



ensys

# RENEWABLE ENERGY SOLUTIONS

commercial & industrial  
applications

# Context economic provocator

---

Segmentele industriale și comerciale (**C&I**) sunt unele dintre **cele mai afectate sectoare** ale actualului context economic copleșitor. De la costuri mari de producție până la importuri de produse ieftine și de calitate slabă, problemele nu par a se termina. O parte din provocări sunt:

- ⊗ Costuri mari cu **energia electrică**
- ⊗ **Costuri mari de producție și depozitare**
- ⊗ Lipsa de **control** și predictibilitate
- ⊗ Stresul și incertitudinea actualului context economic
- ⊗ Inițiativele de **energie verde** RE100, EP100 și EV100

## Soluția Ensys

Ensys vine în ajutorul domeniilor comerciale și industriale (**C&I**) prin **soluții fotovoltaice complete de producere a energiei electrice**. Beneficiile sistemelor fotovoltaice Ensys sunt:

- ⚡ **Reducerea costurilor energiei electrice**
- ⚡ **Până la 100% independență energetică**
- ⚡ **Avantaje competitive pe piața dvs.**
- ⚡ **Gubernanța de mediu, socială și corporativă (ESG)**

# Ensys, partenerul pe care te poți baza

---

Implementăm proiecte fotovoltaice C&I cu o durată de viață de peste 25 de ani, astfel veți avea avantaje competitive durabile pe o perioadă lungă de timp. Oferim consultanță specializată legală, tehnică, energetică și comercială pentru a crea și scala sistemul dvs. fotovoltaic pentru eficiență maximă.



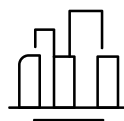
---

**300 +**  
profesioniști



---

**18 +**  
ani experiență  
în domeniu



---

**6500 +**  
proiecte  
fotovoltaice



---

**50 +**  
milioane EURO  
gestionați



---

**70 +**  
Mwp putere  
totală instalată



---

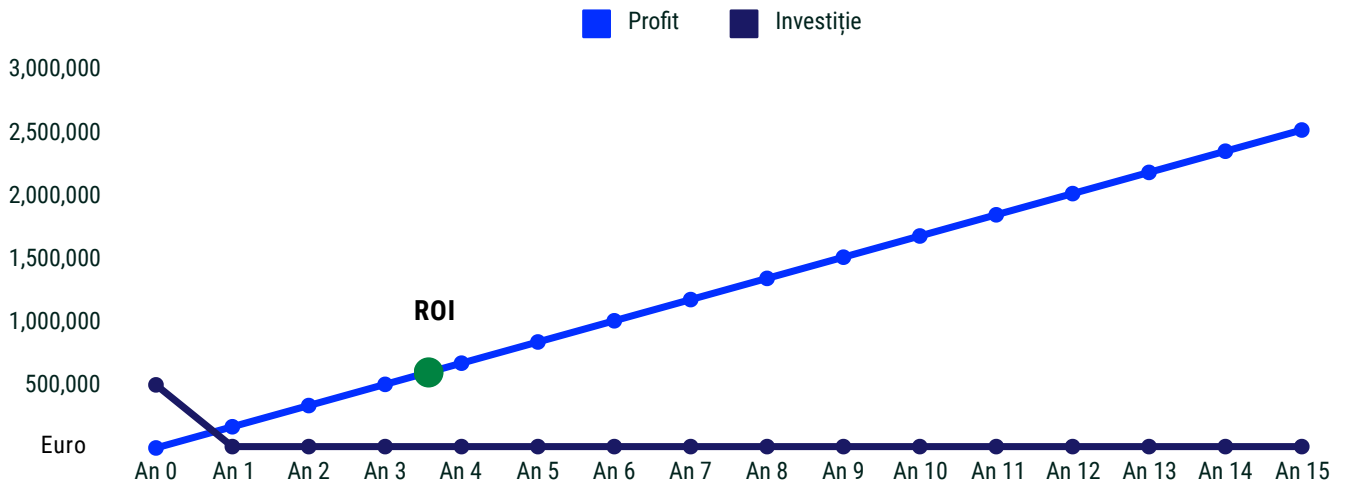
**40 +**  
Mwp putere  
în dezvoltare

## Clienți fericiți

---

# ROI & profitabilitate

Sistemul fotovoltaic este cea mai **eficientă investiție** pentru a genera energie electrică dintr-o sursă regenerabilă. Acesta se poate amortiza complet în mai puțin de 4 ani, urmând ca în următorii 20+ de ani să vă aducă un profit anual semnificativ. Astfel, veți avea un **"generator de bani"** aproape gratis.



Proiecțiile se bazează pe un sistem de 1 MWp, o producție anuală de aprox. 1.2 GWh, un cost de achiziție de 500 euro/kWp și un preț mediu al energiei electrice de 0.14 euro/kWh.

