Modele de business pentru comunități de energie

Un ghid de soluții sustenabile pentru tranziția energetică și independența comunităților locale în România.



2026

Coaliția Energie Comunitară

Cuprins

00 INTRODUCERE

01 MODELE DE BUSINESS

→ Modelul 1

Comunitate de energie cu licență de furnizare

→ Ce presupune?
→ Cum funcționează modelul de business?
→ Surse de venit
→ Avantaje și provocări
→ Structura de costuri
→ Informații despre model

→ Modelul 2

Comunitate de energie fără licență de furnizare (autoconsum colectiv)

→ Ce presupune?
→ Cum funcționează modelul de business?
→ Surse de venit și sustenabilitate financiară
→ Aspecte care trebuie definite
→ Structura de costuri

02 MODELE APLICATE DE BUSINESS PENTRU COMUNITĂȚI DE ENERGIE

→ Modelul cooperativ
→ Modelul investițiilor colective (crowdfunding comunitar)
→ Modelul parteneriatului cu autorități locale
→ Modelul de agregare și flexibilitate
→ Modelul hibrid (producție + servicii + finanțare)
→ Modelul orientat spre incluziune energetică (energie pentru comunități vulnerabile)
→ Modelul ESCO comunitar (Energy Service Company)
→ Model inovator de finanțare comunitară pentru energie solară
→ Ce este schema de finanțare?
→ Cum funcționează concret?
→ Scopul schemei de finanțare

03 STADIU ACTUAL

04 COALIȚIA ENERGIE COMUNITARĂ

05 CONTACT

06 CONCLUZII FINALE

Introducere



Tranziția către un sistem energetic sustenabil, descentralizat și incluziv reprezintă una dintre principalele provocări și oportunități ale României în contextul obiectivelor europene privind clima și energia. În acest proces, **comunitățile de energie** joacă un rol esențial, oferind un model alternativ în care cetățenii, autoritățile locale și organizațiile societății civile devin actori activi în producerea, consumul și gestionarea energiei.

Deși conceptul de comunitate de energie este relativ nou în România, interesul pentru astfel de inițiative este în creștere, pe fondul nevoii de reducere a costurilor energetice, creștere a independenței energetice și consolidare a rezilienței locale. În același timp, dezvoltarea acestor modele este influențată de evoluția cadrului legislativ, de accesul la finanțare și de capacitatea actorilor locali de a implementa proiecte viabile din punct de vedere tehnic și economic.

Acest document își propune să ofere o imagine de ansamblu asupra **modelelor de business pentru comunitățile de energie din România**, integrând atât perspectivele de reglementare existente, cât și exemple concrete de inițiative deja funcționale. Sunt analizate principalele scenarii de funcționare definite la nivel național, precum și modele complementare – cooperative energetice, autoconsum colectiv, investiții comunitare și parteneriate cu autorități locale – care pot fi adaptate în funcție de contextul local.

De asemenea, documentul evidențiază rolul unor actori cheie în dezvoltarea acestui ecosistem, inclusiv inițiative precum **Cooperativa de Energie** și **Coaliția pentru Energie Comunitară**, care contribuie atât prin implementarea de proiecte, cât și prin activități de advocacy, formare și sprijin pentru comunități.

Prin această abordare, documentul urmărește să sprijine înțelegerea și replicarea modelelor de comunități de energie, contribuind la dezvoltarea unui sistem energetic mai democratic, participativ și orientat către nevoile comunităților locale.

În 2024, **ANRE** (Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei) a publicat documentul Modele de comunități de energie, care conturează două scenarii posibile de funcționare pentru comunitățile de energie din România. Acestea stau la baza adaptării reglementărilor la noua legislație din 2025.

În practică, comunitățile de energie pot adopta mai multe **modele de business**, care se încadrează în cele două scenarii principale propuse de ANRE: comunități care dețin **licență de furnizare** și comunități care funcționează **fără licență de furnizare**, bazate în principal pe autoconsum colectiv și partajarea energiei.

Din punct de vedere juridic, comunitățile de energie nu sunt limitate la o anumită formă, atâta vreme cât îndeplinesc condițiile de a fi o comunitate de energie.



