

purfresh™

GENERATORE DI OZONO

GLI IMBOTTIGLIATORI UTILIZZANO PURFRESH PER L'AFFIDABILITA' E IL VALORE TESTATI SUL CAMPO

I generatori della serie OG-4000 della Purfresh forniscono ai clienti una soluzione di purificazione compatta ma potente, con accessori completamente integrati per la purificazione dell'aria e dell'acqua utilizzata. I generatori sono totalmente autonomi e includono le fasi di preparazione dell'aria, di concentrazione e di generazione dell'ozono, di distribuzione, controllo e comunicazione a circuito chiuso tramite PLC. Tutte queste caratteristiche sono contenute in una cabina compatta di 61 x 61 x 28 cm che può essere montata a muro o su una piattaforma.

PRODUZIONE EFFICIENTE DI OZONO

I generatori della serie OG-4000 producono una efficace emissione di ozono ad alte concentrazioni per ottenere massimi risultati. Costanza ed efficacia si ottengono integrando un sottosistema completo per la preparazione dell'aria che asciuga l'aria dell'ambiente fino ad una temperatura di condensa di -35°C e produce gas di alimentazione che contiene il 93% di ossigeno per ottenere una produzione di ozono più efficiente e consistente. Inoltre, la cella in ceramica con sistema di scarico a corona raffreddato ad aria permette una produzione costante e consistente di ozono ed un apparato elettronico sofisticato consente uno sfruttamento efficiente della potenza, garantendo operazioni sicure e semplici ed un controllo preciso. E' possibile aumentare facilmente l'emissione aggiungendo uno o più generatori integrati controllati da un altro sistema della serie 4000.

CONTROLLO POTENTE E FLESSIBILE

I generatori della serie OG-4000 nascono con un PLC di controllo integrato e programmabile che gestisce in sicurezza l'intero sistema e fornisce agli operatori flessibilità sia nelle operazioni sia nella comunicazione. Questo software di controllo permette un'erogazione modulabile dall'1 al 100% di ozono e possiede la capacità di determinare valori specifici di PID per un controllo automatico a circuito chiuso. Il PLC integrato contiene un'interfaccia Ethernet per le comunicazioni di ritorno al Centro di Comando Intellipur™ per tutte le operazioni di diagnostica remota e di controllo e il PLC può essere facilmente integrato in un sistema SCADA più ampio.

AFFIDABILITA' E INSTALLAZIONE SEMPLICE

I generatori della serie OG-4000 della Purfresh sono facili da installare e veloci da utilizzare. I generatori sono piccoli, perciò semplici da montare su un muro o su una piattaforma e si collegano ad una presa standard. Sono raffreddati ad aria quindi si eliminano gli interventi idraulici e di manutenzione necessari invece con tutte le soluzioni di raffreddamento ad acqua.

Un sottosistema di preparazione dell'aria è incluso nel generatore insieme ad un concentratore di ossigeno e ad un compressore: non sono perciò necessari ulteriori interventi idraulici per collegare il generatore ad un compressore esterno o ad una camera ad aria.



Per purificare l'aria



Per purificare l'acqua

FATTI SALIENTI

Sistema integrato e compatto
 - montaggio a muro o su piattaforma
 - preparazione di aria integrata
 - controllo a circuito chiuso su PLC integrato

Comunicazione flessibile
 - comunicazione ethernet
 - diagnostica remota, di mediazione, allarme e reportistica tramite Intellipur
 - integrazione in SCADA plant-wide

