

# SUMMARY

History.....	2
Ozone.....	4
Fields of Application.....	6
<b>CONSUMER PRODUCTS</b>	
Microwind.....	8
Prowind MG100.....	10
Airwind.....	12
<b>INDUSTRIAL PRODUCTS</b>	
Met Mobile.....	14
Water Proof.....	16
Air Met.....	18
Index.....	20

# HISTORY

## TEBO

L'Eccellenza Operativa TEBO nasce nel 1982, dall'unione di profonde esperienze precedenti maturate nel settore elettronico.

La passione per il nostro Lavoro e l'amore per la ricerca e la sperimentazione di soluzioni produttive sempre più innovative ed efficaci, ci hanno da sempre imposto un ambizioso obiettivo.

## MET

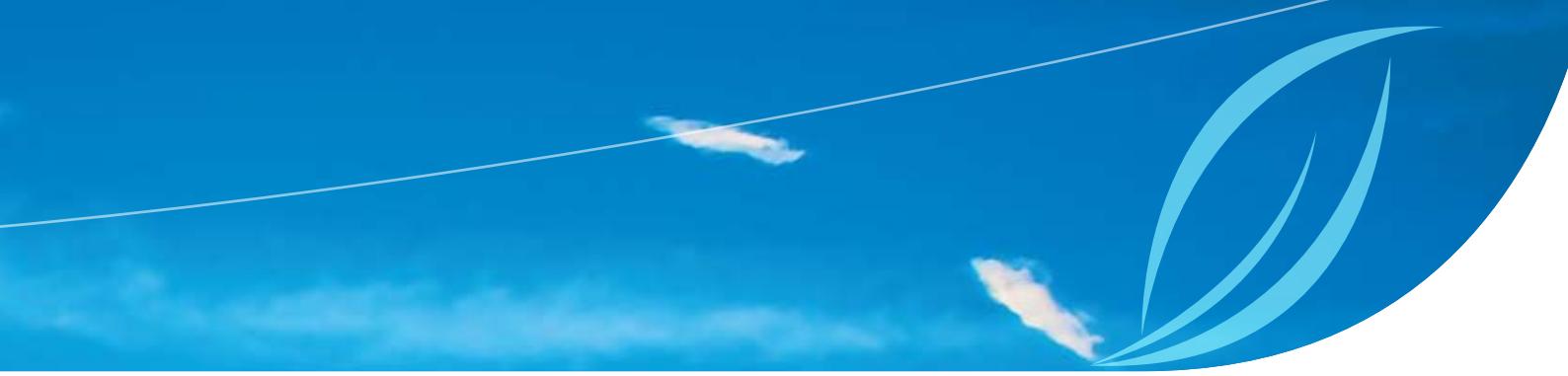
Dall'esperienza maturata in oltre 25 anni di lavoro nel settore elettronico e attraverso la volontà di far confluire in una nuova realtà specifiche competenze di natura meccanica, informatica e fisica, nasce MET srl, una società tutta Italiana che si propone di progettare, produrre e vendere apparecchiature generatrici di ozono. Inizialmente pensato per un'applicazione nel settore medico, l'ozono si è dimostrato particolarmente efficace in numerosi altri ambiti industriali permettendo a MET di espandere le possibilità produttive rivolgendosi ad un mercato non esclusivamente legato alla medicina. Sin da subito ci si è resi conto che la richiesta non era di macchine che in tanti vendono, bensì soluzioni, in quanto ogni cliente ha conoscenze, esperienze, esigenze e situazioni diverse del tutto peculiari.

Questo ci ha portato a pensare che i nostri clienti vorrebbero impianti studiati e creati su misura per le proprie esigenze e diventando di fatto loro partner, possiamo trovare insieme la soluzione al problema

Tutto questo ci è permesso in quanto conoscitori di questa tecnologia sviluppata interamente da progettisti e tecnici italiani, per produrre macchine costruite interamente in Italia.

La passione e la condivisione di importanti valori etici, del rispetto dell'ambiente e delle sue risorse continuano ad essere la spinta ideale per proseguire in un percorso fatto di ricerca e sperimentazione per usufruire al meglio dell'Ozono.





## TEBO

The Operational Excellence TEBO was founded in 1982 by the union of deep previous experience gained in the electronics industry. Driven by passion for our work and love for research, our main goal is testing always new solution aimed to increase quality and productivity efficiency.

## About MET

MET born from work experience of over 25 years in electronic field means and the will to bring together into a new specific realities of mechanical skills, informatics and physics.

MET is an Italian Company which aims to design, manufacture and sell equipment that generate ozone.

Initially designed for application in the medical field, Ozone has proved particularly effective in many other industrial environments enabling MET to expand the possibilities production addressing a market not exclusively linked to medicine. Right now we have realized that the request was not of machines which sell in many, but solutions, as each customer knowledge, experiences, needs and situations of quite peculiar.

