

SCHEMA DEL PRODOTTO

ferti
8000

maher
smart



Apparecchiature di fertirrigazione





L'apparecchiature di fertirrigazione si distingue per **l'elevata affidabilità, adattabilità e facilità d'uso.**

PRODUZIONE SU MISURA ☒

Gli impianti di fertirrigazione vengono **realizzati su misura** in base alle caratteristiche di ciascun progetto.

Specifiche minime richieste per la realizzazione:

- 1- Caratteristiche della rete di alimentazione: Tensione e frequenza
- 2- Portata massima di iniezione dei fertilizzanti
- 3- Pressione di lavoro nel collettore principale
- 4- Numero di fertilizzanti da iniettare / Controllo dell'acido
- 5- Numero di valvole di irrigazione da controllare
- 6- Pompe dell'apparecchiature e relative potenze
- 7- Altre caratteristiche speciali dell'apparecchiature

CARATTERISTICHE PRINCIPALI ☒

È integrato con un programmatore di irrigazione **FERTI 8000 o MAHER SMART**



FERTI 8000

Cosa controlla FERTI 8000?

- 1- Irrigazione
- 2- Pompaggio
- 3- Fertilizzazione con controllo di pH e CE, per volume continuo e distribuito, tempo continuo e distribuito e volume proporzionale
- 4- Agitazione di fertilizzanti
- 5- Pulizia dei filtri
- 6- Miscela di 2 acque (opzionale)



maher smart

Cosa controlla MAHER SMART?

- 1- Controllo di finestre
- 2- Controllo di teli ombreggianti o teli termiche
- 3- Calcolo di D.P.V.
- 4- Controllo di nebulizzazione

+ tutto ciò che controlla il FERTI 8000

*Si consiglia la lettura della scheda tecnica del programmatore Ferti 8000 e Maher Smart per conoscerne tutte le caratteristiche.

APPLICAZIONI TIPICHE ☒

Culture idroponiche, orticoltura, fragole, banane, frutteti, vigneti, oliveti...





MODELLI

Gli impianti di fertirrigazione vengono **realizzati su misura** in base alle specifiche fornite dal cliente. Disponiamo di 4 modelli che possono essere adattati alle esigenze di ogni progetto.

MAHER SMART



Apparecchiature di fertirrigazione **automatico** che si distingue per l'affidabilità e la facilità d'uso, adatto ad **aziende agricole di medie e grandi dimensioni**. Permette di effettuare la fertirrigazione con controllo di pH e CE, oltre a gestire finestre, teli ombreggianti, nebulizzazione e D.P.V. È inoltre possibile **controllarlo a distanza** tramite Smartphone, PC o Tablet.

Elementi inclusi:

- 1- Quadro comandi in metallo con selettori automatico/manuale per ciascun elemento dell'apparecchiature
- 2- Sinottico in metacrilato a colori
- 3- Protezioni elettriche dell'apparecchiature
- 4- Trasmettitore per sonde pH e CE in contenitore metallico
- 5- Elettrodo pH da 7 bar
- 6- Sonda di conducibilità elettrica
- 7- Telaio in acciaio inox
- 8- Struttura con venturi per l'iniezione di fertilizzanti e acido
- 9- Pompa per l'iniezione di fertilizzanti da 3 CV (Opzionale)
- 10- Maher App: Controllo remoto tramite Smartphone, Tablet, PC, ecc. (Opzionale)

maher
smart

Apparecchiature di fertirrigazione Maher Smart





FERTI 8000



Apparecchiature di fertirrigazione **automatico** che si distingue per l'affidabilità e la facilità d'uso, adatto ad **aziende agricole di medie e grandi dimensioni**. Permette di effettuare la fertirrigazione con controllo di pH e CE, è inoltre possibile **controllarlo a distanza** tramite Smartphone, PC o Tablet.

Elementi inclusi:

- 1- Quadro comandi in metallo con selettori automatico/manuale per ciascun elemento dell'apparecchiature
- 2- Sinottico in metacrilato a colori
- 3- Protezioni elettriche dell'apparecchiature
- 4- Trasmettitore per sonde pH e CE in contenitore metallico
- 5- Elettrodo pH da 7 bar
- 6- Sonda di conducibilità elettrica
- 7- Telaio in acciaio inox
- 8- Struttura con venturi per l'iniezione di fertilizzanti e acido
- 9- Pompa per l'iniezione di fertilizzanti da 3 CV (Opzionale)
- 10- Maher App: Controllo remoto tramite Smartphone, Tablet, PC, ecc. (Opzionale)

FERTI 8000



Apparecchiature di fertirrigazione Ferti 8000



**FERTI 8000 COMPACT**

Apparecchiature di fertirrigazione **automatico** che si distingue per l'affidabilità e la facilità d'uso, adatto ad **aziende agricole di medie e grandi dimensioni**. Permette di effettuare la fertirrigazione con controllo di pH e CE, è inoltre possibile **controllarlo a distanza** tramite Smartphone, PC o Tablet.

