



**GAMMA ULTRA**  
*SISTEMA AVANZATO DI  
MANTENIMENTO DELL'IGIENE*



**AIRsteril®**



### MANTENIMENTO DELL'IGIENE NELL'ARIA E SULLE SUPERFICI

RIMOZIONE DEI CATTIVI ODORI  
CONTROLLO DELLE INFEZIONI  
MANTENIMENTO DELL'IGIENE

- Riduce la presenza di virus
- Mantiene bassi livelli di polveri sottili
- Elimina spore e batteri
- Elimina gli odori alla fonte
- Rimuove i composti organici volatili nocivi
- Rende l'aria più pulita e fresca
- Mantiene le superfici sanificate
- Blocca la crescita di muffe e funghi
- Azione perenne H24 7 su 7



#### PROBLEMI DI IGIENE

Negli spazi chiusi, gli odori sgradevoli persistenti sono un problema imbarazzante. I microrganismi presenti nell'aria creano odori sgradevoli, diffondono infezioni e compromettono gli standard igienici, i batteri si riproducono così rapidamente che non possono essere eliminati con la pulizia tradizionale. I mascheranti degli odori possono creare un mix ancora più sgradevole.

AIRsteril elimina costantemente sia batteri che virus eliminando gli odori sgradevoli e i composti organici volatili malsani. La sua tecnologia è stata testata da numerosi laboratori.

Progettato per avere le più elevate capacità di controllo dei microrganismi, combinato con una maggiore flessibilità per i vari ambienti, sistema di avviso per la manutenzione e basso consumo energetico.

Le unità della gamma Ultra hanno ottenuto la certificazione UL e CARB in Nord America insieme ai marchi CE e UKCA.

- La ventola distribuisce aria purificata ovunque
- L'indicatore mostra quando è prevista la sostituzione annuale della lampada
- Utilizzo flessibile, montaggio a parete o a soffitto
- Facilmente collegato o cablato
- Nessun filtro da cambiare

#### CONTROLLO ODORI e INFEZIONI

La gamma ultra può essere utilizzata in tutti gli ambienti interni 24 ore su 24, 7 giorni su 7.

L'ampia selezione di lampade UV specifiche di AIRsteril offre la flessibilità necessaria per proteggere la più piccola area ufficio oppure eliminare gli odori e migliorare l'igiene nei grandi e frequentati bagni commerciali.





## TECNOLOGIA PROFESSIONALE & AVANZATA, PER OGNI TIPOLOGIA DI UTILIZZO

L'alimentazione deve essere scollegata prima di tentare qualsiasi intervento di manutenzione e deve essere eseguita solo da una persona competente.

Tutti i partner AIRsteril globali dispongono di personale qualificato per aiutare ad eseguire tutti i lavori di manutenzione.

Il guscio posteriore può rimanere permanentemente in posizione (montato a parete o a soffitto) o essere facilmente rimosso tramite supporti a serratura.

La sostituzione annuale della lampada e della batteria dell'unità mantiene le prestazioni e garantisce il corretto funzionamento del sistema di promemoria di ricambio della lampada.

