

ACS
ASOCIAȚIA PENTRU COMBUSTIBILI SUSTENABILI

**WWW.
HIDROGEN-VERDE.RO**



ACS
ASOCIAȚIA PENTRU COMBUSTIBILI SUSTENABILI

**HIDROGENUL
CURAT**

- Este o soluție fezabilă
- Beneficiază de sprijin financiar prin programe naționale și europene.

**ESTE VEHICULUL ENERGETIC AL
INDUSTRIEI SUSTENABILE ÎN ROMÂNIA**



ACS
ASOCIAȚIA PENTRU COMBUSTIBILI SUSTENABILI

HIDROGENUL CURAT

- Green Deal Industrial Plan (GDIP) promovează producția la locul de consum, stimulând investițiile în electroliză
**ȘI ÎN RESURSE ENERGETICE
SUSTENABILE DEDICATE**
- Această strategie pornește de la marii consumatori industriali, din sectorul siderurgic, de rafinare, petrochimic, și în lanț valoric extins spre micii consumatori, pentru prelucrare, transporturi, etc.



ACS
ASOCIAȚIA PENTRU COMBUSTIBILI SUSTENABILI

**HIDROGENUL
CURAT**

- Cei mai mari consumatori de energie din România pot astăzi să se re tehnologizeze cu bani europeni sau ajutor **ÎNCEPÂND CU CEI 170 POTENȚIALI BENEFICIARI DE AJUTOR DE STAT** și continuând cu întreaga lor structură subcontractată pentru o reducere a emisiilor pe verticală



ACS
ASOCIAȚIA PENTRU COMBUSTIBILI SUSTENABILI

**HIDROGENUL
CURAT**

- Din păcate, aceștia nu au suficiente informații cu privire la oportunitățile disponibile

**MOTIV PENTRU CARE NE-AM ASUMAT ROLUL
DE PROMOTOR A H₂ ÎN INDUSTRII, CU
SPRIJINUL LINDE ROMÂNIA**



[WWW.
HIDROGEN-VERDE.RO](http://WWW.HIDROGEN-VERDE.RO)



ACS
ASOCIAȚIA PENTRU COMBUSTIBILI SUSTENABILI

RESPONSABILIZĂM ÎN PUBLIC-PRIVAT

- Guvernul și mediul privat învață din mers ce înseamnă tranziția energetică. Este nevoie de o colaborare, în special în ceea ce privește tehnologiile disponibile.

**FĂRĂ EXPERIMENTE PERICULOASE,
OPTÂND PENTRU TEHNOLOGIE
CONSACRATĂ**

- Avantajul competitiv nu se câștigă prin investiții irresponsible.



ACS
ASOCIAȚIA PENTRU COMBUSTIBILI SUSTENABILI

RESPONSABILIZĂM ÎN PUBLIC-PRIVAT

- Guvernul a facilitat deja accesul la finanțare și continuă să simplifice procedurile. Companiile trebuie doar să își exprime nevoile clar. Altfel, strategia hidrogenului va rămâne pe hârtie.

**SALUTĂM ȘI SPRIJINIM APELUL DE
PROIECTE LANSAT DE MINISTERUL
ENERGIEI DIN FONDUL DE MODERNIZARE**

dar știu potențialii consumatori de hidrogen că ei își pot reduce emisiile în amonte prin aceste tehnologii?



ACS
ASOCIAȚIA PENTRU COMBUSTIBILI SUSTENABILI

RESPONSABILIZĂM ÎN PUBLIC-PRIVAT

- Cu sprijinul Linde România, ACS a reevaluat Strategia Hidrogenului bottom-up, de la firul ierbii.

