



ASA EMEA

ASA EMEA S.R.L.

Titolo progetto: "LASER WARCOM"

Contributo concedibile € 188.009,34 Pratica 37080/IND/2017

Bando POR FESR 2014 – 2020 Attività 1.2.a.2 DGR n. 1831/2017

DESCRIZIONE

Il progetto consiste nell'acquisto di un impianto taglio laser Warcom di ultima generazione con tavola aspirante, cambio pallet automatico, trasmissione ad elevata prestazione. Il sistema Laser è del tipo in grado di eseguire lavorazioni di taglio su materiali estremamente duri quali gli acciai ad alta resistenza per spessori fino a 12 mm con la versione scelta a testa laser con sorgente da 4KW. La macchina è dotata di un software di gestione intelligente ed è in grado di dialogare con i sistemi informatici dell'azienda al fine di poter essere comandata e controllata a distanza secondo quanto previsto dalle norme in materia di beni assoggettabili all'iperammortamento Industria 4.0.

OBIETTIVI

Gli obiettivi principali comprendono:

- la diversificazione di servizio;
- la diversificazione di clientela;
- la definizione di tecnologie di combustione efficienti per focolare aspirato;
- l'individuazione dei parametri di processo per le tecnologie di scambio e di recupero dell'energia termica;
- la determinazione delle caratteristiche tecniche e funzionali delle nuove stufe a pellet;
- lo studio di strumenti e sensori per gestire i nuovi processi di combustione;
- la ricerca di soluzioni strutturali e funzionali per conseguire efficienza e flessibilità della combustione;
- il contenimento dei tempi e dei costi di produzione a fronte di una elevata personalizzazione di prodotto;
- la razionalizzazione del consumo di combustibili;
- la riduzione di impatto ambientale;
- il miglior utilizzo delle risorse energetiche mediante l'incremento di efficienza della combustione.

RISULTATI

I risultati comprendono la possibilità di realizzare prodotti che integrano:

- l'implementazione di nuovi processi di combustione al focolare;
- lo studio di nuove tecnologie di recupero del calore;
- lo studio di applicazioni per nuovi strumenti di misurazione e di controllo della combustione e dello scambio termico;
- la configurazione di nuove stufe a pellet con nuove gamme di potenze termiche.



POR FESR
2014 2020
Friuli Venezia Giulia

OPPORTUNITÀ PER UNA CRESCITA SOSTENIBILE