FERTI
8000
COMPACT**Elementi inclusi:**

- 1- Programmatore Ferti 8000 in versione da superficie
- 2- Trasmettitore per sonde di pH e CE in contenitore di plastica
- 3- Elettrodo pH da 7 bar
- 4- Sonda di conducibilità elettrica
- 5- Telaio in acciaio inox
- 6- Struttura con venturi per l'iniezione di fertilizzanti e acido
- 7- Pompa per l'iniezione di fertilizzanti da 3 CV (Opzionale)
- 8- Avviamento manuale per la pompa di iniezione (Opzionale)
- 9- Maher App: Controllo remoto tramite Smartphone, Tablet, PC, ecc. (Opzionale)



Apparecchiature di fertirrigazione
Ferti 8000 Compact





VISUALIZER



Apparecchiature di fertirrigazione manuale, adatto per aziende agricole di medie e piccole dimensioni. Consente di monitorare il pH, la CE e la temperatura dell'acqua di irrigazione.

Grazie a questo, è possibile effettuare la fertirrigazione con regolazione manuale di pH e CE. A tal fine, include un dispositivo che permette la visualizzazione dei valori di conducibilità elettrica, pH e temperatura.

Questo sistema di fertirrigazione è predisposto per essere automatizzato quando necessario.

Elementi inclusi:

- 1- Visualizzatore di pH e Conducibilità Elettrica
- 2- Elettrodo pH da 7 bar
- 3- Sonda di conducibilità elettrica
- 4- Telaio in acciaio inox
- 5- Struttura con venturi per l'iniezione di fertilizzanti e acido
- 6- Pompa per l'iniezione di fertilizzanti da 3 CV (Opzionale)
- 7- Avviamento manuale per la pompa di iniezione (Opzionale)

VISUALIZER FERTIGATION



Apparecchiature di fertirrigazione
Visualizer Fertigation





MODELLI DI IMPIANTI DI FERTIRRIGAZIONE

	MAHER SMART	FERTI 8000	FERTI 8000 COMPACT	VISUALIZER
Immagine				
Programmatore di irrigazione	Maher Smart in quadro da banco	Ferti 8000 in quadro da banco	Ferti 8000	No (include dispositivo per visualizzare pH e CE)
Irrigazione a distanza	Sì, Maher App (opzionale)	Sì, Maher App (opzionale)	Sì, Maher App (opzionale)	No
Trasmettitore di sonde	Modelli TRM04	Modelli TRM04	Modelli TRM04	No, Visualizzatore pH e CE
Sonde di pH e CE	Sì	Sì	Sì	Sì
Struttura	Acciaio inossidabile, AISI-304 lucidato	Acciaio inossidabile, AISI-304 lucidato	Acciaio inossidabile, AISI-304 lucidato	Acciaio inossidabile, AISI-304 lucidato
Pompa di supporto (Cv.)*	3 CV.	3 CV.	3 CV.	3CV.
Portata massima di fertilizzante / linea di fertilizzante	600 l/h	600 l/h	600 l/h	600 l/h
Venturi	PVC da incollare. Diametro 25	PVC da incollare. Diametro 25	PVC da incollare. Diametro 25	PVC da incollare. Diametro 25
Flussometri **	750 l/h fertilizzante 300 l/h acido	750 l/h fertilizzante 300 l/h acido	750 l/h fertilizzante 300 l/h acido	750 l/h fertilizzante 300 l/h acido
Diametro di connessione ingresso	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Diametro di connessione uscita	50 mm***	50 mm***	50 mm***	50 mm***
Diametro di connessione kit sonde	Filettatura H ½"	Filettatura H ½"	Filettatura H ½"	Filettatura H ½"

* Varia in funzione del numero di iniettori, della portata e della pressione dell'impianto.

** Può variare in base al flusso da iniettare in ciascuna linea, a seconda della portata dell'impianto.

*** Il diametro sarà di 40 mm se l'apparecchiatura per la fertirrigazione include una pompa di supporto.



ACCESORI



maher app

Controllo remoto del programmatore di irrigazione

- Avviare / arrestare manualmente un'irrigazione.
- Creare / eliminare / modificare programmi di irrigazione.
- Consultare lo storico dell'irrigazione.
- Visualizzare grafici dei sensori.
- Backup dei dati.
- Verificare anomalie, avvii e fine delle irrigazioni.
- Accesso per terze persone.
- Invio di E-Mail con anomalie, avvio e fine dell'irrigazione.



maher transmisor de sondas

Trasmittitore di pH e Conducibilità Elettrica

- Comunicazione dei parametri rilevati dai sensori di pH e CE al programmatore di irrigazione.
- Uscite: pH, CE e temperatura.
- Display LCD grafico da 128 x 64 pixel.
- Rotella di programmazione per facilitarne l'uso.
- Compensazione automatica della temperatura.
- Rilevamento automatico del tipo di sensore.
- Gamma di uscita della CE configurabile.



maher radio

Telecontrollo dell'irrigazione via radio

- Esecuzione wireless dell'apertura e chiusura delle elettrovalvole, avvio/arresto delle pompe, allarmi, ecc.
- Consultazione wireless dello stato degli ingressi digitali e lettura dei sensori.
- Uscite: 8 o 16, a seconda del modello.
- 1 stazione base master e fino a 8 unità remote.



Equipo de fertirrigación

Tecnologia che comprende la tua coltivazione!

MAHER ELETTRONICA

www.maherelectronica.com

contacto@maherelectronica.com

+34 950 56 09 42

Ctra. de Málaga, 43
04779 Puente del Río, Adra
Almería, España