

# FLOVAC®

**CONTENITORI DI RACCOLTA MONOUSO PER ASPIRAZIONE**  
progettati e costruiti per applicazioni di "alto flusso ed alto vuoto"  
nel campo dell'aspirazione medica per la raccolta dei fluidi organici.

Questo sistema è la migliore espressione di sicurezza, praticità e semplicità di utilizzo, sia per gli operatori che per gli impianti ospedalieri e per l'ambiente, grazie all'utilizzo di materiali assolutamente affidabili. La tenuta ermetica del coperchio rende particolarmente igienica, semplice e sicura la fase di smaltimento, sia per il paziente che per il personale addetto alla rimozione e sostituzione del contenitore stesso.



## PERCHÈ IL FILTRO IDROFOBICO E COME FUNZIONA?

Il filtro del sistema **FLOVAC® HYDROPHOBIC** è costituito da 3 strati aventi funzioni idrofobica, antibatterica e antivirale. Funge anche da valvola di troppo pieno bloccando l'aspirazione quando viene inumidito dall'aspirato che raggiunge il livello massimo.

## KIT GELIFICANTE

Il kit gelificante consente di aggiungere ulteriore sicurezza ad un sistema già altamente efficiente. Si tratta di una **polvere da incapsulamento che trasforma i liquidi in una massa semisolida**. Questo processo previene pericolosi rischi di contaminazione del personale sanitario addetto alla pulizia e smaltimento di materiali potenzialmente infetti in caso di fuoriuscite accidentali dei fluidi biologici.

## LINER FLOVAC®

Il **LINER FLOVAC®** consiste in una sacca morbida monouso, in 4 misure, saldata ermeticamente al coperchio rigido. Questa sacca deve essere accoppiata al relativo vaso di supporto **FLOVAC®** in polycarbonato riutilizzabile ed autoclavabile.

## CANISTER FLOVAC®

Il **CANISTER FLOVAC®** è un sistema interamente monouso. Consiste in un contenitore rigido da accoppiare ad un coperchio con clips a scatto per prevenire qualsiasi apertura accidentale e per offrire una completa tenuta ermetica.



Per qualsiasi ulteriore informazione fare riferimento al catalogo specifico del prodotto.



from  
**powder**



*to gel*

praticità **sicurezza** *semplicità*

I kit gelificante consente di assorbire tutti i liquidi presenti nel contenitore **FLOVAC®**  
e di prevenire, in tal modo, pericolosi rischi di contaminazione per il personale  
ospedaliero in caso di fuoriuscita accidentale di fluidi biologici.

**flow-meter™**  
ENGINEERING REVOLUTION IN MEDICAL TECHNOLOGY

**INFO COMPANY:** Flow Meter Spa - Via del Lino, 6 - 24040 Levate - Bergamo - ITALIA  
Tel +39 035 594047 | Fax +39 035 59482 | info@flowmeter.it | [www.flowmeter.it](http://www.flowmeter.it)  
C.F. e P.Iva IT01737040160

RIDUTTORI DI PRESSIONE  
E FLUSSIMETRI, PER  
ASPIRAZIONE DI FLUIDI  
UNITÀ FLUSSOMETRICHE  
APPLICAZIONI DIVERSE  
UNITÀ TERMINALI

ACCESSORI

OSSIGENOTERAPIA

# FLOVAC®

## Contenitori di raccolta monouso

I contenitori monouso FLOVAC® sono utilizzati per la raccolta dei fluidi organici in aspirazione e sono stati progettati e costruiti per applicazioni di "alto flusso ed alto vuoto" (norme EN ISO 10079-1 e EN ISO 10079-3).

Questo sistema coniuga semplicità e praticità nell'uso, garantendo la più grande sicurezza da contaminazione sia per gli operatori che per gli impianti di aspirazione e per l'ambiente, grazie all'utilizzo di tecnologie costruttive di avanguardia e materiali assolutamente affidabili.

### IL FILTRO IDROFOBICO

Il sistema FLOVAC®, frutto di ventennale esperienza di **flow-meter™** nella realizzazione di dispositivi monouso per la raccolta di fluidi aspirati, ha nel suo speciale filtro idrofobico la sua particolarità più rilevante. Tale filtro, oltre che proteggere dalla contaminazione l'apparecchiatura e/o l'impianto di generazione del vuoto, svolge la funzione di valvola di troppo pieno, disattivando l'aspirazione quando viene raggiunto il livello massimo di riempimento previsto.

### VALVOLA MECCANICA

A completamento della gamma FLOVAC®, **flow-meter™** ha sviluppato anche la configurazione con valvola di troppo pieno di tipo meccanico e filtro antibatterico, disponibile per entrambe le versioni **LINER** e **CANISTER**.



