

VERSATILE, SICURO, EFFICIENTE.

Ideale per la biodecontaminazione di volumi fino a 500m³, è il generatore di perossido d'idrogeno in fase vapore più completo e versatile della categoria.

CARATTERISTICHE

- Design italiano, ergonomico per il massimo comfort dell'operatore
- Controllo remoto con comunicazione ModBus TCP/IP
- Color touch panel da 10" integrato, semplice e intuitivo
- Gestione di più account configurabili, memorizzazione ricette e report
- Sonda di T/RH% integrata per gestione automatica dei cicli
- Filtro Hepa H14 integrato, testabile tramite DOP test.
- Bilancia interna con supporto di sicurezza per bottiglie di H₂O₂
- Pompa peristaltica ad elevata precisione
- Ventilatore regolabile fino a 200 m³/h
- Report esportabili in formato PDF tramite USB o stampabili su stampante remota

APPLICAZIONI TIPICHE

- Camera bianca per produzione sterile
- Isolatore per test di sterilità
- Passamateriali



ESEMPIO DI FUNZIONAMENTO DEL CICLO CON POSIZIONAMENTO ESTERNO

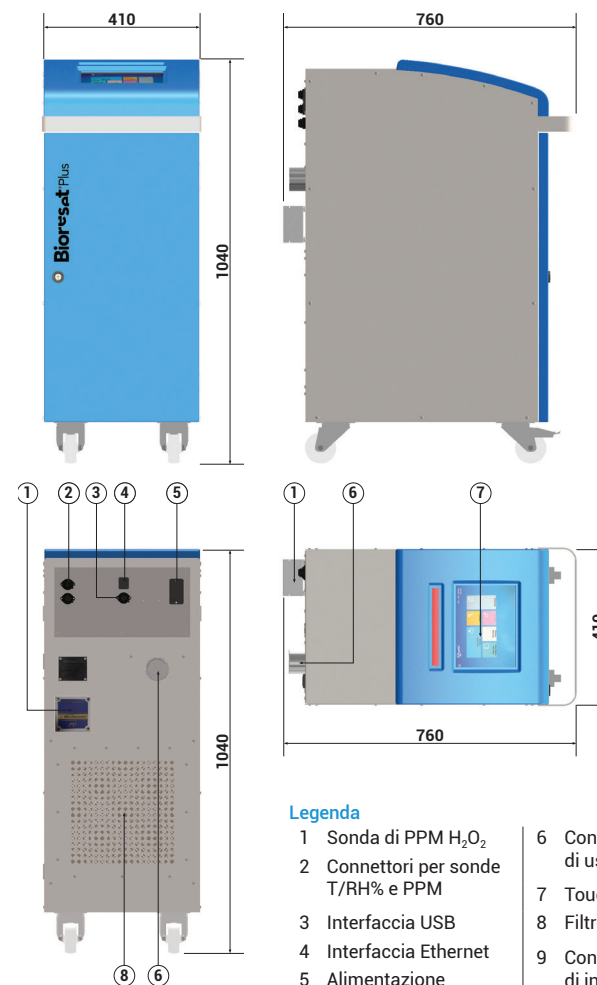
- Posizionare Bioreset Plus all'esterno dell'applicazione e collegarlo tramite passaparete
- Spegnerne il sistema di condizionamento HVAC
- Mettere in sicurezza la zona con segnali di pericolo per il personale
- Richiamare la ricetta ed iniziare il ciclo con Bioreset Plus
- Lo strumento memorizza e controlla tutti i parametri critici del processo di biodecontaminazione
- Areare l'ambiente attraverso la riaccensione del sistema HVAC o utilizzando il generatore stesso
- Verificare l'assenza di residui di H₂O₂ prima di riammettere il personale all'interno dell'ambiente biodecontaminato

ACCESSORI OPZIONALI

- Sonda per controllo della concentrazione in PPM di H₂O₂ durante il ciclo
- Catalizzatore passivo o attivo
- Tubazioni e connessioni personalizzate su richiesta
- Dispositivi di sicurezza per il personale
- Software per la gestione della sicurezza dei dati in conformità alle normative FDA 21 CFR Part 11
- Turboflow, sistema versatile per la diffusione ultrarapida di H₂O₂

Dati Tecnici	
Massimo volume trattabile*	fino a 500 m ³
Portata nominale ventilatore	fino a 200 m ³ /h, regolabile
Filtro HEPA H14	Integrato 99,995% MPPS
Sonda di T/RH%	Integrata 0% ... 100% RH – step 0,1% -40°C ... +60°C – step 0,1°C
Bilancia	Integrata 0 g ... 10.000 g – step 1 g
Pompa peristaltica	Integrata 1,5 ... 12 g/min – step 0,5
Sonda PPM	Opzionale 0 ... 2.000 PPM
Gestione da remoto	Tramite PC o PLC
Protocollo di comunicazione	ModBus TCP/IP
Software 21 CFR	Opzionale Conformità alle normative FDA 21 CFR Part 11
Back-up FTP	Collegabile fino a 4 computer
Stampa report FTP	Collegabile fino a 4 stampanti
Ø connessione in uscita	60 mm o tri-clamp 2"1/2
Materiali costruttivi	acciaio inox AISI 316 e ABS
Alimentazione elettrica	230V / 50Hz - 110V / 60Hz
Massimo consumo	1 kW
Dimensioni (L x P x H)	410 x 760 x 1040 mm
Peso	65 kg

* ambienti a bassa umidità relativa, senza barriere e sigillati



Legenda

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1 Sonda di PPM H ₂ O ₂ | 6 Connessione di uscita dell'aria |
| 2 Connettori per sonde T/RH% e PPM | 7 Touch panel |
| 3 Interfaccia USB | 8 Filtro HEPA |
| 4 Interfaccia Ethernet | 9 Connessione di ingresso dell'aria |
| 5 Alimentazione | |