Sursă: Unsplash

Comunitatea de Energie din Surse Regenerabile (CER)

OUG 163/2022, Art. 2, pct. 18

- Entitate juridică – cooperativă, asociații & fundații, alte organizații non-profit (ex. asociații de proprietari);
- Participarea este deschisă și voluntară, controlată de acționari + proximitate (racordate la rețeaua aceluiasi operator de distribuție);
- Trebuie să aibă 5 membri – Persoane fizice, IMM-uri (<250 salariați/ CA ≤ €50 milioane/ active ≤€50 milioane), asociații & fundații, autorități publice locale);
- Trebuie să includă oferirea de avantaje comunitare, economice, sociale sau de mediu – nu se exclude profitul.

Comunitatea de Energie a Cetățenilor (CEC)

Legea 123/2012, Art. 3, pct. 24 (GEO 143/2021)

- Persoană juridică – cooperative, asociații & fundații, alte organizații non-profit (ex. asociații de proprietari);
- Participarea este voluntară și deschisă, entitatea este controlată de acționari;
- Trebuie să aibă minim 5 membri – Persoane fizice, întreprinderi mici (<50 sal/ CA/active ≤ €10 mil), autorități locale, municipalități;
- Oferă avantaje comunitare, economice, sociale sau de mediu

În alegerea formei juridice, recomandăm o analiză a următorilor factori:

- ✓ Cine va face parte din comunitate?
- ✓ Care este proiectul care poate fi implementat la nivel local?
- ✓ Ce se va întâmpla cu energia produsă?
- ✓ De unde se poate obține finanțare?

Indiferent de forma juridică aleasă, vă prezentăm următoarele modele de business:



Modelul de business raportat la comunitate	Modelul 1: Comunitate de energie cu licență de furnizare	Modelul 2: Comunitate de energie fără licență de furnizare (autoconsum colectiv)
Rolul Comunității	Devine furnizor licențiat pentru membrii săi.	Devine furnizor licențiat pentru membrii săi.
Relația cu Furnizorul	Gestionează direct relația cu piața și operatorii.	Membrii își păstrează contractele individuale actuale.
Complexitate	**Ridicată:** necesită expertiză tehnică, IT și administrativă.	**Redusă:** cerințe administrative și financiare mai mici.
Surse de Venit	Marjă comercială, vânzare surplus, servicii de sistem.	Cotizații membri, taxe de admin, economii din facturi.
Costuri Principale	Achiziție energie, echilibrare, facturare, reglementare.	Mentenanță infrastructură, gestiune platformă partajare.
Autonomie	Control total asupra tarifelor și ofertelor locale.	Limitată la energia produsă și partajată local.
Riscuri	Volatilitatea prețurilor din piață și instabilitatea legislativă.	Dependența de colaborarea cu furnizorul și distribuitorul.

MODELUL 1

Comunitate de energie cu licență de furnizare

Acest model este apropiat de modelul Cooperativei de Energie, în care membrii comunității devin coproprietari ai infrastructurii energetice și beneficiari direcți ai energiei produse.

Ce presupune acest model?

În acest model, comunitatea (orice formă juridică) obține licență de furnizare și devine furnizor de energie pentru membrii săi. Comunitatea gestionează direct relațiile comerciale și operaționale din piața de energie.



Sursă: Unsplash

Cum funcționează modelul de business? Comunitatea:

- produce energie (de exemplu din instalații fotovoltaice);
- cumpără energie din piață atunci când producția proprie nu acoperă consumul;
- facturează direct energia către membrii comunității;
- gestionează relația cu operatorul de distribuție, piața de echilibrare și alte mecanisme de piață;
- poate administra infrastructuri de stocare sau servicii de flexibilitate.

Sursele de venit și sustenabilitatea financiară

- marjă comercială aplicată energiei furnizate membrilor;
- venituri din vânzarea surplusului de energie pe piața de energie;
- servicii energetice suplimentare (agregare, flexibilitate, stocare);
- contribuții sau capital social din partea membrilor.



Sursă: Unsplash

Avantaje

- control complet asupra relației comerciale cu membrii;
- posibilitatea de a crea tarife personalizate și modele tarifare locale;
- autonomie în structurarea ofertelor energetice;
- potențial de dezvoltare a unor servicii energetice integrate.

Provocări

- cerințe ridicate de capital și expertiză;
- obligații complexe de reglementare și raportare;
- expunere la riscuri de piață (volatilitatea prețurilor, echilibrare);
- necesitatea unei structuri administrative și operaționale solide.

