ENER.LOC. 20

ENERGIA • ENTI LOCALI • AMBIENTE EDIZIONE

22 OTTOBRE 2026 | CAMERA DI COMMERCIO NORD SARDEGNA - VIA ROMA 74, SASSARI

SARDEGNA 2030: SOSTENIBILITÀ ENERGETICA E TUTELA AMBIENTALE

DAL QUADRO NAZIONALE AL PEARS ALLE SOLUZIONI DI ECCELLENZA IN SARDEGNA
FRA RISORSE POST PNRR, FONDI DI COESIONE E QUADRO REGOLAMENTARE IN EVOLUZIONE

Efficienza energetica nelle PMI e nella PA

Stato di attuazione dei bandi in Sardegna

I finanziamenti per l'energia sostenibile in Sardegna:
programmi, risultati e sfide per le piccole e medie imprese sarde

22 Ottobre 2026

ENER.LOC è organizzato da: PROMOPA FONDAZIONE – RICERCA ALTA FORMAZIONE PROGETTI

Partner: CAMERA DI COMMERCIO NORD SARDEGNA

Con il sostegno di: Fondazione di Sardegna; Consorzio Industriale Provinciale Nord Sardegna

ENER.LOC si svolge con in patrocinio di: Comune di Sassari; Città Metropolitana di Sassari; Regione Autònoma de Sardigna – Regione Autonoma della Sardegna; Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica; ENEA – Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile

Media Partner: QUOTIDIANO ENERGIA

Contesto generale - Imprese

Contesto generale - Imprese

- **Numero imprese operanti in Sardegna**

Numero addetti	Numero imprese	Percentuale
0-9	109.945	95,82%
10-49	4.346	3,79%
50-249	399	0,35%
250 o più	45	0,04
TOTALE	114.735	

MPMI

FONTE: ISTAT – Imprese e addetti 2024

Contesto generale - Imprese

- **Costi energetici per le imprese in Sardegna**

Le imprese sarde pagano fino al 30% in più rispetto alla media nazionale per l'energia elettrica, con un costo aggiuntivo per le PMI stimato in oltre 67,8 M€ nell'ultimo decennio.

- Valore Medio Sardegna: 179,3 €/Mwh
- Valore Medio Italia: 158,8 €/Mwh
- Differenziale: +12,9%

Fonte: Report del Centro Studi di Confindustria Sardegna, "*Energia per la competitività delle imprese in Sardegna*" - 2024

Contesto generale - Imprese

- **Importanza regionale e sostenibilità**

  L'efficienza energetica è cruciale in Sardegna per ridurre i costi elevati e promuovere uno sviluppo sostenibile nelle PMI, mediante un approccio integrato tra efficientamento e produzione da FER.

- **Riduzione consumi e margini operativi**

  Strategie di efficienza energetica aiutano le PMI a diminuire i consumi e migliorare i margini operativi riducendo le emissioni nocive.

- **Incentivi e investimenti tecnologici**

  I bandi supportano le PMI incentivando investimenti in tecnologie energetiche efficienti e sostenibili.

- **Innovazione e transizione ecologica**

  Efficienza energetica e digitalizzazione creano sinergie per rafforzare resilienza e sostenibilità delle PMI nella transizione ecologica.

Quadro dei programmi e dei bandi

Analisi dei bandi JTF e PR FESR

Quadro dei programmi e dei bandi

Assi principali: Just Transition Fund (JTF) e Programma Regionale - FESR

Just Transition Fund JTF

- Transizione energetica
- Riconversione industriale
- Sviluppo sostenibile
- Occupazione e competenze

PR FESR Sardegna

- Efficienza energetica
- Energie rinnovabili
- Innovazione e competitività
- Tutela ambientale

Quadro dei programmi e dei bandi

Programma JTF 2021-2027 Italia

- **Il Programma Nazionale JTF**

  Fornisce sostegno ai territori che devono far fronte a gravi sfide socio-economiche derivanti dalla transizione verso la neutralità climatica: il Sulcis Iglesiente e la Provincia di Taranto.

- **Obiettivi del Programma JTF**

  - aggiornamento e la riqualificazione dei lavoratori;
  - investimenti nelle piccole e medie imprese;
  - creazione di nuove imprese;
  - ricerca e innovazione;
  - risanamento ambientale;
  - energia pulita;
  - assistenza nella ricerca di lavoro.

