



Unione Europea
FESR



Programma Operativo Regionale (POR) FESR 2014-2020 -
ASSE 2 «Promuovere la competitività delle PMI»
Attività 2.3.a.1: «Aiuti agli investimenti e riorganizzazione aziendale delle PMI»

Nel corso degli anni 2016 e 2017



ha realizzato, grazie al sostegno ottenuto dal FESR sopraindicato, un progetto di investimenti finalizzato all'introduzione nel processo produttivo aziendale di importanti novità tecnologiche nei reparti di taglio e assemblaggio finalizzate all'incremento della produttività e alla riduzione dei costi complessivi di produzione e dei tempi di evasione delle commesse acquisite. Il progetto realizzato ha perseguito inoltre una riduzione dei costi energetici. Il progetto nella sua completezza ha preso il nome di

«INNOVAZIONE LINEE DI TAGLIO
e ASSEMBLAGGIO BOX IN LEGNO»

ed è stato completato nel mese di maggio 2017

L'Unione Europea ha finanziato il progetto tramite l'erogazione di un contributo a fondo perso pari al 6% dell'investimento complessivo.



Unione Europea
FESR



Programma Operativo Regionale (POR) FESR 2014-2020 - ASSE 2 «Promuovere la competitività delle PMI»

Attività 2.3.a.1 bis: «Aiuti agli investimenti e riorganizzazione aziendale delle PMI»

Nel corso degli anni 2018,2019 e 2020



Lavorazione
Legnami
WOODEN PACKAGING



ha realizzato, grazie al sostegno ottenuto dal FESR sopraindicato, un progetto di investimenti finalizzato all'introduzione nel processo produttivo aziendale di importanti novità tecnologiche in diversi reparti aziendali, dalle aree di taglio, a quelle di finitura e della personalizzazione dei prodotti, fino ai reparti logistici, finalizzate a potenziare l'efficienza e la prontezza di risposte in un settore in cui la velocità di servizio è divenuta essenziale, perseguendo con efficacia al tempo stesso la politica di contenimento dei costi complessivi già avviata con successo in attuazione di progetti precedenti, con attenzione all'efficientamento energetico e l'attenzione per l'ambiente. Il progetto nella sua completezza ha preso il nome di

«ADOZIONE DI NUOVE TECNOLOGIE e RIORGANIZZAZIONE DELLA PRODUZIONE DI BOX IN LEGNO»

ed è stato completato nel mese di settembre 2020

L'Unione Europea ha finanziato il progetto tramite l'erogazione di un contributo a fondo perso pari al 10% dell'investimento complessivo.

“Implementazione del sistema di interconnessione degli impianti e macchinari con il sistema ERP”

POR-FESR 2014-2020 – Attività 2.3.b.1 bis– Bando DGR 2639/2017

Contributo concesso pari ad euro 50.784,08

DESCRIZIONE

Lavorazione Legnami SpA intende realizzare un intervento di innovazione del proprio processo aziendale grazie all'introduzione di tecnologie ICT le quali saranno strettamente connesse ai recenti investimenti realizzati dall'impresa per quanto concerne i nuovi macchinari aderenti al modello di sviluppo Industria 4.0.

L'impresa ha infatti intrapreso il percorso di passaggio attraverso tecnologie digitali a forme di comunicazione ed interazione machine-to-machine: l'adozione delle tecnologie machine-to-machine consente ad impianti e dispositivi di interagire via internet tra loro e con centri di controllo e gestione aziendale con l'obiettivo di rendere effettivi i principi della fabbrica intelligente ed interconnessa.

Gli investimenti tecnologici in macchinari innovativi già realizzati dall'impresa richiedono infatti una infrastruttura ICT che consenta di rendere effettivi i principi di interconnessione tra i macchinari e gli altri strumenti informatici di gestione di tutte le aree aziendali coinvolte nel processo produttivo (area commerciale, tecnica, produttiva, amministrativa e direzionale).

