

Oltre 200 malattie conosciute sono trasmissibili attraverso il cibo.

L'acqua ozonizzata è adatta all'uso in ogni fase della produzione alimentare ed **elimina il rischio di contaminazione incrociata**. Il trattamento con acqua ozonizzata non aggiunge sostanze chimiche all'acqua come fanno il cloro e l'acool e non modifica il gusto del cibo. Inoltre, è inodore. Sanificare con acqua ozonizzata significa **eliminare i residui chimici** dalle superfici, dagli utensili, dalle stoviglie e dai macchinari.

La concentrazione di ozono presente nell'acqua prodotta dai nostri generatori è la maggiore del settore. Nonostante ciò, grazie al sistema brevettato, non disperdono ozono in forma gassosa, non richiedono l'utilizzo di guanti o mascherine e non è necessario ventilare i locali. È una tecnologia sicura, efficace e **rispettosa dell'ambiente al 100%**.



I marchi commercializzati da Avet Italia sono partner di



Sistema validato secondo le norme tecniche europee:

- EN 17126:2018
- EN 13727:2015
- EN 13697:2015
- EN 16777:2018

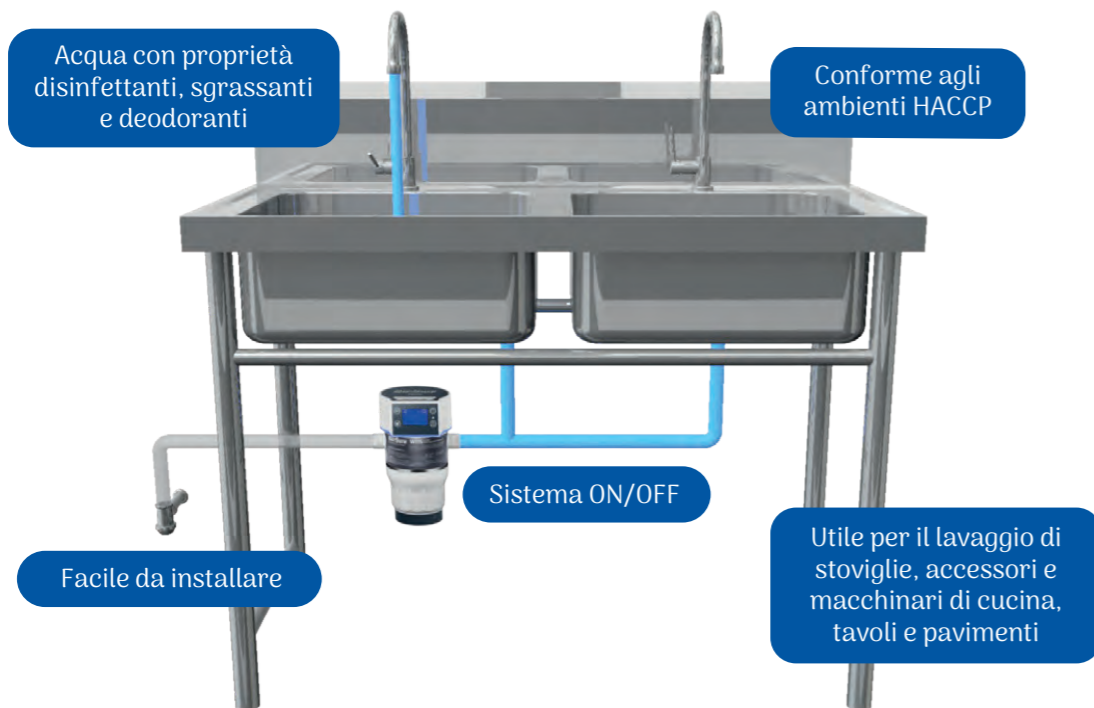
Ispirati dalla Natura

Disinfetta senza chimica in modo sicuro e naturale

Il generatore di acqua ozonizzata applica una rivoluzionaria tecnologia di elettrolisi **in grado di convertire la normale acqua del rubinetto in un potente biocida** sicuro e naturale.

