

Sintesi del progetto

Il progetto prevede un intervento integrato di efficientamento energetico e sostenibilità ambientale attraverso tre azioni principali: l'installazione di un impianto fotovoltaico, il rifasamento dell'impianto elettrico esistente e la sostituzione dei compressori d'aria con nuovi macchinari ad alta efficienza.

L'impianto fotovoltaico consentirà la produzione di energia da fonte rinnovabile, riducendo la dipendenza da energia elettrica da rete e contribuendo alla decarbonizzazione delle attività produttive. Il rifasamento dell'impianto elettrico permetterà di ottimizzare l'utilizzo dell'energia, riducendo le perdite e migliorando l'efficienza complessiva del sistema. Infine, la sostituzione dei compressori d'aria con modelli di nuova generazione garantirà minori consumi energetici, maggiore affidabilità e una riduzione dei costi di manutenzione, in coerenza con le priorità del **PR Campania FESR 2021-2027, PRIORITA' 2 "Energia Ambiente e sostenibilita'"** che promuove la transizione ecologica e la sostenibilità energetica del territorio. In particolare, l'intervento si inserisce nell'ambito dell'obiettivo strategico di una "Campania più verde", attraverso investimenti in energie rinnovabili ed efficientamento energetico.

Risultati attesi

Il progetto mira al raggiungimento dei seguenti risultati:

- incremento della produzione di energia da fonti rinnovabili;
- riduzione delle emissioni di gas climalteranti e contributo agli obiettivi di decarbonizzazione;
- miglioramento dell'efficienza energetica e riduzione dei consumi;
- diminuzione dei costi energetici per enti/imprese beneficiarie;
- rafforzamento della resilienza energetica del territorio.

Tali risultati contribuiscono agli obiettivi del programma, orientati allo sviluppo sostenibile, alla competitività e alla riduzione delle disuguaglianze territoriali.

Risultati raggiunti

A seguito dell'attuazione dell'intervento, si prevede di conseguire:

- una produzione stabile di energia elettrica da fonte solare;
 - una riduzione significativa del prelievo di energia dalla rete;
 - un abbattimento misurabile delle emissioni di CO₂;
 - un risparmio economico sui costi di approvvigionamento energetico;
 - un miglioramento delle prestazioni energetiche degli edifici o delle infrastrutture interessate.
-

Impatto sulla vita dei cittadini

L'impatto del progetto è coerente con la finalità del PR FESR di rendere il territorio "più vicino ai cittadini" e sostenibile.

In particolare:

- **benefici economici:** riduzione dei costi energetici e maggiore stabilità delle spese per energia;
- **benefici ambientali:** miglioramento della qualità dell'aria e riduzione dell'inquinamento;
- **benefici sociali:** promozione di una cultura della sostenibilità e dell'uso responsabile delle risorse;
- **benefici occupazionali:** sviluppo di competenze e opportunità lavorative nel settore delle energie rinnovabili;
- **benefici territoriali:** rafforzamento dell'autonomia energetica locale e maggiore attrattività del territorio.