

Evergreen Tecno Plants Srl studia, progetta e realizza macchine, impianti e sistemi tecnologicamente avanzati per il trattamento dell'aria e dell'acqua. Tutte le apparecchiature che proponiamo sono il frutto di attenti e scrupolosi studi di ricerca, progettazione e verifica. La nostra missione è promuovere **soluzioni alternative eco compatibili** in grado di soddisfare le esigenze dei nostri clienti. Le nostre soluzioni migliorano la gestione del rischio microbiologico, garantendo risultati eccellenti e semplificano il conseguimento delle condizioni richieste per le certificazioni EMAS, ISO 14000 e HACCP (Legge 155/97) nel completo rispetto delle norme dettate dalla legge 626/94 (D.lgs 81/2008).



Come è ben noto l'ozono (stato allotropico dell'ossigeno) è un gas instabile composto da ossigeno trivalente (O_3) che in natura si forma in atmosfera per irradiazione dei raggi solari ultravioletti oppure con le scariche elettriche che si producono durante i temporali.



L'ozono (O_3) è quindi un gas naturale che oltretutto non lascia residui chimici.

Il suo elevato potere ossidante e la naturale tendenza a convertirsi in ossigeno (O_2) lo rendono un prodotto con elevate potenzialità di impiego nei processi ed in particolare nell'industria alimentare.

INDISPENSABILE PER LA SICUREZZA MICROBIOLOGICA DEI TUOI AMBIENTI

L'unico sistema attestato dall'Università di Padova
Brevetto d'invenzione
N° 0001370912



Nel 1982 l'ozono è stato riconosciuto gas sicuro ad uso alimentare "GRAS" dal U.S. Food and Drug Administration per la disinfezione di acque imbottigliate e per il lavaggio di bottiglie e contenitori. Dal 2001, la U.S. Food and Drug Administration permette l'utilizzo dell'ozono sia in fase gassosa che disciolto in acqua come agente antimicrobico per il trattamento di prodotti alimentari destinati al consumo umano.



Concentrazioni basse e tempi di contatto brevi sono sufficienti a distruggere o rendere inattivi batteri, muffe, lieviti, parassiti e virus.



STOP AGLI ODORI!!!!



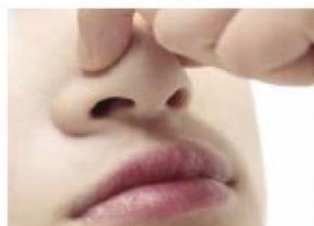
Stop agli odori (fumo)...
 Eliminate odors (smoke)...



...e batteri
 ...and bacteria



Viaggia in sicurezza
 Safe travels and lodging!





SISTEMA ATTESTATO ALLERGY FREE

IL PRIMO SISTEMA AD OZONO INVENTATO AL MONDO PER SANIFICARE Automobili, camper, roulotte, stanze di albergo, abitazioni, OGGETTI, ABITI, GICOATTOLI, ECC, SICURO SIA PER LE PERSONE CHE PER L'AMBIENTE.

- SISTEMA BREVETTATO IN ITALIA E EUROPA;
- SISTEMA ATTESTATO DALL'UNIVERSITA' DI PADOVA;
- SISTEMA INTERAMENTE PRODOTTO IN ITALIA;
- SISTEMA PERSONALIZZABILE CON MARCHIO CLIENTE;
- SISTEMA REALIZZABILE IN DIMENSIONI SPECIALI;
- SISTEMA DOTATO DI CATALIZZAZIONE OZONO A FINE PROCESSO DI SANIFICAZIONE (brevetto invenzione industriale);
- SISTEMA CHE RISPETTA LE NORMATIVE DI SICUREZZA SIA PER I CLIENTI CHE PER GLI OPERATORI DEL SETTORE;
- SISTEMA CHE RISPETTA LE DIRETTIVE EUROPEE DI TUTELA DEGLI AMBIENTI (gas CONSIDERATI INQUINANTI) "ecotech".
- SISTEMA COSTRUITO SECONDO LA DIRETTIVA MACCHINE "CE";
- SISTEMA ASSICURATO CON "POLIZZA RC PRODOTTI";
- SISTEMA DOTATO DI OPTIONAL "profumazione";



DALL'AZIENDA ITALIANA Leader nel settore dal 1996 delle applicazioni ad ozono nei campi e settori più importanti (SANITA', IMPIANTI NATATORI; AGRO INDUSTRIA, nasce "La Linea HYGENE AIR e BOX CLEAN".

