

Life SMART

Support small Municipalities towARds Energy Transition

Roma, 17 dicembre 2024



Opportunità dal Programma regionale FESR 2021 – 2027 e dagli altri fondi strutturali



REGIONE
LAZIO





Le principali sfide del PR FESR Lazio 2021-2027



Con **Decisione C(2022) 7883 final del 26.10.2022** la CE ha approvato il *Programma Regionale del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (PR FESR) 2021-2027*.

L'attuale versione del PR FESR Lazio è la **3.0** approvata con **Decisione C(2024) 6747** del 26.09.2024.



**Rafforzare la
competitività del
Sistema
produttivo**



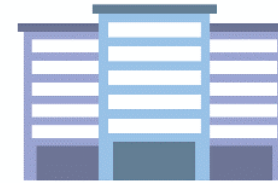
**Crescita intelligente
e digitalizzazione
imprese e PA**



**Transizione verde,
economia circolare e
mobilità sostenibile**



**Sviluppo e
promozione dei
territori
(Aree urbane)**



**Promuovere la ripresa,
attraverso la
riqualificazione culturale e
turistica in chiave sociale**



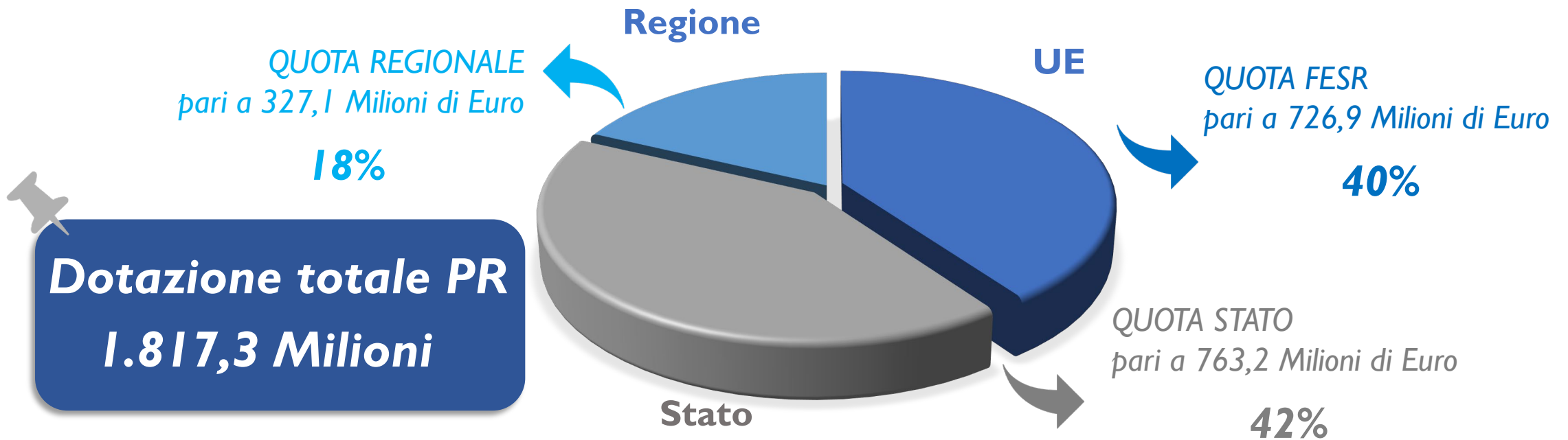
**REGIONE
LAZIO**



**LAZIO
INNOVA**

L'articolazione finanziaria del PR è suddivisa nella seguenti QUOTE DI FINANZIAMENTO:

- la **DOTAZIONE FESR** è pari al **40%** della dotazione complessiva
- la **DOTAZIONE NAZIONALE** è pari al **60%** della dotazione complessiva, costituito dalla somma della QUOTA STATO e QUOTA REGIONE