Structura de costuri

Pe lângă veniturile generate, acest model implică și costuri semnificative, inclusiv:

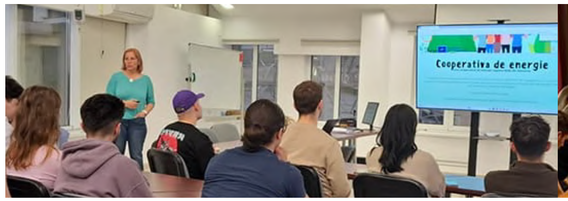
- costuri de achiziție a energiei din piață;
- costuri de echilibrare;
- tarife de transport și distribuție;
- costuri operaționale (facturare, IT, suport clienți);
- costuri de conformare și reglementare.

Gestionarea eficientă a acestor costuri este esențială pentru sustenabilitatea modelului.

Acest model este potrivit în special pentru **comunități mature**, cu un număr semnificativ de membri, capacitate financiară și resurse administrative adecvate.

Un exemplu relevant de aplicare a modelului cooperativ în sectorul energetic din România este **Cooperativa de Energie**. Cooperativa a fost înființată în noiembrie 2019 de un grup de 15 membri fondatori cu experiență în domeniul afacerilor, energiei regenerabile și activismului civic. În contextul în care, la momentul respectiv, nu exista încă legislație secundară pentru comunitățile de energie în România, organizația a adoptat forma unei cooperative de energie europene, ceea ce a presupus includerea a cel puțin doi membri din state membre diferite ale Uniunii Europene și constituirea unui capital minim de 30.000 de euro.

Un pas important în dezvoltarea modelului de business a avut loc în mai 2021, când cooperativa, prin contribuțiile membrilor săi, a achiziționat compania Apuron Energy SRL și a intrat pe piața de furnizare a energiei electrice ca primul furnizor din România care oferă exclusiv energie verde, certificată prin garanții de origine. În prezent, cooperativa are aproximativ 1.000 de membri, iar în 2023 a furnizat aproximativ 2 GWh de energie electrică verde către membrii săi.






Cooperativa de Energie

Guvernanța cooperativei se bazează pe principiile democratice ale modelului cooperatist, în care deciziile sunt luate transparent, prin votul comunității, iar fiecare membru are un vot, indiferent de nivelul contribuției financiare. În paralel cu activitatea de furnizare a energiei, cooperativa este implicată activ în activități de **advocacy și capacity building**, promovând dezvoltarea cadrului legislativ pentru comunitățile de energie și contribuind la creșterea nivelului de informare și competențe în rândul cetățenilor și organizațiilor interesate de modele energetice participative.

La începutul anului 2025, cooperativa s-a confruntat cu o perioadă dificilă determinată de modificări ale reglementărilor statului, care au impus vânzarea energiei electrice sub cost, în timp ce plățile compensatorii au fost întârziate semnificativ. În același timp, creșterea costurilor pe piața de echilibrare și presiunile financiare asociate au făcut dificilă continuarea sustenabilă a activității de furnizare. Pentru a proteja interesele membrilor și a asigura continuitatea accesului la energie, cooperativa a recomandat acestora să se transfere temporar către alți furnizori. Această situație a evidențiat provocările structurale cu care se confruntă cooperativele energetice de mici dimensiuni într-un context de reglementare instabil.

După această perioadă dificilă, la începutul anului 2026, cooperativa a reușit să își stabilizeze activitatea de furnizare a energiei și să atingă un nivel de profitabilitate operațională. Deși modelul nu este încă pe deplin profitabil, această etapă confirmă viabilitatea lui pe termen lung, pe măsură ce cooperativa își extinde baza de clienți și își consolidează capitalul de lucru. Strategia de redresare se concentrează pe extinderea portofoliului de consumatori, dezvoltarea unor soluții cu preț fix pentru consumatori cu profil predictibil (în special consumatori diurni) și pe construirea de noi parteneriate care să susțină dezvoltarea unor soluții energetice reziliente și bazate pe comunitate.

La nivel european, modelul comunităților de energie cu licență de furnizare este bine dezvoltat. De exemplu, **Enercoop (Franța)** funcționează ca furnizor național de energie regenerabilă, deținut de cetățeni și organizații, combinând furnizarea cu investiții în producție.

În Belgia, **Ecopower** operează atât capacități de producție (eolian și solar), cât și furnizare către membrii săi, fiind un exemplu de integrare verticală completă la nivel comunitar.

Aceste exemple demonstrează că modelul poate deveni viabil la scară largă, în condițiile unui cadru legislativ stabil și a unei mase critice de membri.

