



GEOPONICA



## TEMPERATURE HUMIDITY SENSOR



### PARAMETRI MISURATI:

Temperatura (°C) e Umidità (%)

### RANGE DI MISURAZIONE:

Temperatura: -40°C / 125°C

Umidità 0% / 100%

### TOLLERANZA:

Temperatura  $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ ; Umidità  $\pm 1.8\%$

OPERAZIONI COLTURALI : Irrigazione e difesa

COLTURE INTERESSATE: Frutticoltura, viticoltura, pomodoro da industria, orticoltura da prodotto fresco, colture tropicali (banana, mango, papaya e cacao)

APPLICAZIONE: fuori suolo e campo

LINK: <https://www.30mhz.com/sensor/temperature-humidity-sensor/>

Il sensore di umidità e di temperatura è wireless e a tenuta stagna, per misurazioni affidabili in qualsiasi ambiente.



30MHz



## VENTILATED TEMPERATURE HUMIDITY SENSOR



PARAMETRI MISURATI:

Temperatura (°C) e Umidità (%)

RANGE DI MISURAZIONE:

Temperatura: -40°C / 125°C

Umidità 0% / 100%

TOLLERANZA:

Temperatura  $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ ; Umidità  $\pm 1.8\%$

OPERAZIONI COLTURALI : Irrigazione e difesa

COLTURE INTERESSATE: Frutticoltura, viticoltura, pomodoro da industria, orticoltura da prodotto fresco, colture tropicali (banana, mango, papaya e cacao)

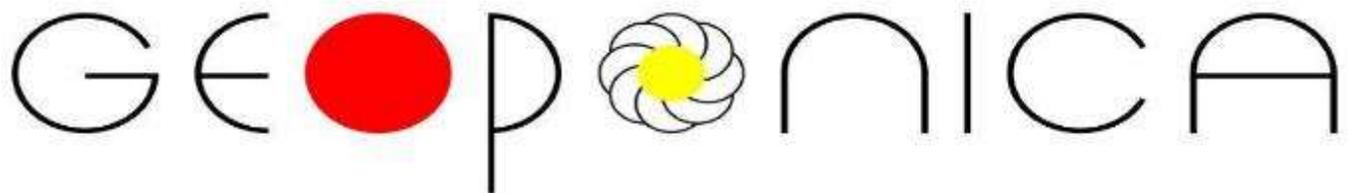
APPLICAZIONE: serra e campo

LINK: <https://www.30mhz.com/sensor/ventilated-temperature-humidity-sensor/?specs>

Sensore wireless che misura temperatura e umidità. La capanna è stata appositamente progettata per resistere alle radiazioni solari o all'illuminazione artificiale.



30MHz



## ARABLE SOIL MOISTURE SENSOR

Questo sensore del suolo determina il contenuto volumetrico di acqua (VWC) misurando la costante dielettrica del mezzo, per fornire misurazioni accurate di tutti i terreni e mezzi fuori suolo con una vasta gamma di salinità.



### PARAMETRI MISURATI:

Contenuto volumetrico di acqua (VWC)

TEMPO DI MISURAZIONE: 10 ms

OUTPUT: 1000 – 2500 mV

RANGE DI MISURAZIONE: 0 to 57% VWC

AMBIENTE OPERATIVO: - 40 °C a 50 °C

OPERAZIONI COLTURALI : Irrigazione e difesa

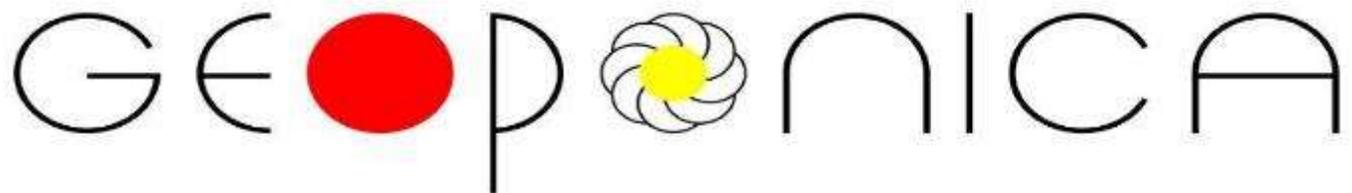
COLTURE INTERESSATE: Frutticoltura, viticoltura, pomodoro da industria, orticoltura da prodotto fresco, colture tropicali (banana, mango, papaya e cacao)

APPLICAZIONE: fuori suolo e pieno campo

LINK: <https://www.30mhz.com/sensor/arable-soil-moisture-sensor/>



30MHz



## POINTED MICRO CLIMATE SENSOR

Cattura il clima granulare delle singole colture in tempo reale



PARAMETRI MISURATI:  
Temperatura superficiale  
Temperatura dell'aria  
Umidità  
Punto di rugiada  
Deficit di pressione di vapore

OPERAZIONI COLTURALI : Irrigazione e difesa

COLTURE INTERESSATE: Frutticoltura, viticoltura, pomodoro da industria, orticoltura da prodotto fresco, colture tropicali (banana, mango, papaya e cacao)

APPLICAZIONE: fuori suolo e pieno campo

LINK: <https://www.30mhz.com/sensor/pointed-micro-climate-sensor/?specs>

Vedere la scheda tecnica per maggiori dettagli sui parametri misurati



30MHz



## WIND SPEED SENSOR

Questo sensore misura la velocità del vento. Permette di ottenere informazioni dettagliate sulle condizioni meteorologiche nei campi e nelle serre e monitora le aree in cui flussi d'aria significativi influenzano la crescita.



