

# Intersurgical

## Assorbitori di Anidride Carbonica

La scelta più completa



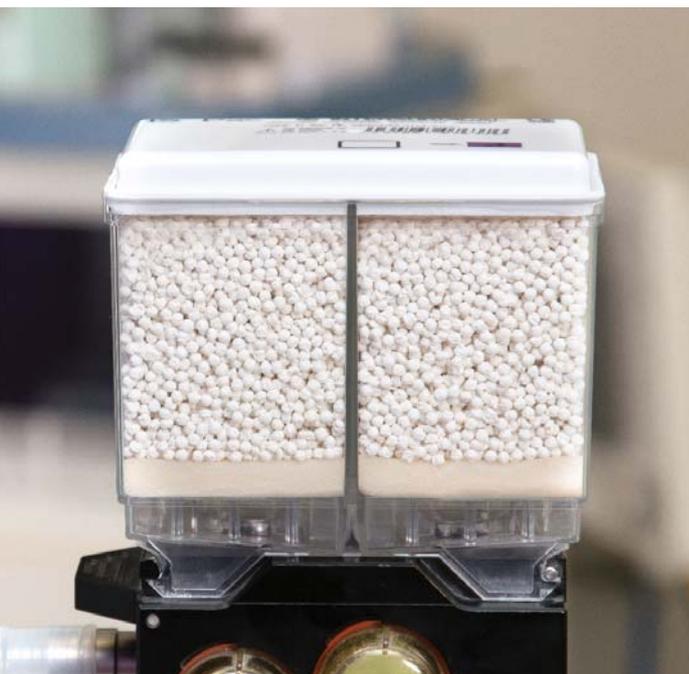
Pyramid™



Drum™



IS Can™



IS Pac™



Edizione 2

## La gamma Intersurgical di Assorbitori di CO<sub>2</sub>

### La qualità migliore, la scelta più ampia

Intersurgical offre una gamma di assorbitori per uso medico e di calce sodata atti a soddisfare tutte le vostre necessità cliniche. LoFloSorb™, Spherasorb™ e Intersorb Plus™ sono stati sviluppati sulla base dei più alti standard al fine di assicurare un prodotto dalla performance costante. Intersurgical si impegna ad offrire questa qualità, insieme a soluzioni innovative ed alla più ampia possibilità di scelta.

La nostra gamma di assorbitori è diversa dagli altri produttori perché è stata sviluppata internamente. Il nostro attuale sito produttivo ci permette di controllare tutti gli aspetti del prodotto: dal design alla formulazione chimica, ogni singolo processo manifatturiero. Le nostre competenze tecniche sono a disposizione per garantirvi sempre un prodotto sicuro e di alta qualità.

## La sicurezza prima di tutto

### Perché la scelta dell'assorbitore è così importante?

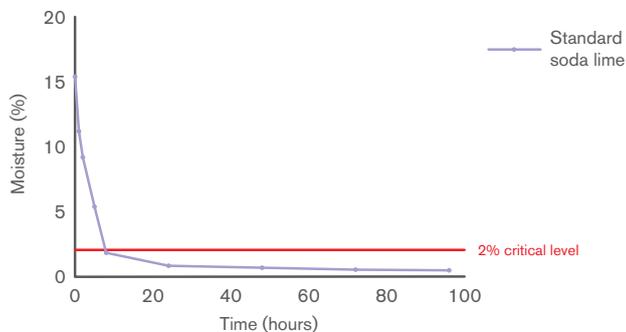
Gli assorbitori convenzionali "standard" sono stati utilizzati per decenni su apparecchiature per respirazione di anestesia generale ed hanno uno storico positivo in termini di sicurezza. A questo proposito però sono state sollevate alcune considerazioni.

Esiste un rischio molto basso, ma concreto, di essiccazione dell'assorbitore. In questo caso possono presentarsi interazioni con l'anestetico volatile indesiderate che hanno come conseguenza prodotti chimici di degradazione e la generazione di calore.

