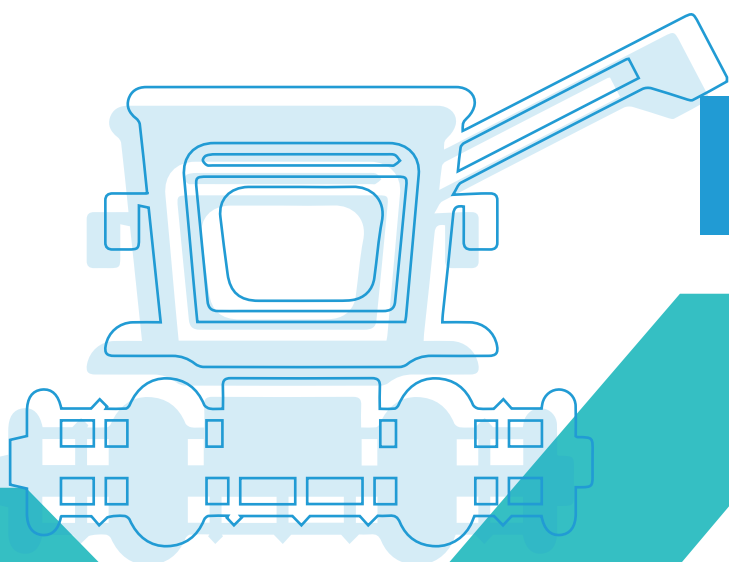


Made in RILHEVA

A real
Internet
of Things
story





“ *Rilheva ci ha permesso di monitorare in tempo reale le nostre macchine agricole, avvisare immediatamente i nostri clienti in caso di anomalia ed usufruire di importanti agevolazioni fiscali.* ”

Ing. Andrea Seri - Ufficio Tecnico CRF

L'azienda

Specializzata nella costruzione di macchine per la **raccolta del pomodoro e delle olive**, la CRF, negli ultimi anni, ha ampliato la propria gamma di produzione realizzando:

- **La prima macchina semovente idraulica** per la rinvasatura delle piantine in serra o direttamente in piazzola
- Un'**inedita vendemmiatrice** portata dal trattore per vendemmiare in condizioni difficili, ad esempio su terreni in pendenza
- **Due carri agevolatori per la raccolta degli ortaggi**, di cui uno per il settore industriale ed uno per il mercato del "fresco".

Per agevolare il lavoro delle aziende e seguire le ultime tendenze del mercato, **CRF ha reso le sue raccogliatrici 4.0** con un evoluto sistema di interconnessione per la trasmissione telematica di prestazione, produzione e guasti del sistema macchina-azienda.

Obiettivi e punti chiave

Ogni macchina ha le proprie caratteristiche di funzionamento e utilizzo, grazie al **telecontrollo Rilheva** è possibile **conoscere il comportamento in tempo reale** ed anche **gestire e modificare i parametri di funzionamento da remoto**.

L'obiettivo è quello di ottimizzare i settaggi della macchina, monitorare le condizioni di lavoro ed i parametri di processo, gestire e salvare tali dati, storicizzati ed esportati sotto forma di grafico o tabella in vari formati.

Inoltre consultando lo storico è possibile capire i punti di miglioramento nell'utilizzo della macchina, eseguire confronti con altre macchine simili, e supportare il cliente finale **suggerendo come ottimizzare il processo**.

Rilheva risolve

Grazie al monitoraggio remoto di Rilheva **sulle macchine per l'agricoltura di CRF l'efficienza e sicurezza** sono sempre garantite.

E' come essere sempre sul posto e ed è possibile gestire il funzionamento in tempo reale

Quando diverse macchine agricole sono in funzione in diversi luoghi contemporaneamente per conoscere come stanno funzionando è di fondamentale importanza **capire il comportamento in reali condizioni di utilizzo**.

Questo permette anche di offrire **consulenza al cliente** per poter operare al meglio.

Il monitoraggio continuo permette di mantenere sotto controllo la velocità dei nastri di raccolta frutta e verdura, permettendo anche di compararla con lo storico della produzione oraria/giornaliera.

Tutti i dati sono raggruppati e presentati in modo **semplice e leggibile** su una **dashboard**, in modo da avere la situazione sotto controllo.

Sono stati aggiunti **allarmi** che permettono di notificare anomalie immediatamente quando queste si verificano.

Perché la consiglieresti ad altri?

- L'operatore e/o l'azienda (acquirente) può **controllare in tempo reale** la posizione, i dati di lavoro e di produzione
- In caso di **anomalia**, il customer service di CRF chiama **immediatamente** il cliente per fornire le istruzioni necessarie alla risoluzione del problema o, se necessario, pianifica l'assistenza con un tecnico autorizzato
- Per usufruire delle importanti **agevolazioni fiscali** ottenibili all'acquisto previste dall'applicazione di tale tecnologia.

Rilheva IIoT Platform - rilheva.com - info@rilheva.com

