

CUSTOM[®]

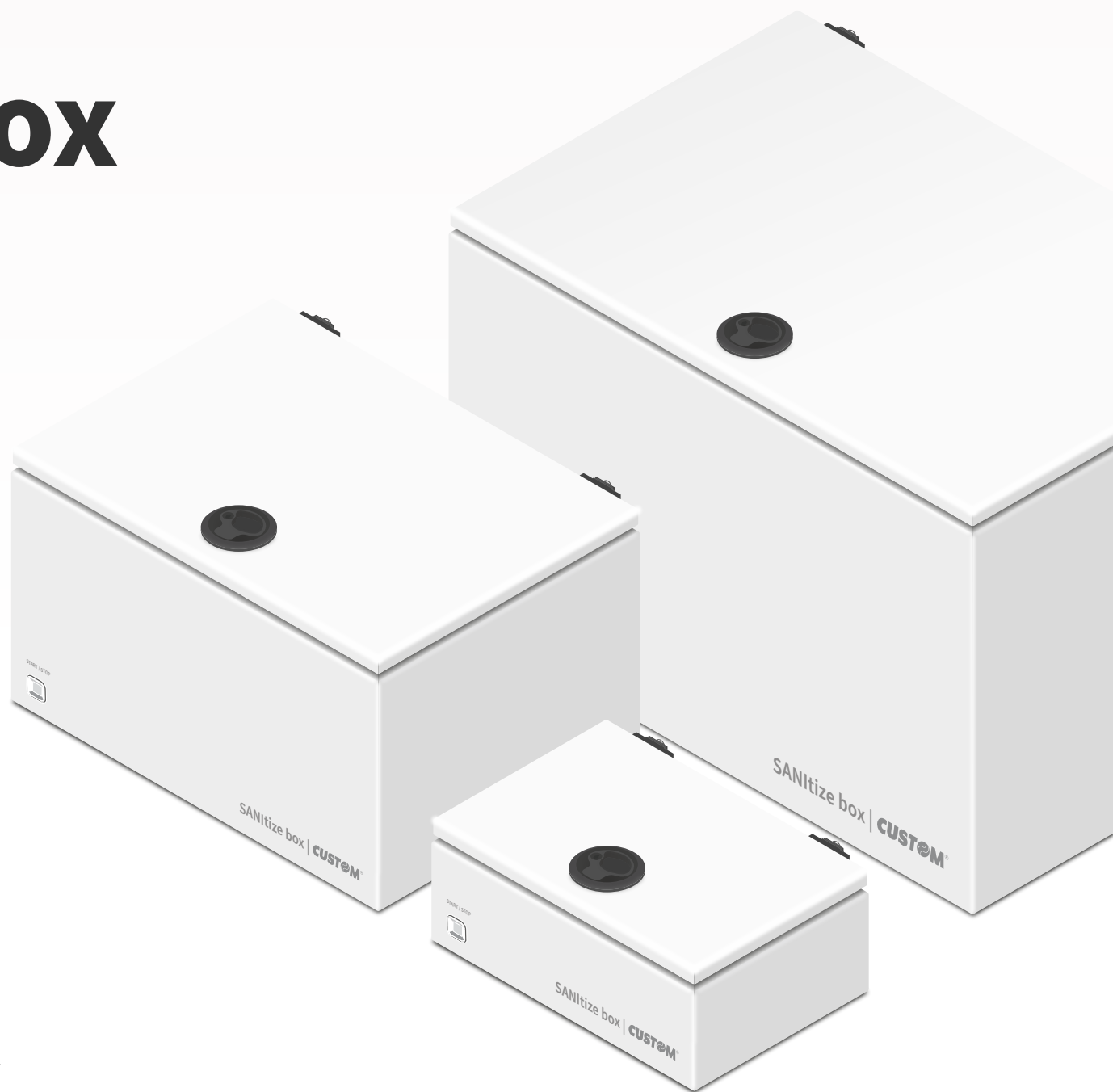
SANITIZE BOX sistema di sanificazione ad ozono

CUSTOM PRESENTA SANItize box

L'innovativo sistema di sanificazione e disinfezione ad ozono per oggetti progettato e sviluppato interamente da Custom. Una risposta rapida, semplice e smart all'emergenza sanitaria in atto.

SANItize box elimina VIRUS, BATTERI, MUFFE e FUNGHI da qualsiasi oggetto riposto al suo interno.

Dietro a SANItize box c'è una tecnologia modulare, in grado di rendere questo prodotto scalabile e adattabile a qualsiasi richiesta.



COS'É L'OZONO

L'ozono (formula chimica: **O₃**) è un gas dall'odore caratteristico, lo stesso odore che accompagna talvolta i temporali.

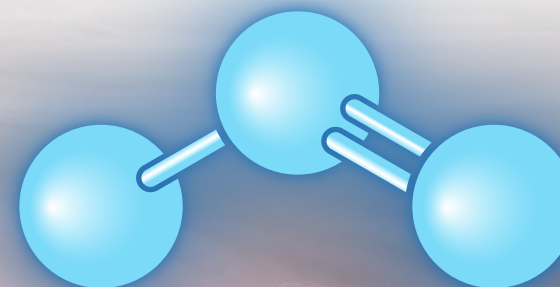
Normalmente presente negli strati alti dell'atmosfera, questo gas è essenziale per la vita sulla Terra. Esso infatti protegge dall'azione nociva dei raggi UV-B.

Lo stesso fenomeno osservato nei temporali viene sfruttato da **SANItize box** per far reagire l'ossigeno normalmente presente nell'aria (formula chimica: **O₂**) e combinare un terzo atomo di ossigeno per generare così questa preziosa molecola.



