



CLUSTERELE

in economia regionala si nationala.

Promovare si parteneriate internationale

VAJDA Lajos

Vicepreședinte - Asociația Clusterelor din România

Președinte - Clusterul Inovativ al Biomasei Green Energy

- **Context**
- **Esența clusterelor**
- **Clusterelor din România**
- **Potentialul Regiunii Centru – RO**
- **Balneologia**
- **Promovarea clusterelor la nivel national si internațional**

SOCIALĂ

Criza !!!

ECONOMICA

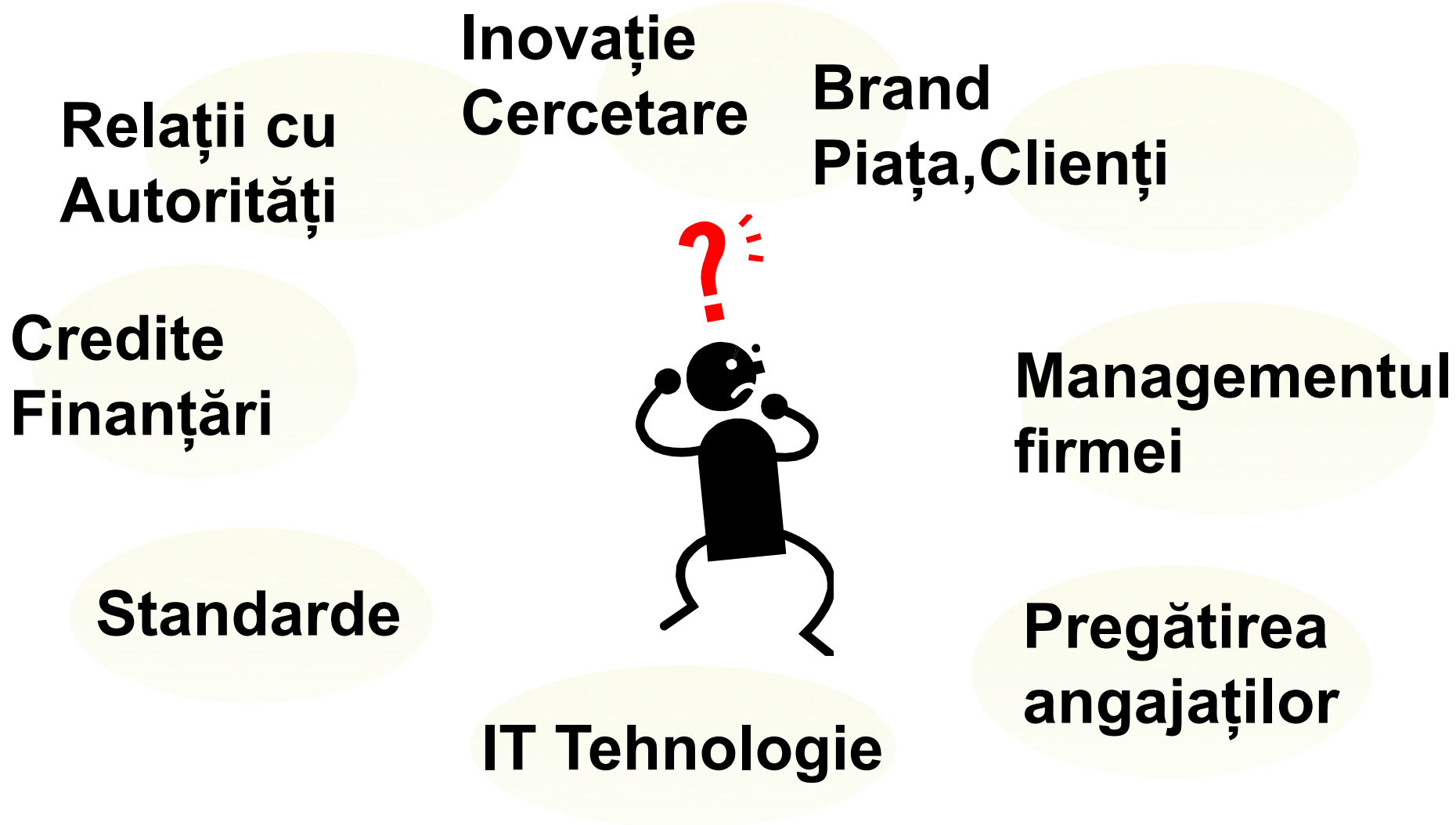
ECOLOGICĂ

Individualism !!!



BANII !!!

PROBLEME



Singur poate să facă față acestor provocări?



**Relația între
Antreprenori și
Administrația
locală**

**Relația între
Antreprenori și
Instituții de
Cercetare**

Bani investiți... **și clădiri neutilizate ...**

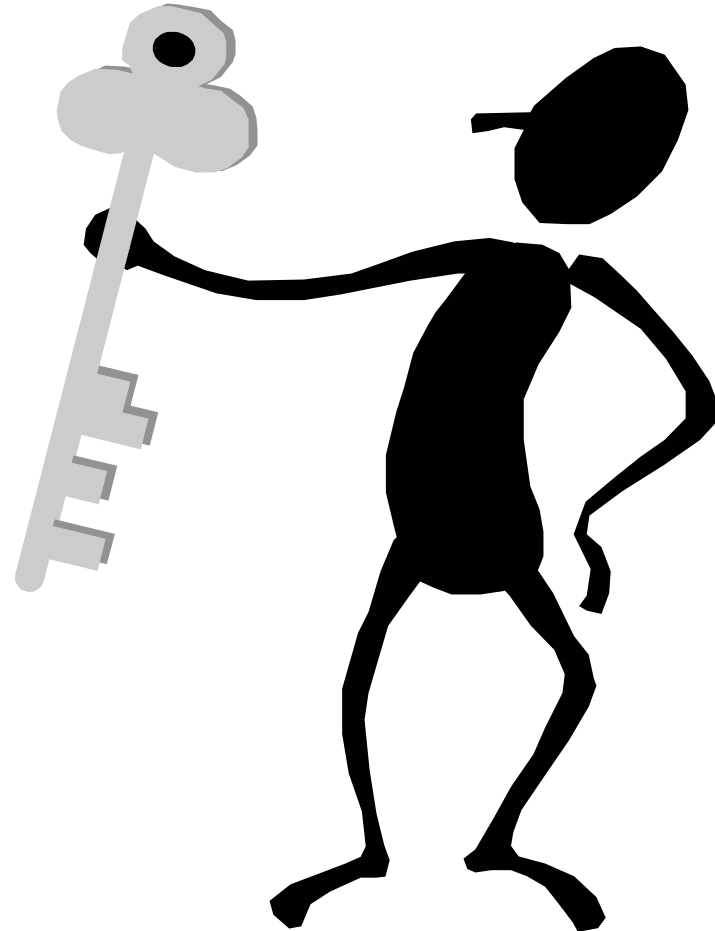




Centre balneologice abandonate...

