



**Modalități inovatoare prin care  
autoritățile regionale și locale să susțină  
schimbările de comportament a  
consumatorilor de energie către o  
economie cu emisii reduse de carbon**



European Union  
European Regional  
Development Fund



**Provincia Potenza (IT) – Lider de parteneriat**

**Regiunea Basilicata (IT)**

**Municipiul Vila Nova de Gaia (PT)**

**Consiliul Județean Durham (Marea Britanie)**

**Universitatea de Tehnologie Kaunas (LT)**

**Ungaria Inovare și Eficiență Nonprofit Ltd (HU)**

**Municipiul Alba Iulia (RO)**

## MESAJUL LIDERULUI DE PARTENERIAT

54 de luni petrecute lucrând împreună. Sau mai bine zis ... 60! Da, pentru că această situație globală de pandemie a încercat să prelungească timpul, oferindu-ne doar iluzia că ne putem întâlni încă o dată în prezență pentru a împărtăși toată bucuria, recunoștința, know-how-ul și aceste abilități care ne-au legat în acest proiect special.

LOCARBO a fost unic în concentrarea activităților sale asupra inițiativelor ascendente care combină și implementează practici inovatoare legate de trei piloni tematici puternic interdependenți (servicii, structuri organizaționale și soluții tehnologice). Toți cei 7 parteneri din Ungaria, Italia, Lituania, Portugalia, România și Marea Britanie au obținut rezultatele așteptate, mergând chiar dincolo de posibilitățile lor, având în vedere situația dificilă din prezent, dezvoltând astfel 7 planuri de acțiune pe deplin fezabile, cu accent pe îmbunătățirea celor 7 instrumente politice. (5 FEDR, alte 2 fonduri) și încercarea de a influența 100 milioane EUR în fonduri și 3 acțiuni pilot în care a fost reprodusă o bună practică maghiară care propune un instrument de vizualizare la nivelul UE care prezintă date complexe despre energie într-un format accesibil. Suntem conștienți că politicile regionale privind eficiența energetică pot avea succes numai dacă sunt reunite toate piesele puzzle-ului. Și acest lucru l-am făcut prin implicarea grupurilor locale de părți interesate, organizarea de vizite interregionale pe site-uri și întocmirea unui inventar de bune practici.

Scopul principal al LOCARBO a fost acela că, odată cu punerea în aplicare a unor astfel de planuri de acțiune, un cerc extins de utilizatori finali ar putea beneficia de luarea unor decizii în cunoștință de cauză cu privire la eficiența energetică și investițiile vor fi făcute utilizând tehnologii inteligente, cum ar fi în acțiuni specifice ale politicilor de protecție a climei care vizează combaterea schimbarea climei.

Nu a fost ușor să gestionăm și mai ales să finalizăm un proiect atât de important, dar am demonstrat că suntem foarte rezilienți. Unii spun chiar că adversitatea aduce beneficii potențiale. „Nu este nimic mai bun decât adversitatea”, a spus activistul Malcolm X. „Fiecare înfrângere, impediment, fiecare pierdere conține propria sămânță, propria lecție despre cum să îmbunătățim lucrurile data viitoare”. Fără îndoială, Coronavirus ne-a afectat ultimele eforturi pentru a demonstra că totul a fost întotdeauna făcut bine și de dragul comunității. Dar putem fi mândri și conștienți că am lucrat întotdeauna pentru a atinge toate obiectivele stabilite.

Dorința mea pentru toată lumea este ca această oprire forțată să poată fi punctul de plecare al unei noi aventuri magnifice și „normale” de cooperare și schimb internațional.

Alessandro Attolico Coordonator Lider de Parteneriat

LOCARBO este un proiect de cooperare interregională pentru îmbunătățirea politicilor economiei cu emisii reduse de carbon, prin sprijinirea schimbării comportamentului consumatorilor de energie.

## OBIECTIVE

Îmbunătățirea instrumentelor politice care vizează inițiativele orientate spre creșterea eficienței energetice și utilizarea surselor regenerabile de energie în mediul construit.

Să găsească modalități inovatoare pentru ca autoritățile regionale și locale să sprijine schimbarea comportamentului consumatorilor de energie, sporind motivația și conștientizarea.

Promovarea deciziilor consumatorilor mai conștienți cu privire la eficiența energetică în clădiri și investiții utilizând tehnologii inteligente.

## PILONI TEMATICI

Servicii și produse suplimentare:

Servicii și produse oferite de autoritățile regionale și locale, cum ar fi serviciile de consultanță energetică pentru utilizatorii finali și ambasadorii energiei.