This led us to think that our customers would like to plant designed and tailored to your needs and becoming as their partners, we can find the solution to the problem together.

As we have in-depth knowledge of this technology which has been entirely developed by Italian designers and technicians, all of this has allowed us to manufacture machinery fully built in Italy.

Our passion and the sharing of important ethical values, our respect for the environment and its resources will continue to be our goal to continue a research and experimentation to improve the use of Ozone.

## L'ozono

L'Ozono è un gas formato da atomi di ossigeno, ma a differenza dell'ossigeno che respiriamo (simbolo chimico O<sub>2</sub>) la sua molecola è formata da 3 atomi invece che da 2. Si tratta pertanto di uno stato allotropico dell'ossigeno, con simbolo chimico O<sub>3</sub>.

L'ozono in natura viene generato a bassa quota durante i temporali con fulmini e ad alta quota per radiazione ultravioletta solare.

Per il suo potere di abbattere la concentrazione di funghi, acari, batteri, virus e la generalità delle molecole percepite dall'olfatto, l'ozono è conosciuto per le sue **capacità sanitizzanti e deodorizzanti**.

E' un gas fortemente instabile e decade più o meno rapidamente, soprattutto in relazione alla temperatura, trasformandosi in ossigeno O<sub>2</sub>. Così a zero gradi centigradi il tempo di dimezzamento (emivita) è di 140 minuti, a 20 gradi centigradi è di 40 minuti.

A causa della sua instabilità non può essere né immagazzinato né trasportato; questo limite impone che esso sia generato il più vicino possibile al punto di utilizzo.

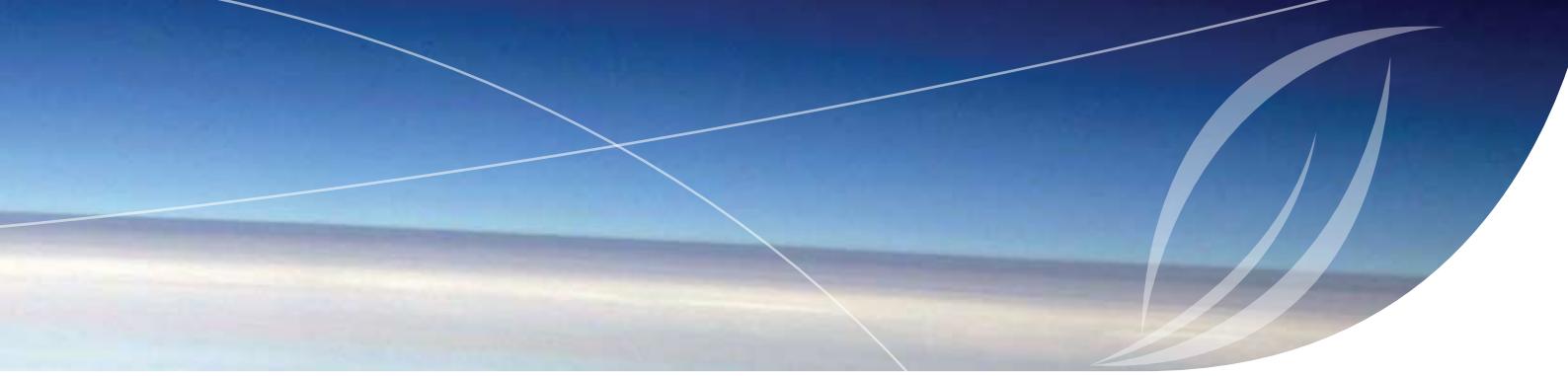
Artificialmente viene prodotto per effetto corona facendo fluire ossigeno puro o aria debitamente trattata attraverso un campo elettrico alternato ad alta intensità (7.000 - 15.000 Volt).

Ad elevate concentrazioni, l'ozono è un gas tossico per via inalatoria e per questo motivo si raccomanda che l'ambiente sia sgombro da persone ed animali durante il trattamento.

Viene considerata pericolosa una esposizione superiore a 0,06 ppm mantenuta per 8 ore consecutive e per 5 giorni settimanali.

Il nostro olfatto rileva la presenza di ozono già a concentrazioni di 0,02 ppm (parti per milione). L'ozono è riconoscibile per il suo odore pungente caratteristico, lo stesso che accompagna talvolta i temporali, dovuto proprio all'ozono prodotto dalle scariche dei fulmini. L'ozono inoltre rappresenta un sistema di sanificazione altamente ecologico in quanto si preleva ossigeno dall'aria e si restituisce ossigeno.





