



Cofinanziato
dall'Unione europea



Regione Toscana

Programma Regionale del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale PR FESR 021-2027

EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEGLI IMMOBILI PUBBLICI Programma Regionale FESR e transizione ecologica

Firenze, 23 febbraio 2024

**Angelita Luciani
Autorità di Gestione FESR**

Programma Regionale FESR Toscana 2021-2027: *le principali sfide e risposte strategiche*

Con **decisione di esecuzione C(2022) 7144 final del 3 ottobre 2022** la Commissione europea ha approvato il *Programma regionale del Fondo europeo di sviluppo regionale (Pr Fesr) 2021-2027*, la cui **strategia** persegue tre importanti

sfide



Transizione ecologica



Crescita intelligente



Coesione territoriale

Il PR si propone di **consolidare modelli virtuosi di sviluppo che rappresentano eccellenza e sosteneme di nuovi**, fondati sul principio di sostenibilità nella sua accezione più ampia, con il concorso delle nuove tecnologie e l'orientamento allo sviluppo sostenibile.

La sfida della Crescita intelligente è fortemente ancorata alla **Strategia di specializzazione intelligente (Smart specialisation strategy, S3)** ed è perseguita mediante:

- (a) il rafforzamento della **capacità di ricerca e innovazione**,
- (b) il sostegno alla **digitalizzazione** con particolare attenzione ai servizi della P.A.,
- (c) il potenziamento e la competitività delle **PMI**.

La Regione ha anticipato il percorso sulle tendenze energetico-ambientali attraverso l'individuazione di obiettivi e risposte strategiche (**Libro Bianco sui Cambiamenti Climatici, Strategia Regionale per lo Sviluppo Sostenibile, Strategia "Toscana Carbon Neutral 2050", ...**).

La sfida è affrontata in Toscana da un complesso di **interventi che concorrono in maniera integrata alla sostenibilità economica e ambientale della regione**, rappresentati:

- (a) dalla necessità di **ridurre i consumi** e facilitare la produzione da rinnovabili,
- (b) dall'**adattamento ai cambiamenti climatici**, mitigazione e prevenzione rischi,
- (c) dall'uso efficiente delle risorse all' insegna del paradigma dell'**economia circolare**,
- (d) dal **sostegno alla biodiversità** e alle infrastrutture verdi,
- (e) dalla promozione di forme di **mobilità urbana sostenibile**.

La **riduzione del divario tra i territori e la promozione dello sviluppo integrato** rappresenta un'importante sfida da perseguire attraverso lo strumento delle strategie territoriali e il concorso a molteplici interventi, aventi l'obiettivo generale di:

- (a) promuovere dinamiche di **sviluppo locale** integrato sia in aree urbane che nelle aree interne,
- (b) promuovere nuove opportunità di **inclusione sociale** ed innovazione sociale derivanti dal sostegno alla cultura e al turismo sostenibile,
- (c) garantire una maggiore **accessibilità e sicurezza** delle infrastrutture trasportistiche dei territori.

Contenuti del Programma*: *aspetti generali*

Dotazione Complessiva

1.2 Miliardi di Euro

di cui

491.5 Milioni di Euro

di quota FESR

737.3 Milioni di Euro

di quota Nazionale

∨
|| **30,9%**

*delle risorse è destinato al
contrasto al cambiamento
climatico*

∨
|| **3,4%**

*delle risorse è destinato alla
salvaguardia della biodiversità*

*Approvato dalla Commissione europea con Decisione di Esecuzione
C(2022) 7144 del 3 Ottobre 2022

Si articola in 5 priorità:



Priorità 1

Ricerca, Innovazione, digitalizzazione e
competitività **47,9% € 589.000.000**



Priorità 2

Transizione ecologica, resilienza e biodiversità
29,9% € 367.860.000



Priorità 3

Mobilità urbana sostenibile
10,3% € 127.500.000



Priorità 4

Coesione territoriale e sviluppo locale integrato
8,2% € 101.466.850



Priorità 5

Assistenza Tecnica
3,5% € 43.009.265

PRIORITÀ 2 ^{1/2}

Transizione ecologica, resilienza e biodiversità

Alcuni indicatori



130

Le imprese (di cui: micro, piccole, medie e grandi) che saranno sostenute dall'OS 2.1



