

COME FUNZIONANO I NOSTRI PURIFICATORI D'ARIA PROFESSIONALI

Una combinazione di 5 diverse tecnologie:

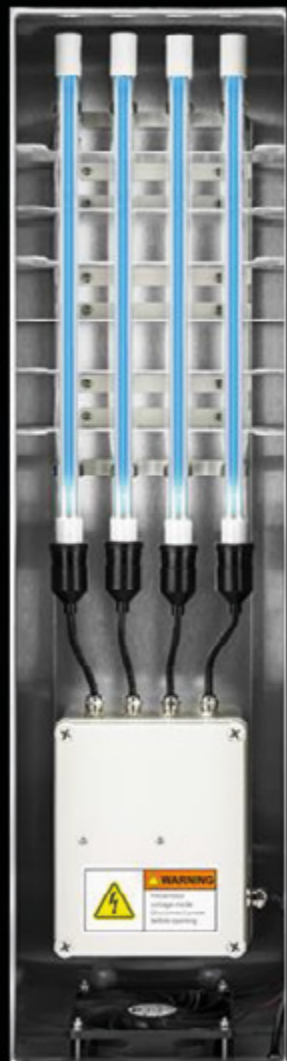
AZIONE INTERNA ALLA MACCHINA

- L'irradiazione germicida mediante doppia luce UV (ultravioletta) uccide i microrganismi (batteri, virus e muffe) distruggendo il loro DNA e annullando le loro capacità riproduttive.
- PCO - Ossidazione fotocatalitica, l'UV reagisce con un catalizzatore (TiO2) per formare idrossili radicali (OH) altamente reattivi che abbattano i composti organici volatili (COV).
- L'interazione delle due bande UV con il catalizzatore TiO2 crea e scompone le molecole di ossigeno, producendo ossigeno triatomico altamente reattivo che reagisce con degli ioni superossido, producendo una sostanza chiamata "plasma quattro", in grado di purificare l'aria e di depositarsi sulle superfici, eliminando i batteri.

AZIONE ESTERNA ALLA MACCHINA

- Gli ioni superossido caricati negativamente si propagano nell'aria contaminata costringendo le molecole patogene a raggrupparsi e cadere a terra, favorendo tutti gli altri processi di neutralizzazione. Questo passaggio permette di rimuovere particelle aerotrasportate fino a 0,0001 micron, meglio di qualsiasi altro prodotto in commercio.
- L'ossigeno triatomico mirato prodotto tramite le apposite lampade riesce a propagarsi anche sulle aree contaminate più difficili da raggiungere, sia nell'aria che sulle superfici esposte. L'ossigeno triatomico disintegra le pareti cellulari dei microrganismi patogeni, bloccando la loro riproduzione e distruggendone le cellule.