Gli assorbitori Spherasorb e LoFloSorb sono stati sviluppati specificatamente per far fronte a queste problematiche e per offrire altri vantaggi in merito alla sicurezza rispetto alla formulazione della calce sodata standard.

### Un flusso prolungato di ossigeno secco pari ad un alto numero di litri al minuto può seccare eccessivamente gli assorbitori.

<sup>1</sup>  
Drying curve. 400g of absorbent. 8 L/min oxygen flow (0% RH).  
Standard soda lime.



### Da non dimenticare:

- Questi incidenti sono molto rari
- Queste reazioni si verificano solo quando l'assorbitore è eccessivamente secco. A reagire con l'anestetico volatile sono gli idrossidi alcalini (Idrossido di Potassio e Idrossido di Sodio) contenuti nell'assorbitore
- Il normale utilizzo durante l'anestesia non è causa di eccessivo essiccamento. Diversi studi hanno evidenziato che nel corso degli anni gli incidenti durante l'anestesia sono stati pochi
- La ricerca e le evidenze ricavate dall'uso quotidiano, suggeriscono che solo flussi prolungati di ossigeno/aria asciutti pari ad un alto numero di L/min. durante i periodi di non utilizzo possono portare ad un essiccamento eccessivo
- La formulazione chimica dell'assorbitore influenza la potenziale reazione con l'anestetico volatile, ma solo se si è già verificata una eccessiva essiccazione
- Sono rari i casi in cui un'instabilità termica provoca un aumento esponenziale della temperatura a centinaia di gradi centigradi. Le reazioni a questa temperatura generano idrogeno e la sua infiammazione. Questi rari casi di instabilità termica sono stati registrati solo con assorbitori contenenti Idrossido di Potassio, ora difficilmente reperibili. L'instabilità termica non sembra essere presente con assorbitori contenenti Idrossido di Sodio secco
- Anche gli assorbitori standard al 3% di Idrossido di Sodio, se eccessivamente secchi, possono reagire con gli anestetici volatili; per una simile reazione però, è necessario un livello più alto di essiccazione. In ogni caso, si generano meno calore e meno prodotti di degradazione.

<sup>1</sup> Curva di essiccamento. 400g di assorbitore. Flusso di ossigeno pari a 8 L/m (0% RH). Calce sodata standard.

## Che cosa c'è nei nostri prodotti?

	Spherasorb™	LoFloSorb™	Intersorb Plus™	Altra calce sodata convenzionale
Idrossido di Calcio	93.5%	92.5%	97%	97%
Idrossido di Sodio	1.5%	Nulla	3%	3%
Silice sintetica/amorfa	Nulla	7.5%	Nulla	Nulla
Zeolite	5%	Nulla	Nulla	Nulla
Indicatore	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%



**NOTA: questi sono i componenti a secco. Tutti gli assorbitori contengono il 13-17% di acqua.**

E' sempre consigliabile valutare la variazione di colore insieme al monitoraggio del Diossido di Carbonio. L'assorbimento di CO<sub>2</sub> è una reazione esotermica. Tutti gli assorbitori generano calore, specialmente se esposti a livelli di anidride carbonica più alti del normale.

## Informazioni di sicurezza

Tutti gli assorbitori di Anidride Carbonica Intersurgical sono classificati ora come corrosivi secondo la normativa europea (CE) No. 1272/2008 [CLP]

Contengono tutti meno del 4% di Idrossido di Sodio e non sono soggetti a restrizioni nel trasporto.

Sono esenti sia da (ADR) secondo condizioni speciali 62; e IATA secondo condizioni speciali A16.

H315: Provoca irritazioni cutanee.

