



Sensore per rilevazione bagnatura fogliare



Questo sensore impermeabile LoRaWAN per l'IoT dell'agricoltura misura l'umidità e la temperatura delle foglie. L'agricoltore potrà, così, analizzarne lo stato studiando, ad esempio, l'idratazione o la quantità di rugiada e gelo presenti sulla superficie fogliare.

Il sensore ha la forma di una foglia per meglio simularne le reali caratteristiche e consentire una rilevazione ad alta precisione. Nel posizionare il sensore tra le piante e ottenere le misurazioni sulla pagina della foglia desiderata è importante prestare attenzione al fatto che il lato sensibile della sonda è quello senza scritte.

Nr. metriche : 2

Sensore per rilevazione irraggiamento solare



Questo un sensore IoT LoRaWAN viene utilizzato per misurare e monitorare l'intensità della radiazione elettromagnetica solare che raggiunge la superficie terrestre in una data area.

Nr. metriche : 1



Sensore Stazione Meteorologica con pluviometro e anemometro



Il sensore IoT LoRaWAN misura sia la quantità di pioggia caduta che la direzione e velocità del vento.

Nr. metriche : 2



Sensore per rilevazione PH e temperatura terreno



È un sensore impermeabile LoRaWAN per l'IoT progettato per misurare e monitorare il PH e la temperatura del suolo. Lo scopo è quello di analizzarne i dati in relazione ad acidità e alcalinità.

Nr. metriche : 2



Sensore per rilevazione azoto, fosforo e potassio nel terreno



È un sensore LoRaWAN per l'IoT dell'agricoltura in grado di rilevare e monitorare nel tempo i livelli di azoto, fosforo e potassio nel terreno.

È progettato per misurare i nutrienti relativi alla fertilità del suolo e fornire, così, un set di dati ed informazioni per ottimizzare la coltivazione delle piante. La sonda è impermeabile e può rimanere interrata a lungo termine

Nr. metriche : 3



Sensore per rilevazione temperatura e umidità dell'aria (termoigrometro)



Questo sensore IoT LoRaWAN viene utilizzato per misurare la temperatura dell'ambiente circostante e la relativa umidità dell'aria. Il sensore è inserito in un involucro anticondensa impermeabile adatto ad un uso a lungo termine.

Nr. metriche : 2



Sensore per rilevazione umidità (contenuto H₂O), conduttività e temperatura del terreno



Rileva l'umidità del suolo, la sua temperatura e conduttività inviando i dati in modalità wireless al server IoT LoRaWAN. È progettato per misurare l'umidità del suolo sia di terreni salino-alcalini che di quelli argillosi.

Il sensore utilizza il metodo FDR per calcolare l'umidità del suolo con la compensazione della temperatura del suolo e dalla sua conducibilità. Il sensore è calibrato anche per un terreno di tipo minerale.

Nr. metriche : 3



Per informazioni più dettagliate su
tutte le soluzioni Gizero:
www.gizeroagritech.it