O₂

Ossigeno

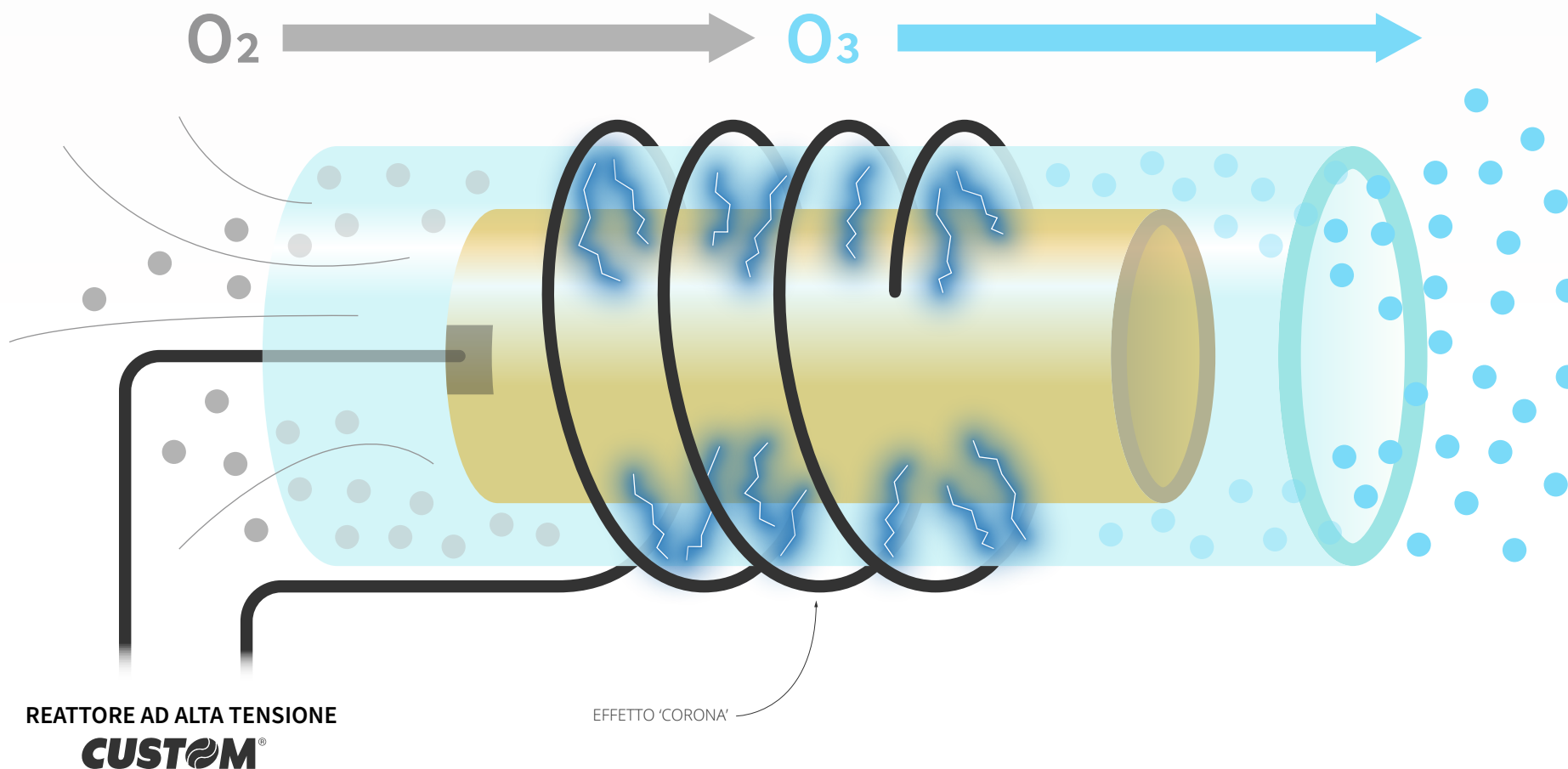


O₃

Ozono

IL PRINCIPIO DI BASE

Essendo un gas instabile con un ciclo di vita limitato **l'ozono NON può essere prodotto** e commercializzato in bombole come gli altri gas industriali. Per questo è necessario produrlo "al momento" mediante dei reattori ad alta tensione. Sfruttando questo effetto **SANItize box** è in grado di produrre ozono in modo continuativo (H24) e senza ricarica, praticamente a costo zero.



PROPRIETÀ DELL'OZONO

L'ozono è un gas altamente ossidante in grado rendere inerti composti organici ed inorganici.

Per questo sin dalla sua scoperta è stato utilizzato come agente battericida, fungicida e inattivante dei virus.

L'ozono è l'agente ossidante più potente che si possa utilizzare in ambito tecnico, per questo è impiegato anche in numerosi altri ambiti quali trattamento degli ambienti, nel food e nella disinfezione di acqua potabile e industriale.

L'ozono è stato riconosciuto dal Ministero della Sanità (protocollo n. 24482 del 31 luglio 1996) presidio naturale per la sanificazione degli ambienti contaminati da batteri, virus, spore, ecc

SOSTANZA	POTENZIALE REDOX (V)
Ozono (O₃)	2,07
Perossido di idrogeno (H ₂ O ₂)	1,78
Cloro (Cl)	1,36
Diossido di cloro (ClO ₂)	1,27
Molecola di ossigeno (O ₂)	1,23

SICUREZZA DEL DISPOSITIVO

SANItize box è completamente sicuro, in quanto prevede un adeguato ciclo di abbattimento dell'ozono dopo ogni trattamento.

Al completamento del ciclo la quantità di ozono residuo risulterà assolutamente innocua e verrà dispersa immediatamente una volta aperto il coperchio.

Inoltre, un sistema di sicurezza garantisce l'immediata sospensione della produzione di ozono in caso di apertura del coperchio.



OZONO O RAGGI UV

Ad oggi le due tecnologie chiave nell'ambito della sanificazione secondaria sono l'ozono e i raggi UV.

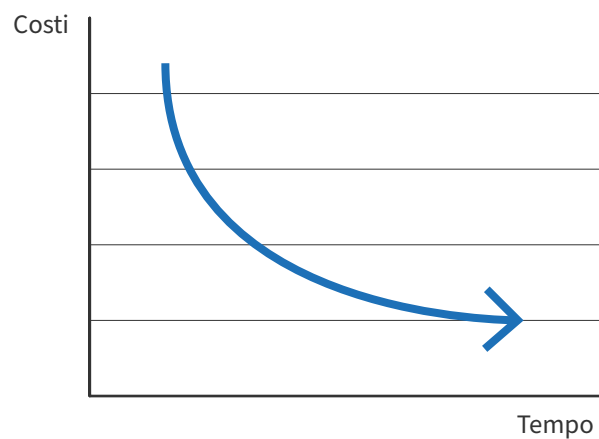
La prima tecnologia sfrutta il principio naturale appena descritto, la seconda utilizza la radiazione ultravioletta prodotta da specifiche lampade.

