

new

**SHAKER PRO**  
FERTIGATION MIXER

## Sistema completo di iniezione proporzionale dei fertilizzanti

### Complete system for the proportional injection of fertilizers

Lo Shaker PRO è la nuova macchina per il dosaggio proporzionale dei fertilizzanti, che sfrutta quattro canali di iniezione più uno a correzione per l'acido. Adatto ad ogni coltura; in terra o in fuori suolo si propone come la soluzione pratica per la gestione completa della vostra azienda. Grazie al nuovo programmatore Commander PRO FERTY- PRO possiede il carattere giusto per poter diventare in breve tempo un accessorio indispensabile.

*The Shaker Pro is the new machine for the proportional dosing of fertilizers. It uses four injection channels and one to correction for acid. Suitable for each crop, in or above ground, it is the solution for the complete management of your company. Thanks to the new controller Commander PRO FERTY-PRO it has the right character to become shortly an essential accessory.*

### Proporzionale e volumetrico tenendo d'occhio la conducibilità (EC)

Lo Shaker PRO permette di iniettare a volume e a proporzione fino a quattro fertilizzanti diversi più un acido a correzione. Il dosaggio viene regolato da 4 contatori (uno per canale fertirriguo) ed il valore della conducibilità elettrica monitorato continuamente da un Conduttivimetro. Si possono gestire fino a 8 ricette diverse impostando per ogni fertilizzante: proporzione/volume, valore di pH e EC di controllo (es. 1%/20 litri fert A, 0.5%/10 litri fert B, 2%/55 litri fert C, 1%/30 litri Fert D, pH 6.0, EC min 2 mS, Ec max 2,5 mS). Il programma selezionato sarà abbinato a tutti i settori dotati di comando elettrico e connessi al programmatore Commander (sino a 64) nei modi e nei tempi scelti dall'operatore. Questo permette al nuovo Shaker di soddisfare esigenze fertirrigue di ogni sorta; dalle più semplici a quelle complesse ed articolate.

### Proportional and volumetric keeping an eye on conductivity (EC)

*The Shaker Pro allows the proportional or volume injection up to four different fertilizers and one correction acid. The mixing is regulated by 4 meters (one for each fertigation channel) and a conductivity meter monitors continuously the value of the electric conductivity. It can manage up to 8 different recipes setting for each fertilizer: proportion/volume, pH value and control EC (for ex. 1% / 20 liters of fertilizer A, 0.5% / 10 liters of fertilizer B, 2%/55 liters of fertilizer C, 1%/30 liters of fertilizer D, pH 6.0, EC min 2 mS, Ec max 2,5 mS). The selected program will be coupled to all the sectors endowed with electric control and connected to the Commander controller (up to 64) in the ways and times selected. In this way, the new Shaker satisfies every fertigation requirement from the more simple to the most complex and articulated. and precise fertirrigation solution.*



#### 01 Funzioni principali

- Dosaggio proporzionale di 4 soluzioni nutritive
- Iniezione di un acido a correzione
- 8 Programmi irrigui indipendenti, ogni programma può gestire sino a 64 zone (moduli da 8)
- Fino a 32 partenze giornaliere per ogni programma
- 1 programma di emergenza comandato da sensori esterni (sonde umidità e temperatura)
- Gestione del controlavaggio di 4 filtri automatici, indotto da pressostato differenziale
- Comando pompa o valvola master
- Ingressi sensore pioggia e sensori di emergenza (pressione, flusso, ecc.)
- Interfaciabile con PC tramite software WINFERTY (opzionale)

#### 01 Principal functions

- Proportional dosage of 4 nutritive solutions
- Acid injection for correction
- 8 independent water programs, each program can manage up to 64 areas (modules of 8)
- Up to 32 daily starts for each program
- 1 emergency program controlled by external sensors (humidity and temperature alarms)
- Back wash management of 4 automatic filters, induced by differential pressure switches
- Pump control or master valve
- Rain sensor entrances and emergency sensors (pressure, flow, etc.)
- PC communication with the software WINFERTY (optional)

## SHAKER PRO

FERTIGATION MIXER

### 01 Configurazione

- Tanica di miscelazione da 100 Lt
- Fino a 4 Contatori con emettitore di impulsi specifici per fertilizzanti
- Fino a 4 Venturi ad alta aspirazione da 500 lt/h
- 1 Venturi ad alta aspirazione da 350 lt/h
- Struttura in acciaio inox compatta: 80 (L.) x 120 (h) x 80 (P)
- Programmatore Commander Pro Ferty / Pro
- Elettropompa
- Alimentazione: 3x380 Vac 50 Hz