328.000

I mq degli edifici pubblici con prestazione energetica migliorata



38.000.000

Gli investimenti in misure per migliorare le prestazioni energetiche



110

Le comunità energetiche che saranno sostenute

Obiettivo Specifico: 2.1 (88 M€)

Promuovere misure di efficienza energetica e la riduzione delle emissioni di gas serra

- Efficiamento energetico degli edifici pubblici
- Efficiamento energetico nelle RSA
- Efficiamento energetico delle imprese

Obiettivo Specifico: 2.2 (108 M€)

Promuovere le energie rinnovabili in conformità della direttiva (UE) 2018/2021 compresi i criteri di sostenibilità ivi stabiliti

- Produzione energetica da fonti rinnovabili per gli edifici pubblici
- Produzione energetica da fonti rinnovabili per le RSA
- Produzione energetica da fonti rinnovabili per le imprese
- Produzione energetica da fonti rinnovabili per le comunità energetiche

PRIORITÀ 2 2/2

Transizione ecologica, resilienza e biodiversità

TOTALE PRIORITÀ: 367.8 M€

Alcuni indicatori



100

Gli ettari di infrastrutture verdi costruite/ristrutturate per l'adattamento ai cambiamenti climatici



8,00

I chilometri di opere di protezione recentemente costruite/consolidate per fasce costiere, rive fluviali e lacustri contro le inondazioni



120

Le tonnellate di capacità supplementare di riciclaggio dei rifiuti



5.000

Gli ettari di superficie dei siti Natura 2000 oggetto di misure di protezione e risanamento

Obiettivo Specifico: 2.4 (91.7 M€)

Promuovere l'adattamento ai cambiamenti climatici, la prevenzione dei rischi di catastrofe e la resilienza, prendendo in considerazione approcci ecosistemici

- Prevenzione sismica negli edifici pubblici
- Prevenzione sismica nelle RSA
- Mitigazione del rischio idraulico ed idrogeologico

Obiettivo Specifico: 2.6 (50 M€)

Promuovere la transizione verso un'economia circolare ed efficiente sotto il profilo delle risorse

- Economia circolare

Obiettivo Specifico: 2.7 (30 M€)

Migliorare la protezione e la conservazione della natura, della biodiversità e delle infrastrutture verdi, anche nelle aree urbane, e ridurre l'inquinamento

- Infrastrutture verdi
- Natura e biodiversità



Cofinanziato
dall'Unione europea



Regione Toscana

PRIORITÀ 3

Mobilità urbana sostenibile

Gli indicatori



6,1

*I chilometri delle nuove linee
tramviarie e metropolitane*



502

*Il numero di posti in più grazie all'acquisto di
materiale rotabile rispettoso dell'ambiente*



20

*I chilometri di infrastrutture
dedicate ai ciclisti*

Obiettivo Specifico: 2.8 (127.5 M€)

Promuovere la mobilità urbana multimodale sostenibile, come parte della transizione verso un'economia a zero emissioni di carbonio

- Tramvia
- Piste ciclabili
- Rinnovo autobus e treni

DOCUMENTO DI ATTUAZIONE REGIONALE del PR FESR

DGR n. 124 del 20.02.2023

Elementi di novità

Indice



SEZIONE 1: PARTE GENERALE

- 1.1 Presentazione del Documento di Attuazione Regionale del PR FESR 2021-2027
- 1.2 Articolazione del PR per Obiettivi di policy, Priorità, Azione e sub)Azione
- 1.3 Organizzazione delle strutture regionali

