

# Regiunea Nord-Est Romania

## RIS3=Strategia Regionala de Dezvoltare Inovativa prin Specializare Inteligenta



Iasi, 06-07.06.2016

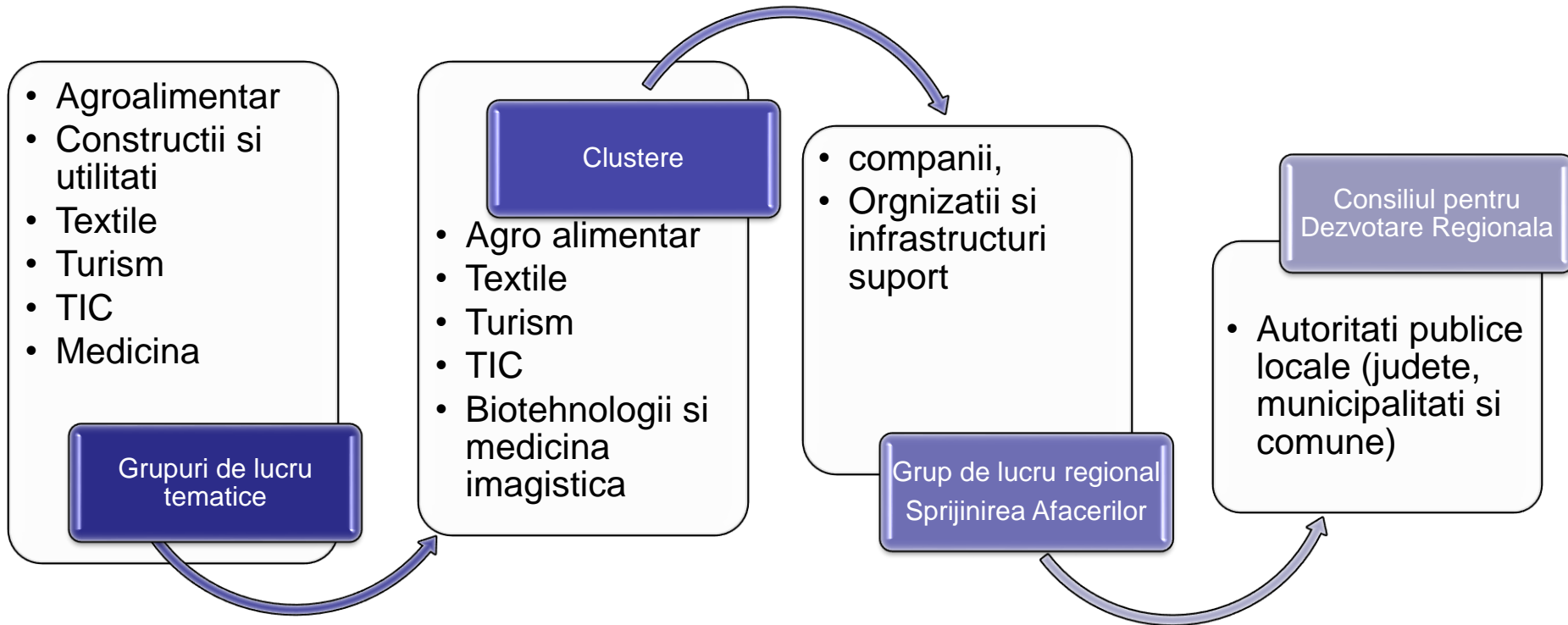
# Cadrul de elaborare RIS3

**S3 Nord-Est a fost elaborata in perioada 2013-2014 la initiativa ADR Nord-Est (finantata din POAT 2007-2013)**

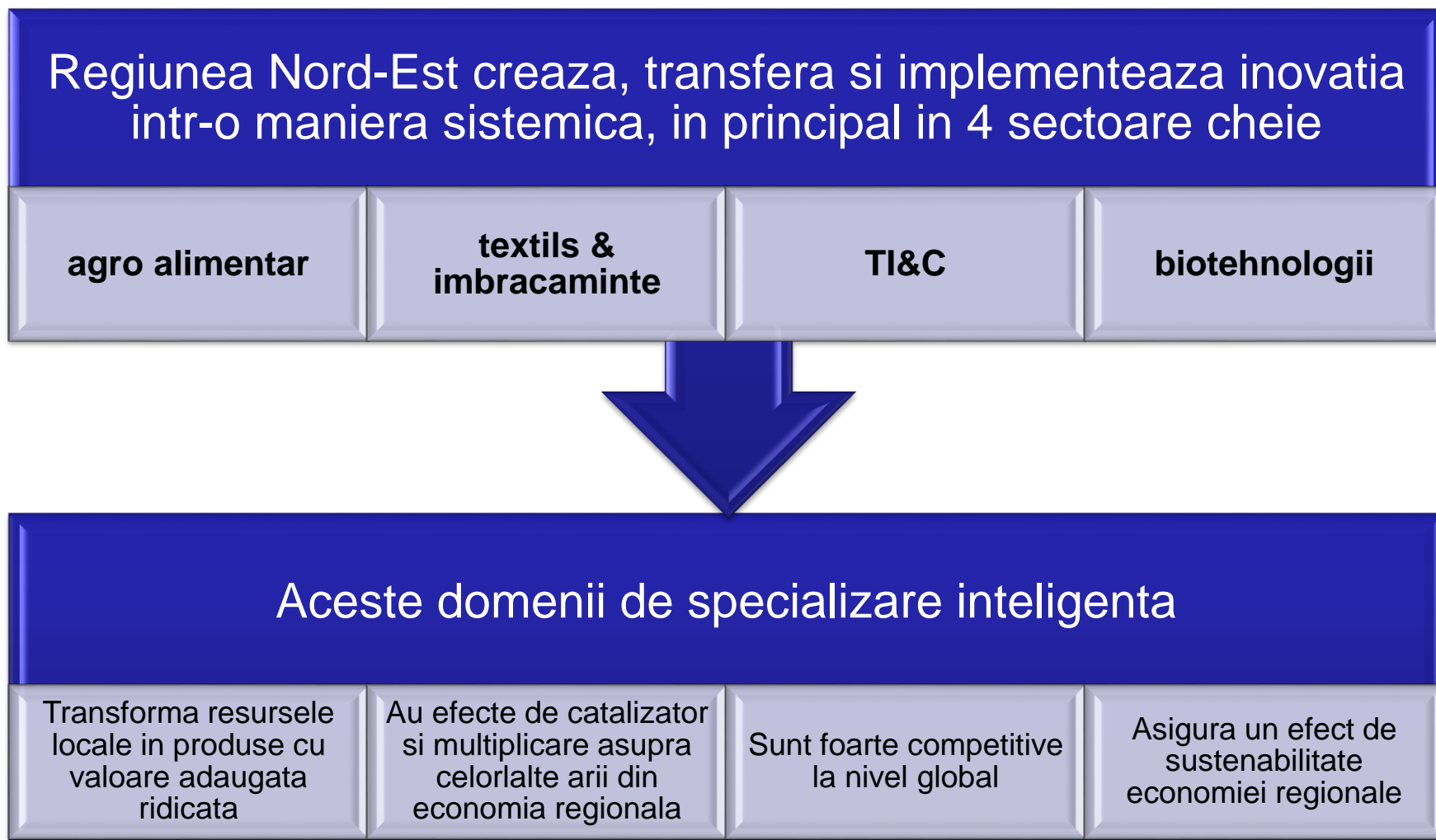
**Etape principale**

- Analiza economica si de context regionala
- Analiza potentialului regional de inovare
- Identificarea sectoarelor cu potential de specializare inteligenta
- Identificare bariere si solutii pentru dezvoltarea acestor sectoare
- Definirea viziunii regionale pentru dezvoltare economica specializata
- Stabilirea prioritaticilor strategice si a portofoliului de proiecte

