

# Bioreset®

**SOLUZIONI INNOVATIVE  
PER UNA COMPLETA  
BIODECONTAMINAZIONE  
H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>V-PHASE**



amira  Simply ahead.

# ENEMY ZERO

Biodecontaminazione  
 $H_2O_2$  V-Phase =  
6 Log Reduction



La giusta soluzione per  
eliminare in modo rapido  
ed efficace un ampio spettro  
di microrganismi.

La presenza di patogeni o di eventuali altri microrganismi può compromettere la sicurezza e la qualità dei prodotti e degli ambienti in diversi settori. Moltissime applicazioni necessitano pertanto la sterilizzazione delle superfici.



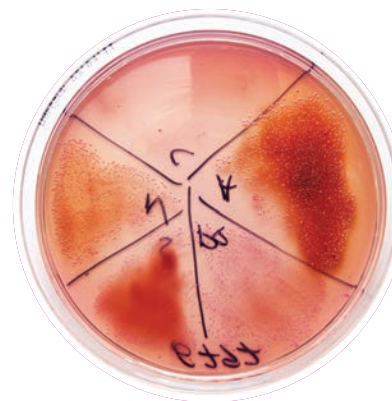
### **SETTORE FARMACEUTICO**

Garantire condizioni asettiche per lo sviluppo e la produzione di farmaci iniettabili e principi attivi, eliminare la possibilità di cross-contamination, condurre test di sterilità in ambienti asettici sono solo alcuni esempi di esigenze imprescindibili delle aziende farmaceutiche.



### **LABORATORI DI RICERCA**

La sicurezza di poter operare senza rischi di contaminazione biologica è fondamentale in tutte le fasi dei processi di ricerca.



### **BIOTECNOLOGIE**

Processi asettici rigorosi, oltre a monitoraggio e controlli ambientali, sono elementi essenziali per lo studio e il successo di nuovi prodotti, vaccini e applicazioni in ambito biotecnologico.



### **SETTORE OSPEDALIERO**

Per garantire la sicurezza dei pazienti è indispensabile prevenire, ridurre e contenere rischi di contagio o infezioni che possono interessare le unità più critiche quali sale operatorie, aree di terapia intensiva, di degenza per malattie infettive e farmacie ospedaliere.

# BORN TO KILL



In ambienti sensibili alla contaminazione microbiologica occorre ripristinare periodicamente le condizioni di sterilità necessarie all'esecuzione delle diverse attività per garantire sempre i parametri di efficienza, qualità e sicurezza richiesti dalle normative e dagli obiettivi di business.

## BIODECONTAMINAZIONE

### H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> V-PHASE

L'utilizzo di perossido di idrogeno (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) in forma di vapore permette di raggiungere in modo rapido, sicuro ed efficace elevati livelli di sterilizzazione.

I processi di biodecontaminazione, ripetibili e riproducibili nel tempo, sono ufficialmente validati tramite l'utilizzo di:

- indicatori chimici, per verificare la corretta distribuzione del vapore
- indicatori biologici caricati con spore di *Geobacillus stearothermophilus*, per dimostrare l'effettiva avvenuta sterilizzazione.

### PEROSSIDO DI IDROGENO IN FORMA VAPORE: TANTI VANTAGGI

**Comprovata efficacia:** particolarmente indicato per l'abbattimento di un ampio spettro di microrganismi e virus, l'agente sterilizzante in forma di vapore consente una diffusione perfettamente uniforme, in grado di raggiungere anche i punti più difficili della geometria dell'ambiente, garantendo un abbattimento della carica microbica di 6 Log su tutte le superfici esposte.

**Eccellente compatibilità:** il perossido di idrogeno ha caratteristiche chimico-fisiche che lo rendono compatibile con diversi materiali quali metalli, plastiche, elastomeri e con la componentistica della strumentazione elettronica.