## OZONE



Ozone is a gas formed of oxygen atoms, however, different from the oxygen we breathe (chemical symbol  $O_2$ ) its molecule is formed of 3 atoms instead of 2. Therefore, it is an allotrope of oxygen, with the chemical symbol  $O_3$ .

In nature, ozone is generated in the lower atmosphere by thunderstorms and in the upper atmosphere by ultraviolet solar radiation.

As a result of its ability to reduce the concentration of fungi, mites, bacteria, viruses and in general, the molecules perceived by the sense of smell, ozone is known for its **sanitizing and deodorizing abilities**.

It is a highly unstable gas, which deteriorates at varying rates, especially in relation to the temperature, reverting to oxygen  $O_2$ . Thus, at zero Celsius degrees, it has a half life of 140 minutes, at 20 Celsius degrees, 40 minutes.



Due to its instability, it cannot be stored or transported; as a result of this limitation, it must be generated as near as possible to its point of use.

It is artificially generated via corona discharge, a process in which pure oxygen or duly treated air flows through a high-voltage alternate electrical field (7,000 - 15,000 Volts).

At high concentrations, ozone is a toxic gas when inhaled. For this reason, it is recommended that people and animals be evacuated from the area during treatment.

Exposure greater than 0.06 ppm for 8 consecutive hours and 5 days a week is considered dangerous.

We can smell ozone at concentrations of just 0.02 ppm (parts per million). Ozone can be recognized by its characteristic bracing smell, the same odor that, at times, accompanies thunderstorms, specifically due to the ozone generated by lightning charges. Ozone can also be used as a highly ecological sanitation system, as it takes and returns oxygen from the air

# FIELDS OF APPLICATION

## AGROALIMENTARE

- > ORTOFRUTTA
- > FOOD & BEVERAGE
- > IV GAMMA
- > LAVORAZIONE CARNI
- > LATTIERO CASEARIO



## TRASPORTI E LOGISTICA

- > AMBULANZE
- > MEZZI DI TRASPORTO PERSONE
- > MEZZI DI TRASPORTO MERCI



## TRATTAMENTO DELLE ACQUE

- > ACQUE PER IRRIGAZIONE
- > ACQUE REFLUE
- > PISCINE



## SANIFICAZIONE AMBIENTI

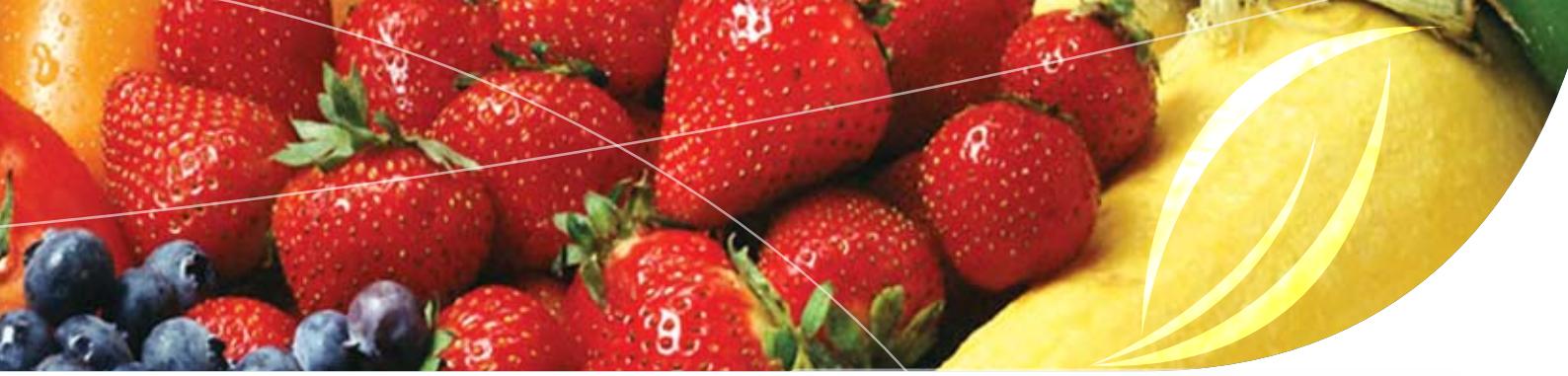
- > CENTRI SPORTIVI
- > HOTEL E CENTRI BENESSERE