MODELUL 2

Comunitate de energie fără licență de furnizare (autoconsum colectiv)

Acest model este cel mai relevant pentru comunitățile emergente și pentru proiectele de dimensiuni mici sau medii, în care membrii comunității consumă energia pe care o produc împreună.

Ce presupune acest model?

- comunitatea nu devine furnizor de energie;
- fiecare membru își păstrează contractul cu furnizorul tradițional;
- comunitatea organizează producerea și partajarea energiei între membri, conform unui regulament agreat intern.

Acest tip de structură este frecvent întâlnit în **comunitățile de consum**, cum ar fi proiectele de energie solară pentru blocuri de locuințe sau cartiere.



Sursă: Unsplash

Cum funcționează modelul de business? Comunitatea:

- deține sau administrează unități de producere a energiei (ex. panouri fotovoltaice);
- stabilește reguli interne pentru alocarea energiei produse;
- distribuie energia între membri în funcție de un mecanism stabilit (proporțional, fix sau dinamic);
- colaborează cu furnizorul existent pentru energia suplimentară necesară sau pentru preluarea surplusului.

Sursele de venit și sustenabilitatea financiară

- contribuții sau cotizații ale membrilor;
- taxă de administrare pentru gestionarea infrastructurii și a partajării energiei;
- economii generate din autoconsum colectiv;
- granturi, finanțări publice sau programe de sprijin.



Sursă: Unsplash

Aspecte care trebuie definite

- structura și proprietatea unităților de producere;
- regulile de alocare a energiei;
- rolurile operatorului de distribuție, furnizorului și comunității;
- limitările privind vânzarea directă a energiei către membri (interzisă fără licență)

Acest model este potrivit pentru **comunități locale, cartiere, asociații de proprietari sau grupuri de cetățeni**, deoarece are cerințe administrative și financiare mai reduse.

Un exemplu relevant în România este inițiativa „Între Vecini”, care sprijină asociațiile de proprietari în instalarea de sisteme fotovoltaice și dezvoltarea unor comunități locale în jurul consumului de energie. Modelul se bazează pe granturi și implicare comunitară, iar beneficiile includ reducerea costurilor energetice și consolidarea relațiilor dintre locatari.

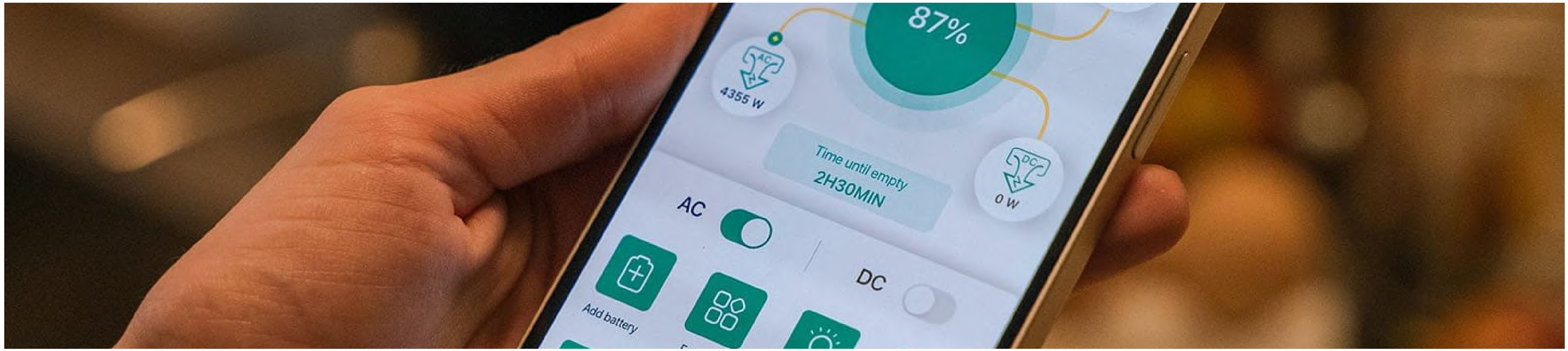
La nivel european, modelul de autoconsum colectiv este larg răspândit în Spania, unde cadrul legislativ permite partajarea energiei între consumatori aflați în proximitate. De exemplu, comunități urbane dezvoltate în Barcelona permit distribuirea energiei produse de pe acoperișurile clădirilor publice către locuitori din zonă.

