



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

**Il programma PO FESR 2014/2020 e
il Progetto strategico EEP - Efficientamento Energetico Edifici Pubblici**

Erika Favre - COA energia di Finaosta S.p.A.

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



Ministero delle Attività Produttive

Il Progetto strategico EEP Efficientamento Energetico Edifici Pubblici

Programma Investimenti per la crescita e l'occupazione
2014/2020 (FESR)



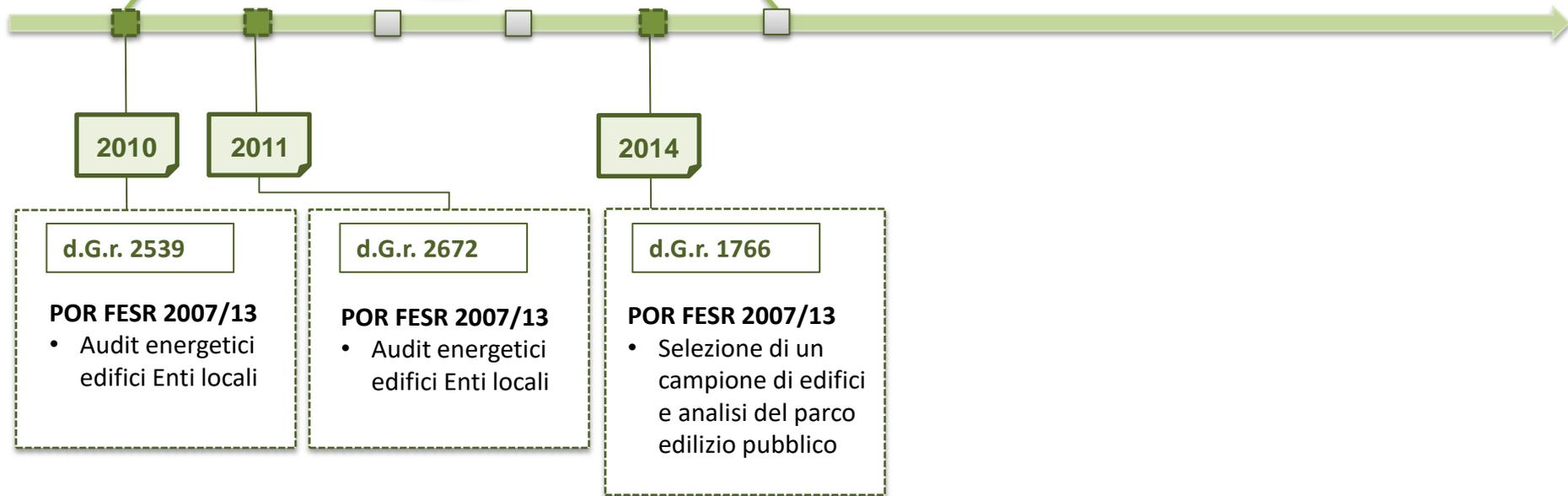
Responsabile del progetto:

Assessorato Sviluppo Economico, Formazione e Lavoro, Trasporti e Mobilità
sostenibile



VEDIAMO INSIEME
IL REPORTAGE

La programmazione FESR e l'efficientamento energetico degli edifici pubblici

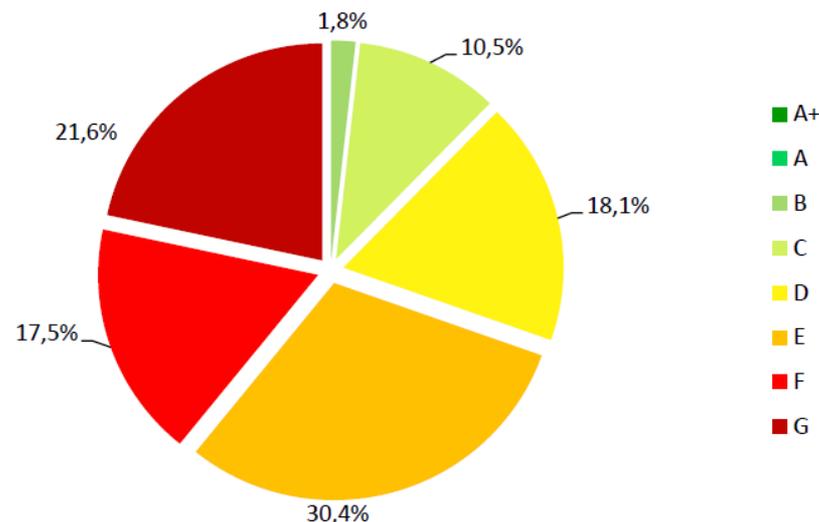


La programmazione POR FESR 2007/2013 e l'analisi del parco edilizio pubblico

ANALISI DEL PARCO EDILIZIO PUBBLICO

Selezione di un campione di edifici su cui effettuare diagnosi e certificazione energetiche:

- 101 edifici di proprietà regionale
- 70 edifici di proprietà degli Enti locali



RISULTATI

Circa il 40% degli edifici pubblici sottoposti a diagnosi rientra nelle classi energetiche F e G, corrispondenti ad una bassa prestazione energetica, con evidenti ripercussioni in termini di consumi energetici e di emissioni climalteranti

L'elevato potenziale di risparmio energetico del patrimonio edilizio pubblico

CRESCITA DELLA CONSAPEVOLEZZA

Il parco edilizio pubblico possiede un **elevato potenziale di risparmio energetico**

INTERVENIRE attraverso un processo di ottimizzazione energetica significa:

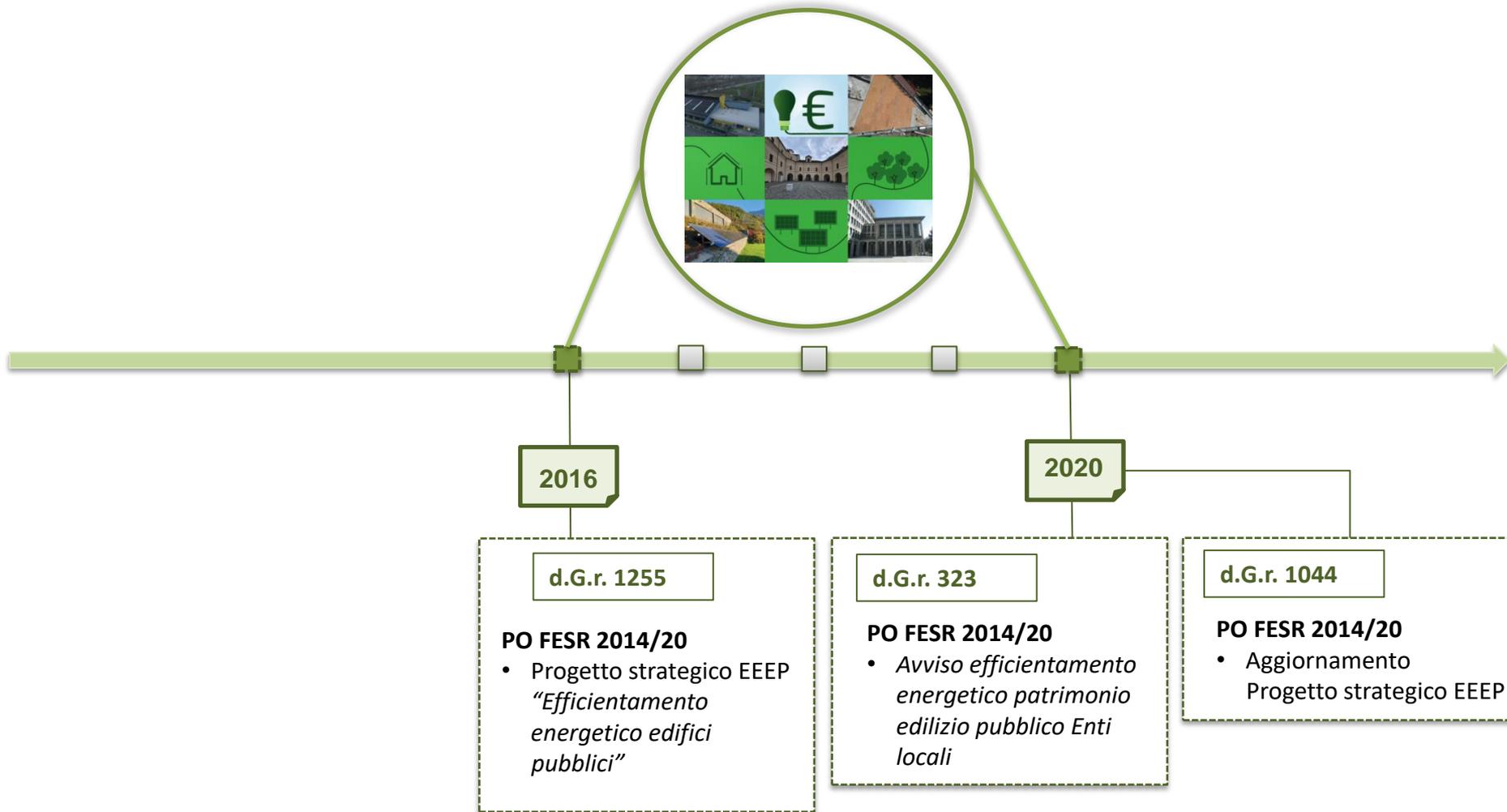
- Migliorare l'efficienza e la prestazione energetica
- Migliorare il comfort di chi usa gli ambienti
- Ridurre i costi di gestione
- Migliorare l'aspetto dei nostri edifici e del nostro territorio



