

La soluzione  
**Senza Residui** per  
rigenerazione di  
suoli agricoli

[www.agrozero.net](http://www.agrozero.net)

AGROZERO  
AGRO3



AGROZONO

AGRO3

#### RIGENERAZIONE DI SUOLI AGRICOLI TRAMITE OZONO

**Agrozono** integra ricerca e sviluppo, fabbricazione e commercializzazione di apparecchiature per Ozono (O<sub>3</sub>) il quale obiettivo è la Riduzione dei livelli di agenti patogeni del terreno, o substrato, destinati alla coltivazione agricola, assieme alla previa Rigenerazione della flora microbica necessaria per ottenere un terreno con un quantitativo equilibrato di microrganismi, permettendo e supportando la coltivazione ed evitando la colonizzazione di agenti patogeni.

L'assistenza ed il monitoraggio personalizzato di ciascun cliente, garantisce la corretta installazione di questo impianto di rigenerazione, il quale si pone come alternativa sostenibile, e più economicamente accessibile, ai sistemi tradizionali. È Privo di Residui Chimici, riduce il tempo d'attesa tra una coltivazione e l'altra e si può realizzare persino in colture attive.

Il cambiamento climatico, l'aumento della popolazione e l'incombente scarsità di risorse naturali, rendono necessaria una modifica dei modelli di produzione tradizionali tramite la sostituzione con sistemi di produzione più sostenibili e senza Residui Chimici.

Questa necessità ha spinto un gruppo di esperti a fabbricare dell'ozono per terreni agricoli gestibile in maniera sostenibile, e quindi alla creazione di Agrozono.

Agrozono non nasce esclusivamente come alternativa, ma anche come soluzione ad un problema esistente e come risposta immediata ad una legislazione necessariamente più restrittiva avente lo scopo di garantire la preservazione dell'ambiente e della qualità di vita delle persone.

3

# I nostri obiettivi

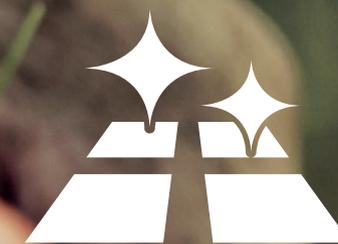
L'obiettivo primario di Agrozono consiste nell'offrire una soluzione rispettosa, efficace e sostenibile per la disinfezione di insediamenti e terreni agricoli tramite l'applicazione di Ozono, e successivamente contribuire alla rigenerazione della flora microbica del substrato di coltura.

Per rispondere a questa sfida, Agrozono può contare su un team multidisciplinare di professionisti altamente qualificati divisi in tre grandi gruppi:

- Ingegneri
- Ricercatori
- Operatori

Come frutto dello sforzo dedicato alla ricerca, alla progettazione industriale di prototipi e successive prove sul campo, offriamo ai nostri clienti un sistema rivoluzionario, attraverso il quale diverse aziende stanno già beneficiando di maggiori rendimenti e di una migliore qualità della produzione.

Agrozono è un'azienda giovane e innovativa nel campo della Biotecnologia applicata all'orticoltura, attualmente impegnata nell'offrire soluzioni a clienti a livello nazionale e internazionale.



**Disinfezione di terreni agricoli tramite Ozono**



**Rigenerazione della flora microbica del substrato**

# Il sistema Agrozono

Il nostro sistema si adatta a qualsiasi situazione in cui viene a trovarsi il campo da trattare; l'applicazione può essere messa in atto Con o Senza coltivazione attiva, in pochi semplici passi:

## Applicazione del trattamento Senza coltivazione Terreno senza coltivazione in produzione

- 1 Preparazione del terreno per successiva coltivazione
- 2 Irrigazione sino alla massima capacità del terreno
- 3 Applicazione di Ozono tramite irrigazione localizzata
- 4 Inoculazione di microrganismi
- 5 Coltivazione

## Applicazione del trattamento Con coltura Terreno con coltivazione in produzione, ortaggi, vigna e frutteto.

- 1 Irrigazione fino alla massima capacità di campo
- 2 Applicazione di Ozono tramite irrigazione localizzata
- 3 Inoculazione di microrganismi



Applicazione del trattamento  
SENZA coltura



Applicazione del  
trattamento CON coltura

# Macchinari d'applicazione

La gamma di macchinari d'applicazione e inoculazione Agroazono si adattano a qualsiasi necessità del cliente, a prescindere dall'estensione del lotto da trattare o l'accesso allo stesso.

Le nostre apparecchiature sono versatili e adattabili alle richieste dei nostri clienti.

