



Google Play

App Store



AI synergy!

Renergia

The AI Energy Expert You've Been Waiting For

Presenter name

Alexandru Muresan CEO Renergia

alexandru.muresan@renergia.ro

www.renergia.ro



The Founders



AI synergy!



Dacian I. Jurj 

(Dr. Eng.)

Co-Founder / COO



Alexandru 

Mureșan (Dr. Eng.)

Co-Founder / CEO



Levente Czumbil 

(Dr. Eng.)

Researcher



Dan D. Micu 

(Dr. Eng. Mat. Prof.)

Research Director



Andrei Ceclan 

(Dr. Eng.)

Growth Manager



Energy Transition Research Center

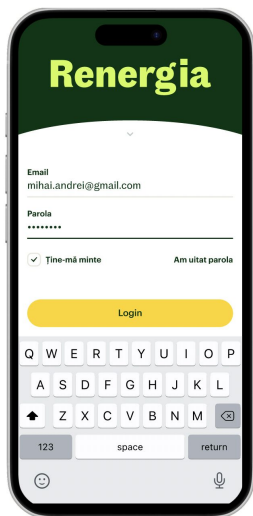


Misiunea EnTReC este de a contribui în mod semnificativ, prin cercetare științifică avansată, la tranziția energetică spre neutralitate climatică în sectorul energetic, industrie, clădiri și comunități locale.

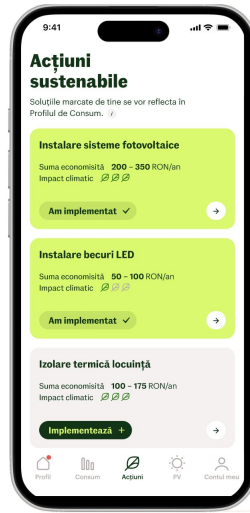
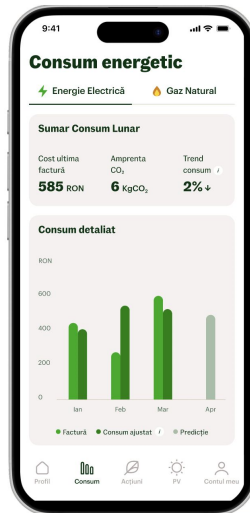


RENERGIA MOBILE APP

- We are in the midst of an economic and energy crisis. Renergia app is the first sustainability mobile AI app from Romania that gives you the power to cut off your energy bill and save money.



