



fondo europeo
sviluppo regionale

PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE PIEMONTE FESR 2014/2020

Bando Efficienza energetica e fonti rinnovabili nelle imprese (codice bando: IV4b21_energia_imprese)

Il progetto
**“Interventi per l'aumento dell'efficienza energetica
nei processi produttivi”**
è stato realizzato grazie
al co-finanziamento
del POR FESR Piemonte 2014-2020

L'intervento si differenzia in 3 azioni di efficientamento energetico:

1. l'installazione di compressori ad alta efficienza energetica con motori ad inverter di ultima generazione. I compressori sono uno dei principali ausiliari delle presse e di tutti gli altri macchinari pneumatici. Sono stati inserite macchine di taglia diversa per servire al meglio il fabbisogno durante le 24 ore. Di giorno il nuovo compressore da 75 kW soddisfa il fabbisogno di aria compressa quando le portate richieste sono maggiori, di notte e nei week-end il nuovo compressore da 55 kW soddisfa il fabbisogno di aria compressa nelle fasce orarie di minor richiesta ed entrerà inoltre in funzionamento, in parallelo al GA75VSD nei momenti di massima richiesta di aria compressa.
2. Il recupero del calore prodotto dai nuovi compressori, genera acqua calda fino a 85°C. Grazie ad un sistema di scambio acqua-acqua installato in un accumulatore da 3000 It è possibile riscaldare gli uffici principali, l'attrezzatura ed altri uffici comuni. Questa soluzione ha permesso di eliminare una caldaia da 50 kW e quindi ridurre il consumo di gas.
3. Sostituzione degli esistenti tubi al neon e lampade ad ioduri con plafoniere a led 2x23W nel reparto stampaggio plastica che la sera 24 ore al giorno 7 giorni la settimana con un complessivo di 8000 ore di attività illuminante l'anno.



per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva

www.regione.piemonte.it/europa2020

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FESR