### Informazioni principali

I contenitori sono realizzati in quattro dimensioni, da utilizzare in funzione delle effettive necessità dei volumi da aspirare previsti, ed in due distinte versioni:

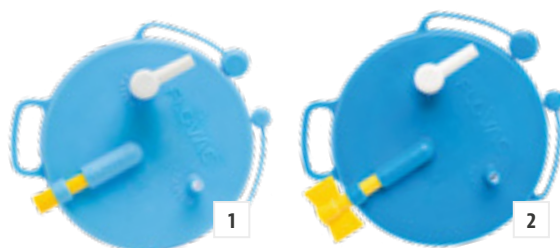
#### VERSIONE LINER

**Materiale della sacca morbida:** LDPE (polietilene a bassa densità), imballaggio unitario in blister  
**Capacità disponibili:** 1,0 L - 1,5 L - 2,0 L - 3,0 L

#### VERSIONE CANISTER

**Materiale del contenitore:** polipropilene High Clarity, accoppiamento tra vaso e coperchio mediante tenuta a pressione con clips a scatto per aggancio permanente  
**Capacità disponibili:** 0,5 L - 1,0 L - 2,0 L - 3,0 L

Entrambe le versioni sono corredate di connettori differenziati per il collegamento del contenitore di raccolta con la linea di aspirazione, con il paziente e, se necessario, con altro contenitore per aumentare la capacità di aspirazione (porta **TANDEM**).



<b>MATERIALE DEL COPERCHIO</b>	HDPE (polietilene ad alta densità)
<b>VALVOLA DI TROPPO PIENO</b>	filtro idrofobico con protezione antibatterica, antivirale e NO-SMOKE® oppure valvola meccanica a galleggiante con filtro antibatterico
<b>CONNETTORE VACUUM</b>	connettore conico femmina
<b>CONNETTORE PATIENT</b>	Ø 14,0 ÷ 15,5 mm (Ø 8,0 ÷ 9,2 mm con connettore ad angolo)
<b>CONNETTORE TANDEM</b>	Ø 8,0 ÷ 9,2 mm
<b>DEPRESSIONE MASSIMA DI ASPIRAZIONE</b>	-950 mbar/5 min.
<b>INTERVALLO MASSIMO DELLA GRADUAZIONE</b>	50 ml
<b>DIMENSIONI DEL TUBO PAZIENTE</b>	Ø interno ≥ 6 mm - L=2,5 m max
<b>DIMENSIONI DEL TUBO DI ALIMENTAZIONE</b>	Ø interno ≥ 6 mm - L=1,8 m max
<b>FILTRO IDROFOBICO CON PROTEZIONE ANTIBATTERICA, ANTIVIRALE E NO-SMOKE® - CARATTERISTICHE PRINCIPALI</b>	
<b>EFFICIENZA DI FILTRAZIONE BATTERICA E VIRALE</b>	>99,99995%
<b>MEMBRANA</b>	100% PTFE espanso
<b>PREFILTRO</b>	PREFILTRO HEPA Air Filtration in microfibra di vetro

Per qualsiasi ulteriore informazione fare riferimento al catalogo specifico del prodotto.



- 1 Filtro **idrofobico**.
- 2 Valvola **meccanica**.

## IL COPERCHIO

Nel coperchio trovano collocazione tutte le porte di connessione, facilmente identificabili e a connessione univoca: la porta **VACUUM** di connessione all'impianto di aspirazione, quella **PATIENT** corredata di connettore di riduzione ad angolo retto rimovibile per effettuare aspirazioni di fluidi contenenti anche frustoli ossei, e la porta **TANDEM**, per la connessione in cascata di due o più contenitori incrementando la capacità di raccolta. Due tappi predisposti sul coperchio consentono la chiusura ermetica delle porte **PATIENT** e **TANDEM**, mentre, sempre integrata nel coperchio, trova posto una maniglia per facilitare, nel caso del **LINER**, la rimozione dal vaso di supporto, oltre che semplificare il trasporto del contenitore. La tenuta ermetica del coperchio rende particolarmente igienica, semplice e sicura la fase di smaltimento, sia per il paziente, sia per il personale addetto alla rimozione e sostituzione del dispositivo stesso. La linea **FLOVAC®** comprende una vasta e completa gamma di accessori.



Il filtro del sistema **FLOVAC® HYDROPHOBIC** è costituito da 3 strati aventi funzione idrofobica, antibatterica e antivirale.



Prefiltro HEPA in microfibrina di vetro

Membrana in PTFE 100% espansa, idrofobica e antibatterica



**LINER FLOVAC®** preimpresso con sacchetto di polvere gelificante (su richiesta)

Sacchetto di polvere gelificante da inserire da parte dell'operatore solo per **CANISTER FLOVAC®** (su richiesta)

Bottiglia di polvere gelificante da 500 g con imbuto/dosatore da versare nei **LINER** e nei **CANISTER** dopo l'uso e prima dello smaltimento