



CONTRIBUTO DEI FONDI STRUTTURALI E D'INVESTIMENTO
EUROPEI ALLE 10 PRIORITÀ DELLA COMMISSIONE
UNIONE DELL'ENERGIA E CLIMA





QUAL È IL CONTRIBUTO CHE I FONDI STRUTTURALI E D'INVESTIMENTO EUROPEI (FONDI SIE) DANNO A QUESTA PRIORITÀ DELLA COMMISSIONE PER IL PERIODO 2014-2020?

Realizzare un'Unione dell'energia garantirà che l'Europa abbia energia sicura, abbordabile e sostenibile. Un uso e una produzione più sensati dell'energia, insieme alla lotta ai cambiamenti climatici, possono creare posti di lavoro e incentivare la crescita economica.

QUAL È L'AIUTO CHE I FONDI STRUTTURALI E D'INVESTIMENTO EUROPEI POSSONO OFFRIRE?

La **mitigazione e l'adattamento ai cambiamenti climatici** ricevono un sostegno significativo da parte dei fondi SIE, che ammonta a **più di 114 miliardi di EUR**, di cui quasi la metà (circa 56 miliardi di EUR) dal Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale (FEASR). Anche il Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) e il Fondo di coesione contribuiscono in maniera significativa, per un totale di circa 55 miliardi di EUR. L'ambizioso obiettivo politico che le azioni collegate ai cambiamenti climatici rappresenteranno almeno il 20% del bilancio complessivo dell'UE fra il 2014 e il 2020 è fortemente sostenuto dal contributo dei fondi SIE. Di fatto, le somme stanziare rappresentano il **25% del bilancio complessivo dei fondi SIE**.

Più che raddoppiando i fondi disponibili per **sostenere il passaggio a un'economia a basse emissioni di carbonio** (fino a **45 miliardi di EUR** per il periodo di programmazione 2014-2020), i fondi SIE rappresentano la dotazione maggiore del bilancio dell'UE da indirizzare a investimenti volti a questo scopo, che comprendono in particolare l'efficienza energetica, le energie rinnovabili e la mobilità urbana sostenibile.

Un ulteriore finanziamento di 24 miliardi di EUR è destinato a un settore dei trasporti efficiente sotto il profilo energetico e a basse emissioni di carbonio (ad esempio il trasporto su rotaia e multimodale) e circa 2 miliardi di EUR sono destinati a grandi infrastrutture energetiche intelligenti.



Tutti questi stanziamenti sono completati da significativi cofinanziamenti pubblici e privati. In breve, i fondi SIE hanno un ruolo centrale nel **rendere effettiva la strategia dell'Unione dell'energia** e nel sostenere l'ambiziosa agenda dell'UE per i cambiamenti climatici.

I fondi SIE non solo contribuiranno agli obiettivi dell'Unione dell'energia e aiuteranno gli Stati membri a raggiungere gli obiettivi climatici ed energetici dell'UE; avvantaggeranno inoltre lo sviluppo regionale e rurale, la competitività, l'occupazione e la crescita, la biodiversità e i problemi di acqua e suolo, affrontando al contempo la povertà legata all'energia e migliorando la sicurezza energetica.

Inoltre, il **principio di sviluppo sostenibile** garantisce che le considerazioni legate alla mitigazione e all'adattamento ai cambiamenti climatici siano in primo piano in tutti gli investimenti dei fondi SIE.

