

ACQUISTO DI UNA CABINA DI VERNICIATURA 4.0, CON L'OBIETTIVO DI AUMENTARE LA SICUREZZA E RIDURRE L'IMPATTO AMBIENTALE

Iniziativa realizzata nell'ambito dell'ASSE PRIORITARIO I –Rafforzare la ricerca, lo sviluppo e l'innovazione.

Azione I.1.b.1.1– sostegno all'acquisto di servizi per l'innovazione tecnologica, strategica, organizzativa e commerciale delle imprese

L'azienda ha acquistato una cabina tecnologicamente avanzata che consente di migliorare la produttività e che ha un impatto ambientale ridotto rispetto ai tradizionali forni di verniciatura. La nuova cabina forno è inoltre dotata di sistemi avanzati che permettono agli operatori di lavorare in sicurezza. Il nuovo impianto si blocca automaticamente in caso di parametri anomali minimizzando così il rischio per gli operatori impegnati nell'attività di verniciatura. La macchina è integrata nei processi produttivi e consente la raccolta dei dati di lavorazione. Questo nuovo sistema consente agli operatori di inserire le informazioni in modo rapido e sistematico e l'azienda può così elaborare importanti report sulla produttività, sui fermi macchina e sui carichi di lavoro. La nuova cabina permette inoltre di ottenere importanti risultati in termini di riduzione dei consumi energetici. Essa risulta essere tra le più innovative del mercato e consente la migliore efficienza energetica con un risparmio che può superare anche il 50% rispetto ai sistemi tradizionali. Con tale investimento, l'azienda può implementare interventi funzionali alla diminuzione del consumo energetico per razionalizzare i flussi energetici e minimizzare eventuali sprechi. La cabina è inoltre dotata di un plenum di emissione, garantendo l'abbattimento dei fumi e i rischi per l'operatore.

Mediante il presente Progetto, l'impresa ha ottenuto i seguenti risultati e obiettivi attesi:

- aumento dell'efficienza energetica del processo produttivo e diminuzione dei consumi energetici;
- aumento del livello di sicurezza dei lavoratori, clienti ed utenti all'interno dei perimetri dell'impresa;
- aumento del livello di digitalizzazione del processo produttivo, con l'introduzione di tecnologie digitali.

REALIZZATO CON IL SOSTEGNO DI



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



Regione
Lombardia



POR FESR 2014-2020 / INNOVAZIONE E COMPETITIVITÀ