



-  
-

**Agricoltura.** L'area geografica in cui operiamo dalle origini, oltre ad avere una naturale vocazione industriale, ha da sempre un'anima agricola votata sia alla qualità che alla quantità della produzione: è stato quindi normale che nel corso degli anni ci impegnassimo in progetti atti a migliorare le caratteristiche del lavoro delle aziende agricole. Di seguito sono elencate alcune delle soluzioni che abbiamo sviluppato:

-

### **Controlli per irrigazione automatica**

Come applicazione classica abbiamo progettato e realizzato controlli per sistemi di irrigazione completamente programmabili e controllabili anche da remoto, operanti sia su base temporale che integrata con ulteriori informazioni; queste informazioni possono essere fornite da servizi meteorologici di terze parti o rilevate tramite reti di sensori atti alla misura di diversi parametri ambientali come temperatura, umidità dell'aria e del terreno, irraggiamento, ventilazione, ecc...

-

### **Sistemi di condizionamento termico**

Abbiamo progettato e realizzato sistemi, programmabili e con la possibilità di gestione da remoto, per il controllo del condizionamento termico di stalle, stie e pollai, oltre a sistemi per il controllo di impianti anti-gelata.

-

### **Sensori ambientali**

L'agricoltura è forse l'attività produttiva che più è legata alla conformazione e alle caratteristiche dell'ambiente dove viene praticata ed è quindi naturale per noi aver sviluppato sensori di tipo particolare dedicati a questo settore, come igrometri del suolo, misuratori di umidità fogliare, termoigrometri resistenti agli agenti atmosferici, anemometri e altro ancora.

-

### **Sistemi automatici attivazione manutenzione programmata per macchine operatrici**

Oltre a sistemi per il miglioramento ed il potenziamento della produzione agricola, abbiamo anche progettato e realizzato sistemi per il controllo e la manutenzione del parco macchine usato, che avvisano l'utente quando è necessaria un intervento programmato e predispongono le operazioni necessarie al controllo di funzionalità degli apparati prima del loro effettivo impiego.