II PR in numeri

CONCENTRAZIONI TEMATICHE DEL PR

87,6%

della dotazione complessiva è concentrato su OP 1 e OP 2

35,5%

delle risorse è destinato ad azioni di contrasto ai **cambiamenti climatici**

7,7%

della dotazione complessiva è destinato alle Strategie Territoriali

30,8%

delle risorse è destinato ad azioni per la salvaguardia dell'ambiente

15

OBIETTIVI SPECIFICI



21

INDICATORI DI RISULTATO



43

INDICATORI DI OUTPUT



Obiettivo di Policy	Priorità	Obiettivo Specifico
1. Europa più competitiva e intelligente	1. Europa più competitiva e intelligente	<i>1.1 Sviluppare e rafforzare le capacità di ricerca e di innovazione e l'introduzione di tecnologie avanzate</i>
		<i>1.2 Permettere ai cittadini, alle imprese, alle organizzazioni di ricerca e alle autorità pubbliche di cogliere i vantaggi della digitalizzazione</i>
		<i>1.3 Rafforzare la crescita sostenibile e la competitività delle PMI</i>
		<i>1.4 Sviluppare le competenze per la specializzazione intelligente, la transizione industriale e l'imprenditorialità</i>
	I bis. Piattaforma STEP – Tecnologie critiche e azioni di rafforzamento delle competenze	<i>1.6 Sostenere gli investimenti che contribuiscono agli obiettivi della piattaforma per le tecnologie strategiche per l'Europa - STEP</i>
2. Europa più verde	2. Europa più verde	<i>2.1 Promuovere l'efficienza energetica e ridurre le emissioni di gas a effetto serra</i>
		<i>2.2 Promuovere le energie rinnovabili in conformità della direttiva (UE) 2018/2001</i>

Obiettivo di Policy	Priorità	Obiettivo Specifico
2. Europa più verde	2. Europa più verde	2.4 <i>Promuovere l'adattamento ai cambiamenti climatici, la prevenzione dei rischi di catastrofe e la resilienza</i>
		2.6 <i>Promuovere la transizione verso un'economia circolare ed efficiente sotto il profilo delle risorse</i>
		2.7 <i>Rafforzare la protezione e la preservazione della natura, la biodiversità e le infrastrutture verdi</i>
	3. Mobilità urbana sostenibile	2.8 <i>Promuovere la mobilità urbana multimodale sostenibile quale parte della transizione verso un'economia a zero emissioni nette di carbonio</i>
	3bis. Piattaforma STEP – Tecnologie pulite ed efficienti sotto il profilo delle risorse	2.9 <i>Sostenere gli investimenti che contribuiscono agli obiettivi STEP</i>
4. Europa più sociale ed inclusiva	4. Europa più sociale ed inclusiva	4.6 <i>Rafforzare il ruolo della cultura e del turismo sostenibile nello sviluppo economico, nell'inclusione sociale e nell'innovazione sociale</i>
5. Europa più vicina ai cittadini	5. Europa più vicina ai cittadini	5.1.1 <i>Strategie di sviluppo territoriale urbano</i>

Le Priorità

1



**Un'Europa più
competitiva e
intelligente**

885 M€

1 bis



**STEP –
Tecnol.
critiche**

79 M€

2



**Un'Europa
più verde**

480 M€

3



**Mobilità
Urbana
Sostenibile**

117 M€

3 bis



**STEP –
Tecno
pulite**

30 M€

4



**Un'Europa
più sociale
e inclusiva**

23 M€

5



**Un'Europa
più vicina ai
cittadini**

140 M€



Assistenza Tecnica

64 M€



Priorità 2 – Obiettivi Specifici ^{1/2}

Un'Europa più resiliente e verde – Focus ENERGIA



Il PR sostiene prioritariamente investimenti in efficienza energetica ed energie rinnovabili, soprattutto attraverso l'utilizzo di tecnologie innovative, attraverso i seguenti 2 obiettivi specifici (+ STEP):

Obiettivo Specifico 2.1

Promuovere l'efficienza energetica e ridurre le emissioni di gas a effetto serra

Dotazione: 180 M€

- Interventi di efficienza energetica per il **sistema pubblico**
- Interventi di efficienza energetica per le **imprese**

