



UNIONCAMERE



DINTEC
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE
TECNOLOGICA

EFFICIENZA ENERGETICA E COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI

OPPORTUNITÀ PER IMPRESE E PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

giovedì 19 ottobre ore 9.00 - Sala Maria Ida Viglino - Palazzo regionale di Aosta

Le prospettive della programmazione FESR 2021/2027

Barbara Fontana - Struttura Programmi per lo Sviluppo Regionale - RAVA

Evento accreditato dai seguenti Ordini e Collegi della Valle d'Aosta



Ministero delle Giustizie

LA PROGRAMMAZIONE FESR 2021-2027 DELLA VALLE D'AOSTA



Il Programma Regionale FESR 2021-2027 (PR FESR VDA) della Regione Autonoma Valle d'Aosta è stato approvato dalla Commissione Europea con decisione C(2022) 6593, in data 12 settembre 2022 e presenta la seguente dotazione finanziaria:

DOTAZIONE COMPLESSIVA	QUOTA UE 40%	QUOTA STATO 42%	QUOTA REGIONALE 18%
€ 92.489.293,00	€ 36.995.717,00	€ 38.845.503,00	€ 16.648.073,00



LA PROGRAMMAZIONE FESR 2021-2027 DELLA VALLE D'AOSTA



Il PR FESR VDA ha puntato sui seguenti obiettivi strategici che presentano una concentrazione tematica così sintetizzabile:

CONCENTRAZIONI TEMATICHE (art. 4 Reg. UE 1058/2021)



OP 1 – UN'EUROPA PIU' COMPETITIVA E INTELLIGENTE



42%

OP 2 – UN'EUROPA RESILIENTE, PIU' VERDE E A BASSE EMISSIONI DI CARBONIO



49%

OP 4 – UN'EUROPA PIU' SOCIALE E INCLUSIVA



9%



LA PROGRAMMAZIONE FESR 2021-2027 DELLA VALLE D'AOSTA



Il PR FESR VDA presenta le seguenti priorità di intervento:

OP 1	PRIORITA' 1 RICERCA, INNOVAZIONE, DIGITALIZZAZIONE E COMPETITIVITA'	35.700.000,00
	PRIORITA' 2 CONNETTIVITA' DIGITALE	1.800.000,00
OP 2	PRIORITA' 3 ENERGIA E ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI	35.500.000,00
	PRIORITA' 4 MOBILITA' SOSTENIBILE	8.000.000,00
OP 4	PRIORITA' 5 CULTURA E TURISMO	8.252.168,00

LA PROGRAMMAZIONE FESR 2021-2027 DELLA VALLE D'AOSTA



Nel dettaglio, la priorità 3 del PR FESR VDA è declinata nei seguenti obiettivi specifici:

PRIORITA' 3 ENERGIA E ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI

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

€
13.000.000,00

Promuovere le energie rinnovabili (in conformità direttiva (UE) 2018/2001)

€ 7.000.000,00

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

€15.500.000,00

LA PROGRAMMAZIONE FESR 2021-2027 DELLA VALLE D'AOSTA



Le azioni previste nell'ambito della Priorità 3 sono le seguenti:

OS RS02.1 Promuovere l'efficienza energetica e ridurre le emissioni di gas a effetto serra

Azioni	Avvisi/Progetti	Importo complessivo
Interventi di efficientamento energetico negli edifici di proprietà pubblica (regionale e degli EELL) 	Avviso per l'efficientamento energetico del patrimonio edilizio pubblico dei Comuni e delle Unités des Communes valdôtaines	5.000.000 €
Interventi di riqualificazione energetica nelle imprese 	Avviso per la concessione di contributi a favore delle imprese industriali per la realizzazione di investimenti per l'efficienza energetica e l'utilizzo delle fonti di energia rinnovabile	4.000.000 €

IN CONTINUITA'

NEW

LA PROGRAMMAZIONE FESR 2021-2027 DELLA VALLE D'AOSTA



OS RSO2.2 Promuovere le energie rinnovabili in conformità della direttiva (UE) 2018/2001 sull'energia da fonti rinnovabili, compresi i criteri di sostenibilità ivi stabiliti

Azioni	Avvisi/Progetti	Importo complessivo
 <p>Interventi per aumentare la produzione di energia da FER</p>	Sviluppo e sperimentazione di impianti per la produzione e l'uso di idrogeno verde	4.000.000 € 
 <p>Sostegno allo sviluppo di comunità energetiche</p>	Supporto alla creazione di comunità energetiche	3.000.000 € 

LE PROGRAMMAZIONI FESR 2014-2020 E 2021-2027 DELLA VALLE D'AOSTA A CONFRONTO



Com'è cambiato l'approccio alla tematica energia nelle diverse programmazioni ?



