

## O<sub>3</sub>Z-Tech

🇮🇹 Sistema certificato per sanificazione ad ozono di veicoli



**EN 1789**

**Con sensore  
di ozono e  
rilevatore di presenza**

EMS

## Sistema di sanificazione per veicoli

O<sub>3</sub>Z-Tech trasforma l'ossigeno dell'aria in ozono, un gas naturale con comprovate proprietà sanificanti, permettendo una sanificazione rapida ed efficace dell'area trattata senza residui né necessità di risciacquo.

Ideale per veicoli sanitari e di trasporto persone, l'ozono elimina batteri, virus e muffe. I test condotti da Stem, in collaborazione con un laboratorio accreditato, hanno dimostrato che O<sub>3</sub>Z-Tech riduce fino al 99,999% di un ampio spettro di patogeni.

Il sensore di ozono, il rilevatore di presenza, i segnali visivi e sonori garantiscono un utilizzo in piena sicurezza del dispositivo.

O<sub>3</sub>Z-Tech non richiede consumabili o prodotti aggiuntivi, riducendo così i costi di sanificazione.

Le tre modalità di utilizzo - Fast, Power e Manual - permettono di adattare il trattamento alle diverse esigenze operative.



Il Ministero della Sanità Italiana con il protocollo del 31 Luglio 1996 n°24482, riconosce l'utilizzo dell'ozono nel trattamento dell'aria e dell'acqua, come presidio naturale per la sterilizzazione di ambienti contaminati da batteri, virus, spore, muffe ed acari.

## 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 ambulanza di 11,5m3 ad una temperatura di 22°C

## Sicurezza sotto controllo, sempre

Il dibattito sull'uso degli ozonizzatori è ancora acceso, soprattutto per i potenziali rischi che l'esposizione a tale gas comporta per la salute umana. Con O3Z-Tech di Stem, ogni incertezza è superata. Grazie a una serie di funzioni integrate, ogni trattamento è sicuro per l'ambiente e per le persone:

- Il **sensore di ozono** integrato consente di verificare il raggiungimento della concentrazione target di 5 ppm, un livello ottimale per eliminare tutti i patogeni, e segnala quando il valore torna entro la soglia di sicurezza per l'uomo, evitando esposizioni potenzialmente dannose. Il sensore, inoltre, rende O3Z-Tech adattabile a spazi di differenti dimensioni, pur mantenendo la stessa efficacia.
- Il **rilevatore di presenza** rileva il movimento di persone e interrompe automaticamente il trattamento in corso, evitando così ogni esposizione accidentale all'ozono.
- L'**app Stem Global Service** consente di controllare il dispositivo da remoto, avviare il trattamento, monitorarlo in tempo reale e scaricare il report di avvenuto trattamento.



## Il primo sanificatore ad ozono testato EN 1789

O3Z-Tech è l'unico ozonizzatore certificato con crash test dinamici 10g, conforme alla normativa EN 1789, per l'uso sicuro in ambulanze e veicoli sanitari. Tale certificazione garantisce che il dispositivo rimanga saldamente ancorato in caso di incidenti e non rappresenti un pericolo per i pazienti e gli operatori sanitari.

Disponibile anche in versione portatile grazie all'accessorio O3Z-Rack



## L'unico con:

- Certificazione 10g secondo la norma EN 1789
- Sensore di ozono per il monitoraggio del trattamento
- Rilevatore di presenza
- Interfaccia display, LED e segnalatore acustico
- App Stem Global Service con report di avvenuta sanificazione

 155x250x310 mm

 5,7 kg

 12V DC

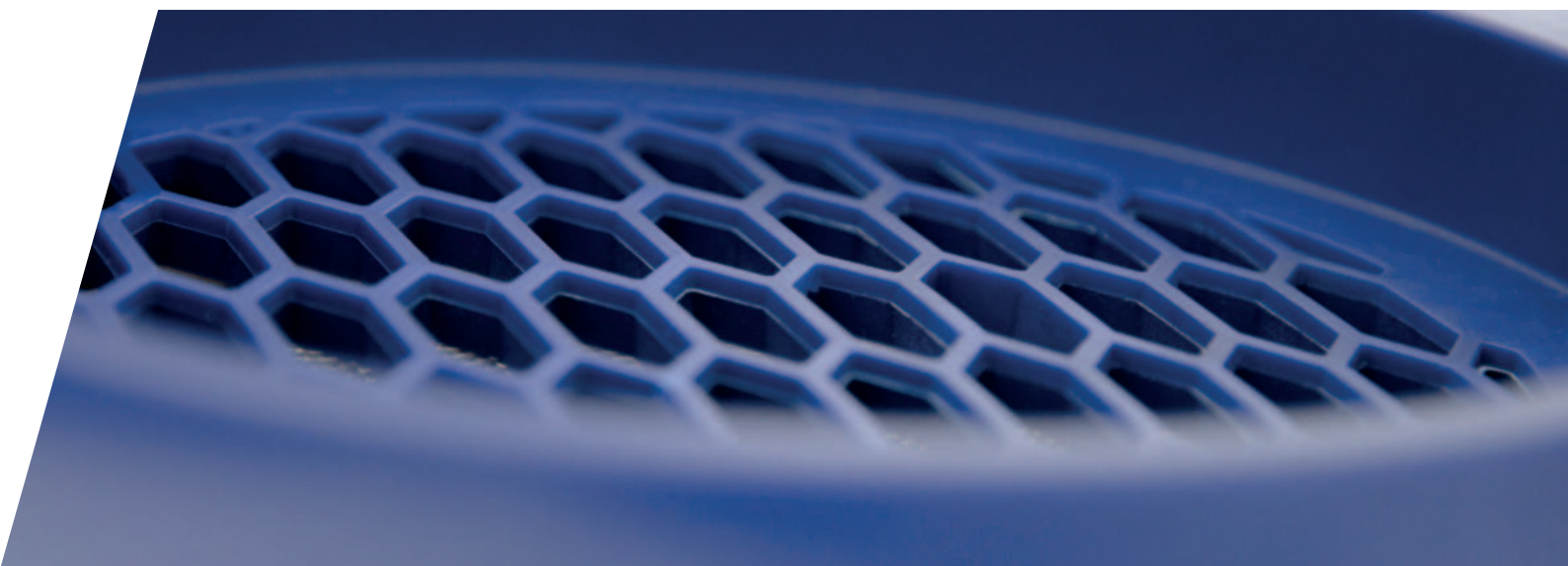
 8 A

 2014/53/UE  
2014/30/UE

 Garanzia 2 anni

 App Stem Global Service

 EN 1789



**O<sub>3</sub>Z-Tech**