Tecnologia ad ozono



Nessun costo di gestione

L'ozono è prodotto in modo naturale dal dispositivo, senza necessità di manutenzione e con un rapporto qualità/costi davvero incredibile.

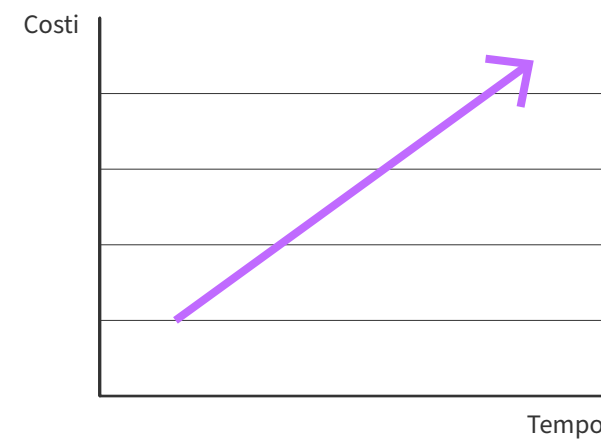


Tecnologia ad raggi UV



Costi di gestione non trascurabili

Le lampade UV vanno sostituite ogni 3/12 mesi e smaltite in modo opportuno in quanto considerati rifiuti speciali.



OZONO O RAGGI UV

Ad oggi le due tecnologie chiave nell'ambito della sanificazione secondaria sono l'ozono e i raggi UV.

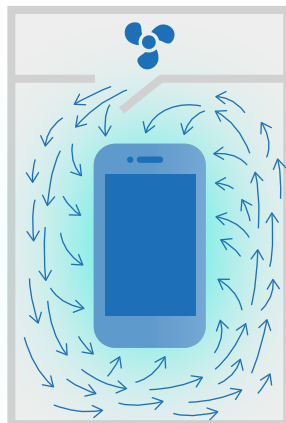
La prima tecnologia sfrutta il principio naturale appena descritto, la seconda utilizza la radiazione ultravioletta prodotta da specifiche lampade.

Tecnologia ad ozono



Trattamento profondo ed omogeneo

L'ozono si propaga uniformemente all'interno della camera di sanificazione in modo da ottenere un trattamento omogeneo sull'intera superficie da trattare anche nei punti normalmente non raggiungibili.

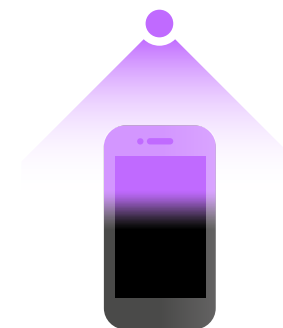


Tecnologia ad raggi UV



Trattamento superficiale

I raggi UV sanificano solo le superfici "illuminate" dalla lampada. Il grado di sanificazione è fortemente influenzato dalla quantità di luce che irradia la superficie e dalla sua intensità. Inoltre l'ozono prodotto dalle radiazioni UV non è paragonabile per quantità a quello prodotto con la nostra tecnologia.



TARGET MARKET

SANITIZE BOX è un dispositivo particolarmente indicato per i settori fortemente a contatto con il pubblico ma anche per quelle realtà che a fine giornata desiderano avere i propri strumenti di lavoro sanificati.

Non di meno è un utile strumento per l'uso domestico.



Ambiente domestico



Retail



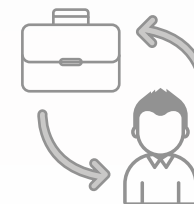
GDO



Hospitality



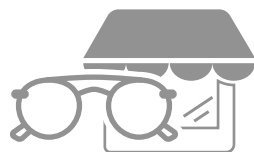
Biblioteche



B2C



Sanità e Odontoiatria



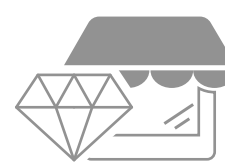
Ottici



Profumerie



Parrucchieri, barbieri e centri estetici



Orologerie e gioiellerie



Abbigliamento



Negozi scarpe

PRODOTTI IDONEI ALLA SANIFICAZIONE

SANitize box sanifica e disinfetta eliminando **VIRUS, BATTERI, MUFFE, FUNGHI** da mascherine, occhiali, chiavi, smartphone, tablet, auricolari, portafogli, monete e qualsiasi altro oggetto personale di uso comune. In contesti lavorativi può essere utilizzato per sanificare rasoi, pettini, cacciaviti, pinze, POS, ecc.



