

# GREENGO NODE

Datalogger interrato, autonomo, "plug and play". Include un sensore per monitorare in modo semplice ed efficiente i parametri del suolo.

GreenGO Node è un dispositivo multisensore progettato per inviare dati di misurazione di alcuni parametri rilevati nel terreno ed è di fondamentale importanza per ottimizzare i processi nel ciclo di produzione delle zolle. GreenGo Node infatti rileva e invia puntuali dati relativi alla temperatura del terreno, alla percentuale idrica e alla conducibilità elettrica. Il produttore può pertanto ottimizzare la frequenza della bagnature in base alle reali necessità o intervenire in caso di eccessi, può leggere la curva nutritiva attraverso le variazioni dell'indice salino apportando le eventuali integrazioni necessarie e può infine valutare i fattori di rischio/stress in base alle temperature.

GreenGO Node dispone di due connettori dove è possibile collegare i sensori che si preferiscono e di serie include un sensore che acquisisce la temperatura, la percentuale idrica e la conducibilità elettrica (salinità) nel terreno. Utilizza un protocollo di comunicazione NB-IoT per garantire affidabilità in qualsiasi situazione.

GreenGO Node è di semplicissima installazione e non richiede alcun collegamento elettrico. Può essere riutilizzata ad ogni ciclo produttivo. Il dispositivo acquisisce dati ogni ora e li invia ogni 4 ore, realizzando in automatico grafici intuitivi e di facile lettura per il controllo dell'andamento nel ciclo produttivo, consentendo di selezionare gli intervalli di tempo desiderati, attraverso il settaggio e la configurazione via web dopo la creazione di un'account privato e personalizzato con i dati del terreno.



Intervallo acquisizione dati : 1 ora  
Intervallo trasferimento dati : 4 ore  
Modulo trasferimento dati: NB-IoT / GSM  
Dati SIM card: Gratis per 10 anni

#### SISTEMA DI ALIMENTAZIONE



2 batterie al litio (cloruro di tionile) di tipo C da 3.6 V  
Durata batteria: 2-3 anni

#### DIMENSIONI

Lunghezza: 89 mm  
Larghezza: 89 mm  
Altezza: 61 mm



GreenGO feeler

	Parametri	Intervallo	Precisione
 <b>SUOLO</b>	Temperatura	-40 - 60 °C	± 1.0 °C
	Contenuto volumetrico d'acqua	0 - 70%	± 3%
	Conducibilità elettrica - salinità (Bulk)	0 -10 dS/m	± 5%
	Conducibilità elettrica (Pore Water)	0 - 20 dS/m	± 5%
 <b>POSIZIONE</b>	Coordinate: impostabile su Control-Green		