**Gestionarea acestor probleme
prin**

CLUSTERE

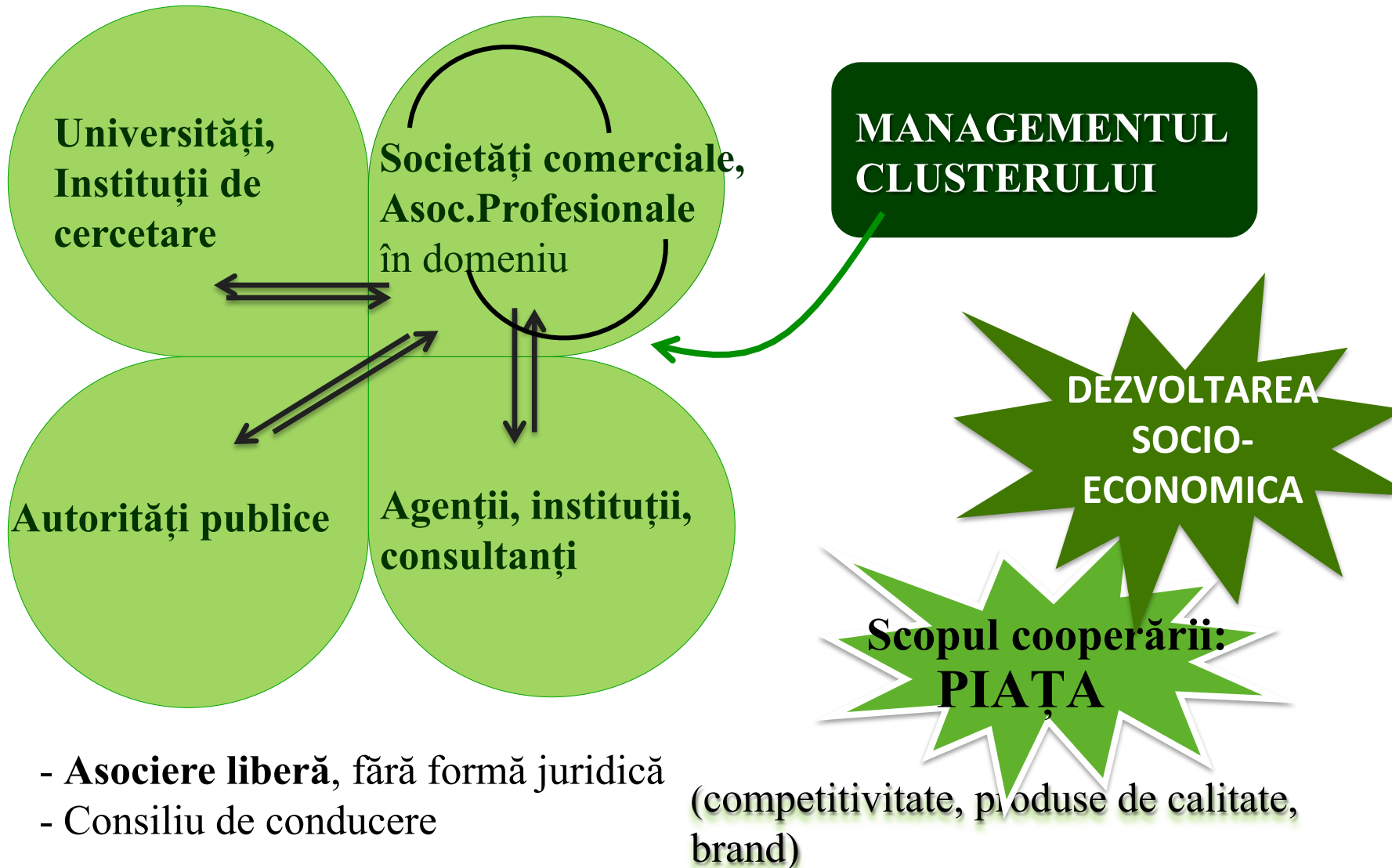


**ESENTA
CLUSTERELOR !!**

CLUSTERELE

- **Asigură cadrul pentru COOPERARE între firme, institutii de cercetare, universități, autorități publice și institutii catalizator**
- **Sunt capabile pentru formarea parteneriatelor regionale, nationale și internationale**

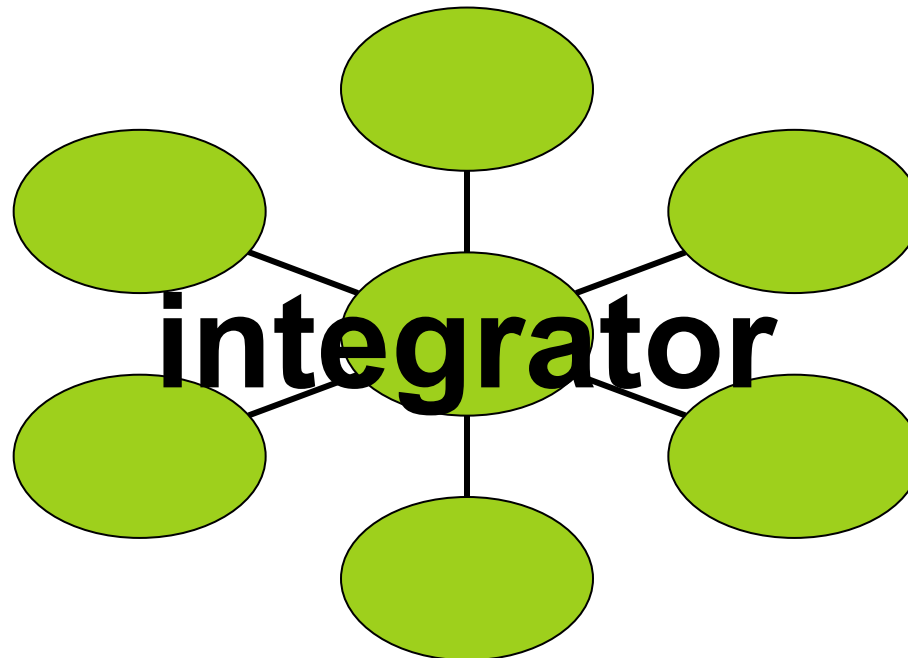
CLUSTERUL -Actorii și principiul de funcționare



Tipuri de clustere

1. VERTICALĂ

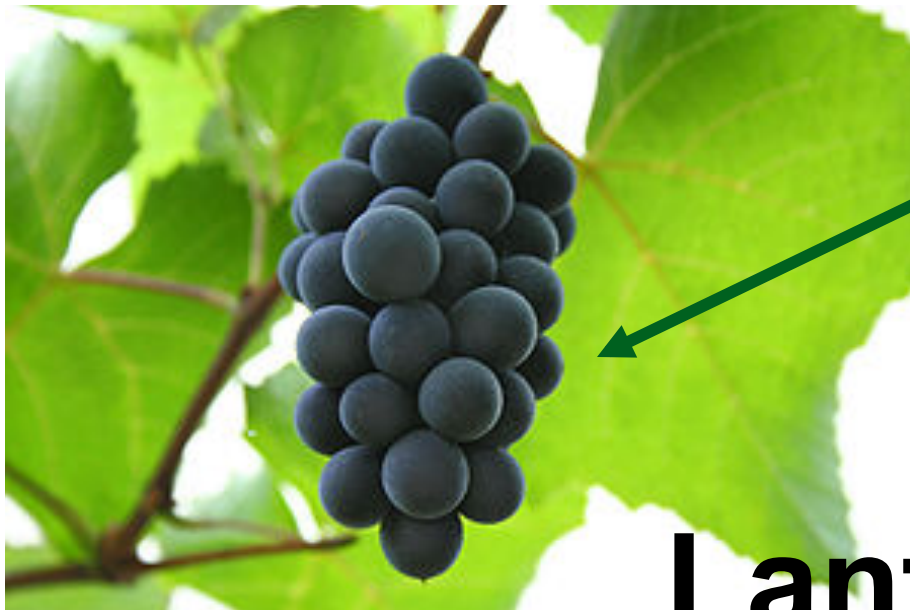
- organizată în jurul unei societăți puternice
- fac parte furnizori, societăți de profil etc.



Tipuri de clustere

2. Orizontală

asocierea societăților mai mici cu profil asemănător



management

Lanț valoric



- Creare BRAND
- Strategie RU
- Strategie CDI
- PIATA
- Internationalizare

***Cooperare
intre parteneri***

CLUSTERUL



**Trebuie sa avem
rabdare !**



VS



fiecare participant este
mai **productiv** și **inovativ**
în echipă

decât
singur și izolat

Echipe

CLUSTERE



**COMPETIȚIE
REZULTATE**



INCREDERE
reciproca



**Participare VOLUNTARA,
implicare**

Constituirea

CLUSTERULUI

- 
- **Semnarea Acordului de constituire a clusterului**
 - (clusterul nu are formă juridică)