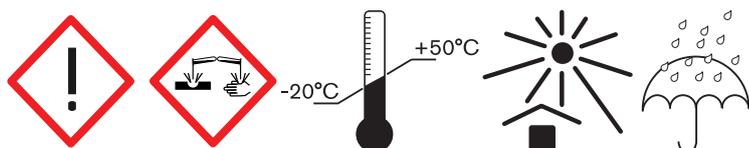
H318 Provoca gravi lesioni oculari.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi. Proteggere gli occhi/il viso.

P302/P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P305/351/338. IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente con acqua per parecchi minuti. Rimuovere eventuali lenti a contatto, se l'operazione risulta agevole. Continuare a sciacquare.

P332/313: In caso di irritazioni cutanee: Consultare un medico



## Che cosa è Spherasorb™?

### Calce sodata di grado medicale unica nel suo genere progettata specificatamente per uso clinico

Spherasorb vanta un uso consolidato in ambito anestesilogico e soddisfa tutti i requisiti delle Società farmaceutiche Inglese e Statunitense. La formula chimica di Spherasorb è stata sviluppata in modo specifico per far fronte ai potenziali problemi connessi all'uso in ambiente clinico, pur mantenendo la più alta capacità possibile di assorbimento di CO<sub>2</sub>.

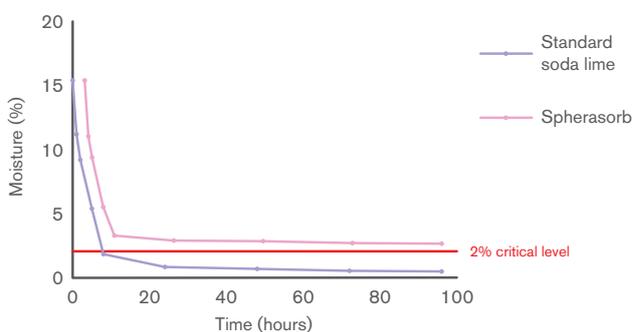


Caratteristiche e benefici:

- Solo 1.5% di Idrossido di Sodio. Meno della calce sodata standard
- Contiene Zeolite per ridurre il rischio di essiccazione. Nessun'altro assorbitore contiene Zeolite
- Spherasorb è composto da sfere di 3-4mm trattate per ridurre al minimo la potenziale dispersione in polvere. La loro forma uniforme permette di ottenere un flusso più regolare dei gas attraverso l'assorbitore, garantendo un assorbimento di CO<sub>2</sub> più efficiente.

Test indipendenti hanno dimostrato che la formulazione di Spherasorb riduce significativamente il rischio di essiccazione, nonché quelli correlati di generazione di calore e di reazione con gli agenti anestetici volatili. Spherasorb eccede gli standard richiesti dalla Società farmaceutica USA (USP).

Drying curve. 400g of absorbent. 8 L/min oxygen flow (0% RH).  
Spherasorb vs Standard soda lime.<sup>2</sup>



## Che cosa è LoFloSorb™?

### Assorbitore di CO<sub>2</sub> di grado medicale unico nel suo genere: non contiene Idrossidi Alcalini

LoFloSorb vanta un uso consolidato in ambito anestesilogico e soddisfa tutti i requisiti delle Società farmaceutiche Inglese e Statunitense. LoFloSorb elimina i rischi associati alle reazioni con i gas anestetici volatili.

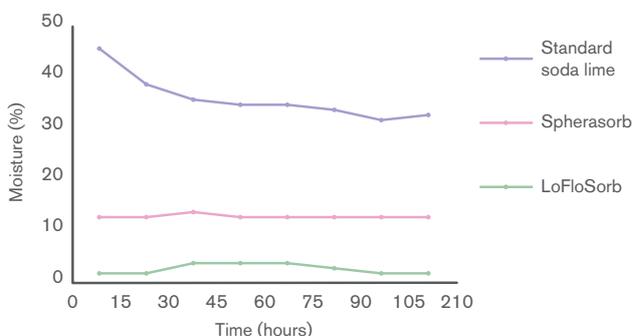
Caratteristiche e Benefici:

