



VELOX®
1929

ARO Connected

Cabine di Disinfezione ad Ozono

Velox Barchitta Srl

Industrial Washing and Disinfection Systems

Tecnologia **AIR POWER**

Soluzioni di Disinfezione Naturale

Le Cabine di Disinfezione ad Ozono della Serie ARO utilizzano la tecnologia **AIR Power by Velox Barchitta®** per eliminare virus, batteri, funghi, microrganismi e odori da qualsiasi superficie.

Il progetto AIR Power nasce nel 2006, con la collaborazione del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), per offrire una **soluzione di disinfezione naturale, sostenibile e sicura**, attraverso una tecnologia basata sull'efficacia dell'Ozono, un gas ossidante naturalmente presente nell'ambiente, le cui caratteristiche peculiari ne permettono l'utilizzo **su qualsiasi tipo di superficie, compresi gli alimenti destinati al consumo umano**. L'Ozono è infatti una molecola altamente instabile che non lascia alcun residuo.



Consiglio Nazionale
delle Ricerche

ARO 58 Connected

[Clicca Qui e Guarda il Video >>](#)



ARO 116 Connected

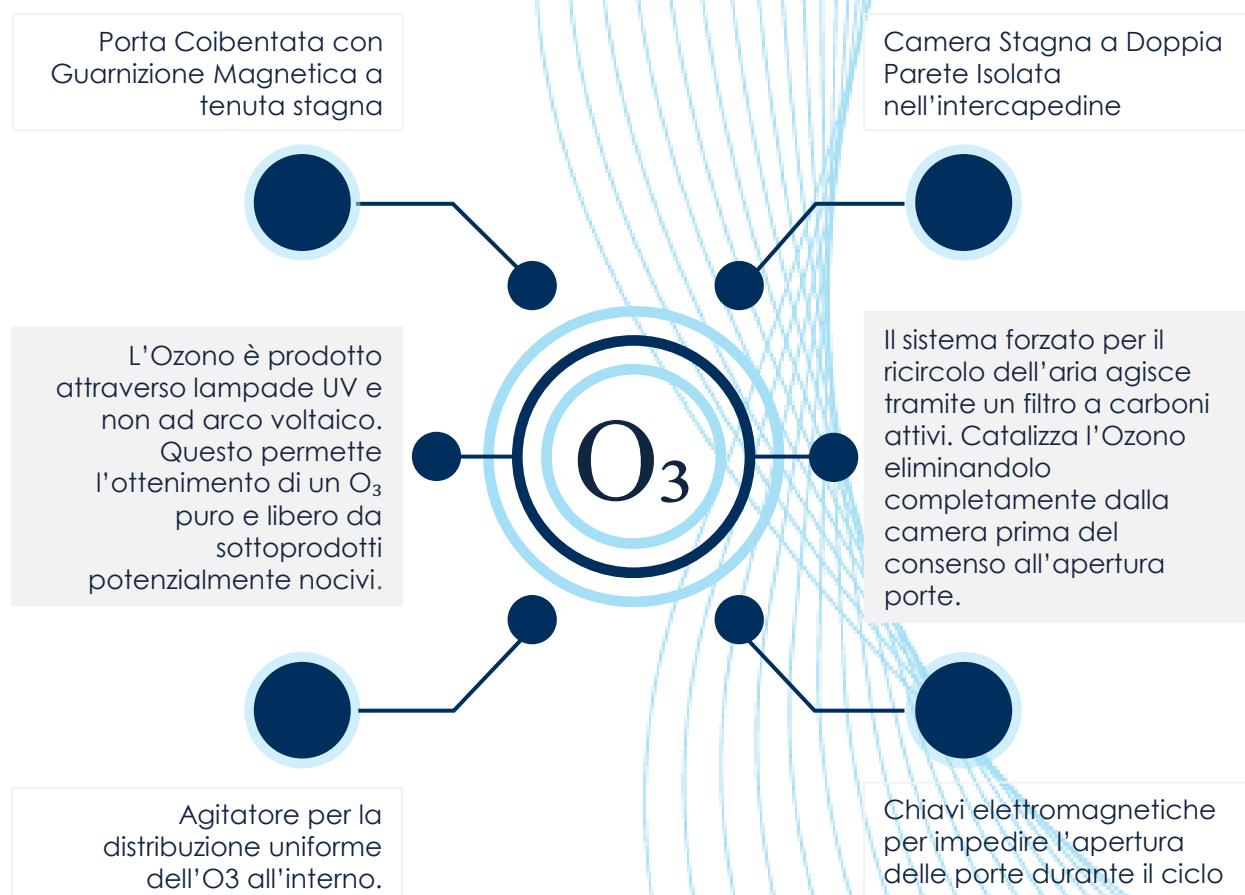
[Clicca Qui e Guarda il Video >>](#)



Efficace, Sicuro e Sostenibile

Rispetta l'Ambiente e la Sicurezza dell'Operatore che lo Utilizza

L'ARO è interamente realizzato in acciaio inossidabile e presenta tutte le caratteristiche indispensabili per l'utilizzo dell'Ozono, mantenendo la sua efficacia nel rispetto dell'ambiente e della sicurezza di chi lo utilizza.



Pieno Controllo 4.0

anche da Remoto



Con **Display Touch Screen** da 4,3 pollici e Software interamente progettato da Velox Barchitta, ARO può essere integrato a qualsiasi Sistema Informatico Aziendale ed ERP, nel rispetto dei requisiti previsti dalle normative Industry 4.0.

I **sensori di rilevamento dell'O₃** permettono di settare fino a tre ricette con diversi livelli di saturazione della camera (da 0,5 fino a 9 PPM) in funzione del patogeno che si vuole eliminare.

