BIOMEDICA
– A PART OF AddLife



Sistemi per il drenaggio esterno del CSF

L'innovazione nel drenaggio ventricolare esterno



VentrEX® Complete

Il nuovo standard per la derivazione ventricolare esterna all-in-one

VentrEX® Complete è il nuovo sistema di drenaggio esterno che unisce precisione e sicurezza in un sistema completo dotato di supporto monouso integrato.

Ventrex® EVD
Nell'utilizzo del drenaggio ventricolare, tre principali fattori mettono a rischio la sicurezza del paziente:

- rischi di infezione associati al drenaggio
- filtri batterici ostruiti
- errori dell'utente.

Il Sistema è pronto all'uso e di facile installazione

Neuromedex® è una azienda svizzera attiva nella produzione di dispositivi monouso per il drenaggio esterno ventricolare e lombare e per la gestione del dolore neuropatico. Neuromedex® ha sviluppato tecnologie dedicate alle procedure diagnostiche e terapeutiche adottate nell'ambito della neurochirurgia per offrire agli operatori ed ai pazienti elevati standard di precisione e sterilità.

Per maggiori informazioni:
www.neuromedex.com

Neuromedex® ha sviluppato il sistema di drenaggio ventricolare VentrEX® con l'obiettivo di ridurre al minimo i fattori di rischio.
Il sistema offre una protezione olistica del paziente: dal filtro della camera repellente al liquido cerebrospinale - che rende l'occlusione del sistema un ricordo del passato - alla tecnologia antimicrobica VentriGuard®.

SUPPORTO INTELLIGENTE PER UNA GESTIONE DEL DRENAGGIO PRECISA ED EFFICIENTE
Il supporto consente di risparmiare tempo e fatica garantendo al contempo un funzionamento sicuro: struttura modulare, adattabile a tutti i tipi di letti dei pazienti e requisiti ospedalieri, puntatore laser per una regolazione dell'altezza semplice e precisa.

FORMAZIONE PERSONALE PER PREVENIRE ERRORI
Migliore è la formazione del personale, meno errori operativi si verificano e più sicuro è il trattamento del paziente. Di conseguenza, offriamo corsi di formazione regolari e orientati alla pratica a tutti i clienti Neuromedex®.

Igiene e facilità d'uso, sistema di drenaggio ottimizzato, prevenzione di infezioni batteriche ed errori operativi

COMPONENTI TRASPARENTI

Tutti i componenti sono trasparenti per permettere all'operatore di monitorare lo scorrimento del liquor ed identificare tempestivamente eventuali occlusioni *(foto 1)*.

FILTRO IDROFOBICO CAMERA DI GOCCIOLAMENTO

Sulla testa della camera di gocciolamento è inserito un filtro idrofobico con valvola di non ritorno per evitare il reflusso di liquor nel caso il drenaggio venga tenuto in posizione orizzontale e per evitare interruzioni di funzionamento del sistema in caso di accidentale contatto con liquidi *(foto 2)*.

SCALA GRADUATA

La camera di gocciolamento riporta una fine scala graduata per garantire un'accurata lettura del liquido anche in casi di poco prelievo *(foto 3)*.

CONNETTORI CON LARGO DIAMETRO INTERNO

Tutti gli accessi al sistema di drenaggio sono caratterizzati da lumi interni più grandi per facilitare il flusso del liquor e da punti di prelievo che permettono di utilizzare siringhe senza ago per evitare contaminazioni esterne.

I siti di prelievo del VentrEX® Complete sono costituiti da connettori MicroClave® Clear che hanno un design pensato appositamente per minimizzare i rischi di infezione.

La struttura del MicroClave® Clear permette di limitare il contatto tra la superficie esterna del connettore stesso ed il fluido iniettato o prelevato, minimizzando l'ingresso di batteri *(foto 4)*.

LETTURA DEL VALORE PRESSORIO FACILITATA DA UNA LARGA SCALA

La scala rappresenta il valore in cm H_2O (da -6 a 30) e mm Hg (da -4 a 22), coprendo un ampio range *(foto 5)*.



