



Sensore del Peso per Substrati

OsiWEIGHT

Gestione irrigua delle coltivazioni fuorisuolo

**Quando
irrigare**

**Quanto
irrigare**

Coltivazione del Cliente

*Il sensore del peso **OsiWEIGHT** viene posizionato sotto il substrato campione per rilevare le variazioni del peso dell'insieme pianta-substrato con la precisione dei grammi*



WEB

**SMS
e-mail**



Comunicazione

*Il Gateway Radio **OsiGATE** riceve i dati da tutte le Unità **OsiNODE** presenti nell'azienda agricola e li comunica al sito **WEB TecnoQuadro.com***

Trasmissione Dati

*L'Unità Radio **OsiNODE** collegata a **OsiWEIGHT** trasmette ad intervalli regolari (programmabili) il dato del peso rilevato*

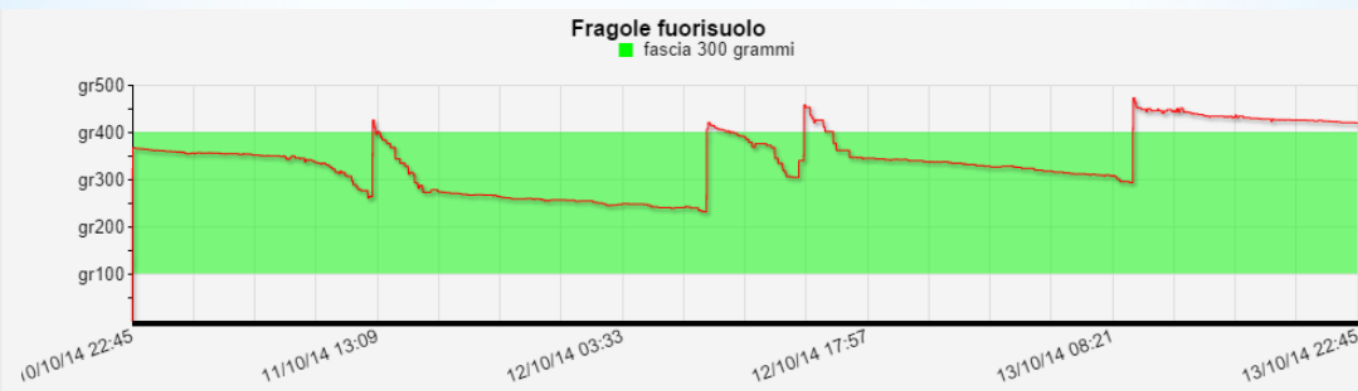
Consultazione Dati

*Da **TecnoQuadro.com** il cliente ha accesso ai grafici dei dati sulle pagine **WEB** a Lui dedicate ed ai messaggi **SMS ed e-mail** che avvertono quando iniziare il prossimo intervento irriguo*

Cosa è OsiWEIGHT

OsiWEIGHT è il sensore del peso per valutare con precisione le variazioni del peso dell'insieme pianta substrato e gestire gli interventi irrigui nelle coltivazioni fuorisuolo

Collegato alla centralina radio OsiNode costituisce un versatile strumento che può essere dislocato ovunque grazie alla connettività radio e alla alimentazione a batteria con ricarica solare.



Esempio di grafico da un sistema reale riportante la **variazione del peso dell'insieme pianta substrato** registrato su più giorni dal sistema Osiris via Internet la fascia verde indica il range di oscillazione del peso desiderato dal produttore.

SMS ed e-mail possono essere generati automaticamente dal sistema verso il cliente quando si esce dalla fascia verde

Caratteristiche Tecniche del sensore del peso OsiWEIGHT



- Range : 0 - 40 kg
- Risoluzione : 5 grammi
- Accuratezza : $\pm 0,02$ % Max
- Temperatura di esercizio -10 °C $\div$ $+40$ °C
- Alimentazione e comunicazione dati via cavo verso unità OsiNode

Codici per ordinazione

- OsiWEIGHT : Sensore del peso 0 $\div$ 40 kg

Osiris è progettato e sviluppato in Italia
da TecnoQuadro