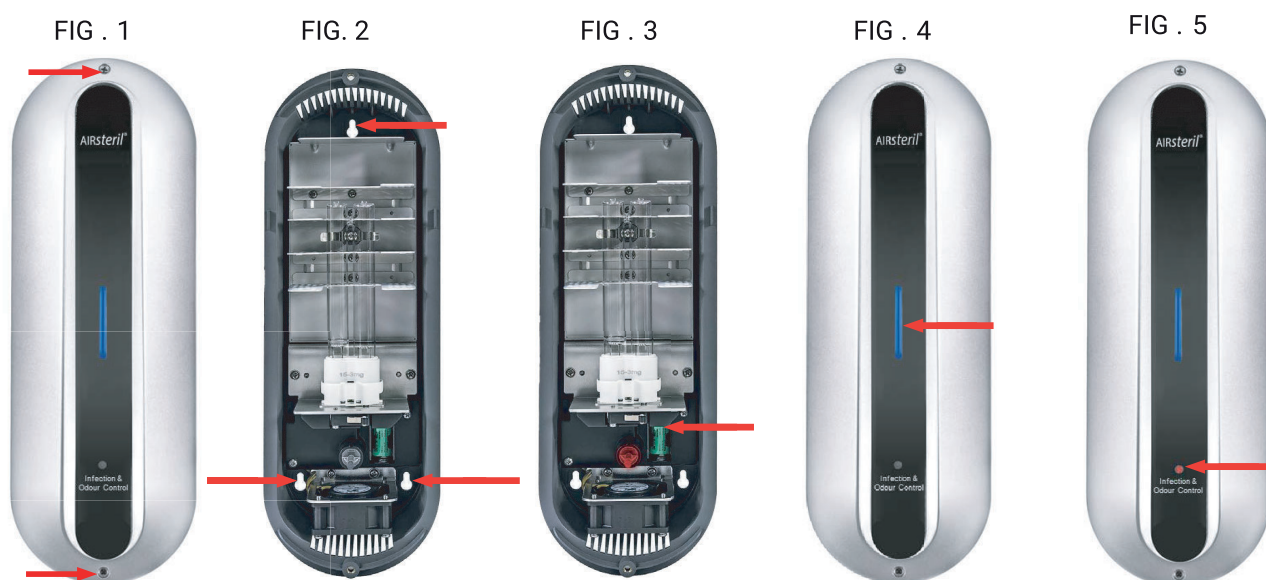


FIG. 1 - Fissaggi del coperchio anteriore, FIG. 2 - Fissaggi a serratura, FIG. 3 - Batteria per promemoria annuale di cambio della lampada, FIG. 4 - Indicatore di funzionamento dell'unità, FIG. 5 - Indicatore di promemoria per la sostituzione della lampada.

## SPECIFICHE TECNICHE

### Dimensioni

430mm (l) x 120mm (w) x 120mm (d)

### Assorbimento elettrico

220-230V or 115v, 22 watts

### Set Up

Fissaggio a 3 punti, parete o a soffitto.

### Materiali

Corpo macchina in policarbonato

### Peso

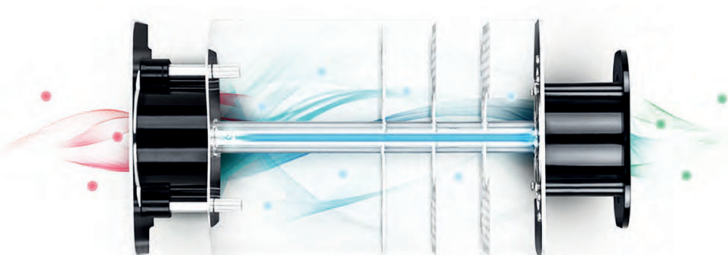
1.5kg

### Utilizzo

Continuo, indicato da led blu. Richiede cambio annuale della lampada e della batteria interna.



## CENTRALINA DI OSSIDAZIONE FOTOCATALITICA UNICA PER AIRSTERIL



### › SICUREZZA ED EFFICACIA

L'equilibrio unico della tecnologia utilizzata da AIRsteril è stato provato, testato e perfezionato nel corso di molti anni per garantire i migliori risultati ottenibili con ogni unità fornita.

Sebbene tutti i prodotti condividano la nostra combinazione tecnologica, i livelli vengono adeguati tra le diverse gamme di prodotti e le variazioni delle singole unità per garantire le massime prestazioni.

Grazie al design dell'unità, la luce UV non può fuoriuscire dall'unità da nessuna angolazione, il che significa che è completamente sicura.

I microlivelli di ozono utilizzati sono sostanzialmente inferiori alle normative sulle emissioni più rigorose a livello mondiale.

Il microinterruttore di sicurezza integrato interrompe l'alimentazione se il coperchio viene rimosso, evitando la possibilità di esposizione accidentale alla potente lampada UV.

### › COME FUNZIONA LA TECNOLOGIA AIRSTERIL

#### Una combinazione di tecnologie che lavorano insieme

##### Interno

**L'irradiazione germicida** mediante luce UV (ultravioletti) uccide i microrganismi (batteri, virus e muffe) distruggendo il loro DNA e rimuovendo le loro capacità riproduttive.

**PCO - ossidazione fotocatalitica**, gli UV reagiscono con un catalizzatore ( $TiO_2$ ) per formare radicali idrossilici (OH) altamente reattivi ma di breve durata, che scompaiono i composti organici volatili (COV).

L'interazione della doppia banda d'onda UV con il catalizzatore  $TiO_2$  crea e scompone le molecole di ossigeno trasformandolo in una piccola parte di ozono altamente reattivo e ioni superossido, che si combinano e lasciano l'unità sottoforma di "Fotoplasma".

#### Tecnologia trasmessa

Gli ioni superossido con carica negativa caricano i contaminanti presenti nell'aria facendoli raggruppare insieme e cadere a terra quando diventano troppo pesanti, ripulendo l'aria. Questo può rimuovere le particelle sospese nell'aria fino a 0,001 micron, polveri sottili comprese, meglio di qualsiasi filtro HEPA.

L'ozono mirato prodotto all'interno dell'unità AIRsteril agevola la distribuzione dell'aria purificata, garantendo l'eliminazione dei contaminanti in tutta l'area. L'ozono distrugge anche gli odori sgradevoli e crea un odore fresco e gradevole.