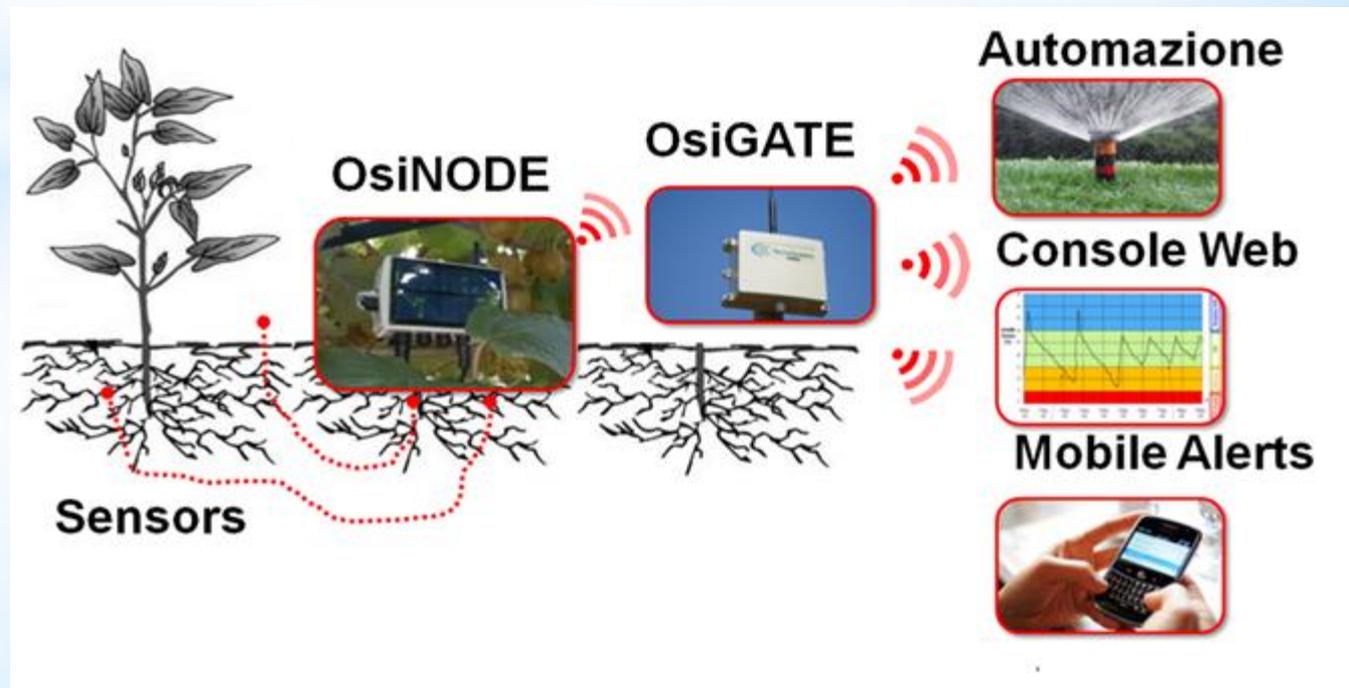


Funzioni del sistema di monitoraggio OsiriS

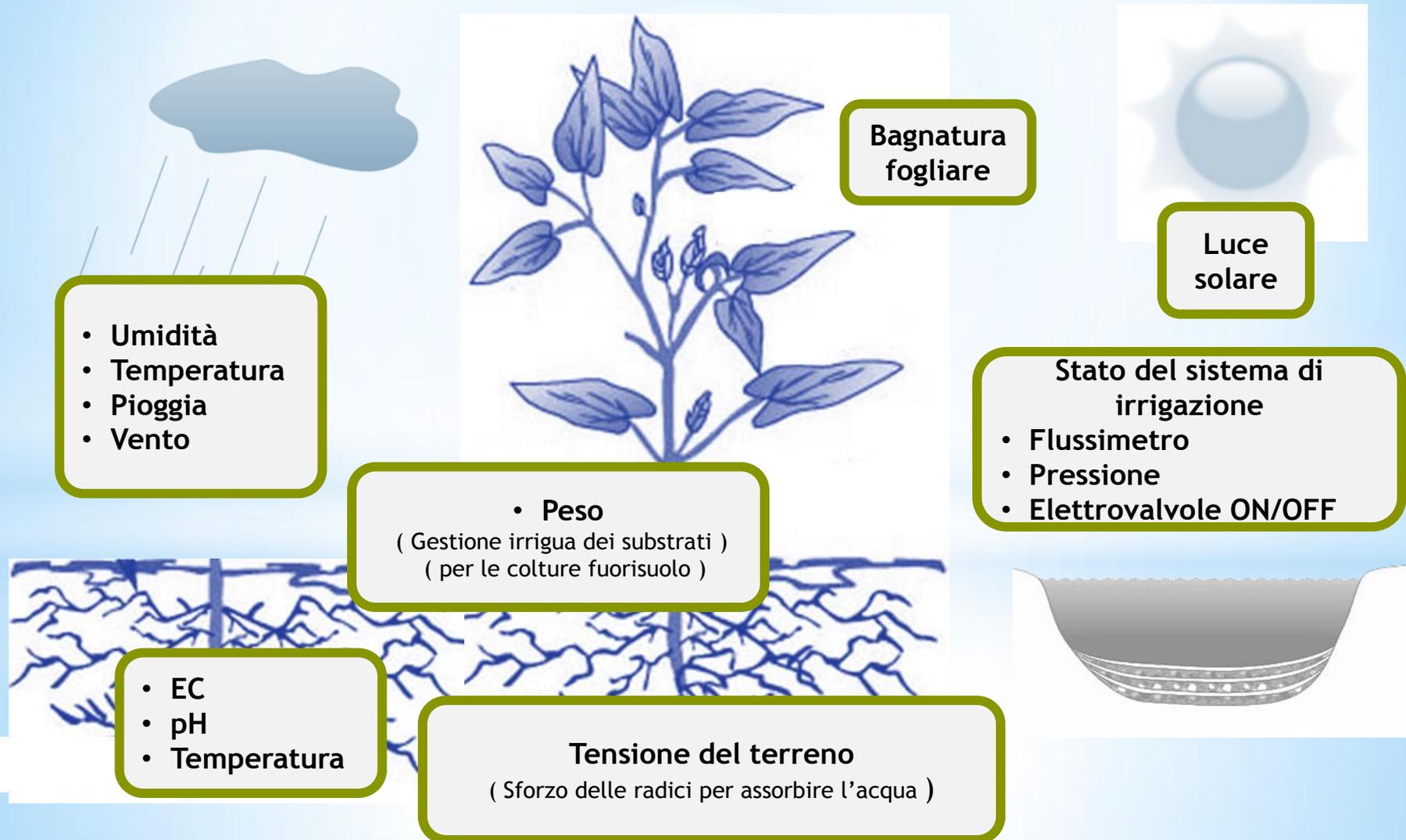
TecnoQuadro è una ditta che ha sviluppato un sistema di **monitoraggio ambientale dedicato al mondo agricolo** per aiutare a **aumentarne l'efficienza produttiva** apportando i seguenti miglioramenti :