■ Lampada Germicida ■ Lampada a Ozono



COPERTURA: 440m³
CONTROLLO ODORI: No
LIVELLO O3: 0 mg
CONTROLLO INFEZIONI: Si



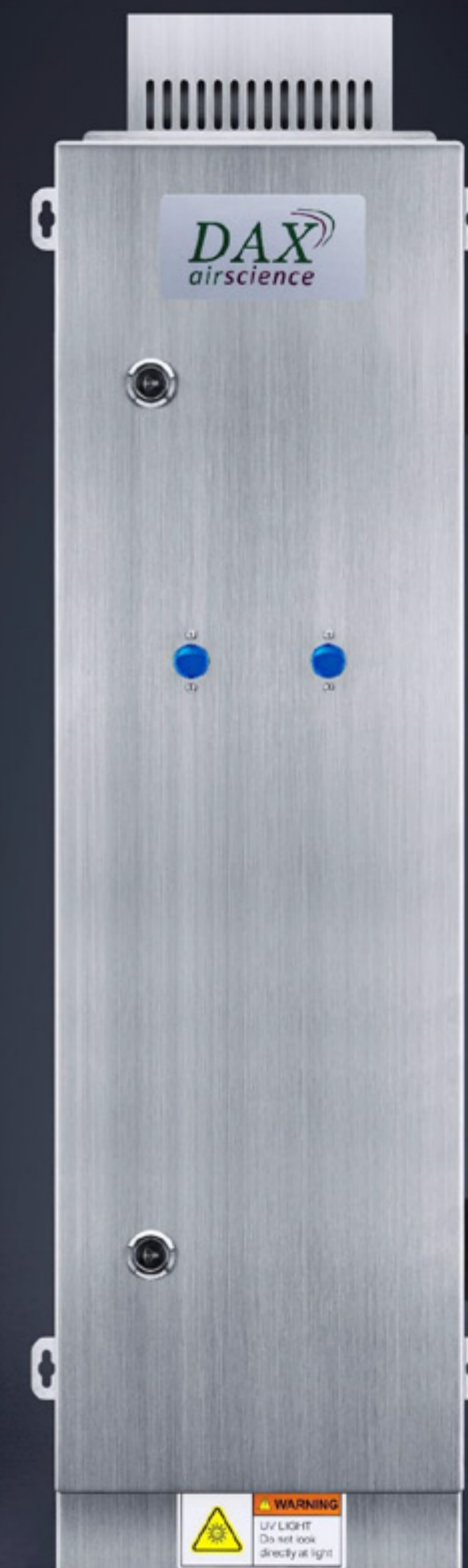
COPERTURA: 110m³
CONTROLLO ODORI: Si
LIVELLO O3: 110 mg
CONTROLLO INFEZIONI: Si



COPERTURA: 220m³
CONTROLLO ODORI: Si
LIVELLO O3: 220 mg
CONTROLLO INFEZIONI: Si



COPERTURA: 330m³
CONTROLLO ODORI: Si
LIVELLO O3: 330 mg
CONTROLLO INFEZIONI: Si



GAMMA
ULTIMATE
ULT1 / ULT2
ULT3 / ULT4

Purificatori Aria Professionali per
l'Abbattimento di Odori e Infezioni



è un brand di LL. Little and Large Solutions Srl Unipersonale

Sede operativa Via Sandigliano, 46/A - 13878 CANDELO (BI) - Sede legale Via Oberdan, 6 - 13900 - BIELLA (BI)
Tel. 015.249.90.12 - Fax 015.253.06.82 - www.llsolutions.it - www.quellidelnaso.it - commerciale@quellidelnaso.it
C.F. - REG. IMP. - P.I. 02091190021

UNO STRUMENTO EFFICACE PER L'ABBATTIMENTO DEGLI ODORI E IL CONTROLLO DELLE INFEZIONI

- Elimina gli agenti patogeni nell'aria e sulle superfici esposte
- Migliora la valutazione del tuo BRC / SALSA
- Permette di dimostrare l'utilizzo delle migliori pratiche di pulizia e migliorare l'immagine aziendale
- Nessun bisogno di prodotti chimici, vera soluzione "green"
- Unità in acciaio inossidabile con grado di protezione IP65

Per essere un produttore di alimenti "con le carte in regola" è essenziale mantenere bassi livelli di batteri sia sui cibi che vengono lavorati che nell'ambiente di lavoro. La pulizia e la disinfezione tradizionali non possono raggiungere e uccidere tutti i batteri in modo efficace, specialmente in aree come i frigoriferi e i veicoli di consegna, che presentano maggiori rischi di contaminazione incrociata. I batteri si moltiplicano così rapidamente (da uno a quasi 17 milioni in 8 ore) da rappresentare un "problema costante" e determinati strumenti di pulizia non fanno altro che "spalmare" i patogeni all'interno degli ambienti.

Riduce i Batteri migliorando la Sicurezza degli Alimenti

La tecnologia Airsteril utilizza luce UV-C indiretta racchiusa all'interno di una camera stagna, quindi non vi è alcun rischio per il personale o l'ambiente. Ultimate 4 consente il controllo di batteri e COV in modo più efficiente che mai. Tutto ciò si ottiene con un basso consumo energetico, solo 80 watt. Il sistema di deflettori progettato su misura assicura che l'aria contaminata che passa attraverso l'unità raggiunga il tempo di sosta ottimale all'interno di una camera di purificazione. Quando l'aria trasformata lascia l'unità, diventa essa stessa un agente detergente efficace, che individua i patogeni nell'aria e sulle superfici, raggiungendo aree in cui la disinfezione tradizionale non è possibile.

