

Presentazione

Il sistema **IONbipol** è basato sul **generatore di ioni bipolari AWD5** brevettato da **Awions** e sviluppato per portare la qualità dell'aria esistente in natura nelle zone negli ambienti interni.

Questi generatori sono una linea di dispositivi compatti che su richiesta possono essere integrati nelle nostre unità di ventilazione e di trattamento dell'aria tra cui:

- Serie GAM, unità di ventilazione meccanica con recupero di calore individuale e di tipo centralizzato
- Serie LET unità di condizionamento, climatizzazione e deumidificazione.

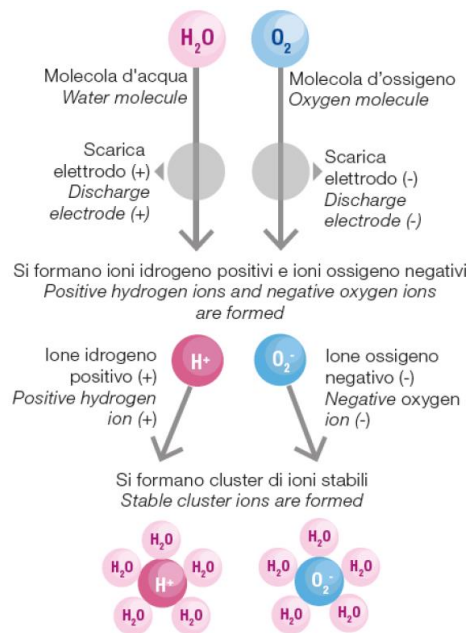
VANTAGGI E BENEFICI

- Viene distrutta la struttura proteica di virus e batteri rendendoli innocui
- Rimuove gli odori
- Riduzione drastica di inquinanti chimici e biologici
- Sanifica tubature superfici indoor
- Inattiva gli allergeni (es. acari)
- NON produce Ozono

Sistema con tecnologia bi-polare a ioni con plasma freddo.

La tecnologia

Il sistema sanificante Ionbipol è basato su un **generatore di ioni bipolari** che utilizzano la tecnologia del plasma freddo. Il processo del plasma freddo genera, attraverso processi elettrochimici, specie ioniche super-ossidanti con forte potere disinfettante che si diffondono nell'aria ambiente e distruggono i microorganismi patogeni presenti nell'aria e anche sulle superfici, inclusi i condotti degli impianti. Con questa tecnologia si hanno benefici anche in termini di eliminazione di odori sgradevoli, inattivazione degli inquinanti atmosferici, funghi e spore di muffa e riduzione degli effetti allergici. Le reazioni chimiche innescate da queste specie ossidanti sono analoghe a quelle che avvengono quotidianamente in natura e rendono salubre l'aria. Contrariamente alle altre tecnologie, la nostra soluzione garantisce **produzioni di ozono nulle**. L'ozono infatti, pur avendo effetto antibatterico e antivirale è un gas tossico per l'uomo.



Modulo AWD5

Dimensioni	50x40x12 LxWxH mm
Peso	19 grammi
Colore	Grigio
Tensione di Alimentazione	12 VDC +/-10%
Potenza Assorbita	30mA @12VDC
Protezione di Corrente	500mA
Materiale Emettitori	Aghi deposito superficiale di Nichel
Temperatura di Lavoro	-10 °C 70 °C RH70%