- **Alegerea conducerii clusterului**
- **Stabilirea obiectivelor**



1. Introduction 2. Methodology 3. Results and Discussion 4. Conclusion	5. References 6. Appendix 7. Figure 1 8. Figure 2 9. Figure 3 10. Figure 4 11. Figure 5 12. Figure 6 13. Figure 7 14. Figure 8 15. Figure 9 16. Figure 10 17. Figure 11 18. Figure 12 19. Figure 13 20. Figure 14 21. Figure 15 22. Figure 16 23. Figure 17 24. Figure 18 25. Figure 19 26. Figure 20 27. Figure 21 28. Figure 22 29. Figure 23 30. Figure 24 31. Figure 25 32. Figure 26 33. Figure 27 34. Figure 28 35. Figure 29 36. Figure 30 37. Figure 31 38. Figure 32 39. Figure 33 40. Figure 34 41. Figure 35 42. Figure 36 43. Figure 37 44. Figure 38 45. Figure 39 46. Figure 40 47. Figure 41 48. Figure 42 49. Figure 43 50. Figure 44 51. Figure 45 52. Figure 46 53. Figure 47 54. Figure 48 55. Figure 49 56. Figure 50 57. Figure 51 58. Figure 52 59. Figure 53 60. Figure 54 61. Figure 55 62. Figure 56 63. Figure 57 64. Figure 58 65. Figure 59 66. Figure 60 67. Figure 61 68. Figure 62 69. Figure 63 70. Figure 64 71. Figure 65 72. Figure 66 73. Figure 67 74. Figure 68 75. Figure 69 76. Figure 70 77. Figure 71 78. Figure 72 79. Figure 73 80. Figure 74 81. Figure 75 82. Figure 76 83. Figure 77 84. Figure 78 85. Figure 79 86. Figure 80 87. Figure 81 88. Figure 82 89. Figure 83 90. Figure 84 91. Figure 85 92. Figure 86 93. Figure 87 94. Figure 88 95. Figure 89 96. Figure 90 97. Figure 91 98. Figure 92 99. Figure 93 100. Figure 94 101. Figure 95 102. Figure 96 103. Figure 97 104. Figure 98 105. Figure 99 106. Figure 100 107. Figure 101 108. Figure 102 109. Figure 103 110. Figure 104 111. Figure 105 112. Figure 106 113. Figure 107 114. Figure 108 115. Figure 109 116. Figure 110 117. Figure 111 118. Figure 112 119. Figure 113 120. Figure 114 121. Figure 115 122. Figure 116 123. Figure 117 124. Figure 118 125. Figure 119 126. Figure 120 127. Figure 121 128. Figure 122 129. Figure 123 130. Figure 124 131. Figure 125 132. Figure 126 133. Figure 127 134. Figure 128 135. Figure 129 136. Figure 130 137. Figure 131 138. Figure 132 139. Figure 133 140. Figure 134 141. Figure 135 142. Figure 136 143. Figure 137 144. Figure 138 145. Figure 139 146. Figure 140 147. Figure 141 148. Figure 142 149. Figure 143 150. Figure 144 151. Figure 145 152. Figure 146 153. Figure 147 154. Figure 148 155. Figure 149 156. Figure 150 157. Figure 151 158. Figure 152 159. Figure 153 160. Figure 154 161. Figure 155 162. Figure 156 163. Figure 157 164. Figure 158 165. Figure 159 166. Figure 160 167. Figure 161 168. Figure 162 169. Figure 163 170. Figure 164 171. Figure 165 172. Figure 166 173. Figure 167 174. Figure 168 175. Figure 169 176. Figure 170 177. Figure 171 178. Figure 172 179. Figure 173 180. Figure 174 181. Figure 175 182. Figure 176 183. Figure 177 184. Figure 178 185. Figure 179 186. Figure 180 187. Figure 181 188. Figure 182 189. Figure 183 190. Figure 184 191. Figure 185 192. Figure 186 193. Figure 187 194. Figure 188 195. Figure 189 196. Figure 190 197. Figure 191 198. Figure 192 199. Figure 193 200. Figure 194 201. Figure 195 202. Figure 196 203. Figure 197 204. Figure 198 205. Figure 199 206. Figure 200 207. Figure 201 208. Figure 202 209. Figure 203 210. Figure 204 211. Figure 205 212. Figure 206 213. Figure 207 214. Figure 208 215. Figure 209 216. Figure 21
--	--

Data și locul semnării acordului : 14 februarie 2011, Incubatorul de Afaceri din Sfântu Gheorghe



VIZIUNE
impartasita de toti



STRATEGIE

comuna



**BENEFICII clare
pentru toti**



**Fiecare participant isi pastreaza
INDEPENDENTA**

Managementul CLUSTERULUI

- 
- **Alegerea organizației de management a clusterului (firmă, asociație profesională)**
 - Personal, baze de date, strategie

- 
- **Sediul de management a clusterului**
 - Incubatoare sau Centre de Afaceri
 - Camere de Comerț și Industrie
 - Universități

Echipa de management al **CLUSTERULUI**



Asigura:

**Cooperarea, conlucrarea
intre membrii CLUSTERULUI**

Echipa pregatita pentru:

**a dezvolta relatii regionale, nationale si internationale
cu alte cluster
pentru realizarea diferitelor proiecte**

Funcționarea și finanțarea CLUSTERULUI

- 
- **Consolidarea clusterului**
Accesare fonduri, cooperare și rezolvarea a cel puțin 3 probleme comune
 - **Acreditarea (recunoașterea) clusterului** stabilirea criteriilor de performanță și atingerea lor