**PENTRU A AVEA O PRIVIRE DE ANSAMBLU
ASUPRA OPORTUNITĂȚILOR DIN PIAȚĂ ȘI
ALIANȚELOR POSIBILE LA NIVEL REGIONAL**

și astăzi putem recomanda hidrogenul acolo unde el
aduce plus valoare, în lanțuri valorice complexe



[WWW.
HIDROGEN-VERDE.RO](http://WWW.HIDROGEN-VERDE.RO)

- Am împărțit România în 6 ecosisteme de producție și consum sustenabil, cu hidrogenul la centrul activității economice.

**SUNT ESENȚIALE CONSORȚIILE PENTRU
RESURSE SUSTENABILE, CARE VOR
MINIMIZA COSTURILE DE
CAPITALIZARE**

Una dintre axele noastre de acțiune este identificarea acestor sinergii și conectarea partenerilor în alianțe.



ECOSISTEME SUSTENABILE ALIANȚE PENTRU DEZVOLTARE

- Suntem un partener real pentru industrie, facilitând dialogul cu autoritățile și adoptarea unui cadru legislativ practic, dar și alianțele care pun proiecte în mișcare

**HYDROGEN VALLEY ÎNSEAMNĂ
COLABORARE, PARTENERIAT, STRATEGIE
COMUNĂ, RESURSE ANGAJATE
RESPONSABIL**



Slovakia

SERVICII COMUNALE S.A.

Kam'yanets'-Podil's'kyi
Кам'янець-Подільський

Кропивницький

Кривий Ріг
Кривий Ріг

Bratislava

Parc fotovoltaic

Bermas

Modern Calor S.A.

Budapest

Egger

Tirutzi

Antibiotice

Okian Tyres Factory Oradea

Pehart Grup

TeraPlast

Tehn

Europa Express S.A.

PK PACKAGING S.R.L

nokian TYRES

Dennis Recycling

BorgWarner AUTO

Linde Gaz

RAFO

SAFIR

Retim eco

Alimar

Trix Com

Enet

Direcția Silvică Vaslui

Apulum

Aloref

Ploiești

Albrau

Rorec

ex LTD AUTO

FLESHO

Vel Pitar F&B

Bilka

CET Brașov

Portul Isaccea

ine Rotec Coating SRL

AM

Fabrica de bere Martens

nia and

egovina

Belgrade
Београд

Forestry Department Dolj

Holcim Argeș

M.R.V. S.R.L.

Sarajevo

Hidrocentrala Drăgășani

Arctic

Pas Service

Vineyard Podgoria Murfat

lostar

Border Crossing Bechet

Cramele Voievodului

Damen Shipyards Mang

Sofia

Chirnogeni – 80 MW (EP Wind Project (ROM) S

Galati, Braila, Tulcea

Liberty Steel Galati is the largest steel mill in Romania, having access to the Galati port for logistics both upstream and downstream to industrial consumers. The plant is in talks to change technologies from fossil fuel and gas burners to electric smelters that require industrial quantities of green hydrogen for operations.

An excess of 1000 MW will be required solely for the hydrogen required for the Liberty Steel operations. The Alro aluminium mill is present in Tulcea as well, requiring a pivot to sustainable production. Romcim is operational in the area, together with several shipyards.

The region has a 350 million EUR airport project in development, making the ecosystem an optimum