AZIONI DEI FONDI SIE PER IL PERIODO 2014-2020

INVESTIMENTI IN EFFICIENZA ENERGETICA, ENERGIE RINNOVABILI, INFRASTRUTTURE ENERGETICHE INTELLIGENTI E TRASPORTI SOSTENIBILI

I programmi di finanziamento SIE si concentrano profondamente sugli **investimenti in efficienza energetica**, in particolare su quella degli **edifici** e delle piccole e medie imprese (**PMI**). Una migliore efficienza energetica negli edifici e nelle aziende apporterà bollette energetiche inferiori, migliori condizioni di vita e di lavoro, occupazione a livello locale e aziende più competitive. I fondi SIE saranno inoltre usati per le **energie rinnovabili** e per le **reti di distribuzione intelligenti**, nonché per le **infrastrutture di trasmissione e conservazione dell'energia** intelligenti e per i **trasporti efficienti sotto il profilo energetico e a basse emissioni di carbonio**.



I fondi SIE forniscono un **quadro strategico, integrato e globale per questi investimenti energetici** e consentono inoltre un **collegamento con i decisori politici nelle regioni, nelle città, nelle zone rurali e costiere**. Questo quadro riduce il divario fra l'ambizioso quadro stabilito dai leader dell'UE e i cambiamenti effettivamente necessari per un passaggio efficace a un'economia a basse emissioni di carbonio e per la realizzazione di un'Unione dell'energia.

Ora che i nuovi programmi operativi e i programmi di sviluppo rurale sono in vigore, sarà fondamentale sviluppare e attuare **progetti di qualità elevata** per sostenere gli obiettivi dell'Unione dell'energia. Il coinvolgimento attivo e stretto delle autorità locali, regionali e nazionali, delle parti economiche e sociali e della società civile è di vitale importanza.

INVESTIMENTI NEGLI ADATTAMENTI AI CAMBIAMENTI CLIMATICI E NELLA PREVENZIONE DEL

RISCHIO

Oltre agli investimenti nella mitigazione dei cambiamenti climatici, i fondi SIE sostengono inoltre l'adattamento ai cambiamenti climatici e la prevenzione del rischio, supportando un vasto insieme di misure fra cui la prevenzione delle inondazioni e misure basate sugli ecosistemi, quali le infrastrutture verdi.

UNA MIGLIORE GESTIONE DELLA TERRA

L'agricoltura e l'attività forestale hanno un ruolo cruciale in relazione al clima. L'attività agricola è una fonte di gas a effetto serra ma allo stesso tempo fa da catino, permettendo lo stoccaggio di carbonio nel suolo, di materia organica e di biomasse. Il FEASR riguarda l'azione climatica, ad esempio attraverso misure **agro-ambientali-climatiche** che sostengono gli agricoltori nell'uso di pratiche eco-compatibili sulla loro terra. Sostiene inoltre investimenti nella riduzione delle emissioni provenienti dall'allevamento e nel miglioramento dello stoccaggio del carbonio.



PRESUPPOSTI PER L'EROGAZIONE DEI FONDI

I presupposti per ricevere i finanziamenti SIE garantiscono l'efficienza e l'efficacia degli investimenti e contribuiscono a fornire il quadro migliore possibile per la preparazione di progetti di qualità elevata. Hanno già dimostrato di essere motori di una trasposizione più rapida delle **iniziative legislative dell'UE per quanto riguarda l'energia**, ad esempio per quanto riguarda parti rilevanti della direttiva sulle prestazioni energetiche degli edifici in diversi Stati membri.

INIZIATIVE CHIAVE DELLA COMMISSIONE EUROPEA

I fondi SIE migliorano le condizioni per il raggiungimento dell'Unione dell'energia fornendo la creazione di **capacità amministrative** e **assistenza tecnica**. La Commissione sta intraprendendo numerose iniziative per aiutare gli Stati membri ad attuare gli investimenti energetici:

- La **rete di autorità di gestione e autorità per l'energia** riunisce autorità nazionali dell'energia e di gestione della politica di coesione e agisce come una piattaforma informale per lo scambio di informazioni e la condivisione di buone pratiche, esperienze e degli ultimi sviluppi al fine di garantire l'uso migliore possibile dei finanziamenti.
- La **piattaforma intelligente di specializzazione sull'energia** sostiene l'innovazione energetica regionale e l'ampia adozione di progetti energetici della politica di coesione, comprese la consulenza e l'analisi delle politiche nonché l'organizzazione di eventi e la diffusione.
- La **rete europea per lo sviluppo rurale** e il **partenariato europeo per l'innovazione** hanno entrambi un ruolo importante nel migliorare i risultati dei programmi di sviluppo rurale su tematiche legate al clima, condividendo le buone pratiche e contribuendo a tradurre i risultati della ricerca in miglioramenti concreti sul campo.