MASCHERINE E
PRESIDI SANITARI



GUANTI E
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE



CHIAVI E
ATTREZZI DA LAVORO



BANCONOTE E
MONETE



PORTAFOGLI



OCCHIALI



BADGE E
DOCUMENTI D'IDENTITÀ



PENNE, MATTITE E
MATERIALE DI CANCELLERIA



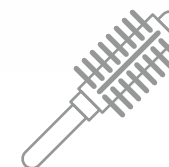
ANELLI, BRACCIALI E
PREZIOSI



RASOI, FORBICI
E LAMETTE



PINZETTE, TROCHESINI,
TAGLIAUNGHIE E LIMETTE



SPAZZOLE E PETTINI



ABBIGLIAMENTO



OROLOGI E
CRONOMETRI



FOTOCAMERE E
VIDEOCAMERE



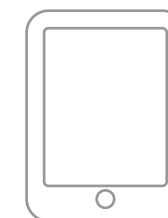
CUFFIE, AURICOLARI E
LETTORI MP3



SMARTPHONE
E TELEFONI



POS E
LETTORI DI CARTE



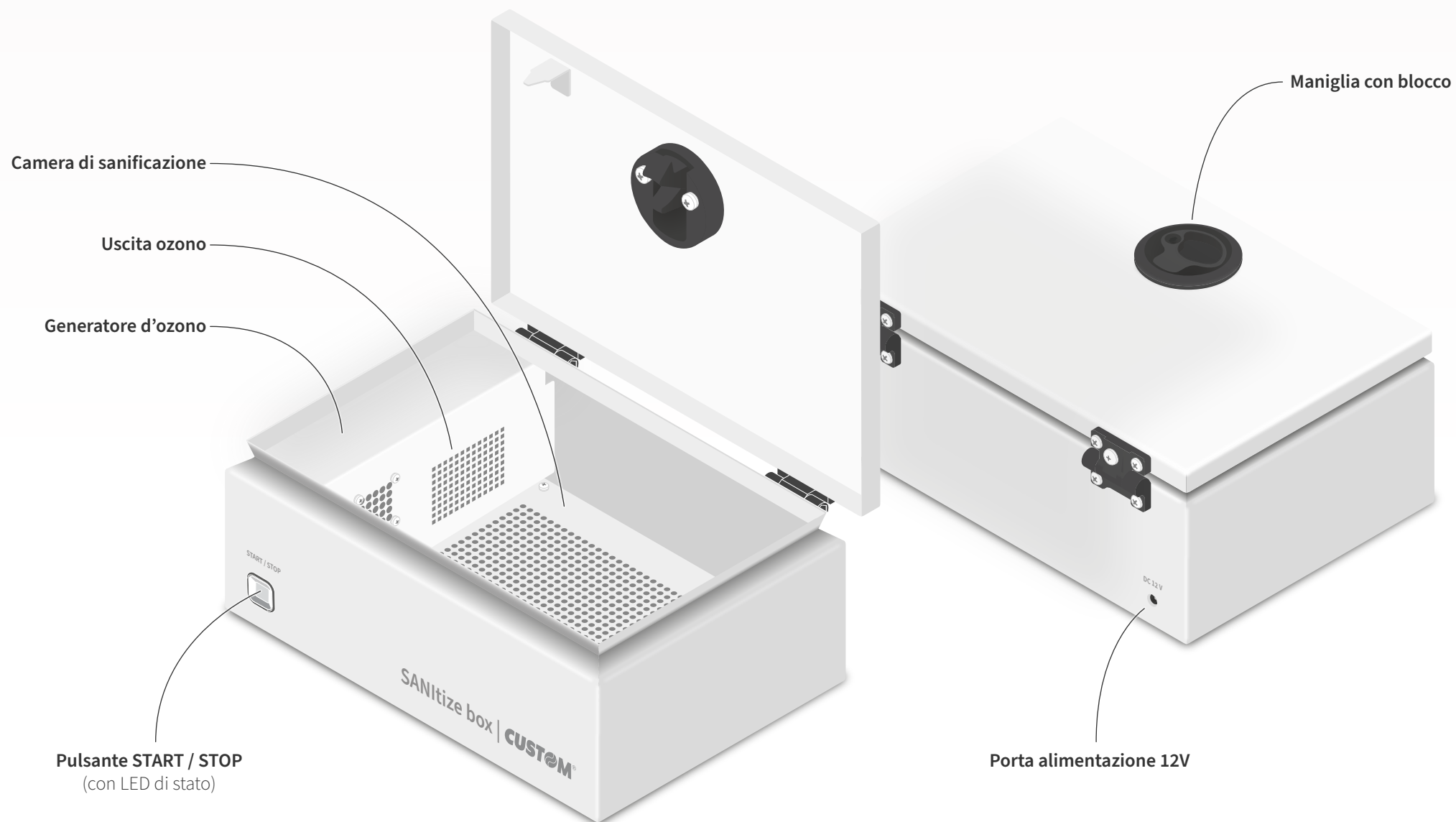
TABLET

INCLUSO COL DISPOSITIVO

Il dispositivo viene fornito con un'alimentatore a parete da 12V e una guida rapida all'uso.



VISTA GENERALE



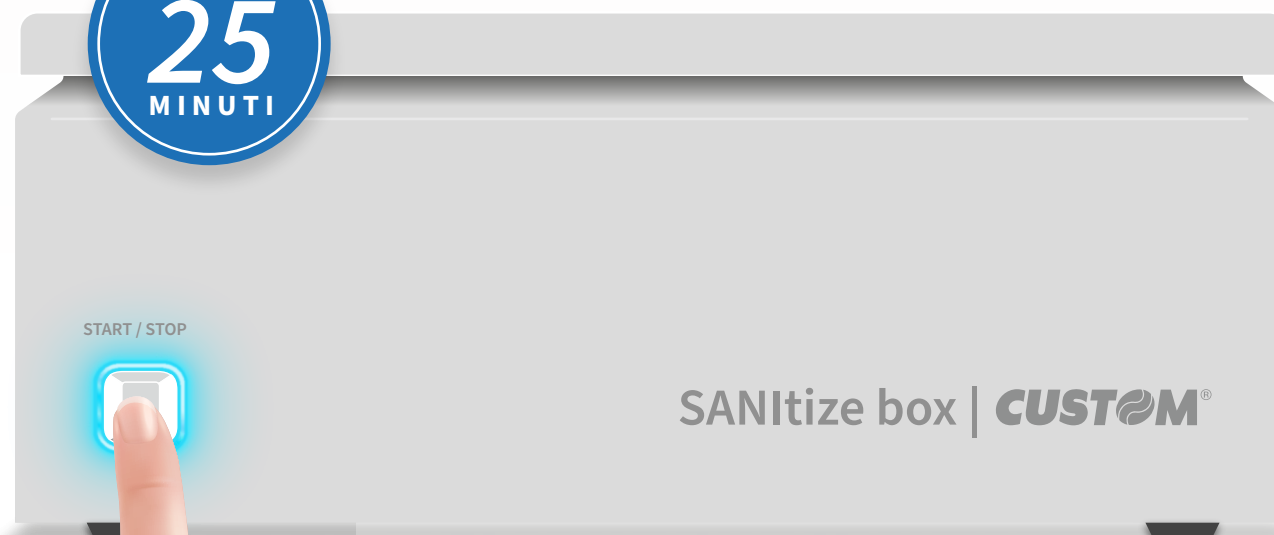
AVVIO DEL CICLO DI SANIFICAZIONE

Riponi l'oggetto da trattare nella camera di sanificazione. Chiudi il coperchio e avvia il ciclo premendo semplicemente il tasto **START / STOP**.

Il ciclo di sanificazione ha una durata di **25 minuti** (20 minuti di trattamento, 5 minuti di abbattimento dell'ozono).

In qualsiasi momento è possibile interrompere il ciclo premendo nuovamente il tasto **START / STOP**.

Semplice e pratico!