- LoFloSorb non contiene Idrossido di Potassio e Idrossido di Sodio. Per questo LoFloSorb non contiene sostanze chimiche aggressive che possono reagire con gli agenti anestetici volatili
- LoFloSorb è composto da sfere di 3-4mm trattate per ridurre al minimo la potenziale dispersione in polvere. La forma uniforme permette un flusso dei gas più regolare attraverso l'assorbitore garantendo in questo modo un assorbimento più efficiente
- LoFloSorb offre una variazione di colore da verde a violetto molto stabile, evitando il rischio di utilizzare un prodotto esausto credendolo ancora utilizzabile.

Data l'assenza di Idrossidi alcalini LoFloSorb non ha la stessa durata della calce sodata standard o di Spherasorb. LoFloSorb soddisfa tutti i requisiti della Società farmaceutica USA (USP).



LoFloSorb eliminates the risk of reaction with Sevoflurane<sup>3</sup>



Il Composto A è un prodotto di degenerazione del Sevoflurano con gli assorbitori essiccati. Test indipendenti hanno dimostrato che LoFloSorb elimina il rischio di reazione con Sevoflurano e altri agenti anestetici volatili.

<sup>1</sup> Curva di essiccazione. 400g di assorbitore. Flusso di ossigeno pari a 8 L/m (0% RH). Spherasorb vs. calce sodata standard.

<sup>2</sup> LoFloSorb elimina il rischio di reazioni con il Sevoflurano.

## Che cosa è Intersorb Plus™?

**Intersorb Plus è un assorbitore di CO<sub>2</sub> di grado medicale convenzionale costituito da barrette porose compresse di 3mm circa di diametro**

Intersorb Plus è perfettamente idoneo per l'uso in anestesia in tutto il mondo. E' disponibile in due variazioni di colore: da rosa a bianco e da bianco a violetto, che indicano chiaramente lo stato di esaurimento di Intersorb Plus.



Caratteristiche Benefici:

- Intersorb Plus è costituito da barrette porose compresse di circa 3mm di diametro. La forma uniforme permette una facile identificazione dello stato di usura di Intersorb Plus
- Intersorb Plus offre una variazione di colore da bianco a violetto e da rosa a bianco. Questa netta variazione di colore permette una chiara identificazione di quando il prodotto è esaurito

Intersorb Plus eccede gli standard richiesti dalla Società farmaceutica USA (USP).

## Assorbitori di CO<sub>2</sub> - La scelta è vostra

La nostra gamma di assorbitori di CO<sub>2</sub> di grado medicale e calce sodata standard è disponibile in una vasta serie di configurazioni per soddisfare tutte le esigenze. Le opzioni includono: taniche di prodotto sfuso, cartucce di calce sodata precaricata e assorbitori monouso per apparecchiature specifiche.

**Puoi scegliere l'assorbitore più adatto anche online:** [www.intersurgical.com/products/anaesthesia/co2-absorbents](http://www.intersurgical.com/products/anaesthesia/co2-absorbents)

Visita il nostro sito web e incrocia il modello della tua apparecchiatura con le opzioni compatibili tra le cartucce precaricate e le confezioni sfuse per trovare la soluzione migliore.

LoFloSorb™ assorbitore di CO<sub>2</sub> che non contiene Idrossidi Alcalini. LoFloSorb elimina i rischi associati alle possibili reazioni con gli agenti anestetici volatili.

Spherasorb™ calce sodata di grado medicale, dalla formulazione specificatamente ideata per l'uso clinico.

Intersorb Plus™ assorbitore di CO<sub>2</sub> standard composto da bacchette porose di 3mm di diametro. Disponibile unicamente in taniche da 5 litri di calce sodata sfusa.



