

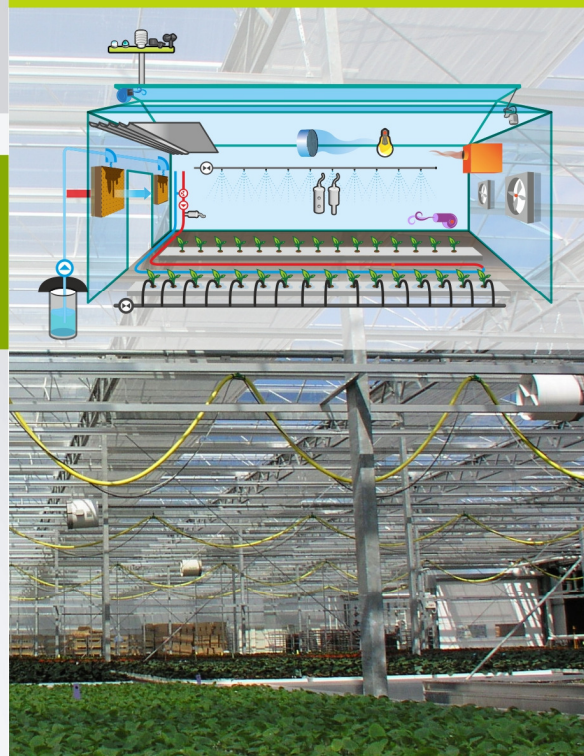
Controller per la gestione completa del clima in serra fino a 4 ambienti.

DESIGNED&PRODUCED BY SPAGNOL

C-Fenix



{....la tranquillità di fare in ogni momento la cosa più giusta....}



In ogni serra il controllo accurato del clima è un requisito fondamentale per garantire le ottimali condizioni di crescita delle coltivazioni. **C-Fenix** è intelligente, efficiente, preciso, affidabile. Controlla il clima in base alle reali necessità di crescita delle coltivazione ottimizzando i consumi energetici.

Ogni serra, sia per la zona di collocazione sia per il tipo di coltivazione ha necessità di impianti specifici. **C-Fenix** può gestire ogni tipo di impianto installato nella serra.

Con i servizi **MC-Net**, **MC-Cloud**, **MC-SMS** l'utente ha sempre il completo controllo a distanza dell'impianto.

C-Fenix

Controllo del clima



- Fino a 4 ambienti
- 4 periodi giornalieri
- Assegnazione dinamica dei controlli

CONTROLLER DEL CLIMA FINO A 4 AMBIENTI E 4 PERIODI

C-Fenix è un controller climatico adatto a tutte quelle installazioni che seppur semplici necessitano un controllo preciso ed affidabile degli impianti tecnologici in serra.

Adatto al controllo di massimo 4 ambienti (max.4 periodi giornalieri) è completamente configurabile ed espandibile per adattarsi ad ogni esigenza di controllo.

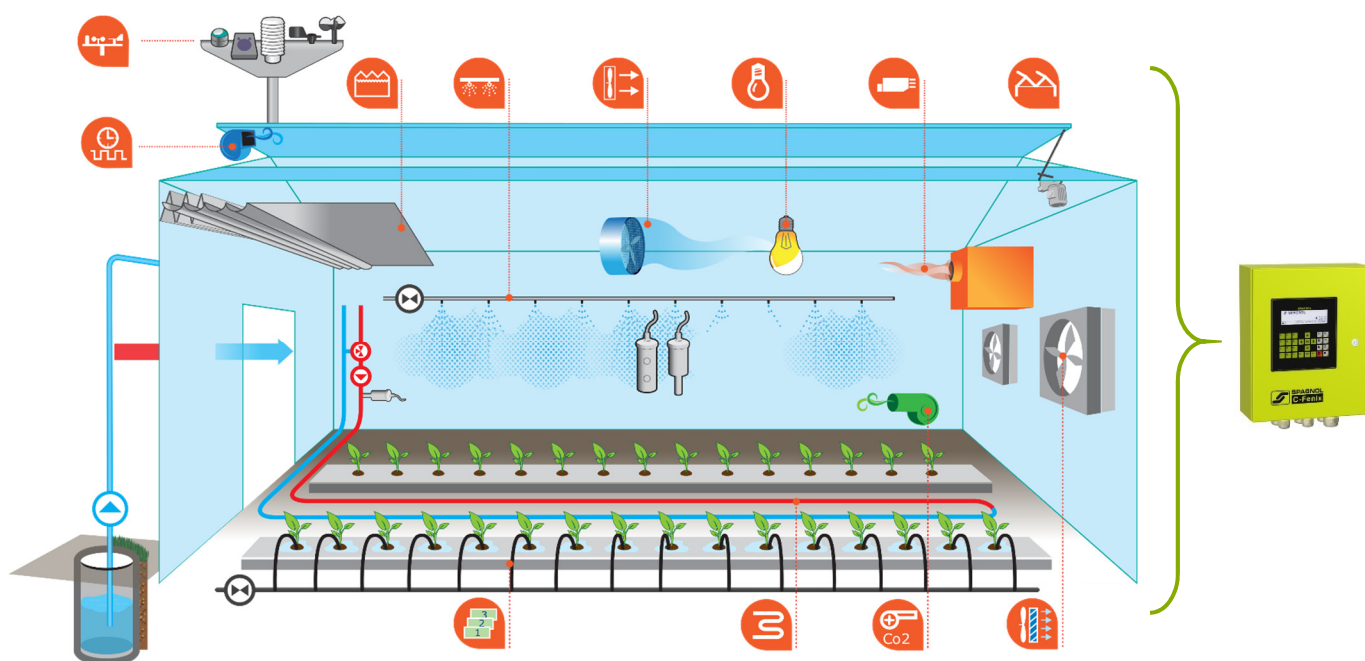
Un'interfaccia grafica intuitiva a icone facilita l'utilizzo da parte dell'utente e rende semplici le operazioni di programmazione e visualizzazione dei parametri di processo. Il software di supervisione MC-Net collegato a C-Fenix diventa un potente sistema di controllo, supervisione e analisi su PC sia in azienda che all'esterno.