L'obiettivo del presente intervento progettuale è proprio quello di dotare Lavorazione Legnami SpA delle infrastrutture digitali necessarie per una riorganizzazione in chiave tecnologica dell'impresa. Il principale investimento del progetto si concentra su una piattaforma informatica che costituirà il cuore della nuova gestione informatizzata e automatizzata dei processi aziendali.

Il progetto “Implementazione del sistema di interconnessione degli impianti e macchinari con il sistema ERP” concerne dunque l'introduzione di un sistema informatico (voce di spesa art 6 comma 1 lett. d) del bando) che avrà il compito di gestire in maniera rapida, efficiente ed organizzata le funzioni aziendali con particolare attenzione al sistema di interconnessione con gli impianti produttivi.

Il progetto è relativo all'implementazione del sistema di interconnessione degli impianti e macchinari con il sistema gestionale denominato ProjEctA JE, sviluppato e fornito sulla base delle specifiche di Lavorazione Legnami SpA da ProjEctA Srl di Conegliano (TV).

Il progetto verte sullo sviluppo, configurazione e installazione della piattaforma ProjEctA JE attraverso in particolare l'attivazione di diversi moduli ciascuno rispondente a diverse funzionalità aziendali.

OBIETTIVO

Il progetto “Implementazione del sistema di interconnessione degli impianti e macchinari con il sistema ERP” prevede l'inserimento nel processo produttivo di Lavorazione Legnami SpA di sistemi informatici che consentano una gestione automatizzata della produzione integrata con le altre funzioni aziendali (area produttiva, tecnica, e logistica).

Il sistema introdotto garantirà una maggiore produttività a minor costo ed un miglioramento dell'efficienza produttiva. L'obiettivo principale è automatizzare la gestione della produzione, degli avanzamenti, del controllo e monitoraggio in tempo reale degli eventi di fabbrica: per questa via Lavorazione Legnami SpA intende perseguire efficienza, efficacia e flessibilità nell'attuazione dei piani di produzione e rendere la fabbrica “digitale”.

Il progetto contribuirà dunque al raggiungimento dei seguenti obiettivi operativi:

- 1) Un aumento della produttività grazie all'integrazione dei nuovi macchinari e delle nuove tecnologie per il prodotto “box in legno”; questo aumento è quantificabile in un 10% rispetto all'attuale capacità produttiva annuale;
- 2) Una ottimizzazione del rapporto tra tempo di lavorazione e costi da sostenere dovuta alla gestione interconnessa degli ordini di lavorazione ed al flusso informatizzato dei dati aziendali;
- 3) Un aumento della penetrazione commerciale grazie ad una incrementata produttività determinata dalla possibilità grazie agli investimenti tecnologici, di effettuare internamente le lavorazioni.

L'intervento progettuale proposto ha l'obiettivo di accrescere la competitività di Lavorazione Legnami SpA attraverso un sensibile miglioramento dei processi aziendali. Tale miglioramento sarà determinato dal congiunto intervento sia a livello dei macchinari ed impianti innovativi di cui si sta dotando l'impresa per effettuare internamente le proprie lavorazioni nel settore della produzione di box in legno per il settore agroalimentare, sia a livello di tecnologie delle informazioni che permetteranno all'impresa di rendere la produzione interconnessa e dunque realizzare effettivamente quel mutamento verso una fabbrica intelligente nella quale le macchine interagiscono automaticamente e le operazioni sono sempre monitorate e corrette in tempo reale.

Il progetto ha, dunque, gli obiettivi di:

- Aumentare la produttività dello stabilimento grazie allo svolgimento internamente di più processi di lavorazione;
- Ottimizzare il rapporto tra tempo di lavorazione e costi da sostenere dovuta alla messa in linea di più fasi del ciclo di lavorazione;
- Incrementare il volume di produzione accorciando i tempi di consegna e garantendo gli standard qualitativi.

RISULTATI

Gli investimenti descritti in tecnologie innovative ICT è dunque diretto all'automazione dei processi aziendali al fine di rendere la gestione delle operazioni produttive rapida ed efficiente nel pieno rispetto delle tempistiche di lavorazione prescritte.

