



LOCARBO

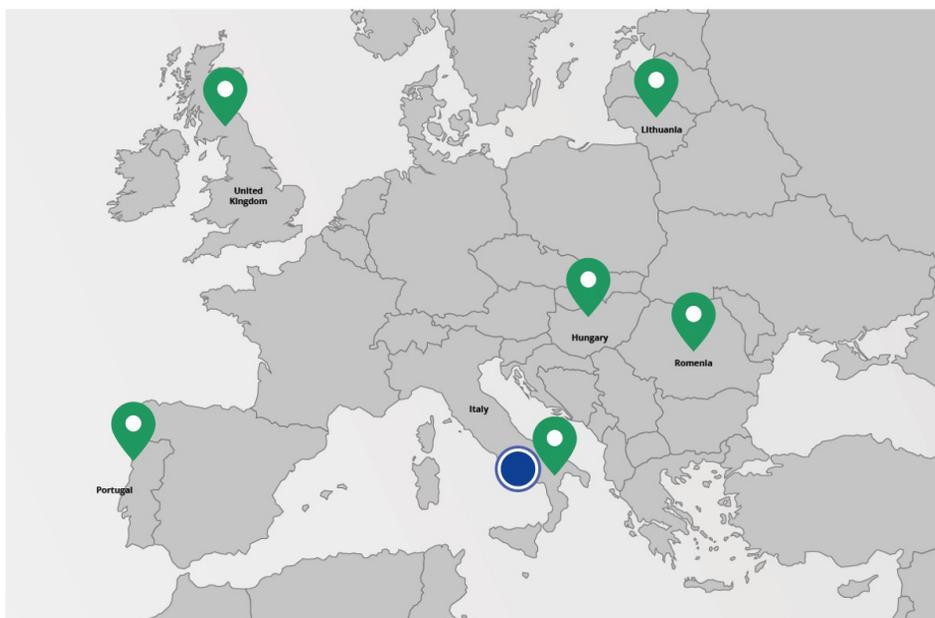
Interreg Europe

Nuovi ruoli delle autorità regionali
e locali a sostegno di un cambiamento
comportamentale dei consumatori
di energia verso un'economia
a basse emissioni di carbonio



Unione Europea
Fondo Europeo di
Sviluppo Regionale





Provincia di Potenza (IT) – Partner Capofila

Regione Basilicata (IT)

Comune di Vila Nova de Gaia (PT)

Consiglio della Contea di Durham (UK)

Università di Tecnologia di Kaunas (LT)

Hungarian Innovation and Efficiency Nonprofit Ltd (HU)

Comune di Alba Iulia (RO)



MESSAGGIO DEL PARTNER CAPOFILA



Sono ormai trascorsi 54 mesi di collaborazione. O meglio ...60! Sì, perché questa pandemia ha cercato di allungare il tempo illudendoci che avremmo potuto incontrarci ancora una volta in presenza per condividere tutta la gioia, la gratitudine, il know how e quelle competenze che ci hanno tenuti uniti a questo progetto speciale così a lungo.

La singolarità del progetto Locarbo è stata quella di concentrarsi su iniziative dal basso combinando e diffondendo pratiche innovative legate a tre pilastri tematici fortemente interconnessi (servizi, strutture organizzatrici e soluzioni tecnologiche).

Tutti e sette i partner (provenienti da Ungheria, Italia, Lituania, Portogallo, Romania e Regno Unito) hanno ottenuto i risultati attesi, superando perfino le reali possibilità, se si tiene conto della difficile situazione attuale, sviluppando infatti sette piani d'azione pienamente attuabili con l'obiettivo di potenziare sette strumenti d'investimento (cinque FESR e 2 di altro tipo) e cercando di affluire 100 M di Euro in fondi, e tre Azioni Pilota che hanno permesso di replicare una best practice ungherese che detiene uno strumento di visualizzazione in grado di fornire dati energetici di complessa elaborazione in un formato accessibile.

Siamo stati sempre fermamente consapevoli che le politiche regionali in materia di efficientamento energetico possono essere efficaci solo se, come pezzi di un unico puzzle, confluiscono in un'unica direzione. Ed è proprio questo ciò che abbiamo fatto, coinvolgendo i gruppi di stakeholder locali, organizzando visite interregionali in loco e stilando un catalogo di buone pratiche.