Quadro dei programmi e dei bandi

Programma JTF 2021-2027 Italia – Piano Territoriale Sulcis Iglesiente – Le azioni

JTF tutte le azioni					
Azione (JTF)	Impegni RAS al 30.09.2026	Pagamenti RAS al 30.09.2026	Beneficiari finanziati	Dotazione Complessiva iniziale	Implementazione stanziamento su JTF 1.1
1.1 - Promozione dell'uso delle energie rinnovabili	36.033.819,93 €	11.033.497,83 €	23 comuni	28.500.000 €	(+)7.534.140,13 €
1.2 - Incentivi alle PMI per il miglioramento delle performance energetiche	1.482.162,18 €	99.292,54 €	7 PMI	11.000.000 €	(-)7.534.140,13 €
1.3 - Realizzazione di sistemi intelligenti di distribuzione e stoccaggio dell'energia	3.929.000,00 €	900.000 €	Terna S.p.a. ed E-Distribuzione	4.500.000 €	

Quadro dei programmi e dei bandi

JTF Azione 1.1: obiettivi e risultati

JTF Azione 1.1	
NOME BENEFICIARIO	Importo finanziato
PISCINAS	750.000,00
VILLAPERUCCIO	804.158,80
SICIP	2.595.752,37
CARLOFORTE	1.450.000,00
BUGGERRU	955.000,00
IGLESIAS	2.274.366,04
CARBONIA	6.950.000,00
DOMUSNOVAS	1.181.600,00
MUSEI	590.542,93
SANT'ANTIOCO	2.299.468,88
MASAINAS	967.933,25
NUXIS	951.603,64
SAN GIOVANNI SUERGIU	750.000,00
VILLAMASSARGIA	1.663.243,57
TRATALIAS	1.375.722,65
PORTOSCUSO	3.701.870,00
SANT'ANNA ARRESI	1.703.120,00
FLUMINIMAGGIORE	407.941,09
PROVINCIA Sulcis Igl.	1.444.417,57
CALASETTA	142.260,70
PERDAXIUS	1.057.023,05
GONNESA	684.406,77
SANTADI	1.333.774,64

Quadro dei programmi e dei bandi

JTF Azione 1.2: obiettivi e risultati

- **Obiettivi del bando JTF**

  Sostenere la transizione economica ed energetica nel territorio del Sulcis Iglesiente, con focus su PMI e tecnologie innovative.
  Fino al **100% della spesa ammissibile.**
  Obbligo di diagnosi energetica.

- **Beneficiari e partecipazione**

  Micro, piccole e medie imprese.
  Livello di partecipazione contenuto.

- **Fase attuale del bando**

  Il bando è attualmente nella fase di istruttoria e attuazione, con progetti in corso di valutazione e implementazione.

Risultati Finanziari

12 Domande presentate	7 Progetti finanziati
11 M€ Risorse stanziate	1,5 M€ Risorse impegnate

13,3%
Percentuale utilizzo risorse

Quadro dei programmi e dei bandi

Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale 2021-2027 - Italia

- **Il FESR**

Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale (FESR) è il principale strumento finanziario per favorire la crescita economica e occupazionale delle regioni europee e per appianarne disparità e squilibri di sviluppo.
Questo fondo finanzia il Programma Regionale FESR Sardegna 2021-2027.

- **Obiettivi del FESR**
  - competitività intelligente
  - transizione digitale
  - transizione verde
  - mobilità urbana sostenibile
  - sviluppo integrato urbano e territorio

Quadro dei programmi e dei bandi

PR FESR Sardegna: caratteristiche e andamento

Risultati Finanziari

182 Domande presentate	60 Progetti finanziati
29 M€ Risorse stanziate	31 M€ Risorse richieste
106,9% Percentuale utilizzo risorse	

- **Obiettivi del Programma FESR**
  Il programma sostiene la transizione energetica tramite efficienza energetica e promozione di energie rinnovabili. Le azioni 3.1.1 e 3.2.1 erano cumulabili.
  Fino al 65% della spesa ammissibile (GBER)
  Fino al 100% della spesa ammissibile (De Minimis)
- **Struttura del bando**
  Il bando a sportello consentiva alle imprese di presentare domanda fino al 31 Luglio 2026.
- **Considerazioni sulla gestione**
  Gestione delle istanze attraverso il Sistema telematico regionale SIPES

Quadro dei programmi e dei bandi

PR FESR Sardegna: Azione 3.1.1 – Efficientamento energetico

Risultati finanziari

83 Domande presentate	17,4 M€ Risorse stanziate
23 Progetti finanziati (ad oggi)	2,8 M€ Risorse finanziate
16,09% Percentuale utilizzo risorse	5,5 M€ * Ulteriori risorse richieste (60 Istanze in valutazione)

- **Azione 3.1.1 – Efficientamento energetico**
  L'Azione finanzia a fondo perduto gli interventi di efficientamento energetico ed elettrificazione dei consumi per le PMI.
  Obbligo di diagnosi energetica.

