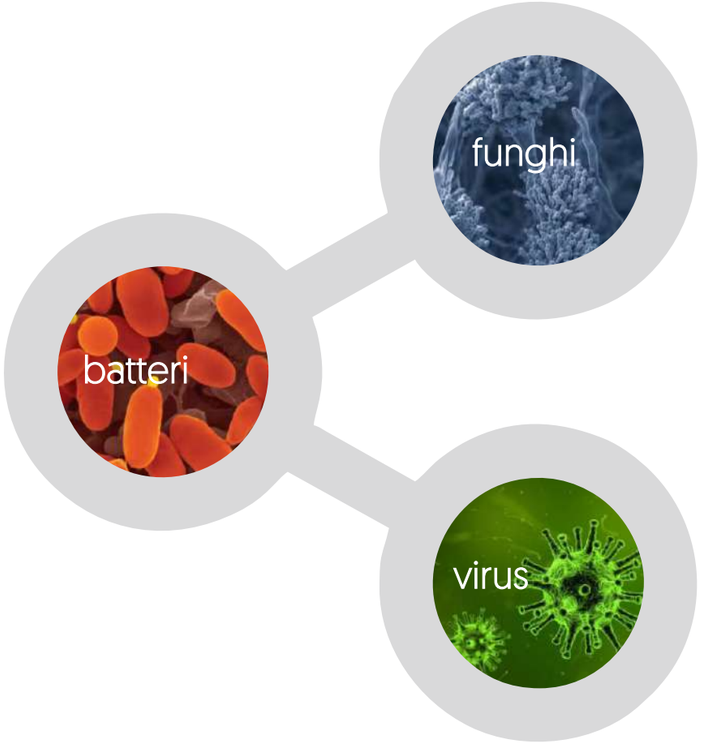
ozoair

TECAI

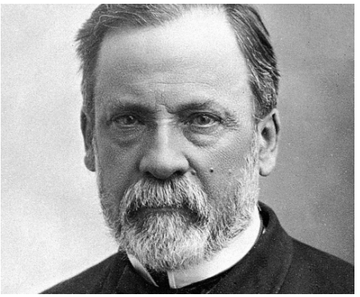
GENERATORE DI OZONO INTELLIGENTE

Cos'è l'ozono?

L'ozono (O3) è una molecola composta da tre atomi di ossigeno. Si forma quando le molecole di ossigeno sono sufficientemente eccitate per scomporsi in ossigeno atomico, di due diversi livelli di energia, e le collisioni tra i diversi atomi sono ciò che generare la formazione di ozono.
È una forma allotropica dell'ossigeno, cioè è il risultato del riordinamento degli atomi di ossigeno quando le molecole sono sottoposto a una scossa elettrica.
È quindi la forma più attiva di ossigeno.



L'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS) riconosce l'ozono come il disinfettante più efficace contro tutti i tipi di microrganismi



"Con l'aria respiriamo la maggior parte delle nostre malattie. A contatto con l'ozono, i microbi vengono bruciati e le tossine distrutte.

Louis Pasteur

Ozono come disinfettante

L'attività germicida dell'ozono si basa sulla sua elevata capacità di ossidazione diretta: grazie a questa qualità, tutte le strutture le cellule macromolecolari, sia microbiche che non microbiche (muffe, batteri, lieviti, virus, ecc.) sono profondamente alterate, si decompongono e scompaiono, senza lasciare residui; solo ossigeno. In conclusione, un'azione germicida rapida, completa e senza residui.

Un'altra delle proprietà più efficaci dell'ozono è l'eliminazione di tutti i tipi di odori, sia chimici che organici.