Costruita appositamente per l'industria alimentare, questa robusta unità è resistente all'acqua e può essere abbinata al volume e all'utilizzo della stanza: una singola unità può essere in grado di coprire aree con un volume d'aria che va dai 110m³ ai 440m³.

Scelta dell'Unità più Adatta

Il livello di output di O3 delle unità Airsteril Ultimate può essere regolato in base al volume della stanza e al tipo di utilizzo che se ne intende fare, per evitare la riproduzione di batteri e virus dannosi sia nell'aria che su tutte le superfici esposte 24 ore al giorno, 365 giorni l'anno. Una singola unità Ultimate può coprire aree fino a 440 m³.



ELIMINAZIONE ODORI GARANTITA!

LA TECNOLOGIA DI CONTROLLO DEI BATTERI PIÙ AVANZATA DEL SUO GENERE, AL SERVIZIO DEI PROFESSIONISTI

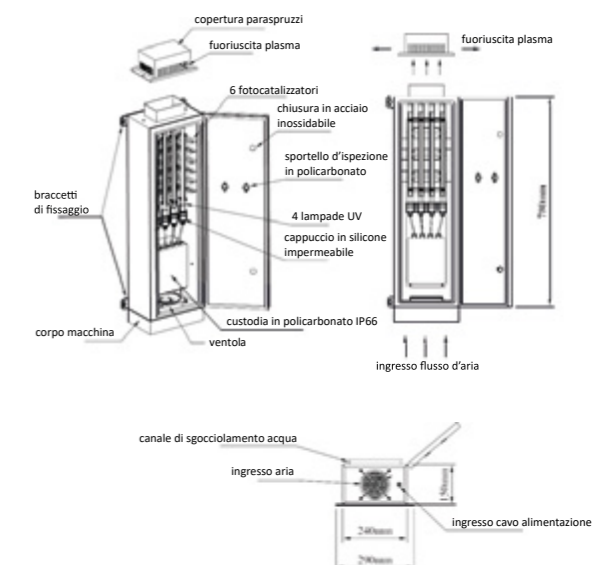
Manutenzione quasi Nulla, Efficacia Totale

Le unità di purificazione aria Ultimate sono facili da installare e richiedono solo un cambio di lampada e una pulizia interna annuale per mantenere al massimo le prestazioni. Ogni unità utilizza 4 lampade da 20W avvolte da una membrana in FEP compatibile con l'utilizzo alimentare, fissate a supporti a 4 pin resistenti all'acqua per impedire l'ingresso di umidità.

Le unità dovrebbero essere riparate da personale qualificato seguendo le linee guida fornite. Prima di iniziare le operazioni di manutenzione, l'alimentazione deve essere scollegata dall'unità e si raccomanda tassativamente di evitare di toccare direttamente le lampade o le piastre del catalizzatore. Si raccomanda inoltre di non guardare direttamente le lampade UV quando esse sono accese.

Per mantenere le prestazioni iniziali, ciascuna lampada dev'essere sostituita annualmente con la stessa tipologia di quella precedente. Se invece si desidera modificare le prestazioni, è possibile variare la combinazione di lampade in base alle esigenze.

Dettagli Tecnici



DIMENSIONI:	290mm (l) x 172mm (p) x 915mm (h)
PESO:	13 Kg.
VOLTAGGIO:	100-277V 80 watts (lunghezza cavo: 1,6m)
INSTALLAZIONE:	Montaggio a parete, 4 punti di fissaggio
MATERIALI:	Estrusione in acciaio inossidabile, grado di protezione IP65, serrature a doppia camma
PROPRIETÀ OPERATIVE:	2 reattori ad alto rendimento, 4 lampade UV da 20W, Ventola 24v DC IP168 150 CFM a flusso d'aria libero