Confezioni sfuse



Drum™



Pyramid™



IS Pac™



IS Can™

## Confezioni sfuse

Codice	Descrizione	Q.tà	Q.tà per scatola
2179000	<b>Intersorb Plus</b> tanica, variazione di colore da bianco a violetto	5L	2
2180000	<b>Intersorb Plus</b> tanica, variazione di colore da rosa a bianco	5L	2
2175000	<b>Spherasorb</b> tanica, variazione di colore da bianco a violetto	5L	2
2173000	<b>Spherasorb</b> sacchetto, variazione di colore da bianco a violetto	1kg	10
2174000	<b>Spherasorb</b> tanica, variazione di colore da rosa a bianco	5L	2
2172000	<b>Spherasorb</b> sacchetto, variazione di colore da rosa a bianco	1kg	10
2178000	<b>LoFloSorb</b> tanica, variazione di colore da verde a violetto	5L	2

## Drum™

### Cartuccia precaricata da 1kg di assorbitore, monouso

Intersurgical Drum è facile da usare, è una cartuccia precaricata da 1kg di assorbitore, specificatamente progettata per l'uso clinico in anestesia. La cartuccia Drum può essere utilizzata su di un ampio numero di stazioni per anestesia, a singolo o doppio assorbitore, compatibili con l'uso di cartucce precaricate convenzionali.



### Sostituzione dell'assorbitore facile e veloce

Drum permette una rapida sostituzione dell'assorbitore con un'interruzione minima eliminando la necessità di utilizzare granuli sfusi



### Assorbitori Intersurgical

Drum è una cartuccia precaricata disponibile con gli assorbitori Spherasorb™ o LoFloSorb™

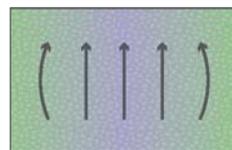
### Un design unico nel suo genere, con schermo centrale e canali di dispersione

#### Canalizzazione ed esaurimento centrale ridotti

Grazie a Drum è possibile ottenere un flusso ed una dispersione dei gas ottimali raggiungendo un migliore utilizzo dei granuli di calce sodata e una variazione di colore più netta e visibile dall'esterno.

#### Cartuccia standard

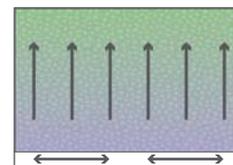
Esaurimento centrale



↑ ↑ ↑  
Flusso dei gas

#### Drum

Flusso dei gas ottimale



↑ ↑ ↑  
Flusso dei gas

Codice	Descrizione	Q.tà per scatola
2186000	Drum, cartuccia con assorbitore di CO <sub>2</sub> Spherasorb, variazione di colore da bianco a violetto	10
2187000	Drum, cartuccia con assorbitore di CO <sub>2</sub> Spherasorb, variazione di colore da rosa a bianco	10
2188000	Drum, cartuccia con assorbitore di CO <sub>2</sub> LoFloSorb, variazione di colore da verde a violetto	10

## Pyramid™

### Cartuccia precaricata di assorbitore da 1kg, monouso

Pyramid è una cartuccia di assorbitore semplice da utilizzare, sviluppata specificatamente per l'uso clinico durante le procedure di anestesia, per assorbire l'anidride carbonica in un circuito per ventilazione per anestesia. Pyramid è compatibile con le seguenti stazioni per anestesia Dräger® se dotati di adattatore CLIC™: Fabius®, Julian®, Primus®, Zeus®, Perseus®.

E' essenziale che l'utente segua le istruzioni per l'uso delle stazioni per anestesia Dräger e le istruzioni per l'uso in dotazione con ogni confezione di assorbitore Pyramid Intersurgical.



### Tappo a chiusura ermetica

Pyramid è dotato di un tappo a chiusura ermetica per proteggere l'assorbitore dall'umidità presente nell'ambiente

### Clip per indicare il corretto posizionamento

per l'adattatore CLIC MX50090 vedere le istruzioni per l'uso.

