

# AWS

AUTOMATIC  
WATER BASED  
SANITIZER



# AWS

**IL PRIMO SANIFICATORE  
PORTATILE "TUTTO IN UNO" PER  
AMBIENTI MEDI E PICCOLI SENZA  
IMPATTO PER AMBIENTE E SALUTE**



**AWS è il primo sistema automatico, completo e portatile di produzione e nebulizzazione di Electrolyzed water: un disinfettante ecologico e altamente performante nella lotta contro virus (incluso Covid), batteri e muffe.**



In pochi minuti produce ed emette una nebbia secca capace di raggiungere e sanificare ogni superficie e ogni angolo di un ambiente chiuso, senza impatto e danni per carte, arredi e apparecchiature.

Efficace per ambienti fino a 120m<sup>2</sup>, facile da usare ed economico, è ideale per mettere in sicurezza uffici, ambulatori, negozi, piccoli laboratori, camere d'albergo, luoghi di degenza, sale d'attesa, piccoli ristoranti e automezzi.

La sua efficacia contro il CORONAVIRUS è stata testata dall'Ospedale Sant'Orsola di Bologna e dall'Università degli Studi di Ferrara anche in presenza di elevato livello di infezione.





**AWS** AUTOMATIC  
WATER BASED  
SANITIZER



## Come funziona

Cuore del dispositivo è la cella elettrolitica a tecnologia GATE, che consente di creare una soluzione di Electrolyzed Water sanificante, semplicemente inserendo acqua e una bustina di miscela salina (marchio Hypogreen).

L'Electrolyzed Water è un sanificante antivirus e biocida, 100 volte più efficace delle soluzioni attualmente disponibili con ipoclorito e ozono.

Terminata l'azione sanificante, la soluzione si disattiva da sola, tornando a essere semplicemente acqua e sale (sale da cucina a una concentrazione appena dello 0,5%) senza altri residui.

## Perchè sceglierlo

### Portatile

Piccolo e dotato di ruote, può essere spostato e attivato ovunque sia necessario

### Economico e senza costi nascosti

Le bustine di miscela salina HYPOGREEN hanno un costo medio mensile di 1/10 rispetto alle soluzioni con ioni di argento e la macchina non ha bisogno di manutenzioni particolari, né di sostituire filtri o altre componenti.

### Facile

Non richiede regolazioni o conoscenze tecniche specifiche e può essere usato da chiunque.

### Sicuro

Efficacissimo contro ogni agente patogeno e virus, l'acido ipocloroso non è una sostanza tossica pericolosa e non ha impatto sull'ambiente, sulle persone o sugli oggetti.

Certificato dai test condotti dall'Università di Ferrara e dai laboratori dell'ENEA.

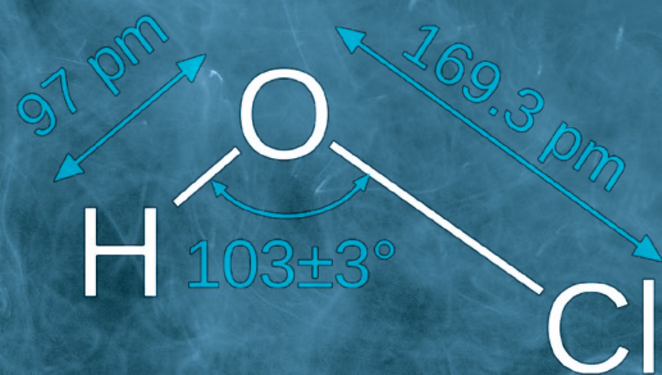


## ACIDO IPOCLOROSO il disinfettante sicuro ed efficace

L'acido ipocloroso è il disinfettante più antico della natura, la stessa sostanza prodotta dai globuli bianchi per combattere le infezioni, stato scoperto nel 1834 dal chimico francese Antoine Jérôme Balard.

Nel corpo umano i leucociti (globuli bianchi) individuano e fagocitano i germi o batteri nocivi e li distruggono secernendo acido ipocloroso. E' una delle poche sostanze naturali non tossiche con proprietà curative per il corpo umano ma letali per quasi tutti i batteri e germi pericolosi per l'organismo.

L'acido ipocloroso (formula chimica HClO) è un potente sanificante perchè ha una struttura simile all'acqua, è neutro e supera facilmente le barriere cellulari uccidendo tutti i microrganismi dall'interno con l'azione del cloro.



## AZIONE SANITIZZANTE dell'acido ipocloroso

prodotto per via elettrochimica, tramite elettrolisi dell'acqua con il cloruro di sodio, è 100 volte più efficace delle soluzioni attualmente disponibili con ipoclorito e senza l'impatto su ambiente e salute che caratterizza l'ozono e gli altri metodi.

Una soluzione acquosa di acido ipocloroso con una concentrazione di 200... 300 ppm risulta efficace contro batteri, muffe, funghi e un'ampia gamma di virus, compreso il ceppo dei corona virus ed in particolare il Sars-Cov2, in un tempo d'azione inferiore a 10 minuti. L'acido ipocloroso è un composto instabile e pertanto ha la necessità di essere prodotto al momento.

La soluzione acquosa a base di acido ipocloroso può essere utilizzata:

- per il trattamento di tubi, linee idriche, piscine
- nebulizzata a umido per il trattamento in ambienti outdoor
- nebulizzata a secco per il trattamento di ambienti indoor



**AWS** AUTOMATIC  
WATER BASED  
SANITIZER

**hypogreen**

### Cos'è Hypogreen

è il sale tampone che utilizzato con AWS produce Acido ipocloroso

### Perché Hypogreen

la formula al suo interno dosa un mix di Sali che mescolato all'acqua e inserito all'interno di AWS produce una soluzione di acido ipocloroso di almeno 300 ±30 ppm.

### Risultati

Abbattimento della carica microbica di batteri, muffe, funghi e virus.





**AWS** AUTOMATIC  
WATER BASED  
SANITIZER





### ENGICOM

Via dei Mille 297, 45100 Mardimago Rovigo (IT)  
TEL. 0425.538060 - MAIL [info@hypogreen.it](mailto:info@hypogreen.it)

POWERED BY



### GATE Srl

Via Borsari 46, 44121 Ferrara (IT)  
TEL. 0532.061055 - MAIL [mantovani@gategreen.it](mailto:mantovani@gategreen.it)