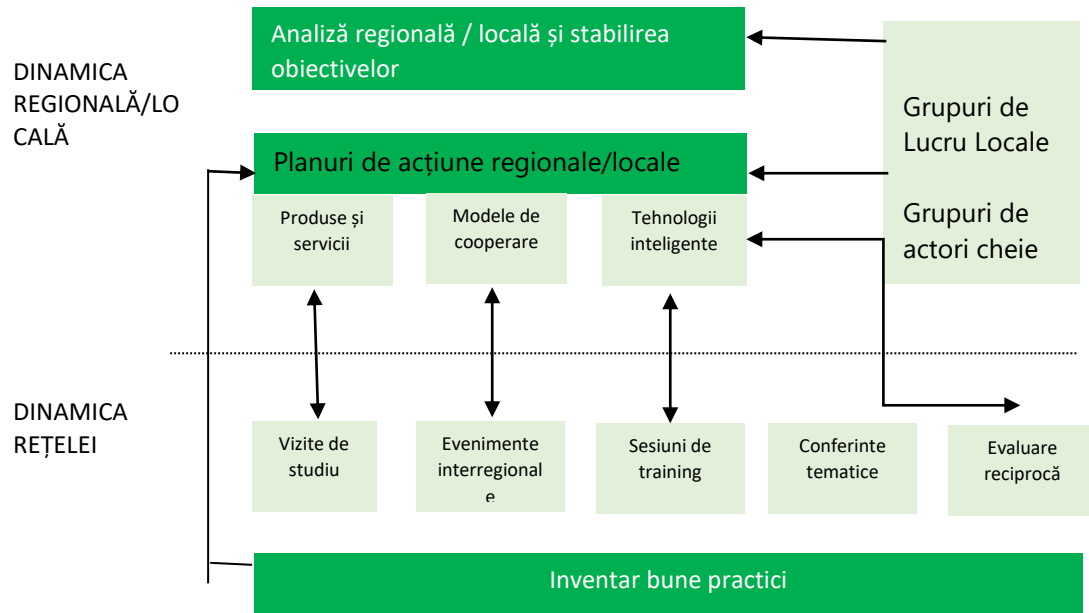
Modele de cooperare inovatoare:

Modele de cooperare bazate pe Comunitățile Locale de Energie, compuse din actori economici și civili care cooperează în materie de eficiență energetică și energie regenerabilă, orientate pentru a favoriza o implicare activă a părților interesate, în special a consumatorilor de energie.

Tehnologii Inovatoare și inteligente:

Sprijinirea replicării tehnologiilor inteligente, cum ar fi sistemele de gestionare a energiei și contoare inteligente în regiuni / țări cu rate de penetrare mai mici, colectarea și analizarea sistematică a datelor și a informațiilor primite pentru a sprijini elaborarea de politici bazate pe dovezi.

# STRUCTURA



## Provincia Potenza

### Rezultate

Provincia a realizat 70% din părțile interesate direct implicate în LOCARBO, beneficiind de finanțarea fondurilor structurale pentru implementarea proiectului.

În cadrul acțiunii pilot și în legătură cu noul Pact al Primarilor, politicile privind tranziția energetică și schimbările climatice au fost integrate în teritoriul provincial printr-un instrument inteligent (bunele practici VPPP) bazat pe un proces structurat de sensibilizare la nivel cetățean și politic .

De asemenea, provincia a produs și distribuit o carte de reguli privind durabilitatea către liceele de pe teritoriul său, sporind astfel capacitatea elevilor de a înțelege problemele și politicile actuale legate de eficiența energetică, oferindu-le cunoștințe și competențe actualizate.

### Acțiuni viitoare

Vor fi acțiuni viitoare în direcția valorificării acțiunilor desfășurate în cadrul acțiunii pilot și a strategiei provinciale #weResilient, ca bază pentru politici concrete de atenuare a schimbărilor climatice la nivel local, având în vedere o viziune mai largă de abordare a provocărilor de mediu și a redresării economice de la COVID -19.

Punctele de plecare vor fi diseminarea rezultatelor acțiunilor pilot către școlile teritoriului și oferirea de asistență, într-un mod structurat și coordonat, tuturor părților interesate din provincie, pentru a le ajuta să beneficieze de finanțarea fondurilor structurale pentru a implementa proiecte și inițiative pe teme -economia carbonului, neutralitatea climatică și acordul verde european.