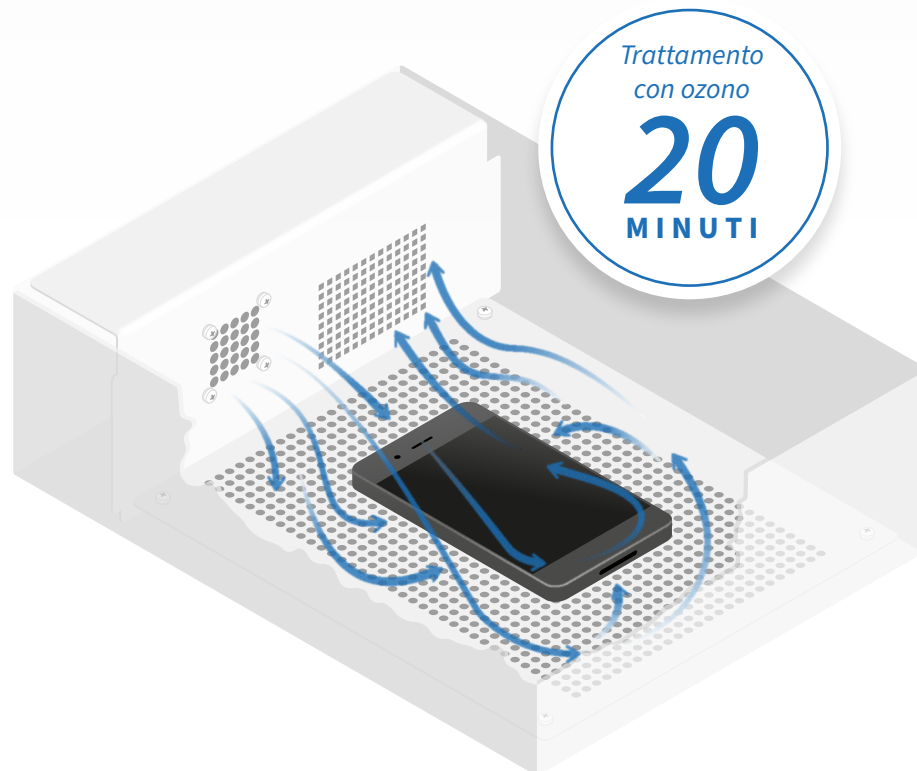
CICLI CONSIGLIATI

Batteri	1 ciclo
Virus	1 ciclo
Funghi	1 ciclo
Muffe	3 cicli

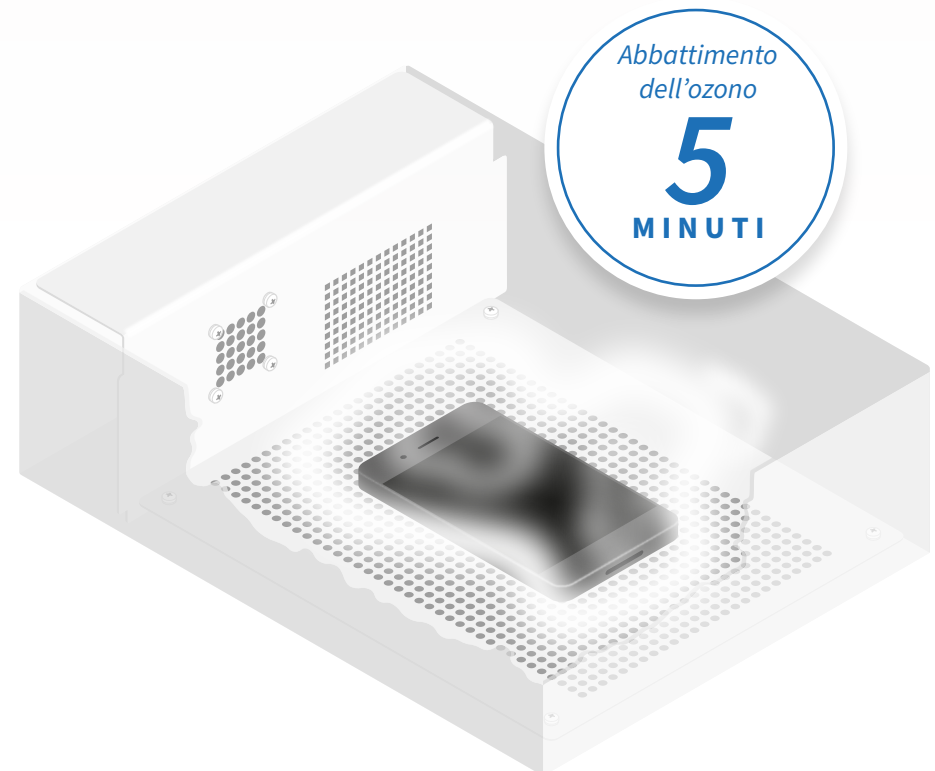
IL CICLO DI SANIFICAZIONE

Nella **prima parte del ciclo** della durata di **20 minuti**, il sistema interno di ventilazione distribuisce in modo ottimale l'ozono all'interno della camera di sanificazione in modo da ottenere un trattamento omogeneo sull'intera superficie dell'oggetto da trattare. La **parte finale** del ciclo prevede lo stazionamento dell'oggetto trattato nella camera di sanificazione per **5 minuti** in modo da abbattere le molecole di ozono presenti.

Prima parte del ciclo



Seconda parte del ciclo



PRESTAZIONI

Con **SANITIZE BOX** puoi contare su un prodotto affidabile e con ottime prestazioni

Produzione massima ozono

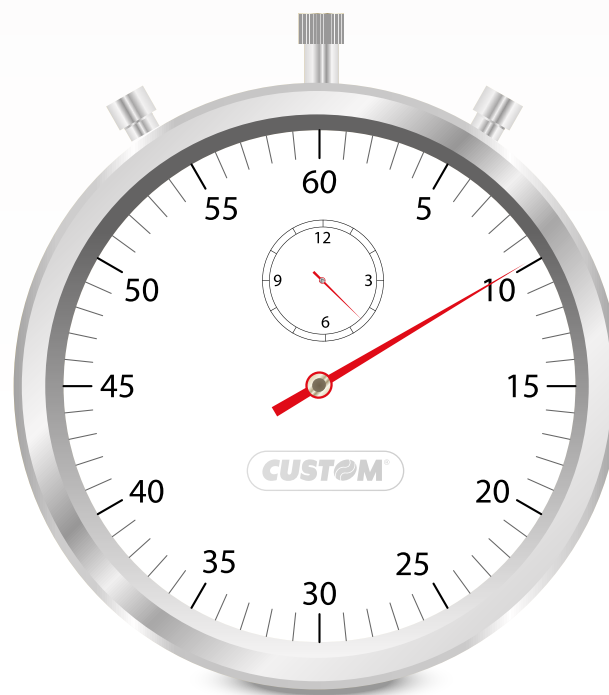
800 mg/ora

Concentrazione nella
camera di sanificazione

> 4 ppm

Durata del ciclo

25 minuti



Alimentazione

12 V

Consumo tipico

0.8 A

Temperatura di
funzionamento

0°C ÷ +50°C

MODELLI E PERSONALIZZAZIONI

La **tecnologia Custom** è il cuore di **SANITIZE box**.