Renergia AI MODELING

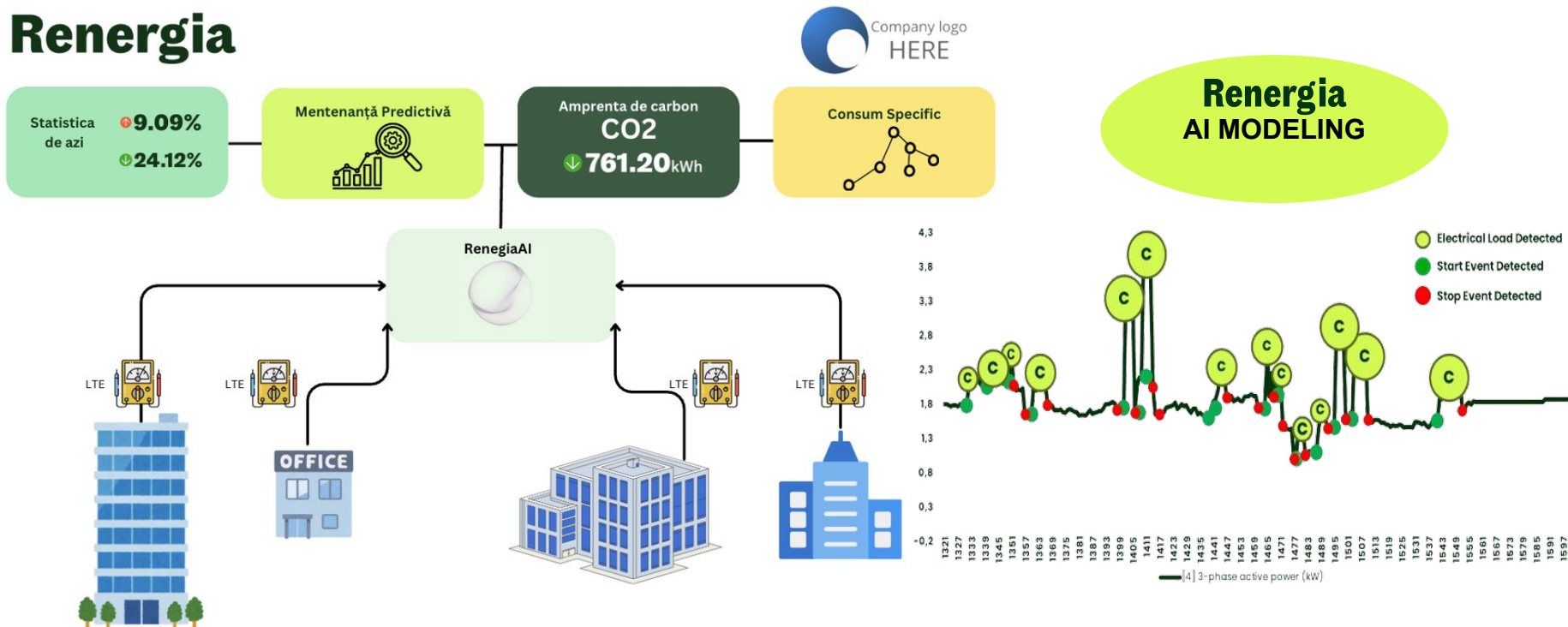




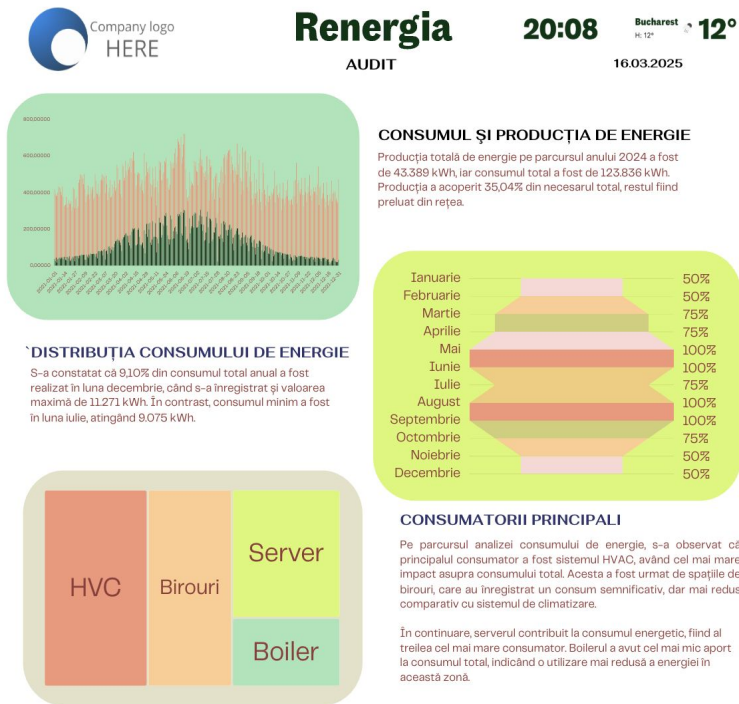
RENERGIA PLATFORM

- What you cannot measure, you cannot improve - Buildings

Renergia



- Energy audits are expensive and involve a lot of human interaction



Consum Total	2.39 MWh	Cost total anul Trecut	2.1 MWh
Medie Consum Lunar	240 kWh	Estimare cost lunar	1000 RON
Putere instalată PV	200 kW	Autosuficiență	70%
Producție PV	2.4 MWh	Livrat în Rețea	1,2 MWh
Prognoză PV	53 kWh	Prognoză anul următor economii	5000 RON
Emisii	153.66 kgCO2/MWh	Reducere Emisii	50 kgCO2/MWh



CONSUM GENERAL AL CLĂDIRII



AMPRENTA DE CARBON ANUALĂ

RECOMANDĂRI

- Creșterea producției fotovoltaice**
 - Instalează panouri fotovoltaice suplimentare pentru a acoperi un procent mai mare din consumul zilnic.
 - Optimizează unghiul și orientarea panourilor pentru a maximiza captarea energiei solare.
 - Curăță periodic panourile pentru a preveni pierderile de eficiență din cauza murdăriei sau depunerilor.
- Implementarea unui sistem de stocare a energiei**
 - Instalează baterii de stocare pentru a reduce dependența de rețea și a crește autoconsumul.
 - Utilizează energia stocată în baterii în orele de vârf, când tarifele de energie sunt mai mari.
 - Alege un sistem inteligent de management al bateriilor pentru optimizarea consumului și descărcării.
- Optimizarea consumului HVAC (principalul consumator)**
 - Instalează termostate inteligente pentru reglarea automată a temperaturii în funcție de prezență și necesități.



REDUCERE KG CO2



ECONOMIE RON



Collaboration inquiry/offer

Open for

Research collaborations,

**Joint Research Proposals, Pilot Projects, Innovation Projects,
Private Investment**

on ENERGY DOMAIN

Renergia

Save energy like no one else!

