



LA STORIA

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 30 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 medicale, 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.



MET S.r.L.

via Palazzetti, 26

40068 San Lazzaro Di Savena

Bologna - Italia

T: + 39 051 499 98 38

F: + 39 051 499 98 40

E: info@o3met.com

www.o3met.com

CAMPI DI APPLICAZIONE

AGROALIMENTARE

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



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
- > INDUSTRIA ALIMENTARE
- > CAMERE BIANCHE



ALTRI SETTORI MERCEOLOGICI

- > GRANDE DISTRIBUZIONE ORGANIZZATA
- > LAVANDERIE INDUSTRIALI



L'OZONO

L'OZONO

L'ozono è un gas la cui molecola è formata da 3 atomi di ossigeno (O₃), ovvero una diversa forma dell'ossigeno che respiriamo (O₂).

In natura viene generato a bassa quota durante i temporali con fulmini e ad alta quota per radiazione ultravioletta solare.

Grazie al suo potere di abbattere la concentrazione di funghi, acari, batteri, virus e le molecole odoranti presenti nell'aria, l'ozono è conosciuto **per le sue capacità sanitizzanti e deodorizzanti**.

È un gas fortemente instabile e decade in maniera proporzionale rispetto la temperatura in cui si trova, trasformandosi in ossigeno.

A causa di questa instabilità è difficilmente immagazzinabile e trasportabile; questo limite fa sì che sia preferibile generarlo il più vicino possibile al punto di utilizzo.

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

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

Il nostro olfatto rileva la presenza di ozono già a concentrazioni di 0,02 ppm.

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.

Questo gas inoltre rappresenta un sistema di sanificazione altamente ecologico in quanto si preleva ossigeno dall'aria e si restituisce ossigeno.