

Studio, automazione, tracciabilità di processo per nuovi trattamenti superficiali a ridotto impatto ambientale, su materie prime e semilavorati



Finanziamento concesso: 523.523,81 €

Spesa ammessa a contributo: 2.427.512,81 €

Descrizione:

Il progetto prevede lo studio dei trattamenti superficiali innovativi che consentano di ottenere la massima qualità superficiale con una sensibile riduzione dell'impatto ambientale, differenziare i parametri di trattamento con sistemi flessibili ed efficienti, implementare in sede nuove linee di rivestimento zinco-nichel, razionalizzare i flussi dei semilavorati, garantire la tracciabilità del prodotto, sviluppare soluzioni impiantistiche con elevata automazione di processo.

Obiettivi:

Gli obiettivi previsti dal presente progetto:

- Studio della tecnologia e definizione del progetto funzionale di nuovi impianti di trattamento e rivestimento superficiali finalizzati a ridurre l'impatto ambientale;
- Studio e definizione di nuovi sistemi di movimentazione e stoccaggio funzionali ai nuovi impianti;
- Integrazione dei sistemi con il sistema fabbrica.

Risultati:

Il progetto, grazie alle azioni sinergiche che verranno intraprese, toccherà più ambiti ed è finalizzato al raggiungimento dei seguenti risultati:

- Ridurre l'impatto ambientale attraverso l'implementazione di nuovi ed innovativi trattamenti superficiali e nuovi impianti;
- Ridurre i consumi energetici per tonnellata di acciaio utilizzata,
- Incrementare l'efficienza dei flussi e dei processi di stoccaggio;
- Integrare i nuovi processi di trattamento superficiale con i sistemi gestionali di fabbrica e con tutte le produzioni interne ed esterne.



POR FESR
2014 2020
Friuli Venezia Giulia



OPPORTUNITÀ PER UNA CRESCITA SOSTENIBILE