Obiettivo Specifico 2.2

Promuovere le energie rinnovabili

Dotazione: 80 M€

- Sostegno alla realizzazione di sistemi di produzione di energia da fonti rinnovabili a favore delle **Imprese**
- Sostegno alla realizzazione di sistemi di produzione di energia da fonti rinnovabili a favore di **Soggetti pubblici**
- Sostegno alle **comunità energetiche**

Al fine della **demarcazione con il FEASR**, il sostegno del FESR correlato agli interventi del settore pubblico è limitato ai Comuni che ricadono nelle aree A, B nella zonizzazione del PSR ovvero in quelli in area C, ma con popolazione residente superiore ai 20.000 abitanti.



REGIONE
LAZIO



LAZIO
INNOVA



Priorità 2 – Obiettivi Specifici ^{1/2}

Un'Europa più resiliente e verde – Focus ENERGIA



Co-funded by
the European Union



life
SMART

Obiettivi Specifici **1.6** e **2.9** «STEP»

Con riferimento al sostegno degli investimenti inerenti alle **Tecnologie pulite ed efficienti sotto il profilo delle risorse**

Dotazione: 60 M€ + 5 M€ per le competenze

- Tecnologie solari, eolica, per lo stoccaggio dell'energia, idrogeno, idroelettriche
 - Tecnologie per l'efficienza energetica
- Materiali avanzati, tecnologie di fabbricazione e riciclaggio

BENEFICIARI: Imprese, Università, Fondazioni, Organismi di ricerca



REGIONE
LAZIO



LAZIO
INNOVA



Priorità 3 Mobilità Urbana Sostenibile



Il PR sostiene prioritariamente misure di mobilità “soft” e non inquinanti (realizzazione di percorsi ciclabili urbani), acquisti di nuovi veicoli puliti e di materiale rotabile su ferro per le linee urbane e suburbane per incrementare il trasporto pubblico ‘verde’

Obiettivi Specifico 2.8

Promuovere la mobilità urbana sostenibile

Dotazione: 117 M€

- Miglioramento della mobilità urbana e metropolitana
- Progetti per la ciclabilità

BENEFICIARI: *Cittadini; Imprese; Regione e altri enti locali*

L'acquisto di bus elettrici a emissioni “zero” e il contestuale ritiro dei veicoli più inquinanti è **un'Operazione di Importanza Strategica (OIS)** del PR funzionale al conseguimento degli obiettivi del Programma



REGIONE
LAZIO



LAZIO
INNOVA



Priorità 2 – Target al 2029

Un'Europa più resiliente e verde – Focus ENERGIA



Obiettivo Specifico 2.1

745 Imprese sostenute

174 mila mq di Edifici pubblici con una prestazione energetica migliorata

855 Diagnosi Energetiche

Obiettivo Specifico 2.2

145 Imprese sostenute

27 MW di Capacità supplementare di produrre energia rinnovabile

40 Comunità energetiche



REGIONE
LAZIO



LAZIO
INNOVA

lifeSMART

Support small Municipalities towARds energy Transition



Co-funded by
the European Union



life
SMART

Life SMART

Support small Municipalities towARds Energy Transition

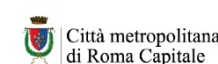
Roma, 17 dicembre 2024



AVVISI PUBBLICI PER L'EFFICIENZA ENERGETICA E RINNOVABILI CER E IMPRESE



REGIONE
LAZIO





I. **AVVISO PUBBLICO PER LA REALIZZAZIONE DI STUDI DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA DELLE CER**

Avviso Pubblico approvato con determinazione n. G18124 del 19 dicembre 2022 per la realizzazione di studi di fattibilità tecnico-economica delle comunità energetiche