### Sostituzione facile e veloce

Pyramid permette una sostituzione rapida degli assorbitori con un'interruzione minima, eliminando la necessità di utilizzare granuli sfusi

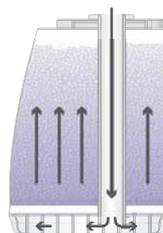


### Nessuna emissione di polveri

I filtri a schiuma trattengono le polveri sottili nella cartuccia Pyramid ed evitano che fuoriescano immettendosi nel circuito per ventilazione o nell'ambiente durante la sostituzione. Una soluzione sicura per l'utilizzatore

### Assorbimento di CO<sub>2</sub> ad alta efficienza.

Una camera di dispersione dei gas alla base della cartuccia Pyramid assicura un flusso e una dispersione ottimale dei gas; consente un miglior utilizzo dei granuli di calce sodata ed una variazione di colore più visibile dall'esterno.



Codice	Descrizione	Q.tà per scatola
2191001	Pyramid, cartuccia con assorbitore di CO <sub>2</sub> <b>Spherasorb</b> , variazione di colore da bianco a violetto	6
2192001	Pyramid, cartuccia con assorbitore di CO <sub>2</sub> <b>Spherasorb</b> , variazione di colore da rosa a bianco	6
2193001	Pyramid, cartuccia con assorbitore di CO <sub>2</sub> <b>LoFloSorb</b> , variazione di colore da verde a violetto	6

• Dräger è un marchio registrato Drägerwerk AG & Co. KGaA. • CLIC è un marchio registrato Dräger Medical GmbH.  
• Fabius, Julian, Primus, Zeus e Perseus sono marchi registrati Dräger Medical GmbH.

## IS Pac™

### Cartuccia precaricata da 0.5kg, monouso

IS Pac è una cartuccia monouso precaricata di assorbitore di CO<sub>2</sub>, facile da usare, consente una rapida sostituzione della cartuccia senza la necessità di maneggiare i granuli sfusi, riducendo così il rischio di contaminazione. La cartuccia IS Pac è compatibile con le macchine ADU™ GE Healthcare®.

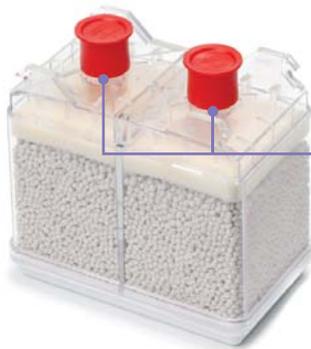
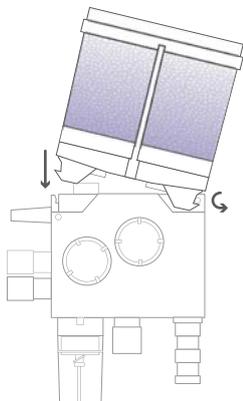
Prima di utilizzare IS Pac eseguire le seguenti operazioni:

- Conoscere e seguire le Istruzioni per l'uso dell'apparecchiatura utilizzata.
- Seguire le istruzioni per l'uso in dotazione con ogni confezione di Intersurgical IS Pac.



### Sostituzione facile e veloce

IS Pac permette una sostituzione rapida degli assorbitori senza bisogno di sostituire i granuli sfusi e senza rischio di contaminazione



### Tappo a chiusura ermetica

IS Pac è dotata di un tappo a chiusura ermetica per proteggere l'assorbitore dall'umidità presente nell'ambiente



### Nessuna fuoriuscita di polveri

I filtri a schiuma trattengono le polveri sottili nella cartuccia IS Pac ed evitano che fuoriescano immettendosi nel circuito per ventilazione o nell'ambiente durante la sostituzione. Una soluzione sicura per l'utilizzatore