## ALTRI SETTORI MERCEOLOGICI

- > GRANDE DISTRIBUZIONE ORGANIZZATA
- > LAVANDERIE INDUSTRIALI





## AGROFOOD

- > FRUITS & VEGETABLES
- > FOOD & BEVERAGE
- > MINIMALLY PROCESSED VEGETABLES
- > MEAT PROCESSING
- > DAIRY

## TRANSPORTATION & LOGISTICS

- > AMBULANCES
- > PASSENGER TRANSPORT VEHICLES
- > GOODS TRANSPORT VEHICLES

## WATER TREATMENT

- > IRRIGATION WATER
- > WASTE WATER
- > SWIMMING POOLS

## SANITIZATION OF AREAS

- > SPORTS CENTERS
- > HOTELS & HEALTH SPAS

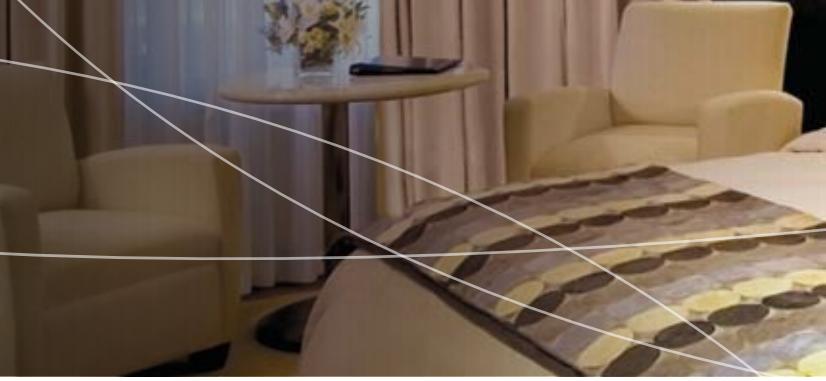
## OTHER SECTORS

- > MASS RETAIL
- > INDUSTRIAL LAUNDRIES



# CONSUMER PRODUCTS

## Microwind



### Microwind MG100

La Microwind MG100 è una apparecchiatura gestita a microprocessore per dare la possibilità all'utente di variare i livelli di concentrazione e/o i tempi di trattamento. Può essere dotata di sensore interno per mantenere costante la concentrazione impostata.

#### Applicazioni

Cucine domestiche, camere da letto, bagni, piccole cantine, camper e auto, armadi.

#### Caratteristiche

Deodorazione di locali fino a 40m<sup>3</sup>, dimensioni compatte, indicazioni luminose e acustiche, ventola di diffusione a velocità variabile.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

DIMENSIONI	Ø=90 mm A=140 mm
PESO	Circa 400 g
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	14 Vdc
POTENZA ELETTRICA	10 W
GENERATORE OZONO	100 mg/h

#### Optional

Radiocomando per la gestione a distanza, sensore di concentrazione ozono.



Microwind MG100

### Microwind Balt

La Microwind Balt è un'apparecchiatura alimentata a batteria e gestita da un microprocessore per dare la possibilità all'utente di variare i tempi di trattamento. È alloggiata all'interno di un contenitore di acciaio inox, più adeguato per un uso in ambito professionale.

Secondo la dimensione dell'ambiente da trattare e dalle condizioni di inquinamento olfattivo presenti, è possibile scegliere la durata del trattamento tra: 20, 40, 60 e 120 minuti.

La batteria è dimensionata per effettuare circa otto ore di trattamento, dopo di che deve essere posta sotto ricarica. Se completamente scarica, la batteria impiega circa 12 ore per essere ricaricata.

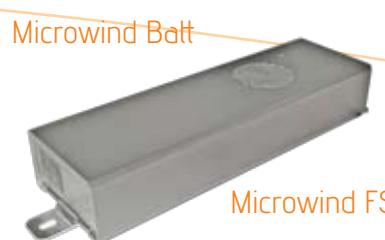
La Microwind Balt è particolarmente indicata per il trattamento di sanificazione e deodorazione di autoveicoli e furgoni, il trattamento deve essere effettuato senza la presenza di persone e animali.

### Microwind FS

La Microwind FS è adatta per la deodorazione e sanitizzazione di toilette. È dotata di sensore in grado di mantenere una concentrazione di ozono nel locale da trattare pari a 0,08 ppm.

#### Caratteristiche

- Deodorazione e sanitizzazione di ambienti fino a 2m<sup>3</sup>
- Dimensioni compatte
- Sensore di concentrazione di ozono
- Indicazioni luminose sullo stato del dispositivo:
  - Rosso lampeggiante: sensore in riscaldamento
  - Rosso: concentrazione desiderata raggiunta





## Microwind MG100

Microwind MG100 is a microprocessor-controlled device to give the user the possibility to vary the levels of concentration and/or the treatment times. It can be equipped with an internal sensor to maintain constant concentration.

### Applications

Domestic kitchens, bedrooms, bathrooms, small wine-cellars, campers and cars, cupboards.

### Features

Deodorization of rooms up to 40m<sup>3</sup>, compact, warning lights and buzzers, variable-speed diffusion fan.

#### TECHNICAL FEATURES

MAXIMUM SIZE	Ø=90 mm H=140 mm
WEIGHT	About 400 g
POWER SUPPLY	14 Vdc
INSTALLED POWER	10 W
OZONE GENERATOR	100 mg/h

### Optional

Radio control for remote control,  
ozone concentration sensor.



