

## BIOXY STEAM

DECONTAMINANTE PER BONIFICA AMBIENTI  
CON USO A VAPORE

### SCOPO

BIOXY STEAM è un decontaminante liquido, a base di un compound di perossidi sviluppato da MAFRA, adatto per l'utilizzo in sistemi a vapore con caldaia in acciaio tipo GEYSER. È adatto per la decontaminazione di tutte le superfici senza incorrere in problemi di ossidazione, corrosione e deterioramento dei materiali più delicati e sensibili.

### CAMPO DI APPLICAZIONE

BIOXY STEAM viene impiegato nei sistemi a vapore con caldaia in acciaio tipo GEYSER per l'igienizzazione e decontaminazione di tutte le superfici di case di riposo, allevamenti, mercati ortofrutticoli, mezzi pubblici, ospedali, luoghi pubblici (Bar, ristoranti, fast food, palestre, ecc...). Inoltre è compatibile con tutti i seguenti materiali: leghe metalliche, materie plastiche (polipropilene, polivinile, ecc...), vetri, gomme e guarnizioni. BIOXY STEAM è costituito da miscela a base di un compound ad hoc di perossidi in grado di rilasciare OSSIGENO ATTIVO attraverso l'erogazione del vapore, più altri eccipienti di derivazione naturale come olii essenziali di Malaleuca alternifolia e Copaifera officinalis che migliorano la stabilità e l'azione decontaminante. BIOXY STEAM può essere utilizzato per seguire il Protocollo condiviso di regolamentazione delle misure per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus Covid-19 negli ambienti di lavoro del 14 marzo 2020 – sezione 4 PULIZIA E SANIFICAZIONE IN AZIENDA - in quanto, è conforme a quanto stabilito dalle disposizioni della circolare n. 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute - Pulizia di ambienti sanitari e non sanitari – se utilizzato nelle diluizioni indicate.

### VANTAGGI

- Ha un'azione rapida ed efficace.
- È sicuro sia per l'uomo che per l'ambiente (in diluizione finale d'utilizzo).
- È sicuro per ogni tipo di superficie.
- Ripristina l'originale scambio termico della caldaia
- Non richiede alcun risciacquo e non lascia residui dopo il suo utilizzo.
- Il prodotto alle diluizioni consigliate non è corrosivo
- Ideale per ambienti alimentari, supermarket, mercati ortofrutta, mense, ecc...

### CARATTERISTICHE

<b>Stato fisico</b>	Liquido incolore
<b>Valore del pH a 20°C</b>	< 2
<b>Densità a 20°C</b>	1,07 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilità in acqua</b>	Completamente miscibile
<b>Nota olfattiva</b>	Fresca

Prodotto **CONFORME** alla circolare del  
**DGPRES 0005443** del 22/02/2020

Oggetto: **COVID-19**



### MECCANISMO D'AZIONE

All'interno della caldaia il vapore converte il compound di perossidi in ossigeno attivo. L'azione biocida dell'ossigeno attivo è mediata dal radicale libero •OH, altamente reattivo: questo ossida le membrane lipidiche, DNA e altri componenti essenziali per i microrganismi, denaturandole.

### TEMPO D'AZIONE

Lo soluzione di BIOXY STEAM contiene un principio attivo potenziato che ottempera alle linee guida dell'ISS (Istituto Superiore di Sanità) ed è efficace dopo un minuto di esposizione sulle superfici contaminate.

Fonte: Rapporto ISS COVID-19 • n. 19/2020

### MODO D'USO E DILUIZIONI

Diluire BIOXY STEAM per ottenere una soluzione da iniettare all'interno della caldaia della GEYSER:

#### PER TRATTARE AMBIENTI SANITARI

Diluire BIOXY STEAM al 5% (1:20)

#### PER TRATTARE AMBIENTI NON SANITARI

Diluire BIOXY STEAM al 2,5% (1:40)

- Operare tramite la macchina GEYSER per trattare le superfici considerate
- Non è necessario risciacquare poiché il prodotto non lascia residui
- Ad avvenuta diluizione è necessario consumare il prodotto entro le successive 48 ore e non superare mai comunque i 5 giorni.

### PRECAUZIONI D'USO

Maneggiare il prodotto BIOXY STEAM concentrato con cura: evitare il contatto con gli occhi ed usare dispositivi di protezione individuale adatti (guanti in nitrile e occhiali protettivi).

Le soluzioni diluite al 2,5% e al 5% non presentano pericolosità e possono essere maneggiate senza precauzioni particolari.

## BIOXY STEAM

DECONTAMINANTE PER BONIFICA AMBIENTI  
CON USO A VAPORE



Prodotto **CONFORME** alla circolare del  
**DGPRE 0005443** del 22/02/2020  
Oggetto: **COVID-19**

### FORMATI DISPONIBILI

**Codice Prodotto**

**Formato**



Codice Prodotto	Formato		
<b>P1152</b>	Tanica da 5Kg	-	84
<b>P1153</b>	Tanica da 25Kg	-	24

PER LE INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA  
DEL PRODOTTO CONSULTARE LA SCHEDA  
DI SICUREZZA O L'ETICHETTA.