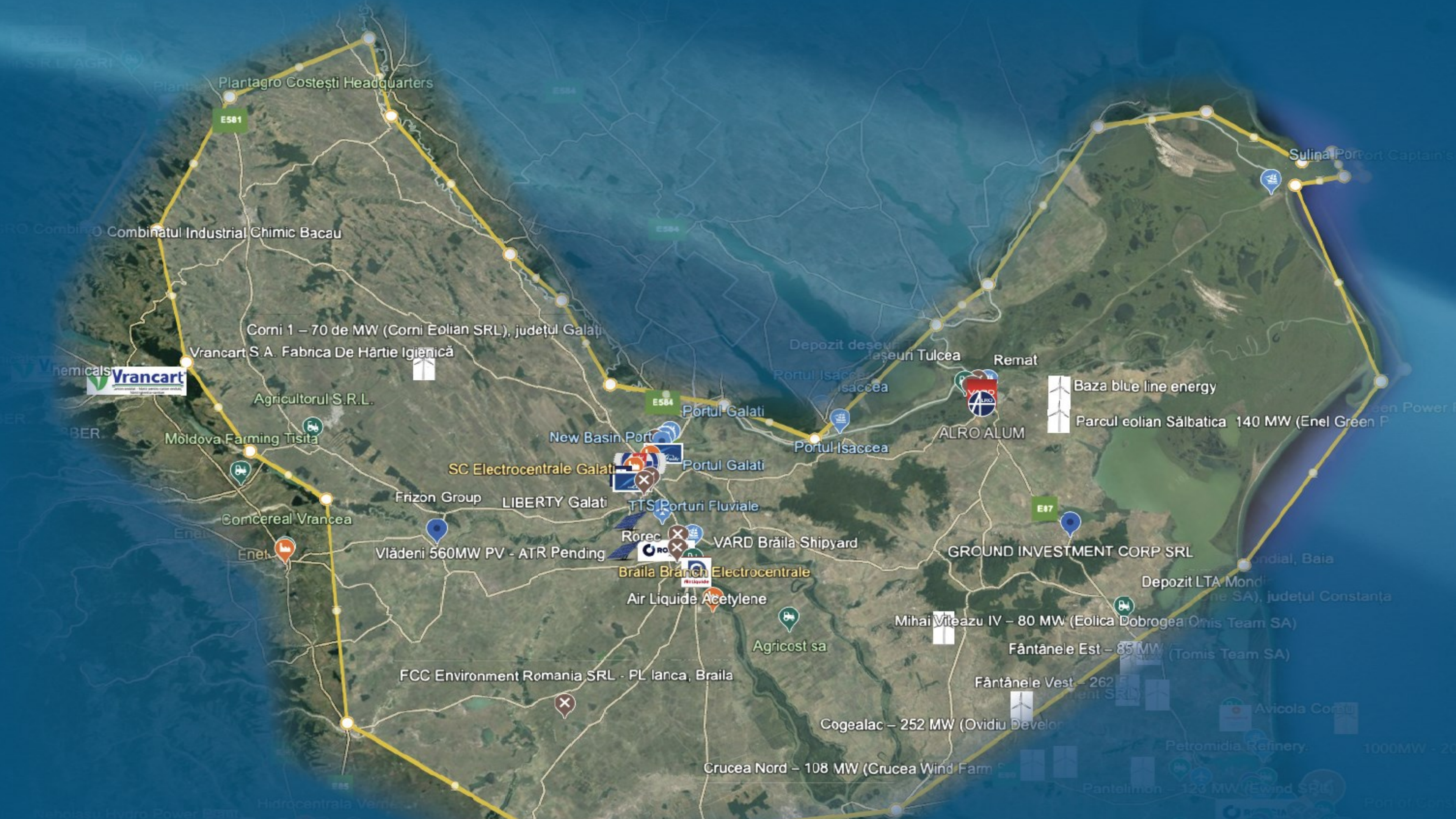
logistics site, with full multi-modality on road, river, air and rail infrastructure. The three cities are connected by an EU funded suspension bridge.