Microwind MG100

## Microwind Batt

Microwind Batt is a battery-powered and microprocessor-controlled device to give to the operator the possibility to vary the time of treatment. Housed inside a stainless steel container, suitable for use in the most professional.

According to the size of the environment to be treated and the conditions of olfactory pollution, you can choose the duration of treatment: 20, 40, 60 and 120 minutes.

The battery is sized to carry about eight hours of treatment, after which it must be placed under charge. When fully discharged, the battery takes about 12 hours to be recharged.

The Microwind Batt is particularly indicated for the treatment of sanitizing and deodorizing of cars and vans, the treatment should be carried out without the presence of people and animals.

## Microwind FS

Microwind FS is suitable for deodorizing and sanitizing toilets. It contains a sensor capable to maintain an ozone concentration equal to 0.08 ppm in the applied room.

### Features

- Deodorization and sanitization of areas up to 2m<sup>3</sup>
- Compact size
- Sensor for ozone concentration
- Status lights on the device:
  - Flashing red: sensor heating
  - Red: desired concentration is reached



# CONSUMER PRODUCTS

## Prowind MG100



### Prowind MG100

La ProWind MG100 è una apparecchiatura gestita a microprocessore per dare la possibilità all'utente di variare i livelli di concentrazione e/o i tempi di trattamento. È alloggiata all'interno di un contenitore di acciaio inox, più adeguato per un uso in ambito professionale. Può essere dotata di sensore interno per mantenere costante la concentrazione impostata.

### Applicazioni

Banchi frigo alimentari, piccole celle di conservazione, termopallet, abbattitori di temperatura alimentari, bagni pubblici (treni, aerei ecc.)

### Caratteristiche

Deodorazione di locali fino a 40m<sup>3</sup>, sanificazione fino a 5m<sup>3</sup>, dimensioni compatte, indicazioni luminose e acustiche, ventola di diffusione a velocità variabile.



Prowind MG100

### CARATTERISTICHE TECNICHE

DIMENSIONI	A=60 mm L=75 mm P=170 mm
PESO	Circa 400g
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	14 Vdc
POTENZA ELETTRICA	10 W
GENERATORE OZONO	100 mg/h

### Optional

Radiocomando per la gestione a distanza, sensore di concentrazione ozono, staffa per il montaggio a soffitto, staffa per il montaggio a parete.



Prowind MG100

## Prowind MG100

ProWind MG100 is a microprocessor-controlled device to give the operator the possibility to vary the levels of concentration and/or the treatment times. It is housed in a stainless steel container suitable for use in professional environments. It can be equipped with an internal sensor to maintain the set concentration constant.

### Applications

Refrigerated food counters, small cold rooms, thermopallets, foodstuff temperature destroyers, public bathrooms (trains, planes, etc.)

### Features

Deodorization of rooms up to 40m<sup>3</sup>, sanitization up to 5m<sup>3</sup>, compact, warning lights and buzzers, variable-speed diffusion fan.

### TECHNICAL FEATURES

MAXIMUM SIZE	H=60 mm L=75 mm W=170 mm
WEIGHT	About 400 g
POWER SUPPLY	14 Vdc
INSTALLED POWER	10 W
OZONE GENERATOR	100 mg/h

### Optional

Radio control for remote control, ozone concentration sensor, bracket for ceiling-mounting, bracket for wall-mounting.

# CONSUMER PRODUCTS

## Airwind



### Airwind

La Airwind è una apparecchiatura gestita con un PLC industriale per dar modo all'utente di determinare tempi e modalità di trattamento dei locali. E' alloggiata all'interno di un contenitore di acciaio inox, più adeguato per un uso in ambito professionale. Airwind è in grado di generare 1g/h di ozono trattando tramite una turbo ventola, circa 80 m<sup>3</sup>/h di aria. L'utente può regolare la durata del trattamento, l'avviamento viene effettuato mediante il comando remoto dall'esterno del locale da trattare. Tale comando segnala inoltre lo stato di avanzamento del trattamento all'interno del locale stesso. E' in grado di attivarsi autonomamente ad orari stabiliti dall'utente.

### Applicazioni

Sanificazione camere di hotel, sanificazione di cucine di ristoranti, sanificazione di piccoli laboratori di carni, pesce, salumi, pasticceria, sanificazione di spogliatoi e centri sportivi, deodorazione di locali di pregio dopo un servizio di catering.

### Caratteristiche

Sanificazione di locali fino a 80 m<sup>3</sup>, deodorazione di locali fino a 300 m<sup>3</sup>, comando remoto, durata del trattamento impostabile, segnalazioni acustiche.



