

Sistemi di Igienizzazione ambientale

Aprile 2020



 **ecofarm**
STURTI



Ecofarm nasce dall'esperienza nazionale ed internazionale dello staff della controllante Storti Spa. Azienda manifatturiera presente con il proprio sistema distributivo in tutto il mondo. Fondata nel 1956 dal cav. Ottorino Storti e oggi portata avanti dalla famiglia. Oltre 140 collaboratori, filiali commerciali in Germania, Francia e Messico e accordi produttivi in Russia, Cina e Brasile ne fanno un player internazionale della manifattura meccanica.

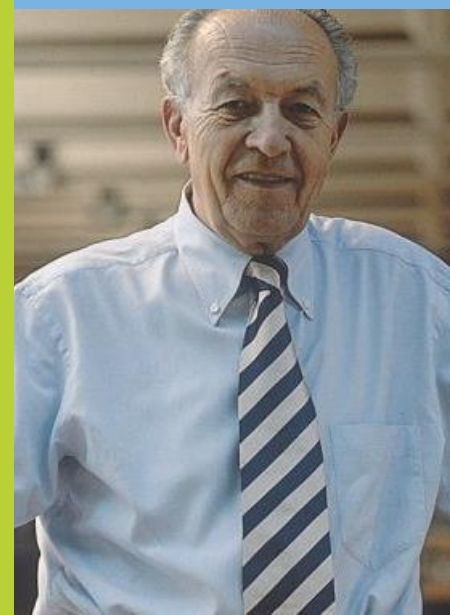
Il continuo confronto con il mercato mondiale ha portato alla ricerca di soluzioni «innovative» per il miglioramento della redditività dei mercati di riferimento.

Le competenze sviluppate da ECOFARM in ambito SANIFICAZIONE permettono oggi al gruppo di guardare le richieste del mondo UMANO con particolare professionalità.



STORTI

Excellence since 1956





OZONO



Trattare ambienti con **Ozono** è utile per **sanificare** e ridurre i **rischi di contagio** ambientale causati dalla presenza di persone. Prevenire possibili fonti di contagio è importante.

Il trattamento costante e preventivo con Ozono, utilizzando sistemi portatili e non, è un sistema riconosciuto per la prevenzione delle contaminazioni e l'igiene negli ambienti

L'Ozono, formato da 3 atomi di ossigeno, è uno degli ossidanti più potenti ed è pertanto in grado di eliminare in tempi brevissimi qualsiasi agente **patogeno, virus, muffa, fungo oltre che ad abbattere gli odori.**

L'azione ossidante **dell'ozono** ha fatto sì che sin dalla sua scoperta fosse utilizzato come agente battericida, fungicida e inattivante dei virus (*l'azione dell'ozono provoca una ossidazione dei recettori virali specifici utilizzati per la creazione del legame con la parete della cellula da invadere. In tal modo viene di fatto bloccato il meccanismo di riproduzione virale a livello della sua prima fase: l'invasione cellulare*).



L'ozono, alla luce del suo profilo pan-viricida, offre il vantaggio di esistere in forma gassosa e quindi in grado di raggiungere e sanificare i punti più difficilmente accessibili eliminando fino al 99,98% di impurità.

L'ozono essendo un molecola altamente reattiva ed instabile offre il vantaggio, una volta terminata la sua azione ossidante ed igienizzante, di **ritrasformarsi in ossigeno** e si dissolve senza lasciare alcun residuo chimico.

Come ottengo L'OZONO

L'ozono si ottiene sottoponendo l'ossigeno a **scosse elettriche controllate**. La molecola d'ossigeno si dissocia e viene combinata con un'altra molecola in forma triatomica O₃. L'ozono viene **generato ed applicato in situ**, cioè, non viene imballato ne trasportato. Viene prodotto con il generatore d'ozono usando solo aria ed elettricità e viene applicato all'istante.





Le applicazioni

- AMBIENTI
- AUTOMEZZI
- AMBULATORI
- MENSE
- SCUOLE
- PALESTRE
- MAGAZZINI
- STABILIMENTI
- CINEMA
-

Qualunque ambiente aperto al pubblico nei prossimi mesi sarà destinato a valutare attentamente la necessità e/o l'OPPORTUNITÀ di assicurare al pubblico un ambiente SANO.

La priorità di chiunque sarà la SICUREZZA di poter convivere in un ambiente controllato.

Il FARMACISTA, la PARRUCCHIERA, il NOTAIO, l'IMPRENDITORE; ognuno di noi in base alla propria sensibilità valuterà come proteggere il proprio BUSINESS.

Generatore Ozono DOMESTICO

Il piccolo **GENERATORE di OZONO** domestico consente **l'eliminazione di odori, virus, funghi e batteri dall'ambiente**; la disinfezione di frutta e verdura e la produzione di olio ozonizzato.