e **CONTRIBUIRE** al raggiungimento degli obiettivi sfidanti

- Con la riduzione dei consumi energetici e delle emissioni climalteranti

La programmazione PO FESR 2014/2020 e il Progetto strategico EEEP



Il processo di selezione degli edifici regionali

INDIVIDUAZIONE DIRETTA

Il **processo di selezione degli edifici** è stato **particolarmente complesso**, in ragione della necessità di tenere conto al contempo di numerosi aspetti fondamentali, tra i quali:

le **tempistiche** per avviare e completare l'intero iter, dalla progettazione alla realizzazione degli interventi

gli **indicatori e i target** fissati dalla programmazione tra cui:

- diminuzione del consumo di energia primaria degli edifici pubblici
- diminuzione annuale del gas a effetto serra

il **risparmio energetico** conseguibile con l'intervento rispetto al costo iniziale di investimento

Il processo di selezione degli edifici regionali

INDIVIDUAZIONE DIRETTA

Il **processo di selezione degli edifici è stato particolarmente complesso**, in ragione della necessità di tenere conto al contempo di numerosi aspetti fondamentali, tra i quali:

- gli adempimenti connessi alla **normativa sismica**

- la **sostenibilità**, da parte dei soggetti responsabili, **delle procedure di affidamento** della progettazione e della realizzazione degli interventi entro le tempistiche previste dalla programmazione medesima

- le **possibili interferenze con le attività** svolte all'interno degli edifici

Gli approfondimenti sugli edifici selezionati

A seguito di una prima selezione, per gli edifici senza un **progettazione già a disposizione delle Strutture regionali**, in presenza di una diagnosi energetica, si è reso necessario uno specifico **approfondimento tecnico**. E' stato quindi approvato dalla Giunta regionale:

Progetto integrato ANALISI TECNICHE (d.G.r. 797/2017)

Beneficiario: Struttura risparmio energetico e sviluppo fonti rinnovabili

Attuatore: COA energia di Finaosta S.p.A.

17 analisi tecniche

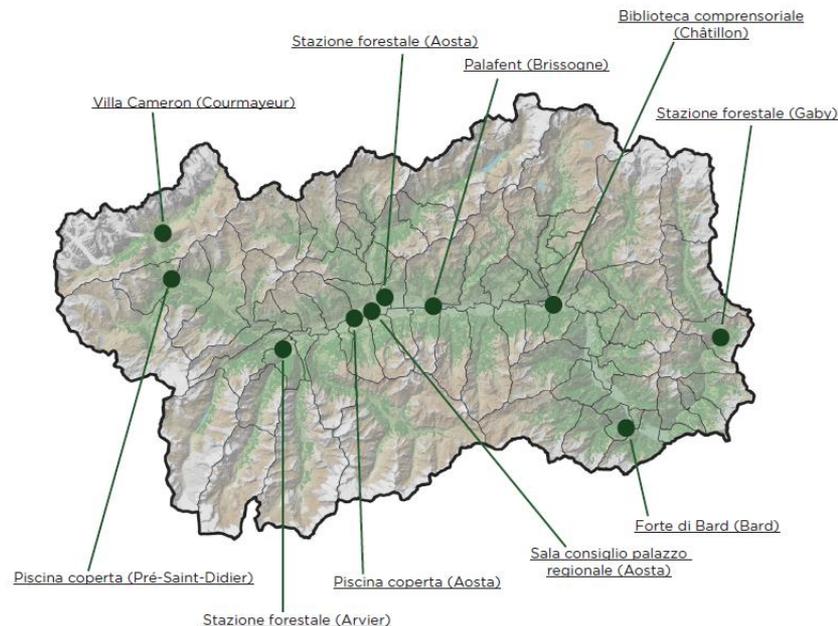
Al fine di **individuare con un adeguato dettaglio gli interventi di efficientamento energetico da realizzare e i relativi costi**, anche in riferimento agli indicatori di programma