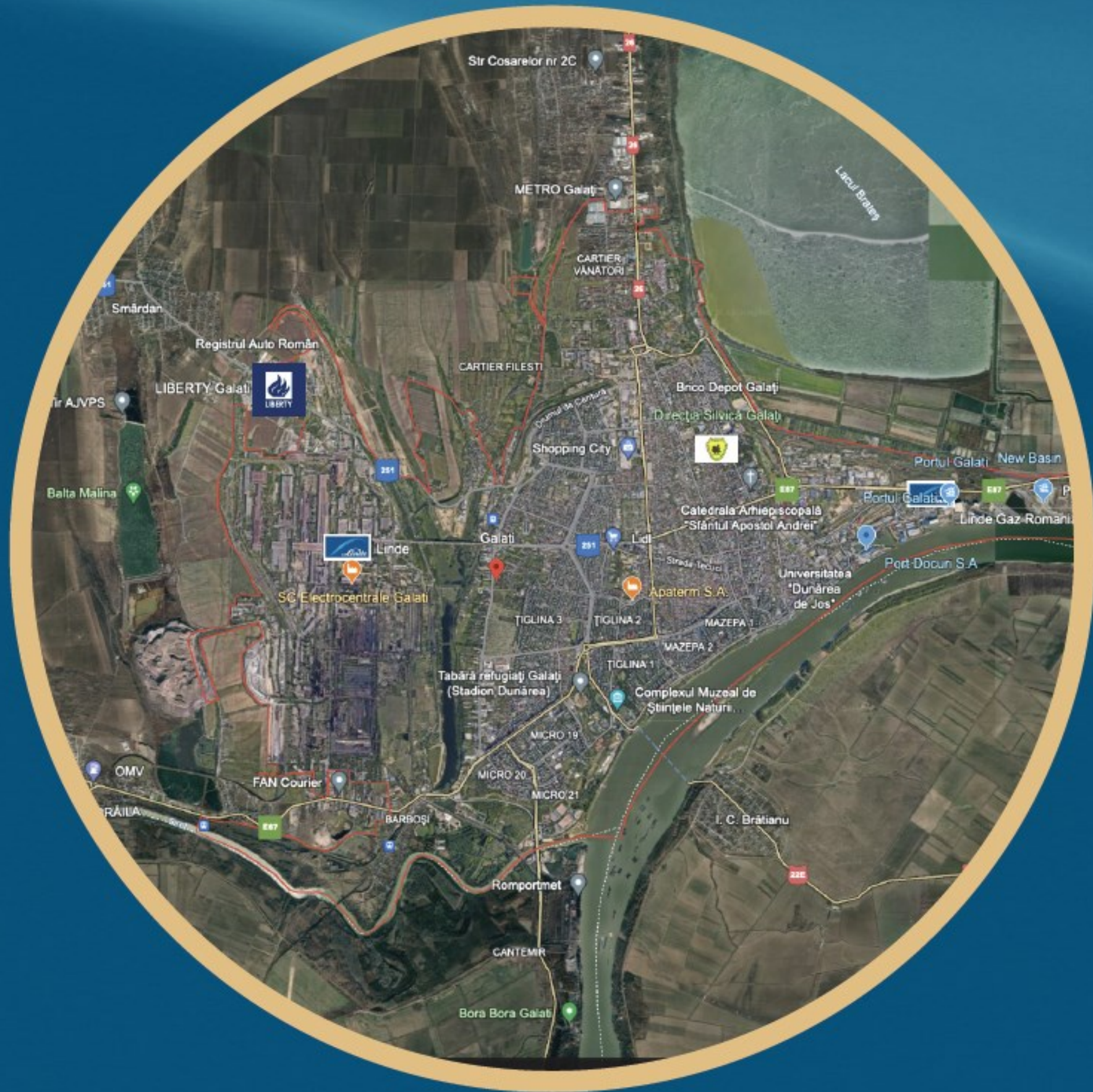
Similar to Ecosystem 2, this region's electric grid is locked pending an investment strategy built on consumer demand. While the metallurgic industry is negotiating state aid and EU financing for emission reduction investments, the Romanian Government and Transelectrica require more commitment from renewable energy project developers to direct investments to the area.

Microgrids will be the best option to supply the ample power demand for sustainable industries in this ecosystem, provided PPA legislation will be drafted to provide financing for "green consortia".

Metallurgic center with high demand for Hydrogen production







MULȚUMIM
PENTRU
ATENȚIE