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ
58-00110	Sistema di drenaggio ventricolare esterno VentrEX® Complete con valvola antireflusso e supporto monouso	1
58-00010	Sistema di drenaggio ventricolare esterno VentrEX® Complete senza valvola antireflusso e supporto monouso	1
58-00010L	Sistema di drenaggio lombare esterno VentrEX® Complete senza valvola antireflusso e supporto monouso	1
57-00110	Sistema di drenaggio esterno VentrEX® con valvola antireflusso (senza supporto monouso)	1
57-00111	Sistema di drenaggio esterno VentrEX® con valvola antireflusso (senza supporto monouso)	10
57-00011	Sistema di drenaggio esterno VentrEX® senza valvola antireflusso (senza supporto monouso)	10



Cateteri ventricolari per drenaggio esterno

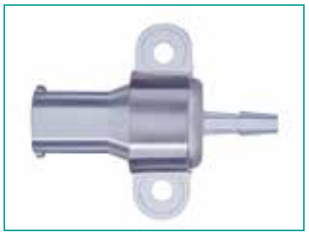
Cateteri in silicone completamente radiopachi per tutta la lunghezza e indicati per il drenaggio esterno temporaneo del liquido cefalorachidiano

CARATTERISTICHE

- Anti inginocchiamento e resistenti alla compressione.
- Punta provvista di quattro file di fori equamente distanziati per facilitare il drenaggio del liquor ed evitare l'occlusione del lume del catetere.
- Estremità del catetere chiusa per prevenire l'ingresso nel tubo di materiale particolato durante il posizionamento.
- Provvisti di marcatori di profondità radiopachi numerici impregnati di tantalio a 5-7 / 10 -15 cm dalla punta e tacche di profondità radiopache a distanza di 1 cm a partire da 5 cm per una lunghezza di 15 cm. Ciò permette al chirurgo di misurare la lunghezza del catetere impiantato durante il posizionamento e rilevarne la posizione dopo l'impianto.
- Aletta di fissaggio che garantisce una fissazione sicura alla cute senza alcuna riduzione del lume interno del catetere.
- Connettore di sicurezza luer lock con linguetta di sutura aggiuntiva che garantisce una fissazione sicura.