FINALITÀ

- Promuovere, la nascita di CER per la produzione di energia da fonti rinnovabili e l'autoconsumo attraverso un modello basato sulla condivisione ed incentrato su un sistema di scambio locale, favorendo la gestione congiunta, la riduzione della dipendenza energetica dal sistema elettrico nazionale e, più in generale, lo sviluppo sostenibile
- Accelerare il perseguimento degli obiettivi declinati dalla proposta di Piano Energetico Regionale adottato con DGR 19 luglio 2022 n. 595 verso la totale decarbonizzazione dell'intero tessuto economico regionale
- Accompagnare le CER da costituire o già costituite, attraverso l'analisi e la valutazione delle proposte presentate, per la trasformazione delle proposte progettuali in CER attive e funzionanti
- Incentivare la produzione, lo scambio e l'autoconsumo di energie prodotte da FER per la promozione di nuove forme di consapevolezza e partecipazione sociale nell'uso intelligente dell'energia e dei consumi sostenibili. (Art. 74 legge num. 14 del 11 agosto 2021 e s.m.i)



SELEZIONE DEI PROGETTI

Sostegno concesso e criteri di selezione delle manifestazioni di interesse

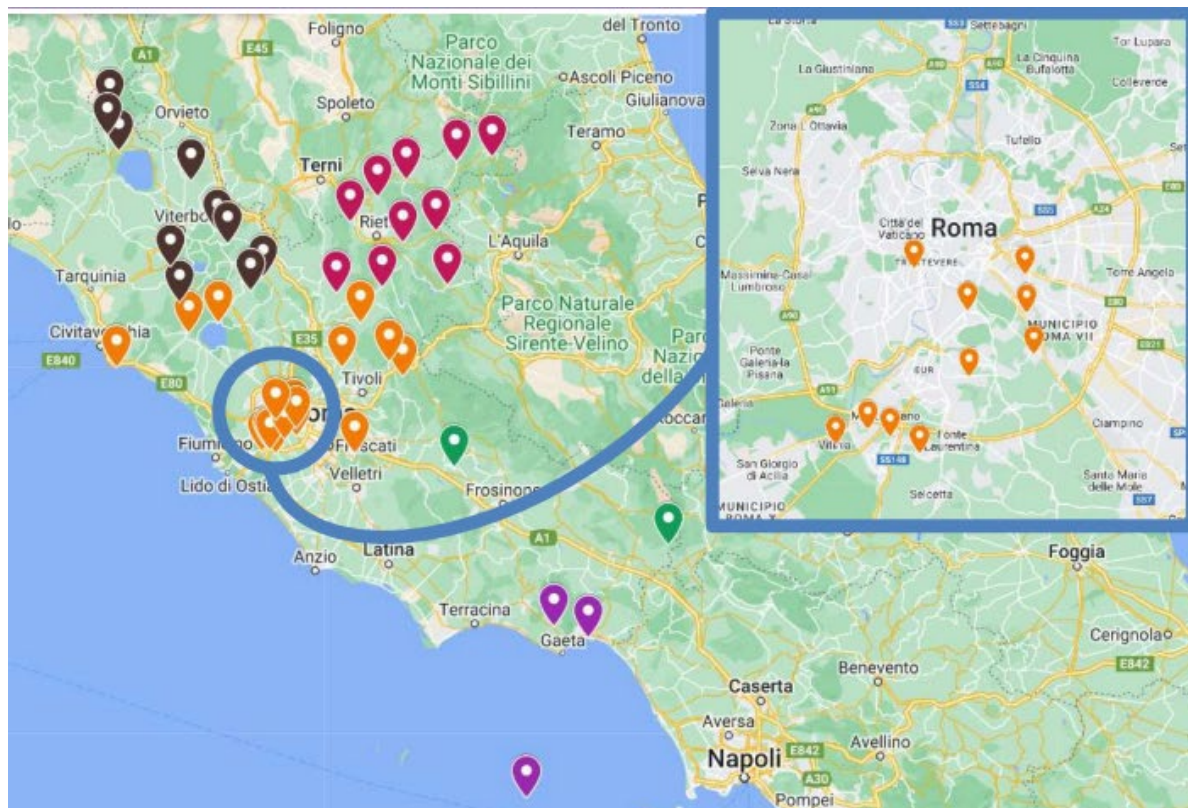
Consumi dei soggetti coinvolti nella CER esercizio 2021 come desunti dal <i>Formulario da prodursi obbligatoriamente da parte del Soggetto Promotore</i>	Importo max sostegno		
	Studio di fattibilità tecnico-economica	Spese amministrative, legali e notarili	TOTALE
Fino a 300.000 kWh/anno	5.000,00 €	1.000,00 €	6.000,00 €
> 300.000 kWh/anno e fino a 1.000.000 kWh/anno	8.000,00 €	1.000,00 €	9.000,00 €
> 1.000.000 kWh/anno	12.000,00 €	1.000,00 €	13.000,00 €

