta istantanea

Avete necessità di una qualità dell'acqua di grado CLRW con particolare attenzione al contenimento batterico per soddisfare le diverse specifiche in materia di acqua in presenza di diversi analizzatori clinici per uso farmaceutico e saggi immunologici

Soluzione MEDICA

Progettato come unità modulare singola che integra: serbatoio di acqua pura da 350 litri, pompa di distribuzione, tecnologie filtranti e UV inserite in uno scomparto compatto ed esteticamente piacevole per creare un potente sistema di distribuzione su più piani fino a 100m. I raccordi a incastro rapido consentono una veloce installazione del sistema e l'esperienza nella progettazione semplifica l'installazione riducendo al minimo l'impegno da parte vostra

Tecnologie multiple integrate consentono la produzione di 200 litri di acqua pura all'ora da parte del sistema e una portata fino a 21 litri/min direttamente agli analizzatori

Il sistema di ricircolo integrato assicura grazie ad UV, tecnologie di filtraggio e facilità di igienizzazione una ottimale purezza rispetto ai batteri e il rispetto in qualsiasi momento delle specifiche CLRW

Acqua con elevato grado di purezza per utilizzo intensivo

Progettato per fornire acqua conforme allo standard CLRW ad analizzatori clinici multipli su uno stesso circuito di distribuzione

Progettato per alimentare con 21 litri/min di acqua di grado CLRW analizzatori ad alto volume o analizzatori clinici multipli su uno stesso circuito di distribuzione, questo sistema è facile da installare, utilizzare ed igienizzare e può essere personalizzato in base alle vostre richieste. MEDICA-R 200 è un'unità compatta che può essere facilmente posizionata all'interno del laboratorio

Applicazioni comuni:

- Grandi laboratori clinici con diversi analizzatori collegati da tracciamento automatizzato
- Laboratorio di un ospedale con analizzatori indipendenti di grandi dimensioni collocati in laboratori diversi e su più piani
- Alimentazione di acqua pura per altre applicazioni come unità di lavaggio vetri o analizzatori clinici
- Un laboratorio che necessita di un sistema di trattamento acque di grandi dimensioni con bassi costi di utilizzo

Gli specialisti dell'acqua di laboratorio

ELGA è parte integrante del Gruppo Veolia, leader mondiale nella gestione ottimizzata delle risorse. Veolia ha un team complessivo di oltre 200.000 persone ed è rinomata per le sue capacità nel fornire soluzioni di gestione dell'acqua, dei rifiuti e dell'energia che contribuiscono allo sviluppo sostenibile delle comunità e delle industrie.

Il team ELGA si concentra esclusivamente sull'acqua e sulla sua purificazione. Contribuisce alle applicazioni e alle competenze tecniche e scientifiche che continua a sviluppare da oltre 80 anni. Abbiamo esperienza nell'affrontare le sfide che sorgono durante la progettazione, l'installazione e la manutenzione dei sistemi di purificazione dell'acqua.

Il nostro impegno per la sostenibilità

I prodotti ELGA sono progettati per avere il minor impatto possibile sull'ambiente in tutte le fasi: produzione, in servizio e a fine del ciclo di vita.

Siamo in grado di calcolare il valore del carbon footprint di tutti i nostri prodotti nel corso della loro vita e mettiamo queste informazioni a disposizione dei nostri clienti e partner.

Visita www.elgalabwater.com/sc per maggiori dettagli.

Contattaci:

ELGA vanta sedi e distributori in oltre 60 paesi diversi in grado di offrire una consulenza completa su tutti i propri sistemi.

ELGA Global Operations Centre

tel: +44 (0) 203 567 7300

fax: +44 (0) 203 567 7205

info@elgalabwater.com

www.elgalabwater.com

ELGA in italia è

Veolia Water Technologies Italia S.p.A.

Via Lampedusa 13

20141 Milano

info.elgaitalia@veolia.com

www.veoliawatertechnologies.it