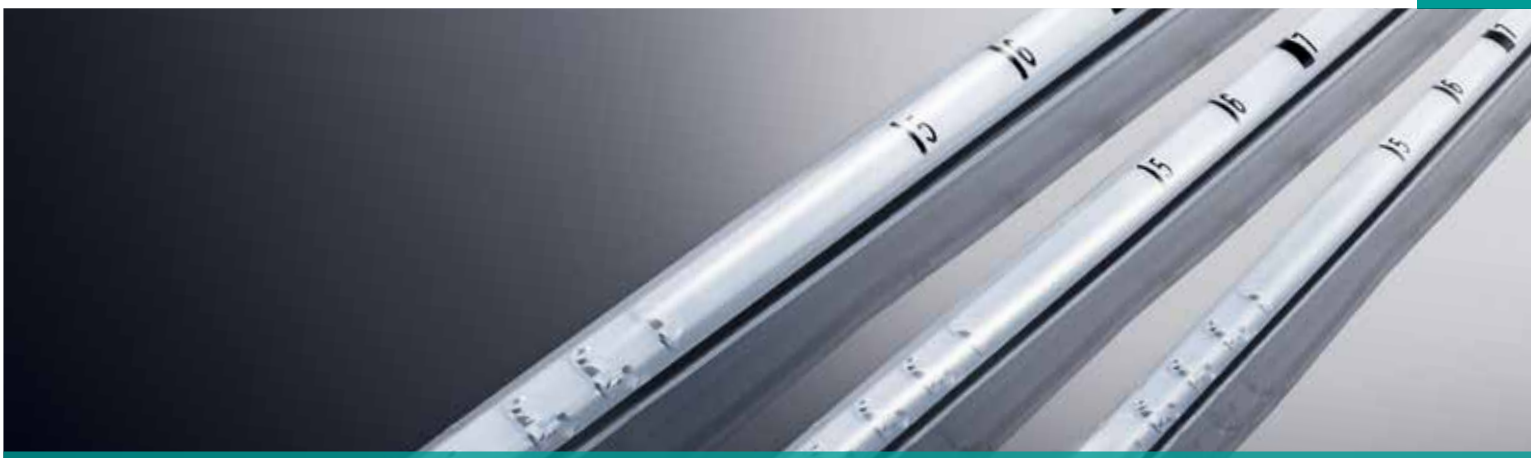


Marker ogni centimetro



Facile sutura sulla cute

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ
55-2400	Set catetere ventricolare 7 Fr completo di introduttore in acciaio inossidabile lungo 30 cm, trocar da 10 Fr, aletta di fissaggio, connettore luer lock con ulteriore linguetta di sutura e tappo di chiusura lungh. 30 cm, ø interno 1,2 mm, ø esterno 2,4 mm, 4 file di ampi fori equamente distanziati	10
55-3000	Set catetere ventricolare 9 Fr completo di introduttore in acciaio inossidabile lungo 30 cm, trocar da 10 Fr, aletta di fissaggio, connettore luer lock con ulteriore linguetta di sutura e tappo di chiusura lungh. 30 cm, ø interno 1,5 mm, ø esterno 3 mm, 4 file da 5 fori equamente distanziati	10
55-3001	Set catetere ventricolare 9 Fr completo di introduttore in acciaio inossidabile, trocar da 10 Fr, aletta di fissaggio, connettore luer lock con ulteriore linguetta di sutura e tappo di chiusura - lungh. 30 cm, ø interno 1,5 mm, ø esterno 3 mm, 4 file di ampi fori equamente distanziati	10



VentriClear®

Cateteri ventricolari trasparenti con linea radiopaca

CARATTERISTICHE

- Cateteri trasparenti per tutta la lunghezza per permettere di monitorare il flusso di liquor e striscia radiopaca per la visualizzazione ai raggi X.
- Controllo del corretto posizionamento ventricolare grazie ai marker numerati radiopachi da 5 cm a 22 cm posizionati ogni cm.
- I cateteri sono ottenuti con particolari tecnologie produttive che permettono di ottenere a parità di diametro esterno, diametri interni maggiori per facilitare il flusso del liquor.
- Connettore a farfalla per un semplice fissaggio mediante suture.



Marker ogni centimetro



Cateteri semitrasparenti per monitorare il flusso di liquor

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ
60-1210	Set catetere ventricolare VentriClear® 8,5 Fr completo di introduttore in acciaio inossidabile, trocar, aletta di fissaggio, connettore luer lock con ulteriore linguetta di sutura e tappo di chiusura - lungh. 30 cm, ø interno 1,6 mm, ø esterno 2,8 mm	10
60-1010	Set catetere ventricolare VentriClear® 10 Fr completo di introduttore in acciaio inossidabile, trocar, aletta di fissaggio, connettore luer lock con ulteriore linguetta di sutura e tappo di chiusura - lungh. 30 cm, ø interno 1,9 mm, ø esterno 3,3 mm	10
60-1510	Catetere Ventricolare 12 Fr. semitrasparente, completo di introduttore in acciaio inossidabile lungo 30 cm trocar da 12 Fr, connettore luer e tappo di chiusura - lungh. 30 cm, ø interno 2,3 mm, ø esterno, 4,0 mm 4 file di ampi 4 fori equamente distanziati	10



VentriGuard®
Cateteri ventricolari

Set cateteri ventricolari antimicrobici per drenaggio esterno

I cateteri ventricolari **VentriGuard®** per il drenaggio ventricolare esterno sono realizzati in poliuretano impregnato con ioni d'argento. Gli ioni sono contenuti nella struttura del poliuretano, evitando rilasci all'interno del liquor comuni ai cateteri rivestiti da ioni d'argento. I cateteri spinali VentriGuard® sono attivi contro i batteri Gram negativi e Gram positivi.

L'effetto degli ioni d'argento sui batteri è triplice:

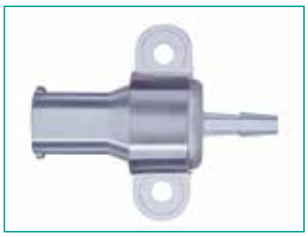
- **Azione sulla funzionalità delle proteine**. Riduzione della proliferazione e del metabolismo.
- **Aggressione della capsula esterna del batterio**. Il batterio perde la sua protezione ed è facilmente attaccabile.
- **Rilascio di ioni di potassio e sodio**. Genera uno squilibrio per il batterio che muore.

