

Simply Positive



Sprrijinim orașele și municipalitățile inovatoare și ambițioase în dezvoltarea unor districte cu energie pozitivă.



Ce facem noi

SIMPLY POSITIVE sprijină apariția cartierelor cu energie pozitivă și tranziția către orașe neutre din punct de vedere climatic, pentru a:

- » Produce mai multă energie la nivel local decât ceea ce consumă
- » Implementa măsuri rezonabile de reducere a costurilor
- » Reduce la minimum emisiile de CO₂

This project has been developed in the framework of the PED Program, which is implemented by the Joint Programming Initiative Urban Europe and SET Plan Action 3.2. The Austrian part is supported by the Austrian Ministry of Climate Action, Environment, Energy, Mobility, Innovation, and Technology (BMK); the Romanian part is supported by a grant of the Ministry of Research, Innovation and Digitization CNCS/CCCDI – UEFISCDI, project number PED-JPI-SIMPLY POSITIVE, contracts number 325/2022 and 326/2022, within PNCDI III; the Dutch part is supported by the RVO (the Netherlands Enterprise Agency), reference number ERANETPED-02767306; and the Italian part is supported by a grant of the Ministry of Education and Merit - Department for Higher Education and Research, project number PED_00042, from the Fund for Investment in Scientific and Technological Research (FIRST/FAR) and/or Special Accounting Account no. 5944.



Obiective

Dezvoltarea unui cadru PED pentru proiectul **SIMPLY POSITIVE** cu strategii, concepte și direcții inovatoare pentru a crește nivelul de participare a municipalităților și a orașelor în promovarea cartierelor cu energie pozitivă, contribuie la:

- » Extinderea **strategiilor urbane existente** prin dezvoltarea unor strategii climatice și de mediu
- » Crearea unui **proces standardizat de calcul al bilanțului energetic** pe baza datelor disponibile
- » Dezvoltarea unui **sistem de monitorizare** pentru a vizualiza și verifica acțiunile
- » **Evaluarea strategiilor de participare** pe baza impactului și a implementării.

Maximizarea fotovoltaică urbană



Eforturile comune de cercetare au misiunea de a identifica **potențialul fotovoltaic al orașului Amsterdam** și de a oferi în paralel un model pentru

extinderea metodologiei către alte districte.

Vor fi definite **patru moduri diferite de instalare** a modulelor fotovoltaice pentru a optimiza utilizarea energiei și pentru a minimiza interferențele estetice. Scopul este acela de a **crește gradul de conștientizare** referitor la potențialul fotovoltaic existent și la modul în care acesta poate fi exploatat, considerând cerințele economice, energetice, arhitecturale și de governanță.

Integrarea obiectivelor de acțiune climatică în politicile municipale



Pentru Reșița, va fi elaborat un **Plan de acțiune pentru energie durabilă și climă (PAEDC)**, care va include obiective

strategice și ținte de acțiune pentru climă, aliniate la Obiectivele de Dezvoltare Durabilă (ODD); evaluări tehnice, care pot măsura status quo-ul performanței energetice a municipalității și implicarea părților interesate. De altfel, dezvoltarea unui instrument de monitorizare va permite urmărirea cu precizie a indicatorilor specifici definiți în funcție de ODD-uri.

RES local ca suport pentru e-mobilitate



Această inițiativă vizează îmbunătățirea infrastructurii de încărcare pentru vehiculele electrice prin surse regenerabile locale, evaluând

potențialul fotovoltaic și dezvoltarea încărcării inteligente în Settimo Torinese. Acest lucru ar trebui să ducă la anticiparea capacității totale de stocare a bateriilor pentru vehicule electrice de peste 300 GWh până în 2025 în planurile de planificare urbană și de dezvoltare a districtelor/cartierelor cu energie pozitivă.

Reducerea amprentei energetice și a carbonului



Pe lângă producția de energie și creșterea flexibilității acesteia, eficiența energetică este unul dintre subiectele cheie pentru a atinge

autarhia energetică. Potențialul de economisire existent prin adoptarea unor modele de consum a energiei electrice și a căldurii, precum și a modelelor de gestionare a mobilității vor fi discutate cu toate cele patru districte vizate și vor fi adunate într-un set de acțiuni aplicabile.

Simply Positive



Date cheie

- » Depunerea proiectelor în cadrul apelului pilot „Districte cu energie pozitivă” (PED) din cadrul programului – cadru JPI Urban Europe
- » **Durata proiectului:** ianuarie 23-decembrie 24
- » **Bugetul proiectului:** ~ 1,2 milioane de euro
- » **Tipul de proiect:** Cercetare aplicată

Contactați

project@simplypositive.eu

<https://www.simplypositive.eu/>

Consortiu de proiect



4 Regiuni de interes

diferite: națiuni - mărimi - condiții climatice - strategii de sustenabilitate existente - seturi de date disponibile pentru activitatea noastră

GrobSchönau/Austria



o municipalitate rurală destul de mică, dar cunoscută, din Austria Inferioară, care de zeci de ani se orientează către moduri de viață durabile și ecologice. GrobSchönau își propune să devină neutră din punct de vedere energetic până în 2030, pe cap de locuitor fiind deja instalați aproximativ 1,5 kWp de energie fotovoltaică. Există mai multe stații publice de încărcare pentru mașinile electrice, precum și depozite de baterii utilizate. Există și o rețea de măsurare a datelor energetice pentru toate clădirile publice și, treptat, sunt conectate și casele private.

Settimo Torinese/Italia



este o comună din orașul metropolitan Torino, în Piemont, Italia. Settimo a început procesul de a deveni un oraș inteligent în urmă cu câțiva ani, datorită digitalizării unor proceduri de colectare a datelor și a îmbunătățirii infrastructurii de încărcare electrică. Din acest motiv, comuna este implicată în definirea unui plan strategic de dezvoltare a unei scheme de infrastructură de reîncărcare prin amplasarea de puncte de reîncărcare rapidă de-a lungul orașului, ca parte a unui plan național mai amplu.

Reșița/România



este orașul reședință al județului Caraș-Severin și este situat în Regiunea de Vest a României. Reșița este recunoscută ca fiind unul dintre cele mai vechi orașe industriale din România, cu o istorie de peste 250 de ani. Unul dintre punctele cheie ale municipalității este dezvoltarea eficienței energetice a unui cartier, având în vedere preocupările de mediu, strategiile UE, dar și valoarea economică adăugată față de cetățeni și comunitatea sa în ansamblu.

Amsterdam/Olanda



este capitala și cel mai populat oraș din Țările de Jos. Amsterdam și-a stabilit ambiția de a instala 1 milion de panouri solare în 2022. Potențialul total calculat de 3,25 milioane de panouri solare ar putea genera 1 TWh de energie electrică. Dacă ne uităm la 2030, orașul își propune să aibă 550 MW instalați. SIMPLY POSITIVE va ajuta Amsterdam prin integrarea domeniilor de cunoaștere pentru a sprijini orașul și părțile interesate în deciziile de investiții și în strategiile de priorizare.