Attraverso l'implementazione dei summenzionati piani d'azione, Locarbo mirava prevalentemente a fornire, ad un ampio cerchio di consumatori finali, informazioni concrete in materia di efficientamento energetico in modo tale che le loro decisioni potessero confluire in investimenti coadiuvati dall'ausilio di tecnologie intelligenti, come per esempio in ambito di azioni specifiche di politiche climatiche miranti a contrastare il cambiamento climatico in atto.

LOCARBO è un progetto di cooperazione interregionale finalizzato a rafforzare le politiche di decarbonizzazione, sostenendo cambiamenti comportamentali da parte dei consumatori di energia.

Non è stato semplice gestire e soprattutto ultimare un progetto così importante; ma abbiamo dimostrato di essere altamente resilienti. Alcuni affermano addirittura che le avversità portano benefici potenziali. “Non esiste niente di meglio che le avversità” affermava l’attivista Malcom X. “Ogni sconfitta, ogni delusione, ogni perdita contiene il suo proprio seme, il suo insegnamento insito per migliorare il futuro”. Indubbiamente il Coronavirus ha avuto ripercussioni sui nostri ultimi sforzi volti a dimostrare che ogni azione è stata sempre portata a termine al meglio e per il bene della comunità. Tuttavia, possiamo essere orgogliosi, consapevoli di aver sempre lavorato per concretizzare gli obiettivi prefissati.

Auguro a tutti che questa interruzione forzata possa rappresentare il punto di partenza per una nuova grandiosa e “normale” avventura di cooperazione internazionale e di scambio.

Alessandro Attolico
Coordinatore Partner Capofila

OBIETTIVI



Migliorare gli strumenti d’investimento con lo scopo di ottenere iniziative basate sulla domanda e potenziare l’efficientamento energetico e l’uso delle energie rinnovabili nell’ambiente costruito.

Individuare percorsi innovativi affinché le autorità regionali e locali possano sostenere cambiamenti comportamentali dei consumatori di energia, rafforzando motivazione e consapevolezza.

Promuovere scelte maggiormente consapevoli da parte dei consumatori su efficientamento energetico negli edifici ed investimenti che prevedano l’ausilio di tecnologie intelligenti.

PILASTRI TEMATICI



Servizi e prodotti complementari:

Servizi e prodotti offerti dalle autorità regionali e locali, quali servizi di consulenza energetica agli utenti finali e agli energy ambassador.



Modelli innovativi di cooperazione:

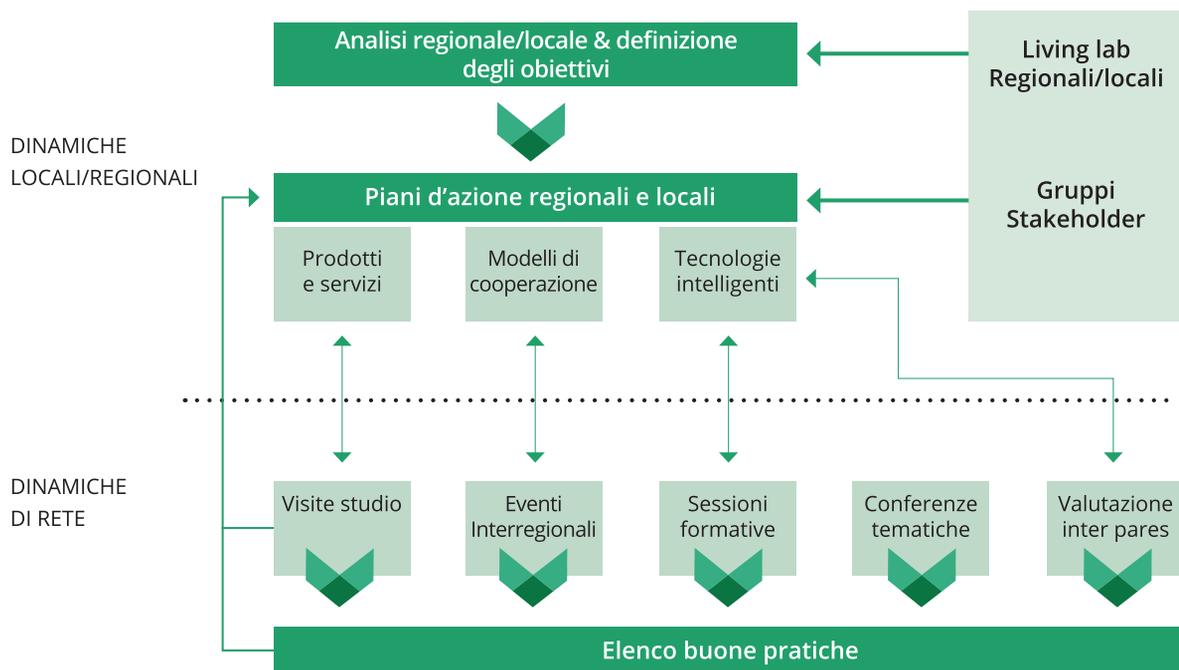
Modelli di cooperazione basati sulle Comunità Energetiche Locali, composti da attori economici e civili che cooperano nel campo dell'efficienza energetica e delle energie rinnovabili, con l'obiettivo di favorire un coinvolgimento attivo degli stakeholder, in particolare dei consumatori di energia.



