



intelligent monitoring systems  
D  
P  
S  
P  
R  
O  
M  
E  
T  
E  
O

anemometer

solar radiation

leaf wetness

rain

barometer

airtempRh

solar panel

water potential

soil temp

www.dpsprometeo.com

La stazione di rilevazione parametri ambientali AWS-X Invia i dati in internet tramite rete 2G / NB-iot / cat M1 o LoraWan.

Dispone di un pannello solare con regolatore di carica della batteria e funziona a batteria per giorni, anche in condizioni di nuvolosità.

Completamente programmabile via internet o via SMS o tramite un cavetto collegato a PC o dispositivo Android

E' robusta e resistente alle intemperie.

Ideale per calcolo **Evapotraspirazione** secondo metodo FAO Penman-Monteith e per il calcolo delle ORE DI FREDDO.

Il formato dei dati è liberamente disponibile. Il cliente può usare un suo server o il nostro, come preferisce.

I sensori disponibili, in parte di nostra produzione e in parte di altri fornitori primari, sono i seguenti:

- Anemometro (direzione e velocità vento)
- Pluviometro
- Temperatura e umidità dell'aria
- Pressione atmosferica
- Radiazione solare
- Bagnatura fogliare
- Umidità del terreno
- Temperatura del terreno

### Chi siamo?

DPS-Promatic srl è un'azienda di Forlì che ha sempre prodotto dispositivi speciali di qualità, fin dalla sua fondazione, nel 1981.

Le prime stazioni connesse alla rete sono state progettate e prodotte nel 1999 e da allora le abbiamo costantemente aggiornate per mantenerle al passo della tecnologia e per adattarle al progresso delle reti di telecomunicazione. All'inizio era il GSM, adesso è LTE con le sue diverse proposte per i dati e per l'internet delle cose, o il LoraWAN per progetti speciali

Una caratteristica costante dei nostri dispositivi è l'affidabilità: sono progettati per funzionare in autonomia, anche in condizioni estreme. Un'altra importante qualità è che noi progettiamo le schede hardware e non utilizziamo schede commerciali adattate. Questo è cruciale quando si devono ottenere affidabilità, bassi consumi, insensibilità ai disturbi uniti a un giusto prezzo.

Fra i nostri clienti: SAIPEM, RFI, FAO, WFP, OMNITEL-VODAFONE

