

LA SOSTENIBILITÀ DI CASTEL: UN NUOVO PASSO VERSO UN FUTURO PIÙ EFFICIENTE

EFFICIENTAMENTO ENERGETICO CASTEL SRL

Programma Regionale a valere sul
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale/PR FESR 2021-2027
www.fesr.regione.lombardia.it

Castel
Italian technology

Castel ha recentemente realizzato un importante progetto di efficientamento energetico, **cofinanziato da Regione Lombardia** attraverso il **Programma Regionale FESR 2021-2027**, nell'ambito dell'**Azione 2.1.3 – Sostegno all'efficientamento energetico degli edifici e/o impianti produttivi delle imprese**.

Un investimento concreto per l'ambiente

Il progetto, presentato nel corso del 2023 in risposta al **Bando "Investimenti – Linea Green"**, ha previsto un investimento complessivo di **€ 998.680,00**, con un **contributo concesso pari a € 149.802,00**.

L'iniziativa si inserisce in un più ampio percorso aziendale orientato alla sostenibilità e ha perseguito l'obiettivo di **ridurre di almeno il 30% le emissioni climalteranti**, in linea con i criteri stabiliti dal bando regionale.

Interventi realizzati

Nel dettaglio, gli interventi si sono concentrati su due direttrici principali:

- Installazione di un **impianto fotovoltaico da 513,92 kWp**, collocato sul tetto dell'immobile produttivo nella sede di **Pessano con Bornago**.
- **Sostituzione del sistema di raffreddamento** per i processi di saldatura e decapaggio con una soluzione ad alta efficienza, basata su un nuovo **chiller adiabatico**, integrato con un **sistema di free cooling** e uno **scambiatore termico alimentato da acqua di falda**, capace di sfruttare le risorse naturali per ottimizzare il consumo energetico.

Un impegno che guarda lontano

L'intervento rappresenta **un passo concreto nella strategia di sostenibilità di Castel**, orientata a coniugare innovazione tecnologica e responsabilità ambientale.

Il nuovo assetto impiantistico non solo migliora l'efficienza energetica complessiva, ma contribuisce in modo significativo alla riduzione dell'impatto ambientale delle attività produttive.

Siamo orgogliosi di condividere questo risultato, reso possibile grazie alla partecipazione a uno strumento agevolativo che valorizza le imprese attente al futuro e al territorio in cui operano.