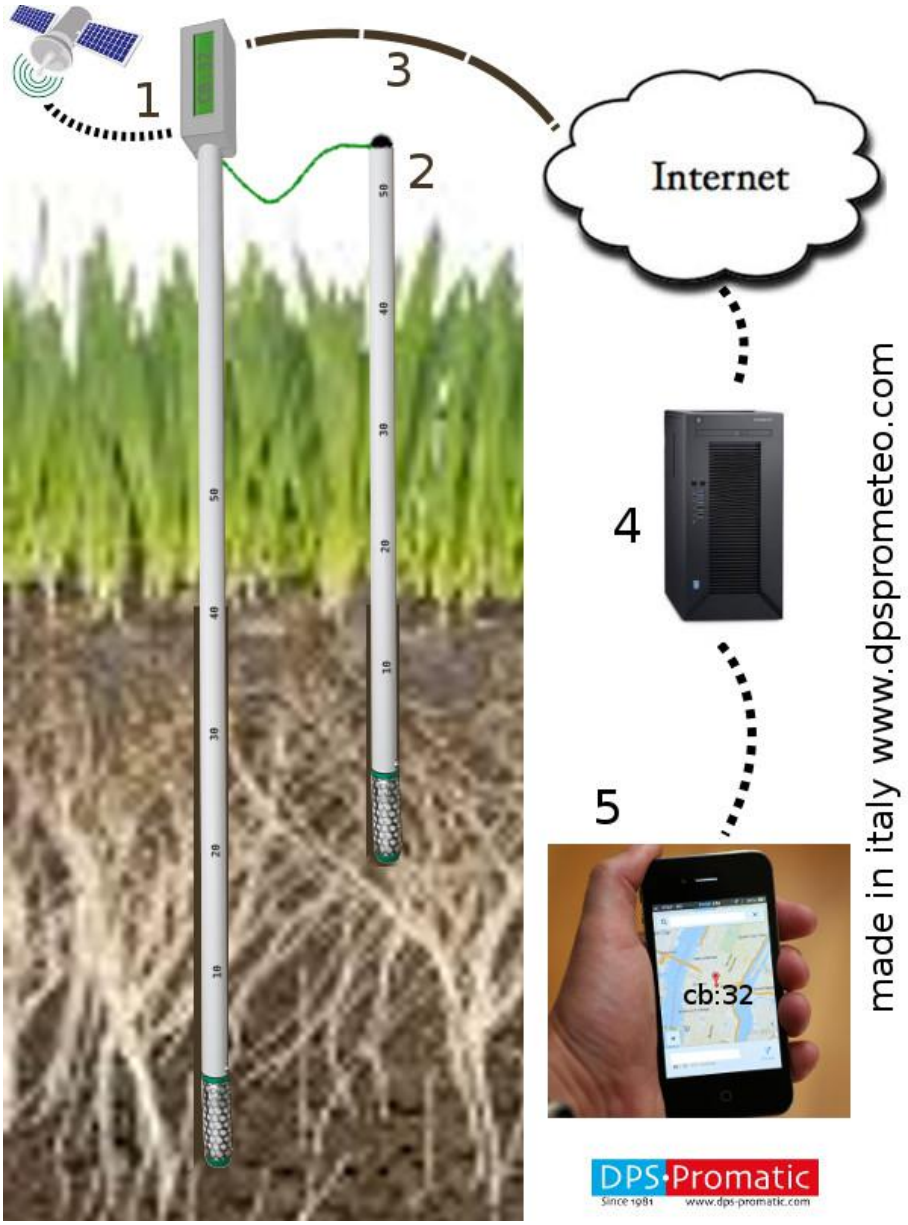
DPS·Promatic
Since 1981 www.dps-promatic.com

Tensiometri Water-Smart



Il nostro sistema **Water-Smart** è la soluzione più innovativa, affidabile e semplice da usare per tenere sotto controllo l'irrigazione tramite uno smartphone o un PC connessi a internet. **Water-Smart** si connette alla rete usando le nuove reti LTE o il classico 2G, in base a cosa è disponibile sul posto: 2G/NB-iot/cat M1 o LoraWan.

Può essere usato da solo o insieme ad un secondo sensore, che si collega al primo dispositivo. Usando il dispositivo Water-Smart da solo (1), è possibile misurare l'umidità del terreno (come pressione osmotica in centibar) in un singolo punto, ad una profondità che va da 10 a 50 cm.

Usando il sensore intelligente wireless **Water-Smart** (1) insieme a un secondo dispositivo (2) (solo sensore, collegato al secondo ingresso previsto sul dispositivo Water-Smart) è possibile misurare un delta fra due profondità. Per esempio mettendo il primo sensore **Water-Smart** (quello intelligente e wireless) a 30 cm di profondità, e un secondo sensore (solo il sensore, senza elettronica) a 15 cm, si può tenere sotto controllo l'irrigazione in modo molto efficace, per esempio iniziando a irrigare quando la sonda superficiale è sopra un certo valore e smettendo quando quella in profondità scende sotto un altro valore (in genere più basso).

Oltre a questo, grazie al GPS integrato, non sarà più un problema scoprire dove sono stati installati i dispositivi e si potrà vederli sulla mappa con precisione.

Specifiche tecniche:

1- misura l'umidità del terreno (pressione osmotica) utilizzando il noto sensore water-mark.

2- invia i dati in internet (3) (tramite reti 2G / NB-iot / cat M1 o LoraWan)

3- Ha un GPS integrato per una facile localizzazione

4- E' corredato di una speciale pila a lunga durata che garantisce oltre 300 giorni di utilizzo, anche in stagioni successive, senza necessità di sostituzione.

5- i dati possono essere letti direttamente sul display del tensiometro oppure comodamente su un palmare o un computer, ovunque voi siate connessi a internet. L'accesso è riservato, usando il codice del vostro dispositivo.

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 telecomunicazioe. 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

DPS-Promatic srl - Via Edison 21 - 47122 Forlì - ITALY
Tel. +39-0543-723428
E-mail: dps1@dps-promatic.com
WebSite: http://dpsprometeo.com/it

Made in Italy