Criterio	Sub criterio	Valore	Punteggio max Sub-criterio	Punteggio max Criterio
Dimensione e organizzazione della CER	Numero soggetti coinvolti	da 2 a 7	5	30
		da 8 a 20	10	
		oltre 20	15	
	presenza cittadini (nucleo familiare)	si/no	3	
	presenza PMI	si/no	3	
	presenza Enti locali territoriali	si/no	3	
	presenza altri soggetti CER costituita	si/no	3	
Beneficio energetico	Nuova potenza installabile FER (kW)	fino a 50 kW	8	40
		da 51 a 200 kW	14	
		oltre 200 kW	18	
	Ipotesi di copertura dei consumi elettrici attuali da autoproduzione dei nuovi impianti FER (%)	fino a 10 %	8	
		da 11 a 30 %	12	
oltre 30 %		20		
Beneficio sociale	Presenza di nuclei familiari in condizioni di disagio economico (numero) e/o di disagio fisico (numero) al 31/12/2021; presenza di coppie di età inferiore a 35 anni (numero) sul numero totale dei soggetti coinvolti (%)	fino al 10 %	10	30
		da 11 a 30 %	20	
		oltre 30 %	30	

PUNTEGGIO MINIMO DI ACCESSO AL SOSTEGNO:

65 punti

64 Manifestazioni di interesse pervenute
43 CER beneficiarie del sostegno ad oggi tutte costituite



PROVINCIA	NUMERO CER
CMRC	18 (10 nel comune di Roma)
Frosinone	2
Latina	3
Rieti	10
Viterbo	10

Focus sui Membri delle CER Beneficiarie: Enti Locali

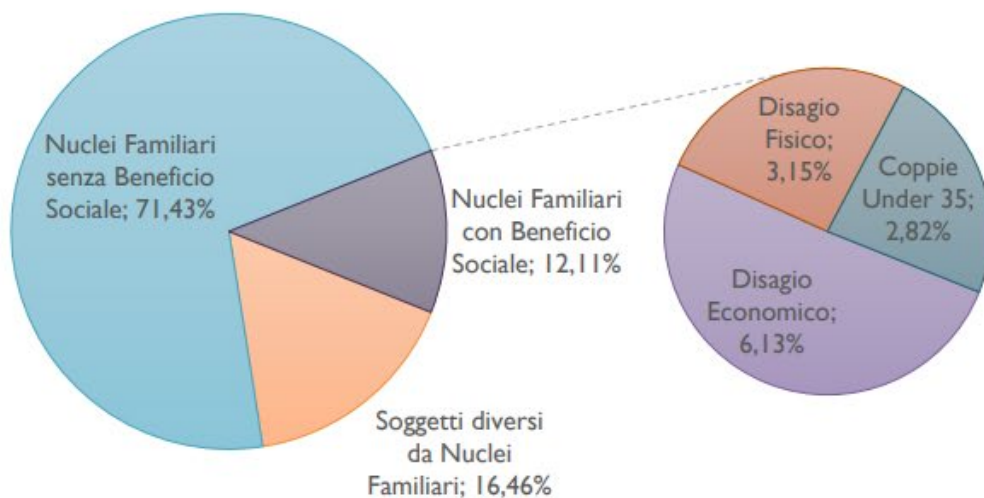


Non solo uffici municipali:

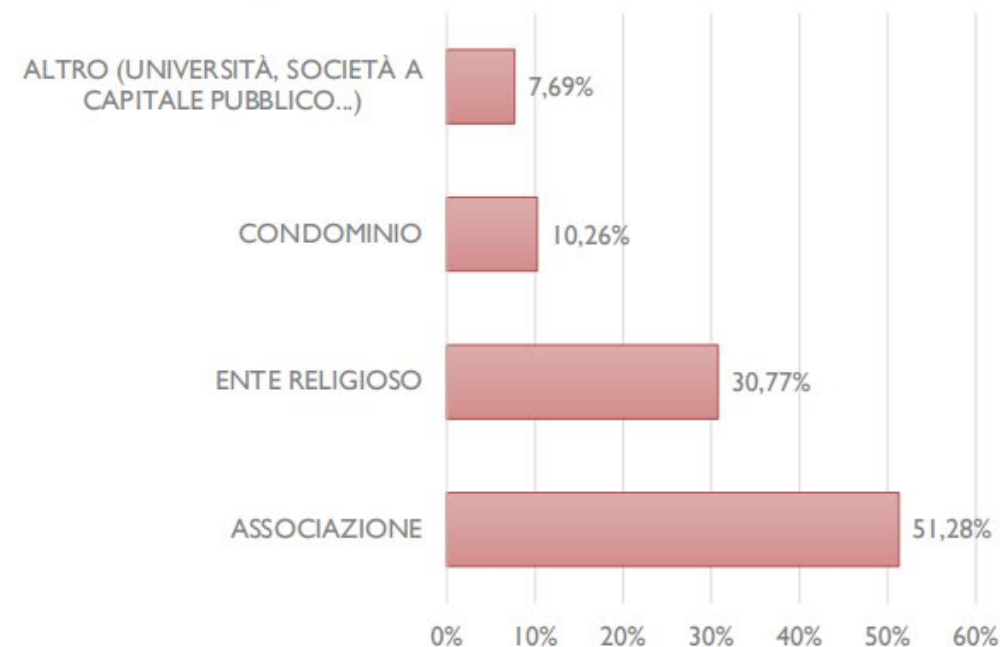
- Illuminazione pubblica;
- Istituti comprensivi;
- Altri edifici di competenza comunale (centri sociali, sedi pro loco e protezione civile, campi sportivi...)

Focus sui membri delle CER Beneficiarie

Nuclei Familiari – Beneficio sociale



Altri Soggetti



22 CER interessate dalle azioni di realizzazione degli impianti a valere sul PR FESR 2021-2027 Azione 2.2.1 nei limiti dei criteri di demarcazione FEASR e PNRR

Highlight delle operazioni alla luce degli SFTE prodotti e del successivo DM CACER 414/2023:

Nuova potenza aggiuntiva installabile	9.150 kW
Energia autoprodotta dalla nuova potenza installabile	12.050 MWh/anno
Copertura fabbisogni energetici delle CER interessate	42%
Emissioni di gas climalteranti evitate dalla nuova potenza installabile	- 4.960 tCO₂eq/anno



Co-funded by
the European Union



life
SMART



2.
**AVVISO PUBBLICO PER LA REALIZZAZIONE
DI INTERVENTI DI NUOVA COSTRUZIONE O
POTENZIAMENTO DI IMPIANTI DELLE CER**



REGIONE
LAZIO





Obiettivo Specifico 2.2

**Promuovere le energie
rinnovabili**

80 M€

Obiettivo Specifico 2.2.1.d

**Sostegno alle
Comunità Energetiche**

20 M€

**Risorse regionale
Programma 01 della
Missione 17**

**“Fondo per il sostegno
ai gruppi di
autoconsumatori e
alle CER”**

4 M€

SOSTEGNO AGLI INVESTIMENTI DELLE COMUNITA' ENERGETICHE RINNOVABILI

14 M€ *(con possibilità di rifinanziare la misura, anche ad avviso aperto)*

PROCEDURA a sportello




- Sostegno alle CER in fase attuativa con la realizzazione degli impianti FER a servizio dell'autoconsumo diffuso mediante un modello basato sulla condivisione incentrato su un sistema di scambio locale



