



SISTEMI PER L'EVACUAZIONE DI FUMI E GAS

Le Società Scientifiche che hanno stilato il presente documento non esprimono alcun giudizio sui singoli prodotti riportati. Questa è una lista dei “devices” attualmente disponibile in commercio che potrebbero essere potenzialmente utilizzati per filtrare il gas CO2 o il fumo evacuato durante le procedure aperte, laparoscopiche ed endoscopiche. Ciascuno deve essere responsabilmente consapevole dei prodotti utilizzati nella propria struttura e consigliamo caldamente di contattare il rappresentante/produttore e/o di fare riferimento alle istruzioni per l'uso del prodotto (IFU) qualora fossero necessarie ulteriori informazioni.

Abbiamo cercato anche notizie da ulteriori Produttori perché comprendiamo che potrebbero essercene Altri che producono/hanno prodotti simili.

E' nostro desiderio e dovere aggiungere qualsiasi informazione valida appena possibile a riguardo.

SINTESI - SISTEMI DI EVACUAZIONE ATTIVA DI FUMI DISPONIBILI COMMERCIALMENTE

Company	ConMed ⁴	Karl Storz	Ethicon	Medtronic	Olympus	Stryker ⁵	Bbraun
Nome Commerciale¹	AirSeal® (lap)	S-Pilot™	Megadyne Mega Vac PLUS ³ MegaVac™ Mini Vac™	RapidVac™	UHI-4	Pneumoclear™ PureView™	PG150™
Open	Yes	No	Yes	Yes	No	No	No
Laparoscopia	Yes	Yes	Yes MegaVac Plus only	Yes ³	Yes	Yes	Yes
ULPA	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes
Micron Filtrazione	0.01 ²	0.027	0.1	0.1-0.2	NA	PneumoClear 0.051-0.08 PureView 0.1	0.051



¹ Tutti questi prodotti sono stati progettati come evacuatori di fumo per migliorare la visione in campo laparoscopico. Si consiglia di avere un filtro ULPA che filtra le particelle di 0,1 micron e più grandi.

² Nella modalità AirSeal, che è progettata per impedire la distensione eccessiva dell'addome da pneumoperitoneo, l'aria che viene rilasciata viene ventilata all'esterno attraverso un port aperto e quindi NON è filtrata. Pertanto, attraverso questo trocar può essere emessa una carica virale. Questo rilascio può essere superato collegando un altro evacuatore di fumi con un filtro ULPA ad un altro trocar o utilizzando un aspiratore irrigatore attraverso un trocar separato. L'aspirazione da questo trocar può essere collegata a un filtro ULPA.

³ Solo Megadyne™ MegaVac PLUS™ hanno capacità di evacuazione del fumo in corso di laparoscopica.

⁴ Vedi la risposta di ConMed a SAGES

⁵ Vedi la risposta di Stryker