- Il **polo europeo di consulenza sugli investimenti**, un partenariato fra la Commissione e la Banca europea per gli investimenti, fornisce un unico punto di partenza per numerosi programmi e iniziative di consulenza e assistenza tecnica. Promotori di progetti, autorità pubbliche e imprese private possono ricevere sostegno su questioni tecniche e finanziarie.

Anche la **cooperazione territoriale europea** e le **strategie macroregionali dell'UE** possono avere un ruolo importante nel promuovere e sostenere le questioni legate alla riduzione delle emissioni di carbonio, attraverso iniziative congiunte e attività di rete.

USO DEGLI STRUMENTI FINANZIARI

Da soli, il finanziamento dell'UE e il cofinanziamento pubblico nazionale non riescono a colmare l'enorme divario di investimento per passare a un'economia a basse emissioni di carbonio. I finanziamenti pubblici devono **completare e incoraggiare gli investimenti privati**. A tal fine, gli Stati membri e le regioni sono incoraggiati a collocare maggiori investimenti dai fondi SIE in **strumenti finanziari** e a lavorare con prestiti o garanzie, e non solo con sovvenzioni. In tal modo, il sostegno può essere moltiplicato. Un ulteriore vantaggio degli strumenti finanziari, soprattutto dei prestiti e del capitale di rischio, è che la loro natura a rotazione fornisce sostegno ben al di là della fine del periodo di programmazione. Le sovvenzioni possono comunque essere usate come un completamento, ad esempio, volto a sostenere «profonde» ristrutturazioni di edifici che superano i requisiti minimi di prestazione energetica, sostenere lo sviluppo di tecnologie innovative o affrontare questioni sociali.

In base alle stime attuali, **circa 3,8 miliardi di EUR delle risorse del Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) e del Fondo di coesione (FC) saranno destinati a strumenti finanziari nel periodo 2014-2020**. Questi ultimi saranno principalmente indirizzati verso l'efficienza energetica e le energie rinnovabili, ma anche investimenti in altri settori collegati alla riduzione delle emissioni di carbonio. Si tratta di circa il 10% degli stanziamenti totali del FESR e dell'FC in questi settori. Anche se si tratta di un aumento significativo se paragonato al periodo precedente, sono necessari maggiori sforzi.



Secondo le stime attuali per il **Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale (FEASR)**, 430 milioni di EUR saranno stanziati attraverso strumenti finanziari, sostenendo inoltre gli investimenti collegati alla riduzione delle emissioni di carbonio in agricoltura, nelle attività forestali e nell'economia rurale. Si tratta di una somma maggiore di quella del periodo 2007-2013 e si prevede un aumento dei volumi, dal momento che gli Stati membri concentrano il loro impegno nell'intraprendere rilevanti valutazioni *ex ante*.

Anche le informazioni preliminari che riguardano il **Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca (FEAMP)** dimostrano alcuni progressi nell'uso previsto di strumenti finanziari se paragonato al periodo precedente, poiché più Stati membri hanno dichiarato la loro intenzione di usarli. Tuttavia, le risorse del FEAMP destinate a strumenti finanziari nel periodo 2014-2020 attualmente sono inferiori alle aspettative.

Ciò dimostra che vi è bisogno di **più strumenti finanziari per tutti e quattro i fondi** ed è necessario un **ulteriore impegno a utilizzarli**.

