

POR FESR 1.2.A.1 – Bando 2020

Titolo: Ottimizzazione rifornimento materia prima al reparto presse



Finanziamento concesso: 101.504,37 €

Spesa ammessa a contributo: 406.017,47 €

Descrizione:

Il progetto prevede lo studio di un sistema informatizzato di alimentazione delle presse mediante l'inserimento di un sistema di programmazione contenente un algoritmo che preveda le necessità delle singole presse di essere rifornite delle materie prime in rotoli di vergella, sviluppando le modalità per comunicare ai carrellisti gli ordini di trasferimento agli impianti produttivi degli specifici rotoli, richiamati nei diversi ordini di lavoro, e sincronizzando la consegna in macchina prima dell'esaurimento della matassa in lavoro. Il sistema quindi sarebbe in grado di razionalizzare i percorsi dei carrellisti e di eliminare i vari fermi macchina dovuti alla mancanza di materiale da lavorare

Obiettivi:

Gli obiettivi previsti dal presente progetto:

- Sviluppo di un sistema di programmazione che consenta di ridurre i fermi macchina;
- Miglioramento delle condizioni di lavoro degli operatori grazie all'introduzione dell'automazione dei processi di trasferimento delle materie prime;
- La razionalizzazione dei percorsi dei carrellisti;
- L'automazione dei processi di trasferimento

Risultati:

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

- Riduzione dei costi diretti ed indiretti di produzione grazie alla riduzione dei fermi macchina, dei percorsi di trasferimento dei rotoli verso le presse, delle operazioni manuali di carico e scarico della materia prima;
- Aumentare la sicurezza degli operatori nei diversi processi di movimentazione e gestione dei rotoli di acciaio,
- Ridurre i consumi energetici dei carrelli elevatori grazie alla razionalizzazione dei percorsi ed alla possibilità di abbinare per ogni viaggio rotoli necessario per le diverse unità operative



POR FESR
2014 2020
Friuli Venezia Giulia

OPPORTUNITÀ PER UNA CRESCITA SOSTENIBILE

