

IoClean® è un sistema generatore di anioni molto semplice ed efficace per la prevenzione alla proliferazione di batteri, muffe e funghi che si generano nei sistemi di condizionamento di bordo.

IoClean® sfrutta le basi della nota tecnologia della ionizzazione dell'aria.

L'aria ionizzata rende l'ambiente sfavorevole ai batteri, per cui l'impiego di IoClean® aiuta a prevenire il loro proliferare.

La ionizzazione aiuta inoltre ad abbattere le polveri, in particolare quelle sottili che normalmente non vengono intercettate dai filtri convenzionali.

IoClean® è compatibile con tutti i sistemi di condizionamento, come unità di trattamento aria e fan coils. E' sufficiente collegare il cavo di alimentazione al comando della ventola del sistema di condizionamento.

### Caratteristiche tecniche

- Generatore Anioni:  $10^6/\text{cm}^3$
- Alimentazione 220V – 50 Hz
- Involucro in ABS colore nero
- Interruttore on/off illuminato
- Fusibile
- Cavo 2P lunghezza 500 mm
- Dimensioni: 120x55x30 mm
- Peso: 120 gr

### Installazione

Installare in corrispondenza dell'aspirazione del fan coil o dell'unità trattamento aria, prima del filtro.

Collegare il dispositivo direttamente ai contatti di consenso della ventola.

### Alcuni valori di Anioni per $\text{Cm}^3$

Locali con AC	0 – 250
Interni ed in Aeroplano	20 – 250
Ambienti con finestre aperte	250 – 500
Aria urbana in città industrializzata	250 – 750
Aria di campagna	1.000 – 2.000
Aria di montagna	1.000 – 5.000
All' interno di cave	5.000 – 20.000
In prossimità di cascate	25.000 – 50.000



**Stop a:**

**Batteri  
Muffe  
Influenze  
Congiuntivi**

### La ionizzazione – Nozioni base

Gli ionizzatori negativi sono dispositivi in grado di arricchire l'aria di anioni, generati sottoponendo i gas ionizzabili dell'aria (ossigeno, azoto) ad intensi campi elettrici. Non possiedono attività germicida, ma sono molto efficaci nell'impedire la replicazione dei microrganismi.

Gli ionizzatori negativi, se correttamente impiegati, possono essere utilizzati anche al fine di ricreare all'interno degli ambienti lo stesso equilibrio ionico che esiste nell'aria esterna. Questo effetto è considerato da alcuni ricercatori, importante per ingenerare negli occupanti la stessa sensazione di aria fresca e pulita che è avvertibile negli spazi esterni e che spesso manca negli ambienti confinati, anche in presenza di aria perfettamente pulita.

La ionizzazione inoltre ha la proprietà di attrarre il particolato, trattenendo quindi nei filtri convenzionali ciò che altrimenti sarebbe diffuso nell'ambiente.

**Dettagli su [www.cappato.net](http://www.cappato.net)**



**Kto Supply Sas**

Via XX settembre 20/52 – IT 16121 – Genova  
Ph. +39 010 565268 – Fax. +39 010 542831  
[info@cappato.net](mailto:info@cappato.net) - [www.cappato.net](http://www.cappato.net)



IoClean® is a Kto Supply trademark property.  
The mark of conformity confirms that the equipment complies with European Economic Area (EEA Directives)