Per incoraggiare un più elevato coinvolgimento di strumenti finanziari, la Commissione ha fornito agli Stati membri la seguente assistenza:

- sostegno attraverso la piattaforma **fi-compass** per i servizi di consulenza, insieme alla Banca europea per gli investimenti (BEI), relativi all'attuazione di strumenti finanziari. Vengono inoltre fornite consulenza e campagne mirate e specifiche per paese, compresa una serie di seminari;
- **strumenti standardizzati**, moduli facilmente disponibili che possono essere forniti al fine di semplificare l'uso degli strumenti finanziari da parte delle autorità di gestione. Questi comprendono il cosiddetto «prestito per la ristrutturazione» per l'efficienza energetica e le energie rinnovabili nel settore degli alloggi.



RISULTATI ATTESI

I fondi SIE contribuiranno agli obiettivi dell'Unione dell'energia e alla politica climatica dell'UE, compresi gli obiettivi climatici ed energetici dell'UE. Complessivamente, i fondi SIE contribuiranno a una diminuzione delle emissioni dei gas serra annuale stimata di circa 30 milioni di tonnellate di CO₂eq, che corrisponde a circa il 50 % della Svezia o dell'Ungheria. Allo stesso tempo, contribuiranno inoltre allo sviluppo regionale, all'occupazione locale e ad aziende più competitive.

EFFICIENZA ENERGETICA

- 13,3 miliardi di EUR del Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) e del Fondo di coesione saranno investiti per l'efficienza energetica di edifici pubblici e residenziali, il che porterà **875 000 famiglie a vivere in case che sono state ristrutturate al fine di ridurre il consumo energetico** e a **edifici pubblici che useranno 5,2 TWh all'anno di energia in meno rispetto ad oggi**;
- 3,4 miliardi di EUR del FESR e del Fondo di coesione a sostegno dell'**efficienza energetica in oltre 57 000 imprese, principalmente PMI**;
- 13,3 miliardi di EUR del Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) e del Fondo di coesione saranno investiti per l'**efficienza energetica negli edifici pubblici e residenziali**, portando a circa **un milione di nuclei familiari in abitazioni ristrutturate e bollette energetiche ridotte per gli edifici pubblici**;
- 870 milioni di EUR e 113 milioni di EUR, rispettivamente dal FEASR e dal FEAMP, per **misure di efficienza energetica nello sviluppo rurale e nella pesca**, portando **24 000 aziende agricole ad avere una migliore efficienza energetica** e un numero significativamente più elevato di imbarcazioni da pesca efficienti sotto il profilo energetico. Il FEAMP



contribuirà a ridurre le emissioni e ad aumentare l'efficienza energetica nelle imbarcazioni da pesca riducendo il consumo di carburante. In media, gli Stati membri stimano una riduzione di 55 litri di carburante per tonnellata di catture approdate a terra nel 2020;

- 1,7 milioni di EUR del FESR e del Fondo di coesione da investire nel sostegno alla **cogenerazione a efficienza elevata**.

TRASPORTI A BASSE EMISSIONI DI CARBONIO

- 16 miliardi di EUR del FESR e del Fondo di coesione per la **facilitazione dei viaggi multimodali, sistemi di trasporto intelligente, percorsi pedonali, piste ciclabili, nonché infrastrutture e promozione di trasporti urbani puliti, compreso il trasporto pubblico, veicoli puliti e combustibili alternativi**, che risulteranno, fra le altre cose, in oltre 748 km di linee di tram e metro nuove o migliorate;
- 23,7 miliardi di EUR del FESR e del Fondo di coesione per investimenti a sostegno del passaggio a un **settore dei trasporti efficiente sotto il profilo energetico e a ridotte emissioni di carbonio**. Ciò comprende ferrovie, porti marittimi, vie d'acqua interne e trasporto multimodale, contribuendo a 7515 km di linee ferroviarie nuove o rinnovate e a 977 km di vie d'acqua interne nuove o migliorate.