În Franța, proiectele de tip „autoconsommation collective” permit grupurilor de consumatori să partajeze energia produsă local, fiind susținute de reglementări clare și platforme digitale dedicate.

Mecanisme operaționale

Implementarea acestui model presupune existența unor mecanisme tehnice și organizaționale care să permită alocarea energiei produse între membri.
Acestea includ:

- contoare inteligente și sisteme de măsurare;
- platforme digitale pentru alocarea energiei;
- reguli contractuale între membri;
- colaborarea cu operatorul de distribuție pentru validarea fluxurilor de energie.



Sursă: Unsplash

Modele aplicate de business pentru comunități de energie

01 MODELUL COOPERATIV

02 MODELUL INVESTIȚIILOR COLECTIVE

03 MODELUL PARTENERIATULUI CU AUTORITĂȚI LOCALE

04 MODELUL DE AGREGARE ȘI FLEXIBILITATE

05 MODELUL HIBRID

06 MODELUL ORIENTAT SPRE INCLUZIUNE ENERGETICĂ

07 MODELUL ESCO COMUNITAR



Sursă: Unsplash

MODELUL COOPERATIV

Comunitatea este organizată sub forma unei cooperative de energie (organizată fie conform Legii 1/2005, fie sub formă de cooperativă europeană, constituită conform Regulamentului Regulamentul nr. 1435/2005), în care membrii contribuie financiar la dezvoltarea proiectului și participă la guvernanța acestuia.

Caracteristici

- Proprietate colectivă asupra infrastructurii energetice;
- Decizii democratice;
- Reinvestirea beneficiilor în proiecte comunitare.

Acest model este compatibil în special cu scenariul **comunității cu licență de furnizare**, dar poate funcționa și în varianta fără licență.



Sursă: Unsplash

MODELUL INVESTIȚIILOR COLECTIVE

(CROWDFUNDING COMUNITAR)

Comunitățile de energie pot mobiliza capital prin participarea cetățenilor la finanțarea proiectelor energetice.

Instrumente posibile

- Crowdfunding bazat pe donații;
- Crowdfunding cu recompense;
- Investiții cooperative sau contribuții ale membrilor;
- Finanțare mixtă (granturi + investiții comunitare).

Acest model facilitează participarea cetățenilor și crește acceptarea socială a proiectelor. Un exemplu emblematic este **Som Energia (Spania)**, o cooperativă care mobilizează capital de la cetățeni pentru a dezvolta proiecte de energie regenerabilă (parcuri solare, biogaz, hidroenergie). Membrii contribuie financiar și beneficiază atât de energie, cât și de randamente moderate.



Sursă: Unsplash

MODELUL PARTENERIATULUI CU AUTORITĂȚI LOCALE

Autoritățile locale pot juca un rol esențial în dezvoltarea comunităților de energie.

Rolurile pot include:

- Punerea la dispoziție a terenurilor sau clădirilor publice;
- Cofinanțarea proiectelor;
- Integrarea comunităților energetice în strategiile locale de energie și climă.

Sursă: Unsplash



Acest model poate funcționa atât cu licență de furnizare, cât și în regim de autoconsum colectiv. Un exemplu relevant este **Middelgrunden Wind Cooperative (Danemarca)**, unde un parc eolian offshore este deținut în proporție de 50% de cetățeni și 50% de municipalitate. Acest model arată cum parteneriatul public-comunitar poate accelera dezvoltarea proiectelor mari de energie regenerabilă.

MODELUL DE AGREGARE ȘI FLEXIBILITATE

Pe măsură ce piața de energie evoluează, comunitățile de energie pot funcționa și ca **agregatori de consum și producție**, oferind servicii de flexibilitate sistemului energetic.

Caracteristici:

- Agregarea consumului și producției membrilor;
- Participarea la piețe de echilibrare sau servicii de sistem;
- Integrarea stocării și a managementului inteligent al energiei.

Surse de venit:

- Servicii de flexibilitate;
- Participare la piețele de echilibrare;
- Optimizarea consumului și reducerea

Acest model este mai avansat și necesită digitalizare și infrastructură tehnologică, dar are potențial ridicat pe termen mediu. Un exemplu emergent este reprezentat de cooperativele implicate în proiecte de tip **virtual power plant (VPP)**, promovate la nivel european de rețeaua REScoop, unde producția și consumul membrilor sunt agregate pentru a optimiza utilizarea energiei și participarea la piață.