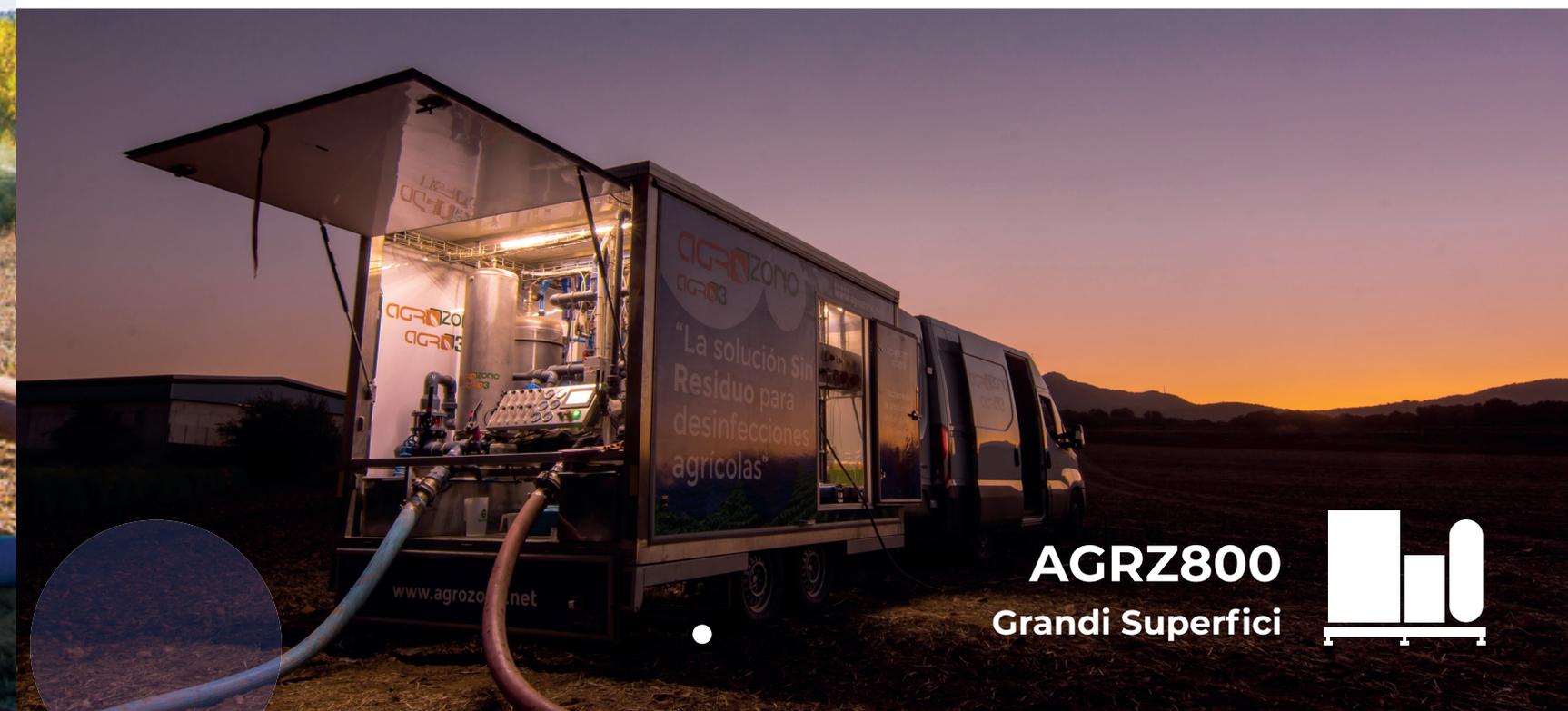
Il macchinario AGRZ80 può essere utilizzato su piccole superfici.

L'Unità Mobile AGRZ800 presenta il vantaggio di poter essere trasferita immediatamente in un lotto, o in un gruppo di appezzamenti, nei quali risulta necessario un intervento rapido.

L'apparecchiatura AGRZ800 può essere utilizzata per grandi superfici ed è installata su camion da 3500 kg.



**AGRZ800**  
Unità mobile



**AGRZ800**  
Grandi Superfici



# Inoculazione di microrganismi benefici

La fase successiva al trattamento con Ozono consiste nell'inoculazione di microrganismi benefici. In modo che il trattamento vada a buon fine, è di vitale importanza eseguire un'inoculazione con il prodotto adeguato. Per questo motivo, AGROZONO offre una serie di prodotti da utilizzare posteriormente alla disinfezione.

**GR3 System1**

**GR3 System2**

**GR3 System3**



## **GR3 System1**

Migliora le condizioni nutrizionali del vegetale, producendo piante più sane, vigorose e protette da condizioni avverse. Aumenta il rendimento delle colture.



## **GR3 System2**

Soluzione di amminoacidi di origine vegetale. Ristabilisce l'equilibrio biologico del terreno, favorisce la crescita della flora microbica, migliora le proprietà fisiche, chimiche e biologiche del terreno aumentando, di conseguenza, la qualità e la quantità del raccolto. Può essere applicato in tutti i tipi di coltivazione mischiandolo con l'acqua d'irrigazione.



## **GR3 System3**

Fungo micorrizico, induttore del sistema di difesa naturali. Con l'utilizzo di questo fungo si ottengono un miglioramento fisiologico delle piante e colture più sane, vigorose e resistenti alle condizioni agro-ambientali avverse. Può essere applicato in tutti i tipi di coltivazione mischiandolo con l'acqua d'irrigazione.



**Sede AGROZONO**

**Calle Atenas n° 12  
P. Ind. Mas de Tous  
(La Pobla de Vallbona)  
46185 Valencia  
Spagna**

**T 961 115 318**

**info@agrozano.net**

**www.agrozano.net**