Sostituisce i prodotti chimici, come la candeggina, trattando frutta e verdura. Elimina pesticidi e prodotti fitosanitari dal cibo.

Garantisce l'eliminazione di contaminanti come Salmonella, Listeria, Mono citogenesi e sostanze chimiche.

Incorpora una borsa speciale per il trattamento e l'eliminazione dei cattivi odori di scarpe, stivali e scarpe da ginnastica e distrugge gli agenti biologici. Include un tubo diffusore e due pietre diffusore per il trattamento di acqua e olio



Purificatore Aria DIGITALE - Domestico - Uffici

Il **PURIFICATORE D'ARIA DIGITALE** riduce al minimo gli effetti delle allergie respiratorie, come allergia ai pollini, acari, epitelio animale, polvere, ecc. Elimina batteri, virus, acari, polline e funghi dall'ambiente, causa di raffreddori, influenza e costipazione, con un'efficienza del 99,99%, senza utilizzare prodotti chimici.

È l'unico purificatore d'aria sul mercato che incorpora 5 tecnologie innovative: ozono, ioni, luce ultravioletta, filtro Hepa e filtro a carbone attivo, ottenendo un'aria interna pulita e purificata.

Grazie all'azione dell'ozono, svolge un trattamento completo di disinfezione ambientale e purificazione dell'aria, distruggendo tutti i tipi di odori, nonché funghi, virus, batteri e COV



Purificatore Aria SMART - Uffici, Asili, Mense

Il Purificatore Aria SMART è particolarmente indicato per l'uso in negozi, uffici, bar, sale per feste, asili nido, scuole materne, sale d'attesa, sale training, ecc. Questo sistema è ideale per l'eliminazione di **batteri, virus e COV** (composti organici volatili) presenti nell'aria.

Una cattiva qualità dell'aria interna può rappresentare una grave minaccia per la salute, specialmente per le persone con allergie.

I **depuratori d'aria** rimuovono odori e inquinanti dall'aria aspirando l'aria attraverso un sistema di filtri.

Ridurre gli allergeni dell'aria come polline, muffe, polvere, scaglie di animali domestici e fumo di tabacco può ridurre i sintomi allergici, contribuendo così a creare un ambiente interno sano e privo di inquinamento per le nostre famiglie.



Generatore Ozono ARIA - COLIBRI' 800/1600

Generatore di OZONO portatile, potente e robusto. Con tecnologia a scarica elettrica con effetto corona, raffreddato ad aria.

Consente trattamenti con ozono con arresto temporizzato regolabile. Include doppia ventola, cavo di alimentazione, fusibile e interruttore di avviamento.

Dati Tecnici e condizioni di lavoro

	COLIBRI' 800	COLIBRI' 1600
L x A x P mm	280 x 190 x 170	280 x 190 x 170
Peso	3,5 kg	4 kg
Prod. OZONO	8 g/h	16 g/h
Potenza	80 W	150W
Vol. trattato	120 m ³ in 45 min	150 m ³ in 45 min
Tensione	220 V / 50 Hz	220 V / 50 Hz
Umidità MAX	80%	80%
Temp. MAX	35 °C	35 °C
Ore MAX lavoro/dì	12 ore	12 ore
Timer	240 min	240 min



Generatore Ozono ARIA-ACQUA - COLIBRI' DUO

Generatore di OZONO portatile, potente e robusto. Con tecnologia a scarica elettrica con effetto corona, raffreddato ad aria.

Funziona con aria ambientale pre-filtrata e secca, azionata da un compressore a membrana.

Permette di eseguire trattamenti con arresto temporizzato regolabile. Attraverso il l'ugello posto sopra la ventola permette di insufflare sia in aria che in acqua.

Dati Tecnici e condizioni di lavoro

L x A x P mm	440 x 200 x 200
Peso	7,5 kg
Prod. OZONO	4 g/h
Potenza	200W
Vol. trattato	150 m ³ in 45 min
Cap LT max	500 lt in 45 min
Tensione	220 V / 50 Hz
Umidità MAX	80%
Temp. MAX	35 °C
Ore MAX di lavoro/di	12 ore



AriaSANA500 - Generatore di OZONO in ambienti con persone e per trattamenti d'urto

Generatore di ozono a bassa produzione e concentrazione di ozono per ambienti poco inquinati. Con tecnologia a scarica in corona silenziosa con dielettrico di ceramica, raffreddato ad aria.

L'apparecchiatura ha 8 programmi da meno a più intensi, per i trattamenti con le persone (TCP). Include anche altri 2 programmi per il trattamento d'urto senza persone (TSP), anche con intensità diverse. I TCP si basano su un tempo ciclico e ripetono continuamente il ciclo del programma.

