



Ministero delle Imprese e del Made in Italy

DIREZIONE GENERALE PER GLI INCENTIVI ALLE IMPRESE

SAVESTEEL: Strumenti diagnostici per l'efficientamento del ciclo produttivo delle acciaierie

Codice Progetto F/280084/00/X53

Fondo per la Crescita Sostenibile – Sportello “Economia Circolare”, di cui al D.M. 11 giugno 2020

Obiettivi

Il progetto SAVESTEEL si propone l'obiettivo di delineare efficienti soluzioni diagnostiche innovative in grado di garantire massimi standard di qualità dei prodotti lavorati implementando **dispositivi senza contatto basati su sistemi di visione artificiale e di triangolazione laser, per il controllo dimensionale e qualitativo di estrusi laminati.**

I sistemi messi a disposizione agevoleranno gli operatori nell'identificare i principali parametri geometrici e nell'evidenziare automaticamente eventuali difetti superficiali. Le massime prestazioni in termini di frequenza di campionamento, risoluzione e acquisizione dei dati di misura, consentiranno all'operatore di intervenire in modo efficace andando a correggere i parametri di lavorazione in tempo reale.

Attività e risultati

Gli investimenti di Ricerca Industriale (RI) e Sviluppo Sperimentale (SS) prevedono attività di studio, progettazione, sviluppo e test di n. 2 sistemi diagnostici ovvero:

- **Sistema di diagnostica Profile Check** per il controllo dimensionale (profilo, ovalità, asimmetria) di varie tipologie di prodotto come tondi, piatti, tubi, fili, barre.
- **Sistema di diagnostica Surface Check 3D** in grado di garantire la rilevazione e classificazione delle maggiori tipologie di difetti di superficie.

Benefici

I benefici derivanti dall'adozione dei sistemi oggetto di sviluppo sono:

- Miglioramento nella qualità del prodotto;
- Aumento dell'efficienza produttiva, con conseguente riduzione degli scarti;
- Riduzione del fabbisogno energetico diretto ed indiretto;
- Riduzione della quantità di rifiuti ed inquinanti prodotti.

Info progetto

Data Inizio: 01/05/2021

Durata: 36 mesi

Investimento totale dei partner: € 1.997.000,00