Finanțarea clusterelor

Nivel de dezvoltare

Activități finanțate

Poli de creștere

Servicii
Investiții
Proiecte R&D

Acreditare

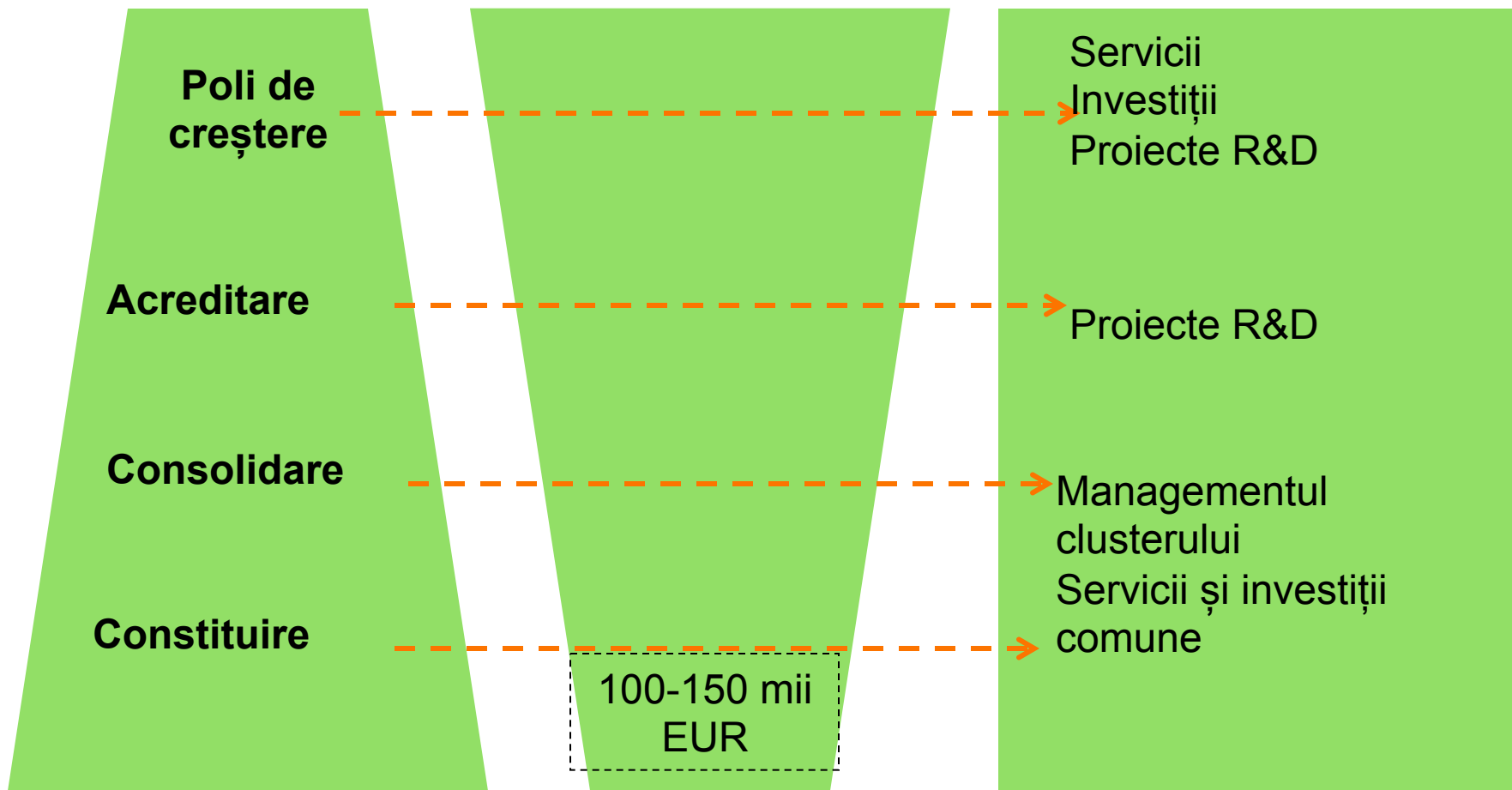
Proiecte R&D

Consolidare

Managementul
clusterului
Servicii și investiții
comune

Constituire

100-150 mii
EUR



CLUSTERELE DIN ROMANIA

CLUSTERO-

Asociatia Clusterelor din România



Procesul de clusterizare

www.clustero.eu

Organizatiile care participă la procesul de clusterizare in Romania



**Asociatia
Clusterelor din Romania**

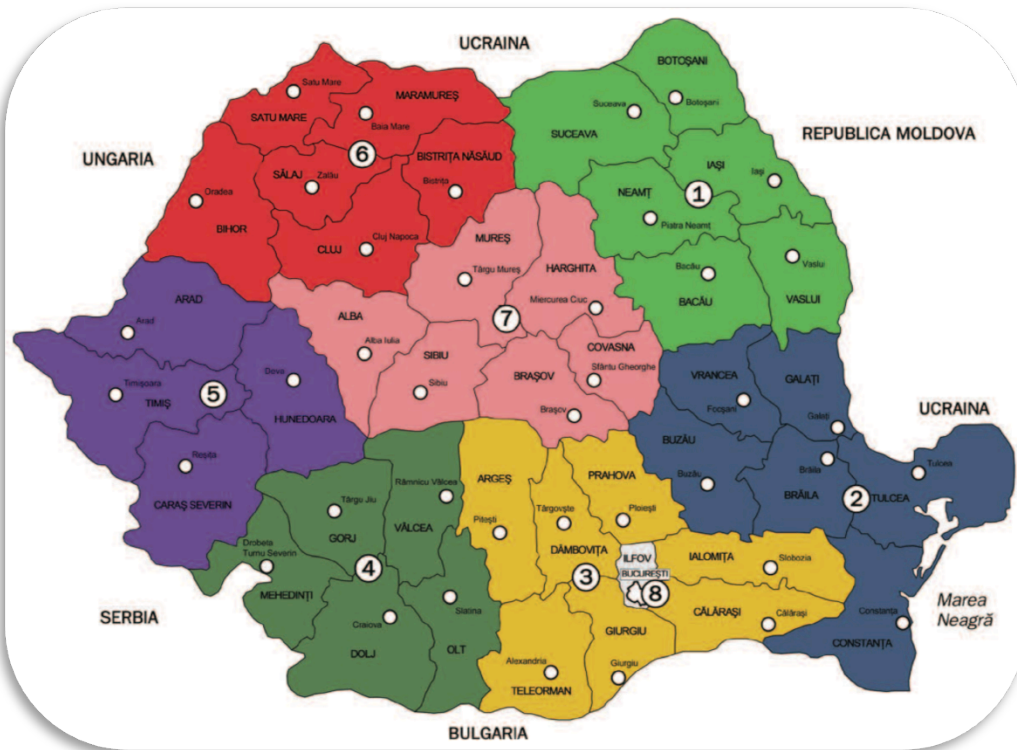


**Asociatia parcurilor industriale,
tehnologice, stiintifice si a
incubatoarelor de afaceri
din Romania**



**Asociatia Incubatoarelor
Și Centrelor de Afaceri
din Romania**

CLUSTERE pe domenii de activitate



1. Automotiv:	3
2. ITC:	3
3. Wood:	4
4. Energy:	7
5. <u>Turism:</u>	5
6. Aviation:	2
7. Agrofood:	3
8. Textiles:	4
9. Electronics:	3
10. Design:	1
11. Maritime:	1
12. Creative Industries:	1

Poli de competitivitate

**Traditia
Apele termale**

**Traditie
Transilvania Authentica
Balneologia
Carpatii**

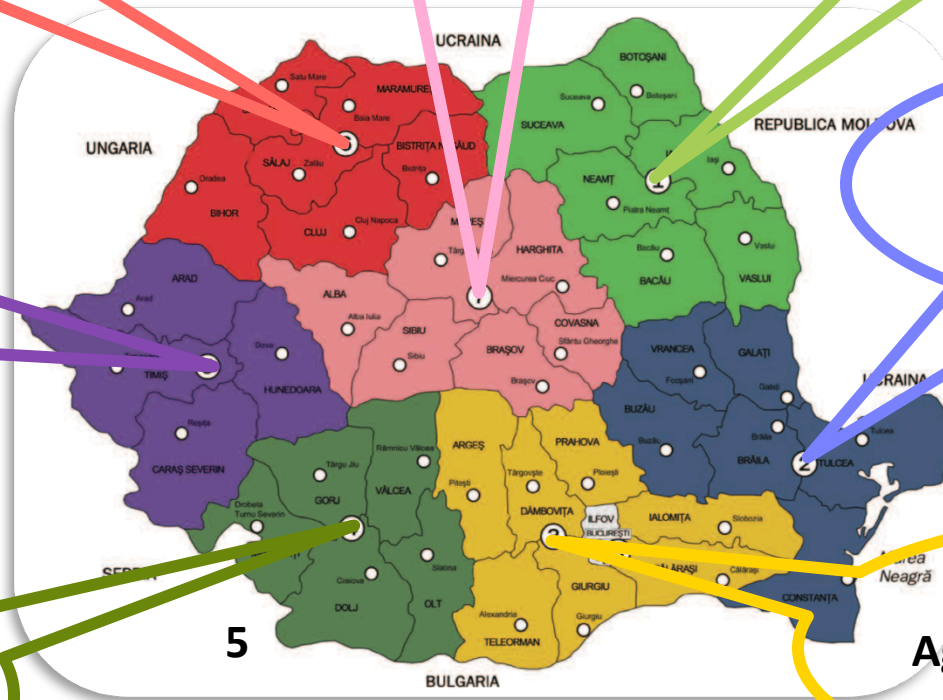
**Traditie,
Balneologie,
Manastiri**

**Balneologia
Inovatie**

**Dunarea
Delta Dunarii
Marea Neagra**

**Traditia
Balneologia**

**Inovatie
Agricultura intensiva
Turism**



CLUSTERE – PE POTENTIAL REGIONAL

- ITC
- Lemn
- Energia verde
- Agrofood
- Turism termal

- ITC
- Balneoturism
- Energia verde
- Lemn
- Agrofood
- Textile
- Mecatronica

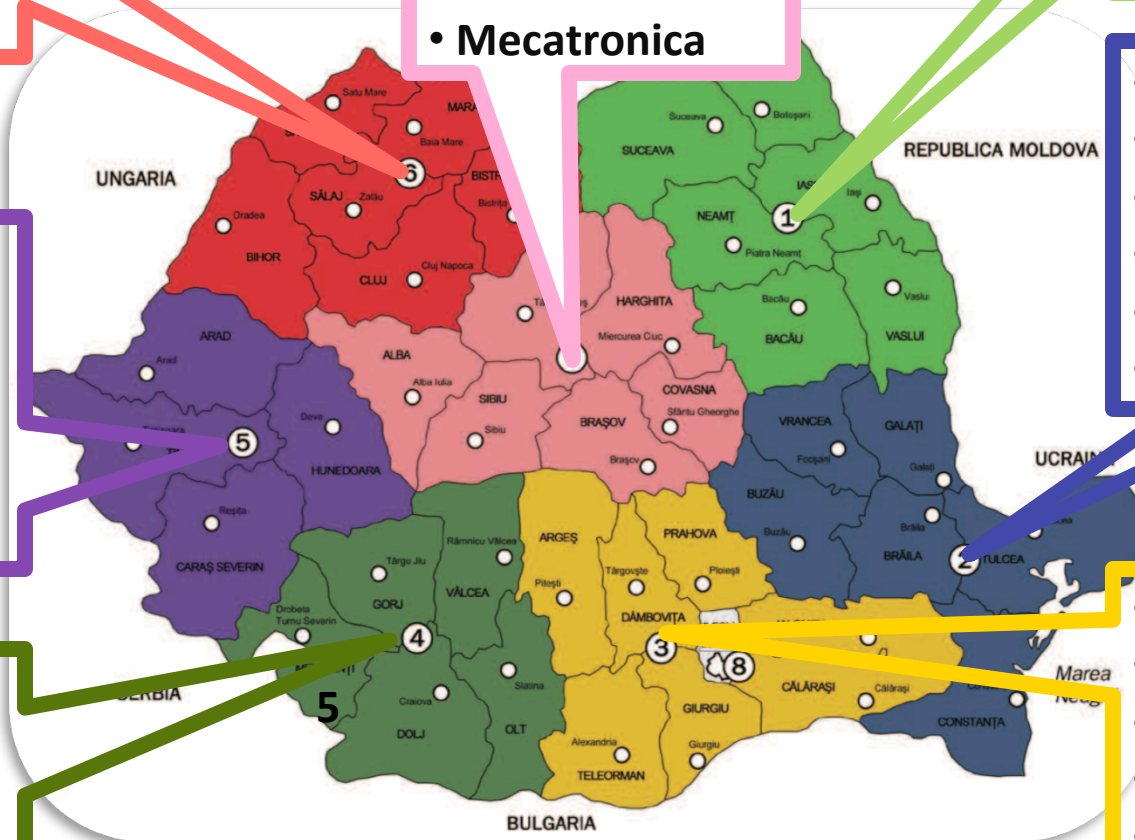
- ITC
- Balneoturism
- Energia verde
- Textile
- Lemn