Tuttavia, i TSP sono trattamenti che vengono eseguiti una sola volta

Dati Tecnici e condizioni di lavoro

L x A x P mm	300 x 210 x 90
Peso	1,5 kg
Prod. OZONO TCP – Trattamento con persone	0,5 g/h
Prod. OZONO TSP – Trattamento senza persone	8 g/h
Potenza	60W
Area di coperta da trattamento	40 m ²
Portata aria	90 m ³ /h
Tensione	220 V / 50 Hz
Umidità MAX	<70%
Temp. MAX	35 °C
Composti VOC	< 150 ppm



AriaSANA6400 - Generatore di OZONO Carrello per trattamenti d'urto con **DISTRUZIONE** ozono residuo

Generatore di ozono trasportabile, potente e robusto. Con tecnologia silenziosa a scarica corona, raffreddata ad aria. Funziona dall'aria ambientale pre-filtrata.

Permette di eseguire trattamenti **ozono controllati dal tempo selezionato o dalla dose di ozono applicata fino al raggiungimento del set point.**

In modalità automatica, il sistema inizia a generare ozono e a gettarlo nella stanza da trattare. Una volta terminato il trattamento, il sistema inizia a distruggere l'ozono dell'ambiente con l'obiettivo di consentire **l'accesso alla stanza il più presto possibile senza pericolo per le persone.**

Durante il trattamento, il sistema di ozono invierà un segnale acustico una volta che funziona al di sopra dei valori raccomandati dalle normative

Trattamento controllato e automatico Di shock ambientale con ozono con l'obiettivo di disinfettare ed eliminare gli odori in modo rapido e potente: stanze di alberghi e case di riposo, cliniche, veicoli, camper, treni ed aerei, ristoranti, locali bruciati, barche, navi, asili, magazzini, sale di lavorazione alimentare, celle frigorifere, ecc.



