

MeteoSense 2.0

netsens

La **MeteoSense 2.0** rappresenta la nuova generazione di stazioni meteo, che coniuga affidabilità, prestazioni e semplicità di impiego in tutte le principali applicazioni professionali. La stazione fornisce le misure dei sensori in tempo reale grazie all'affidabilità della tecnologia GPRS sulla nostra interfaccia web LiveData, accessibile da smartphone e desktop.

Anemometro:
Intensità media/raffica,
direzione

Bagnatura fogliare:
Bagnatura su faccia
superiore ed inferiore

Radiazione solare:
Globale, UV, PAR

**Temperatura e
umidità:**
Sensore digitale ad alta
precisione, con schermo
solare e calcolo punto di
rugiada

Unità principale:
Contenitore da esterni,
modem GPRS integrato,
slot SD card, regolatore
elettronico di carica.

Pluviometro:
Pioggia cumulata e
intensità di precipitazione

Pannello solare:
Sistema di alimentazione
integrato ad alta autonomia.

Meccanica:
Paleria e ferramenta
completa in acciaio zincato
e alluminio anodizzato.

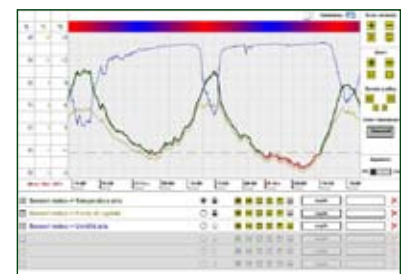
Sensore del suolo:
Fino a 4 sensori digitali
per la misura di umidità e
temperatura del terreno o
conducibilità elettrica



Accedete ai dati in tempo reale e da qualsiasi desktop, notebook o smartphone, tramite una completa ed avanzata interfaccia utente



Generazione dinamica di report esportabili in vari formati



Rappresentazione grafica dei sensori con funzione "zoom"

Come funziona:

I dati dei sensori meteo sono inviati al Centro LiveData Netsens, e possono essere visualizzati da qualsiasi PC, smartphone o tablet con un normale accesso ad internet.

La nostra piattaforma software **LiveData** presenta tutti i dati in modo chiaro ed intuitivo. Netsens offre soluzioni "chiavi in mano" che includono anche la SIM già configurata, eliminando ulteriori complicazioni e costi per il Cliente.



Analisi delle direzioni prevalenti del vento con diagramma polare.

MeteoSense 2.0 netsens

Caratteristiche tecniche

Interfaccia di comunicazione: GPRS / LAN Ethernet / MODBUS RTU
Modalità di connessione: "Always on", protocollo TCP/IP (GPRS e LAN)
Memoria di bordo: slot per SD Card
Interfaccia locale di configurazione: USB
Display: LCD 4 caratteri
Alimentazione elettrica: 12 VDC o 220 VAC con alimentatore esterno
Caricabatteria elettronico integrato per pannello solare
Consumo elettrico: < 1W con connessione GPRS attiva
Autonomia su batteria: fino a 50 giorni in assenza di ricarica
Grado di protezione ambientale: IP 56



Specifiche tecniche dei sensori

Anemometro

Intensità: 1-67 m/s, accuratezza 5%
Direzione: 0-360°, accuratezza 7°



Pluviometro

Risoluzione: 0.2 mm
Funzionamento: bascula auto-svuotante



Termoigrometro

Temperatura: -25 +85 °C, accur. 0.5°C
Umidità: 0-100 %RH, accuratezza 3%
Calcolo del punto di rugiada
Uscita digitale, Schermo solare



Umidità e temperatura terreno

Accuratezza: 2%
Range di misura: da 0% a saturazione
Temperatura operativa: - 40 + 60 °C
Fino a 4 sensori per stazione



Pressione atmosferica:

Intervallo di misura: 500 - 1100 hPa
Accuratezza: 0.4 hPa (-10 .. +70°C)

Conducibilità elettrica del suolo:

Intervallo di misura: 0 - 15 dS/m
Temperatura operativa: da 0 a 50 °C



Sensore bagnatura fogliare

Due canali di uscita (pagina superiore ed inferiore)
Range di misura: 0 - 100 %
Temperatura operativa: - 40 + 60 °C



Sensore radiazione solare

Radiazione visibile: 0-1800 W/m2
Accuratezza: 5% FS
Temperatura operativa: -40 +65 °C



Altri sensori disponibili:

Piranometri "first class" e "second class", PAR, UVA/UVB

Accessori di installazione

Paleria di installazione: palo ed accessori di installazione per sensori.
Kit solare: pannello solare con batteria ricaricabile sigillata e contenitore in acciaio.
Rete elettrica: adattatore a rete 220V in box da esterni (batteria tampone opzionale)



Guarda il video di installazione

netsens



Dal 2004
Made in Italy