DIFFIDA delle imitazioni e di prodotti importati dai paesi asiatici "NON A NORMA" (anche se diffusi con MARCHI importanti del settore Alberghiero, automotive e LAUNDRY". L'ozono è chimica non tutti sanno come si utilizza.....!!!

SICUREZZA PER TUTTA LA FAMIGLIA

STOP ALL'USO DI BOMBOLETTE SPRAY PERICOLOSE PER LA SALUTE E L'AMBIENTE

ELIMINA

- ACARI
- BATTERI
- VIRUS
- FUMO
- ANIMALI

STOP AGLI ODORI

TEST EFFETTUATI CON L'UNIVERSITA' DI PD

Studio abbattimento della carica batterica
all'interno stanza d'albergo ottenuto mediante sistema di
sanificazione ozono
(sistema brevettato EVG)

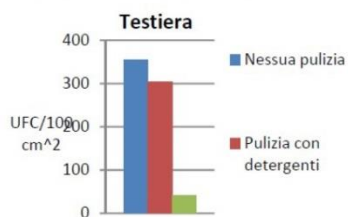
Materiale Utilizzato

La sanificazione mediante ozono (generazione, mantenimento della concentrazione e catalisi) è stata condotta utilizzando il generatore di ozono modello Hygene Air 50 costruito dalla società Evergreen tecno plants srl (brevetto per invenzione industriale n°0001370912).

Risultati

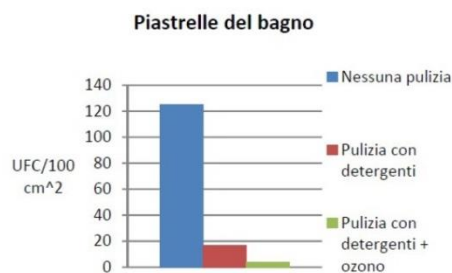
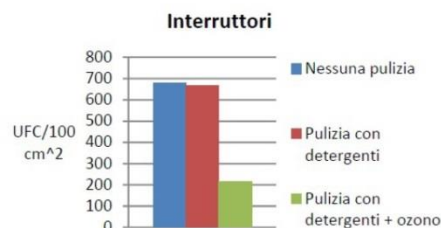
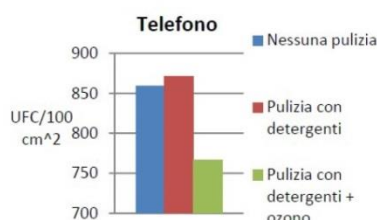
		Pulizia tradizionale	Pulizia tradizionale + Ozono
Conta totale	Testiera	-14%	-88%
	Telefono	0%	-11%
	Interruttori	0%	-68%
	Piastrelle	-84%	-97%
	Tenda	-40%	-71%
Lieviti e Muffe	Testiera	-60%	-90%
	Tenda	-72%	-87%

Tabella 2: valori trovati di UFC/100 cm², divisi per le varie zone e conta totale e lieviti e muffe, relativi all'auto.



Conclusioni

Trattamenti ripetuti nel tempo o semplicemente più lunghi (rispetto a quelli adottati per i test) e abbinati ai tradizionali metodi di pulizia, permetterebbero di raggiungere elevati livelli di sanificazione.



L'APPARECCHIATURA BREVETTATA, ATTESTATA DALL'UNIVERSITA' DI PD, SICURA PER GLI OPERATORI E PER L'AMBIENTE PIU' VENDUTA IN ITALIA!

