

# Perox

Disinfettante  
per ambienti a rischio  
di contaminazione microbica  
e impianti di distribuzione dell'acqua

Cartella tecnico-scientifica



**ECOSI**  
INNOVATIVE HYGIENE SYSTEMS

[www.ecosi.it](http://www.ecosi.it)

# Perox

## Scheda tecnica

### ● IL PRODOTTO

PEROX è un prodotto disinfettante che si utilizza negli ambienti sanitari e ospedalieri a rischio di contaminazione microbica e nelle reti di distribuzione dell'acqua.

Il prodotto è **battericida** (incluso *Legionella pneumophila* UNI EN 13623 e *Salmonella typhimurium* UNI EN 13623), **micobattericida**, **fungicida** e **virucida**.



### Caratteristiche chimico-fisiche

Stato fisico	liquido limpido
Colore	incoloro
Odore	caratteristico
pH tal quale	1,0 +/-0,5
pH in sol. 0,5%	7,37 +/-0,5
pH in sol. 0,2%	7,88 +/-0,5
Densità relativa	1,20 +/-0,01
Etichettatura	secondo le norme CE
Contiene	perossido di idrogeno stabilizzato al 50%

PRESIDIO MEDICO  
CHIRURGICO (PMC)  
n. 19829

Scheda prodotto su web  
[www.ecosi.it/perox](http://www.ecosi.it/perox)



### ● AMBITI APPLICATIVI

#### Ambienti sanitari

Efficace per la disinfezione di utensili, suppellettili, rivestimenti, superfici verticali e orizzontali di ambulatori, camere bianche, sale operatorie o ambulanze mediante dispositivo medico nebulizzatore.

#### Distribuzione dell'acqua

Ovunque ci sia passaggio o deposito d'acqua calda o fredda, anche sanitaria, nei serbatoi, nelle torri di raffreddamento, nei condensatori di evaporazione, nelle piscine e nelle aree termali.

# Tabella L'efficacia disinfettante

Sulla sostanza in esame sono stati effettuati una serie di saggi atti a determinare l'efficacia battericida, micobattericida, fungicida e virucida per gli usi specifici previsti per il prodotto\*. Per simulare la presenza di sostanza organica in condizioni di sporco e di pulito, sono stati utilizzati albumina bovina ed eritrociti ovis come interferenti.

Efficacia e ceppi microbici	Diluzione e tempi di contatto	Metodologia di test e normative di riferimento
<b>Battericida</b>		
<i>Legionella pneumophila</i> <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Escherichia coli</i> <i>Enterococcus hirae</i> <i>Salmonella typhimurium</i>	1%, 5 min. 1%, 5 min. 1%, 5 min. 1%, 5 min. 1%, 5 min. 1%, 5 min.	Diluizione-neutralizzazione Rif. UNI EN 1276:2009, UNI EN 13697:2001
<b>Micobattericida / tuberculicida</b>		
<i>Mycobacterium terrae</i>	1%, 15 min.	Diluizione-neutralizzazione Rif. UNI EN 14348:2004
<b>Fungicida</b>		
<i>Aspergillus niger</i> <i>Candida albicans</i>	1%, 5 min. 1%, 5 min.	Diluizione-neutralizzazione Test di superficie Rif. UNI EN 1650:2008, UNI EN 13697:2001
<b>Virucida</b>		
<i>Poliovirus (tipo 1)</i> <i>Adenovirus (tipo 5)</i> <i>Herpes simplex virus (tipo 1)</i>	1%, 15 min. 1%, 15 min. 1%, 15 min.	Diluizione-neutralizzazione Rif. UNI EN 14476:2007

\* DISINFEZIONE SANITARIA TRADIZIONALE. Report scientifici eseguiti dal Dipartimento di Medicina Sperimentale e Diagnostica - Sezione di Microbiologia dell'Università degli Studi di Ferrara, convalidati dalla nota prot. 22629/2012 dell'Istituto Superiore di Sanità e dal decreto di registrazione del presidio medico chirurgico n. 19829 presso il Ministero della Salute.

\* DISINFEZIONE SANITARIA PER NEBULIZZAZIONE. Report scientifici emessi dal Laboratorio di Microbiologia e Virologia, Università Vita-Salute San Raffaele di Milano per l'attività battericida, micobattericida, fungicida e virucida per strumentazioni in campo medico.

# Perox

## Modalità d'impiego

### ● AMBIENTI SANITARI

#### Nebulizzazione mediante dispositivo medico MEDIBIOS

Utilizzando il dispositivo medico MEDIBIOS debitamente predisposto con il prodotto PEROX, conferiamo agli ambienti un avanzato trattamento disinfettante, di grande beneficio per la sicurezza microbiologica delle superfici, dei rivestimenti e degli utensili presenti nella stanza e per la salubrità dell'area.

Il trattamento consiste nell'avvio dello specifico programma di nebulizzazione del disinfettante nell'ambiente di riferimento per un periodo di tempo commisurato al volume della stanza ( $m^3$ ), durante il quale l'ambiente non è frequentabile.



#### Dosaggi e consumi

<b>Diluizione PEROX</b>	20%
<b>Consumo standard</b>	5 ml/ $m^3$

#### Esempio applicativo

<b>Volume ambiente</b>	50 $m^3$
<b>Durata erogazione</b>	6 minuti
<b>Tempo di contatto</b>	120 minuti

### ● DISTRIBUZIONE DELL'ACQUA

#### Disinfezione con trattamento shock

1% di prodotto in acqua (pari a 1 ml in 100 ml di acqua). Il prodotto viene dosato automaticamente con pompe peristaltiche direttamente nel serbatoio dell'acqua o nelle tubature.

Tempo di contatto: 15 min.  
*Legionella pneumophila*: 30 min.

Al termine dell'operazione risciacquare l'impianto prima della messa in funzione.

#### Sanificazione e mantenimento

Per operazioni di sanificazione con funzioni igienizzanti e batteriostatiche: 30-35 ppm.

Il prodotto viene dosato automaticamente con pompe peristaltiche direttamente nel serbatoio dell'acqua o nelle tubature.



**È COSÌ - Innovative Hygiene Systems**

Via Giovanni Giorgi 12 - 47122 Forlì (FC)

Tel. 0543 783152 Fax 0543 780085

Web [www.ecosi.it](http://www.ecosi.it) Mail [info@ecosi.it](mailto:info@ecosi.it)