L'EVOLUZIONE DELL'APPROCCIO ALL'EFFICIENZA ENERGETICA NELL'AMBITO DEI FONDI



LA PROGRAMMAZIONE FESR 2007/2013 DELLA VALLE D'AOSTA



Programmazione 2007/2013 FESR VDA

758 diagnosi e certificazioni energetiche edifici dell'amministrazione regionale e degli enti locali



+ del 40% degli edifici pubblici rientrano nelle classi energetiche G ed F

Opportunità: evidente potenziale di risparmio energetico

Principali criticità riscontrate:

- Elevati consumi reali e emissioni di gas clima alteranti
- Elevati costi di gestione e manutenzione
- Scarsa disponibilità finanziaria degli enti pubblici
- Difficoltà di intervento in particolare su edifici tradizionali o storici o su edifici per i quali il tipo di utilizzo non rende agevole la realizzazione dell'intervento.

LA PROGRAMMAZIONE FESR 2014-2020 DELLA VALLE D'AOSTA



PROGRAMMA INVESTIMENTI
PER LA CRESCITA E L'OCCUPAZIONE
FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE
Sviluppo regionale 2014/2020

Il Programma Operativo Regionale FESR 2014-2020 della Regione Autonoma Valle d'Aosta, attraverso l'**Asse prioritario 4**, promuoveva la **sostenibilità** e l'**efficienza energetica**.

Il presupposto tematico risiedeva infatti nella considerazione che le potenzialità legate alla green economy da sempre costituiscono una risorsa di primaria importanza per la Valle d'Aosta e come tali necessitavano di essere valorizzate allo scopo di migliorare l'efficienza energetica, ridurre l'inquinamento, creare imprese innovative e posti di lavoro "verdi".

LA PROGRAMMAZIONE FESR 2014-2020 DELLA VALLE D'AOSTA



In quest'ottica il Programma, coerentemente con la strategia delineata nel Quadro Strategico Regionale di riferimento, e in continuità con la Programmazione 2007/2013, **prevedeva misure a sostegno del potenziale di efficientamento delle strutture e degli edifici pubblici.**



Il Programma **non prevedeva** misure dirette per **il finanziamento di imprese**, ma **le misure** di efficientamento delle **strutture e degli edifici pubblici** di cui sopra favorivano, **indirettamente**, la **creazione di imprese innovative** e il greening dei **nuovi posti di lavoro**, consolidando e rendendo così più innovativo il settore dell'edilizia.

LA PROGRAMMAZIONE FESR 2014-2020 DELLA VALLE D'AOSTA

Priorità di intervento per il raggiungimento dell'obiettivo di «Burden Sharing»

Sostenimento della azione per incrementare l'efficienza energetica

Gestione intelligente dell'energia

Uso di energia rinnovabile nelle infrastrutture pubbliche



PA assume un ruolo guida nella sensibilizzazione e diffusione di buone pratiche

LA PROGRAMMAZIONE FESR 2014-2020 DELLA VALLE D'AOSTA

Nello specifico, la **riqualificazione** poteva prevedere interventi volti a:

- il contenimento della dispersione termica (isolamento involucro e tetto ove possibile anche con infrastrutture verdi)
- l'ottimizzazione impiantistica con tecnologie innovative e/o ad alta efficienza energetica
- l'efficientamento dei sistemi di illuminazione
- l'installazione di sistemi di produzione energetica rinnovabile
- l'uso di sistemi ICT di monitoraggio e ottimizzazione dei consumi energetici (smart building) tramite telecontrollo, regolazione e gestione.

LA PROGRAMMAZIONE FESR 2014-2020 DELLA VALLE D'AOSTA

In sintesi dunque, nell'ambito dell'**Obiettivo tematico 4**, le Azioni previste esercitavano un sicuro effetto positivo in termini di **riduzione delle emissioni inquinanti** in atmosfera e di **contenimento dei consumi di energia primaria**. Orientamenti peraltro in linea con la più ampia strategia energetica regionale individuata dal Piano Energetico Ambientale Regionale (PEAR) che si rifaceva a direttive europee orientate ad introdurre il concetto di edifici a energia quasi zero (*direttiva 2010/31/UE*) oltre a definire un quadro comune di misure per la promozione dell'efficienza energetica nell'Unione con l'obiettivo principale di ridurre del 20% i consumi (*direttiva 2012/27/UE – impegno per ciascuno Stato membro a garantire ogni anno, a partire dal 1 gennaio 2014, la ristrutturazione di almeno il 3% della superficie coperta utile totale degli edifici riscaldati e/o raffreddati di proprietà del governo centrale e da esso occupati*).