SEZIONE 2: SCHEDE DI AZIONE DELLE PRIORITÀ

DIMENSIONE FINANZIARIE A LIVELLO DI AZIONE

- Tabella Dimensione 1 - Settore di intervento
- Tabella Dimensione 2 - Forme di finanziamento
- Tabella Dimensione 3 - Meccanismi di erogazione territoriale (Dotazione FESR)

PIANO FINANZIARIO

➤ Adeguamento Normativo

Il nuovo documento è conforme con le disposizioni normative dettate dal Reg. UE 1060/2021. Ad esempio, la sezione del piano finanziario riporta, per le annualità 2026-2027, gli **importi di flessibilità** di cui agli art. 18 e 86 del sopracitato Regolamento UE:

➤ Tabelle di sintesi

Il documento si presenta in una **versione più snella** rispetto alla precedente programmazione. Le semplificazioni riguardano le schede di dettaglio per singola azione e l'introduzione di tabelle riepilogative per dimensioni (settori di intervento, forme di finanziamento, meccanismo di erogazione territoriale e parità di genere).



Priorità 2
Transizione ecologica,
resilienza e biodiversità



Cofinanziato
dall'Unione europea



Regione Toscana

Obiettivo Specifico	Azione	Dotazione
 OS 2.1 – Promuovere misure di efficienza energetica e la riduzione delle emissioni di gas serra TOTALE €88.090.000	2.1.1 – Efficientamento energetico degli edifici pubblici	71.250.000
	2.1.2 – Efficientamento energetico nelle RSA	5.840.000
	2.1.3 – Efficientamento energetico delle imprese	11.000.000
	2.2.1 – Produzione energetica da fonti rinnovabili per gli edifici pubblici	71.250.000
 OS 2.2 – Promuovere le energie rinnovabili in conformità della direttiva (UE) 2018/2021 compresi i criteri di sostenibilità ivi stabiliti TOTALE €108.090.000	2.2.2 – Produzione energia da fonti rinnovabili per le RSA	5.840.000
	2.2.3 – Produzione energia da fonti rinnovabili - imprese	11.000.000
	2.2.4 – Produzione energetica da fonti rinnovabili per le comunità energetiche	20.000.000
	2.4.1 – Prevenzione sismica negli edifici pubblici	50.000.000
 OS 2.4 – Promuovere l'adattamento ai cambiamenti climatici, la prevenzione dei rischi di catastrofe e la resilienza TOTALE €91.680.000	2.4.2 – Prevenzione sismica nelle RSA	11.680.000
	2.4.3 – Mitigazione del rischio idraulico ed idrogeologico	30.000.000
	2.6.1 – Economia circolare	50.000.000
 OS 2.6 – Promuovere la transizione verso un'economia circolare ed efficiente sotto il profilo delle risorse TOTALE €50.000.000		
 OS 2.7 – Migliorare la protezione e la conservazione della natura, della biodiversità e delle infrastrutture verdi, anche nelle aree urbane, e ridurre l'inquinamento TOTALE €30.000.000	2.7.1 – Infrastrutture verdi	10.000.000
	2.7.2 – Natura e biodiversità	20.000.000



Cofinanziato
dall'Unione europea



Regione Toscana

Priorità 4. COESIONE TERRITORIALE E SVILUPPO LOCALE INTEGRATO *STRATEGIE TERRITORIALI IN AREE URBANE*

OS 5.1 - Azione 5.1.1 «Promuovere lo sviluppo sociale, economico e ambientale integrato e inclusivo, la cultura, il patrimonio naturale, il turismo sostenibile e la sicurezza nelle aree urbane»

dotazione finanziaria: 80 milioni di euro

Sono sostenute progettualità integrate orientate ad affrontare trasversalmente le sfide legate all'inclusione sociale, alla sicurezza, al contrasto del degrado socio-economico, alla sostenibilità ambientale, alla cooperazione tra territori nonché ad incentivare modalità innovative di erogazione dei servizi per la collettività

Interventi in ambito di:

RIGENERAZIONE URBANA E QUALITA' DELL'ABITARE

CULTURA

AMBIENTE a valere sui pertinenti OS della
Priorità 2. «Transizione ecologica, resilienza e biodiversità»

Territori specifici cui è diretta l'azione:

13 Strategie territoriali individuate nel programma (DGR n.422 del 11.04.2022 s.m.i.)



Priorità 4. COESIONE TERRITORIALE E SVILUPPO LOCALE INTEGRATO

STRATEGIE TERRITORIALI IN AREE INTERNE



Nuove
Aree
2021-27

Alta Valdera - Alta Valdicecina – C. Metallifere - Valdimerse

Amiata Valdorcia – Amiata Grossetana – Colline del Fiore

Valdichiana Senese

Conferma
Aree
Pilota
2014-20

Lunigiana – Garfagnana - Media Valle del Serchio - App. Pistoiese

Valdarno – Valdisieve – Mugello – Val Bisenzio

Casentino - Valtiberina

Le strategie territoriali in aree interne sono sostenute dal PR FESR 2021-2027, Priorità 4 – Obiettivo specifico OS 5.2. (€ 21,47 mln). Vi concorrono, inoltre, riserve di risorse su altre Priorità del PR FESR e del PR FSE+. Complessivamente le risorse programmate ammontano a (Delibera GR n. 94 del 12.2.2024):



€ 110 mln PR FESR e FSE+
(di cui 103,2 mln FESR e 6,6 mln FSE+)



È previsto il contributo FEASR (PSP Toscana 2023-2027), in sinergia con il metodo Leader.



Risorse statali SNAI per
2 NUOVE AREE
(€ 4 mln ciascuna)

Aspetti ambientali nel PR FESR

Nel PR FESR Toscana 2021-2027, la **sostenibilità ambientale** è considerata come un **tema trasversale della politica di coesione toscana**, rappresentando un vero e proprio **volano di crescita per la Regione**.

Il Programma toscano è stato, altresì, oggetto di procedura di **Valutazione Ambientale Strategica (VAS)** ai sensi della Direttiva 42/2001 del Parlamento e del Consiglio Europeo, che ha reso il PR ed i suoi interventi più attenti alla **tutela ambientale** e allo **sviluppo sostenibile**.

Guardando al quadro regolamentare della programmazione 2021-2027 della politica di Coesione, l'azione dei Fondi Europei è condizionata al rispetto di una serie di prescrizioni e vincoli in materia ambientale:

- 1 almeno il **30%** della dotazione del FESR deve essere orientata alla **lotta al cambiamento climatico** (art. 6 e allegato 1 del Reg. UE n. 1060/2021);
- 2 il rispetto del principio DNSH “**do no significant harm**”, che assicura che i fondi sostengano attività e investimenti senza danneggiare in modo significativo l'ambiente (art. 17 Reg. UE n. 852/2020 e Accordo di Partenariato);
- 3 il rispetto del principio del **climate proofing**, per garantire l'immunizzazione dagli effetti del clima degli investimenti in infrastrutture la cui durata attesa è di almeno cinque anni (art. 73, co. 2, lett j Reg. UE n. 1060/2021).