- ITC
- Automotive
- Energia verde
- Balneoturism
- Agrofood
- Textile

- ITC
- Naval
- Turism
- Agrofood
- Textile
- Energia verde

- ITC
- Automotive
- Energia verde
- Balneoturism
- Agrofood

- ITC
- Automotive
- Agrofood
- Turism
- Textile



Dezvoltare regionala prin **CLUSTERE**

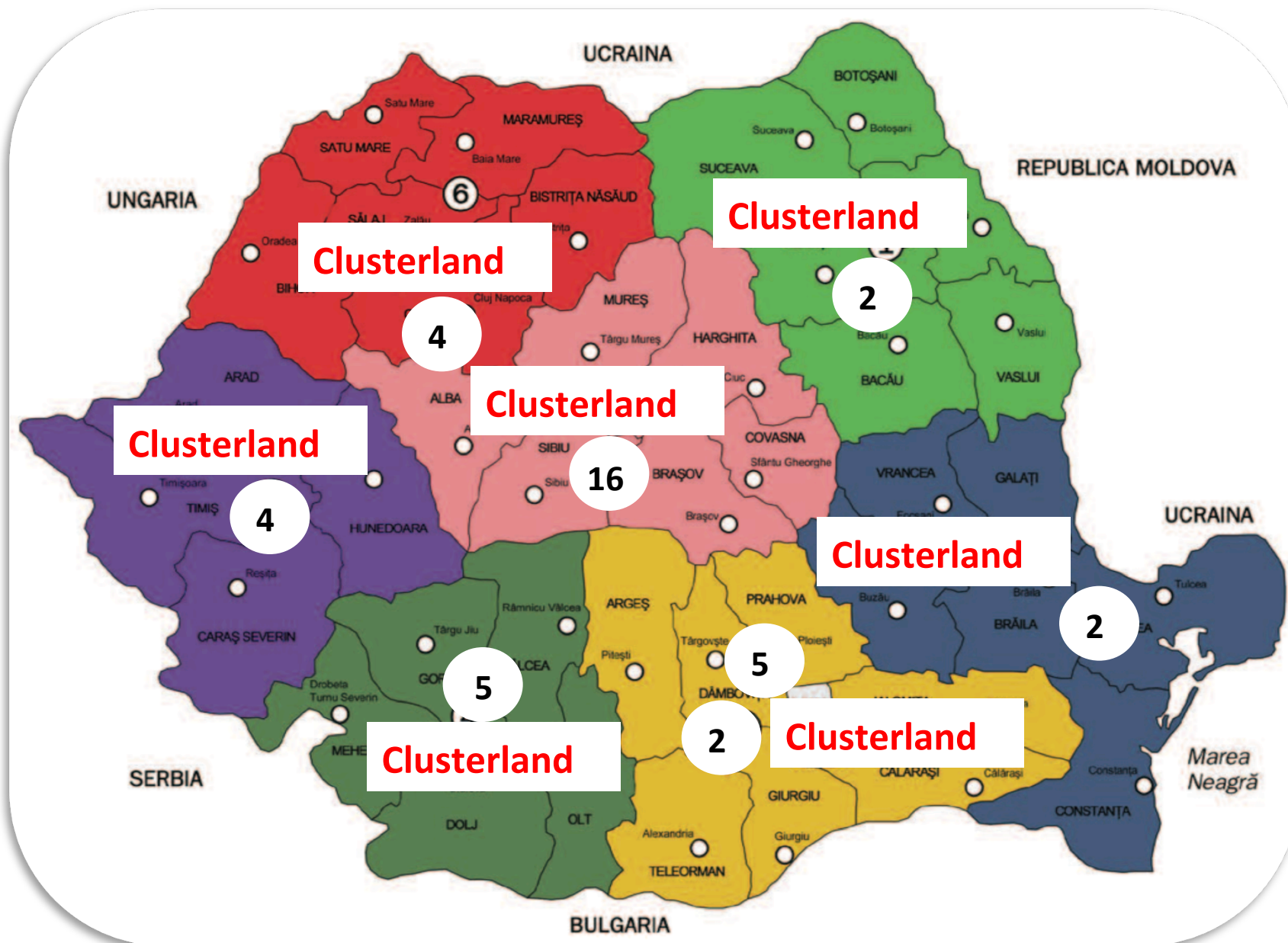
Propunem:

Înfiintarea consortiilor regionale
cu denumirea

CLUSTERLAND

Acord între clusterelor existente
într-o regiune, ADR și CLUSTERO
(8 în România)

CLUSTERE – Cooperare regională



POTENTIALUL REGIUNII CENTRU

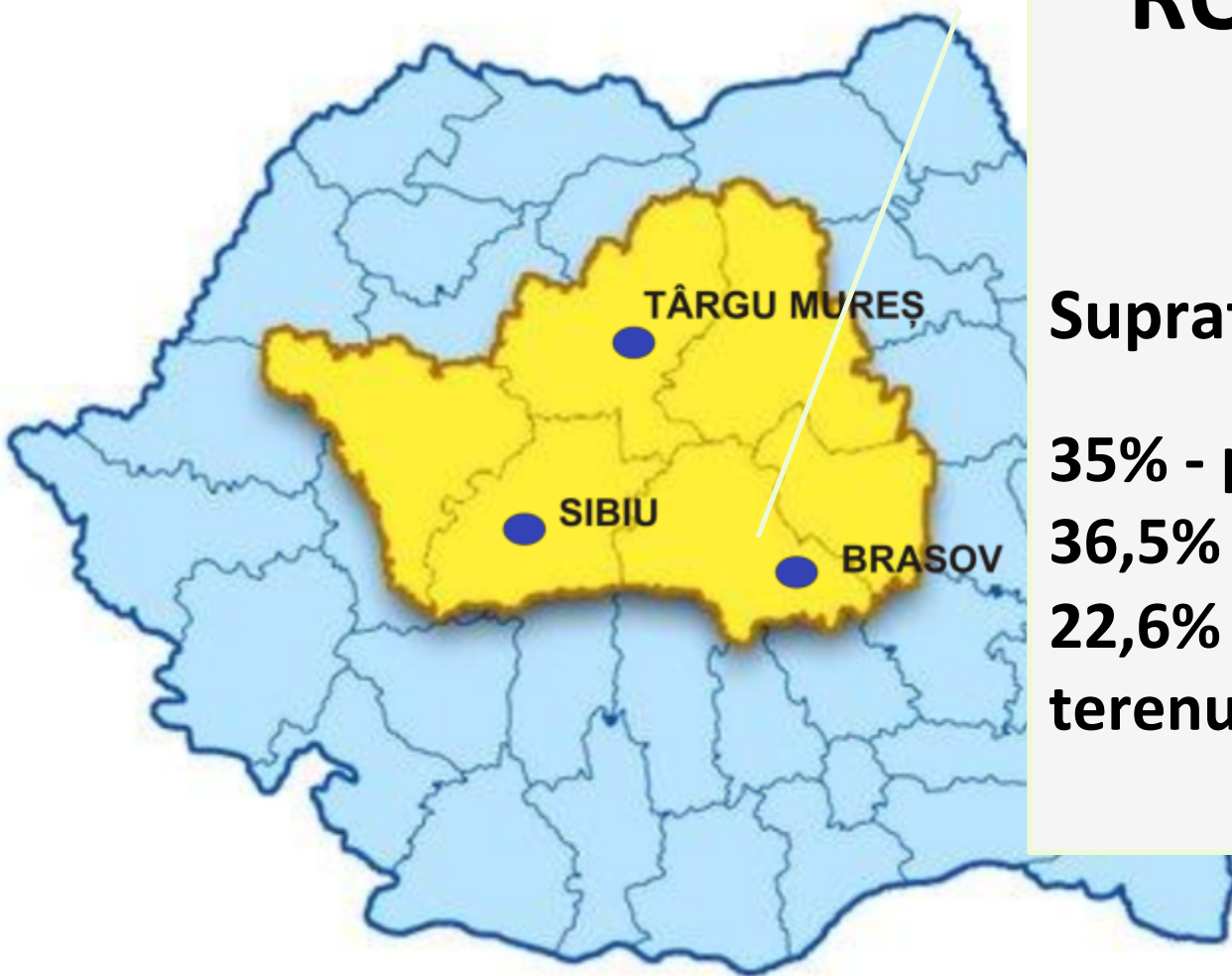
RO – Regiunea Centru

Suprafata: 34.000 km²

35% - pășuni, fâneață

36,5% - pădure

**22,6% - arabil, din care 30%
terenuri aflate în paragină**



Clusteres în Regiunea Centru

Potential regional

- Silvicultura, prelucrarea lemnului și industria mobilei
- Balneologia, turismul
- Agricultură și industria alimentară
- Energia verde (biomasa)

Relatia dintre

BUCURESTI

PROVINCIA



REGIUNEA DE DEZVOLTARE CENTRU



Cluster



Judetul Covasna

PRO WOOD

Green Energy

AGRO FOOD

Transylvania Textile&Fashion

Ambalaje-Tipografie-Design

Ecoturistic

Judetul Harghita:

REGIOFA (prelucrarea lemnului)

IT

Judetul Mures:

Transylvania (prelucrarea lemnului)

Green Building &Development Cluster

Judetul Alba:

REN ERG – energie regenerabila

Mechatronica

Judetul Brasov:

ETREC - electronechnică

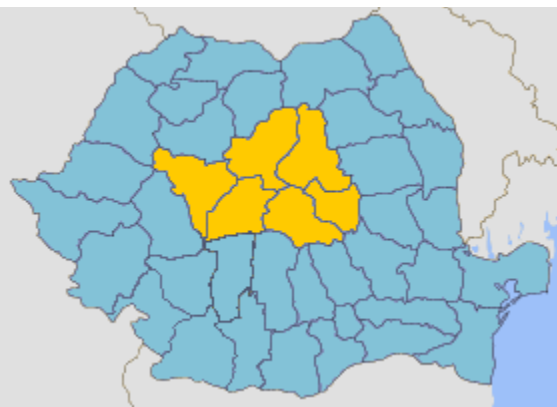
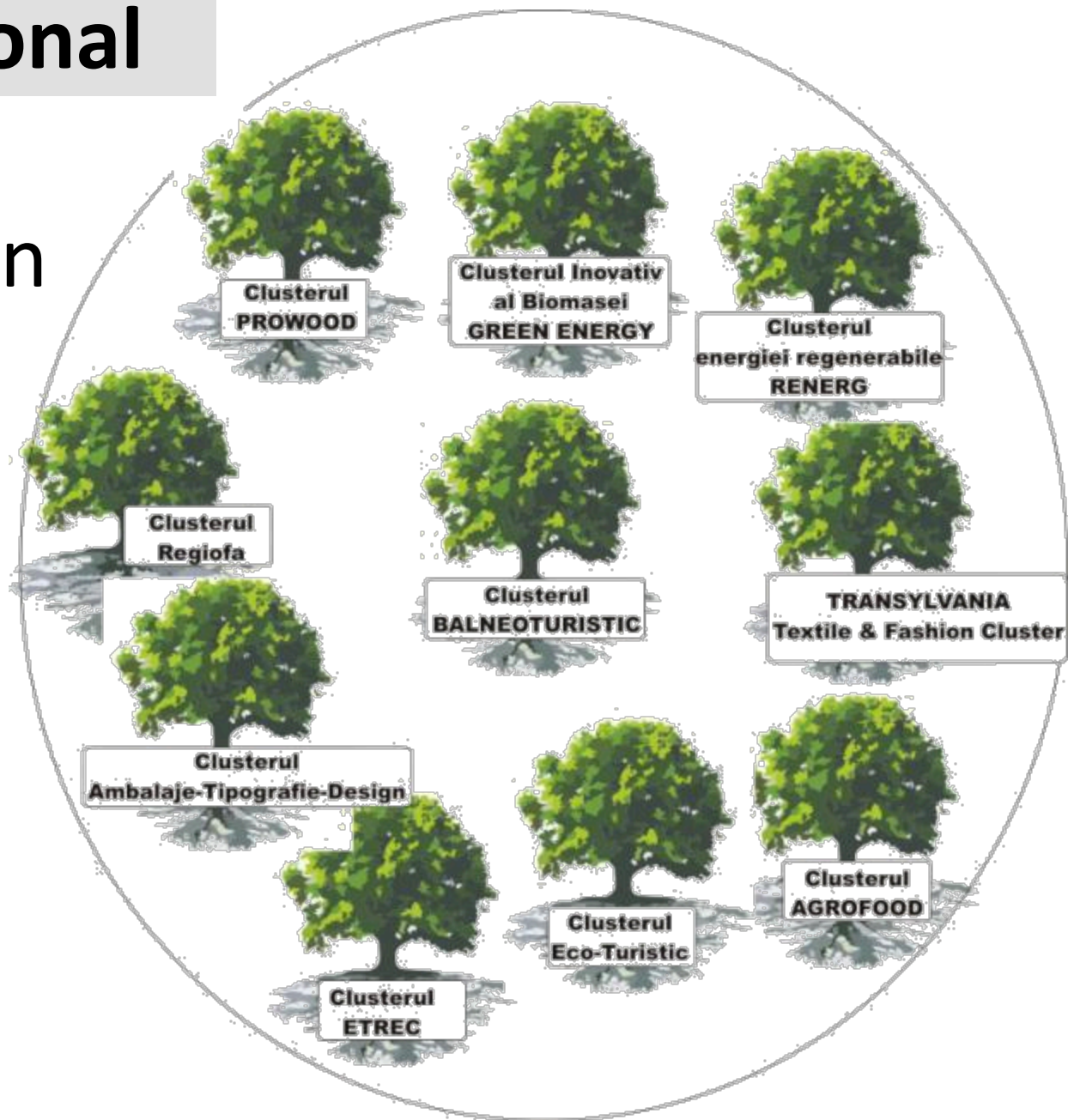
Transylvania Aerospace

Carpathian Tourism

Potential regional

Dezvoltare prin
CLUSTERE

Relatii intre
CLUSTERE



GREEN ENERGY

Romanian Innovative Biomass Cluster



www.greenenergy.org.ro

BIOMASS

Romania's most important
renewable energy resource

BIOMASS

renewable energy resource
Romania's most important

BRONZE



Cluster
Management
Excellence

STRIVING FOR CLUSTER EXCELLENCE



Președintele **Clusterului Green Energy**, Dl.Vajda Lajos și managerul **Clusterului Rosenc** Timisoara, Dl.Vlad Stanciu au preluat **diplomele de recunoaștere** acordate de ECEI și înmanate de Dl.Daniel Cosnita, președintele CLUSTERO și membru ESCA



European Cluster Excellence Initiative Bronze Label Certificate:

ROU001201301CIP0457

GREEN ENERGY - Innovative Biomass Cluster

was benchmarked according to a benchmarking approach developed and performed by the "European Secretariat for Cluster Analysis" of VDI/VDE Innovation + Technik GmbH (www.cluster-analysis.org). By participating in this benchmarking the cluster organization has expressed its interest in striving for cluster excellence and is awarded with the European Cluster Management Excellence label in BRONZE. The benchmarking took place on January 15th, 2013. The certificate expires on January 15th, 2015.