LA PROGRAMMAZIONE FESR 2021-2027 DELLA VALLE D'AOSTA

In tema di energia (produzione e consumo) i consumi finali lordi di energia evidenziano per la Valle d'Aosta non solo **punti di forza/resilienza** come :

- Copertura da fonti rinnovabili pari all'83% rispetto ai consumi totali nel 2018
- Produzione di energia da impianti idroelettrici per una potenza complessiva di circa 1.000 MW

Ma anche **punti di debolezza e vulnerabilità** quali:

- L'impiego di prodotti petroliferi nel settore dei trasporti (42,7% dei consumi totali anche a causa dell'alto tasso di motorizzazione, a fronte del 19,1% coperto da gas naturale)
- Un'efficienza energetica degli edifici su cui incidere con **miglioramenti concreti** (un terzo degli edifici ha prestazioni energetiche di classe G, quota che sale a oltre due terzi se si considerano le tre classi con prestazioni meno elevate quali E, F, G)

LA PROGRAMMAZIONE FESR 2021-2027 DELLA VALLE D'AOSTA

La Regione autonoma Valle d'Aosta nella nuova programmazione si è data **ambiziosi obiettivi** riguardo al tema energetico con l'obiettivo di ottenere un'attestazione **“fossil fuel free”** per il **2040**.

L'azione regionale si pone l'obiettivo di contribuire agli obiettivi generali energetici e climatici dell'UE, così come declinati nel Piano nazionale per l'energia ed il clima, in particolare all'aumento delle FER del 30% (22% nel settore trasporti), alla riduzione dei consumi di energia primaria del 43% (rispetto al 2007) e delle emissioni di gas serra del 33%, nei settori non ETS (trasporti, residenziale, terziario, industria non energivora, agricoltura e rifiuti) rispetto al 2005.

LA PROGRAMMAZIONE FESR 2021-2027 DELLA VALLE D'AOSTA

In questo solco il Programma intende contribuire agli obiettivi regionali definiti dal QSRSS con interventi finalizzati a promuovere:

- una elevata **efficienza energetica degli edifici pubblici**
- un **maggiore utilizzo delle fonti rinnovabili** (anche esplorando le opportunità offerte dalle nuove modalità di accumulo/autoconsumo nell'ambito di comunità energetiche)

LA PROGRAMMAZIONE FESR 2021-2027 DELLA VALLE D'AOSTA

Efficienza energetica degli edifici pubblici

Il Programma contribuirà a dare **continuità** agli interventi di efficientamento energetico degli edifici del patrimonio pubblico regionale ad alto assorbimento di energia (sia di proprietà della Regione che degli Enti Locali), **cercando di superare i limiti** che l'attuazione di tali interventi nel periodo 2014- 2020 ha evidenziato (ovvero la difficoltà di agire esclusivamente sull'efficientamento energetico senza tenere conto degli **aspetti antisismici**), sfruttando le nuove opportunità offerte dall'Accordo di Partenariato per l'Italia.

In particolare, il Programma opererà per favorire una maggiore integrazione tra le diverse esigenze di intervento sugli stessi immobili, contemperando le esigenze di efficientamento energetico con quelle di ordine diverso, sulla base di una preliminare mappatura delle esigenze di intervento prevista dal QSRSS.

LA PROGRAMMAZIONE FESR 2021-2027 DELLA VALLE D'AOSTA

Strumenti di intervento

- **Sovvenzioni** sotto forma di contributi agli enti locali per far fronte alla difficoltà già rilevata nell'ambito della programmazione 2007/2013 a reperire le risorse necessarie all'intervento



- Garanzia di raggiungimento degli Obiettivi tracciati dalla Road Map per una VDA FFF al 2040 e dal PEAR VDA

Obiettivo sensibilizzazione delle popolazione

- ➔ diffusione di **buone pratiche** nei settori dell'efficienza energetica e dell'edilizia sostenibile.
- ➔ Promozione di significativi **standard quantitativi** (risparmio energetico ottenuto) e, ove possibile, **qualitativi** (replicabilità sul territorio) per sensibilizzare tutti gli attori coinvolti nel processo edilizio

LA PROGRAMMAZIONE FESR 2021-2027 DELLA VALLE D'AOSTA

Beneficiari

- Regione
- EELL
- Altri soggetti pubblici incluse società in house

Oggetto degli interventi

- **Riqualificazione energetica**
- Opere di messa in sicurezza **antisismica**
- Potenziamento dei **sistemi informativi e di monitoraggio** per garantire una pianificazione di intervento efficiente e garantire una migliore gestione in termini di manutenzione e di riduzione dei consumi