I Progetti integrati degli edifici selezionati

Per gli edifici definitivamente selezionati sono stati predisposti specifici “Progetti integrati”, relativi agli **interventi di efficientamento dei singoli edifici pubblici individuati**, che hanno consentito l’**attivazione dell’iter** di ottimizzazione energetica: progettazione e realizzazione degli interventi.

Edificio	Comune	d.G.r. approvazione Progetto integrato
PISCINA COPERTA	Aosta	d.G.r. 1260/2016
SALA CONSIGLIO PALAZZO REGIONALE	Aosta	d.G.r. 161/2017
STAZIONE FORESTALE	Aosta	d.G.r. 176/2017
STAZIONE FORESTALE	Arvier	d.G.r. 176/2017
STAZIONE FORESTALE	Gaby	d.G.r. 176/2017
PISCINA COPERTA	Pré-Saint-Didier	d.G.r. 1521/2017
PALAFENT	Brissogne	d.G.r. 201/2018
BIBLIOTECA COMPRESORIALE	Châtillon	d.G.r. 375/2018
VILLA CAMERON	Courmayeur	d.G.r. 561/2018
FORTE DI BARD	Bard	d.G.r. 1043/2020



I risultati da un punto di vista energetico...e non solo

Un buon numero di edifici

collocati in **Comuni diversi**

con **destinazioni d'uso diverse** e con un **elevato numero di utenti fruitori**

con **caratteristiche tipologiche diversificate**, tra cui il Forte di Bard che ha consentito di vedere coniugati ottimizzazione energetica e tutela del patrimonio



I risultati da un punto di vista energetico...e non solo

A interventi conclusi sono state condotte

analisi energetiche che hanno consentito di quantificare la diminuzione del consumo annuale di energia primaria e delle emissioni di gas a effetto serra



certificazioni energetiche che hanno attestato il miglioramento della classificazione energetica



...e molto interessante sarà il **monitoraggio dei consumi reali** che consentirà di quantificare i risparmi effettivi in termini di acquisto di combustibile e di energia elettrica

Cosa abbiamo imparato...spunti per sviluppi futuri

ASPETTI FONDAMENTALI



- **conoscere il contesto** in cui si opera: consistenza e caratteristiche del parco edilizio pubblico
- **gestione di un elenco unico e condiviso degli edifici pubblici** e dei relativi dati: catastali, di utilizzo, di gestione e manutenzione, consumi reali, ecc. – per poter **individuare gli ambiti con maggiori esigenze, indirizzando al meglio gli interventi e i fondi a disposizione**
- **collaborazione tra i diversi soggetti pubblici** - tra le strutture regionali, tra i diversi enti - la **presenza di un punto di confronto costante** per un coordinamento condiviso
- **pianificazione degli interventi** e gestione ottimizzata delle **tempistiche**
- stretta **connessione tra la normativa sismica e l'efficientamento energetico** con l'esigenza di una pianificazione condivisa degli interventi da mettere in atto ed una conseguente progettazione integrata che richiedono fondi a disposizione

Il Bando Enti locali

Nell'ambito del *Progetto strategico EEEP* con la d.G.r. 323/2020 è stato approvato

“Avviso a evidenza pubblica per l'efficientamento energetico del patrimonio edilizio pubblico dei Comuni e delle Unités des Communes Valdôtaines”

Ha concesso **contributi**, per gli edifici di proprietà degli Enti locali, volti alla riduzione dei consumi energetici e delle emissioni climalteranti mediante l'ottimizzazione energetica e/o l'utilizzo di FER

Stanziamiento iniziale pari a due milioni di euro e successivo incremento della dotazione finanziaria per ulteriori due milioni di euro (d.G.r. 1010/2021).

