



Ministero delle Imprese
e del Made in Italy

Intervento realizzato avvalendosi del finanziamento

“INVESTIMENTI SOSTENIBILI 4.0 Incentivi alla transizione digitale e alla sostenibilità ambientale”

Titolo: Ampliamento della capacità produttiva

Finalità

L'obiettivo del programma è quello di ampliare la capacità dell'unità produttiva automatizzando e digitalizzando i processi logistici ed è incentrato sull'implementazione di un magazzino automatico integrato con una linea di confezionamento barre. Progetto rientrante nella categoria di investimenti innovativi e sostenibili avente come obiettivo quello di favorire la trasformazione tecnologica e digitale dell'impresa funzionale in termini di competitività e crescita sostenibile del sistema economico.

Risultati attesi:

Il progetto in ottica di innovazione e sostenibilità consentirà di ottenere i seguenti vantaggi:

- Maggiore autonomia, flessibilità e collaborazione;
- Incremento produttività;
- Miglioramento qualità dei prodotti;
- Riduzione dei tempi e dei costi di produzione;
- Riduzione dei livelli di difettosità attesa;
- Maggiore sicurezza dei lavoratori.

Il magazzino è integrato al processo e lavora con gli altri impianti di fabbrica consentendo l'ottimizzazione dei tempi di prelievo relativo al carico di commesse. L'automazione permette, in collaborazione con il personale, di raddoppiare le missioni di prelievo e conferimento determinando, inoltre, un contenimento dei costi di gestione del materiale e dei costi derivanti dalla “non qualità” dei prodotti stessi – inteso come tempo di gestione del materiale non conforme da rottamare.

Risultati raggiunti

Il progetto ha avuto un impatto significativo relativamente alle soluzioni atte a consentire un utilizzo efficiente delle risorse, il trattamento e la trasformazione dei rifiuti, compreso il riuso dei materiali in un'ottica di economia circolare o a "rifiuto zero" e di compatibilità ambientale.

Fondamentale in quest'ottica è l'automazione e la riduzione degli spazi di magazzino, che consentono di ottimizzare gli asset e aumentandone l'efficienza, ossia riducendone i costi, non solo monetari, ma anche ambientali. Infatti, la miglior gestione della logistica interna ha determinato un impatto significativo anche sui trasporti, attraverso la migliore saturazione dei mezzi o delle unità di carico (ridurre il trasporto di “aria”), riducendo i consumi di carburante dovuti a carichi non ottimizzati.

Altro obiettivo raggiunto è quello relativo alle soluzioni in grado di aumentare il tempo di vita dei prodotti e di efficientare il ciclo produttivo. In particolare, questo progetto, oltre ad aumentare del 65% le capacità di

stoccaggio degli estrusi, condizione necessaria per aumentare il volume d'affari, ha reso la gestione delle commesse meno onerosa, più sicura e più integrata.

In definitiva, analizzando i consumi energetici medi dello stabilimento risulta evidente che i risparmi generati dall'installazione del potenziamento dell'impianto fotovoltaico sono stati di circa il 30 %

Spesa ammessa: € 1.389.187,20

Contributo concesso: € 347.296,80

"Finanziato nell'ambito della risposta dell'Unione alla pandemia di COVID-19"