- **Ottimizzazione della programmazione irrigua** (risparmio idrico -> minori costi di produzione)
- **Ottimizzazione dei trattamenti fitoiatrici** (trattamenti effettuati nei momento giusti -> maggiore efficacia e minori costi)
- **Diagnosi precoce di condizioni pedoclimatiche non ottimali** (asfissia radicale, salinità, scarsità o eccessi di caldo, freddo e luce)

Uno dei grandi vantaggi derivanti dalla disponibilità dei dati su Internet è che gli utenti del sistema OsiriS possono **monitorare e registrare i parametri pedoclimatici di diverse coltivazioni simultaneamente e in qualsiasi posto** si trovino usando ad esempio un tablet o un PC portatile o essere **avvisati tramite SMS o e-mail.**



I parametri monitorabili tramite sensori

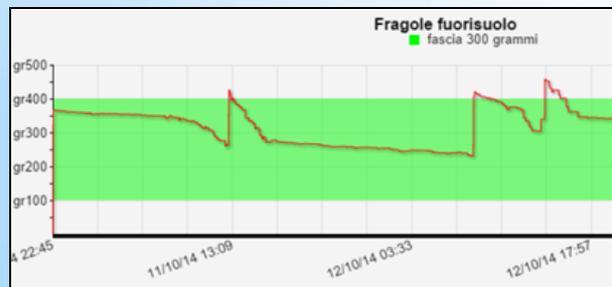


La configurazione ottimale dei sensori per Fuorisuolo

Il Cliente accede ai dati via web con il suo Tablet o PC. E' possibile configurare avvisi automatici e-mail/SMS e attivare pompe da remoto

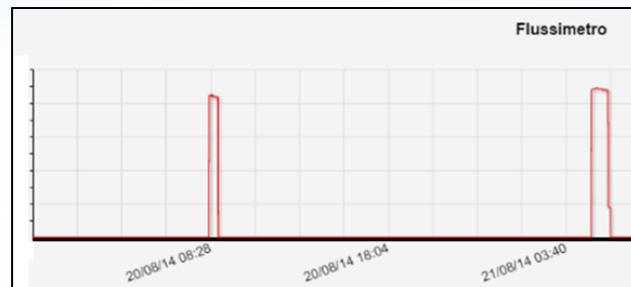


La centralina Tecnoquadro trasmette su Internet i dati acquisiti dai sensori



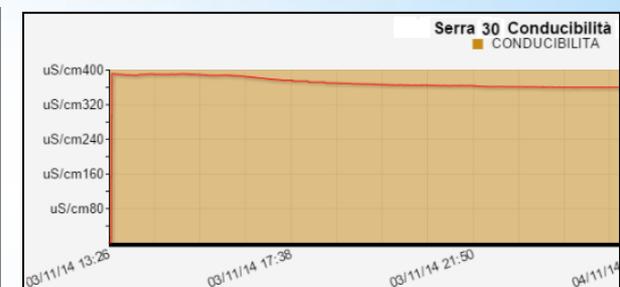
PESO DEL SUBSTRATO

misura in tempo reale il contenuto idrico del substrato



FLUSSIMETRO

misura la quantità dello sgrondo del substrato per ogni intervento irriguo



SENSORE CONducIBILITA'

permette di conoscere la conducibilità dello sgrondo