

SPERIMENTA L'INNOVAZIONE

IMPRESE

**METODOLOGIE E STRUMENTI AVANZATI
A SUPPORTO DELLE IMPRESE**

PROPOSTA 1
Efficienza energetica dei processi industriali

PROPOSTA 1

Efficienza energetica dei processi industriali

Oggetto e finalità

L'iniziativa, realizzata in collaborazione con Unindustria Calabria, è finalizzata alla sperimentazione e allo sviluppo di metodologie per l'efficientamento energetico e l'innovazione dei processi industriali delle aziende calabresi.

La sperimentazione verrà realizzata in massimo 10 aziende da individuare tra le piccole e medie imprese della Regione Calabria interessate a partecipare al progetto.

Per lo sviluppo dell'iniziativa CalabrialInnova si avvarrà del supporto di esperti specializzati con competenze in:

- audit energetico in contesti industriali;
- soluzioni di efficientamento personalizzate che utilizzino tecnologie innovative in grado di fornire un reale vantaggio in termini di risparmio energetico ed economico.

Le attività previste

L'iniziativa sarà articolata secondo il seguente piano di attività:

I. Analisi dei Fabbisogni (*audit specialistico*)

- Acquisizione e riorganizzazione dei dati di progetto attraverso visite di approfondimento presso le imprese ed elaborazione dei dati raccolti.

II. Elaborazione e sviluppo

- Definizione di percorsi di efficientamento dei consumi energetici dei processi produttivi e di valorizzazione energetica degli scarti di produzione¹. Gli interventi sono mirati alla riduzione dei consumi energetici tramite l'adozione di nuove tecnologie di illuminazione e la razionalizzazione di motori elettrici (motori ad alta efficienza, regolazione con inverter), sistemi di rifasamento, gestione dell'aria compressa, fuel change, recuperi termici, cogenerazione (microturbine, assorbitori), ecc.
- Definizione di proposte tecniche di intervento in fase di progettazione preliminare, con stime puntuali di impatto in termini di riduzione dei consumi e risparmi in termini economici.

III. Presentazione dei Risultati

Presentazione dei risultati, delle metodologie di sviluppo adottate, delle evidenze oggettive e tecniche rilevate con la partecipazione degli esperti coinvolti.

¹ Le proposte per la valorizzazione degli scarti potranno eventualmente prevedere la formazione di network di imprese

Il Programma delle attività potrà essere rimodulato in base a complessità delle idee di progetto raccolte e tipologia degli esperti coinvolti.

Risultati attesi/output

- Audit specialistici
- Proposte tecniche di intervento
- Studi di pre-fattibilità con stime di impatto in termini di riduzione dei consumi e risparmi economici

Per informazioni

Ing. Monica De Carolis

monica.decarolis@calabriainnova.it

tel. 0968 289545 - fax +39 0968 209875

Area Industriale Benedetto XVI (Ex-Sir), Comparto 15, Padiglione F3
88046 Lamezia Terme (CZ)

www.calabriainnova.it

In collaborazione con:

