

Sistema di sanificazione per veicoli

Stop a batteri, virus e agenti contaminanti

O3Z-Tech, generando un flusso di ozono a partire dall'ossigeno contenuto nell'aria ambiente, permette di sanificare rapidamente e in modo efficace tutta l'area sottoposta al trattamento senza rilasciare residui chimici e senza necessità di risciacquo.

Particolarmente indicato per i veicoli sanitari e di trasporto persone. L'ozono garantisce la sanificazione di aria, superfici e oggetti da batteri, virus e altri agenti patogeni ed infestanti. O3Z-Tech soddisfa i requisiti di installazione e trasporto sui veicoli sanitari essendo certificato secondo la norma EN 1789 con crash test dinamici.

Il Sensore di ozono e i segnalatori acustici e visivi rendono l'utilizzo del dispositivo sicuro.

O3Z-Tech non necessita manutenzione né consumabili o prodotti per l'utilizzo. Riducendo i costi per la sanificazione.

L'unico con:

- Certificazione 10g secondo la norma EN 1789.
- Monitoraggio del trattamento tramite sensore di ozono integrato.
- Interfaccia display, LED e segnalatore acustico.
- App "Stem Connect" con report di avvenuta sanificazione.



Risultati analisi riduzione carica microbica

SPECIE MICROBICA		25 min* fast	45 min* power
Batteri	Staphylococcus aureus	99,9 %	99,999 %
	Pseudomonas aeruginosa	99,9 %	99,9993 %
Funghi	Candida albicans	99,99 %	99,9994 %
Spore	Bacillus subtilis	99 %	99,994 %
Micobatteri	Mycobacterium terrae	99,4 %	99,99 %
Virus	Adenovirus type 5	99,93 %	99,999 %
	Coronavirus 299E	99,99 %	99,999 %

Test condotto in vano di 11,5m3 (ambulanza) ad una temperatura di 22°C

155x250x310 mm

8 A

App "Stem Connect"

5,7 kg

2014/53/UE
2014/30/UE

EN 1789

12V DC

Garanzia 2 anni

Medical

Soluzioni per la gestione del rischio di contagio



EMS

stem.it



Billy-CAB

Per supporto barella

Massima protezione degli operatori dall'esposizione ad agenti infettivi durante il trasporto in ambulanza.

Sistema di biocontenimento trasparente e rigido in materiale plastico ad alta resistenza, realizzato per installazione su supporti barella STEM e utilizzabile con tutte le tipologie di barella. I sistemi di bloccaggio rapido ne permettono una facile installazione e smontaggio.

Le procedure standard di caricamento e scaricamento barella rimangono invariate. Il sistema è stato sviluppato tenendo conto delle esigenze procedurali avanzate dai professionisti del settore. In particolare, Billy-CAB consente di trasportare il paziente in posizione semi-seduta, ottimale in caso di insufficienza respiratoria.

La pressione negativa all'interno della camera viene costantemente monitorata e mantenuta da un sistema di ventilazione alimentato a batteria con doppio slot per la massima autonomia.

Dotato di filtri certificati HEPA al 99,995% ad alta efficienza e di un sistema di monitoraggio continuo delle condizioni interne.