ORGANISMO	CONCENTRAZIONE	ESPOSIZIONE
BATTERI (E. Coli, Legionella, <u>Mycobacterium</u> , <u>Fecal Streptococcus</u>)	0,23 ppm - 2,2 ppm	< 20 minuti
VIRUS (Poliovirus type-1, Human Rotavirus, Enteric virus)	0,2 ppm - 4,1 ppm	< 20 minuti
MUFFE (<u>Aspergillus Niger</u> , vari ceppi di <u>Penicillium</u> , <u>Cladosporium</u>)	2ppm	60 minuti
FUNGI (Candida <u>Parapsilosis</u> , Candida <u>Tropicalis</u>)	0,02 ppm - 0,26 ppm	< 1,67 minuti
INSETTI (Acarus Siro, Tyrophagus Casei, <u>Tyrophagus Putrescentiae</u>)	1,5 - 2 ppm	30 minuti



Il sistema di **chiavi elettromeccaniche** sulle porte ne impedisce l'apertura all'operatore fino a quando il livello di ozono all'interno della camera non è sotto i limiti di sicurezza previsti dalle normative.

Come Funziona?

È facile da installare ed intuitivo nell'utilizzo

Dopo aver impostato i parametri in funzione del patogeno da eliminare si procede con la scelta della ricetta. All'avvio, il sistema blocca automaticamente le porte fino al momento in cui sarà verificato all'interno della camera il livello minimo di sicurezza di O_3 (0,2 PPM).

A Disinfezione Completata, il sistema notifica tramite eMail la qualità del ciclo appena terminato e la certificazione dell'avvenuto trattamento completa di tutti i parametri quali tempo, dosi e durata di esposizione all' O_3 .

1

Definizione dei PPM di O_3 e del tempo di esposizione.

2

Generazione dell' O_3 con sistema a lampade UVC

3

Catalizzazione dell' O_3 e conversione naturale in O_2

4

Sblocco delle porte ed invio del report di qualità processo.

Disinfezione Completa e Certificata

la Certificazione di Qualità del ciclo
è trasmessa a tutti i tipi di device ✓



ARO Connected

È ideale per lo stoccaggio e la disinfezione in ambienti medici ed in tutti quei settori in cui il Controllo Sanitario è alla base della Qualità.



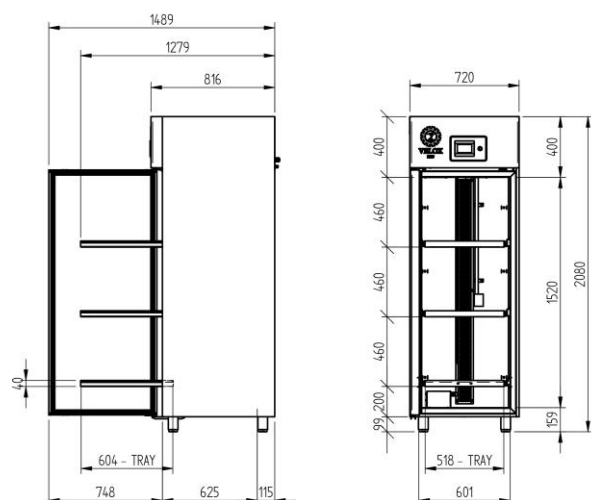
ARO 58



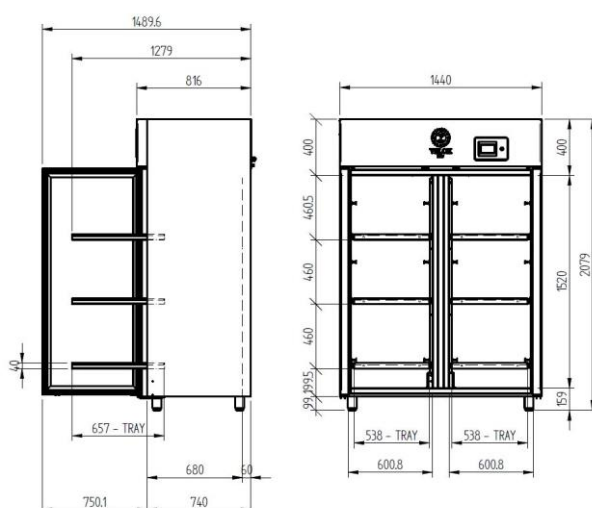
ARO 116



ARO 58



ARO 116



Specifiche Tecniche	ARO 58	ARO 116
Larghezza (mm)	720	1440
Profondità (mm)	816	816
Profondità con Anta Aperta (mm)	1489	1489
Altezza (mm)	2080	2080
Peso (Kg)	Approx. 120	Approx. 150
Lampade Generatore Ozono (W)	55	n° 2x 55
Destratificatore dell'Ozono (W)	24	24
Ventola del Catalizzatore (W)	180	180
Cartuccia Catalizzatore a Carboni Attivi (Kg)	2	2
Concentrazione Ozono (ppm)	0-9	0-9
Emissioni Esterne (ppm)	< 0,1	<0,1
Connessione Elettrica (V)	230	230
Consumo Elettrico (W)	270	325
Plug di Connessione a Internet	RJ 45	RJ 45
Display Touch Screen (pollici)	4,3	4,3
Connessione Modbus TCP	YES	SI
Tensione Ausiliaria (V)	24	24
Email di Certificazione Processo	SI	SI
Chiavi Elettriche di Sicurezza	SI	SI
Luci di Cortesia Interne	SI	SI
Livello del Suono(dB)	50	50
Kit di Conversione Apertura Porta (Sx - Dx)	SI	NO

