

Controller per l'irrigazione gestita con sistema a peso alimentato da rete elettrica o pannello fotovoltaico

DESIGNED&PRODUCED BY SPAGNOL

G-Fenix



{...una irrigazione innovativa e efficace...}



G-Fenix è un unico e innovativo controller per la gestione dell'irrigazione in base al peso della coltivazione alimentato dalla rete elettrica. **G-Fenix** misura continuamente il peso della coltivazione intervenendo con l'irrigazione proprio quando la pianta lo richiede e per la quantità necessaria per ottenere il giusto drenaggio. I benefici sono innumerevoli, risparmio di concime e acqua, nessun stress sulla coltivazione, nessun eccessivo dilavamento del substrato. **G-Fenix** può anche gestire impianti fog, mist e antigelo mediante sensori di temperatura e umidità ambiente. Con i servizi **MC-Net**, **MC-Cloud**, **MC-SMS** l'utente ha sempre il completo controllo a distanza dell'impianto.

G-Fenix Controllo irrigazione a peso



- Fino a 4 bilancie
- Fino a 24 valvole di irrigazione
- 24 programmi di irrigazione multi-funzione

CONTROLLER PER LA GESTIONE DELL'IRRIGAZIONE IN FUNZIONE DEL PESO

G-Fenix permette di gestire l'irrigazione in funzione del peso del substrato e della coltivazione. Grazie a delle bilance, una porzione di coltivazione viene presa a campione e misurata continuamente con precisione. Il software quindi usa la misura del peso per gestire la frequenza e la durata delle irrigazioni, regolando con accuratezza la quantità di irrigazione e la quantità di drenaggio voluti. Quantità di irrigazione e di drenaggio sono programmabili fino a 4 periodi al giorno. Particolare attenzione è data al mattino dove l'inizio delle irrigazioni è gestito in modo da assicurare la corretta ossigenazione del substrato e l'inizio del drenaggio al momento voluto.

G-Fenix base controlla 1 bilancia ed è espansibile fino a 4 bilance. Una singola bilancia può comandare più programmi di irrigazione così da sfruttare la strategia anche su zone di irrigazione prive della propria bilancia.

G-Fenix può essere collegato ad un ampio assortimento di sensori, come il sensore temperatura/umidità per la gestione di fog/mist, il sensore di flusso dell'irrigazione, e molti altri ancora.

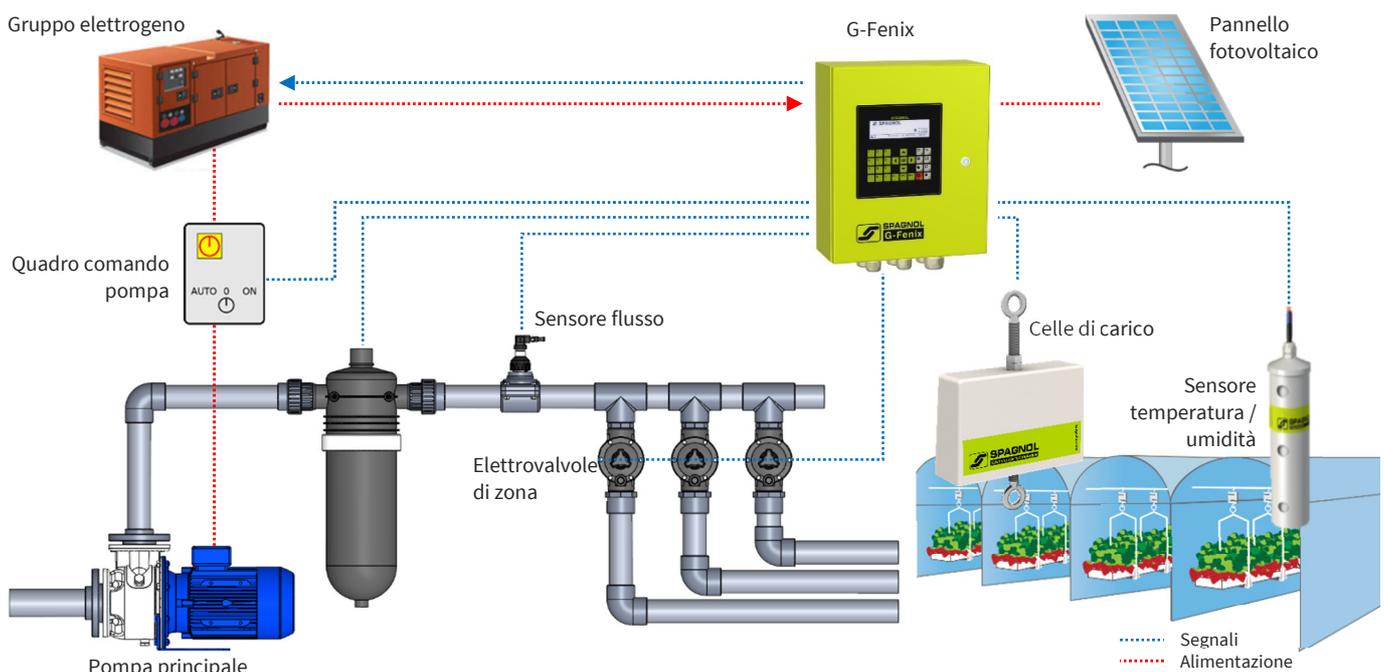
G-Fenix è disponibile con alimentazione 230/240VAC (uscite a 24VAC) o da pannello fotovoltaico (uscite latch per solenoidi ad impulso).