CARATTERISTICHE

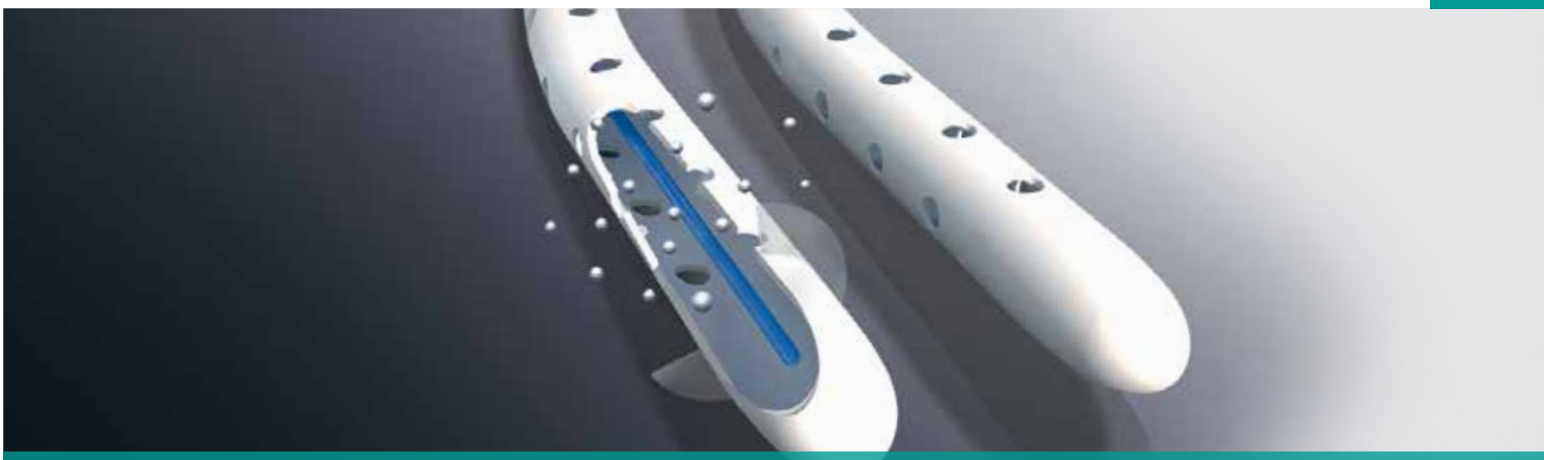
- **Cateteri in poliuretano**
- **Controllo del corretto del posizionamento ventricolare** grazie ai marker numerati radiopachi da 5 cm a 22 cm posizionati ogni cm.
- **Connettore a farfalla** per un semplice fissaggio mediante sutura.



Marker ogni centimetro


Facile sutura sulla cute

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ
60-0200	Set catetere ventricolare VentriGuard® - antimicrobico - 8,5 Fr completo di introduttore in acciaio inossidabile lungo 30 cm, trocar da 10 Fr, connettore luer lock con tappo di chiusura, linguetta di sutura lungh. 30 cm, ø interno 1,6 mm, ø esterno 2,8 mm, 4 file da 5 fori equamente distanziati - perforazione standard	1
60-0214	Set catetere ventricolare VentriGuard® - antimicrobico - 8,5 Fr completo di introduttore in acciaio inossidabile, trocar da 10 Fr, connettore luer lock con tappo di chiusura, linguetta di sutura - lungh. 10 cm, ø interno 1,6 mm, ø esterno 2,8 mm, 4 file da 4 ampi fori equamente distanziati	1
60-0010	Set catetere ventricolare VentriGuard® - antimicrobico - 10 Fr completo di introduttore in acciaio inossidabile, trocar da 10 Fr, connettore luer lock con tappo di chiusura, linguetta di sutura - lungh. 30 cm, ø interno 1,8 mm, ø esterno 3,3 mm, 4 file da 4 ampi fori equamente distanziati	1



VentriGuard®
Cateteri spinali

Set cateteri spinali antimicrobici per drenaggio esterno

I cateteri spinali VentriGuard® per il drenaggio lombare esterno sono realizzati in poliuretano impregnatocon ioni d'argento.
Gli ioni sono contenuti nella struttura del poliuretano, evitando rilasci all'interno del liquor comuni ai cateteri rivestiti da ioni d'argento. I cateteri spinali VentriGuard® sono attivi contro i batteri Gram negativi e Gram positivi.

