

## VERSATILE, SICURO, EFFICIENTE.

Ideale per la biodecontaminazione di volumi fino a 500m<sup>3</sup>, 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 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 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 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>
- Pompa peristaltica ad elevata precisione
- Ventilatore regolabile fino a 200 m<sup>3</sup>/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.

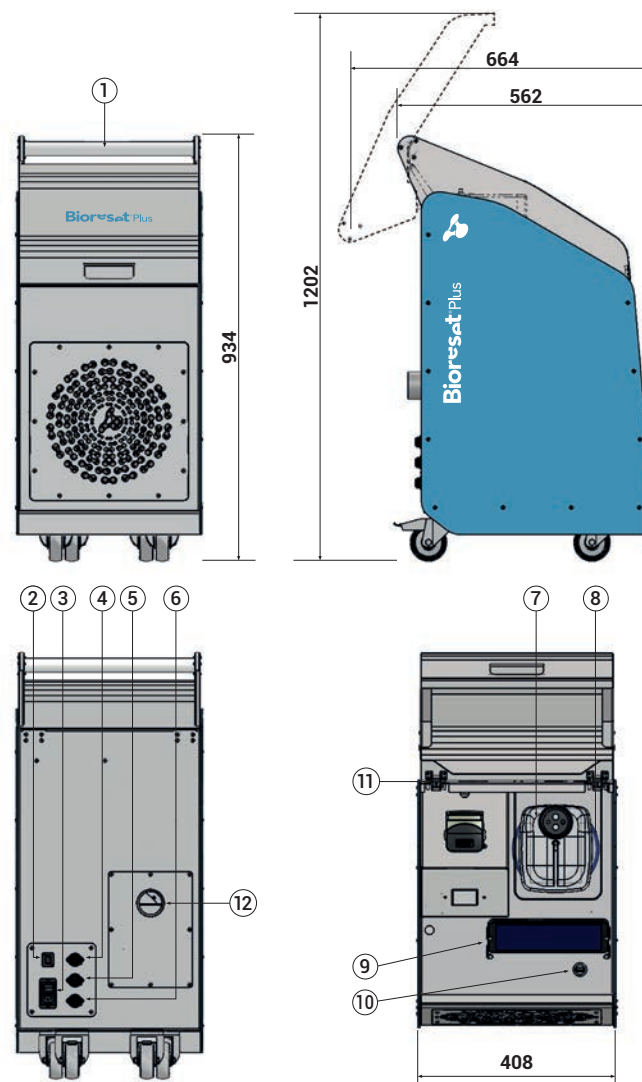
## ACCESSORI OPZIONALI

- Sonda per controllo della concentrazione in PPM di H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 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 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

## Dati Tecnici

Massimo volume trattabile*	fino a 500 m <sup>3</sup>
Portata nominale ventilatore	fino a 200 m <sup>3</sup> /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 0,1 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 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>
- 8 Bilancia
- 9 Alloggiamento tablet
- 10 Interfaccia USB
- 11 Ingresso H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 35% liquido
- 12 Uscita V-PPH