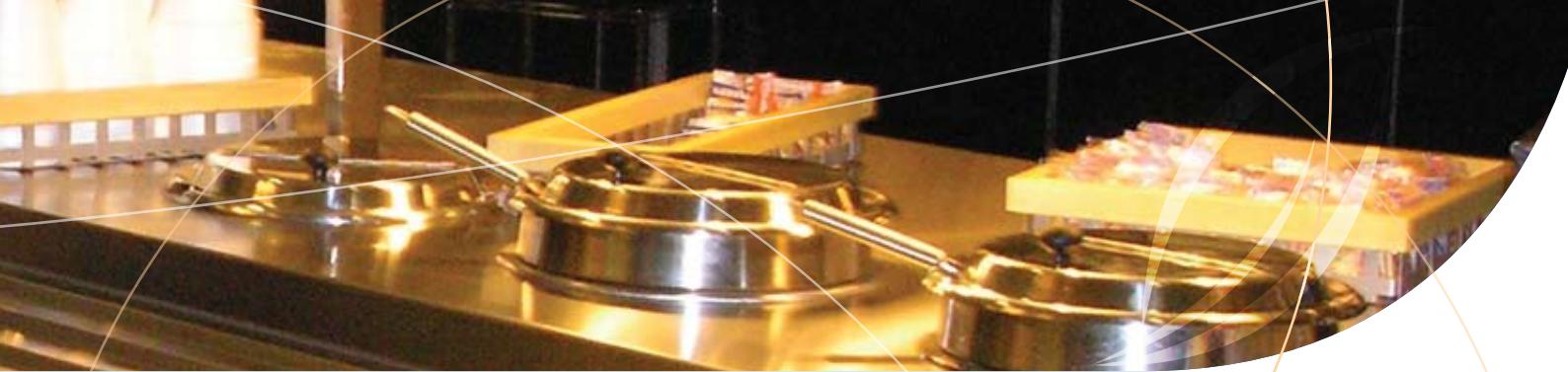
Airwind

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

DIMENSIONI	A=340 mm L=470 mm P=1500 mm
PESO	5 Kg
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	230 V 50 Hz
POTENZA ELETTRICA	400 W
PORTATA VENTOLA	90 m <sup>3</sup> /h
GENERATORE OZONO	1 g/h

### Optional

Carrello di supporto, programmatore orario, pannelli laterali in alluminio bianco.



Airwind

## Airwind

The Airwind device is controlled by an industrial PLC allowing the user to set the room treatment times and modes. It is housed in a stainless steel container suitable for use in professional environments. Airwind is capable of generating 1 g/h of ozone treating approximately 80 m<sup>3</sup>/h of air by means of a turbo fan. The operator can adjust the treatment time, and the device is started using the remote control from outside the room to be treated. The remote control also displays the treatment progress in the room. It can also be set to start at times established by the user.

## Applications

Sanitization of hotel rooms, restaurant kitchens, small fresh meat, fish, salted meat or pastry laboratories, dressing rooms and sports centres, deodorization of rooms after catering.

## Features

Sanitization of rooms up to 80 m<sup>3</sup>, deodorization of rooms up to 300 m<sup>3</sup>, remote control, settable treatment time, acoustic warnings.

## TECHNICAL FEATURES

MAXIMUM SIZE	H=340 mm L=470 mm W=1500 mm
WEIGHT	5 Kg
POWER SUPPLY	230 V 50 Hz
INSTALLED POWER	400 W
AIR SUPPLY	90 m <sup>3</sup> /h
OZONE GENERATOR	1 g/h

## Optional

Support trolley, time programmer, side panels in white aluminium.

# INDUSTRIAL PRODUCTS

## Met Mobile



### Met Mobile

La macchina Met Mobile è stata progettata per erogare acqua ozonizzata alla concentrazione di circa 2 ppm per la sanificazione di superfici. Di uso estremamente semplice e versatile non prevede nessuna impostazione da parte dell'utente, richiedendo solo un allacciamento elettrico monofase ed un'alimentazione da rete idrica. È dotata di ruote per muoversi agilmente all'interno degli ambienti ed è costruita con particolari idonei all'utilizzo in ambiti professionali. L'utilizzo di questa apparecchiatura è indicato dopo le normali fasi di pulizia, con lo scopo di sanificare.

### Applicazioni

Trattamento di laboratori di lavorazione alimentare, trattamento di linee di macellazione, trattamento di bagni e docce di comunità e palestre, trattamento di carrelli porta alimenti, trattamento di linee di produzione automatica di prodotti alimentari.

### Caratteristiche

Collegabile alla normale rete idrica con pressione minima di 2,5 bar, erogazione di acqua ozonizzata a circa 2 ppm per 25 litri/minuto, arresto automatico della produzione di ozono se non viene erogata acqua o se la pressione dell'impianto è insufficiente.



