



TECNOLOGIE ELETTRONICHE AVANZATE
TECHNOLOGIES FOR SANIFICATION

presenta:

DEFENDER 1000



Unità centrale con doppio getto di ozono e pannello di controllo con display touch

App funzionante su Smartphone e Tablet per controllare, certificare e gestire la sanificazione. Scaricabile su playstore.



Sensore esterno per raggiungere gli angoli più difficili.

Sinergia con:



Purificatore d'aria

In collaborazione con:



2021

DEFENDER 1000

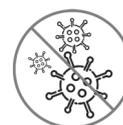


Defender è un sistema professionale per la sanificazione di qualsiasi ambiente, basato sull'utilizzo dell'ozono, che grazie all'evoluta tecnologia intrinseca nel sistema, viene ricavato in tutta sicurezza, direttamente dall'ossigeno mediante, quello che in fisica viene chiamato "Effetto Corona".

ATTIVITA'/FUNZIONAMENTO

Azione biocida e anti allergie:

Diffonde ozono per l'ambiente eliminando qualsiasi tipo di batteri, virus, muffe, acari, funghi, ecc; abbassando notevolmente il rischio di contagi e allergie.



Azione anti odori:

Elimina il 99% degli odori sgradevoli: fritto, griglia, sudore, fumo di sigaretta, etc. I singoli risultati possono variare a seconda delle effettive condizioni d'uso.

Ambienti da sanificare:

Qualsiasi locale: negozi, hotel, supermercati, uffici, musei, sale di cinema e teatri, case, etc.



Defender porta l'ozono nella nostra vita quotidiana e risolve i problemi in maniera **semplice e naturale**, andando a sostituire tecnologie e prodotti di sanificazione obsolete e dannose per le persone e l'ambiente.

Defender non è amico solo dell'ambiente ma anche del tuo **portafoglio**. Permette di usufruire dei bonus e detrazioni Fiscali per la sanificazione degli ambienti di lavoro



MADE

IN

ITALY

Defender è nato da una collaborazione con il nostro Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) ed è **orgogliosamente** un prodotto made in **Italy**

DEFENDER 1000

L'**ozono (O₃)** è semplicemente un composto dell'ossigeno, conosciuto soprattutto per la fascia che, nella stratosfera, protegge la Terra dai raggi UV provenienti dal Sole. E' un gas naturale, quindi ci protegge da sempre ed è un biocida naturale con un grande potere ossidante, in grado di eliminare ed inattivare fino al 99,98% dei microorganismi presenti nell'ambiente (come batteri, virus, muffe, spore, etc, etc...).



SPECIFICHE DEL PRODOTTO

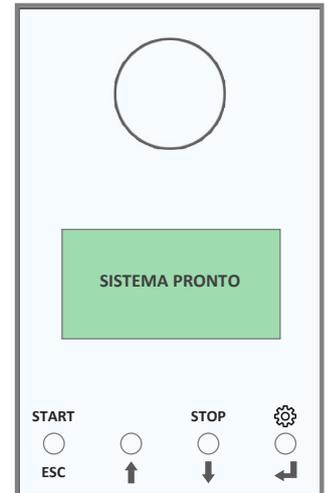
Grazie all'alta tecnologia dei sensori esterni, dislocati nei locali da sanificare e collegati all'unità centrale, Defender raggiunge gli angoli più remoti degli ambienti, regolando costantemente la concentrazione dell'ozono necessaria alla sanificazione, come previsto dal Ministero della Sanità (protocollo n°24482 de31/07/1996) per la sterilizzazione di ambienti contaminati da batteri, virus, spore, etc... e dal Ministero della Salute CNSA del 21/10/2010 per quanto concerne il trattamento dell'aria e dell'acqua, generando anche un report di certificazione con stampa PDF di avvenuta sanificazione, in linea con quanto richiesto dalla vigente normativa. Tramite la console di comando o l'apposita App sarà possibile gestire e programmare l'apparato, con accensione programma o a comando diretto.



DEFENDER 1000

Il pannello frontale, dotato di un display LCD Fornisce indicazioni chiare e precise sulle funzioni (sanificazione, tempo di sicurezza, programmazione), avverte riguardo la salubrità dell'ambiente semplicemente colorandosi o meno di rosso.

Defender 2020 può essere programmato per effettuare sanificazioni ad intervalli regolari (ad esempio, tutti i giorni alle 00:00) o per iniziare immediatamente una nuova operazione; tale programmazione può essere effettuata sia dal pannello di controllo della macchina che da smartphone/tablet tramite una nostra App dedicata, in modo da esaudire qualsiasi esigenza o necessità.



Qualora qualcuno entrasse nell'ambiente durante la sanificazione, cosa che non è permessa, la macchina interromperebbe subito l'operazione, avvisando visivamente, con il lampeggiare del display, e acusticamente dell'anomalia, oltre a segnalarela tramite l' App ai dispositivi connessi.

SERVIZI

Il Laboratorio congiunto Ozone Plant Health è composto dal Università di Firenze, il Consiglio Nazionale delle Ricerche e TEA Group.



L'OZONO NEL MONDO

Il **Ministero della Sanità** con protocollo del 31 Luglio 1996 n°24482, ha riconosciuto 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



La Direttiva 2003/40/CE della commissione EFSA del 16 maggio 2003 autorizza l'uso dell'Ozono per la disinfezione e sterilizzazione durante i processi d'imbottigliamento dell'acqua



La **FDA** (Food & Drugs Administration), l'**USDA** (U.S. Department of Agriculture) e l'**EPA** (Environmental Protection Agency) hanno approvato l'Ozono come agente antimicrobico "GRAS". L'USDA ed il **National Organic Program** l'hanno approvato anche quale principio attivo per la sanitizzazione di superfici (plastiche e Inox) a contatto diretto con alimenti senza necessità di risciacquo e con nessun residuo chimico.



Il 27 Ottobre 2010 il **CNSA** (comitato per la sicurezza alimentare), organo tecnico consultivo del Ministero della Salute, ha espresso un parere favorevole sul trattamento con ozono dell'aria negli ambienti di stagionatura dei formaggi.



Sistema di Gestione
Qualità certificato
UNI EN ISO 9001: 2015
N° 3901189




TEA GROUP srl
Tecnologie Elettroniche Avanzate
www.tea-group.it
info@tea-group.it
commerciale@tea-group.it
055 8769007
+39 371 422 5771
TEA Group
[@teagroupit](https://www.facebook.com/teagroupit)
TEA Group Srl