



Presentazione

IONBIPOL è un **generatore di ioni bipolar**i brevettato sviluppato per portare la qualità dell'aria esistente in natura nelle zone negli ambienti interni.

I **prodotti della famiglia "ION"**, sono una linea di dispositivi compatti che possono essere facilmente integrati in molte macchine e sistemi per il trattamento dell'aria tra cui:

- Unità interne, split, di condizionatori
- Impianti di condizionamento centralizzato
- VMC Sistemi di Ventilazione Meccanica Controllata stand alone e centralizzati

VANTAGGI E BENEFICI

- Drastica diminuzione delle cariche elettrostatiche
- Auto bilanciamento della quantità ioni positivi e negativi generati
- Basso consumo energetico
- Dimensioni molto compatte
- Uscita di diagnosi disponibile

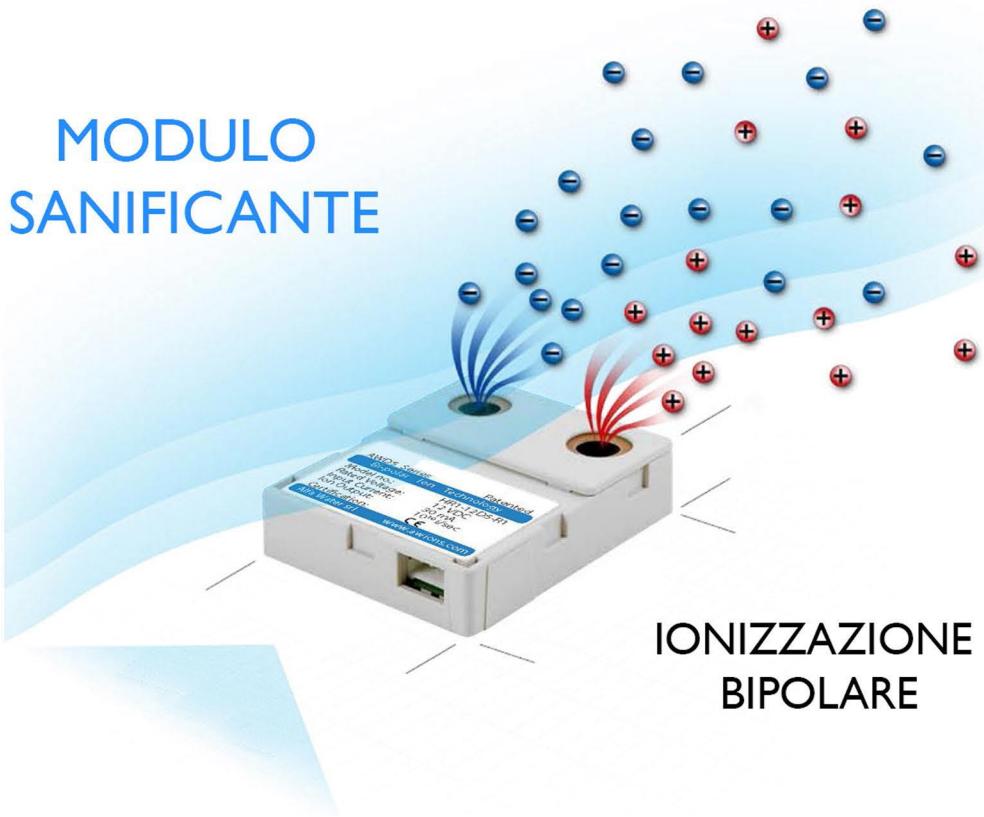
Specifiche Tecniche

SUBSTANCE	SUBSTANCENAME
BACTERIA	Escherichia Coli
	Escherichia Coli ATCC
	Staphylococcus aureus
	Pseudomonas aeruginosa
	Staphylococcus aureus (MRSA)
	Bacterial Count
FUNGUS	Aspergillus Niger
	Candida albicans
	Dichobotrys abundans
	Penicillium
	Fungal Count
MOLD	Cladosporium cladosporioides
SPORES	Bacillus subtilis var niger
VIRUSES	Influenza H1N1
	Influenza H5N1
	SARS-COV-2
	SARS-COV-2
	Staphylococcus aureus
	Salmonella cholereasuis
	Enterococcus faecium

IONBIPOL

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%

MODULO SANIFICANTE



TECNOLOGIA BI-POLARE AD IONI CON PLASMA FREDDO PER MIGLIORARE LA QUALITÀ DELL'ARIA E SANIFICARE GLI AMBIENTI CHIUSI

BI-POLAR ION TECHNOLOGY WITH COLD PLASMA TO IMPROVE AIR QUALITY AND SANITIZE CLOSED ENVIRONMENTS

La tecnologia:

Viene applicata una tensione positiva o negativa
Positive or negative voltage is applied

Il generatore di ioni utilizza la tecnologia del plasma a freddo, che consente la produzione di ioni positivi di idrogeno e ioni negativi di ossigeno atmosferico, a partire dalle molecole di acqua presenti nell'aria come umidità.

Grazie a questo fenomeno si formano specie ioniche super-ossidanti con forte potere disinettante che agiscono inattivando virus e batteri e riducendo gli inquinanti chimici e biologici dispersi nell'aria indoor. Terminata la loro azione, queste sostanze degradano in acqua e ossigeno.

Le reazioni chimiche innescate da queste specie ossidanti prodotte con la tecnologia del plasma freddo sono analoghe a quelle che avvengono quotidianamente in natura e rendono salubre l'aria degli ambienti confinati in cui trascorriamo la maggior parte del nostro tempo di vita e di lavoro.

The ion generator uses cold plasma technology, which allows the production of positive ions of hydrogen and negative ions of atmospheric oxygen, starting from the molecules of water present in the air as humidity.

Thanks to this phenomenon, super-oxidant ionic species are formed with strong disinfectant power that act by inactivating viruses and bacteria and reducing chemical and biological pollutants dispersed in the indoor air.

Once their action is over, these substances degrade into water and oxygen. The chemical reactions triggered by these oxidizing species produced with cold plasma technology are similar to those that occur daily in nature and make healthy the air of the confined environments in which we spend most of our life and work time.

