



WWW.FONDOENERGIA.ARTIGIANCREDITO.IT

**FONDO ENERGIA - FONDO REGIONALE MULTISCOPO DI FINANZA AGEVOLATA A
COMPARTECIPAZIONE PRIVATA COSTITUITO CON LA DELIBERA DI GIUNTA N. 194 del 13/02/2023
PR FESR 2021-2027 – Regolamento UE n. 2021/1060 – Priorità 2 – Sostenibilità, decarbonizzazione, biodiversità
e resilienza**

**Domanda Prot. N. 12 – Fondo Multiscopo Energia istituito con delibera regionale n. 194 del
13/02/23 e finanziato dal Programma Regionale FESR Emilia-Romagna 2021-2027**

Descrizione del programma d'investimento.

Attraverso l'installazione di un impianto FV di potenza pari a 516 kWp, LAMINAM ha inteso dotare anche lo stabilimento produttivo di Borgo Taro (PR) di un impianto di produzione energetica a fonti rinnovabili, dando attuazione ad uno degli interventi di efficientamento suggeriti dalla diagnosi energetica. In particolare l'azienda ha deciso di installare un impianto FV di potenza superiore rispetto alla taglia suggerita in fase di diagnosi (300 kWp).

L'impianto fotovoltaico è stato installato su parte della copertura del sito produttivo e l'energia che produce ha un tasso di auto consumo superiore al 99%. Anche nelle settimane centrali di agosto infatti, a stabilimento fermo, i fabbisogni elettrici sono tali da garantire il sostanziale assorbimento di tutta l'energia prodotta.

L'impianto fotovoltaico è stato realizzato con collegamenti di stringhe di pannelli fotovoltaici connessi in serie fra loro, dislocati su copertura a falda, orientati a sud su supporti in alluminio tali da mantenere l'orientamento dei pannelli parallelo a quello del tetto rispetto all'orizzontale, al fine di ottenerne il massimo rendimento.

Obiettivi del programma d'investimento.

La società risulta essere “elettrivora” e “gasivora”, particolarmente esposta agli impatti che la crisi energetica ha determinato. L'installazione di un impianto di questo tipo consente di ridurre la dipendenza energetica dell'azienda da fattori esogeni e di diminuire l'impatto che la volatilità dei mercati energetici ha avuto sulle marginalità delle aziende energy intensive.

L'intervento consente inoltre di contribuire alla decarbonizzazione del processo produttivo evitando l'immissione in atmosfera di 160 ton/anno di CO₂ e un risparmio di circa 116 TEP/anno.

Risultati del progetto

Al termine del primo anno di esercizio, l'impianto ha prodotto 525 MWh di energia elettrica corrispondenti a circa 100 TEP. Come previsto, più del 99 % dell'energia elettrica prodotta dall'impianto è stata autoconsumata in loco consentendo a LAMINAM di abbassare i propri assorbimenti elettrici dalla rete e di abbassare le proprie emissioni di CO₂ (scope 2).