Disponibile nei tre formati SMALL, MEDIUM e LARGE, il generatore d'ozono può essere integrato facilmente in qualsiasi contenitore per adattarsi al meglio alle richieste del cliente.



SMALL

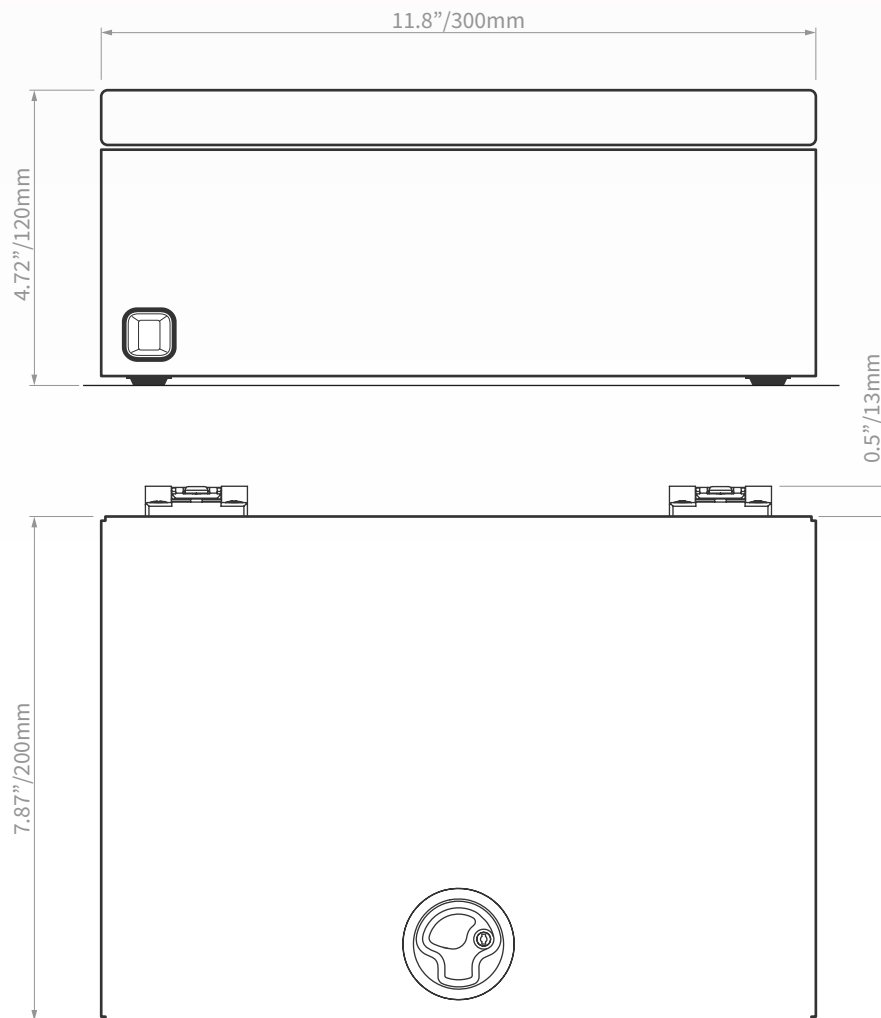


MEDIUM



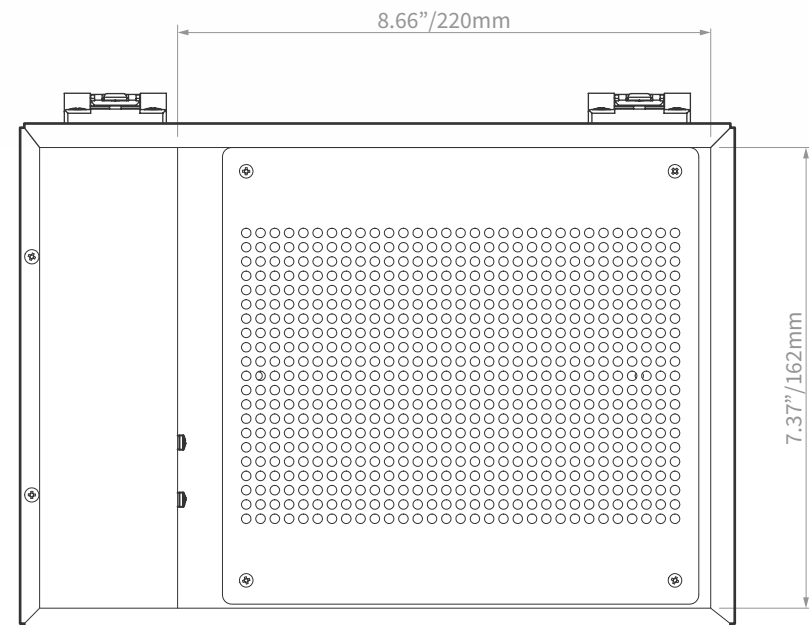
LARGE

DIMENSIONI MODELLO SMALL

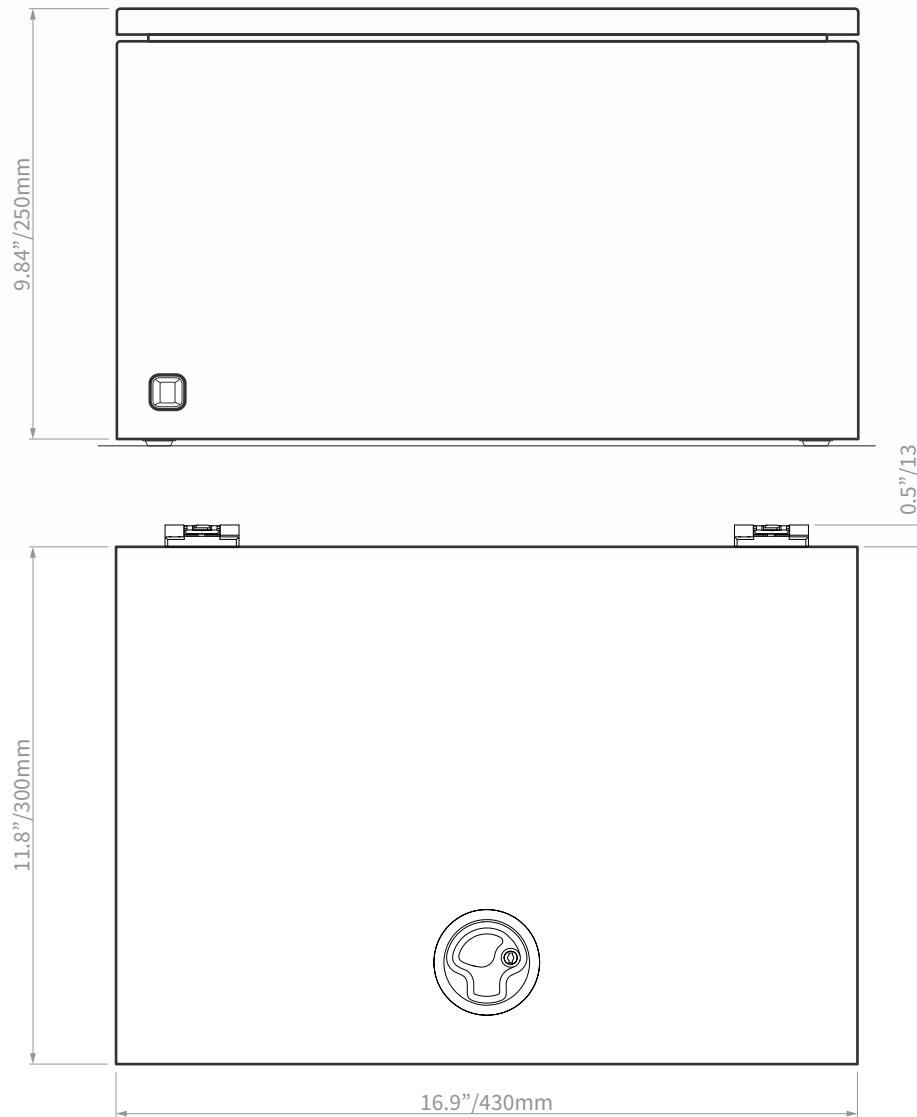


Volume utile per la camera di sanificazione

5.140 cm³

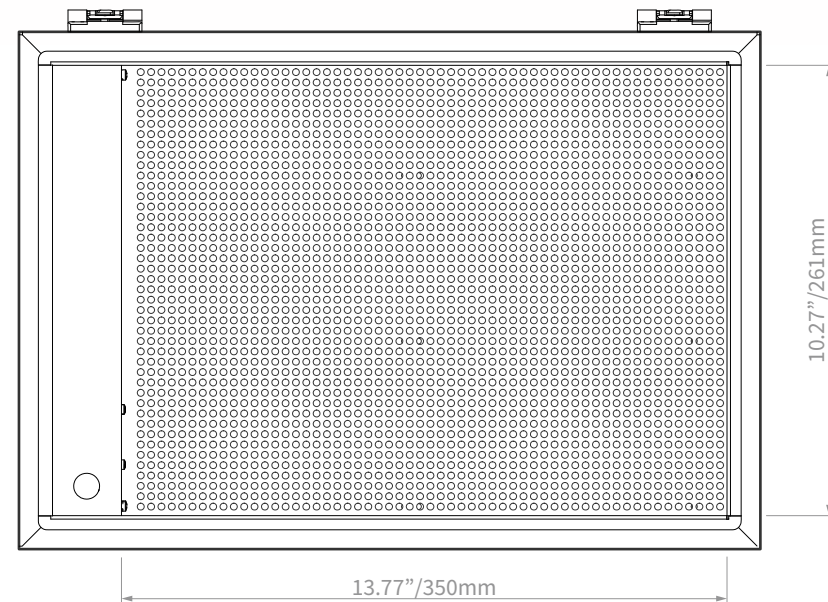


DIMENSIONI MODELLO MEDIUM

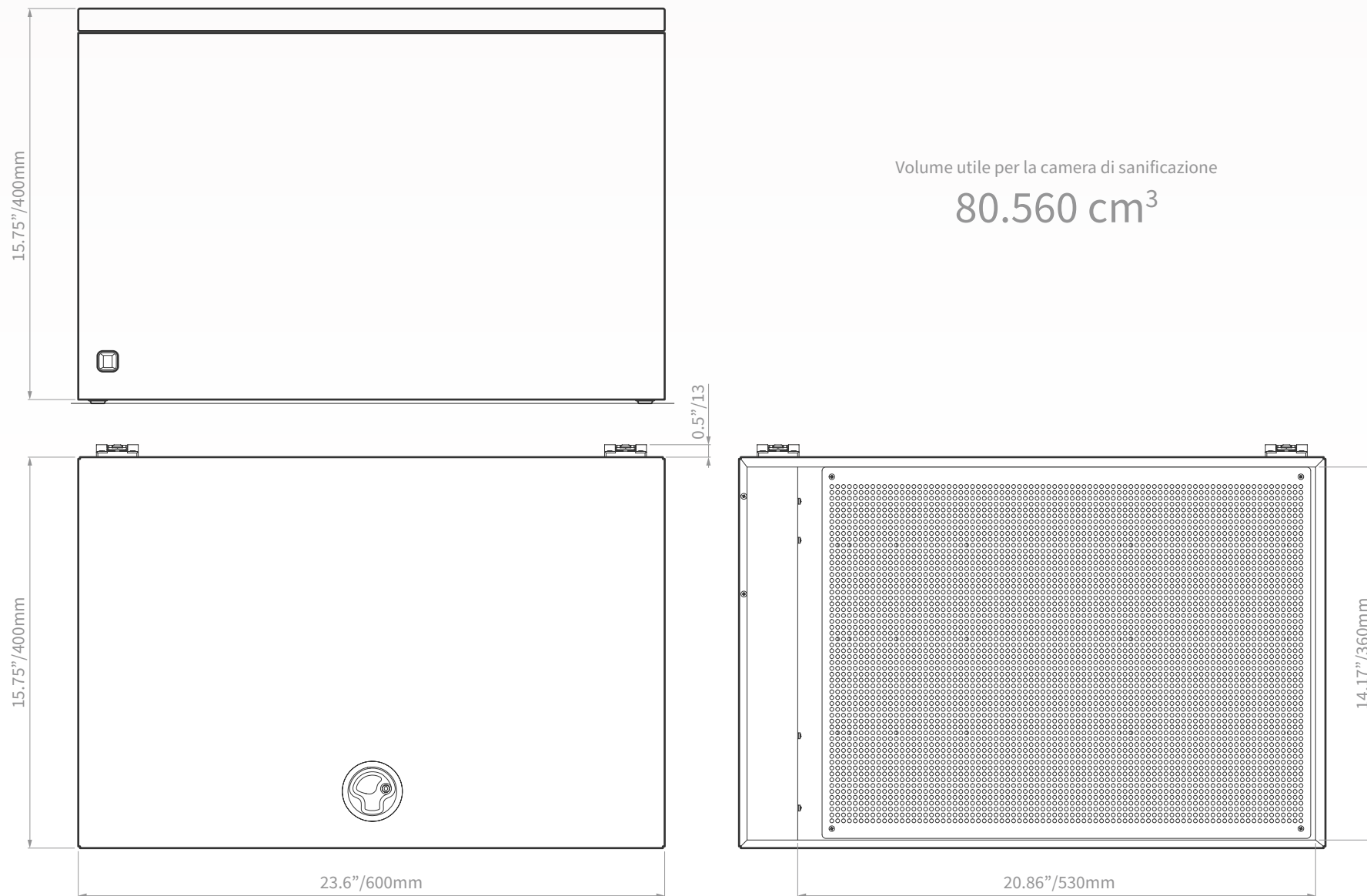


Volume utile per la camera di sanificazione

22.800 cm³



DIMENSIONI MODELLO LARGE



MADE IN ITALY

SANtize box è interamente ideato, progettato e realizzato **in Italia**.

Questo ci permette di ottenere un livello di qualità e controllo assolutamente elevato.

“Made in Italy” è sinonimo di eccellenza ma soprattutto in questo momento, di **orgoglio italiano al 100%**.



RIEPILOGO

Di seguito i principali vantaggi nell'utilizzo di **SANtize box**.



**Sanificazione sicura
degli oggetti**



**Personale non necessario
durante il funzionamento**



**Nessuna manutenzione
ordinaria**



Nessun costo di gestione
(ricariche, consumabili, ecc.)



**Nessuna sostanza
chimica utilizzata**



Costo di produzione nullo
(pari alla minima energia elettrica impiegata)

RISPOSTE AI PRINCIPALI QUESITI (1 di 2)

Cosa succede durante il ciclo di sanificazione?

L'oggetto viene trattato con ozono (O₃). Il ciclo ha la durata di 25 minuti. 20 minuti di trattamento più 5 di degradazione dell'ozono.