Tecnologie innovative ed intelligenti:

Sostegno alla replicazione di tecnologie intelligenti, quali sistemi di gestione energetica e contatori intelligenti in regioni/paesi dove il loro utilizzo registra i livelli più bassi oltre a raccolta ed analisi sistematica di dati e riscontri al fine di favorire l'elaborazione di politiche basate su dati certi e concreti.

STRUTTURA



RISULTATI

La Provincia ha raggiunto il 70% degli stakeholder direttamente coinvolti nel progetto Locarbo beneficiando dei finanziamenti dei Fondi Strutturali che hanno reso possibile l'attuazione dello stesso.

Nell'ambito dell'azione pilota e, grazie alla cooperazione col nuovo Patto dei Sindaci, le politiche su Transizione Energetica e Cambiamenti Climatici sono state integrate nel territorio provinciale attraverso uno Smart Tool (la buona pratica VPPP), uno strumento basato su un processo strutturato che mira ad innalzare il livello di sensibilizzazione dei cittadini e della politica.

La Provincia, inoltre, ha prodotto e distribuito nelle scuole superiori territoriali un Regolamento di Sostenibilità con l'obiettivo di favorire la comprensione degli studenti delle politiche vigenti su Efficientamento Energetico e le relative problematiche, fornendo loro un bagaglio aggiornato di competenze e conoscenze.



AZIONI FUTURE

I prossimi sviluppi saranno finalizzati a capitalizzare le iniziative concretizzate nell'ambito dell'azione pilota e della strategia provinciale #weResilient che costituiranno la base per politiche locali concrete su mitigazione climatica, consapevoli che occorre una visione più ampia per affrontare le sfide ambientali e la ripresa economica post Covid19.

Gli interventi primari saranno disseminare i risultati dell'azione pilota all'interno delle scuole presenti sul territorio e favorire assistenza strutturale e coordinata a tutti gli stakeholders provinciali al fine di agevolare il loro accesso ai Fondi Strutturali per sostenere progetti ed iniziative in materia di decarbonizzazione, neutralità climatica e Green Deal europeo.



RISULTATI

In Basilicata è stato elaborato un tool kit per gli appalti precommerciali (PCP) nel campo dell'edilizia automatizzata con lo scopo di metterlo a disposizione di 30 autorità regionali di un territorio dove il PCP era, finora, pressappoco sconosciuto e praticamente inutilizzato.

Questo nuovo dispositivo è in grado di fornire soluzioni per l'attuale richiesta, legittima e giustificata, di innovazione sostenibile, contribuendo così al processo regionale di decarbonizzazione.



AZIONI FUTURE



Dopo la conclusione del progetto LOCARBO, sarà necessario divulgare la rilevanza di un'economia a basse emissioni di carbonio, stimolare decisioni più consapevoli da parte dei consumatori su efficientamento energetico degli edifici pubblici e privati ed indicare strategie grazie alle quali le autorità regionali e locali possano sostenere cambiamenti comportamentali da parte dei consumatori, potenziandone motivazione e consapevolezza.

Il tool kit rappresenta una risorsa da capitalizzare per ottenere bandi volti ad innalzare il livello di efficienza delle politiche ambientali della Regione, in piena coerenza con l'ambizione politica regionale di incentivare la transizione verso un'economia a basse emissioni di carbonio.