Il sistema è progettato per una facile integrazione nell'impianto esistente. **Conforme alla normativa sulla sicurezza alimentare (HACCP)**, protegge dagli agenti patogeni senza utilizzare sostanze chimiche pericolose.





Rimuove il 99,99% di virus e batteri

Efficacie su agenti patogeni come E Coli, Salmonella, Listeria e altri. L'ozono offre una soluzione migliore e più completa rispetto all'acido clorico e ad altri disinfettanti a base di cloro.



Rapido e sostenibile

In 5 secondi ottiene un potere disinfettante del 99,99%. La velocità di disinfezione è **3000 volte più veloce del cloro**. L'ozono è più rispettoso dell'ambiente per la disinfezione rispetto ai disinfettanti chimici. Inoltre abbatta l'utilizzo di flaconi, taniche, imballaggi in plastica e/o cartone.



Sicuro e affidabile

Dopo la disinfezione, l'ozono ritorna ossigeno senza modificare il gusto e la consistenza del cibo, non provoca irritazioni alla pelle e alle vie respiratorie. L'ozono **elimina i rischi chimici e fisici** per gli operatori dovuti ai disinfettanti tradizionali ed evita le contaminazioni chimiche degli alimenti.



Efficacie su tutte le superfici

È perfetto su inox, vetro, ceramica, plastica, legno, tessuti e altre superfici. **Non lascia aloni o residui di sporco**. Non graffia e non danneggia arredi pregiati.



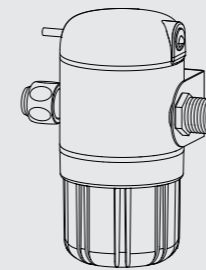
Tanti vantaggi

Può sostituire una grande quantità di detersivi, disinfettanti e sgrassanti. Elimina gli odori. Abbatte i costi di logistica, gli sprechi d'acqua e la contaminazione delle acque reflue. Facilita e velocizza le operazioni di pulizia e permette **enormi risparmi economici**.



Ottime prestazioni

I generatori di acqua ozonizzata possono produrre **fino a 1 milione di litri** con una singola cartuccia. Un indicatore luminoso mostra lo stato della cartuccia per una pratica sostituzione.



Ambito

Sanificazione di: macchina per il ghiaccio, alimenti in cucina, linea idrica odontoiatrica, sistema di nebulizzazione, post-filtro. Igienizzazione delle superfici della cucina, lavaggio sanitario, toelettatura per animali domestici

Specifiche

Produzione di ozono
Attacco (Input/output)

Dimensioni

Peso (netto)

IP Class

Qualità dell'acqua

Flusso dell'acqua

Pressione dell'acqua

Temp. ottimale dell'acqua

Energia (Input/output)

Potenza

Temperatura dell'ambiente

Umidità relativa dell'ambiente

Concentrazione

WDS1200X

Circa 120 mg/hr*

Dado mobile da 1/2" (femmina) /

Filettatura esterna da 1/2" (maschio)

Ø73 x W118 x H148 mm

473 g

IP54

Acqua pulita o filtrata**

Fino a 1450LPH a 3 kg/cm² con tubo da 1/2"***

≤ 7.0 kg/cm² (100 psi)

5 - 40°C

AC 100-240V, 50/60Hz

DC5-15V / 2.0A (corrente continua)

30W

5 - 40°C

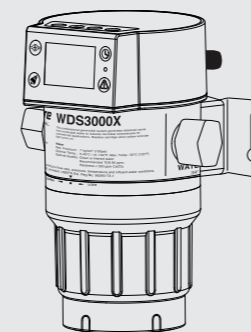
0 - 90% umidità senza condensa

Fino a 2.0 ppm

* Ambiente: 1 atm, 25°C; Acqua: filtrata a 1µm, 20°C, TDS = 60 ppm. Le concentrazioni effettive delle prestazioni possono variare rispetto ai dati elencati a causa delle condizioni operative (flusso dell'acqua, pressione, temperatura e qualità dell'acqua).