Sally-CAB

Per barella

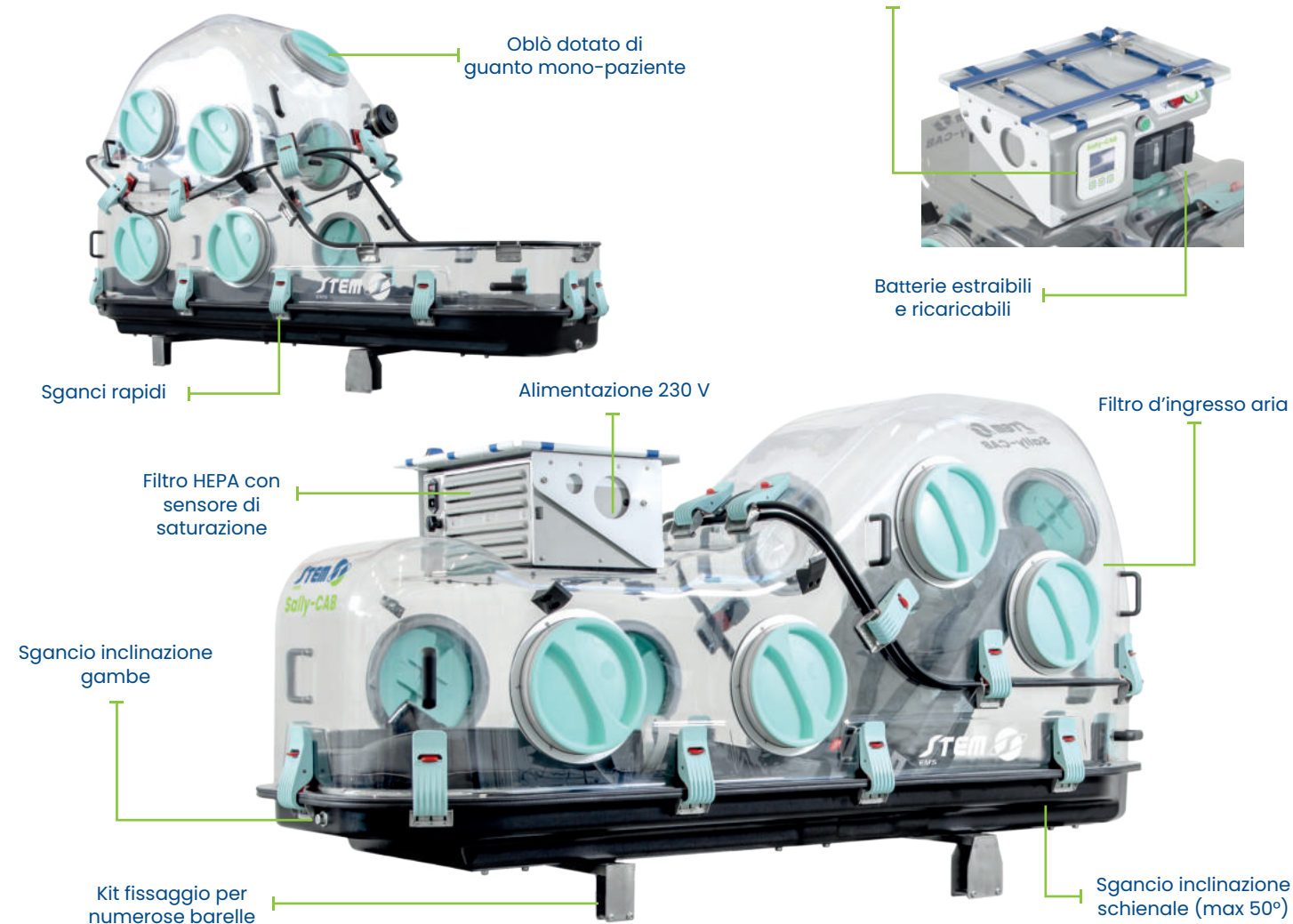
Massima sicurezza degli operatori dall'esposizione ad agenti infettivi, durante tutte le fasi del trasporto.

Sistema rigido di biocontenimento trasportabile su barella, in materiale plastico trasparente ad alta resistenza. Costituito da un semiguscio amovibile con chiusura ermetica e ganci rapidi che permette di posizionare agevolmente il paziente.

Una delle caratteristiche principali è la possibilità di regolare lo schienale per ottenere la posizione semi-seduta, ideale in caso di difficoltà respiratoria.

La parte superiore si divide in due, il lato testa può essere rimosso velocemente per permettere di effettuare rianimazione cardiopolmonare (RCP).

Il biocontenimento è garantito da una camera a pressione negativa, costantemente monitorata e mantenuta da un sistema di ventilazione alimentato a batteria. Il sistema è dotato di un filtro certificato HEPA di grandi dimensioni, in grado di filtrare il 99,995% di particelle potenzialmente contagiose, che garantisce la totale protezione degli operatori sanitari.



L'unico con:

- Sistema opzionale per la sanificazione (O₃Z-Tech).
- Cupola per il trasporto in posizione semi-seduta in caso di insufficienza respiratoria.
- Abitacolo di grandi dimensioni per la riduzione della sensazione di claustrofobia.
- Semiguscio divisibile per effettuare la rianimazione cardiopolmonare (RCP).
- Fino a 400 ricambi d'aria/h con filtro HEPA certificato.
- Controllo della pressione negativa in tempo reale.
- Alimentazione autonoma con batteria ricaricabile e possibilità di collegamento all'alimentazione 230 V.
- Oblò dotati di guanti mono-paziente con doppio coperchio (interno ed esterno).
- Interazione diretta tra i sensori di pressione e il sistema di ventilazione per il mantenimento dei valori di pressione.
- App per monitoraggio del sistema in tempo reale.

2340x783x1285 mm

90 kg

Li-Ion

A 30 A Max

2006/42/CE
2014/53/UE - RED
2014/30/UE - EMC

Garanzia 2 anni

App "Stem Connect"

EN 1789 - EN 1865-5

1993x633x914 mm

61 kg

Inclinazione 90°

Li-Ion

2006/42/CE
2014/53/UE - RED
2014/30/UE - EMC

A 30 A. Max

App "Stem Connect"

Garanzia 2 anni

EN 1789