**Ineguagliabile velocità:** le basse temperature operative, l'efficacia dell'agente e la notevole velocità dei cicli consentono un rapido ripristino delle attività produttive.

**Totalmente sicuro:** rimosso al termine del ciclo di biodecontaminazione secondo la modalità più efficace in base all'applicazione utilizzata, decomponendosi in acqua e ossigeno, è sicuro per l'ambiente e non nocivo per l'operatore.

**Nessun residuo:** lo stato di vapore non lascia residui sulle superfici e non sono necessarie attività di pulizia post ciclo.

**Perossido di idrogeno in forma di vapore:** citato da Food & Drug Administration (FDA), Environmental Protection Agency (EPA), United States Pharmacopeia (USP) e altre agenzie di regolamentazione nel mondo come agente in grado di sterilizzare le superfici.



# BIORESET FAMILY

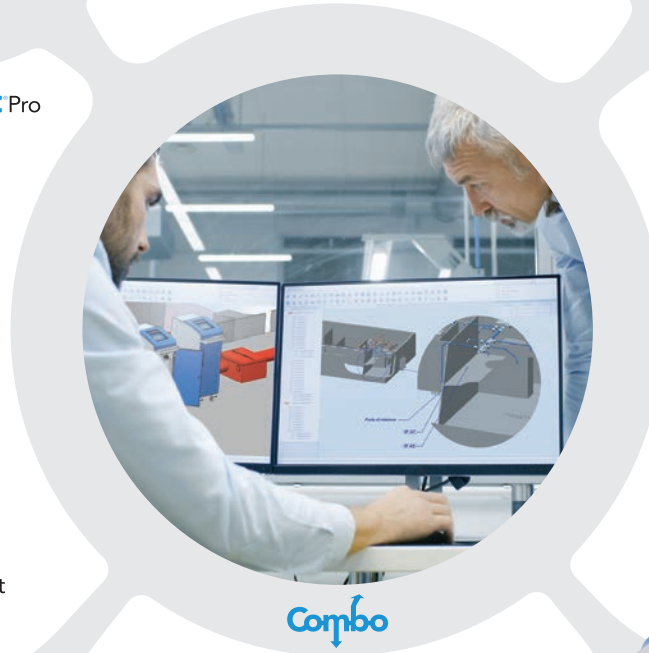
Una vasta gamma di strumenti,  
soluzioni e servizi innovativi  
e versatili, progettati per  
rispondere alle esigenze di  
molteplici settori e applicazioni.



Bioreset Pro



Bioreset Plus



Combo



Bioreset Smart



Turboflow



### **RAPIDO, EFFICACE, SENZA RIVALI.**

Bioreset è il sistema di biodecontaminazione tecnologicamente più evoluto, efficace, rapido. Funziona esclusivamente con H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, non richiede complesse operazioni di manutenzione e non necessita di pre-condizionare l'ambiente da biodecontaminare. Tutto ciò rende Bioreset largamente conosciuto e utilizzato in tutto il mondo per l'abbattimento della contaminazione microbiologica dell'aria e delle superfici in tutti gli ambienti sensibili alla contaminazione biologica.



### **I VANTAGGI DI BIORESET: VELOCITÀ, FLESSIBILITÀ, EFFICIENZA, SICUREZZA.**

- Abbattimento della carica microbica di 6-Log
- L'utilizzo di H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> in forma di vapore:
  - eccellente compatibilità con la maggior parte dei materiali
  - assenza di residui
- Cicli rapidi, efficaci e ripetibili
- Il software user-friendly e graficamente innovativo semplifica l'interazione dell'operatore
- Non necessita di pre-condizionare l'ambiente da biodecontaminare
- Rapido ripristino delle attività produttive
- Non richiede importanti attività di manutenzione
- Elevata flessibilità per soddisfare le specifiche esigenze del cliente
- Massima sicurezza per operatore e ambiente
- Rete di distribuzione a livello mondiale per consulenza pre-vendita e assistenza post vendita.

