

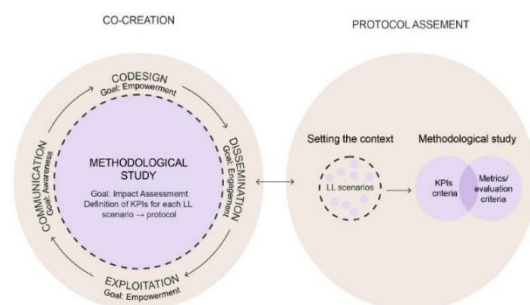
COMUNICAT DE PRESĂ

Lansare proiect Positive Energy diStrIctS driven by ciTizens (PERSIST)

Cluj-Napoca, 15.03.2024

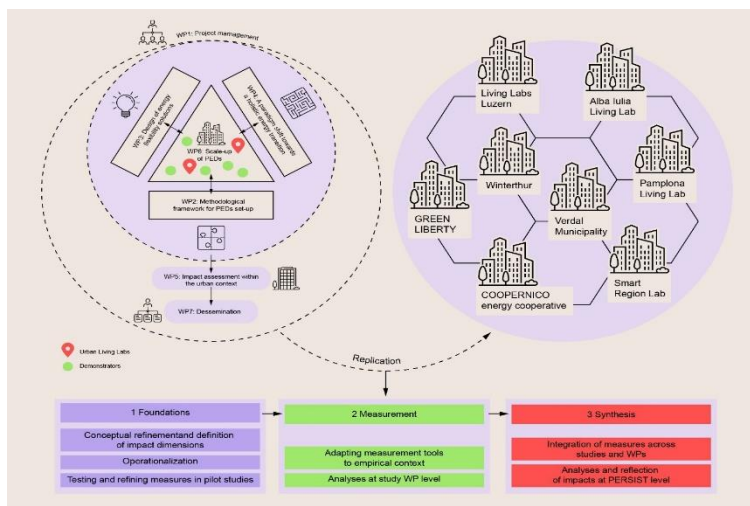
Începând cu data de 01.03.2024, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca ([UTCN](#)), prin Centrul de Cercetare pentru Tranziție Energetică ([EnTReC](#)) a dat startul implementării proiectului **Positive Energy diStrIctS driven by ciTizens (PERSIST)**, finanțat de către Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării ([UEFISCDI](#)) și co-finanțat de către Comisia Europeană.

PERSIST își propune să contribuie la o mai bună înțelegere a modului în care factorii socio-economici, socio-culturali și socio-politici modelează **comunitățile energetice pozitive (PED)** și a interacțiunilor acestora cu aspectele tehnologice, de reglementare și financiare în diferite contexte geografice, culturale și economice. Proiectul propune o **strategie cuprinzătoare pentru crearea de PED** în zonele urbane. Propunerea evidențiază importanța integrării unor soluții inovatoare, cum ar fi tehnologiile energetice flexibile și sistemele de stocare a energiei, pentru a obține o eficiență energetică maximă și reducerea emisiilor de carbon. Propunerea subliniază, de asemenea, necesitatea implicării și participării comunității pentru a asigura succesul și durabilitatea proiectului.



Sunt investigate **condițiile necesare implementării PED** în Europa, prin identificarea celor mai relevante arhetipuri de participare pentru a dezvolta **scenarii de decarbonizare** pentru un **sistem energetic optimizat, flexibil și participativ**.

PERSIST va co-crea, testa, valida și extinde un **portofoliu de intervenții** în vederea dezvoltării în Europa a unor PED-uri care să permită utilizatorilor gestionarea acestora în mod autonom și eficient din punct de vedere al utilizării resurselor. Proiectul beneficiază de o rețea solidă de laboratoare urbane care reprezintă diferite practici sociale și contexte de reglementare din Europa.



Proiectul PERSIST, adoptă o **tehnică a metodelor mixte de cercetare**, combinând metodologii calitative și cantitative și în diferite discipline. Vor fi implicate mai multe locații pilot și laboratoare de testare în mediul real în țările partenere, ceea ce sporește posibilitățile de **replicare a soluțiilor propuse**.

Valoarea totală a finanțării UTCN este de **978.800 lei**, iar perioada de implementare a proiectului este **01.03.2024 – 31.12.2026**.

UTCN va coordona *pachetul de lucru 4 „Schimbarea paradigmei către o tranziție energetică holistică a PED”*, ca partener în consorțiul internațional coordonat de către Hochschule Luzern – Lucerne University of Applied Sciences and Arts (Elveția) din care mai fac parte: Riga Technical University (Letonia), Ostfold University College (Norvegia), University of the Basque Country (Spania), University of Coimbra (Portugalia), Smart City Alliance (Elveția) în calitate de parteneri de cercetare și City of Winterthur (Elveția), Innovation Park Central (Elveția), Luzern Living Lab (Elveția), Green Liberty (Letonia), Verdal Municipality (Norvegia), Primaria Alba-Iulia (românia), Pamplona Living Lab (Spania), Rochapea Positive Energy Neighbourhood (Spania), Copernico (Portugalia) în calitate de “laboratoare de testare în mediul real”.

Contact:

Centrul de Cercetare pentru Tranziție Energetică (enTReC)

Str. G. Baritiu 26-28, Cluj-Napoca

+40-(0)264-401-462

entrec.center@ethm.utcluj.ro

stefan.cirstea@enm.utcluj.ro