Procedure di attuazione avviate ^{1/3}

Azione	Bando/Avviso - Intervento	Dotazione Stanziata		Stato di attuazione	
1.1.2 Ricerca, sviluppo e innovazione per l'attrazione di investimenti	Bando "Ricerca e Sviluppo per l'attrazione di Investimenti"	€ 10,00 mln		Approvati gli indirizzi con DGR n. 1454 del 11.12.2023	
1.1.3 Servizi per l'innovazione	Bando Impresa Digitale	Sezione I. DIGITALE & INTELLIGENTE	€ 32,00 mln	Procedura chiusa per esaurimento risorse (DD n.21216 del 07.10.2023)	
		Sezione II. DIGITALE & SOSTENIBILE		€ 12,00 mln	Procedura aperta, fino ad esaurimento risorse
		Sezione III. DIGITALE & SICURA		€ 5,00 mln	Procedura aperta, fino ad esaurimento risorse
1.1.4 Ricerca e sviluppo per le imprese anche in raggruppamento con organismi di ricerca	Bando 1. Progetti strategici di ricerca e sviluppo	€ 125,00 mln		Procedura aperta dal 24.01.2024	
	Bando 2. Progetti di ricerca e sviluppo delle MPMI e <i>Midcap</i>				
1.2.1 Servizi digitali per la PA	Bando Smartoscana - affidamento al Consorzio Metis della realizzazione dei servizi di "Sviluppo <i>software</i> e servizi di assistenza 3D-Data"	€ 0,42 mln		Servizi affidati con DD n. 23690 del 31.10.2023	
1.2.1 Servizi digitali per la PA	Nuovi servizi interoperabilità	€ 6,39 mln		Servizi affidati con DD n. 16713 del 31.07.2023	
1.2.1 Servizi digitali per la PA - <i>Smartoscana</i>	Avviso per lo sviluppo di progettualità sui dati, rivolto agli enti locali toscani	€ 1,40 mln		Approvati gli indirizzi con DGR n. 89 del 06.02.2024	
1.2.2 Ecosistema digitale per la cultura	Servizio di "descrizione, catalogazione e metadattazione di beni del patrimonio culturale; recupero di digitale pregresso; creazione di contenuti redazionali"	€ 0,14 mln		Servizio affidato con DD n. 26764 del 18.12.2023	



Cofinanziato
dall'Unione europea



Regione Toscana

Procedure di attuazione avviate ^{2/3}

Azione	Bando/Avviso - Intervento	Dotazione Stanziata	Stato di attuazione
1.3.1 Sostegno alle PMI - export	Bando Internazionalizzazione 2023	€ 30,00 mln	Procedura chiusa
1.3.2 Sostegno alle PMI – investimenti produttivi	Sovvenzioni c/interessi» e Sezione speciale Regione Toscana del Fondo Garanzia per le PMI	€ 25,00 mln	Approvazione indirizzi e costituzione del fondo con DGR n.1313 del 13.11.2023
	Interventi a sostegno minibond	€ 10,00 mln	
1.3.3 Servizi per attrazione investimenti	Azioni di comunicazione affidate a Fondazione Sistema Toscana	€ 0,26 mln	Convenzione approvata a settembre 2023
1.3.3 Servizi per attrazione investimenti	Partecipazione/organizzazione eventi e fiere - Organizzazione <i>Invest in Tuscany Annual meeting</i>	€ 0,008 mln	Servizio affidato a novembre 2023
1.3.3 Servizi per attrazione investimenti	Attività di <i>partnering - Supply chain project</i>	€ 0,029 mln	Servizi affidati ad ottobre 2023
1.3.3 Servizi per attrazione investimenti	Realizzazione di attività di <i>business retention</i> su imprese multinazionali presenti in Toscana	€ 0,034 mln	Servizio affidati ad ottobre 2023
1.3.4 Promozione turistica	Intervento “Valorizzazione dei territori e dell’offerta turistica” realizzato da Toscana Promozione Turistica	€ 10,00 mln	Approvata proposta operativa del soggetto beneficiario Toscana Promozione Turistica con DD n. 24134 del 13.11.2023
1.3.5 Sostegno alle imprese culturali	Bando per la concessione di sovvenzioni a fondo perduto per la produzione di opere cinematografiche e audiovisive – Anno 2023	€ 3,00 mln	Procedura chiusa



