



Programmazione fondi comunitari in materia di energia

ING. ANDREA RAFANELLI

*Direttore della Direzione Tutela dell'ambiente ed energia
Dirigente del Settore Autorizzazioni e fondi comunitari in materia di energia*

*Firenze, Auditorium di Sant'Apollonia
23 febbraio 2024*



NUOVI FINANZIAMENTI IN REGIONE TOSCANA

IL PR FESR 2021-2027

Con il Programma Regionale FESR 2021-2027 la Regione Toscana intende continuare il sostegno alle politiche mirate alla **transizione ecologica** e al **contrasto ai cambiamenti climatici**. Lo scopo è contribuire agli **obiettivi europei** fissati al 2030 e raggiungere la **neutralità climatica entro il 2050**, costruendo una **società eco-sostenibile**.

Il PR FESR 2021-2027 ammonta a un **totale di finanziamento pari a € 1.228.836.115**.

Con [DGR n°1173 del 17/10/2022](#) la Regione Toscana ha destinato alle materie ambientali ed energetiche risorse pari a **€ 338 milioni**, di cui **€ 196 milioni in materia energetica**.



REGIONE TOSCANA
UFFICI REGIONALI GIUNTA REGIONALE

ESTRATTO DEL VERBALE DELLA SEDUTA DEL 17/10/2022 (punto N 37)

Delibera N 1173 del 17/10/2022

Proponente

EUGENIO GIANI

DIREZIONE COMPETITIVITA' TERRITORIALE DELLA TOSCANA E AUTORITA' DI GESTIONE

Publicità / Pubblicazione Atto pubblicato su BURT e Banca Dati (PBURT/PBD)

Dirigente Responsabile Angelita LUCIANI

Direttore Paolo Ernesto TEDESCHI

Oggetto:

Reg. (UE) n. 2021/1060. Programma Regionale FESR 2021-2027. Presa d'atto della Decisione della Commissione C(2022) n.7144 del 03/10/2022 che approva il Programma Regionale "PR Toscana FESR 2021-2027", per il sostegno a titolo del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale per la Regione Toscana in Italia.

Presenti

Eugenio GIANI

Stefano CIUOFFO

Alessandra NARDINI

Stefano BACCELLI

Leonardo MARRAS

Serena SPINELLI

Simone BEZZINI

Monia MONNI

Assenti

Stefania SACCARDI

ALLEGATI N°1

ALLEGATI

Denominazione	Pubblicazione	Riferimento
A	Si	PR FESR Toscana 2021-2027

STRUTTURE INTERESSATE

Denominazione
DIREZIONE COMPETITIVITA' TERRITORIALE DELLA TOSCANA E AUTORITA' DI GESTIONE

NUOVI FINANZIAMENTI IN REGIONE TOSCANA

RISORSE DELLA DIREZIONE TUTELA DELL'AMBIENTE ED ENERGIA

OBIETTIVI	AZIONI PR FESR 2021-2027	RISORSE (mln di euro)
(2.1) Promuovere l'efficienza energetica e ridurre le emissioni di gas a effetto serra	2.1.1 Efficientamento energetico edifici pubblici	71,25
	2.1.2 Efficientamento energetico RSA	5,84
	2.1.3 Efficientamento energetico imprese	11
(2.2) Promuovere le energie rinnovabili	2.2.1 Produzione energia fonti rinnovabili edifici pubblici	71,25
	2.2.2 Produzione energia fonti rinnovabili RSA	5,84
	2.2.3 Produzione energia fonti rinnovabili imprese	11
	2.2.4 Produzione energia fonti rinnovabili comunità energetiche	20

NUOVI FINANZIAMENTI IN REGIONE TOSCANA

IL PR FESR 2021-2027

Con [DGR n°124 del 20/02/2023](#) è stato approvato il Documento di Attuazione Regionale (DAR).

Il DAR dettaglia a livello di azione e sub-azione gli elementi essenziali del Programma Regionale ed illustra gli **Obiettivi Specifici**.

