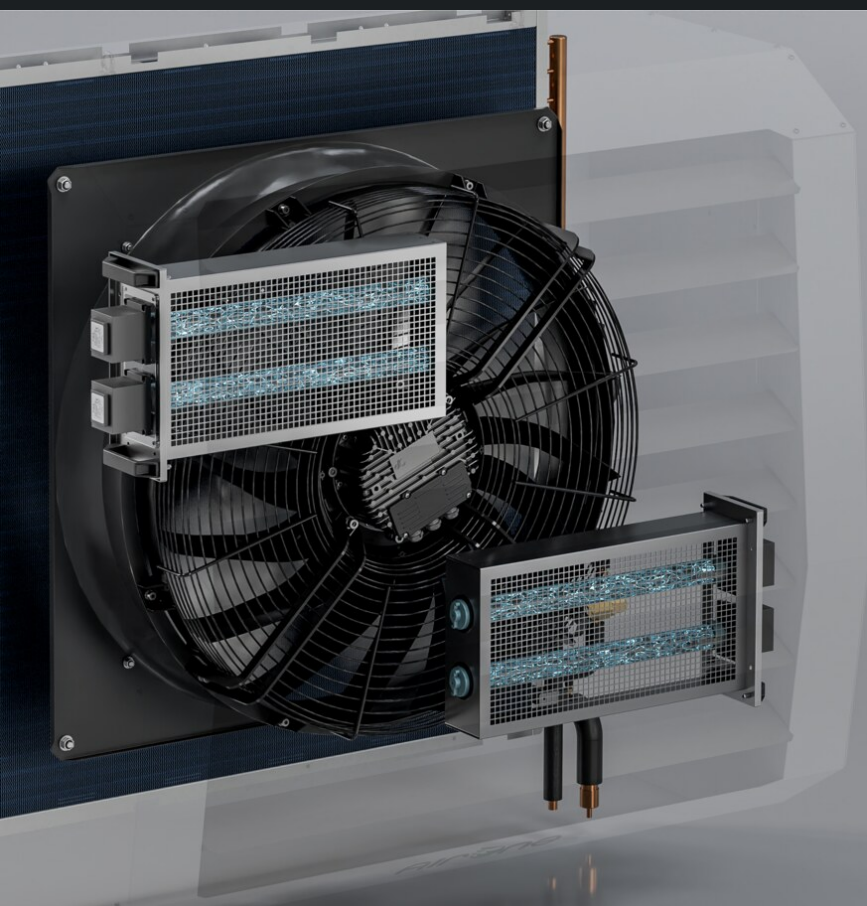




MODULO DI SANIFICAZIONE · TECNOLOGIA NTP

Climatizzare significa oggi anche **sanificare.**

Modulo a plasma freddo Jonix Non Thermal Plasma, integrato nell'unità interna AirONE. Sanifica aria e superfici in modo continuo, durante il normale funzionamento dell'impianto.



ABBATTIMENTO CARICA BATTERICA

99,999 %

Modulo di sanificazione ASM406A · ASM406D

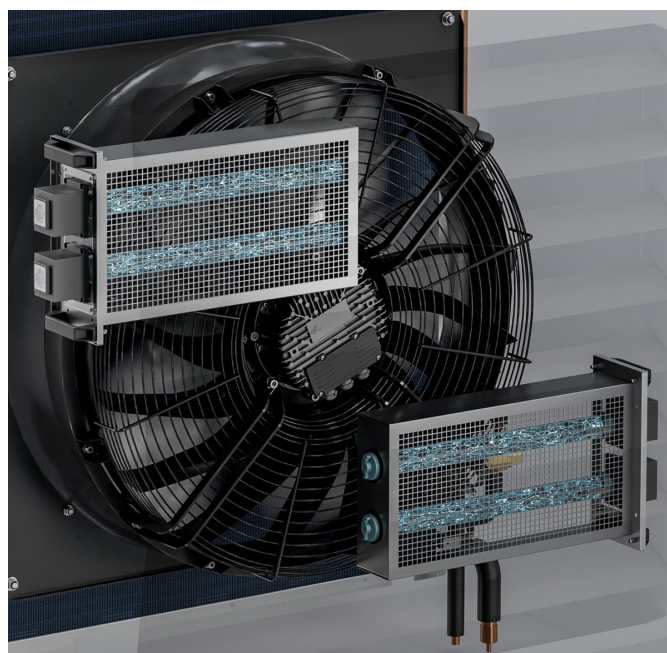
Tecnologia Jonix Non Thermal Plasma (plasma freddo non termico), brevetto JONIX S.p.A., sviluppata da JONIX LAB.