Instrument de politică vizat

Master Plan-ul de coordonare teritorială provincială

## Regiunea Basilicata

### REZULTATE

Un set de instrumente privind achizițiile precomerciale (PCP) în clădirea de automatizare a fost realizat și a fost introdus în 30 de autorități locale din regiunea Basilicata, unde PCP era aproape necunoscut și nu fusese folosit niciodată.

Acest nou instrument poate fi utilizat acum pentru a obține răspunsuri la o nevoie dovedită și justificată de inovare durabilă, contribuind astfel la tranziția către o economie regională cu emisii reduse de carbon.

### ACȚIUNI VIITTOARE

Dincolo de LOCARBO, este necesară răspândirea relevanței economiei cu emisii reduse de carbon, promovarea deciziilor mai conștiente ale consumatorilor cu privire la

eficiența energetică în clădirile publice și private și arătarea modalităților pentru ca autoritățile regionale și locale să sprijine schimbarea comportamentului consumatorilor de energie, sporirea motivației și conștientizării.

Aceste instrumente reprezintă un punct de plecare care trebuie valorificat pentru a obține cereri de propuneri orientate către un nivel mai înalt de eficiență în politicile de mediu ale regiunii, în deplină coerență cu ambiția politică a regiunii de a promova tranziția către o economie cu emisii reduse de carbon .

#### **Instrument de politică vizat**

**Programul FEDR Basilicata 2014-2020**

Municipiul Vila Nova de Gaia

#### **Rezultate**

Două cartiere de locuințe sociale au fost modernizate cu ajutorul fondurilor din POR, realizând o reducere a consumului de energie de 423.617,65 kWh / an.

Alte 13 proiecte au primit, de asemenea, sprijin financiar prin intermediul instrumentului de politică vizat și așteaptă în prezent semnarea contractelor de achiziții publice care urmează să fie inițiate.

#### **ACȚIUNI VIITOARE**

Implementarea celor 13 proiecte de modernizare rămase va avea ca rezultat o reducere totală de 1.303.840 kWh / an a consumului de energie util în clădirile aflate în administrarea municipală.

Un comitet politic va fi implementat pentru discuția politicilor energetice și înființarea de echipe de gestionare a energiei, responsabile de promovarea practicilor durabile în rutina zilnică a clădirilor municipale.

Datele higrotermale colectate de la 7 locuințe de locuințe sociale și rezultatele a două sondaje efectuate cu locuitorii locuințelor sociale și lucrătorii din clădirile municipale în cadrul implementării planului de acțiune Vila Nova de Gaia vor fi utile pentru alimentarea discuțiilor dintre părțile interesate din cadrul comitetului politic.

#### **Instrument de politică vizat**

**NORTE 2020 - Programul Operațional Regional 2014-2020**

Consiliul Județean Durham

## REZULTATE

Consiliul a influențat ghidul revizuit privind rezultatul C1 al PA4b (numărul de întreprinderi care beneficiază de sprijin).

Ghidul revizuit clarifică faptul că orice sprijin acordat unui IMM ar putea fi considerat conform, cu condiția ca acesta să contribuie la îmbunătățirea eficienței energetice, inclusiv sprijin dedicat IMM-urilor individuale prin intermediul unor lucrări de bază.

Această revizuire a avut un rol esențial în stabilirea sprijinului pentru eficiența energetică a afacerilor din nord-est (proiectul BEES, numit acum BEST). 119 auditudini energetice au fost finalizate în IMM-uri sub BEST.

Proiectul are o valoare totală de 1.341.000 de lire sterline, inclusiv FEDR și cheltuielile pentru meciuri.

Acțiunea pilot a centralei virtuale din Ungaria a fost transferată către Departamentul Guvernului Regatului Unit pentru Energie și Strategii Industriale.

## ACȚIUNI VIITOARE

Consiliul județean Durham a început un nou proiect Interreg Europe numit SMEPower.

Scopul este de a se asigura că politica publică pentru economia cu emisii scăzute de carbon este mai bine adaptată la nevoile IMM-urilor care nu consumă multă energie, permițându-le astfel să fie un factor cheie al schimbării cu emisii reduse de carbon la nivel european.

**Instrument de politică vizat**

**Programul Operațional FEDER 2014-2020 | Programul Operațional Nord-Est**

Universitatea Tehnologică din Kaunas

## REZULTATE

Simulând procesele de renovare și comunicând bunele practici și monitorizând rezultatele către comunitate (potențiali beneficiari), a fost promovată sensibilizarea cu privire la beneficiile renovării și procedurile de încurajare calitativă a proceselor de renovare.