Quanto dura l'effetto igienizzante sull'oggetto trattato?

Come tutti i trattamenti di igienizzazione e deodorazione anche questo ha effetto fino a quando non intervengono eventi esterni che aumentando la carica microbica.

Qual è il tempo massimo di funzionamento continuo?

Non esiste un tempo massimo di funzionamento. SANItize box è progettato per funzionare in modo continuativo (H24).

Su quali oggetti è indispensabile eseguire la sanificazione?

Su tutti quegli oggetti dove la carica batterica potrebbe essere "alta", fondamentalmente tutti gli oggetti di uso comune.

Perché SANItize box è così efficace?

Come si può vedere dagli studi effettuati sull'ozono e dalla notevole bibliografia, bastano pochi minuti e una buona quantità di ozono per eliminare tutti i microorganismi dannosi e tutti gli odori presenti negli ambienti.

SANItize box è sicuro ?

SANItize box è completamente sicuro, in quanto la quantità di ozono prodotto e i tempi di utilizzo non possono essere in nessun modo "pericolosi". La quantità di ozono prodotta è assolutamente innocua e viene dispersa immediatamente una volta aperto il coperchio.

Cosa si deve fare se si avvia involontariamente il ciclo di sanificazione?

Si deve premere il tasto di START / STOP per interrompere istantaneamente la produzione di ozono.

RISPOSTE AI PRINCIPALI QUESITI (2 di 2)

SANITIZE box è rumoroso?

Assolutamente no. L'unico rumore prodotto da SANITIZE box è la rotazione della ventola utilizzata per diffondere l'ozono nella camera di sanificazione.

SANITIZE box è un dispositivo medico?