Ecco come succede

Molecola dell'ossigeno (O_2)	Divisioni energetiche.	L'ozono si forma (O_3)	Disconnessione degli atomi di ossigeno e ozono	L'ozono diventa ossigeno
	El efecL'effetto corona delle scariche elettricheto	L'ozono distrugge: Batteri Funghi Virus Chimici Virus Odori		

ozoair

Generatore di ozono intelligente per la disinfezione ambientale

Ora è possibile offrire un servizio di disinfezione completo, veloce ed efficace con il generatore di ozono intelligente Ozoair. Un sistema intelligente grazie alla sua esclusiva tecnologia per disattivare l'ozono e convertirlo in ossigeno lasciando i posti pronti per essere occupati all'istante. Secondo diversi studi, l'ozono è efficace nell'eliminazione di virus, funghi e batteri, ma non essendo una sostanza chimica non è registrato come biocida con certificazione sanitaria, ma l'OMS riconosce l'ozono come il disinfettante più efficace contro tutti i tipi di microrganismi.

APPLICAZION

- Spazi interni di ospedali, cliniche, uffici, alimentazione ecc
- Condotti per il condizionamento dell'aria e per l'estrazione dei fumi
- Veicoli di tutti i tipi

CONSUMIBILI

FILTRO FOTOCATALITICO

Disattiva l'ozono e lo converte in ossigeno.
AC3140104

ACCESSORI

TUBO FLESSIBILE

Si collega all'uscita di ozono per i condotti.
AC3140103

METRO DI QUANTITÀ OZONE

SM7300202

VIRICIDA . BATTERICIDA

BATTERICIDA FUNGICIDA VIRUCIDA · **DISATTIVAZIONE DELL'OZONO** · **GENERAZIONE OZONO 15 g/h** · **TIMER DIGITALE** · **CONTROLLO TOUCH SCREEN**

Operazioni di controllo:

Programmi automatici in base ai m³ di superficie.
Regolazione manuale del tempo di utilizzo.
Timer con giorno e ora regolabili.
Indicatore del tempo di utilizzo del filtro.
Ritardo di attivazione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione elettrica	220 V / 50-60 Hz
Generazione di ozono	15 g/h
Portata di scarico dell'ozono	500 m³/h
Pannello di controllo	Schermo tattile 7" touch screen
Materiale di costruzione	Acciaio verniciato e HDPE
Filtro per disattivare O_3	Fotocatalitico
Filtro a ritenzione di particelle	Tipo G4
Dimensioni (L x L x A)	420 x 395 x 880 mm 16,5 x 15,5 x 34,6 inch
Peso	31 kg / 68 lb

Tuta monouso.

Tuta protettiva per uso limitato (PE+PP) impermeabile alle particelle e agli spruzzi di intensità limitata. Antistatico, **permeabile al vapore acqueo resistente allo strappo e all'abrasione**, no lanugine. Protezione contro gli agenti biologici secondo Standard EN 14126:2003

Taglia L - EP5600100
Taglia XL - EP5600101

Guanti PVC.

Adatto per la **pulizia industriale e l'industria chimica.** Ergonomico e floccato per il comfort. Fiore di cotone per l'assorbimento del sudore. Buona presa in qualsiasi situazione. Comfort eccezionale grazie alla speciale formulazione del PVC.

Corto - EP5200100

Maschera di protezione integrale.

La visiera anti graffi e anti distorsioni con un angolo di 180° assicura un ampio campo visivo con un'eccellente **visione a tutto tondo**. Inoltre, il suo efficiente sistema di ventilazione con una maschera interna separata La maschera impedisce che la **lente si appanni e assicura una visione eccellente.**

EP5300202

Filtro per maschera ad ozono.