Visti i risultati conseguiti con il primo step di investimenti in macchinari innovativi per la lavorazione del legno, il progetto è orientato a seguire, con maggiore decisione ed impiego di risorse, la linea tracciata dagli investimenti realizzati nella direzione di rendere effettivo ed operativo il percorso verso la c.d. fabbrica intelligente. L'impresa intende riorganizzare la produzione in favore dell'incremento della manifattura di confezioni in legno per il settore agroalimentare.

La convinzione aziendale nell'investire sui box in legno deriva anche dai feedback positivi ad oggi ottenuti dai diversi grandi gruppi industriali del settore, i quali hanno dimostrato interesse, specie per i marchi e i prodotti destinati all'export, per i prodotti realizzati. La scelta di Lavorazione Legnami SpA si basa anche sulla valutazione ed analisi dei volumi previsti i quali potrebbero essere molto elevati, dati i numeri che il settore sta generando in Italia e all'estero.

Con l'adozione quindi di nuovi macchinari e tecnologie ICT per l'automazione, specificamente studiati per il prodotto “box in legno”, Lavorazione Legnami SpA potrà incrementare la propria capacità produttiva annuale in termini di box realizzati. Successivamente, attraverso una politica di marketing mirata e un'accurata ricerca di nuovi partner commerciali, l'azienda conta di poter incrementare ulteriormente i volumi.

L'obiettivo successivo sarà quello di saturare l'aumentata capacità produttiva trovando una collocazione commerciale per una quantità maggiore di prodotti.



POR FESR
2014 2020
Friuli Venezia Giulia

OPPORTUNITÀ PER UNA CRESCITA SOSTENIBILE



“LAVORAZIONE LEGNAMI: INNOVAZIONE TECNOLOGICA POST COVID”

POR-FESR 2014-2020 – Attività 2.3.c.1 – Bando DGR 993/2020

Spesa ammessa pari ad euro 48.610,11

Contributo concesso pari ad euro 24.305,06

DESCRIZIONE

Lavorazione Legnami SPA per garantire la continuità dell'attività produttiva intende realizzare un complesso di investimenti su attività procedurali, organizzative e tecnologiche volte a minimizzare il rischio dovuto all'emergenza epidemiologica Covid-19.

Con il fine di sostenere la competitività e l'innovazione tecnologica dell'impresa, l'azienda ha investito in acquisto di DPI, attrezzature per la sicurezza (quali ad esempio dispenser per gel igienizzanti, termometro ad infrarossi, stazione di monitoraggio e controllo accessi), formazione e consulenze sulla sicurezza, intensa e continua attività di sanificazione.

OBBIETTIVO

L'obiettivo del progetto è quello di garantire ai propri dipendenti di poter lavorare in sicurezza e continuare a svolgere regolare attività nel rispetto del D.Lgs 81/2008 e delle linee adottate dalle autorità regionali e nazionali.

Per poter svolgere regolare attività limitando il rischio di contagio da Covid-19, Lavorazione Legnami SPA ha deciso di dotare i propri dipendenti di dispositivi di protezione individuale, quali mascherine FFP2, mascherine chirurgiche, guanti e gel igienizzanti.

Inoltre per garantire una maggiore sicurezza in azienda e rispettare le misure e metodologie contenute nel protocollo anti-contagio, l'azienda ha individuato una serie di attrezzature e apparecchi idonei all'igienizzazione delle mani e tecnologie innovative per il controllo degli accessi.

RISULTATI

I risultati che Lavorazione Legnami SPA intende conseguire grazie al progetto sono principalmente due:

- garantire ai propri dipendenti un ambiente di lavoro sicuro;
- garantire la continuità dell'attività produttiva nella fase dell'emergenza epidemiologica Covid-19.



POR FESR
2014 2020
Friuli Venezia Giulia

OPPORTUNITÀ PER UNA CRESCITA SOSTENIBILE