Gli obiettivi specifici e le azioni in materia di energia sono:

Obiettivo Specifico 2.1

AZIONE 2.1.1
AZIONE 2.1.2
AZIONE 2.1.3

Obiettivo Specifico 2.2

AZIONE 2.2.1
AZIONE 2.2.2
AZIONE 2.2.3
AZIONE 2.2.4



REGIONE TOSCANA
UFFICI REGIONALI GIUNTA REGIONALE

ESTRATTO DEL VERBALE DELLA SEDUTA DEL 20/02/2023 (punto N 3)

Delibera N 124 del 20/02/2023

Proponente

EUGENIO GIANI
DIREZIONE COMPETITIVITA' TERRITORIALE DELLA TOSCANA E AUTORITA' DI GESTIONE

Publicità / Pubblicazione Atto pubblicato su BURT e Banca Dati (PBURT/PBD)

Dirigente Responsabile Angelita LUCIANI

Direttore Paolo Ernesto TEDESCHI

Oggetto:

Programma Regionale "PR Toscana FESR 2021-2027": Documento di Attuazione Regionale. Approvazione.

Presenti

Eugenio GIANI
Simone BEZZINI
Monia MONNI

Stefania SACCARDI
Stefano CIUOFFO
Alessandra NARDINI

Stefano BACCELLI
Leonardo MARRAS
Serena SPINELLI

ALLEGATI N° 1

ALLEGATI

Denominazione	Pubblicazione	Riferimento
A_	Si	PR_Toscana_FESR 2021-2027_DAR

STRUTTURE INTERESSATE

Denominazione
DIREZIONE COMPETITIVITA' TERRITORIALE DELLA TOSCANA E AUTORITA' DI GESTIONE

UN'EUROPA PIÙ VERDE

Obiettivo Specifico 2.1

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

Questo obiettivo specifico intende supportare azioni finalizzate ad aumentare l'efficienza energetica di:

- Edifici pubblici ad uso pubblico (ospedali, edifici scolastici, etc.);
- Strutture residenziali sanitarie assistenziali (RSA);
- Immobili e processi produttivi delle imprese.

La dotazione finanziaria di questo obiettivo specifico è pari a **88 Mln di euro**.

Obiettivo Specifico 2.2

Promuovere le energie rinnovabili in conformità della direttiva (UE) 2018/2001, compresi i criteri di sostenibilità ivi stabiliti.

Questo obiettivo specifico contribuisce al raggiungimento dei target riguardanti l'aumento della produzione di energia da FER, incentivando l'autosufficienza energetica. Intende attivare interventi per la produzione di energia rinnovabile elettrica e termica volta all'autoconsumo di:

- Edifici pubblici ad uso pubblico (ospedali, edifici scolastici, etc.);
- Strutture residenziali sanitarie assistenziali (RSA);
- Immobili delle imprese;

Per un ammontare di **88 Mln di euro**.

A questo obiettivo afferisce anche l'azione delle Comunità Energetiche per ulteriori **20 Mln di euro**.

La dotazione finanziaria complessiva è di **108 Mln di euro**.

EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

AZIONI 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3



2.1.1 Efficientamento energetico degli edifici pubblici

Dotazione finanziaria:
71,25 Mln euro

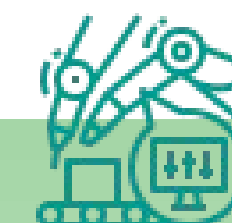
Soggetti beneficiari:
**Pubbliche
Amministrazioni**
(Enti locali, ASL/Aziende
Ospedaliere, altri
soggetti PA)



2.1.2 Efficientamento energetico nelle RSA

Dotazione finanziaria:
5,84 Mln euro

Soggetti beneficiari:
RSA
(pubbliche e private
autorizzate, accreditate e
finanziate dal Servizio
Sanitario Regionale)



2.1.3 Efficientamento energetico imprese: immobili e processi produttivi

Dotazione finanziaria:
11 Mln euro

Soggetti beneficiari:
MPMI, GI (Micro, Piccole
e Medie Imprese, Grandi
Imprese)

EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

AZIONI 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3



Tipologie di intervento ammissibili

- Isolamento termico di strutture orizzontali e verticali;
- Sostituzione di serramenti e infissi;
- Sostituzione di impianti di climatizzazione con impianti alimentati da pompe di calore;
- Sostituzione di scaldacqua tradizionali con scaldacqua a pompa di calore o a collettore solare per la produzione di acqua calda sanitaria;
- Sistemi di climatizzazione passiva (ad es. sistemi di ombreggiatura, filtraggio dell'irradiazione solare).