Investiție inițială	ROI	Putere instalată	Producție anuală	Profit	Reducere CO2	Economii sociale *
500.000 euro	~ 4 ani	1.0 MWp	~ 1200 MWh	150.000+ euro/an	310 tone/an	52.700 euro/an

\* Rennert, K., Errickson, F., Prest, B.C. et al. Comprehensive evidence implies a higher social cost of CO2. Nature 610, 687–692 (2022).



# Preț

Sistemele fotovoltaice Ensys se disting printr-un echilibru optim între calitate, preț și beneficii. De exemplu, prețul unui sistem flat rooftop la cheie, fără elemente opționale complexe are o valoare de piață de aproximativ **500 euro/kWp** (plus TVA) în Q1 2024, preț estimat pentru un sistem de circa 1MWp putere instalată.

# Finanțare

Împreună cu BCR am dezvoltat produsul de finanțare pentru sustenabilitate, dedicat sistemelor fotovoltaice de putere pentru consumatorii business. Acest parteneriat vă aduce beneficii incredibile, precum o **durață scurtă de aprobare, birocrație redusă**, perioade de finanțare mari de **până la 10 ani** și sume finanțate de până la **20 milioane euro investiție în sisteme fotovoltaice** implementate de Ensys. Finanțarea se poate folosi inclusiv pentru sistemele achiziționate prin diferite granturi, pentru a acoperi contribuția proprie sau cheltuielile neeligibile. De asemenea, vă putem oferi consultanță pentru orice altă modalitate de finanțare dorită, precum granturi europene sau guvernamentale.



Eco Euro Doors Reghin - 400 kWp / 431 MWh producție anuală / 60.340 euro economii anuale





“Împreună cu Ensys am reușit să fim printre primele companii din România care setează direcția adoptării panourilor fotovoltaice la scală industrială.”

*Mathieu Bauduin, CEO Leroy Merlin România*



**6 x Leroy Merlin - 2.15 MWp / 2.64 GWh producție anuală / 370.000 euro economii anuale**



**6 x Auchan - 3.54 MWp**  
**3.88 GWh producție anuală**  
**543.200 euro economii anuale**



**ACET Suceava - 3.54 MWp / 3.86 GWh producție anuală / 540.400 euro economii anuale**  
**Structură betonată pe sol**



# Operare și mentenanță (O&M) garanția producției energetice

Pentru a obține o producție cât mai ridicată de energie electrică, Ensys vă oferă un pachet ce **va garanta o producție optimă** până la 25 de ani. Acest pachet este opțional, dar este **oferit gratuit** în primul an după instalare.



## Monitorizare

Supravegherea și monitorizarea **permanentă** a sistemului și indicatorilor de producție; Colectarea datelor în rapoarte; Analiza sistemului; Raportare periodică privind randamentul.



**Plantația Cătina - 62.3 kWp off grid, 100% independent energetic / 85 MWh producție anuală  
11.800 euro economii anuale / Capacitate totală stocare: 78 kWh**





**ATNOM** este partenerul strategic al Ensys în eforturile de inovare în domeniul energiei regenerabile. ATNOM este specializată în cercetarea și dezvoltarea acumulatorilor modulari de înaltă performanță pentru domeniile industriale și automotive.



## Mentenanță

Inspecție generală și detaliată, inclusiv partea DC; **Curățare profesională a sistemului fotovoltaic**; Optimizarea sistemului și a componentelor sale individuale; Întreținere, reparații și operare de urgență prin personal specializat; Propuneri de acțiuni preventive; Reparații în termenii garanției; Suport terți (ex. asigurări, înlocuiri echipamente, etc.).



## Servicii de sistem

Diagnosticare prin **inspecție termică**: module fotovoltaice, invertoare și tablouri de distribuție JT/MT; Managementul pieselor de schimb și al garanției; Prognoza producției energetice; Analiza și îmbunătățirea performanței; Limitarea puterii active a invertoarelor conform cerințelor operatorului de distribuție.



**Fares Orăștie - 395 kWp  
404 MWh producție anuală  
56.500 euro economii anuale**



**Theranova Oradea - 72 kWp / 75 MWh producție anuală  
10.500 euro economii anuale / Sistem de fixare prin termosudare membrană PVC**



**Proiect UAT local Oradea - 104 kWp / 119 MWh producție anuală / 16.600 euro economii anuale**



# Planul libertății energetice

1

Contactează un specialist Ensys pentru o consiliere personalizată

2

Personalizăm o propunere tehnică și financiară gratuită

3

Semnăm contractul și identificăm opțiunile de finanțare

4

Vă bucurați de libertate energetică și costuri reduse



**Restaurant Pescăruș București - 129 kWp**  
**110 MWh producție anuală**  
**15.400 euro economii anuale**



**Qualicaps București 1.07 MWp**  
**1.2 GWh producție anuală**  
**168.650 euro economii anuale**

**Qualicaps**



[sales@ensys.eu](mailto:sales@ensys.eu)



[www.ensys.eu](http://www.ensys.eu)