No. E' un generatore di ozono utilizzato per la sanificazione degli oggetti. L'ozono è stato riconosciuto dal Ministero della Sanità italiana (protocollo n. 24482 del 31 luglio 1996) presidio naturale per la disinfezione degli ambienti contaminati da batteri, virus, spore, ecc.

Qual'è il vantaggio della tecnologia a ozono rispetto a quella a raggi UV?

L'Ozono garantisce un'igienizzazione sicura ed efficace anche nei punti critici altrimenti irraggiungibili. Inoltre non utilizza componenti che deperiscono nel tempo (lampade UV) evitando i costi di sostituzione e smaltimento.

SANITIZE box è un dispositivo certificato?

Attualmente dispone della certificazione CE.

Esiste un modello più capiente?

Attualmente sono disponibili i modelli SMALL, MEDIUM e LARGE. A richiesta è possibile studiare l'installazione del generatore d'ozono all'interno di contenitori con dimensioni personalizzate.

Esistono filtri o cartucce da sostituire?

No. Non sono previsti filtri o cartucce. L'ozono è prodotto in modo naturale dal dispositivo, senza necessità di manutenzione e con un rapporto qualità/costi davvero incredibile.

Esistono requisiti particolari per utilizzare in modo corretto il dispositivo?

Nessuno. Occorre una presa di corrente 220V per alimentarlo e un ambiente adeguatamente ventilato.

INFORMAZIONI PER L'ORDINE



MODELLI

976MN010000002	SANITIZE BOX SMALL SISTEMA DI SANIFICAZIONE A OZONO
976MN010000003	SANITIZE BOX MEDIUM SISTEMA DI SANIFICAZIONE A OZONO
976MN010000004	SANITIZE BOX LARGE SISTEMA DI SANIFICAZIONE A OZONO



CUSTOM[®]

WWW.CUSTOM.BIZ