- **Obiettivi del bando**
  - Riduzione dei consumi energetici;
  - Efficientamento degli edifici;
  - Transizione verso l'elettrificazione dei cicli produttivi.

- **Cumulabilità**
  Cumulabile con Azione 3.2.1 (destinata a impianti a fonti rinnovabili e accumulo) per promuovere un approccio integrato.

*In seguito a proroga termine di scadenza del bando al 31.07.2026

Quadro dei programmi e dei bandi

PR FESR Sardegna: Azione 3.2.1 – Energie rinnovabili e accumuli

Risultati finanziari

159 Domande presentate	11,5 M€ Risorse stanziate
57 Progetti finanziati	7,5 M€ Risorse finanziate
65,21% Percentuale utilizzo risorse	6,5 M€ * Ulteriori risorse richieste (102 Istanze in valutazione)

- **Azione 3.2.1 – Energie rinnovabili**
  L'Azione finanzia a fondo perduto gli interventi di efficientamento energetico ed elettrificazione dei consumi per le PMI, fino al 100% della spesa ammissibile. Obbligo di diagnosi energetica.
- **Obiettivi del bando**
  Incrementare la produzione e l'utilizzo di energia da fonti rinnovabili per ridurre i consumi e le emissioni.
- **Cumulabilità**
  Cumulabile con Azione 3.1.1 (destinata a misure di efficientamento energetico, per un pacchetto completo di transizione verde)

*In seguito a proroga termine di scadenza del bando al 31.07.2026

Analisi degli interventi e criticità

Analisi degli interventi e criticità

Focus sugli interventi finanziati

01

Preferenza per impianti di produzione da FER

La maggioranza degli investimenti finanziati si concentra sull'installazione e ampliamento di impianti a energie rinnovabili, piuttosto che sull'efficienza energetica.
Rischio sovradimensionamento impianti

02

Interventi di efficienza energetica

Gli interventi di efficienza energetica riguardano serramenti, ammodernamento impianti, sistemi di monitoraggio e tecnologie innovative per risparmio energetico.
Carente approccio integrato.

03

Imprese e benefici tangibili

Le imprese preferiscono soluzioni con benefici immediati, come la produzione autonoma di energia, rispetto a interventi più complessi, nel lungo periodo.

Le imprese privilegiano interventi a beneficio immediato; l'efficientamento energetico resta un'area da valorizzare in futuro

Analisi degli interventi e criticità

Criticità e temi emergenti

- **Qualità della documentazione**
  Le diagnosi energetiche incomplete o non conformi evidenziano problemi nella qualità della documentazione presentata.
- **Requisiti fondamentali mancanti**
  Spesso non sono esplicitati requisiti chiave come assorbimento minimo e riduzione delle emissioni di CO_2.
- **Supporto tecnico e competenze**
  Serve rafforzare le competenze progettuali delle imprese e offrire maggiore supporto tecnico nella preparazione.
- **Equilibrio investimenti energetici**
  Bisogna bilanciare meglio gli investimenti tra produzione energetica e riduzione dei consumi per politiche più efficaci.

Conclusioni

Conclusioni

- **Interesse per i finanziamenti**
  Forte interesse verso i finanziamenti disponibili, ma scarsa propensione a finalizzare la presentazione dell'istanza.

- **Preferenza per energie rinnovabili**
  Maggiore attenzione alle energie rinnovabili, per semplicità e per I benefici immediati.

- **Burocrazia e Rendicontazione**
  Requisiti e adempimenti formali a volte eccessivamente complessi (diagnosi energetica, DNSH, schemi impianti).

- **Costi Anticipati e Rischio Finanziario**
  Contributi a fondo perduto ma posticipati. Necessità capacità di liquidità o accesso a linee di credito.

- **Carenza di Professionisti Qualificati**
  Pochi tecnici con qualifica EGE (Esperti in Gestione dell'Energia) o Energy Manager.

- **Supporto e comunicazione alle imprese**
  Rafforzare supporto tecnico e implementare comunicazione (soggetti coinvolti: imprese, associazioni categoria, ordini professionali).

- **Approccio integrato per la sostenibilità**
  Promuovere la sostenibilità come approccio integrato, che combini produzione energetica e riduzione dei consumi.

Grazie