

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.



T A B L E T
O N B O A R D

UNICA INTERFACCIA UTENTE, INFINITE POSSIBILITA' DI CONNESSIONE

Il generatore Bioreset è dotato di software proprietario, tablet estraibile e modulo per la generazione di segnale Wi-Fi.

L'accesso al software Bioreset avviene da remoto con diverse modalità:

- collegando il tablet in dotazione o qualsiasi altro dispositivo via cavo alla macchina
- tramite rete Wi-Fi in prossimità della macchina
- se macchina connessa alla rete aziendale, da qualsiasi dispositivo collegato alla stessa LAN

L'operatore ha quindi un'unica interfaccia utente accessibile da qualsiasi dispositivo tramite connessione diretta, Wi-Fi o tramite connessione a rete aziendale.

Poiché il software Bioreset risiede sul generatore, l'operatore può scegliere se restare collegato durante tutte le fasi del ciclo di biodecontaminazione oppure collegarsi per lanciare il ciclo e ricollegarsi successivamente per monitorarne l'andamento.

La prossimità ad una macchina permette all'operatore di gestire anche altri generatori Bioreset Plus posizionati all'interno della rete Wi-Fi tramite la **funzione mesh**.



ESEMPIO DI FUNZIONAMENTO DEL CICLO CON POSIZIONAMENTO ESTERNO

Utilizzabile dentro e fuori l'ambiente da biodecontaminare, è semplice da movimentare grazie a ruote pivotanti e bloccabili.

- Posizionare Bioreset Plus all'esterno dell'applicazione e collegarlo tramite passaparete
- Mettere in sicurezza la zona con segnali di pericolo per il personale
- Accedere al sw tramite tablet, cellulare o pc
- Selezionare e lanciare la ricetta e lasciare Bioreset Plus in funzione per l'intera durata del ciclo



- Lo strumento memorizza e controlla tutti i parametri critici del processo di biodecontaminazione
- E' possibile gestire e monitorare il ciclo da remoto da tablet, cellulare o pc
- A fine ciclo il report è visualizzabile sul dispositivo utilizzato per la gestione del generatore
- Verificare l'assenza di residui di H₂O₂ prima di riammettere il personale all'interno dell'ambiente biodecontaminato.



APPLICAZIONI TIPICHE

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

CARATTERISTICHE

- Design italiano, ergonomico per il massimo comfort dell'operatore
- Tablet Wi-Fi on board
- Funzionamento da remoto con qualsiasi dispositivo
- Comunicazione ModBus TCP/IP
- 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
- Diverse modalità di esportazione dei report: tramite USB, via FTP sullo stesso dispositivo utilizzato per controllare la macchina o su qualsiasi server remoto, su carta se inviati a stampante FTP.

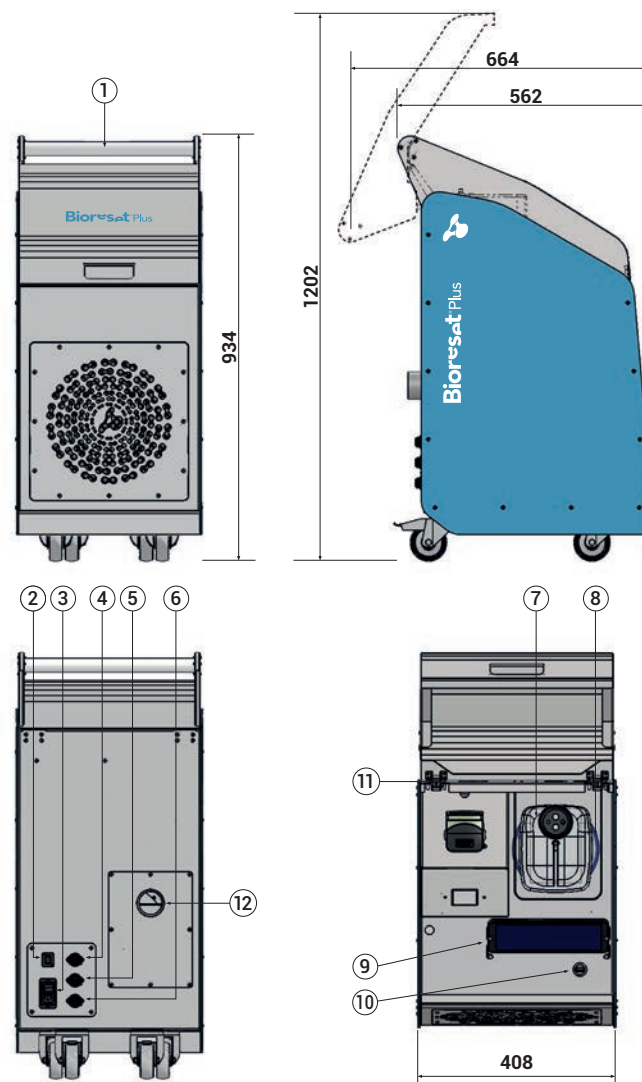
ACCESSORI OPZIONALI

- 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 | Qualsiasi dispositivo tramite applicazione VNC |
| Protocollo di comunicazione | ModBus TCP/IP |
| Software | 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 | 1,5 kW |
| Dimensioni (L x P x H) | 408 x 562 x 934 mm mm |
| Peso | 46 kg |

* ambienti a bassa umidità relativa, senza barriere e sigillati



Legenda

- 1 Led macchina accesa / ciclo in corso
- 2 Interfaccia Ethernet
- 3 Alimentazione
- 4 Interfaccia connessione esterna
- 5 Connettore sonda PPM
- 6 Connettore sonda T/RH%
- 7 Tanica H₂O₂
- 8 Bilancia
- 9 Alloggiamento tablet
- 10 Interfaccia USB
- 11 Ingresso H₂O₂ 35% liquido
- 12 Uscita V-PHP