A completamento degli interventi sopra indicati potranno essere realizzati anche interventi per l'installazione di sistemi intelligenti ed integrati di telecontrollo, regolazione, gestione, monitoraggio e ottimizzazione dei consumi energetici e delle emissioni inquinanti (ad es. i BACS).

Per tutte le azioni!

Principali tipologie di intervento ammissibili

- Recupero calore di processo da forni, cogenerazioni, trasformatori, motori, ecc;
- Automazione e regolazione degli impianti di produzione;
- Introduzione/sostituzione di motori, pompe, inverter, compressori o gruppi frigoriferi;
- Impianti di cogenerazione/trigenerazione da fonti energetiche rinnovabili.

Solo per le imprese!
↓
processi produttivi

FER – FONTI ENERGETICHE RINNOVABILI

AZIONI 2.2.1, 2.2.2, 2.2.3 E 2.2.4



2.2.1 Produzione energetica da fonti rinnovabili per gli edifici pubblici

Dotazione finanziaria:
71,25 Mln euro

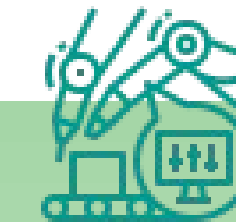
Soggetti beneficiari:
Pubbliche Amministrazioni
(Enti locali, ASL/Aziende Ospedaliere, altri soggetti PA)



2.2.2 Produzione energetica da fonti rinnovabili per le RSA

Dotazione finanziaria:
5,84 Mln euro

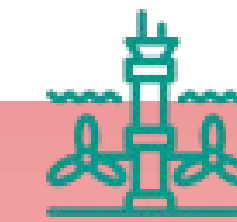
Soggetti beneficiari:
RSA
(pubbliche e private autorizzate, accreditate e finanziate dal Servizio Sanitario Regionale)



2.2.3 Produzione energetica da fonti rinnovabili per le imprese

Dotazione finanziaria:
11 Mln euro

Soggetti beneficiari:
M PMI, GI (Micro, Piccole e Medie Imprese, Grandi Imprese)



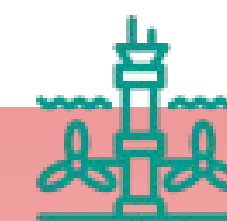
2.2.4 Produzione energetica da fonti rinnovabili per le comunità energetiche

Dotazione finanziaria:
20 Mln euro

Soggetti beneficiari:
Comunità energetiche

AZIONI 2.2.1, 2.2.2, 2.2.3 E 2.2.4

Le comunità energetiche permettono la collaborazione fra cittadini, enti pubblici, associazioni ed imprese, con lo scopo di produrre energia rinnovabile in modo eco-sostenibile. Questo a sua volta favorisce la transizione energetica toscana, in un contesto caratterizzato da una crescente attenzione ai temi della **auto-sufficienza energetica** e della **povertà energetica**.



2.2.4 Produzione energetica da fonti rinnovabili per le comunità energetiche

Dotazione finanziaria:
20 Mln euro

Soggetti beneficiari:
Comunità energetiche

AZIONI 2.2.1, 2.2.2, 2.2.3 E 2.2.4



Tipologie di intervento ammissibili

Le principali tipologie di intervento ammissibili sono mirate alla realizzazione di **impianti per la produzione di energia termica ed elettrica da fonti energetiche rinnovabili**, quali a titolo esemplificativo:

- Solari termici, geotermici, a bassa e media entalpia
- Pompe di calore, di teleriscaldamento/teleraffrescamento
- Impianti di cogenerazione e trigenerazione
- Solari fotovoltaici comprensivi di sistemi di accumulo.

I RISULTATI DELLA PROGRAMMAZIONE PASSATA IN NUMERI

€ **117** mln
costo totale

€ **71** mln
contributo
assegnato

€ **102** mln
investimento
ammissibile

184
Enti Locali

199
progetti
finanziati

15
Aziende
Sanitarie Locali
e Ospedaliere

Grazie per l'attenzione

ING. ANDREA RAFANELLI

*Direttore della Direzione Tutela dell'ambiente ed energia
Dirigente del Settore Autorizzazioni e fondi comunitari in materia di energia*

COESIONE
ITALIA 21-27

TOSCANA



Cofinanziato
dall'Unione europea



Regione Toscana