Titolo del progetto

HEADCON: soluzione OMG per Industria 4.0 per il monitoraggio e l'analisi del processo produttivo

Bando

Servizi innovativi nelle P.M.I. 2019 - Delibera di Giunta regionale n. 1266 del 22 luglio 2019

Por Fesr 2014-2020, Asse 1, Azione 1.1.2

Contributo concesso

40.000 €

Descrizione del progetto

Il progetto nasce in risposta alle nuove sfide di Industria 4.0, articolandosi in due attività: 1) dotare i prodotti OMG di schede elettroniche capaci di monitorare in real-time le condizioni di funzionamento attraverso opportuni sensori e di inviarle sul Cloud; 2) analisi dei dati inviati dai dispositivi per il monitoraggio real-time dell'andamento del processo e dello stato del prodotto.

Obiettivi

Monitoraggio in real-time del processo di produzione e dello stato del prodotto e prevenzione di anomalie che possano provocare un blocco linea.

Risultati

Le attività consentono di monitorare costantemente lo stato di usura del prodotto OMG in chiave di manutenzione predittiva e di ottenere una efficiente gestione del piano di manutenzione. Inoltre, l'invio dei dati di funzionamento dei singoli prodotti permetterà a OMG un maggiore e più efficiente controllo permettendo anche di avvisare direttamente i clienti sullo stato di salute dei loro prodotti.