



SANIFICAZIONE AMBIENTALE

- SCOPO DELL'INTERVENTO

Servizio di Sanificazione ambientale mediante Perossido di Idrogeno Stabilizzato Infinity H2O2 certificato ed iniettato con saturazione volumetrica mediante apparecchi atomizzatori iCube all'interno degli ambienti degli edifici.

Tale procedimento dovrà essere eseguito nella totale assenza di personale interno alla struttura.

- SISTEMA ATOMIZZATORE AD INSUFFLAGGIO

- Il trattamento viene eseguito per mezzo di atomizzatori ad insufflaggio con prodotto certificato Infinity H2O2, soluzione di Perossido di Idrogeno stabilizzato che viene erogato in quantità proporzionale al volume che deve essere sanificato, direttamente nel sistema aeraulico dell'edificio.
- Il prodotto in soluzione stabilizzata non è ne nocivo ne tossico per l'uomo.
- Il composto è 100% biodegradabile poiché non contiene metalli pesanti né Composti Organici Volatili.
- Il perossido di idrogeno, nella concentrazione del prodotto utilizzato, garantisce la totale assenza di corrosività.
- Il sistema aeraulico completo ed i relativi vani trattati vengono messi in pressione, in modo tale da poter raggiungere ogni punto all'interno dell'ambiente.



- Laddove gli ambienti sono sprovvisti di sistema aeraulico si procede alla saturazione del prodotto in modo locale posizionando le macchine all'interno degli ambienti stessi.

- **TOP PERFORMANCES E VERSATILITÀ**

L'atomizzatore calcola automaticamente il tempo di disinfezione in base alla superficie ed alla cubatura dell'ambiente/impianto da trattare; controlla automaticamente il livello del liquido all'interno del serbatoio ed avvisa appena il trattamento inizia.

Una volta iniziato il procedimento di disinfezione viene emesso un segnale acustico di 15 secondi che avvisa di abbandonare l'ambiente.

- **CARATTERISTICHE TECNICHE**

- **Alimentazione:** 220-240 Vac 50/60Hz
- **Corrente assorbita:** 6.3 max (A)
- **Voltaggio ausiliario:** 24Vdc (V)
- **Temperatura di applicazione:** 5/40 °C
- **Potenza della turbina:** 1200 W
- **Velocità di rotazione della turbina:** 19.000 rpm
- **Capacità serbatoio:** 3 litri
- **Dimensioni:** 370x370x400 (mm)
- **Penso:** 14,6 Kg
- **Telecomando di gestione**

- **PRODOTTO DISINFETTANTE**

Infinity H2O2 è un disinfettante di ultima generazione, progettato e sintetizzato per l'utilizzo mediante il nebulizzatore Infinity Cube.

L'efficacia e il corretto funzionamento della miscela è strettamente legato all'utilizzo sotto forma di nebbia secca.

La miscela nebulizzata viene aerodispersa negli ambienti e nelle condotte aerauliche saturando l'aria. L'azione biocida è immediatamente attiva ad opera del perossido di idrogeno in esso contenuto.

È necessario attendere 15 minuti prima di tornare ad occupare gli ambienti trattati.

Il processo di sanificazione ambientale consente di neutralizzare tutti gli agenti patogeni elencati nella certificazione allegata, compreso il Coronavirus. Un ambiente sanificato a Log 7 (99,99999%) contribuisce fortemente a tenere protetti gli occupanti da attacchi batterici, muffe, virus e allergeni contribuendo fortemente al mantenimento delle difese immunitarie di livello ottimale delle persone.

- CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

Composizione		
Componente	Concentrazione %	N° CAS
Perossido di idrogeno.	5%<C<8%	7722-8-4-1
Stabilizzatori, Eccipienti ed acqua, qba	100	

Proprietà Fisico - Chimiche			
Stato Fisico	Liquido	Punto di Fusione (° C)	-6°
Colore	Incolore	Solubilità in acqua	Totalmente solubile in qualunque proporzione
Odore	Inodore	Viscosità a 20° C (cP)	1,01

Stabilità e scadenza	
Stabilità in relazione alla temperatura:	Stabile in un ampio range: 0°C - 80°C. Ottimo a: 5° C - 25 °C
Stabilità verso la sostanza organica:	stabile verso alti livelli di sostanza organica
Scadenza:	Più di 3 anni
Potere residuale:	Elevato

Attività.	
Registrazioni:	RSI - 37.01372/HU ROESB - 0003A22-1FB MSC - 06-20/40-04413 - 06-20/40-04413 HA
Attività Battericida:	Amplio 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, nella industria, nelle casa e nella collettività.
Attività Fungicida:	Ampio spettro. Ampio spettro.



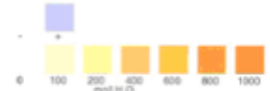
Attività.	
	UNI-EN 1275. Attività fungicida di base. UNE-EN 1650. Attività fungicida degli antisettici e disinfettanti chimici utilizzati nei prodotti alimentari, nella industria, nelle case Industria, nelle case e nella collettività.
Attività Virucida:	Ampio spettro.
Attività Sporicida:	Ampio spettro (Spore batteriche e fungine).
Attività Pulitrice:	Disinfezione condotti.

Attività dei diversi tipi di disinfettanti vs alcuni patogeni						
Disinfettante	Fenoli	Aldeidi	Clorati	Ammoni	Iodofori	Infinity H2O2
Virus	+	+	++	+-	+-	++
Batteri	++	+	++	+(G+)	+(G+)	++
Spore	-	+	-	-	+	++
Funghi	+	+	+	+-	+	++

Applicazioni	
Ambiente	<p>Uso ambientale:</p> <p>Riduzione della carica batterica, prevenzione della sindrome dell'edificio malato (SEE).</p> <p>10 – 15 cc di Infinity H2O2 / m³ di aria del locale.</p> <p>Non necessita di risciacquo.</p>
Condotti dell'aria condizionata	<p>Disinfezione aerea e dei condotti dell'aria condizionata.</p> <p>6-20 cc di Infinity H2O2/ metro lineare dei condotti.</p> <p>Non necessita di risciacquo.</p>

Proprietà di Infinity H2O2 V/S altri disinfettanti						
Disinfettante	Fenoli	Aldeidi	Clorati	Ammoni	Iodofori	Infinity H2O2
Biodegradabile	-	-	-	-	-	+
Corrosivo alle dosi d'uso	-	-	+	-	+	-
Temperatura	+	+	-	+	-	+
Compatibilità con i detergenti	+	+	+	-	+	+
Sostanza organica	-	+	+-	+	-	+

Ambiente.	
Biodegradabilità:	Prodotto al 100 % biodegradabile.

Controllo.	
Cartine reattive al perossido:	Test reattivo Merckoquant®
	
	

- **DOCUMENTAZIONE RILASCIATA**

- Certificazione di corretta esecuzione relativo alla sanificazione ambientale con relazione dettagliata delle operazioni eseguite, schede tecniche dei prodotti utilizzati e delle apparecchiature impiegate.
- Attestato di avvenuta sanificazione ambientale tramite tecnologia Infinity Biotech.
- N°3+3 campionamenti microbiologici per verificare la carica batterica e micetica sulle superfici interne agli ambienti trattati (i punti verranno scelti insieme al cliente).
- Documentazione fotografica dell'intervento eseguito.
- Targhe adesive che attestano l'intervento eseguito di sanificazione ambientale.