Thomas Lämmer-Gamp, Director
European Secretariat for Cluster Analysis, Berlin

Helmut Kergel, Director
European Secretariat for Cluster Analysis, Berlin

Clusterul Regional al Lemnului



Clusteres în domeniul lemnului

**TRANSILVANIA
FURNITURE
CLUSTER**



Asociatia ARBOR



**CLUSTER
MOBILIER
TRANSILVAN**



**Clusterul
REGIOFA**



**Clusterul
PROWOOD**





AGROFOOD

Cluster Regional în domeniul
Agriculturii și Industriei alimentare



Clusterul **Balneo-Turistic** din Regiunea Centru RO

Propunere

CLUSTERELE Balneo-Turistice

un viitor pentru fiecare regiune

Investitii

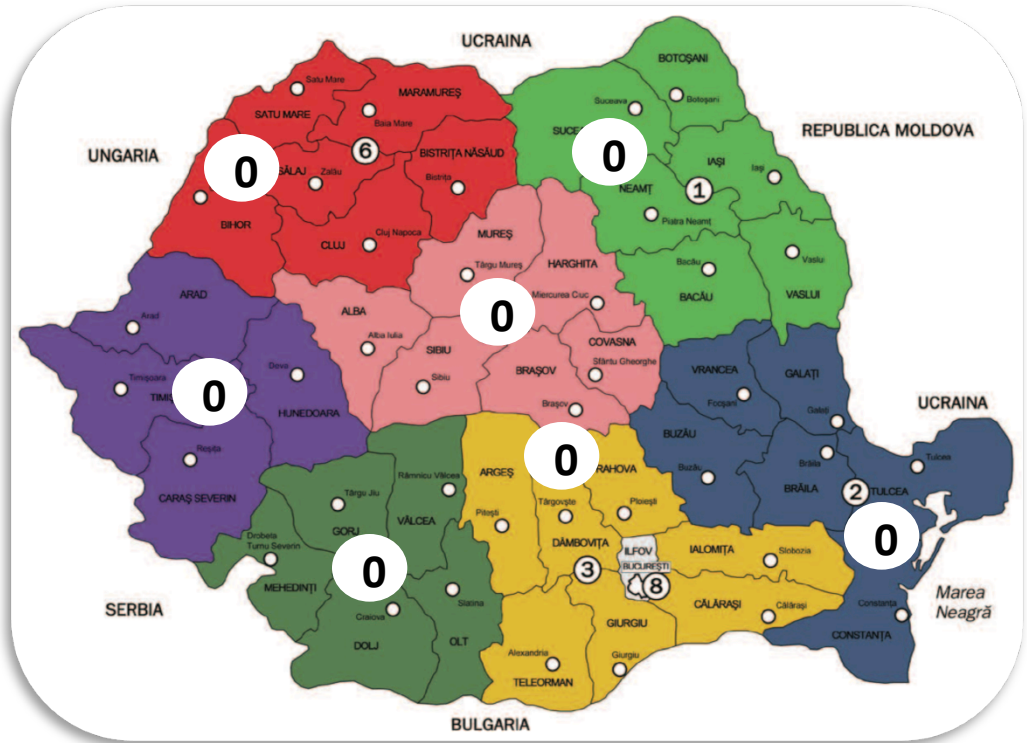
Bazele de tratament

Cazare

Specialisti

Inovare

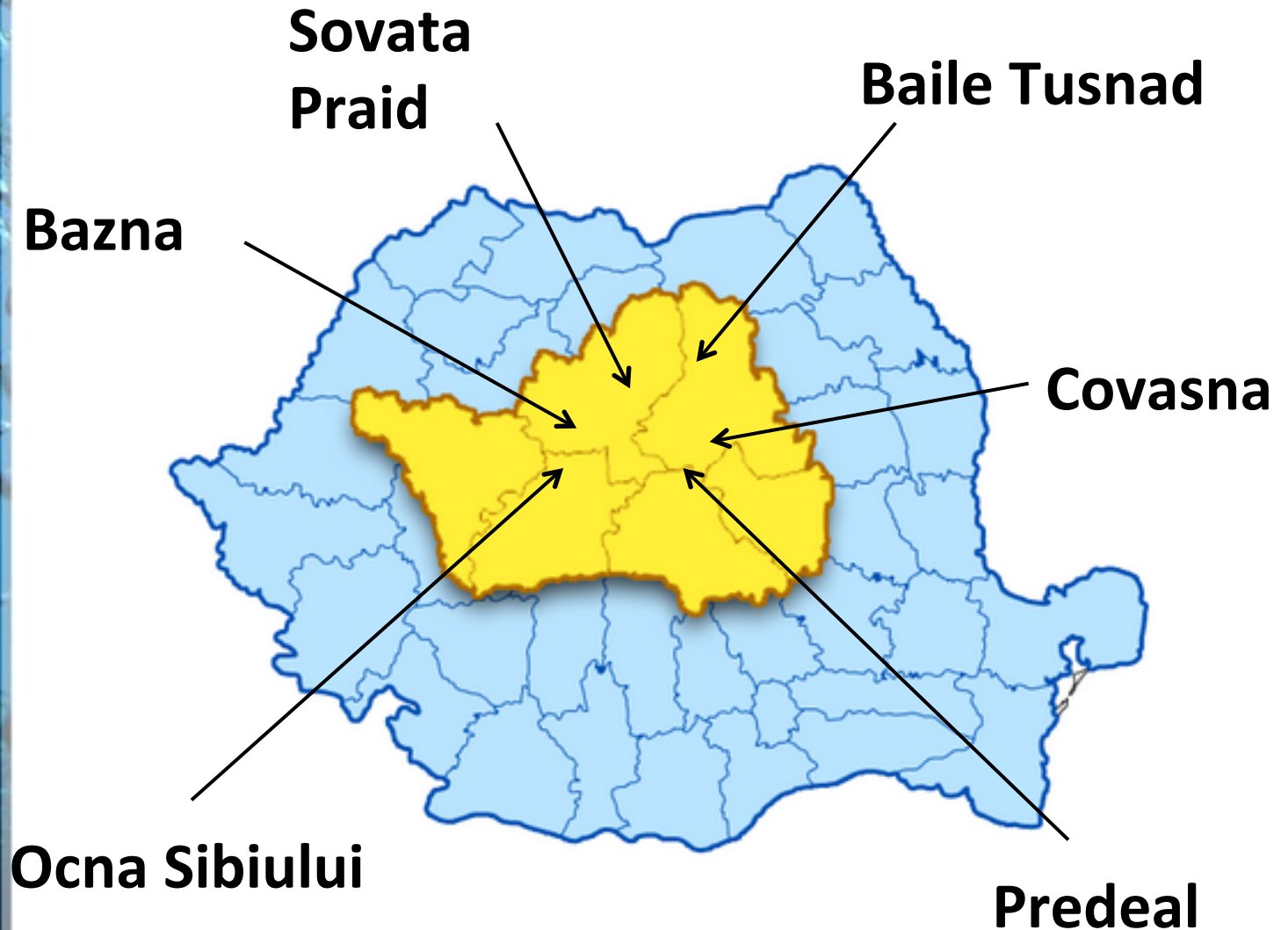
Marketing, brand



Dezvoltare prin **CLUSTERE** bazat pe **potentialul** si pe **specificul regiunilor**

Balneoturismul

in regiunea CENTRU-RO



Covasna-Hotel Clermont



Hotelul CLERMONT este locul ideal pentru clienții care caută beneficiile extraordinare ale apelor minerale și ale gazului mofetic.

Centrul de Sănătate Clermont se axează pe 2 tipuri de servicii: **de prevenire și tratare a bolilor cardiovasculare și de reîncărcare a organismului prin proceduri antistres și relaxare.**

COVASNA

Baza de tratament



Tratamentele la Sovata includ:

Băi calde, in cadă sau bazin, cu apă din lacurile din stațiune

- Tratamente ginecologice
- Împachetări cu nămol cald
- Kinetoterapie
- Electroterapie
- Hidroterapie
- Saună
- Gimnastică medicală

SOVATA

Salina Praid



Salina Praid este o mină de sare din România, situată în județul Harghita. Salina se află în bazinul munților Gurghiului, cuprinsă în Dealul Sării, formând triunghiul Praid- Ocna de Jos- Ocna de Sus.

PRAID

Bazna Sibiu



Apele minerale sarate-iodurate, folosite sub forma de bai, au un efect complex datorita actiunii concomitente a celor trei factori: termic, mecanic si chimic. - Namolul de Bazna prezinta o plasticitate si o consistenta moale, cu dispersiune foarte fina.

BAZNA

Baile Tusnad



Stațiunea cu diverse izvoare de ape minerale, mezotermale și mofete este recomandat pentru tratamentul bolilor cardio vasculare, urinare și a sistemului nervos. Există 44 izvoare naturale și foraje din care în prezent sunt utilizate 6 izvoare naturale, din care patru (Izv. Stănescu, Apor, Ileana și Mikes) pentru cură externă.

BAILE TUSNAD

Bază de tratament



Tratamentele sunt asigurate prin proceduri efectuate în compartimente de:

- balneoterapie • hidroterapie • termoterapie
- terapie contrastantă • pneumoterapie • mecanoterapie
- electroterapie • kinetoterapie

OCNA SIBIULUI



Sangeorgiu de Mures

BRAND

Sănătate pentru inima TA

Sănătate din inima Carpaților

Balneologia – cadoul Carpaților

Balneologia - inima naturii

VALORILE REGIUNII CENTRU









Current Issue
July 2013
[Table of Contents »](#)

NATIONAL
GEOGRAPHIC

ngm.com

Search

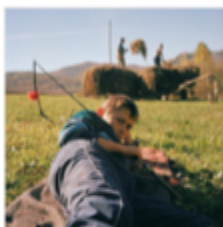
[HOME](#) [FIELD TEST](#) [FEATURES](#) [PHOTOGRAPHY](#) [YOUR SHOT](#) [MY SHOT](#) [VIDEO](#) [PHENOMENA BLOGS](#) [PUZZLES](#) [ARCHIVES](#) [SUB](#)

[Feature Article](#) | [Photo Gallery](#) | [Video: Country Scenes](#) | [125 Years of Exploration](#)

Photo Gallery

Transylvania Hay

Published: July 2013



+ Effendi Photography

Visit the grass-growing valleys of Transylvania with photographer Rena Effendi.

Video



+ Country Scenes

The details of daily life are rich with tradition in rural Transylvania.



Hay. Beautiful.

Farmers in Transylvania have created a landscape of flower-filled hay meadows. Can they endure?

By Adam Nicolson

Photograph by Rena Effendi

Sate sasesti



In armonie cu natura



Source: © <http://www.transylvaniancastle.com>

THE HOUSE OF PRINCE CHARLES IN VALEA ZALANULUI

Transylvania Authentica

un BRAND regional cunoscut in Europa



WHY PRINCE CHARLES' LOVES TRANSYLVANIA

**Ce a însemnat
balneologia în România?
Ce viitor are?**



- **Dr. Raed Arafat**
- **SMURD = un model,
un exemplu**
- **A rezolvat o problema**



- **Abordare regionala**
- **Coordonare**

- Iubeste Romania
- Transmite **Respect**
Seriozitate
Consecventa
Perseverenta
- Nu vorbeste despre PROFIT
- Construieste si consolideaza un **SISTEM**



Towards a Smart Specialisation Strategy for The Basque Country

Department of Industry, Innovation, Trade and Tourism

BASQUE GOVERNMENT

**Specializare inteligentă prin CLUSTERE
în Țara Bascilor**

► THE 11 PRIORITY CLUSTERS IN THE BASQUE COUNTRY

ACEDE - Household Appliances Cluster Association of the Basque Country



AFM - Machine Tool Manufacturers' Association of Spain



ACICAE - Automotive Cluster from the Basque Country



GAIA - Association of Industries for Electronic and Information Technologies in the Basque Country



UNIPORT - Port of Bilbao Cluster



ACLIMA - Basque Country's Environmental Industry's Cluster Association



ENERGY Cluster Association



HEGAN - Basque Aerospace Cluster



BASQUE MARITIME FORUM - Ship Building Industry



BASQUE PAPER- Cluster Association



EIKEN - Basque Audio-visual Cluster Association



Promovarea CLUSTERelor la nivel national si international

Conferintele AFACERI.RO

Conferintele Afaceri.ro

Agenda 2013

Noutati

Media

Testimon

Afaceri.ro Brasov



Proiecte si idei pentru Brasovul
viitorului, la Conferinta Afaceri.ro

9 iulie 2013

Conferinta Afaceri.ro care a avut loc vineri, 5 iulie, la Brasov Business Park a



Conferintele Afaceri.ro

Agenda 2013

Noutati

Media

Testimoniale

Cont

Conferinta Afaceri.ro, Bacau, 30 octombrie 2013



co-funded by the
European Union



**SOUTH EAST
EUROPE**

Transnational Cooperation Programme



Program



**SOUTH EAST
EUROPE**

Transnational Cooperation Programme



co-funded by the
European Union



**Am prezentat CLUSTERUL Green Energy
la Conferința internațională
Veneția, 18 februarie 2011**

Proiect



ADC

Adriatic-Danubian Clustering

- Parteneri din 9 tari
- Parteneri din Romania
 - Academia Romana
 - IPE Bucuresti