În perioada 2019-2020, 365 de proiecte de modernizare au fost implementate în Lituania și aproximativ 43.680 de gospodării și-au mărit clasa de eficiență energetică.

## ACȚIUNI VIITOARE



Investițiile în îmbunătățirea eficienței energetice în clădirile vechi cu mai multe apartamente, rezidențiale și publice vor continua.

În viitorul apropiat vor fi lansate aproape 1.000 de proiecte de renovare a apartamentelor.

#### Instrument de politică vizat

Program operațional pentru investițiile fondurilor Uniunii Europene 2014-2020

Ungaria Inovare și Eficiență Nonprofit Ltd (MI6)

#### REZULTATE

Prin facilitarea comunicării între autoritatea de management a instrumentului politic vizat și părțile interesate la nivel de piață, apelurile EDIOP-4 au fost re-dezvoltate pentru a se potrivi în continuare nevoilor reale ale pieței.

Prin aceste instrumente de politică, sprijinul eligibil al solicitanților EDIOP-4 de succes a ajuns la 165.200.000 EUR.

211.124.016 GJ-uri de economii de energie au fost acumulate de către IMM-urile locale maghiare în programul pilot de centrală virtuală (VPPP), prin realizarea investițiilor proiectului.

Acest lucru este egal cu 4,8 megawați de capacitate a centralei economisite exclusiv de IMM-uri.

Proiectele-pilot ale Programului VPP al MI6 au început să fie implementate în trei regiuni partenere LOCARBO (Durham, Potenza și Alba Iulia) pentru a contribui la colectarea, acordarea și diseminarea celor mai bune practici de eficiență energetică.

Aceste programe pilot au adunat echivalenți ai capacității centralei electrice de 3,5 MW (153.360 GJ) de economii de energie.

În Ungaria s-au economisit 30.447,82 tone de emisii de dioxid de carbon-carbon, în timp ce în cei trei piloți s-au economisit 22.919,72 tone de GES.

#### ACȚIUNI VIITOARE

Ar fi benefic ca un instrument de politică să fie formulat pentru a ajuta mai bine segmentul gospodăriilor și nevoile lor de investiții.

În timpul LOCARBO, Mi6 și-a dat seama că abordarea VPPP poate fi implementată în segmentul gospodăriilor, astfel Mi6 își propune să ajute autoritatea de management a EDIOP și piața financiară locală să creeze soluții care să îi ajute mai bine pe acești sporadici, individual cu costuri reduse, dar proiecte cu eficiență energetică la nivel de gospodărie cu risc ridicat în următorii doi ani.

**Instrument de politică vizat**

**Programul operațional de dezvoltare economică și inovare (EDIOP) 2014-2020**

Municipiul Alba Iulia

## REZULTATE

Înainte de proiectul LOCARBO, părțile interesate locale erau reticente în ceea ce privește reabilitarea termică a clădirilor lor publice, deoarece nu înțelegeau beneficiile și procesul de implementare a acestui tip de proiect.

Următoarele instituții au solicitat finanțare după ce le-au fost prezentate bune practici în cadrul ședințelor LOCARBO și datorită participării active a experților autorității de gestionare a POR la aceste sesiuni.

- clădirea Inspectoratului Județean de Jandarmerie Alba (valoarea proiectului: 468.000 EUR);
- Spitalul Județean de Urgență Alba (valoarea proiectului: 3.190.000 EUR);
- Alba Iulia a decis reabilitarea a 11 instituții de învățământ și utilizarea sistemelor integrate de monitorizare și control în școli. Municipalitatea a câștigat un proiect pentru reabilitarea Liceului Sportiv (1.346.255,21 EUR).

## ACȚIUNI VIITOARE

În cadrul Planului de acțiune pentru energie durabilă și climă (PAEDC 2030) al municipiului Alba Iulia, au fost propuse spre analiză peste 350 de proiecte individuale. Doar o parte din aceste proiecte pot fi finanțate în perioada de programare curentă și următoare, astfel încât municipalitatea va trebui să acorde prioritate acelor proiecte care sunt de cea mai mare importanță pentru strategia sa.

**Instrument de politică vizat**

**Programul Operațional Regional 2014-2020**



**Low-carbon  
economy**



**1.37 M  
ERDF**



**Apr 2016  
Sep 2020**

**Contact:**

Alessandro Attolico

Province of Potenza, Italy

[alessandro.attolico@provinciapotenza.it](mailto:alessandro.attolico@provinciapotenza.it)

Tel: +390971417290

[www.interregeurope.eu/locarbo](http://www.interregeurope.eu/locarbo)