Priorità

- Edifici ad elevato assorbimento di energia
- Interventi che garantiscono elevati risparmi di energia primaria non rinnovabile (miglior rapporto rapporto costi/ benefici)

LA PROGRAMMAZIONE FESR 2021-2027 DELLA VALLE D'AOSTA

Saranno inoltre ammissibili le spese per



L' utilizzo di nuove tecnologie (in particolare digitali) utili a razionalizzare e monitorare i consumi, in particolare utilizzo di tecnologie legate alla domotica



L'impiego di tecniche costruttive e materiali o componenti che, nel proprio ciclo di vita, garantiscano la minimizzazione degli impatti ambientali e di emissioni di CO2



l'installazione di fonti rinnovabili e/o di impianti di recupero di calore di processo



La realizzazione di sistemi di accumulo di energia

LA PROGRAMMAZIONE FESR 2021-2027 DELLA VALLE D'AOSTA

Interventi in materia di energie rinnovabili ed efficienza energetica

Nuove azioni legate alla produzione, accumulo ed immagazzinamento di energia legata all'idrogeno green (in sostituzione dei combustibili fossili).



Incentivazione della **creazione di Comunità energetiche**, per i benefici ambientali, economici e sociali attesi a livello locale



Supporto alle imprese per interventi integrati di efficientamento energetico e di introduzione di impianti di produzione di FER per autoconsumo.

LA PROGRAMMAZIONE FESR 2021-2027 DELLA VALLE D'AOSTA

Il programma **non** prevede l'utilizzo di **strumenti finanziari** e la scelta è motivata dalle evidenze dell'analisi di contesto, che mostra un sistema produttivo caratterizzato da piccole e piccolissime imprese, che avrebbero difficoltà ad accedere a strumenti finanziari che prevedono modalità di accesso più impegnative rispetto a quelle del **contributo a fondo perso regionale**.

Strumenti più sofisticati rischierebbero di non trovare riscontro nella domanda del sistema produttivo.

Inoltre, vista la dotazione finanziaria del programma, le eventuali risorse da destinare ad uno strumento finanziario sarebbero limitate, comportando significativi costi di gestione e potenziali difficoltà ad individuare un soggetto gestore interessato ad operare dovendo gestire un volume di risorse ridotto.



LA PROGRAMMAZIONE FESR 2021-2027 DELLA VALLE D'AOSTA

Riqualficazione energetica nelle imprese

L'azione sostiene interventi per **l'efficientamento energetico**, anche sfruttando le nuove tecnologie digitali, utili ad ottimizzare la gestione dei consumi energetici.

Il sostegno agli interventi è assicurato esclusivamente dalle **iniziative che abbiano effettuato una diagnosi energetica** in conformità alle norme vigenti attraverso la quale siano stati individuati gli interventi da realizzare.

In un'ottica integrata, l'azione verrà perseguita **in sinergia con l'azione relativa alla promozione delle energie rinnovabili**, abbinando quindi il sostegno rivolto all'efficientamento energetico alla eventuale produzione di energia da fonti rinnovabili per l'autoconsumo nell'ambito dei processi produttivi e con possibilità di immissione in rete solo nel caso di appartenenza ad una comunità energetica.

LA PROGRAMMAZIONE FESR 2021-2027 DELLA VALLE D'AOSTA

Le comunità energetiche

Costituiscono un **modello innovativo per la produzione, la distribuzione e il consumo di energia proveniente da fonti rinnovabili**. Il loro sviluppo in Italia, ad oggi, è rallentato da una declinazione del quadro normativo non ancora stabilizzata e da una limitata sensibilizzazione di operatori e cittadini in materia.

Con l'obiettivo di avvicinare la Regione Valle d'Aosta all'implementazione di tale forma di aggregazione tra consumatori privati, aziende ed enti locali, si intende favorire la costituzione di una o più comunità energetiche nel territorio valdostano.

L'azione sostiene la costituzione di comunità energetiche, anche in composizione mista pubblico-privato.

LA PROGRAMMAZIONE FESR 2021-2027 DELLA VALLE D'AOSTA

Il sostegno riguarda le **spese per la redazione dei progetti e della documentazione correlata alla costituzione delle comunità** energetiche quali, ad esempio:

- i documenti e le relazioni progettuali,
- le analisi di fattibilità tecnico-economica,
- gli studi e gli atti di carattere giuridico

Saranno inoltre sostenuti, compatibilmente con il sistema degli incentivi nazionali, gli **investimenti per la produzione e per la distribuzione delle energie rinnovabili** da parte delle comunità stesse e/o dei soggetti che aderiscono alla comunità.