Met Mobile

### CARATTERISTICHE TECNICHE

DIMENSIONI	A=970 mm L=580 mm P=950 mm
PESO	80 Kg
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	230 V 50 Hz
POTENZA ELETTRICA	1,8 KW
ALIMENTAZIONE PNEUMATICA	Arricchitore di ossigeno
GENERATORE OZONO	16 g/h



## Met Mobile

Met Mobile machine has been designed to supply ozonized water at approximately concentration of 2 ppm for surface sanitization. It is extremely easy to use and versatile and does not require any setting by the operator, but only connection to a single-phase power supply and water supply. It is fitted with wheels so that it can easily be moved around, and it is suitable for professional environments and for sanitization after the normal cleaning operations.

### Applications

Treatment of meat processing lines, public and gym showers and bathrooms, food service trolleys, automatic food production lines.

### Features

Connectable to the normal water supply with a minimum pressure of 2.5 bar, ozonized water delivery at approximately 2 ppm at 25 litres/minute, it will automatically stop ozone production if water delivery fails or the system pressure is down.



Met Mobile

### TECHNICAL FEATURES

SIZE	H=970 mm L=580 mm W=950 mm
WEIGHT	60 Kg
POWER SUPPLY	230 V 50 Hz
INSTALLED POWER	1.8 KW
AIR SUPPLY	Oxygen enricher
OZONE GENERATOR	16 g/h

# INDUSTRIAL PRODUCTS

## Water Proof



### Water Proof

La macchina Water Proof è stata progettata per essere alloggiata in ambienti particolarmente umidi e polverosi, il funzionamento viene gestito da un PLC industriale al fine di controllare concentrazioni e tempistiche di trattamento. Questo apparato è dotabile di sensori per il controllo del livello di ozono all'interno dell' ambiente da trattare. Permette quindi di ottenere le volute concentrazioni e di mantenere stabile il livello necessario al trattamento. L'apparecchiatura è dotabile di sensore di sicurezza da porre all'esterno del locale da trattare al fine di bloccare eventuali fuoriuscite di ozono.

### Applicazioni

Trattamento di celle frigorifere, trattamento di celle di stagionatura e/o conservazione, trattamento di silos e cisterne, trattamento di barrique, trattamento di laboratori di lavorazione alimentare.

### Caratteristiche

Collegabile a diffusori di ozono all'interno dei locali, disponibile in 4 taglie a seconda della necessità, possibilità di gestione della macchina da remoto, gestione del sistema di diffusione nelle celle, modalità di trattamento diurno e notturno.



Water Proof

### CARATTERISTICHE TECNICHE

DIMENTIONI	A=1230 mm L=490 mm P=250 mm
PESO	55 Kg
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	230 V 50 Hz
POTENZA ELETTRICA	750 W
GENERATORE OZONO	8-16-24-32 g/h

### Optional

Turbo ventola per silos e cisterne, sensori ambiente di concentrazione, sensore di sicurezza, sistema di diffusione in base al volume ed alla tipologia dei locali da trattare, serbatoio per ozonizzazione acqua.



Water Proof

## Water Proof

The Water Proof machine has been designed to be housed in particularly humid and dusty environments. The operation is handled by an industrial PLC in order to control the concentrations and timing of treatment. This device can be equipped with sensors for the control of the level of ozone inside the environment to be treated. The device therefore allows to obtain the desired concentrations and to maintain a stable level necessary to treatment. The device can be equipped with safety sensor to be placed outside the room to be treated, in order to block any leakage of ozone.

## Applications

Treatment of cold rooms, ageing and storage rooms, silos and tanks, barrique, and food processing laboratories.

## Features

Connects to diffusers of ozone inside the rooms, available in 4 sizes depending on the needs, ability to manage the machine remotely, management of distribution system in cells, mode of treatment day and night.

## TECHNICAL FEATURES

MAXIMUM SIZE	H=1230 mm L=490 mm W=250 mm
WEIGHT	55 Kg
POWER SUPPLY	230 V 50 Hz
ABSORBED POWER	750 W
OZONE GENERATOR	8-16-24-32 q/h

## Optional

Turbo fan for silos and tanks, ambient concentration sensors, safety sensor, distribution system according to the amount and type of premises to be treated, tank water ozonation.

# INDUSTRIAL PRODUCTS

## Air Met



### Air Met

Il funzionamento dell'apparecchiatura Air Met viene gestito da un PLC industriale al fine di controllare concentrazioni e tempistiche di trattamento. Questo apparato è dotabile di sensori per il controllo del livello di ozono all'interno dell'ambiente da trattare. Permette quindi di ottenere le volute concentrazioni e di mantenere stabile il livello necessario al trattamento. L'apparecchiatura è dotabile di sensore di sicurezza da porre all'esterno del locale da trattare al fine di bloccare eventuali fuoriuscite di ozono.