ENERGIE RINNOVABILI E RETI INTELLIGENTI

- 5,8 miliardi di EUR del FESR, del Fondo di coesione e del FEASR per investimenti nelle **energie rinnovabili** contribuiranno a circa **7670 MW di capacità aggiuntiva di produzione di energia rinnovabile**;
- 1,1 miliardi di EUR del FESR e del Fondo di coesione per investimenti in reti di distribuzione intelligenti porteranno a **3,3 milioni di nuovi utenti energetici** connessi alle **reti intelligenti**.



UNIONE DELL'ENERGIA E CLIMA



875 000 nuclei familiari
vivranno in edifici ristrutturati per
ridurre il consumo energetico.



Gli edifici pubblici useranno **5,2 TWh di energia in meno all'anno** rispetto ad oggi.



L'efficienza energetica sarà sostenuta in oltre **57 000 aziende**, principalmente PMI.



748 km di linee di tram e metro
nuove o rinnovate, **7 515 km di linee ferroviarie** nuove o rinnovate e **977 km di vie d'acqua interne** nuove o migliorate.



Circa **7 670 MW** di capacità
aggiuntiva di produzione di
energia rinnovabile.



3,3 milioni di nuovi utenti energetici connessi a reti intelligenti.



Gli investimenti proteggeranno **13,3 milioni di persone** dalle alluvioni e 11,8 milioni di persone dagli incendi boschivi.



GRANDI INFRASTRUTTURE ENERGETICHE INTELLIGENTI

- 2,3 miliardi di EUR per infrastrutture per **sistemi intelligenti di stoccaggio e trasmissione dell'elettricità e del gas**, principalmente in regioni meno sviluppate in sei Stati membri.

RICERCA E INNOVAZIONE

- 2,6 miliardi di EUR del FESR sono attualmente stanziati per la **ricerca e l'innovazione e l'adozione di tecnologie a basse emissioni di carbonio**, con **possibili aumenti in futuro**. Oltre 100 regioni o Stati membri hanno individuato tali priorità nelle rispettive **strategie di specializzazione intelligente**, che saranno la base strategica per l'uso complessivo del FESR per investimenti in ricerca e innovazione. Ciò significa che gli stanziamenti per la ricerca e l'innovazione volte a ridurre le emissioni di carbonio potrebbero ulteriormente aumentare, in linea con i contenuti in evoluzione di queste strategie;
- 438 milioni di EUR del FEASR per progetti innovativi legati all'efficienza energetica, alle energie rinnovabili, al clima e all'ambiente.

FORMAZIONE E ISTRUZIONE

- Almeno 1,1 miliardi di EUR dall'FSE per **migliorare i sistemi di istruzione e formazione necessari per l'adeguamento di competenze e qualifiche** e per la creazione di **nuovi posti di lavoro in settori legati all'energia e all'ambiente**;
- circa 810 milioni di EUR dal FEASR per migliorare il trasferimento di conoscenze e la consulenza collegata all'efficienza energetica, alle energie rinnovabili, al clima e all'ambiente.



CAMBIAMENTI CLIMATICI

Il sostegno dei fondi SIE alle azioni legate ai cambiamenti climatici è più ampio delle misure finora elencate e comprenderà inoltre, ad esempio:

- 6,4 miliardi di EUR del FESR e del Fondo di coesione da destinare alla prevenzione dei **rischi collegati ai cambiamenti climatici**, oltre a 1,1 miliardi di EUR per la resilienza ai disastri e la gestione dei rischi non collegati con il clima. Ciò sosterrà un'ampia serie di misure, comprese la prevenzione delle alluvioni e misure basate sugli ecosistemi come le infrastrutture verdi. **Questi investimenti mirano a proteggere 13,3 milioni di persone dalle alluvioni e 11,8 milioni di persone dagli incendi boschivi**, avendo al contempo un impatto positivo sull'occupazione e sulla crescita. La valutazione dei rischi, che tiene conto delle strategie di adattamento ai cambiamenti climatici, è un presupposto essenziale per il finanziamento in questo settore;
- il 17,4 % di terreni destinati all'agricoltura e il 3,5 % di foreste saranno destinati a una migliore protezione della biodiversità, rispettivamente 30,6 e 4,1 milioni di ettari di terreni destinati all'agricoltura e di foreste;
- l'**agricoltura biologica** sarà sostenuta su **10 milioni di ettari di terreni destinati all'agricoltura dell'UE** (5,7 % del totale dell'area destinata all'agricoltura);
- **635 000 agricoltori che partecipano a programmi di gestione del rischio** e 4 milioni di ettari di terreni destinati all'agricoltura e di foreste saranno sostenuti per il sequestro carbonio e per azioni di conservazione. Il **7,6 % dei terreni destinati all'agricoltura** rientrerà in **contratti di gestione** che sostengono la riduzione delle emissioni dei gas a effetto serra e di gas ammoniaci.



ESEMPI DI PROGETTI

- Il **programma di edilizia sostenibile** in Andalusia ha investito nella ristrutturazione energetica degli edifici e nella riabilitazione delle aree urbane, incentivando la competitività del settore edile e la creazione di occupazione specializzata. Non solo ha reso il settore edile della regione più verde e ha contribuito a creare occupazione, ma uno dei suoi obiettivi principali è anche educare il pubblico all'importanza dell'edilizia efficiente sotto il profilo energetico e sostenibile. Il progetto ha ottenuto risparmi di energia di 26 000 tonnellate all'anno, ha ridotto le emissioni di 62 000 tonnellate di CO₂ e si prevede che creerà 80 000 nuovi posti di lavoro nei prossimi 5 anni.
<http://bit.ly/21jn9w5>
- Il progetto **«Green Business Growth» che coinvolge le PMI** nella regione meridionale della Danimarca sta creando nuovi posti di lavoro con successo, aiutando le piccole imprese ad affrontare rinnovamenti nell'ambito dell'efficienza energetica in edifici residenziali e uffici. «Green Business Growth», avviato a luglio 2009, è rivolto alle piccole imprese e in particolare ai mastri artigiani, che stanno affrontando nuovi percorsi di formazione nell'ambito della ristrutturazione a fini di risparmio energetico.
<http://europa.eu/!Hv94UH>
- Una nuova **centrale elettrica a biogas** sta contribuendo a migliorare l'efficienza energetica del trattamento delle acque a Gdańsk, oltre a fornire opportunità ai giovani per conoscere meglio le energie rinnovabili.
<http://europa.eu/!ur63nV>



UNIONE DELL'ENERGIA E CLIMA

- **Sistema di irrigazione automatizzato per l'orticoltura.** Il FEASR ha sostenuto la fase finale di un importante programma di modernizzazione in un semenzaio leader del settore a Cipro, con il cofinanziamento per l'installazione di un moderno sistema di irrigazione «intelligente» che è allo stesso tempo efficiente in termini di costi e di conservazione dell'acqua.
<http://europa.eu/lwT77nP>
- **Competenze verdi:** il progetto ECO+ in Belgio ha sostenuto corsi di edilizia e di ristrutturazione ecologica rivolti a gruppi svantaggiati di persone in cerca di un'occupazione, per dar loro le competenze richieste in futuro.
<http://europa.eu/!Xx64tJ>

Sono disponibili altre schede informative sul modo in cui i fondi SIE contribuiscono alle priorità della Commissione sul sito http://ec.europa.eu/contracts_grants/funds_it.htm

Altre schede informative della serie: Occupazione, crescita e investimenti • Mercato unico digitale • Mercato interno • Unione economica e monetaria • Giustizia e diritti fondamentali • Migrazione