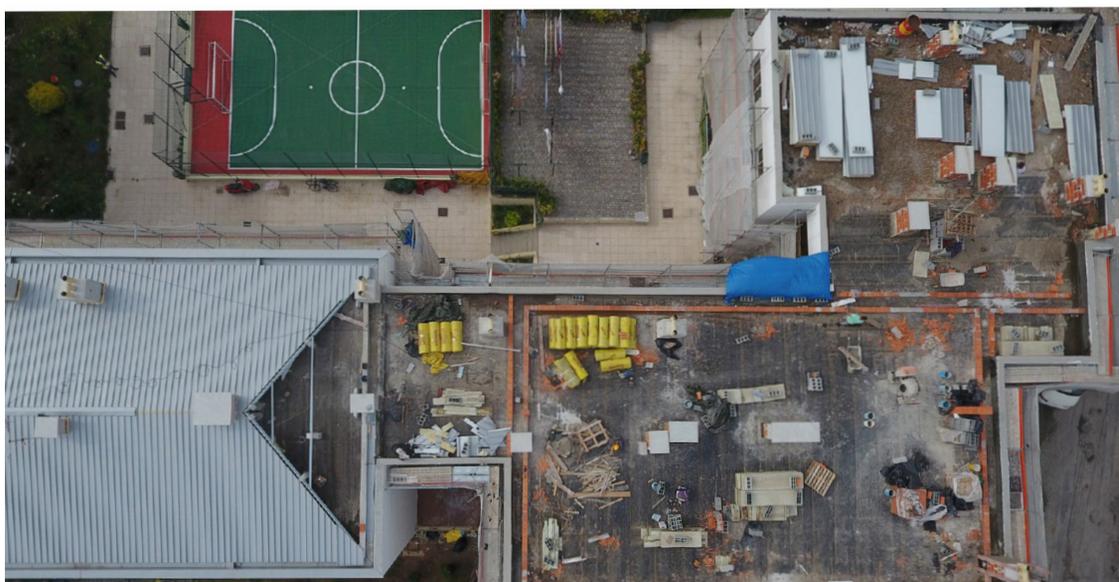
RISULTATI

Due quartieri di edilizia residenziale sono stati oggetto di interventi di riqualificazione grazie ai fondi del Programma Operativo Regionale, registrando così una riduzione dei consumi energetici pari a 423.617,65 kWh/anno.

A ciò si aggiungono tredici progetti che saranno finanziati dallo stesso fondo e che sono in attesa della sottoscrizione degli appalti pubblici per poter avviare fattivamente i lavori.



AZIONI FUTURE



La realizzazione dei restanti tredici progetti di riqualificazione comporterà una riduzione totale del notevole consumo energetico degli edifici di gestione comunale pari a 1.303.840 kWh/anno.

Sarà istituita una commissione politica per il varo di politiche energetiche e saranno nominati team di esperti in materia energetica che si occuperanno di promuovere l'uso di pratiche sostenibili per la gestione ordinaria degli edifici comunali.

I dati igrotermici raccolti da sette residenze di edilizia popolare e le risultanze di due indagini condotte rispettivamente tra gli abitanti delle residenze sociali e tra i lavoratori operanti negli edifici comunali, e nelle more dell'attuazione del piano d'azione del comune di Vila Nova de Gaia, offriranno utili spunti di discussione per le parti interessate che presenziano la commissione politica.

RISULTATI

Il Consiglio ha svolto un ruolo influente nella guida emendata su PA4b Output C1 (numero di imprese che hanno ricevuto finanziamento).

La nuova guida precisa che ogni sostegno ad una PMI deve essere considerato conforme a condizione che contribuisca a migliorare l'efficiamento energetico, includendo l'assistenza dedicata alle singole PMI attraverso il supporto propedeutico.

Questa precisazione è stata strumentale all'implementazione del North-East Business Energy Efficiency Support (progetti BEES, ora chiamati BEST). Grazie a questi progetti BEST, nelle PMI sono stati completati 119 audits energetici.

Il progetto ha un valore totale di £1.341.000, inclusi il FESR e le spese equivalenti.

L'azione pilota ungherese Virtual Power Plant è stata trasferita al Dipartimento Governativo Business Energy and Industrial Strategy del Regno Unito.



AZIONI FUTURE

Il Consiglio della Contea di Durham ha avviato un nuovo progetto Interreg Europe chiamato SMEPower.

L'obiettivo è garantire che le politiche pubbliche a favore di un'economia a basse emissioni di carbonio siano maggiormente rispondenti alle esigenze delle PMI a bassa intensità energetica, rendendole così elementi propulsori del processo di decarbonizzazione a livello europeo.



RISULTATI

Grazie alla simulazione dei processi di riqualificazione e alla divulgazione delle buone pratiche e del monitoraggio dei risultati alla comunità (potenziali beneficiari) è stata incentivata una maggiore consapevolezza sui vantaggi provenienti dalla riqualificazione e dalle procedure che impattano positivamente sui processi di riqualificazione.

