

# AGRICOLTURA 4.0

## Il futuro in palmo di mano

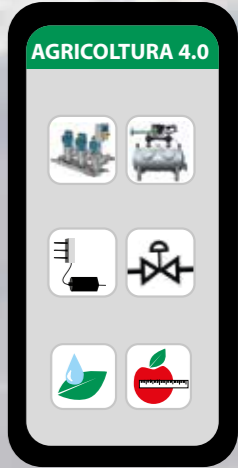
Con il termine "Agricoltura 4.0" intendiamo **L'EVOLUZIONE DELL'AGRICOLTURA DI PRECISIONE**, realizzata attraverso la raccolta automatica, l'integrazione e l'analisi di dati provenienti dal campo, da sensori e da qualsiasi altra fonte terza. Tutto questo è abilitato dall'utilizzo di **TECNOLOGIE DIGITALI 4.0** che rendono possibile la creazione di conoscenza e il supporto all'agricoltore nel processo decisionale relativo alla propria attività. Lo scopo ultimo è quello di **AUMENTARE LA PROFITABILITÀ E LA SOSTENIBILITÀ ECONOMICA, AMBIENTALE E SOCIALE DELL'AGRICOLTURA**

**SEMPLICITÀ  
DETRAIBILITÀ  
INTERCONNESSIONE  
SOSTENIBILITÀ**



**scarabelli**  
**IRRIGAZIONE**®

Con Scarabelli Irrigazione tutto il tuo impianto irriguo potrà accedere al **credito di imposta** rendendo la tua installazione un sistema integrato, più funzionale ma soprattutto più economico.



**Cloud aziendale**  
Archiviazione  
storica dei dati



**Unità di gestione**

- Connessione ai sensori mediante sistemi radio LoRa
- Connessione in rete mediante GPRS/Ethernet/WiFi
- Capacità di autogestione irrigazione in funzione dei parametri rilevanti

Iniezione fertilizzanti controllati per una corretta nutrizione delle colture

Gestione e controllo dei sistemi di pressurizzazione per ottimizzazione risorsa idrica

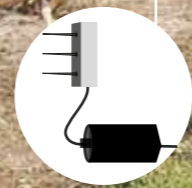
Controllo dei sistemi di filtrazione automatici



**Parametri suolo**  
- Tensiometri  
- Misuratori capacitivi  
- Sonde multilettera

**Idrovalvole di irrigazione radio controllate con sistema LoRa alimentate da pannelli solari**

**Misurazione parametri culturali vegetativi**  
- Dendometri (misura della contrazione e la dilatazione di un organismo vegetale)  
- Temperatura fogliare  
- Umidità fogliare  
- Flusso linfatico





via Viadagola 48 | 40057 Granarolo Dell'Emilia | Bologna  
tel 051/763363 | fax 051/763397 | P.I. 01128570379  
[www.scarabelli.it](http://www.scarabelli.it) | [info@scarabelli.it](mailto:info@scarabelli.it)