

# Al sicuro da batteri e virus



AIRO CLINIC è l'innovativo sistema che sanifica aria e superfici con un abbattimento della carica batterica del 99,9%



# Proteggi te stesso e i tuoi pazienti con AIRO CLINIC

## Un ambiente sanificato con AIRO CLINIC è un ambiente sicuro

Il sistema di disinfezione è a base di **perossido di idrogeno stabilizzato**. Il prodotto disinfettante può essere atomizzato nella Unità di Trattamento Aria a monte delle condotte aeree o all'interno degli ambienti indoor da trattare.

Con una speciale turbina, con velocità pari ad **82 m/s**, il biocida si diffonde rapidamente nell'ambiente e contemporaneamente si producono i **radicali ossidrilici** responsabili dell'azione biocida di AIRO.



### Protezione completa

Airo Clinic satura completamente l'ambiente da trattare in breve tempo. La nebbia secca generata **non crea deposito**, si diffonde uniformemente su ogni superficie a contatto con l'ossigeno senza generare umidità, corrosione e residui.

### Un composto del tutto atossico

La rapida decomposizione dei radicali OH- in H<sub>2</sub>O e O<sub>2</sub> rende il composto **non tossico** e non cancerogeno ma altamente efficiente contro virus e batteri.

### Degradazione rapida al 99%

I radicali ossidrilici incontrano i batteri che contengono Calcio e Cloruro di Sodio e lo ione OH trasforma il Cloro chimicamente stabile in Cloro attivo distruggendo i batteri e inibendone la possibilità di rigenerarsi. La degradazione di tale trattamento è rapida e **superiore al 99%** in pochissimo tempo (circa 16 minuti).



Abbatte la carica batterica del **99,9%**



Combatte germi e batteri in **pochi minuti**



Inibisce la riproduzione dei virus e dei batteri



Utilizza solo elementi naturali **biodegradabili**.



# il sistema che disinfetta l'aria e le superfici, e combatte in maniera efficace qualsiasi batterio e virus.

## Scheda tecnica AIRO CLINIC


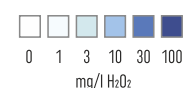
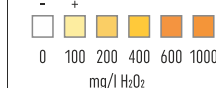
Composizione			
Perossido di idrogeno		7,5%	N° CAS 7722-8-4-1
Nucleo OX, eccipienti e acqua q.b. a		100%	
Proprietà fisico-chimiche			
Stato fisico	Liquido	Punto di fusione (°C)	-5
Colore	Incolore	Solubilità in acqua	Solubile
Odore	Inodore	Viscosità a 20°C (cP)	1,01
Stabilità e scadenza			
Stabilità verso la temperatura	Stabile verso un ampio range 0°C - 80°C Ottimo: 5°C - 25°C		
Stabilità verso la sostanza organica	Stabile verso alti livelli di sostanza organica		
Scadenza	Più di 3 anni		
Potere residuo	Elevato		
Attività			
Registri	RSI - 37.01372/HU ROESB - 0003A22-1FB MSC - 06-20/40-04413 - 06-20/40-04413 HA		
Attività battericida	Ampio spettro (Gram + e -) Non produce resistenza batterica per uso continuato. UNI-EN 1040. Attività battericida di base. UNI-EN 1276. Attività battericida degli antisettici e disinfettanti chimici utilizzati nei prodotti alimentari, nell'industria, nelle case e nella collettività.		
Attività fungicida	Ampio spettro UNI-EN 1275. Attività fungicida di base. UNI-EN 1650. Attività fungicida degli antisettici e disinfettanti chimici utilizzati nei prodotti alimentari, nell'industria, nelle case e nella collettività.		
Attività virucida	Ampio spettro		
Attività sporicida	Ampio spettro (spore, batteri e funghi)		
Attività pulitrice	Elimina il biofilm organico dai condotti		

Attività dei diversi tipi di disinfettanti su alcuni patogeni						
Tipo disinfettante	Fenoli	Aldeidi	Clorati	Ammoni	Iodofori	Prodotti OX
Virus	+	+	++	+/-	+/-	++
Batteri	++	+	++	+(G+)	+(G+)	++
Spore	-	+	-	-	+	++
Funghi	+	+	+	+/-	+	++

Applicazioni	
Ambiente	Uso ambientale: riduzione della carica batterica, prevenzione della sindrome dell'edificio infetto (SEE). 10 - 15 cc di OX-AIRE CONDUCTOS / m <sup>3</sup> di aria del locale.
Condotti dell'aria condizionata	Disinfezione aerea e dei condotti dell'aria condizionata. 6-20 cc dell'OX-AIRE CONDUCTOS/metro lineare dei condotti.

Proprietà dei prodotti OX verso altri disinfettanti						
Tipo disinfettante	Fenoli	Aldeidi	Clorati	Ammoni	Iodofori	OX
Biodegradabile	-	-	-	-	-	+
Corrosivo alle dosi d'uso	-	-	+	-	+	-
Temperatura	+	+	-	+	-	+
Compatibilità con detergenti	+	+	+	-	+	+
Sostanza organica	-	+	+/-	+	-	+

Ambiente	
Biodegradabilità	Prodotto 100% biodegradabile

Controllo	
Strisce reattive di perossido	Test reattivo Merckoquant®
	
	

## AIRO CLINIC. Qualità, controllo e rispetto delle normative.

Lo sviluppo dei **Nuclei OX** ci ha permesso di lanciare nel mercato tutta una serie di **prodotti che ottimizzano la attività biocida** della gamma precedente. Questo ci ha permesso di eliminare dalla sua formulazione il nitrato di argento, ottemperando la normativa europea vigente (Regolamenti 2032/2003 e 1048/2005). Per lo sviluppo di AIRO CLINIC e dei corrispondenti protocolli di attuazione ci siamo basati sulle norme **UNI-EN-100030-2005** (Guida per la Prevenzione e Controllo della Proliferazione e Disseminazione della Legionella nelle installazioni),

**UNI-EN-100012-2005** (Igienizzazione dei sistemi di climatizzazione) e nelle note tecniche di prevenzione **NTP 243** (Qualità dell'aria negli ambienti chiusi) e **NTP 431** (Caratterizzazione della qualità dell'aria).



**Più sicurezza  
per la tua salute,  
più tranquillità per  
il tuo benessere.**





Più sicurezza per la tua salute,  
più tranquillità per il tuo benessere.



Via Ronchi 2  
21029 Vergiate (VA)  
+39 331 4495680  
[www.ptbiosrl.com](http://www.ptbiosrl.com)  
[info@ptbiosrl.com](mailto:info@ptbiosrl.com)