Domande pervenute istruite con il **“procedimento a sportello”**

Importo totale spesa ammissibile: min. di 30.000 € (IVA incl.), con la possibilità di ottenere un contributo pari al 100% delle spese ammissibili, nella misura **max. di 400.000 € (IVA incl.)**



Il Bando Enti locali - Edifici selezionati



Cosa abbiamo imparato per gli Enti Locali...da dove ripartire

ASPETTI FONDAMENTALI



- **Risorse limitate** portano alla **realizzazione di interventi di efficientamento energetico più limitati e puntuali**, in particolare sulle parti impiantistiche, con **benefici energetici, ambientali ed economici di conseguenza più ridotti**
- **Tempistiche "strette"** limitano le **potenzialità di una pianificazione strutturata** e successivamente vincolano le fasi di progettazione e realizzazione degli interventi
- **Stretta connessione tra la normativa sismica e l'efficientamento energetico** con l'esigenza di una **pianificazione condivisa degli interventi** da mettere in atto ed una conseguente **progettazione integrata** che richiedono fondi a disposizione
- **Complessità delle procedure, aspetti burocratici, limitata conoscenza di altre forme di incentivazione e mancanza di dialogo tra le stesse** portano spesso alla **mancanza di apertura verso strade alternative e al mantenimento di un livello minimo**

CONCETTI CHIAVE DEL PROGETTO STRATEGICO EEP

Far tesoro delle esperienze passate
con i **PUNTI DI FORZA E DI DEBOLEZZA** che ci hanno lasciato



Crescita della **CONSAPEVOLEZZA**

CONOSCERE E MASSIMIZZARE LE FORME DI INCENTIVAZIONE DISPONIBILI

- Fondi UE - Programmazione FESR
- Fondi nazionali

Meccanismo del Conto Termico e altri strumenti finanziari a supporto degli Enti locali tra cui, ad esempio, le forme di finanziamento di Cassa Depositi e Prestiti



CONCETTI CHIAVE DEL PROGETTO STRATEGICO EEP

COLLABORAZIONE TRA GLI ENTI per raggiungere grandezze più significative che consentano di

- realizzare più interventi
- ottimizzare gli iter
- condividere e diffondere le competenze
- accedere più facilmente e mettere a sistema altre forme di incentivazione, massimizzando gli interventi di efficientamento energetico

SCALABILITA' DEGLI INTERVENTI, CONTINUITA' E REPLICABILITA'



CONCETTI CHIAVE DEL PROGETTO STRATEGICO EEP

COLLABORAZIONE TRA GLI ENTI per raggiungere grandezze più significative che consentano di

- realizzare più interventi
- ottimizzare gli iter
- condividere e diffondere le competenze
- accedere più facilmente e mettere a sistema altre forme di incentivazione, massimizzando gli interventi di efficientamento energetico



SCALABILITA' DEGLI INTERVENTI, CONTINUITA' E REPLICABILITA'



INTERVENTI PIÙ AMBIZIOSI di efficientamento energetico



Contributo al RAGGIUNGIMENTO DEGLI OBIETTIVI



Il ruolo guida della Pubblica Amministrazione



La Pubblica Amministrazione come guida per la diffusione di buone pratiche per il risparmio energetico sul territorio attraverso la realizzazione di interventi esemplari, fruibili e replicabili sul territorio

La divulgazione di buone pratiche

Progetto integrato DIVULGAZIONE DI BUONE PRATICHE (d.G.r. 797/2017)

Beneficiario: Struttura risparmio energetico e sviluppo fonti rinnovabili

Attuatore: COA energia di Finaosta S.p.A.

Per la **realizzazione di materiale divulgativo e l'organizzazione di eventi** volti a portare all'attenzione dei **cittadini e degli attori che operano nel settore dell'edilizia e del risparmio energetico** gli interventi di efficientamento energetico effettuati nell'ambito del Progetto strategico EEEP, con l'obiettivo di **favorire l'avvio di interventi analoghi, in ambito pubblico e privato, sul territorio regionale**



Redazione di un **OPUSCOLO DIVULGATIVO** e di un **OPUSCOLO TECNICO**

Redazione di due **REPORTAGE DIVULGATIVI**

Per approfondimenti...

All'uscita vi verranno consegnati l'OPUSCOLO DIVULGATIVO e una chiavetta USB con entrambi gli opuscoli in versione digitale



Sul sito istituzionale della Regione, al seguente link:

www.regione.vda.it/energia/PO_FESR_2014-2020/i_risultati_del_progetto_strategico_eep_i.aspx

sono a vostra disposizione:

- Opuscolo divulgativo
- Opuscolo tecnico
- Reportage divulgativo del progetto



Grazie per l'attenzione