Locul: Sofia, Bulgaria
Data: 15-16 iunie 2011
Organizator: Academia Română –
Institutul de Prognostic Economică

Protocol de Colaborare **Secțiunea** **AGRO FOOD**



Promovarea CLUSTEREIlor la diferite evenimente



Prezentarea clusterului Green Energy la Conferința internațională
(în cadrul programului Sud-Est European, 9 parteneri)
Venetia, 18 februarie 2011



Program CBC :
CCI Constanta- RO
CCI Dobrich-BG

20-21 iulie 2011
Constanta

Crearea de clustere transfrontaliere
competitive



CLUSTERE fără frontiere

Program de Cooperare
Transfrontaliară
România-Ungaria
2007-2013
Sprijinit de UE

03 Aprilie 2012, Timișoara

Conferință BROKERAGE Event



Am prezentat
Clusterul GREEN
ENERGY și Clusterul
AGROFOOD

19-20 ianuarie Covasna
Hotel Clermont



ta națională
er

Am prezentat Clusterul
GREEN ENERGY

27 martie 2012, Pecs-Ungaria



Workshop Regional
Modele de afaceri și
proiecte pilot pentru
valorificarea biomasei
forestiere în scopul
producerii de energie în
Regiunea Centru

4 aprilie 2012
Incubatorul de Afaceri - Sfântu
Gheorghe

Am prezentat
Clusterul GvREEN ENERGY



Programul Intelligent Energy Europe

**Parteneri: Austria, Finlanda,
Slovacia, Polonia, România-
ADR Centru**

15-19 octombrie Graz, Austria

PROMO BIO



Programul INTERREG IVC

Parteneri: Finlanda, Spania,
Italia, Germania, Polonia,
Bulgaria, România, Suedia,
Marea Britanie,
Asociația Regiunilor
Europene



**28 septembrie 2012, București
Hotel Ramada**



Conferinta Strategia Parcurilor Industriale



Tema prezentarii:

**Clusterelor-o solutie pentru firmele
din parcurile industriale**

Targu Mures, 7 noiembrie 2012



Long term strategy, focus on competitiveness and partnership between academic and economic sectors – The fundamentals for an innovative cluster

Deloitte Cluj-Napoca and Babes-Bolyai University (UBB) have organized at the Faculty of European Studies a debate designed to analyze the challenges and opportunities of developing innovative clusters in Romania



Acord

Deloitte.

GREEN ENERGY
Romanian Innovative Biomass Cluster



**Cluj-Napoca,
27 mai 2013**

Piata din Est



Uniunea Europeană



Strategia Dunării

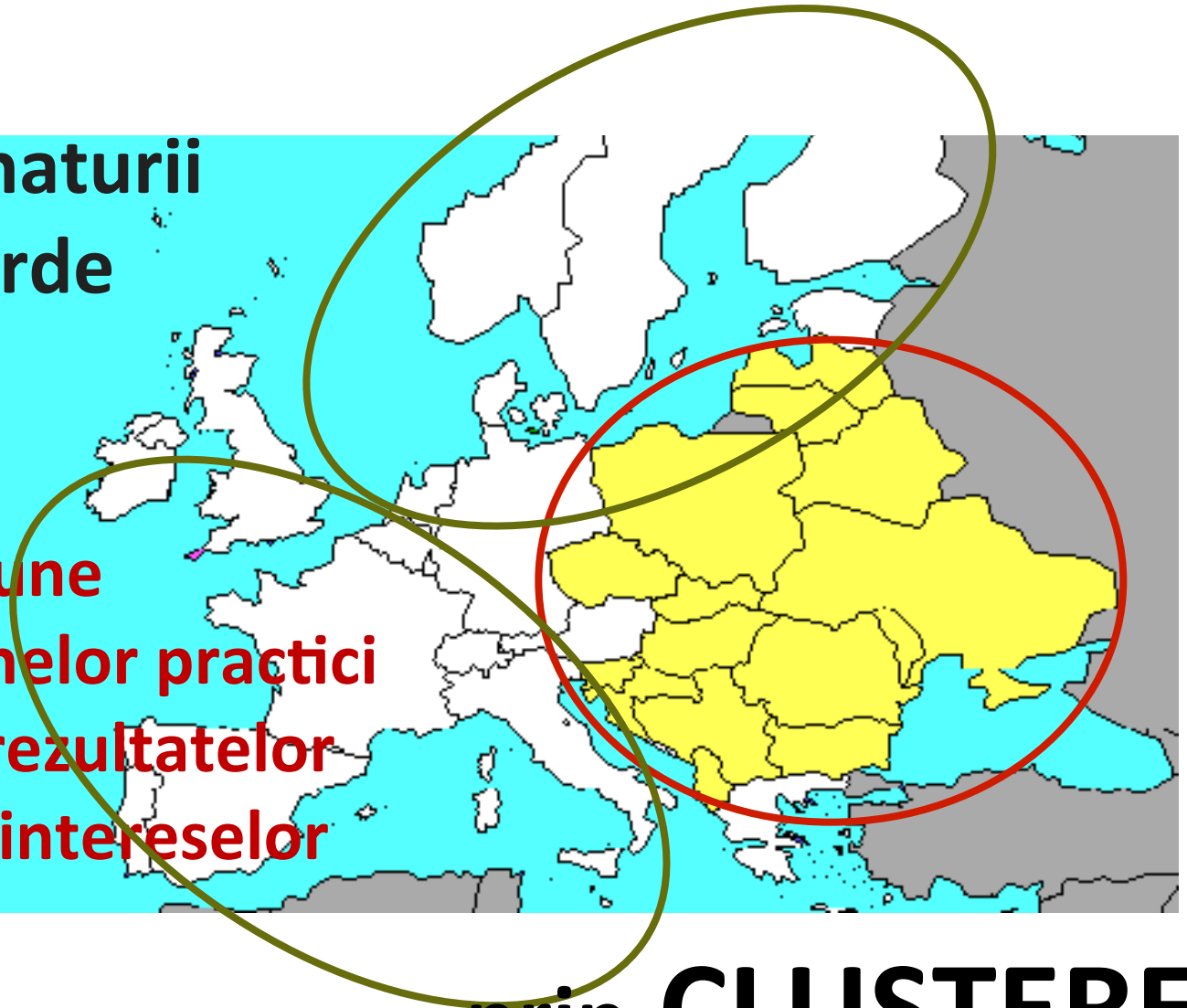
**Cooperare între națiuni și
cooperare între regiuni**

Crearea echilibrului între **Europa de Vest** și **Centrul** și **Sud-Estul Europei**

- Protecția naturii
- Energia verde
- Turism



Legislație
Proiecte comune
Preluarea bunelor practici
Promovarea rezultatelor
Armonizarea intereselor



prin **CLUSTERE**

Strategia DUNĂRII



PRIORITATI



Priority Area

P1 | Mobility and intermodality

P2 | More sustainable energy

P3 | Culture and tourism, people to people

P4 | Water Quality

P5 | Environmental risks

P6 | Biodiversity, landscapes, quality of air and soils

P7 | Knowledge society (research, education and ICT)

P8 | Competitiveness of enterprises

P9 | People and skills

P10 | Institutional capacity and cooperation

P11 | Security and organised crime

- **TURISM**
- **ENERGIE REGENERABILA**
- **PROTECTIA MEDIULUI**
- **BIODIVERSITATE**
- **COMPETITIVITATE, etc.**

The map illustrates the geographical distribution of four clusters in Central Europe. The clusters are labeled as follows:

- HU-Cluster**: Located in Hungary, covering areas like Budapest and surrounding regions.
- RO-Cluster**: Located in Romania, covering areas like Bucharest and surrounding regions.
- SB-Cluster**: Located in Serbia, covering areas like Belgrade and surrounding regions.
- BG-Cluster**: Located in Bulgaria, covering areas like Sofia and surrounding regions.

The map also shows neighboring countries and regions, including Slovakia, Poland, Czech Republic, and Ukraine. The clusters are interconnected by black lines, suggesting a network or relationship between them.



Un CLUSTER

*Cooperare
Incredere*



Depinde de noi !!!



Vajda Lajos



Ordines Internationales Pro Concordatia Populorum

Ordinul cavaleresc "Pentru Cooperarea între Popoare"

- **Asociatia Clusterelor din Romania – vicepresedinte**
- **Clusterul Inovativ al Biomasei Green Energy – presedinte**
- **Promovator al procesului de clusterizare din Romania**
- **Promovator al relatiilor internationale**

Contact:

Tel: +40 751 090 944

E-mail: greenenergy55@gmail.com