Cofinanziato
dall'Unione europea



Regione Toscana

Procedure di attuazione avviate ^{3/3}

Azione	Bando/Avviso - Intervento	Dotazione Stanziata	Stato di attuazione
2.1.1 Efficientamento energetico degli edifici pubblici	Bando per la selezione di progetti di efficientamento energetico degli immobili pubblici Enti Locali, Aziende Ospedaliere e ASL	€ 48,47 mln	Procedura aperta dal 01.03.2024 con DD n. 2795 del 09.02.2024
2.1.2 Efficientamento energetico nelle RSA	Bando per la selezione di progetti di efficientamento energetico degli immobili pubblici RSA	€ 2,92 mln	Procedura aperta dal 01.03.2024 con DD n. 2795 del 09.02.2024
2.4.1 Prevenzione sismica negli edifici pubblici	Bando di selezione degli edifici pubblici strategici o rilevanti	€ 9,96 mln	Procedura aperta il 15.01.2024 con DD n. 27437 del 11.12.2023
2.4.1 Prevenzione sismica negli edifici pubblici	Sistema informativo per la sismica	€ 1,40 mln	Progetto esecutivo approvato con DD n. 23091 del 24.10.2023
2.4.3.2 Mitigazione del rischio idraulico ed idrogeologico - Interventi per il recupero, il riequilibrio e la tutela della fascia costiera	Bando di selezione "Interventi per il recupero, il riequilibrio e la tutela della fascia costiera"	€ 4,81 mln	Procedura aperta il 22.02.2024 con DD n. 2886 del 09.02.2024
5.1.1 Progetti integrati per uno sviluppo economico, sociale e ambientale nelle Aree urbane	Indirizzi per la definizione delle operazioni delle strategie territoriali in aree urbane	€ 80,00 mln	Procedura aperta. La fase di definizione delle operazioni si dovrà concludere nei tempi idonei a consentire la stipula degli Accordi di Programma entro giugno 2024
5.2.1 Progetti integrati per uno sviluppo economico, sociale e ambientale nelle Aree interne	Avviso per la manifestazione di interesse alla presentazione di ST preliminari in aree interne	€ 20,00 mln	Strategie preliminari in fase di valutazione. La chiusura della procedura di valutazione, avverrà con apposita Delibera di Giunta
TOTALE DOTAZIONE STANZIATA		€ 421,241 mln	



Cofinanziato
dall'Unione europea



Regione Toscana

GIOVANI SI



SviluppoToscana
S.p.A.

Sito web FESR 2021-2027

<https://www.regione.toscana.it/pr-fesr-2021-2027>

The screenshot shows the website interface for the 'Programma regionale Fesr 2021-2027'. At the top, there is a blue header with the text '© Speciali • Europa' and 'Programma regionale Fesr 2021-2027'. To the right of the header is a logo for 'COESIONE ITALIA 21-27 TOSCANA' with sub-logos for 'Cofinanziato dall'Unione europea', the Italian Republic, and 'Regione Toscana'. Below the header is a navigation menu with the following items: '> Cos'è', '> Notizie', '> Iscriviti alla newsletter', '> Convegni e seminari', '> Bandi opportunità', '> Calendario delle opportunità', '> Documenti del programma', '> Obblighi di informazione e pubblicità', '> Comitato di sorveglianza', '> Strategia regionale per le Aree interne 2021 - 2027', and '> Valutazione ambientale strategica'. The main content area features the title 'Programma regionale Fesr 2021-2027: i documenti del programma' and a sub-header 'Approvato dalla Commissione Europea il 3 ottobre 2022, il Programma regionale del Fondo europeo di sviluppo regionale (Pr Fesr) 2021-2027 per la Toscana è frutto di un percorso di programmazione della Regione partecipata dai soggetti interessati: autorità pubbliche, parti economiche e sociali.' Below this, there is a paragraph explaining the program's development process. A 'Preferenze dei cookie' button is visible on the right. Further down, there is a section titled 'In evidenza: approvato il Documento di attuazione regionale (Dar) con delibera di giunta del 20 febbraio 2023.' with a link to 'Vai a >>> dettaglio della notizia'. Another section titled 'Approvazione del Pr Fesr 2021-2027' contains text about the Commission's decision and the Region's approval. A 'Consulta:' section lists two items: 'il Programma regionale Toscana Fesr 2021-2027 (file pdf)' and 'la tabella di conversione delle azioni'.