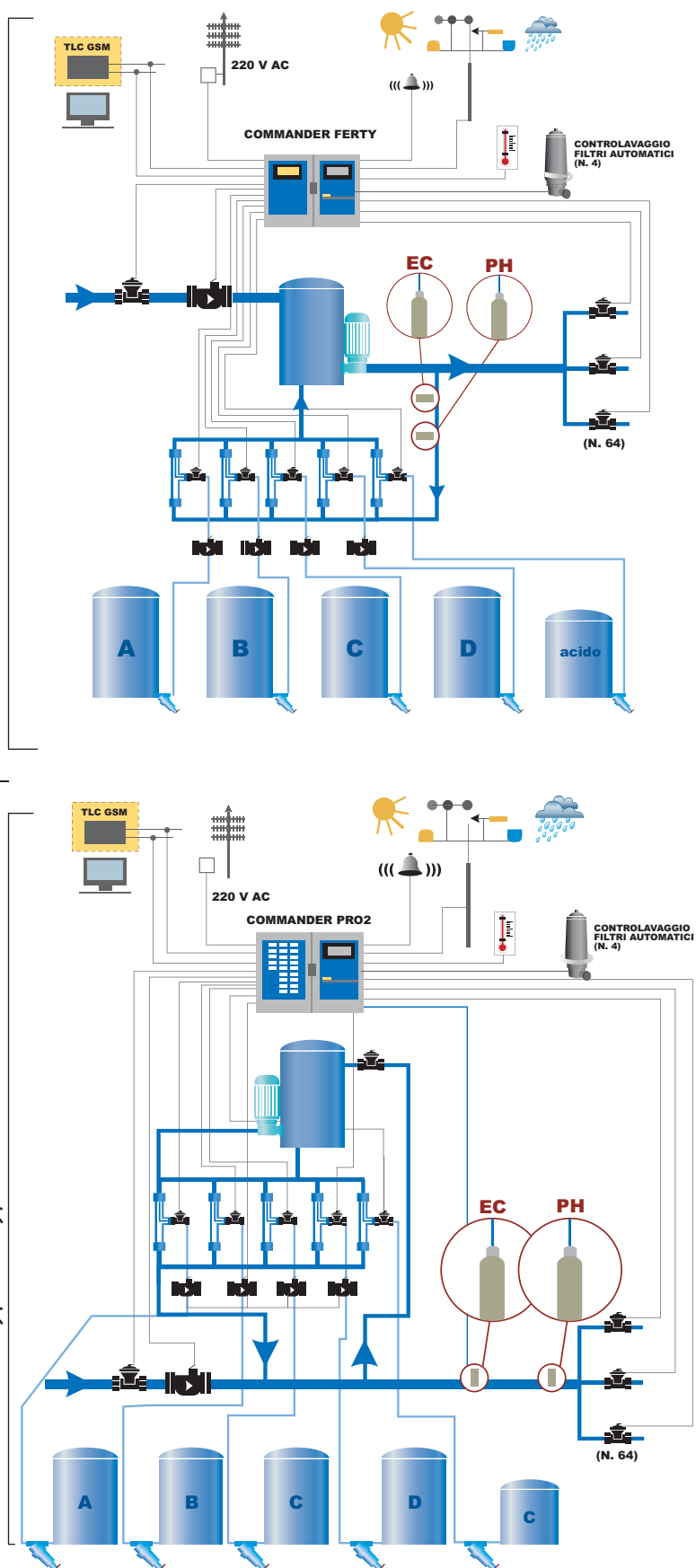
### 01 Configuration

- 100 Lt mixing tank
- Up to 4 pulse generator counters specific for fertilizers
- Up to 4 High aspiration Venturi for 500 lt/h
- 1 High aspiration Venturi for 350 lt/h
- Stainless steel frame: 80 (L.) x 120 (h) x 80 (P.)
- Controller Commander Pro Ferty / Pro
- Electro-pump
- Power Supply: 3x380 VAC 50 Hz



installazione in linea / online installation

installazione in bypass / bypass installation



#### Irritec s.r.l.

Sede centrale - Head office  
Via Santa Lucia, 98071 Capo d'Orlando (ME) - Italy  
Tel. +39 0941922111 Fax +39 0941958807  
web: www.irritec.com e-mail: irritec@irritec.com



Deposito di Bologna - Bologna warehouse  
Via Caduti di Sabbiano 5, 40011 Anzola dell'Emilia (BO) - Italy  
Tel. +39 0516508020 Fax +39 0516508149