L'accessorio modem cellulare permette di ricevere/inviare SMS o chiamate in caso di allarmi o anomalie. Su G-Fenix con alimentazione 230/240VAC questo accessorio combinato all'accessorio alimentazione backup, permette di essere informati in caso di mancanza di energia elettrica dalla rete.



Come tutti i controller Spagnol anche G-Fenix può essere supervisionato con Spagnol MC-Cloud e gestito attraverso il portale Web o con le app Android e iOS. La connessione può avvenire mediante cavo di rete (con connessione a internet) o installando l'accessorio modem cellulare. In ogni caso è sempre possibile supervisionare G-Fenix in locale attraverso il software di supervisione Spagnol-MCNet. Sono inoltre possibili soluzioni miste cloud / in locale.



G-FENIX BASE:

	CODICE	DESCRIZIONE
	302001007	FENIX-M-23S-P, Controller G-Fenix con alimentazione da rete elettrica 220-240VAC 50-60Hz, completo di: <ul style="list-style-type: none"> • 1 bilancia (2 celle di carico a trazione + box interfaccia) • 8 uscite relè⁽¹⁾ per comandi di dispositivi a 24VAC⁽²⁾ (Configurazione standard: 7 valvole di zona + 1 pompa linea irrigazione) • 3 ingressi per sensori S-BUS⁽¹⁾ (esempio bilancia aggiuntiva codice 303002001) • 6 ingressi per sensori contatto⁽¹⁾ • 2 slot liberi per schede espansione
	302001009	FENIX-M-PV-P, Controller G-Fenix con alimentazione da pannello fotovoltaico (incluso), completo di: <ul style="list-style-type: none"> • 1 bilancia (2 celle di carico a trazione + box interfaccia) • 4 uscite latch⁽¹⁾ per il comando di valvole ad impulso 2/3 fili⁽³⁾ • 3 ingressi per sensori S-BUS⁽¹⁾ (esempio bilancia aggiuntiva codice 303002001) • 6 ingressi per sensori contatto⁽¹⁾ • 2 slot liberi per schede espansione

⁽¹⁾ Le uscite e gli ingressi hanno funzioni preconfigurate di fabbrica (vedi manuale Fenix). Per personalizzare le funzioni delle uscite e degli ingressi è necessario il cavo console USB o la scheda console Bluetooth (vedi voce Accessori). ⁽²⁾ Carico massimo totale FENIX 80VA, carico massimo singola uscita 0.6A. ⁽³⁾ Regolabile 8÷20VDC 20÷100ms

SENSORI:

	Codice	Tipo ingresso sensore richiesto:	
		S-BUS	Contatto
 Bilancia aggiuntiva per coltivazioni appese	303002001	✓	
 Sensore temperatura e umidità per la gestione di fog/mist	303001001	✓	
 Sensore di flusso della linea di irrigazione	Pagina 124		✓

SCHEDE ESPANSIONE:

	Codice	Compatibile con:	
		FENIX-M-25-G	FENIX-M-PV-G
 Scheda 8 uscite relè	ESH0141	✓	
 Scheda 4 uscite latch	ESH0142		✓

ACCESSORI:

Descrizione	Codice	Descrizione	Codice
 Modem cellulare per servizio allarmi e cloud* (* servizio in abbonamento)	304003001	 Quadri espansione	Pagina 131
 Alimentazione backup (Solo per FENIX-M-23S-I)	Pagina 133	 Uscita comando generatore elettrico	ATT0082
 Servizio cloud	Pagina 146	 Cavo console USB	EAP0816
		 Scheda console Bluetooth	304003006