### Applicazioni

Trattamento di celle frigorifere fino a 900 m<sup>3</sup>, trattamento di celle di stagionatura o conservazione, trattamento di laboratori di lavorazione alimentare.

### Caratteristiche

Alimentazione da aria compressa secca, ingombro ridotto, collegabile a diffusori di ozono all'interno dei locali, possibilità di gestione della macchina da remoto, gestione del sistema di diffusione nella cella, modalità di trattamento diurno e notturno.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

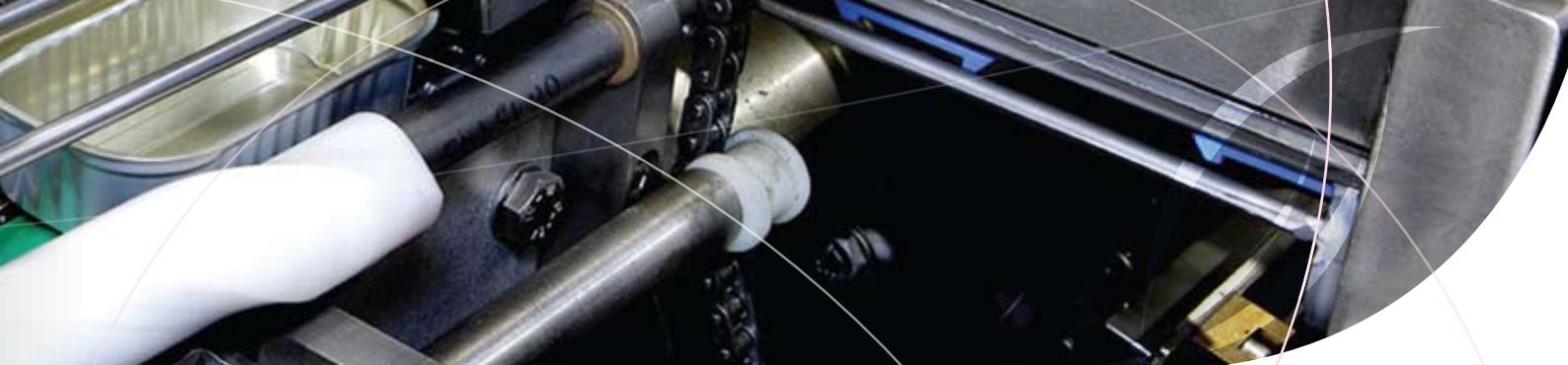
DIMENSIONI (variabili a seconda del modello)	A=590 mm L=520 mm P=140 mm
PESO	17 Kg (variabili a seconda del modello)
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	230 V 50 Hz
POTENZA ELETTRICA	0,4 KW (variabili a seconda del modello)
ALIMENTAZIONE PNEUMATICA	Aria secca max 3 Atm
GENERATORE OZONO	2,4 g/h (Aria) 8 g/h (con concentratore)

### Optional

Sensori ambiente di concentrazione, sensore di sicurezza, sistema di diffusione in base al volume ed alla tipologia dei locali da trattare, concentratore di ossigeno per aumento della produzione di ozono.



Air Met



## Air Met

AirMet operation is controlled by an industrial PLC in order to keep the treatment concentrations and times under control. This device can be equipped with sensors to control the ozone level in the room to be treated and hence allows obtaining the desired concentrations and maintaining the level required for the treatment stable. The device can be equipped with a safety sensor to be positioned outside the room to be treated in order to block any ozone leakage.

## Applications

Treatment of cold rooms up to 900 m<sup>3</sup>, ageing and storage rooms, and food processing laboratories.

## Features

Fed with dry compressed air, compact, connectable to ozone diffusers inside the rooms, possibility of remote machine control, diffusion system control inside the cold room, daytime and night-time treatment mode.



Air Met

## TECHNICAL FEATURES

MAXIMUM SIZE (depending on different models)	H=590 mm L=520 mm W=140 mm
WEIGHT	17 Kg (depending on different models)
POWER SUPPLY	230 V 50 Hz
INSTALLED POWER	0,4 KW (depending on different models)
AIR SUPPLY	Dry air max. 3 Atm
OZONE GENERATOR	2,4 q/h (Air) - 8 q/h (Oxy)

## Optional

Environmental concentration sensors, safety sensor, diffusion system based on the volume and type of room to be treated, oxygen concentrator to increase ozone production.

# INDEX



Per un costante miglioramento dei propri prodotti, MET si riserva il diritto di modificare i dati tecnici e le caratteristiche anche senza preavviso.  
For continuous improvement of its products, MET reserves the right to change specifications and features without prior notice.