

purfresh™

# GENERATORE DI OZONO

## TECNOLOGIA BREVETTATA CON OZONO FACILE DA INSTALLARE, UTILIZZARE E MANTENERE

I generatori di ozono industriali Purfresh uniscono la miglior tecnologia di scarica a corona con un raffreddamento termoelettrico brevettato, PLC di controllo e monitoraggio remoto. Il generatore include la preparazione di aria secca senza olio, le celle che generano ozono, alimentatori e PLC incorporato. Il PLC controlla precisamente tutte le funzioni del generatore e può dirigere il flusso di ozono verso una singola utenza oppure verso diverse uscite per processi separati e indipendentemente controllati. Questa funzione si ottiene sostituendo i moduli standard plug in. Tutti i componenti sono conservati in maniera sicura in una cabina resistente agli agenti atmosferici. Unendo il generatore con i prodotti Purfresh per la miscelazione, il monitoraggio e il controllo, si ottiene una fonte unica, economica per il trattamento dell'ozono.

## CELLA DI OZONO

Il sistema di scarica a corona utilizza un dielettrico ceramico con una possibilità di produzione modulabile. La cella è raffreddata da un sistema di raffreddamento ad aria brevettato. Ciascuna cella funziona con una alimentazione indipendente.

## ALIMENTAZIONE

L'alimentazione ad alta frequenza e l'efficienza della cella minimizzano la quantità di composti dell'azoto nel prodotto ed ottimizzando il consumo di energia. Ciascuna alimentazione è controllata dal PLC in modo che l'energia venga inviata alle celle di ozono per assicurare che la fornitura di ozono sia costantemente corrispondente alla richiesta del sistema.

## PLC

Il generatore include un PLC che continuamente monitora i parametri del sistema e controlla la fornitura di ozono ai livelli stabiliti fino a quattro utenze indipendenti.

Il PLC comprende una memoria permanente per livelli prefissati, tempi di esercizio, una diagnostica configurata e un orologio in tempo reale. Un modem integrato consente all'utilizzatore di monitorare e controllare in remoto i parametri del generatore e consente l'accesso diretto da parte del supporto tecnico Purfresh.



## FATTI SALIENTI

Affidabile, sicuro, economico

Operazioni controllate dal computer

Facile da mantenere

Facile possibilità di espansione

Sistema di raffreddamento termoelettrico integrato e brevettato elimina la necessità di acqua di raffreddamento

Sistemi compatibili di miscelazione, monitoraggio e diffusione disponibili

Servizio di supporto altamente professionale

## I VANTAGGI DELL'OZONO

L'ozono è l'agente di purificazione e disinfezione più sicuro e più naturale per i prodotti freschi.

È approvato dal FDA e dal USDA come sostanza di contatto per i cibi ed è organico certificato.

Il meccanismo di azione dell'ozono è di distruggere le membrane cellulari dei microrganismi al solo contatto. Agendo immediatamente l'ozono non consente lo sviluppo di agenti resistenti patogeni, un problema sempre in aumento per i produttori. Generato dall'ossigeno nell'aria, l'ozono si trasforma in ossigeno puro dopo aver eseguito la propria azione senza lasciare residui sui prodotti.

L'ozono è prodotto in loco; nessun bisogno di trasporto o deposito di agenti chimici tossici.

Alle concentrazioni raccomandate da Purfresh, l'ozono è sicuro per le persone, per i prodotti, per i macchinari e per l'ambiente.

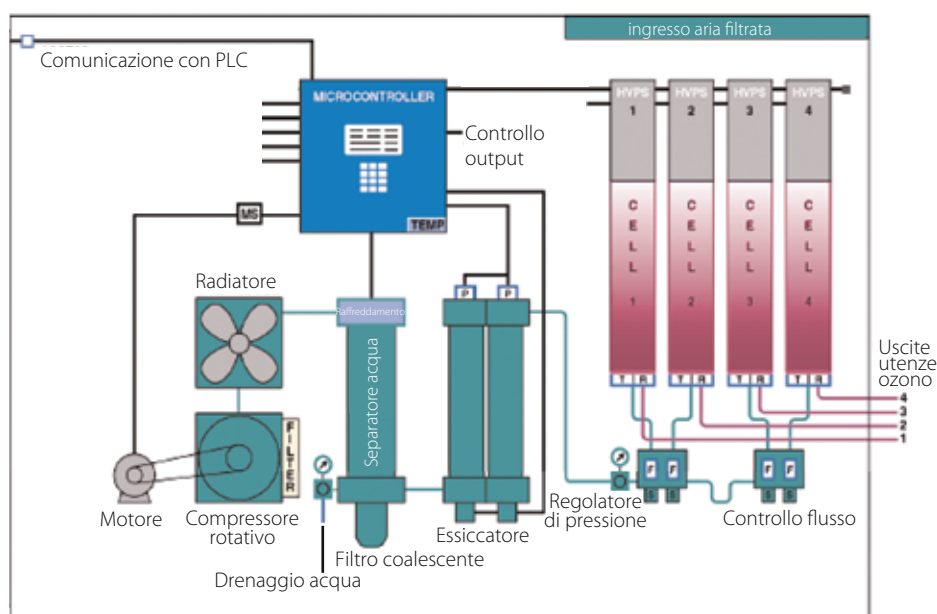
# PURFRESH GENERATORE DI OZONO

## SPECIFICHE

<b>TIPO</b>	scarica a corona
<b>CELLE</b>	sistema modulare di celle con dielettrico ceramico, regolatore della pressione nella cella, guarnizioni in teflon.
<b>RAFFREDDAMENTO</b>	termoelettrico e aria
<b>PRESSIONE MASSIMA</b>	12 psi
<b>ALIMENTAZIONE</b>	modulare, ad alta frequenza, controllata al computer, monitorata, con indicatori LED
<b>CABINA</b>	acciaio verniciato, finitura bianca (acciaio inox optional)
<b>TEMPERATURA DI ESERCIZIO</b>	da 1° C a 38° C (cabina condizionata disponibile per ambienti con temperature più elevate)
<b>ALIMENTAZIONE</b>	220/400 VAC 3 fasi, L1, L2, L3 N, GND, 50-60 Hz.
<b>FORNITURA DI OZONO</b>	0.5-3.5 kg al giorno (1-4 celle)
<b>OPZIONI</b>	disidratatore, generatore esterno di ossigeno, compressore esterno.
<b>DIMENSIONI DELLA CABINA</b>	180 cm x 86 cm x 56 cm

	ARIA (IMPIANTO ARIA NON RICHIESTO)				OSSIGENO (FORNITURA ESTERNA DI OSSIGENO RICHIESTA)			
<b>MODELLO</b>	6002	6004	6006	6008	6504	6508	6512	6516
<b>NUMERO DI CELLE</b>	1	2	3	4	1	2	3	4
<b>OZONO NOMINALE (PPD)</b>	1	2	3	4	2	4	6	8
<b>CORRENTE 220 V AC</b>	7 Amps	8 Amps	9 Amps	10 Amps	2 Amps	3 Amps	4 Amps	5 Amps
<b>PESO</b>	195 kg	230 kg	260 kg	290 kg	80 kg	110 kg	136 kg	163 kg

## SCHEMA DEL GENERATORE



Re-seller, service and assistance for Europe: