



Mod. **Chione**

Centralina per allerta gelate tardive nelle
piante da frutto

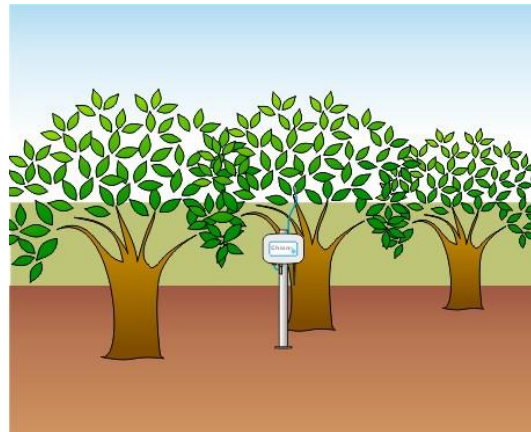
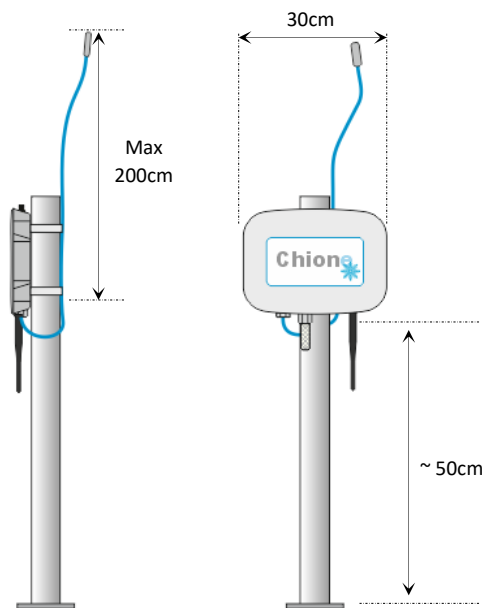
Caratteristiche principali

- Centralina compatta immediatamente utilizzabile
- Tecnologia Narrow-Band di ultimissima generazione
- Alimentazione a batteria e lunga autonomia
- Semplice da installare non richiede manutenzione specifica
- Database dati storici sempre disponibile
- Quattro modalità diverse di invio dati
- Contenitore IP65
- Conforme alle norme **CE**

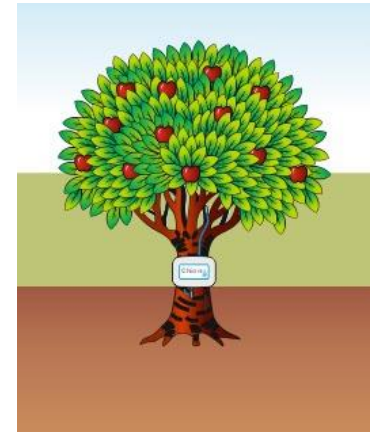
Centralina per il **rilevamento** delle condizioni micro-climatiche che possono dare origine alle **Gelate Tardive** nelle colture. Possono avvenire per **irraggiamento** (la perdita di calore del terreno che causa una forte inversione termica) e per **avvezione** (causate da spostamenti di grandi masse d'aria fredda che determinano un repentino abbassamento delle temperature). In entrambi i casi, i danni maggiori si hanno nella parte inferiore della chioma, dove l'aria è più fredda. I parametri fondamentali da controllare sono **la temperatura del bulbo umido**, ossia la temperatura dell'aria risultante dal raffreddamento per evaporazione sotto chioma e in chioma **I dati sono disponibili sul cloud tramite interfaccia web o tramite APP.**

Misure	Temperatura Bulbo Secco 1	Temperatura Bulbo Secco 1	Umidità 1	Temperatura Bulbo Umido 1	Temperatura Bulbo Umido 1
Range	-40°C ÷ +60°C	-40°C ÷ +60°C	0 to 100 %RH	-20°C ÷ +50°C	-20°C ÷ +50°C
Accuratezza	±0.3°C	±0.3°C	±2%	±0.3°C	±0.3°C
Risoluzione	0.05 °C	0.05 °C	0.2%	0.05 °C	0.05 °C
Frequenza radio	860 ÷ 920MHz– programmabile o quadri band (versione GSM)				
Copertura	SigFox fino a 15Km, Lora/NESA fino a 8Km, GSM/GPRS in base alla disponibilità nell'area di operatore telefonico				
Protocolli di trasmissione	SigFox, LoRa/Lora-Wan, proprietario, Socket TCP-IP, GPRS MQTT				
Intervallo aggiornamento dati	Standard 15', quando la temperatura scende sotto i 5°C, l'invio è ogni 5'				
Temperatura di lavoro	-40 ÷ +60°C				
Alimentazione e consumo	1 x Batteria 3.3V non ricaricabile al litio 8000mA type C2; Batteria ricaricabile da power bank, rete o mini pannello esterno (2000mA)				
Dimensioni	~455 x 300mm (escluso palo)				
Contenitore	Alluminio pressofuso per esterno IP65				
Peso	<2Kg				

Dimensioni e collegamenti




Installazione lungo un filare con paletto: sensori a 50-80cm dal suolo ed in chioma



Installazione in pianta sotto chioma

Come ordinare

Modulo	CHIONE.SigFox: con protocollo SigFox CHIONE.LoRa: con protocollo Lora/LoraWan CHIONE.NESA: con protocollo NESA CHIONE.SMS: con protocollo GPRS	CHIONE.SigFox CHIONE.LoRa CHIONE.NESA CHIONE.SMS	 -P version
Power Supply	Batteria Litio 8000mA tipo C2 Batteria ricaricabile 2000mA Pannello 5W		

Esempio di codice d'ordine

CHIONE.SMS

P