Aceste inițiative permit comunităților să devină actori activi în gestionarea sistemului energetic, nu doar consumatori sau producători.



Sursă: Unsplash

MODELUL HIBRID

(PRODUCȚIE + SERVICII + FINANȚARE)

În practică, multe comunități de energie dezvoltă **modele hibride**, combinând mai multe surse de valoare.

Caracteristici:

- Producție de energie regenerabilă;
- Servicii energetice (furnizare, eficiență, consultanță);
- Mecanisme de finanțare comunitară;
- Activități de educație și advocacy.

Avantaje:

- Diversificarea veniturilor;
- Creșterea rezilienței financiare;
- Adaptabilitate la schimbări legislative.

Sursă: Pexels



Acest model reflectă cel mai bine evoluția comunităților de energie mature, care nu se limitează la un singur tip de activitate. Un exemplu reprezentativ este **Enercoop (Franța)**, una dintre cele mai mari cooperative energetice din Europa, care funcționează ca furnizor de energie 100% regenerabilă și este deținută de consumatori, producători și angajați. Modelul său combină furnizarea de energie cu investiții în capacități regenerabile și guvernanță democratică.

MODELUL ORIENTAT SPRE INCLUZIUNE ENERGETICĂ

(ENERGIE PENTRU COMUNITĂȚI VULNERABILE)

Un model din ce în ce mai relevant este cel care integrează **dimensiunea socială**, adresând sărăcia energetică.

Caracteristici:

- Proiecte dedicate gospodăriilor vulnerabile;
- Tarife reduse sau scheme de sprijin;
- Implicarea ONG-urilor și autorităților locale.

Surse de finanțare:

- Granturi și fonduri publice;
- Mecanisme de solidaritate în cadrul comunității;

Acest model contribuie la:

- reducerea inegalităților;
- creșterea acceptării sociale;
- consolidarea rolului comunităților de energie ca instrument social.

În Franța și Spania, cooperative precum **Enercoop** și **Som Energia** dezvoltă programe dedicate consumatorilor vulnerabili, oferind sprijin pentru reducerea facturilor și acces la energie regenerabilă.

La nivel european, cooperativele membre REScoop sunt implicate activ în proiecte de **energie solidară și eficiență energetică pentru gospodării vulnerabile**, reinvestind o parte din profituri în comunitate.



Sursă: Pexels

MODELUL ESCO COMUNITAR

(ENERGY SERVICE COMPANY)

Un model emergent este cel al unei companii de servicii energetice (ESCO) operate sau deținute de comunitate, care dezvoltă și implementează proiecte de eficiență energetică și producere de energie regenerabilă pentru membrii săi.

Caracteristici

- Comunitatea finanțează și implementează investiții (ex. panouri fotovoltaice, eficiență energetică);
- Beneficiarii (membri sau instituții) plătesc serviciile din economiile realizate;
- Riscul investițional este preluat parțial de comunitate.

Acest model este potrivit pentru proiecte în clădiri publice sau rezidențiale și poate fi combinat cu mecanisme de finanțare comunitară.

Surse de venit

- Plăți pentru servicii energetice;
- Economii partajate (shared savings);
- Contracte de performanță energetică.



Sursă: Unsplash

Un exemplu relevant este **Energy4All (Marea Britanie)**, care sprijină dezvoltarea de cooperative locale și oferă servicii de dezvoltare de proiecte, finanțare și management pentru inițiative comunitare.

Aceste modele sunt apropiate de conceptul de ESCO comunitar, în care cooperativele nu doar produc energie, ci oferă și servicii de eficiență energetică și dezvoltare de proiecte pentru comunități.

Aceste exemple demonstrează că modelele complementare de business pentru comunitățile de energie nu sunt doar concepte teoretice, ci soluții deja validate în practică la nivel european. Ele arată că, prin adaptare la contextul local și prin sprijin adecvat (financiar, legislativ și instituțional), comunitățile de energie din România pot evolua de la inițiative emergente la structuri mature, capabile să contribuie semnificativ la tranziția energetică.



Sursă: Energy Prospects COOP

MODEL INOVATOR DE FINANȚARE COMUNITARĂ PENTRU ENERGIE SOLARĂ

În contextul în care accesul la finanțare pentru comunităţile de energie și proiectele de energie regenerabilă din România este limitat de bariere birocratice și lipsa instrumentelor financiare dedicate, cooperativa a dezvoltat un model de finanțare comunitar adaptat realităților locale în cadrul proiectului european ACCE – Access to Capital for Community Energy.

