



Sotto il marchio registrato **Ozonit®** la Italcarrelli di P.Lopez srl progetta e produce una linea di prodotti per la debatterizzazione complementare e di mantenimento ad Ozono.

Primi in Italia nell'utilizzo dell'Ozono come elemento germicida attraverso processi veloci, economici e sicuri per utilizzatori ed ambiente.

Due i modelli disponibili adatti a diverse esigenze applicative.

Caratteristiche principali

I prodotti commercializzati sono realizzati completamente in acciaio Inox 18/10 AISI 304.

Ogni materiale e componente è conforme alla tabella di compatibilità con l'Ozono e con i requisiti di legge relativi al prodotto e agli ambienti in cui questo può essere utilizzato.

Inoltre:

- Sistema di circolazione e ventilazione privo di emissioni in ambiente
- Controllo costante dei livelli di Ozono durante il ciclo attivo e nella fase passiva di riconversione in ossigeno dello stesso
- Sistema di assemblaggio del tipo "plug and play" con notevole riduzione di tempi e costi negli interventi di riparazione e manutenzione
- Altissima affidabilità dei componenti impiegati con processi produttivi normalizzati e controllati
- Sistema di controllo di tutte le funzioni a microprocessore
- Bassi consumi energetici
- Nessun inquinante residuo
- Nessun costo di ricarica
- Nessuno stoccaggio di sostanze chimiche e/o infiammabili
- Tutela degli operatori e dell'ambiente
- Attività debatterizzante atermica ed aerobica

Sicurezza

Particolare attenzione è stata riservata all'aspetto sicurezza sia diretta che indiretta. In particolar modo nell'impedire che l'Ozono possa venir a contatto con l'utente durante l'utilizzo del dispositivo.

- Porta della camera di trattamento dotata di serratura a chiave garantendo accessi controllati
- Porta della camera di trattamento con finestra di ispezione per verificare il "working progress" del ciclo
- Blocco magnetico della porta della camera di trattamento durante l'intero ciclo di sterilizzazione
- Mantenimento del blocco porta e segnalazione livelli di Ozono nella camera di trattamento anche in mancanza di alimentazione di rete (batterie tampone con autonomia di circa 4 ore)
- Alimentazione del dispositivo con interruttore a chiave
- Torretta luminosa per segnalare a distanza le condizioni principali di funzionamento (apparecchiatura alimentata, segnalazioni di allarme, ciclo di sterilizzazione in corso)
- Utilizzo di raggi U.V. per accelerare la riconversione dell'Ozono e completare l'azione debatterizzante

Impiego

I dispositivi della linea **Ozonit®** consentono una efficace azione debatterizzante *complementare e di mantenimento* su materiali e tessuti, quali: camici per personale medico/infermieristico/sanitario in genere - indumenti professionali di protezione individuale - lenzuola o assimilabili - tovagliame - contenitori esterni per strumentario medico (riduzione da possibile contaminazione per stoccaggio o movimentazione in ambienti potenzialmente contaminanti) - vassoi in materiale plastico e acciaio Inox - piatti in porcellana o materiale plastico - bicchieri - posate in acciaio - contenitori vari in vetro e materiale plastico.

Un altro esempio di applicazione è rappresentato dalla azione debatterizzante sui camici indossati dal personale medico-infermieristico destinato ad operare in diversi reparti o padiglioni. Una debatterizzazione ripetuta (ad esempio alla fine di ogni giro visite in reparto) di questi indumenti, ridurrebbe sensibilmente la possibilità di contaminare (per trasporto) altri soggetti presenti in altri locali della struttura sanitaria siano essi pazienti, visitatori e lo stesso personale medico-infermieristico.