COME FUNZIONA

L'aria viene attivata dall'energia controllata dei generatori NTP. Le *Reactive Species* — molecole eccitate — attaccano le molecole inquinanti disgregandole, e danneggiano i microorganismi rendendoli inattivi.

L'azione è **biocida e virucida**, agisce **sull'aria e sulle superfici**, in modo **continuativo e con il personale presente**. Nessun prodotto chimico, nessuna sostanza residua.

Rispetto ai trattamenti "one shot" — perossidi o ozono ad alta concentrazione — il plasma freddo evita i picchi di ricolonizzazione tra un trattamento e l'altro. È la ragione per cui è adatto ad aree produttive, magazzini, palestre, spogliatoi, mense aziendali e ambienti a ventilazione forzata.



I due moduli montati davanti al ventilatore, all'interno dell'unità interna.

EFFICACIA E VALIDAZIONI SCIENTIFICHE

Norma di validazione	UNI EN 17272:2020
Laboratorio	Dip. Medicina Molecolare – Università di Padova
Abbattimento carica batterica	fino a 5 log – 99,999 %
Cepi testati	E. coli · K. pneumoniae · P. aeruginosa · A. baumannii
Effetto virucida	dimostrato, incluso SARS-CoV-2
Piena efficacia biocida	entro 30 minuti dall'accensione

Abbattimento VOC	con NTP	Dati tecnici modulo	Valore
Toluene	> 95 %	Dimensioni (L × H × P)	630 × 330 × 150 mm
TBA (tribromoanisolo)	> 95 %	Peso	6,6 kg
Acetati di etile	> 95 %	Aria trattata	5.000 mc/h
Xileni	> 95 %	Alimentazione	230 Vac – 50 Hz
Aromatici C9	> 95 %	Consumo	20 W
Composti alifatici (C5-12)	> 95 %	Generatori plasma	2 × tipo 520
Composti aromatici (C7-C10)	> 95 %	Sostituzione generatori	10.000 h
Composti organici volatili	> 95 %	Kit ricambio	ASRK03

Batteri e muffe: abbattimento certificato. Odori di origine organica: abbattimento significativo.

Ogni unità interna monta 2 moduli — 4 tubi ionizzanti complessivi. Consumo totale 40 W: irrilevante sul bilancio energetico dell'impianto.

Codici	Descrizione
ASM406A	Modulo per unità interna Air Heater
ASM406D	Modulo per unità interna canalizzabile Duct
ASRK03	Kit ricambio generatori plasma
UNITÀ GIÀ SANIFICATE DI FABBRICA	
AIU039AS · AIU040AS · AIU046AS	Air Heater con sanificazione – AirONE40 / 40+ / 45+
AIU040DS · AIU046DS	Duct con sanificazione – AirONE40+ / 45+

Installabile in fabbrica o su impianto esistente. Il modulo può essere ordinato integrato nell'unità (codici ...S) oppure aggiunto successivamente a un'unità AirONE già in opera.

Dati conformi al **Catalogo PRO 2025 — vers. 25.0711**. Cemco S.r.l. si riserva di modificare le caratteristiche dei prodotti senza preavviso.
 Cemco S.r.l. · Via Banchina dell'Azoto 15, 30175 Marghera (VE) · P.IVA 04498770272 · Tel. +39 041 88.78.526 · info@cemcoitalia.com · aironeitalia.it