- Il sostegno agli investimenti delle CER si inquadra tra gli impegni prioritari della Regione per il conseguimento degli obiettivi di carattere ambientale (riduzione delle emissioni di gas serra) di contrasto alla povertà energetica con il coinvolgimento, in qualità di clienti finali delle CER, di soggetti economicamente o socialmente fragili

CER costituite in conformità con la Dir. 2018/2001/UE



Non possono presentare Domanda di Sostegno i singoli membri della CER e i produttori terzi di energia né le configurazioni possibili per l'autoconsumo diffuso diverse dalle CER

Gli investimenti vengono definiti sulla base di uno studio di fattibilità tecnico-economica e riguardano:

- interventi di nuova costruzione o potenziamento di impianti alimentati da fonti rinnovabili come definiti dall'articolo 2, comma 1, lettera a) Decreto CACER n. 414/2023:



- realizzarsi su suoli e/o superfici di proprietà ovvero nella disponibilità e/o sotto il controllo della CER
- avere potenza nominale massima non superiore a 1MW
- appartenere all'area sottesa alla medesima cabina primaria dei punti di prelievo facenti parte della configurazione CER di cui l'impianto/UP farà parte

*I nuovi impianti/UP da fonti energetiche rinnovabili devono essere realizzati nel **rispetto dei criteri di demarcazione** definiti dal PR FESR 2021 2027 sia per quanto concerne il FEASR (ove applicabili) sia per quanto riguarda la Missione 2, Componente 2, Investimento 1.2 del PNRR*

SPESE AMMISSIBILI

- Fornitura e posa in opera di impianti a fonti rinnovabili comprensivi di tutta la componentistica necessaria alla completa funzionalità tecnica e operativa degli impianti stessi (ad esempio: inverter, strutture di montaggio e sostegno, componentistica elettrica, sistemi di interfaccia con la rete, etc.)
- fornitura e posa in opera dei sistemi di accumulo
- acquisto e installazione macchinari, impianti e attrezzature hardware e software, comprese le spese per la loro installazione e messa in esercizio
- opere edili strettamente funzionali alla corretta messa in esercizio degli impianti
- connessione alla rete elettrica nazionale
- progettazioni, indagini specialistiche propedeutiche alla definizione progettuale dell'opera

Il sostegno è concesso ai sensi dell'articolo 41 *“Aiuti agli investimenti per la promozione di energia da fonti rinnovabili, di idrogeno rinnovabile e di cogenerazione ad alto rendimento”* del Regolamento (UE) n. 651/2014 del 27 giugno 2014 (Regolamento GBER) come da ultimo modificato dal Regolamento (UE) 2023/1315

Agli impianti/UP relativi alla configurazione della CER beneficiaria è riconosciuto il **35%** dell'importo minore tra:



○ la spesa ammissibile effettivamente sostenuta per l'operazione



○ il massimale di spesa ammissibile previsto per l'operazione (variabile in funzione delle regole operative del decreto CACER 414 /2023)



○ L'importo può essere maggiorato del 5% in base a criteri di premialità definiti dall'Avviso

Criteria Comitato di Sorveglianza del 22/12/2022

- Qualità dell'investimento sulla base delle risultanze tecniche dello SFTE e delle linee di indirizzo alla progettazione
- Innovatività (in termini di soluzioni impiantistiche e/o gestionali innovative)
- Benefici di carattere sociale in base dell'indice di concentrazione dei consumi elettrici tra i membri della CER
- Benefici energetici in termini di incidenza dell'energia autoconsumata in sito rispetto a quella autoprodotta da impianti FER

SELEZIONE DEI PROGETTI (2/2)

- Benefici ambientali in termini di: riduzione delle emissioni di gas climalteranti derivanti dalle emissioni evitate da autoproduzione FER e di consumo di suolo privilegiando le installazioni su manufatti edilizi esistenti
- Benefici economici e sociali: riduzione dei costi energetici annui per i membri della CER rispetto alla situazione ante intervento
- Benefici occupazionali in termini di nuova occupazione diretta e indiretta in ULA valutata nel ciclo di vita dei nuovi impianti FER