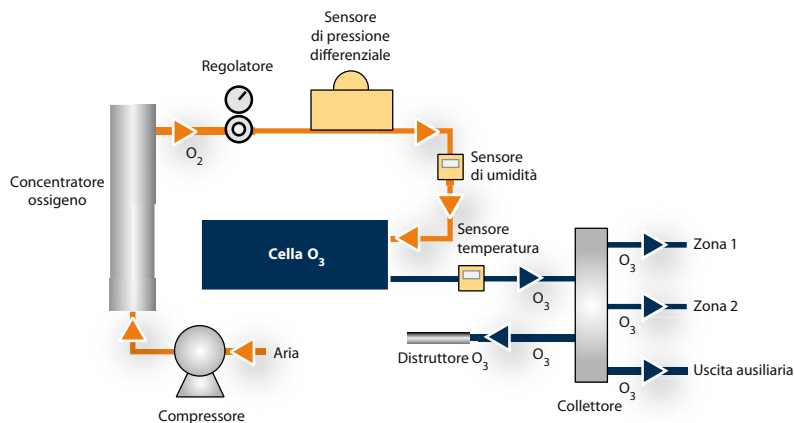
Installazione plug and play
 - collegamento a presa standard
 - il raffreddamento ad aria elimina interventi idraulici
 - compressore esterno non necessario

PURFRESH GENERATORE DI OZONO : SERIE OG-4000

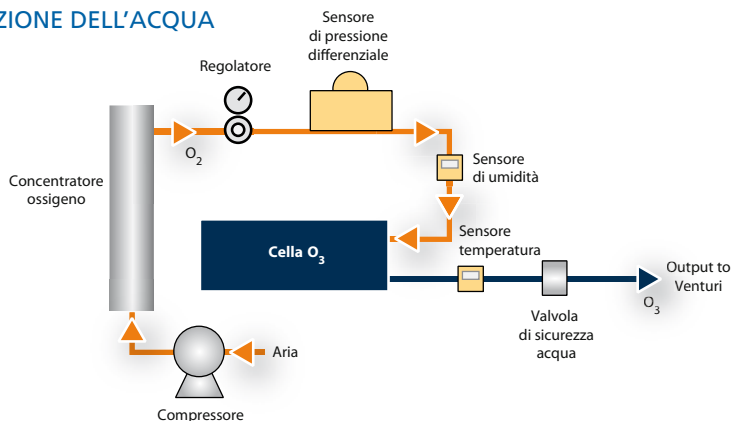
SPECIFICHE

	4800	4900	4950	4905
TIPO DI CABINA	Aria	Aria	Acqua	Aria/acqua (slave)
EMISSIONE O3	20 g/ora 8.5% in peso	38 g/ora 6.0% in peso	38 g/ora 6.0% in peso	38 g/ora 6.0% in peso
TECNOLOGIA GENERATORE O3	Raffreddamento ad aria, scarico a corona con cella ceramica piatta con dielettrici			
PREPARAZIONE ARIA	Concentratore e compressione di ossigeno integrato 93% emissione di O2 punto di condensa -35°C			
DIMENSIONI	61cm x 61cm x 28cm			
PESO	54 kg			52 kg
TEMPERATURA OPERATIVA	0°C-38°C			
CABINA	Alluminio, o acciaio inox			
POTENZA RICHIESTA	220 VAC fase singola, 50 Hz			
CONSUMO POTENZA	1kW			
SISTEMA DI CONTROLLO	Controllo tramite PLC a circuito chiuso e manuale 1%-100% linear turndown			Controllato da 4900/4950
COMUNICAZIONE	Rete wireless 802.11 collegata alla stazione Intellipur locale		Ethernet dal PLC	Non disponibile
HMI	Stazione di monitoraggio Intellipur		Touch screen HMI a colori 4.3 pollici	Non disponibile
OPZIONI	Luci di sicurezza, stop aggiuntivi		Kit di montaggio su piattaforma	Non disponibile

GENERATORE D'OZONO - PURIFICAZIONE DELL'ARIA



GENERATORE D'OZONO - PURIFICAZIONE DELL'ACQUA



Re-seller, service and assistance for Europe:

purfresh
Purify, Protect, Preserve.

Purfresh, Inc.
47211 Bayside Parkway - Fremont, CA 94538
877-668-0303 - www.purfresh.com



P O M P E O C A T E L L I

P.C. di Pompeo Catelli
via Roma 81 - 22029 Ugiate Trevano
tel. +39031948737 - info@pompeocatelli.it