Il catetere è stato pensato per il drenaggio esterno a livello lombare e realizzato con l'esclusiva tecnologia con ioni d'argento per minimizzare il rischio d'infezioni e colonizzazioni batteriche.
Una volta posto in sede, il filo guida viene rimosso facilmente grazie alle proprietà idrofiliche del materiale evitando dislocazioni del catetere.

CARATTERISTICHE

- Capacità antimicrobica mantenuta fino a 28 giorni
- Facilità di rimozione anche in pazienti traumatizzati grazie all'elasticità del materiale
- Filo guida con proprietà idrofile, facilità di rimozione senza dislocazioni del catetere
- Facile posizionamento a livello lombare
- Facilità di sutura sul paziente.

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ
63-0400	Set catetere spinale VentriGuard® antimicrobico a punta chiusa - 4,5 Fr completo di filo guida idrofilico, connettore luer lock, ago di Tuohy 14, aletta di fissaggio - lungh. 80 cm, ø interno 0,7 mm, ø esterno 1,5 mm 2 file da 10 fori equamente distanziati	1



Cateteri spinali per drenaggio esterno

Cateteri spinali antimicrobici

Cateteri in silicone completamente radiopachi per tutta la lunghezza e indicati per il drenaggio esterno temporaneo del liquido cefalorachidiano

CARATTERISTICHE

- Catetere in silicone a punta chiusa impregnato di bario solfato da 80 cm studiato per l'accesso temporaneo allo spazio subaracnoideo lombare
- Resistente agli inginocchiamenti ed alle compressioni
- Estremità prossimale provvista di 20 fori complessivi disposti su 2 file da 10 fori l'una
- Fornito di filo guida con rivestimento idrofilo per facilitare l'inserimento nello spazio subaracnoideo lombare
- Provvisto di marcatori numerici di profondità radiopachi ogni 5 cm a partire da a 65 cm e tacche di profondità radiopache a distanza di 1 cm l'una dall'altra a partire da 15 cm dalla punta prossimale
- Può essere inserito con un ago di Tuohy usando tecniche percutanee
- Fornito con aletta di fissaggio tipo Butterfly per la fissazione alla cute del paziente
- Fornito con connettore luer lock flessibile che permette la connessione a qualsiasi sistema di drenaggio esterno



Ago di Tuohy per inserimento



Filo guida con proprietà idrofiliche

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ
61-1400	Set catetere spinale a punta chiusa 4,5 Fr - lungh. 80 cm, ø interno 0,7 mm, ø esterno 1,5 mm fornito completo di filo guida idrofilico, connettore luer lock, ago di Tuohy 14 G	1

ULTERIORI CODICI DISPONIBILI

SACCHE DI RICAMBIO PER SISTEMI DI DRENAGGIO ESTERNO		
Codice	**Descrizione**	**Q.tà**
59-0000	Sacche di raccolta per sistema di drenaggio esterno - 700 cc - sterile (57-00110, 57-00111, 57-00011, 58-00110, 58-00010, 58-00010L)	10
59-0000A	Sacche di raccolta per sistema di drenaggio esterno con sito di svuotamento - 700 cc - sterile (per cod. 51-0050)	10

CANNULE DI ASPIRAZIONE MONOUSO STANDARD		
CODICE	**DESCRIZIONE**	**Q.tà**
70-391206	Cannula di aspirazione 6 CH (2 mm), 120 mm - sterile	20
70-391209	Cannula di aspirazione 9 CH (3 mm), 120 mm - sterile	20
70-391212	Cannula di aspirazione 12 CH (4 mm), 120 mm - sterile	20
70-390806	Cannula di aspirazione 6 CH (2 mm), 80 mm - sterile	20
70-390809	Cannula di aspirazione 9 CH (3 mm), 80 mm - sterile	20
70-390812	Cannula di aspirazione 12 CH (4 mm), 80 mm - sterile	20

CANNULE DI ASPIRAZIONE MONOUSO MICRO		
CODICE	**DESCRIZIONE**	**Q.tà**
70-321206	Cannula di aspirazione 6 CH (2mm), 120 mm - punta micro - sterile	20

AddLife

AddLife è un'azienda svedese operante nel settore delle Life Science e attiva sul mercato europeo. La società possiede e acquisisce aziende in segmenti di nicchia con offerte rivolte principalmente ai settori sanitario e della ricerca, dalla ricerca all'assistenza medica. La sede centrale si trova a Stoccolma.