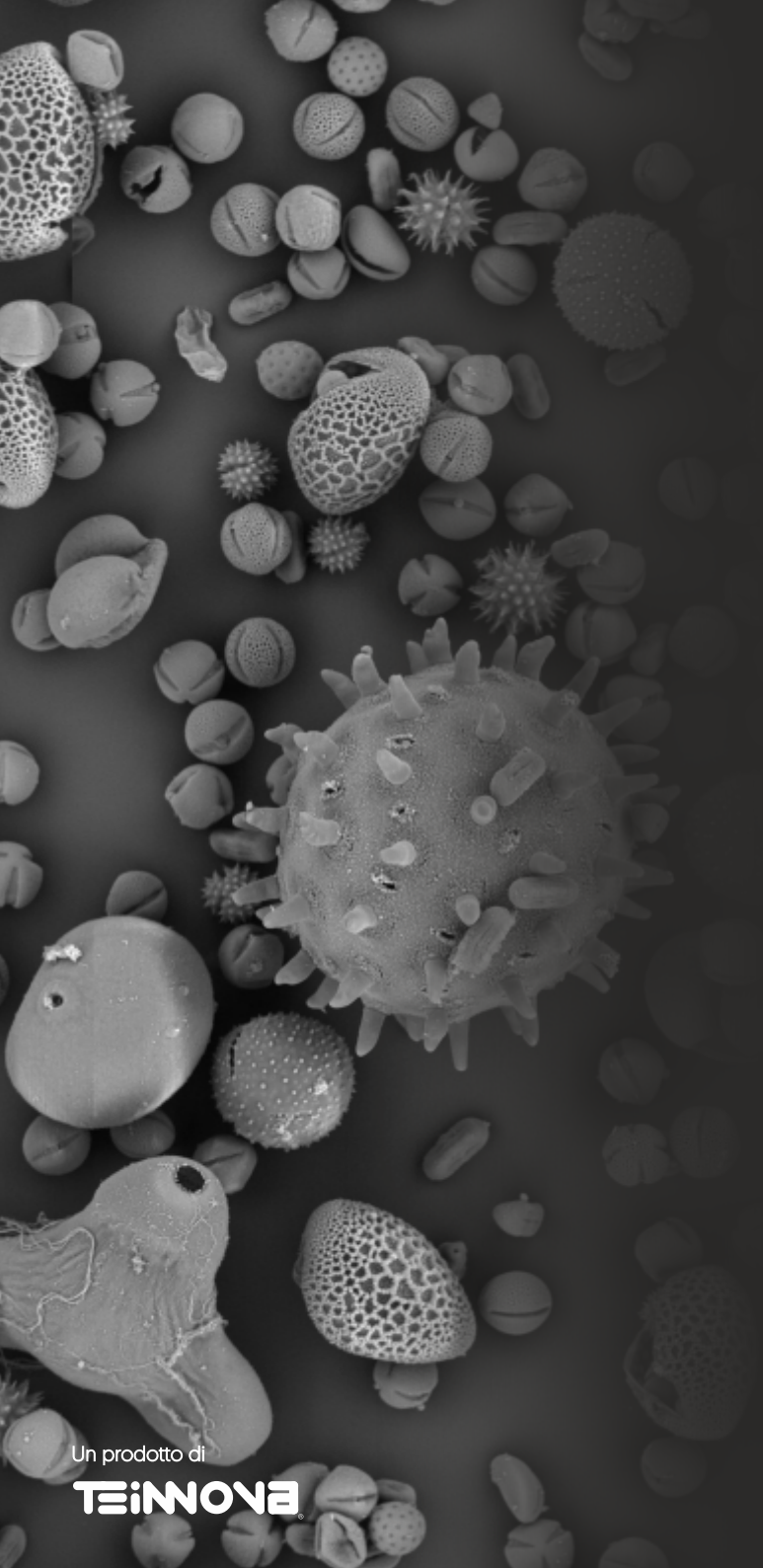
Protegge da una vasta gamma di gas, compresi i gas nitrosi, il vapore di mercurio e il monossido di carbonio. **Filtra anche la polvere e il particolato.**

EP5300203

Mo^3 Misuratore di ozono.

Il rilevatore di gas può essere usato continuamente per rilevare la concentrazione di gas fuoriuscito. Notifica di **allarme per la concentrazione di gas** pericoloso concentrazione di gas, assicura che la **sicurezza del personale e le attrezzature di produzione** non siano danneggiate.

SM7300202



COVIX

disinfezione
intelligente

Un prodotto di
TEINNOVA

covix.it