Linea Hygene Air e Double (AIR / Water)

(Brevetto d'invenzione N. 0001370912) (Patent of invention N.0001370912)

"LA POTENZA DELLA NATURA A SERVIZIO DELL'IGIENE"

"NATURE'S POWER IN THE SERVICE OF HEALTH"

**SANITIZES AND SCENTED
WITH NATURAL SYSTEMS**



l'unico
sistema
attestato
Università
di PD

the only
system
certified
University of
Padova

**SANIFICA E PROFUMA
CON SOLUZIONI NATURALI**



STOP ad odori
ed allergie

STOP to odors
and allergies

La linea HYGENE AIR E DOUBLE (AIR / WATER) è un sistema brevettato e innovativo per garantire la sicurezza microbiologica dell'aria, dell'acqua, degli ambienti e delle superfici.

La linea **HYGENE AIR E DOUBLE** grazie al suo esclusivo sistema di funzionamento ad ozono aggredisce i vari composti organici ossidandoli ed inattivandoli (acari, batteri, funghi, muffe, virus, es. morbo del legionario).

L'esclusivo brevetto garantisce la produzione, il controllo e la riconversione dell'ozono alla fine del ciclo di trattamento nel pieno rispetto delle norme vigenti.

Facili da usare e programmabili tramite centralina elettronica o timer digitale, posta sul frontale dell'apparecchiatura.

La linea **HYGENE AIR** consente la programmazione di un ciclo di funzionamento di sanificazione in assenza di persone all'interno dell'ambiente da trattare:

a) Produzione di ozono tramite sistema a scarica a corona.

b) catalizzazione dell'ozono in eccesso (riconversione in ossigeno).

HYGENE AIR sono maneggevoli e facilmente spostabili ad ogni necessità.

Utilizzo ideale in ambienti medio/piccoli: abitazioni, cucine, ristoranti, ambulatori, studi medici, stanze di albergo.

La linea **HYGENE DOUBLE AIR / WATER** è dotata di un selettore /commutatore che esclude la funzionalità per l'aria consentendone l'utilizzo per acqua.

Pertanto sarà possibile insufflare l'ozono in acqua mezzo un terminale microporoso da porre sotto battente.

L'acqua addizionata di ozono potrà essere utilizzata come un disinfettante naturale che non lascia residui.

La centralina elettronica o i timer posti sul frontale della macchina consentirà una regolazione del tempo di funzionamento che dovrà essere proporzionale all'acqua da trattare (tempi consigliati nel manuale d'uso e manutenzione).

La linea **HYGENE DOUBLE AIR / WATER** è dotata di cartucce profumate ricaricabili con essenze naturali (diverse profumazioni a richiesta).

ALCUNI VANTAGGI CONSEGUIBILI CON L'UTILIZZO DI HYGENE AIR E DOUBLE

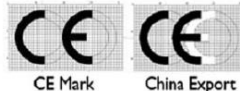
- Miglioramento e semplificazione dei sistemi HACCP e del D.lgs.81 del 09/04/08;
- Sostituzione delle sostanze chimiche necessarie per il rischio microbiologico e ottenimento degli standard igienici;
- Riduzione/Eliminazione totale di residui chimici in aria e sulle superfici;
- Garanzia di inattivare batteri, muffe e lieviti da superfici e zone dei locali (tipo soffitti) difficilmente raggiungibili con altri sistemi;
- Eliminazione di odori indesiderati dagli ambienti in assenza di persone durante le ore di lavoro (es: fumo);
- Riduzione dei costi e manodopera per sanificare gli ambienti.
- Profumazione naturale dell'ambiente.

SPECIFICHE TECNICHE / TECHNICAL SPECIFICATIONS			
HYGENE	HY 15	HY 50	HY 200
Dimensioni / Dimensions (mm) BxPxH	240x100x220	370x100x300	570x100x335
Peso / Weight	3,5 kg	6,5 kg	8,0 kg
Struttura / Structure	INOX / Stainless Steel	INOX / Stainless Steel	INOX / Stainless Steel
Personalizzazione esterna / External customization	SI / YES	SI / YES	SI / YES
Alimentazione / Power supply	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Potenza installata / Installed power	30 W	46 W	250 W
Ambiente max(volume) m³ da trattare Max. room volume for treatment m³	15	50	200
Trattamento acqua litri massimi Max. water vol. for treatment (l)	NO	20	100
Certificazioni / Certifications	CE	CE	CE
Produzione O ₃ / O ₃ Production	SI / YES	SI / YES	SI / YES
Catalizzazione O ₃ / Catalyzation of O ₃	SI / YES	SI / YES	SI / YES
Programmazione con electronic module Programming with clock or electronic module	SI / YES	NO	NO
Optional double / Double option	NO	SI / YES	SI / YES
Profumazione / Fragrance	NO	SI / YES	SI / YES
Programmazione touch screen Programming with touch screen	NO	SI / YES	SI / YES
Valigia PVC / PVC bag	SI / YES	SI / YES	NO

Ideale per chi soffre di allergie (es: acari) o per eliminare l'odore del fumo!