Ce este schema de finanțare?

Este o finanțare prin intermediul unei cooperative specializate (denumită Community Energy Financing Scheme – CEFS) permite implementarea proiectelor unei comunități fără ca beneficiarii să suporte direct costul inițial ridicat al investiției. În Olanda, s-a creat un CEFS – adica un organism de finanțare a comunităților, cu ajutorul a două fonduri: unul de la guvernul Olandei, altul format din contribuția a trei bănci locale. CEFS-ul funcționează practic ca o instituție financiară, fără a impune mari bariere, acordă, de asemenea, consultanță proiectelor fără expertiză și verifică fezabilitatea proiectelor. Banii se reîntorc în fond în urma câștigurilor proiectelor reușite, în rate, iar cele care nu au succes se transformă în granturi. De asemenea, modelul francez funcționează similar, cu deosebirea că sursele de finanțare vin exclusiv de la cetățeni, aceștia primind dobândă pentru banii investiți, iar CEFS-ul finanțează doar proiecte ale comunității, replătite în rate cu un profit care se redistribuie investitorilor.

În Romania, Cooperativa de Energie a creat un mini-CEFS, din cauza cadrului legislativ neadecvat, dar si a lipsei de interes a părților implicate. Momentan este un pas necunoscut pentru comunitățile locale, dar merită descris, întrucat poate funcționa cu succes pe piața locală.

Cum funcționează concret?

Proprietatea instalației este preluată de la început de asociațiile de proprietari sau instituții (de exemplu: școli, grădinițe).

Plata investiției se face **în rate**, din economiile realizate la energia consumată din surse convenționale.

Membrii cooperativei pot contribui financiar: a) prin investiții în acțiuni
b) prin împrumuturi cu dobândă, oferind capital pentru proiecte.

După achitarea ratelor (aproximativ 5-7 ani), instituția încă deține o instalație care produce încă 15 ani electricitate gratis.

Scopul schemei de finanțare

- Să susțină tranziția energetică pentru comunități (nu doar gospodării individuale).
- Să valorifice potențialul solar al României și să creeze proiecte solare comunitare.
- Să ofere un instrument replicabil care reduce barierele financiare pentru cooperative și alte comunități locale.

Stadiu actual

Până în prezent modelul a fost replicat pe Grădinița cu program prelungit Step by Step numărul 3, din Tulcea – actualul Liceu Tehnologic „Ion Mincu”.

Această schemă de finanțare este o **soluție comunitară inovatoare** pentru a depăși lipsa de finanțare tradițională în România, permițând asociațiilor și instituțiilor să implementeze energie solară produsă local, amortizată în timp prin economiile la energie, și deschizând calea pentru o tranziție energetică mai democratică și accesibilă.



Coaliția Energie Comunitară

Un rol important în dezvoltarea ecosistemului comunităților de energie din România îl are și **Coaliția pentru Energie Comunitară**, o inițiativă lansată în ianuarie 2025 pentru a sprijini apariția și consolidarea acestor inițiative la nivel național. Membrii fondatori ai coaliției sunt **Cooperativa de Energie, WWF România și ORSE – Observatorul Român al Sărăciei Energetice**. Ulterior, inițiativei i s-au alăturat și alte organizații și actori relevanți din domeniul energiei și al dezvoltării locale, precum **OER – Orașe Energie România, ABMEE – Agenția Locală pentru Managementul Energiei din Brașov, ADDJB – Agenția de Dezvoltare Durabilă a Județului Brașov, Primăria Corbeanca**, avocat Laura Neacșu și **Greenpeace România**.

Prin reunirea acestor organizații, coaliția creează un nucleu de expertiză care poate oferi sprijin rapid și specializat pentru comunitățile interesate să dezvolte proiecte energetice participative. Avantajul unui astfel de format este colaborarea dintre experți din domenii complementare – energie, politici publice, dezvoltare locală, drept sau societate civilă – care pot contribui la depășirea barierelor administrative, tehnice sau legislative întâmpinate de inițiativele locale.

Prin intermediul **Coaliției pentru Energie Comunitară** sunt oferite resurse și instrumente pentru dezvoltarea de noi comunități de energie în România, inclusiv ghiduri, informații despre cadrul legislativ și exemple de bune practici. De asemenea, coaliția organizează periodic întâlniri, sesiuni de informare și discuții cu actori interesați, facilitând schimbul de cunoștințe și sprijinind persoanele, organizațiile sau autoritățile locale care doresc să înființeze sau să dezvolte comunități de energie. Prin aceste activități, coaliția contribuie la consolidarea unui ecosistem colaborativ și la creșterea capacității societății de a participa activ la tranziția energetică.