Codice	Descrizione	Q.tà per scatola
2183003	IS Pac cartuccia con assorbitore di CO <sub>2</sub> <b>Spherasorb</b> , variazione di colore da bianco a violetto	10
2183004	IS Pac cartuccia con assorbitore di CO <sub>2</sub> <b>Spherasorb</b> , variazione di colore da rosa a bianco	10
2183005	IS Pac cartuccia con assorbitore di CO <sub>2</sub> <b>LoFloSorb</b> , variazione di colore da verde a violetto	10

## IS Can™

### Cartuccia precaricata da 1kg, monouso

La cartuccia IS Can consente una sostituzione rapida e veloce dell'assorbitore, senza bisogno di maneggiare granuli sfusi e riducendo il rischio di contaminazione. La cartuccia IS Can è compatibile con le stazioni per anestesia GE Healthcare®: Aisys®, Aespire® e Avance® inoltre, le macchine ADU™ GE Healthcare®.

▶ Video disponibile su [www.intersurgical.it](http://www.intersurgical.it)



### Sostituzione facile e veloce

IS Can permette una sostituzione rapida degli assorbitori eliminando la necessità di maneggiare granuli sfusi e senza rischio di contaminazioni



### Nessuna fuoriuscita di polveri

I filtri a schiuma trattengono le polveri sottili nella cartuccia IS Can ed evitano che fuoriescano immettendosi nel circuito per ventilazione o nell'ambiente durante la sostituzione.

Una soluzione sicura per l'utilizzatore

### Assorbimento di CO<sub>2</sub> ad alta efficienza

Una camera di dispersione del gas alla base della cartuccia IS Can consente un flusso ottimale attraverso l'assorbitore

Codice	Descrizione	Q.tà per scatola
2196000	IS Can cartuccia con assorbitore di CO <sub>2</sub> <b>Spherasorb</b> , variazione di colore da bianco a violetto	6
2197000	IS Can cartuccia con assorbitore di CO <sub>2</sub> <b>Spherasorb</b> , variazione di colore da rosa a bianco	6
2198000	IS Can cartuccia con assorbitore di CO <sub>2</sub> <b>LoFlosorb</b> , variazione di colore da verde a violetto	6

• GE Healthcare e GE sono marchi registrati General Electric Company. • Aisys, Aespire e Avance sono marchi registrati Datex-Ohmeda, Inc.  
• ADU è un marchio registrato Datex-Ohmeda, Inc. Datex-Ohmeda, Inc. fa parte del gruppo General Electric.

## Guida alla compatibilità Dräger®

Macchina	Sfuso	Drum™	Pyramid™	IS Pac™	IS Can™
Perseus® con adattatore CLIC™	-	-	✓	-	-
Perseus® con assorbitore ricaricabile	✓	-	-	-	-
Zeus® con adattatore CLIC™	-	-	✓	-	-
Zeus® con assorbitore ricaricabile	✓	-	-	-	-
Primus®/Apollo® con adattatore CLIC™	-	-	✓	-	-
Primus®/Apollo® con assorbitore ricaricabile	✓	-	-	-	-
Fabius Tiro® con adattatore CLIC™	-	-	✓	-	-
Fabius Tiro® con assorbitore ricaricabile	✓	-	-	-	-
Fabius® GS con adattatore CLIC™	-	-	✓	-	-
Fabius® GS con assorbitore ricaricabile	✓	-	-	-	-
Fabius® CE con adattatore CLIC™	-	-	✓	-	-
Fabius® CE con assorbitore ricaricabile	✓	-	-	-	-
Julian® con adattatore CLIC™	-	-	✓	-	-
Julian® con assorbitore ricaricabile	✓	-	-	-	-
Cicero™ con adattatore CLIC™	-	-	✓	-	-
Cicero™ con assorbitore ricaricabile	✓	-	-	-	-
Cato® con adattatore CLIC™	-	-	✓	-	-
Cato® con assorbitore ricaricabile	✓	-	-	-	-
Narkomed® 2B	✓	✓	-	-	-
Narkomed® 4	✓	✓	-	-	-
Narkomed® GS	✓	✓	-	-	-
Narkomed® Mobile	✓	✓	-	-	-
Altro	✓	-	-	-	-