UNICITA' DEI SISTEMI EVERGREEN TECNO PLANTS SRL

Quesito	EVG	ANALISI DI MERCATO
Unica società italiana di cui il proprio team di lavoro opera nel settore dell'ozono da 20 anni!	 Inventiamo, progettiamo, produciamo sistemi ad ozono dal 1996!	Verifica l'esperienza, le competenze specifiche nel settore di chi propone e vende apparecchiature/sistemi funzionanti sui principi attivi dell'ozono!
Sistema coperto da brevetto di invenzione industriale nr. 2 010 828 aria nr. 2 433 909 acqua	SONO i ns. brevetti! 	CHIEDI SEMPRE COPIA DEL BREVETTO!
Sistema attestato dall'UNIVERSITA' di PD	E' il ns. attestato! Possiamo esporre i risultati ottenuti 	Verifica sempre e confronta l'originalità di documenti/attestati di apparecchiature/sistemi ad ozono.
Sistemi prodotti in ITALIA 	E' possibile visitare la ns. struttura dove progettiamo e produciamo i ns. sistemi prodotti interamente in ITALIA! 	Verifica sempre la provenienza del prodotto/sistema ad ozono. Un apparecchiatura prodotta all'estero e solamente commercializzata in Italia non è un prodotto MADE IN ITALY! 
Le apparecchiature rispettano le direttive europee in materia di ozono? 	Grazie ai ns. sistemi brevettati l'ozono è sicuro sia per le persone che per l'ambiente! 	Verifica sempre il rispetto delle Normative di apparecchiature/sistemi ad ozono vigenti in materia! L'ozono è un eccellente sistema di sanificazione ma è comunque un gas tossico! Poni molta attenzione alla sicurezza delle persone e dell'ambiente!
Si possono usare loghi del Ministero della SALUTE o di ENTI PUBBLICI a fini pubblicitari? 	Tra la nostra società ed i nostri clienti massima onestà e trasparenza! 	La presenza di loghi di Ministeri o Enti Pubblici all'interno di depliant o materiale pubblicitario di apparecchiature/sistemi ad ozono è PUBBLICITA' INGANNEVOLE! 

UNICITA' DEI SISTEMI EVERGREEN TECNO PLANTS SRL

Quesito	EVG	ANALISI DI MERCATO
Si possono copiare prodotti brevettati in ITALIA?	I ns. prodotti sono originali e brevettati! Attenzione ai prodotti contraffatti! 	Verifica sempre e confronta l'originalità di apparecchiature simili. Attenzione alla imitazione servile ed alla concorrenza sleale!
ASSICURAZIONE RC PRODOTTI!	Tutti i nostri PRODOTTI sono regolarmente ASSICURATI a tutela dei ns. clienti! 	Verifica sempre l'esistenza e la validità della polizza assicurativa (RC PRODOTTI) di apparecchiature/sistemi ad ozono!
L'amarezza di una scarsa qualità rimane per lungo tempo, dopo che il piacere di un prezzo basso è stato dimenticato... (Benjamin Franklin)	Tutti i nostri clienti ricordano la EVG per tutte queste caratteristiche! 	Verifica sempre la provenienza del prodotto, se rispetta la direttiva macchine e le direttive europee vigenti in materia di ozono! Un prodotto ben fatto non può avere dei costi molto bassi! Qualità prezzo ? 
PARTNER IDEALE	Le nostre idee ed invenzioni a disposizione nei nostri clienti. Un team serio e professionale a disposizione prima, durante e per il <u>POST VENDITA!</u> 	Verifica sempre l'esistenza del servizio POST VENDITA di apparecchiature e sistemi ad ozono! 