

Titolo:

NUOVO IMPIANTO DI ESSICCAZIONE PER L'AUMENTO DELLA CAPACITÀ PRODUTTIVA

Finanziamento concesso: € 147.790,00

Spesa ammessa: € 738.950,00



SITTA

*Benessere
Eco Innovativo*

Descrizione:

Il progetto ha riguardato l'installazione di un nuovo essiccatore a tunnel per la segatura di legno, una caldaia di integrazione alimentata a gas metano e dotata di quadro elettrico gestionale domotico, ed una struttura ausiliaria adibita al trasporto del materiale essiccato al magazzino di stoccaggio. L'essiccatore, collegato alla centrale termica, utilizza un sistema di recupero che limita significativamente la richiesta di energia termica dell'impianto. Tutto il sistema viene monitorato attraverso un quadro elettrico di comando per la regolazione dei parametri via software ed il tracciamento dei dati produttivi.

Obiettivo:

L'obiettivo principale è quello di ridurre i costi di produzione, agendo sia sulla componente energia che sulla componente materia prima: introdurre la fase di essiccazione interna all'azienda determina una miglior gestione del materiale come controllo e tracciabilità ed apporta un miglioramento qualitativo che produce i suoi benefici sui macchinari: essendo il materiale lavorato più "pulito", il ciclo produttivo ha una miglior efficienza e sono limitati i fermi macchina, questo determina anche un minor ricorso a riparazioni e manutenzioni, oltre che un'ottimizzazione dei consumi elettrici.

Risultati:

Le modifiche al processo produttivo permettono di sviluppare un sistema di tracciabilità del materiale lavorato (legno in essiccazione) con contestuale creazione di un importante database di informazioni tecniche a disposizione dell'azienda e del cliente, utilizzabile per innalzare lo standard di qualità del materiale legnoso essiccato, in quanto prodotto in azienda. Inoltre potendo acquistare direttamente la materia prima "umida" sul mercato, si ottengono dei vantaggi economici derivati dall'ampliamento della propria scelta di fornitori, e quindi competitività.



**POR FESR
2014 2020**
Friuli Venezia Giulia

OPPORTUNITÀ PER UNA CRESCITA SOSTENIBILE

