

PLASMAAIR

SFERO

TECNOLOGICI PER NATURA



TECNOLOGIA PER LA PRODUZIONE DI PLASMA FREDDO IN ARIA

Aumento della shelf life

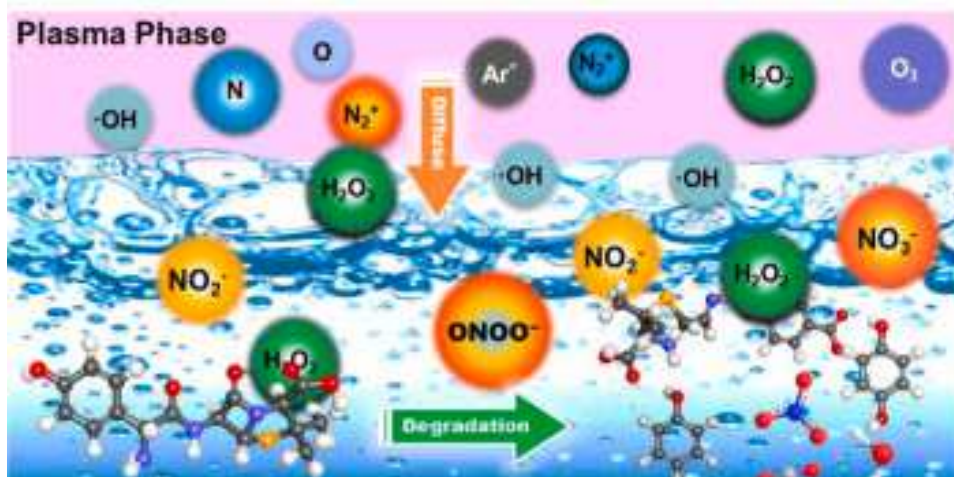
Assenza di residui

Conservazione attiva

Aumento delle prestazioni

Come funziona

Trasformiamo la stessa aria dell'ambiente da trattare per poi reimmetterla sotto forma di plasma freddo, ricco di specie reattive dell'ossigeno (ROS).



Il nostro plasma freddo può essere applicato in celle refrigerate, sale di lavorazione, camere bianche, cassoni di camion, container.

L'aria si trasforma in un elemento attivo per prolungare la freschezza, ridurre gli odori o ottimizzare la gestione della qualità di prodotti alimentari rallentando i processi di deterioramento tipici.

Caratteristiche della tecnologia

Le nostre attrezzature producono plasma freddo in situ ed in tempo reale secondo i livelli stabiliti.

Adattiamo le caratteristiche delle attrezzature alle esigenze del cliente.

L'aria si converte in un mezzo per migliorare il controllo della presenza di microorganismi e le caratteristiche dei prodotti, evitando l'uso di prodotti chimici, o riducendone sensibilmente la quantità applicata.

La nostra tecnologia è in grado di regolare e gestire i livelli di plasma freddo tramite timer per il funzionamento e sensori che rilevano la concentrazione del plasma in aria per garantire precisione nell'utilizzo e sicurezza.

Benefici della tecnologia

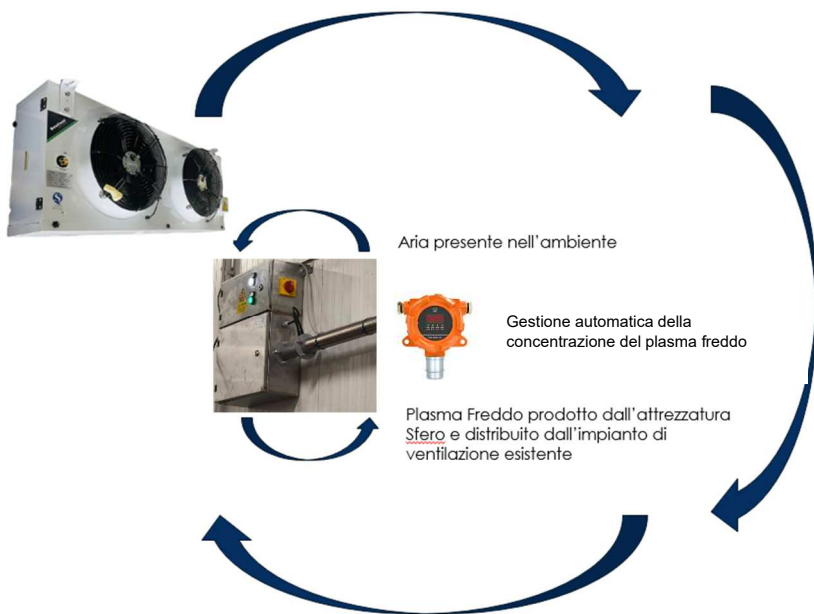


SENZA PLASMA FREDDO



CON PLASMA FREDDO

- Aiuta a ridurre il biofilm.
- Aiuta a gestire in modo ottimale la qualità dei prodotti
- Non genera residui.
- Riduce il calo peso.
- Contribuisce a migliorare la qualità dell'aria.
- Sostenibile per l'ambiente.
- Versatile e applicabile in celle di refrigerazione, casmere bianche, sale di lavorazione, camion e container.
- Aiuta a ridurre gli sprechi alimentari.
- Aiuta a ridurre le non conformità
- Contribuisce a ridurre il rischio di cross contamination
- Aiuta a controllare l'emissione di etilene



La nostra tecnologia è basata sul plasma freddo, ed è quindi autorizzata per l'uso in prodotti eco, bio o biologici dalla Commissione Europea.

Non siamo un prodotto chimico, non utilizziamo nessun prodotto per ottenere plasma freddo.

Rapido recupero dell'investimento grazie al risparmio conseguente dall'applicazione.

È complementare al trattamento della frutta con plasma freddo in acqua (**PLASMAPRO**).

Altre applicazioni

L'aria attivata con plasma freddo ha altre applicazioni come ad esempio:

- Controllo dell'etilene
- Utilizzo in tubi per ventilazione
- Utilizzo in fase di confezionamento come trattamento shock per migliorare il controllo dei prodotti prima del trasporto (in tunnel o direttamente su prodotto per Flow pack o termosaldato)
- In tunnel di raffreddamento rapido
- Su camion per migliorare il controllo dei prodotti durante i trasporto
- Su container per migliorare il controllo dei prodotti durante i trasporto
- In camere bianche

The logo for Sfero, featuring the word "SFERO" in a bold, black, sans-serif font. The text is enclosed within a black rectangular border with rounded corners. The logo is centered over a background image of a water splash on a light blue surface.

SFERO

Sfero Srl Via Cefalonia, 55 - 25124 Brescia – Italia

Contatto commerciale: commerciale@sferosrl.com;

Mob. +39 348 77 09 803