PARAMETRI MISURATI: Velocità del vento  
 RANGE DI MISURAZIONE: da 0,4 a 55 m/s  
 APPLICABILITA': fuori suolo e pieno campo

OPERAZIONI COLTURALI : Irrigazione e difesa

COLTURE INTERESSATE: Frutticoltura, viticoltura, pomodoro da industria, orticoltura da prodotto fresco, colture tropicali (banana, mango, papaya e cacao)

LINK: <https://www.30mhz.com/sensor/winddirectionsensor/>



30MHz



## WIND DIRECTION SENSOR

Maggiore controllo sul flusso d'aria nella serra, nelle unità di stoccaggio o sul posto di lavoro. Utilizzato insieme al sensore del flusso d'aria, permette di determinare quali variabili influenzano la direzione del vento (CO2, temperatura e umidità).



PARAMETRI MISURATI: Direzione del vento  
RANGE DI MISURAZIONE: da 0° a 360°  
APPLICABILITA': fuori suolo e pieno campo

OPERAZIONI COLTURALI : Irrigazione e difesa

COLTURE INTERESSATE: Frutticoltura, viticoltura, pomodoro da industria, orticoltura da prodotto fresco, colture tropicali (banana, mango, papaya e cacao)

LINK: <https://www.30mhz.com/sensor/winddirectionsensor/>



30MHz



## PHOTOSYNTHETICALLY ACTIVE RADIATION SENSOR

Questo robusto sensore quantistico di calibrazione solare è stato progettato per misurare la forza della luce solare naturale.



PARAMETRI MISURATI: Temperatura (°C) e Umidità (%)

RANGE DI MISURAZIONE: Temperatura -25 – 55°C e Umidità 35 – 85%

APPLICABILITA': fuori suolo e pieno campo

OPERAZIONI COLTURALI : Irrigazione

COLTURE INTERESSATE: Frutticoltura, viticoltura, pomodoro da industria, orticoltura da prodotto fresco, colture tropicali (banana, mango, papaya e cacao)

APPLICAZIONE: fuori suolo e in pieno campo

LINK: <https://www.30mhz.com/sensor/photosynthetically-active-radiation-sensor/?specs>



30MHz



## AIR FLOW SENSOR

Cattura dati sensoriali sulla velocità del flusso d'aria nell'ambiente di stoccaggio e conservazione.



PARAMETRO MISURATO:  
Velocità del flusso d'aria  
RANGE DI MISURAZIONE:  
0-20 m/s  
DEVIAZIONE DI MISURA:  
+/- 1 m/s

FASE: stoccaggio, conservazione

COLTURE INTERESSATE: Frutticoltura, viticoltura, pomodoro da industria, orticoltura da prodotto fresco, colture tropicali (banana, mango, papaya e cacao)

LINK: <https://www.30mhz.com/sensor/air-flow-20/>



## PASSIVE INFRARED SENSOR

Rileva presenza di oggetti che generano calore.



PARAMETRO MISURATO:  
Animali in movimento  
INTERVALLO DI MISURA:  
5 m

FASE: stoccaggio, conservazione

COLTURE INTERESSATE: Frutticoltura, viticoltura, pomodoro da industria, orticoltura da prodotto fresco, colture tropicali (banana, mango, papaya e cacao)

LINK: <https://www.30mhz.com/sensor/passive-infrared-sensor/?specs>

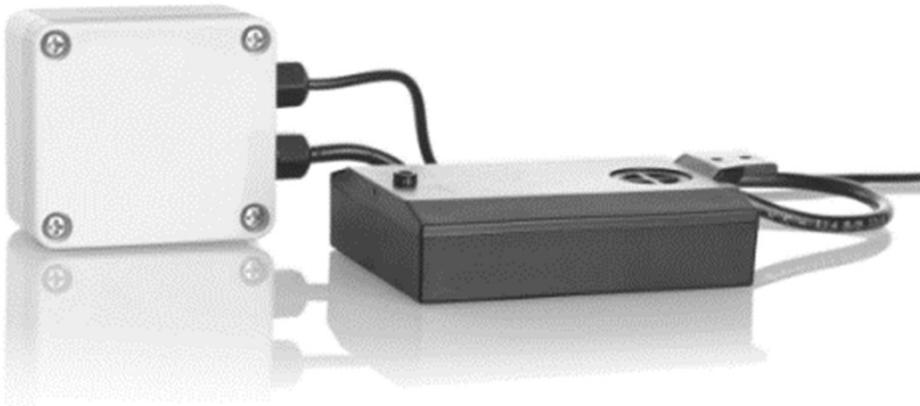


30MHz



## CO2 SENSOR

Rilevamento dell'anidride carbonica in tempo reale.



PARAMETRO MISURATO:

Anidride carbonica

RANGE DI MISURAZIONE:

0-2000 ppmvol

AMBIENTE OPERATIVO:

Temperatura 0 – 50°C

Umidità 0 – 95%

FASE: coltivazione in serra, stoccaggio, conservazione

COLTURE INTERESSATE: Frutticoltura, viticoltura, pomodoro da industria, orticoltura da prodotto fresco, colture tropicali (banana, mango, papaya e cacao)

LINK: <https://www.30mhz.com/sensor/co2-sensor/?specs>



30MHz