L'accessorio modem cellulare permette di ricevere/inviare SMS o chiamate in caso di allarmi o anomalie. Su C-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 C-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 C-Fenix in locale attraverso il software di supervisione Spagnol-MCNet. Sono inoltre possibili soluzioni miste cloud / in locale.



C-FENIX BASE:

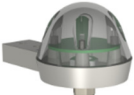
	CODICE	DESCRIZIONE
	302001010	FENIX-M-23S-C, Controller C-Fenix base con alimentazione da rete elettrica 220-240VAC 50-60Hz, completo di: • 8 uscite relè⁽¹⁾ per comandi di dispositivi a 24VAC⁽²⁾ • 8 ingressi per sensori S-BUS⁽¹⁾ • 2 slot liberi per schede espansione

⁽¹⁾ Le funzioni delle uscite e degli ingressi di C-Fenix vanno personalizzate in base alle esigenze. 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

C-Fenix base non comprende nessun sensore o programma di controllo.

Sensori (sia meteo che ambiente), programmi di controllo, schede espansione e quadri espansione devono essere aggiunti in base alle esigenze di controllo.

SENSORI METEO:

Descrizione	Codice	Descrizione	Codice
 Sensore velocità vento	303002011	 Sensore presenza pioggia	303002013
 Sensore direzione vento	303002012	 Sensore radiazione	303002001
 Sensore temperatura e umidità	303002014	 Supporto sensori	303002021

Ogni sensore occupa 1 ingresso sensore su C-Fenix. C-Fenix base ha 8 ingressi sensore. Se gli ingressi sensore non sono sufficienti aggiungere schede ingressi 8 sensori codice ESH0144. C-Fenix ha spazio per 2 schede espansione. Ulteriori schede possono essere aggiunte con quadri espansione (vedi "Accessori")

SENSORI AMBIENTE:

Descrizione	Codice	Descrizione	Codice
 Sensore di temperatura e umidità elettronico con capannina di protezione	303001001	 Sensore di temperatura e umidità a bulbo secco bulbo umido in cassetta ventilata	303001003
 Sensore di temperatura e umidità elettronico protetto in cassetta ventilata	303001002	 Sensore di CO2 protetto in cassetta ventilata	303001004
 Sensore di temperatura dell'acqua di riscaldamento	303003001		

Ogni sensore occupa 1 ingresso sensore su C-Fenix. C-Fenix base ha 8 ingressi sensore. Se gli ingressi sensore non sono sufficienti aggiungere schede ingressi 8 sensori codice ESH0144. C-Fenix ha spazio per 2 schede espansione. Ulteriori schede possono essere aggiunte con quadri espansione (vedi "Accessori")

PROGRAMMI DI CONTROLLO:

Controllo:	A – Numero max. controlli	B – Uscite per ogni controllo	CODICE
 Ambiente climatico da controllare	4	-	ATT0101
 Controllo finestra	8	2	ATT0102
 Controllo riscaldamento on/off	4	1	ATT0103
 Controllo riscaldamento modulante	8	3	ATT0104
 Controllo ventilatore	4	1	ATT0105
 Controllo valvola fog	4	1	ATT0106
 Controllo pompa fog	1	1	ATT0107
 Controllo schermo	4	2	ATT0108
 Controllo cooling	4	4	ATT0109
 Controllo dosaggio CO2	4	1	ATT0112
 Controllo illuminazione	4	1	ATT0111
 Controllo gonfiaggio	4	1	ATT0110
 Uscita allarme	1	1	

SCHEDE ESPANSIONE:

Descrizione	Codice	Descrizione	Codice
 Scheda 8 uscite relè	ESH0141	 Scheda 8 ingressi sensore S-BUS	ESH0144

C-Fenix ha spazio per 2 schede espansione. Ulteriori schede possono essere aggiunte con quadri espansione (vedi "Accessori")

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	 Cavo console USB	EAP0816
 Servizio cloud	Pagina 146	 Scheda console Bluetooth	304003006
 Supervisione MC-Net	Pagina 144		