PROGRAMMAZIONE FESR 2021-2027 E COMPLEMENTARIETA' CON ALTRE FORME DI FINANZIAMENTO

Sostegno allo sviluppo di comunità energetiche

L'azione si potrà sviluppare in **complementarità e sinergia con il PNRR**. Attraverso il monitoraggio degli interventi finanziati con il PR e con il PNRR si verificherà la demarcazione sui singoli progetti. Ci si attende che la crisi energetica in corso porterà ad un aumento delle domande di attivazione di comunità energetiche, oltre ai chiarimenti in merito alla regolamentazione, anche di livello tecnico, pertinente.

I tipi di azioni sono stati giudicati compatibili con il principio DNSH in quanto sono stati giudicati compatibili ai sensi degli orientamenti tecnici DNSH del dispositivo per la ripresa e la resilienza (PNRR) e secondo le indicazioni contenute nella Nota di orientamento elaborata dal Dipartimento per la Coesione italiano.

La valutazione è documentata nel Rapporto ambientale.



PROGRAMMAZIONE FESR 2021-2027 E COMPLEMENTARIETA' CON ALTRE FORME DI FINANZIAMENTO

Il finanziamento FESR per le azioni di incremento dell'efficienza energetica e per la produzione di energia termica da fonti rinnovabili non va a coprire il 100% delle spese e risulta inoltre **cumulabile con il cosiddetto Conto Termico**.

I beneficiari di tale incentivo sono principalmente le Pubbliche amministrazioni, ma anche imprese e privati, che potranno accedere a fondi attraverso i quali è possibile riqualificare i propri edifici per migliorarne le prestazioni energetiche, riducendo in tal modo i costi dei consumi e recuperando in tempi brevi parte della spesa sostenuta.

PROGRAMMAZIONE FESR 2021-2027 E COMPLEMENTARIETA' CON ALTRE FORME DI FINANZIAMENTO

Interventi di efficientamento energetico negli edifici e nelle infrastrutture di proprietà pubblica (regionale e degli EELL)

L'azione viene attuata in **sinergia** con gli interventi finanziati dal PNRR, rispetto ad un fabbisogno di intervento particolarmente significativo.

I fondi disponibili **(PR FESR, PNRR) andranno ad agire su strutture diverse**, garantendo la separazione e favorendo la **complementarietà**, anche rispetto agli obiettivi del green deal europeo, con specifico riferimento all'obiettivo di intervenire per mettere a disposizione delle generazioni future edifici rinnovati ed efficienti dal punto di vista energetico.

PROGRAMMAZIONE FESR 2021-2027 E COMPLEMENTARIETA' CON ALTRE FORME DI FINANZIAMENTO

Interventi di efficientamento energetico negli edifici e nelle infrastrutture di proprietà pubblica (regionale e degli EELL)

Gli interventi previsti nell'ambito del presente Obiettivo specifico verranno svolti in **coerenza con le prescrizioni della nuova direttiva europea sull'efficienza energetica** contenente gli obiettivi volti alla riduzione delle emissioni di almeno il 55% entro il 2030 (pacchetto "Pronti per il 55%").

Inoltre, gli interventi verranno finanziati in **ottemperanza alla direttiva "Prestazione energetica nell'edilizia"**, contribuendo così al rinnovamento degli edifici al fine di costituire un parco edilizio ad alta efficienza energetica e decarbonizzato entro il 2050.

PROGRAMMAZIONE FESR 2021-2027 E COMPLEMENTARIETA' CON ALTRE FORME DI FINANZIAMENTO

Interventi di riqualificazione energetica nelle imprese

I tipi di azioni sono stati giudicati compatibili con il principio **DNSH** in quanto sono stati giudicati **compatibili ai sensi degli orientamenti tecnici DNSH del dispositivo per la ripresa e la resilienza (PNRR)** e secondo le indicazioni contenute nella Nota di orientamento elaborata dal Dipartimento per la Coesione italiano.

La valutazione è documentata nel Rapporto ambientale.



Unione europea



Valle d'Aoste
Département
Vallée d'Aoste



CAMERA VALDOSTANA
CHAMBRE VALDÔTAINE



L'Europe alla portata delle vostre imprese



COMUNITÀ
ENERGETICHE
RINNOVABILI



UNIONCAMERE



DITEC
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE
TECNOLOGICA

GRAZIE MILLE PER
L'ATTENZIONE!