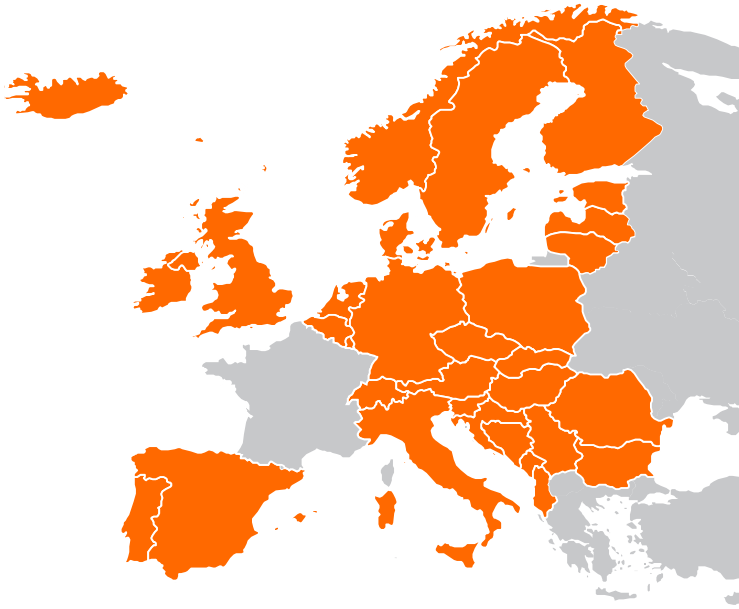
AddLife è attualmente presente in circa 30 Paesi europei, conta circa 2.300 dipendenti in 85 società operative controllate. Il Gruppo registra attualmente vendite nette superiori a 10 miliardi di corone svedesi. Le azioni AddLife sono quotate al Nasdaq di Stoccolma.
Le società controllate del gruppo, guidate da uno spirito imprenditoriale, offrono soluzioni e prodotti di alta qualità ed economicamente vantaggiosi sia al settore privato sia a quello pubblico.

Il portafoglio prodotti comprende in parte prodotti realizzati internamente e in parte prodotti di altri produttori. Il portafoglio servizi include consulenza, assistenza sui prodotti e formazione in tutti i mercati in cui operano le società controllate.

VISION
Miglioriamo la vita delle persone operando da leader e creando valore nel settore del Life Science.

MISSION
AddLife fornisce valore aggiunto ai propri clienti nel settore dell'healthcare, dalla ricerca all'assistenza medica. AddLife offre soluzioni, servizi e prodotti, di alta qualità e vantaggioso rapporto costo/beneficio sia nel settore privato che in quello pubblico in Europa.

VALUES
Semplicità - Responsabilità - Impegno - Innovatività.
Il successo di AddLife si fonda su una cultura aziendale solida e condivisa in tutto il gruppo. I valori del gruppo guidano il modello di business imprenditoriale di AddLife.



UNIRE I PUNTI DI FORZA
della piccola impresa...

FLESSIBILITÀ

IMPEGNO

EFFICIENZA



... A QUELLI
della grande impresa

RISORSE

RETE

APPROCCIO A LUNGO TERMINE

BIOMEDICA

Distribuito da:

Biomedica Italia S.r.l.
Società unipersonale - Soggetta ad attività di direzione
e coordinamento di Addlife Development AB
Via del Bosco Rinnovato, 6 - 20057 Assago (MI) Italia
Tel. +39 02 4954 0340 - Fax +39 02 4954 0350
Capitale Sociale € 1.000.000 i.v. - P.IVA e C.F. IT11408800966
Reg. Imp. Milano - R.E.A. Milano 2600265
EUDAMED SRN : IT-IM-000030791
info@biomedica-italia.it - biomedica_italia@pec.it - www.biomedica-italia.it

Il marchio Biomedica è presente in 14 paesi:
Austria, Bosnia-Herzegovina, Bulgaria, Croazia, Italia, Macedonia, Montenegro, Polonia, Repubblica Ceca, Romania, Serbia, Slovacchia, Slovenia e Ungheria.

© 2026 Biomedica Italia S.r.l. Diritti riservati

Biomedica Italia S.r.l. si riserva il diritto di apportare in ogni momento qualsiasi modifica ai prodotti/servizi qui previsti.

SISTEMI PER IL DRENAGGIO ESTERNO DEL CSF_2026-11