Nel biennio 2019-2020, in Lituania, sono stati realizzati 365 progetti di riqualificazione, innalzando così la classe energetica di circa 43.680 abitazioni.



AZIONI FUTURE

Ci saranno ulteriori investimenti finalizzati a potenziare l'efficiamento energetico negli edifici condominiali, residenziali e pubblici.

Nel prossimo futuro saranno avviati circa mille progetti di riqualificazione edile.



Hungarian Innovation and Efficiency Nonprofit Ltd (Mi6)

RISULTATI

Il facile scambio di comunicazione intercorrente tra l'autorità di gestione dello strumento d'investimento utilizzato e gli stakeholders presenti sul mercato, i bandi EDIOP-4 sono stati riformulati per essere maggiormente rispondenti alle necessità del mercato reale. Attraverso questi strumenti operativi, i finanziamenti ammissibili ottenuti dai candidati EDIOP-4 selezionati ammontano a €165.200,00.

Grazie alla realizzazione degli investimenti di progetto, il risparmio energetico accumulato dalle PMI locali ungheresi nell'ambito dell'iniziativa faro Virtual Power Plant Programme (VPPP) ammonta a 211.124, 016 GJs. In altre parole, 4,8 megawatts di potenza risparmiati dalle sole PMI.

I progetti Pilota del Programma VPP del MI6 sono stati implementati in tre regioni partner di LOCARBO per aiutare a raccogliere, premiare e diffondere le migliori pratiche di efficienza energetica.

Questi programmi pilota hanno raccolto 3,5 MW di potenza che equivalgono a 153.360 GJ di risparmio energetico.

Le tonnellate di emissioni di anidride carbonica risparmiate in Ungheria sono pari a 30.447,82, mentre il risparmio di GHG derivante dall'implementazione dei tre progetti pilota ammonta a 22.919,72 tonnellate.



AZIONI FUTURE

Sarebbe auspicabile formulare uno strumento politico ad hoc che sostenga maggiormente il segmento domestico e le sue esigenze di investimento. Durante l'implementazione del progetto LOCARBO, Mi6 è giunto alla consapevolezza che l'approccio VPPP può essere attivato nel segmento domestico e, di conseguenza, Mi6 mira a supportare l'autorità di gestione di EDIOP e il mercato finanziario locale per elaborare, per i prossimi due anni, soluzioni a sostegno di questi progetti di efficientamento energetico che attualmente risultano sporadici, con contenuti costi singoli, ma ad alto rischio per le unità abitative.



RISULTATI

Prima del progetto LOCARBO, la riluttanza mostrata dagli stakeholder nei confronti di progetti di riqualificazione termica dei loro edifici pubblici era dovuta in parte alla mancata conoscenza dei conseguenti vantaggi e del processo attuativo di questo tipo di progetto.

Le seguenti istituzioni hanno presentato domanda di finanziamento dopo che sono venuti a conoscenza di buone pratiche durante le riunioni Locarbo e grazie all'attiva partecipazione, sempre in queste sedi, di esperte autorità di gestione.

- Edificio dell'ispettorato della Gendarmeria della Contea di Alba (valore del progetto € 468.000);
- Ospedale Emergenza della Contea di Alba (valore di progetto € 3.190.000);
- Il comune di Alba Iulia ha deciso di riqualificare 11 istituti scolastici e ad usare sistemi di controllo e monitoraggio nelle scuole.

Il comune ha vinto un progetto di riqualificazione per l'Istituto Superiore ad indirizzo sportivo (€ 1.346.255,21).



AZIONI FUTURE

Nell'ambito del piano d'azione per l'Energia Sostenibile e il Clima (SECAP 2030) del Comune di Alba Iulia, oltre 350 sono stati i singoli progetti presentati. Poiché solo alcuni di questi potranno essere finanziati dall'attuale programmazione e da quella successiva, il comune darà necessariamente precedenza a quei progetti che sono di estrema rilevanza per le sue strategie.







**Economia
a bassa
emissione
di carbonio**



Contatti

Alessandro Attolico

Provincia di Potenza, Italia

alessandro.attolico@provinciapotenza.it

Tel: +39 0971 417290

www.interregeurope.eu/locarbo

Domenico Tripaldi

Direzione Generale

Dipartimento Programmazione e Finanze

Regione Basilicata

domenico.tripaldi@regione.basilicata.it

Tel: +39 0971 668297

www.europa.basilicata.it/locarbo