** Qualità dell'acqua consigliata: filtrata ≤1µm, TDS >60 ppm, durezza < 250 ppm (come CaCO₃). Per le prestazioni di base è richiesto un TDS minimo ≥30.

*** Per attivare la funzione è necessario un minimo di ≥30 LPH.



Ambito

Sanificazione di: alimenti e superfici a contatto, sistema di nebulizzazione, linea di produzione della birra, piscine e giochi d'acqua, macchine per il ghiaccio grandi. Trattamento dell'acqua, lavaggio sanitario, pulizie civili e industriali. Linea idrica odontoiatrica, sistema idrico di barche/yacht.

Specifiche

Produzione di ozono

Attacco (Input/output)

Dimensioni

Peso (netto)

IP Class

Qualità dell'acqua

Flusso dell'acqua

Pressione dell'acqua

Temp. ottimale dell'acqua

Energia (Input/output)

Potenza

Temperatura dell'ambiente

Umidità relativa dell'ambiente

Concentrazione

WDS3000X

300 mg/hr (±10%) at 20°C (TDS 60 ppm)

Ingresso e uscita acqua da 3/4" NPT

140 x 128.5 x 210.5 mm

1,3 Kg

IP55

Acqua pulita o filtrata*

Min. 100 LPH (0.44 GPM)

Max. 4000 LPH (17.6 GPM)

Min. 0.5 kg/cm² (8 psi)

Max. 7.0 kg/cm² (100 psi)

5°C - 40°C / 41°F - 104°F

Max.Temp.: 50°C (122°F)

AC 100-240V, 50/60Hz

DC 24V, 4A

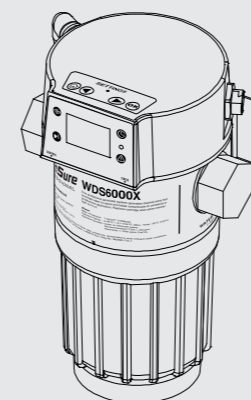
96 W

> 0°C - 40°C (> 32°F - 104°F)

0 - 90% umidità senza condensa

Fino a 2.5 ppm

* Qualità dell'acqua consigliata: filtrata ≤1µm, TDS >60 ppm, durezza < 250 ppm (come CaCO₃).



Ambito

Sanificazione di: alimenti e superfici a contatto, sistema di nebulizzazione, barrel & CIP, piscine e giochi d'acqua, macchine per il ghiaccio grandi. Trattamento dell'acqua, lavaggio sanitario, pulizie civili e industriali. Adatto all'uso in lavanderia e nel sistema idrico di barche/yacht.

Specifiche

Produzione di ozono

Attacco (Input/output)

Dimensioni

Peso (netto)

IP Class

Qualità dell'acqua

Flusso dell'acqua

Pressione dell'acqua

Temp. ottimale dell'acqua

Energia (Input/output)

Potenza

Temperatura dell'ambiente

Umidità relativa dell'ambiente

Concentrazione

WDS6000X

600 mg/hr (±10%) at 60 ppm, 20°C

Ingresso e uscita acqua da 1" NPT

168 x 141.5 x 273.2 mm

3.0 Kg

Dispositivo principale: IP55 /

Adattatore di alimentazione: IP65

Acqua pulita o filtrata*

Min. 60 LPH (0.26 GPM)

Max. 2300 LPH (10.0 GPM)

Min. 0.5 kg/cm² (8 psi)

Max. 7.0 kg/cm² (100 psi)

5°C - 40°C / 41°F - 104°F

Max.Temp.: 50°C (122°F)

AC 100-120V or 220-240V, 50/60Hz

DC 5-16V, 10.5A

170 W

> 0°C - 40°C (> 32°F - 104°F)

0 - 90% umidità senza condensa

Fino a 2.5 ppm

* Qualità dell'acqua consigliata: filtrata ≤1µm, TDS >60 ppm, durezza < 250 ppm (come CaCO₃).