PUNTEGGIO MINIMO DI ACCESSO AL SOSTEGNO:

60 punti



3. ***EFFICIENZA ENERGETICA E RINNOVABILI PER LE IMPRESE***



Obiettivo Specifico 2.1

**Promuovere
l'efficienza energetica**

20 M€

Obiettivo Specifico 2.2

**Promuovere le energie
rinnovabili**

80 M€

EFFICIENZA ENERGETICA E RINNOVABILI PER LE IMPRESE

40 M€ *(con possibilità di rifinanziare la misura, anche ad avviso aperto)*

PROCEDURA a sportello

(presentazione delle domande dal 16 settembre 2024)



Sostenere il sistema economico regionale con investimenti per l'efficientamento energetico di edifici e di processo e la produzione di energia da fonti rinnovabili per la competitività e l'obiettivo di decarbonizzazione della economia europea

Imprese con:



- Sede operativa nel Lazio



- Consumi di energia primaria non inferiori a 60 MWh/anno nell'anno 2023



- Contabilità ordinaria e requisiti previsti per contrarre con la Pubblica Amministrazione

Ogni impresa può presentare un solo progetto, in forma singola.

Investimenti definiti in base alla Diagnosi Energetica e riguardano:



- interventi di miglioramento dell'efficienza energetica dei processi produttivi e/o degli edifici e degli impianti a servizio



- realizzazione nuovi impianti FER (fonte eolica, solare, idraulica, geotermica o marina) con un massimale del 50% sul contributo totale riconoscibile sull'intero progetto

Obiettivi minimi per il singolo investimento:



- riduzione di almeno il **30% delle emissioni dirette e indirette di gas a effetto serra** rispetto alle emissioni ex ante



- riduzione di almeno il **30% dei consumi di energia primaria** rispetto ai consumi ex ante. (in presenza di investimenti per l'efficienza energetica degli edifici)



- Interventi di **efficientamento dell'involucro edilizio** e degli impianti a servizio e/o del processo produttivo
- impianti **FER** per autoproduzione di energia destinata all'autoconsumo
- impianti di **stoccaggio dell'energia prodotta**, con un assorbimento del 75% su base annua dell'energia prodotta dagli impianti inclusi nel progetto
- spese tecniche per: redazione **Diagnosi energetica** (solo se non obbligatoria), progettazione, direzione lavori e collaudi, **relazione energetica post-intervento**, altre spese solo se strettamente funzionali alla corretta realizzazione delle azioni di efficientamento energetico e autoproduzione da FER

Contributo a fondo perduto, erogato ai sensi del Regolamento Generale di Esenzione Investimento:



○ Minimo **150.000** euro



○ Massimo **2 milioni** di euro

Criteri Comitato di Sorveglianza del 22/12/2022

Qualità della proposta progettuale:

- rapporto tra costi dell'investimento e risparmio conseguibile
- fabbisogno energetico della struttura soddisfatto attraverso interventi di miglioramento dell'efficienza
- innovatività (utilizzo di sistemi di domotica e/o di sistemi digitali per il risparmio energetico e di monitoraggio dei consumi energetici)

SELEZIONE DEI PROGETTI (2/2)

- miglioramento delle performance energetiche - classe energetica
- riduzione % delle emissioni dirette e indirette di gas a effetto serra rispetto alle emissioni ex ante

PUNTEGGIO MINIMO DI ACCESSO AL SOSTEGNO:

40 punti per le PMI

55 punti per le Grandi Imprese

<https://www.lazioinnova.it/bandi/efficienza-energetica-e-rinnovabili-per-le-imprese/>



Maria Tiziana Marcelli
Sviluppo Sostenibile e Territorio
FONDI ESI E ASSISTENZA TECNICA
Lazio Innova S.p.A.

mt.marcelli@lazioinnova.it