Vă invităm să urmăriți website-ul Coaliției Energie Comunitară și să vă abonați la newsletterul lunar

Documentul prezentat va fi actualizat pe măsură ce vom descoperi noi modele, întrucât perfectarea legislației poate da naștere și la alte oportunități pentru comunitățile de energie.

Autori
Olimpia Nicolae
Camelia Sava

Despre autori ↗

Website-ul Coaliției ↗

Newsletter-ul lunar ↗

Concluzii finale



Dezvoltarea comunităților de energie în România se află într-un moment de tranziție, marcat de apariția unui cadru legislativ dedicat și de creșterea interesului din partea cetățenilor, autorităților locale și organizațiilor societății civile. Modelele de business analizate în acest document evidențiază faptul că există deja opțiuni viabile pentru organizarea și operarea acestor inițiative, adaptabile la diferite niveluri de maturitate, capacitate financiară și complexitate operațională.

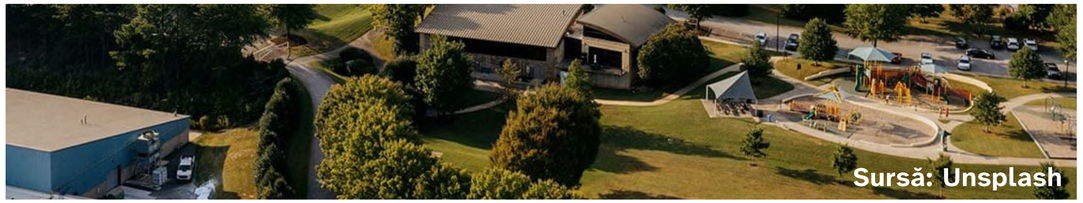
Cele două scenarii principale definite de ANRE – comunități cu licență de furnizare și comunități bazate pe autoconsum colectiv – oferă puncte de intrare diferite în piață. Modelul fără licență reprezintă o soluție accesibilă pentru inițiative locale și proiecte de dimensiuni reduse, în timp ce modelul cu licență oferă un nivel mai ridicat de autonomie și integrare, dar implică resurse și expertiză semnificative. În practică, aceste modele nu sunt mutual exclusive, ci pot evolua gradual, pe măsură ce comunitățile se dezvoltă.

Modelele complementare – cooperative energetice, investiții colective, parteneriate cu autorități locale, servicii energetice sau mecanisme inovatoare de finanțare – demonstrează că comunitățile de energie pot genera valoare dincolo de simpla producere și consum de energie. Ele contribuie la democratizarea sistemului energetic, la mobilizarea capitalului local și la dezvoltarea unor soluții adaptate nevoilor comunităților.

Exemplele din România, precum Cooperativa de Energie sau inițiativele susținute prin Coaliția pentru Energie Comunitară, arată că aceste modele sunt deja testate în practică, chiar și într-un context legislativ și de piață încă în formare. În același timp, experiența recentă evidențiază vulnerabilitățile acestor inițiative, în special în fața instabilității de reglementare și a constrângerilor financiare.

Pentru ca comunitățile de energie să se dezvolte la scară largă în România, sunt necesare câteva direcții esențiale:

- consolidarea și clarificarea cadrului legislativ și de reglementare;
- dezvoltarea unor instrumente de finanțare dedicate;
- creșterea capacității administrative și tehnice la nivel local;
- stimularea parteneriatelor între sectorul public, privat și comunitar;
- susținerea activităților de informare, educație și advocacy.


Sursă: Unsplash

În perspectivă, comunitățile de energie au potențialul de a deveni un pilon important al sistemului energetic românesc, contribuind la creșterea rezilienței, la reducerea costurilor pentru consumatori și la accelerarea tranziției către energie regenerabilă. Diversitatea modelelor de business prezentate în acest document oferă o bază solidă pentru dezvoltarea unor inițiative adaptate contextului local și pentru construirea unui sistem energetic mai echitabil, participativ și sustenabil.

Dacă vrei să inițiezi un proiect de energie comunitară nu ezita să ne contactezi!

Website-ul Coaliției

Scrie-ne pe mail!

Coaliția Energie Comunitară