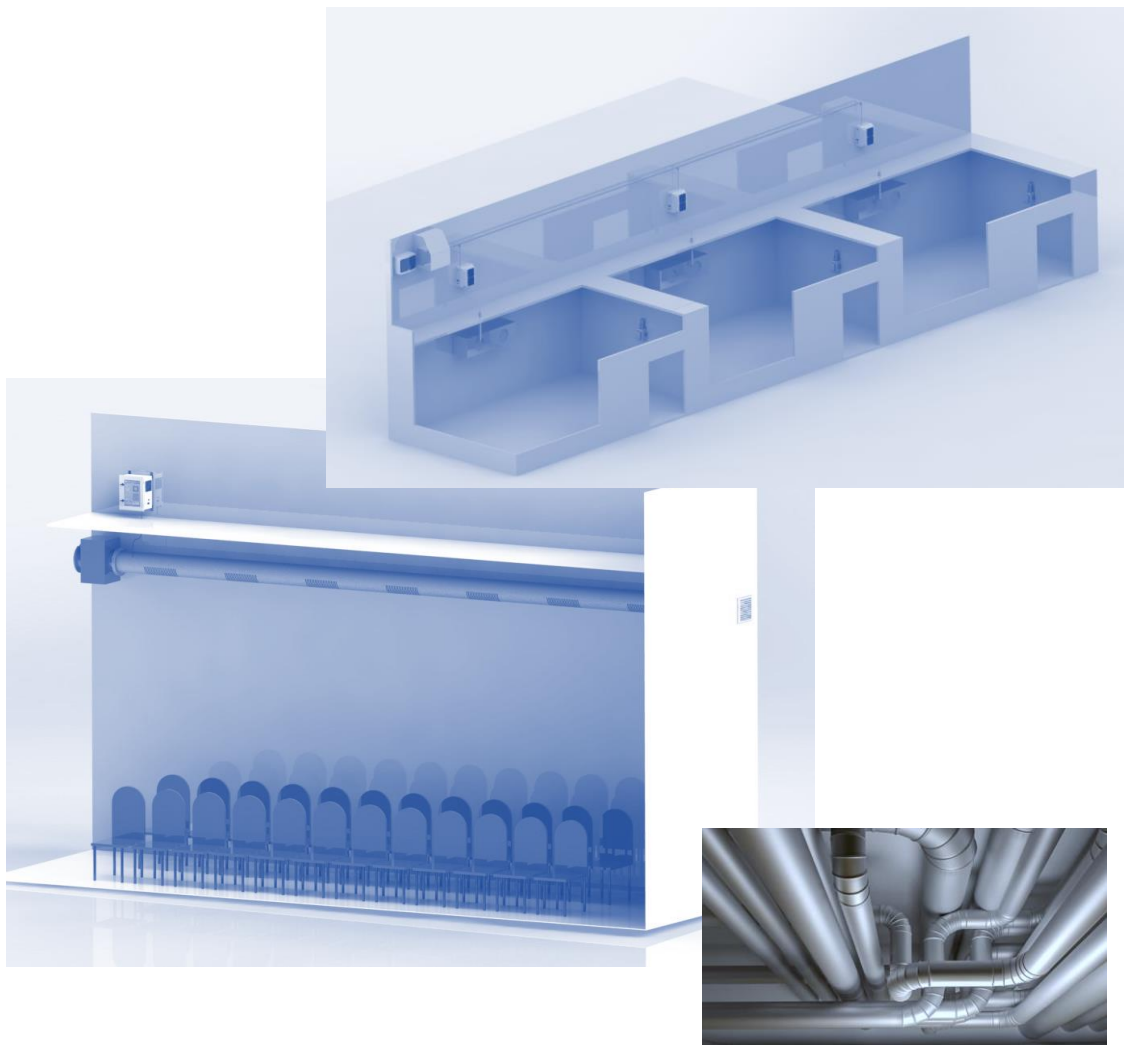
Dati Tecnici e condizioni di lavoro

L x A x P mm	750 x 750 x 950
Peso	50 kg
Prod. OZONO	64 g/h
Potenza	350 W
Area di coperta da trattamento	Da 300 a 3000 m ² A seconda dell'altezza
Portata aria	1.000 m ³ /h
Tensione	220 V / 50 Hz
Tempo max utilizzo	12 ore/di alternate
Umidità MAX	<70%
Temp. MAX	35 °C
Composti VOC	< 150 ppm

Sistemi di SANIFICAZIONE Ambientali in presenza di PERSONE e TRATTAMENTI D'URTO

Ecofarm Storti con i propri partner è in grado di studiare e proporre soluzioni CUSTOM sulle specifiche esigenze della clientela strutturando IMPIANTI IDONEI alla igienizzazione ambientale costante e d'urto anche in realtà molto ampie:

- Supermarket
- Centri Commerciali
- Stabilimenti di Confezionamento
- Palestre
- Scuole
- Cinema
- Stabilimenti Produttivi
- Magazzini
-



O₃ AutoSANA3000

Sistema SELF-SERVICE di sanificazione auto

Il **GENERATORE di OZONO AutoSANA300** consente l'eliminazione, virus, funghi e batteri e C.O.V. Elimina tutti i tipi di odori ed elimina le sostanze inquinanti attaccate a pareti, pavimenti, soffitti, sedili delle auto, tessuti o quelli che sono sospesi nell'aria:

Appositamente progettato per trattamenti shock in centri di autolavaggio, stazioni di servizio e centri commerciali.

In brevissimo tempo, si ottengono risultati sorprendenti e chiaramente dimostrabili evitando l'uso di deodoranti chimici in tutti i tipi di veicoli, camion, furgoni, ecc.

E' l'ideale per la completa pulizia e disinfezione dell'auto garantendo al cliente maggior fiducia nel lavoro effettuato.

Ha un timer di gestione del trattamento, che indica con luce verde che la disinfezione è completata.

Può funzionare con gettoni o moneta corrente.



Dati Tecnici

L x A x P	425 x 1700 x 425 mm
Materiale	Acciaio inox 304-L
Peso	75 kg
Prod. OZONO	3 g/h
Potenza	140W
Tensione	220 V / 50 Hz
Fusibile	3°
Portata aria	65 lt/min
Raffreddamento	Aria Forzata
Temporizzatore	Programmabile



Sistemi di SANIFICAZIONE Ambientali in presenza di PERSONE

E' sufficiente posizionare il generatore ed il ventilatore portatile nell'ambiente da trattare (ufficio, palestra, laboratorio, aula, pulmino, autobus, ambulatorio ecc.), regolare il timer secondo le necessità, attivare la macchina e lasciare agire l'OZONO nell'ambiente per il tempo utile.

NON RIMANERE NEL LOCALE DURANTE IL TRATTAMENTO. Arieggiare l'ambiente prima di utilizzarlo.

Trattare ambienti operativi, automezzi, magazzini, aree produttive con **Ozono è utile** per **sanificare** e ridurre i **rischi di contagio** ambientale causati dalla presenza di persone. Prevenire possibili fonti di contagio è importante.

Il trattamento costante e preventivo con Ozono, utilizzando sistemi portatili e non, è un sistema riconosciuto per la prevenzione delle contaminazioni e l'igiene negli ambienti.

REALIZZIAMO IMPIANTI SU MISURA





Storti Ecofarm Srl
Via Castelletto 10,
37050 Belfiore (VR)
Italy
Tel. +39 045 6134311
Fax +39 045 6149006
info@ecofarm.storti.com

 @stortiecofarm