

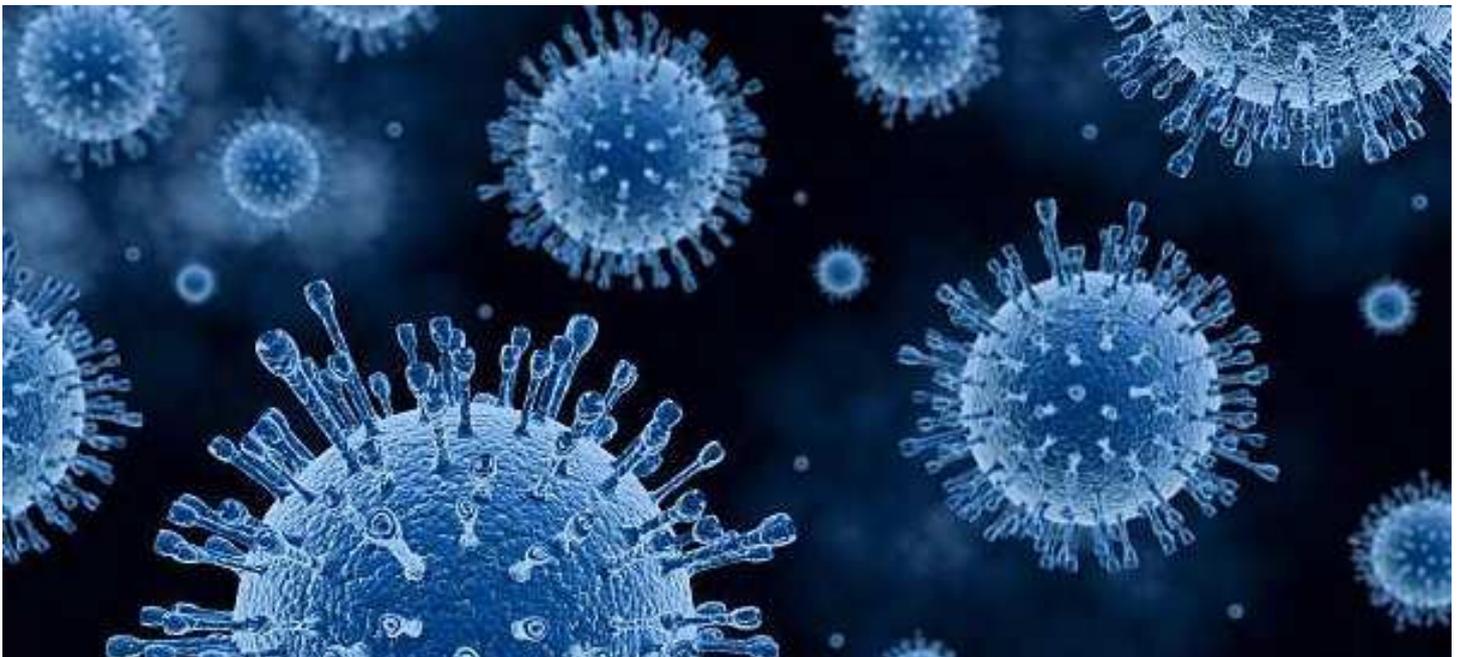
Nota Tecnica NT-01

Rilevazione gas tossici durante le operazioni di sanificazioni degli ambienti di lavoro

Il perossido d'idrogeno (conosciuto più comunemente come acqua ossigenata) è un composto chimico con funzione di disinfettante che è stato esplicitamente consigliato dal Ministero della Salute per la prevenzione da Coronavirus negli ambienti sanitari:

«In letteratura diverse evidenze hanno dimostrato che i Coronavirus [...] sono efficacemente inattivati da adeguate procedure di sanificazione che includano l'utilizzo dei comuni disinfettanti di uso ospedaliero, quali ipoclorito di sodio (0.1% -0,5%), etanolo (62-71%) o perossido di idrogeno (0.5%), per un tempo di contatto adeguato».

La disinfezione con Ozono garantisce l'eliminazione totale di Virus, Batteri, Acari, Spore, Legionella, Muffe, etc, ed è estremamente innovativo ed efficace perché grazie alla sua iperossidazione è in grado di eliminare dagli ambienti le principali cause di allergia da polveri, acari, riniti e altri disturbi respiratori e della pelle.



Nota Tecnica NT-01

Rilevazione gas tossici durante le operazioni di sanificazioni degli ambienti di lavoro

Gas	Formula	NIOSH REL	OSHA PEL
Perossido di idrogeno	H ₂ O ₂	TWA 1 ppm	TWA 1 ppm
Ozono	O ₃	C 0,1 ppm	TWA 0,1 ppm

<https://www.cdc.gov/niosh/npg/npgd0335.html>

<https://www.cdc.gov/niosh/npg/npgd0476.html>

RILEVAZIONE DI GAS TOSSICI CON FIALE COLORIMETRICHE KITAGAWA A LETTURA DIRETTA



Gas	Codice Kitagawa	Campo di misura (ppm)	Shelf life (anni)	N° misure per conf.ne
Ozono	182SA	50 -1.000	2	10
Ozono	182SB	2,5 - 100	2	10
Ozono	182U	0,025 - 3	2	10
Perossido di idrogeno	247S	0,5 – 10	1	10



RILEVAZIONE DI GAS TOSSICI CON RILEVATORI PORTATILI A CELLA ELETTROCHIMICA



Alcune caratteristiche tecniche

Tipologia	Rilevatore monogas professionale
Dimesioni	H81 x W154 x D164 mm
Peso	1,1 Kg.
Aspirazione	Pompa con flusso > 0,5 l/min
Display	LCD retroilluminato
Grado di protezione	IP67
Autonomia batteria	25 ore con batteria litio

Sensore a cella elettrochimica

Gas	Range (ppm)	Incrementi (ppm)	Allarmi	
			Soglia 1	Soglia 2
Ozono	0 – 1,00	0,01	0,30	0,60
Perossido di idrogeno	0 – 3,00	0,02	1,00	2,00

https://www.recomindustriale.com/it/rilevatori-portatili-SC-8000-Riken-Keiki_c_rilevatori-monogas_p209.html