## GE Healthcare® compatibility guide

Macchina	Sfuso	Drum™	Pyramid™	IS Pac™	IS Can™
Aisys® con multi-assorbitore precaricato	-	-	-	-	✓
Aisys® con multi-assorbitore ricaricabile	✓	-	-	-	✓
Avance® con multi-assorbitore precaricato	-	-	-	-	✓
Avance® con multi-assorbitore ricaricabile	✓	-	-	-	✓
Aespire® con multi-assorbitore precaricato	-	-	-	-	✓
Aespire® con multi-assorbitore ricaricabile	✓	-	-	-	✓
ADU™ con multi-assorbitore precaricato	-	-	-	✓	✓
ADU™ con multi-assorbitore ricaricabile	✓	-	-	✓	✓
Aestiva®	✓	✓	-	-	-
Excel®	✓	✓	-	-	-
Modulus™	✓	✓	-	-	-
Altro	✓	D.o.M.	-	-	-

• Perseus, Zeus, Primus, Apollo, Fabius Tiro, Fabius, Julian e Cato sono marchi registrati Dräger Medical GmbH. • Narkomed è un marchio registrato Dräger Medical, Inc.  
 • Cicero e CLIC sono marchi registrati Dräger Medical GmbH. • Aisys, Avance, Aespire, Aestiva ed Excel sono marchi registrati Datex-Ohmeda, Inc. • Modulus è un marchio registrato Datex-Ohmeda, Inc.  
 • ADU è un marchio registrato Datex-Ohmeda, Inc. • Datex-Ohmeda, Inc. fa parte del gruppo General Electric. • GE Healthcare è un marchio General Electric Company. • D.o.M.: Depends on Machine.

## Guida alla compatibilità Maquet® (già Siemens®)

Macchina	Sfuso	Drum™	Pyramid™	IS Pac™	IS Can™
KION®-i	✓	✓	–	–	–
FLOW™-i con assorbitore ricaricabile	✓	–	–	–	–
Altro	D.o.M.	–	–	–	–

## Guida alla compatibilità Spacelabs®

Macchina	Sfuso	Drum™	Pyramid™	IS Pac™	IS Can™
ARKON®	D.o.M.	–	✓	–	–
Focus™	✓	✓	–	–	–
Frontline™	✓	✓	–	–	–
Sirius™	✓	✓	–	–	–
Altro	✓	D.o.M.	–	–	–

## Guida alla compatibilità Penlon®

Macchina	Sfuso	Drum™	Pyramid™	IS Pac™	IS Can™
A100™	✓	✓	–	–	–
SP100™	✓	✓	–	–	–
SP200™	✓	✓	–	–	–
Altro	✓	D.o.M.	–	–	–
Altri produttori	D.o.M.	D.o.M.	D.o.M.	D.o.M.	D.o.M.

## Guida alla compatibilità Mindray®

Machine	Sfuso	Drum™	Pyramid™	IS Pac™	IS Can™
A5	✓	✓	–	–	–
A7	✓	✓	–	–	–

## Guida alla compatibilità con altri produttori

Macchina	Sfuso	Drum™	Pyramid™	IS Pac™	IS Can™
Macchine di altri produttori	D.o.M.	D.o.M.	D.o.M.	D.o.M.	D.o.M.

**Intersurgical S.p.A.**  
Via Tonino Morandi, 12  
41037 Mirandola (MO) Italia

T: +39 0535 20836  
F: +39 0535 418234

info@intersurgical.it  
www.intersurgical.it



Materiale informativo destinato esclusivamente ad Operatori Sanitari.

**Distributore:**

[www.intersurgical.it](http://www.intersurgical.it)