# Cadrul de elaborare RIS3



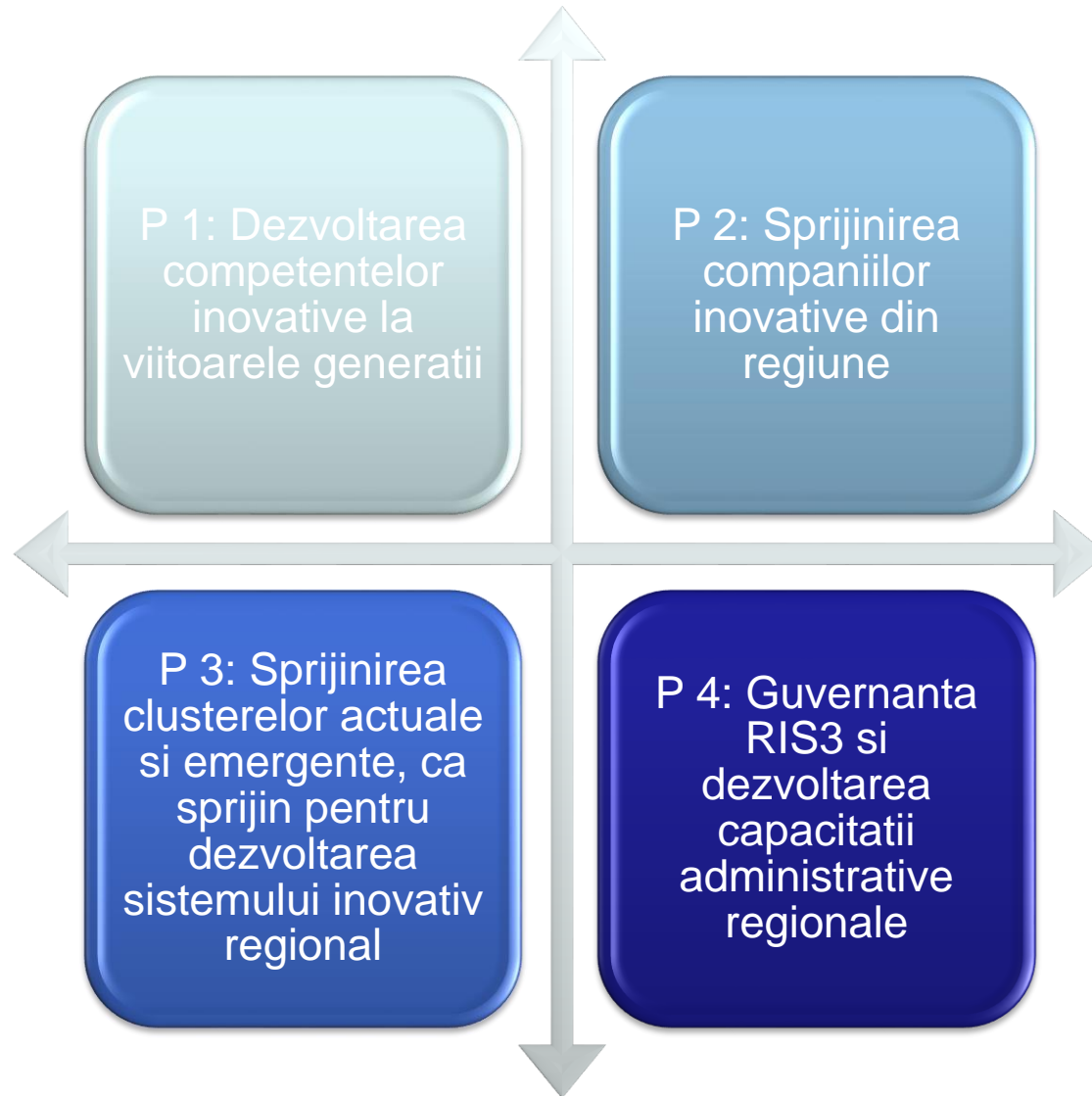
# Viziunea strategică a strategiei noastre



# Principalele obiective



# Prioritatile noastre RIS3



# Sectoarele de specializare inteligenta :



## Agro alimentar:

- produse bio,
- ingrediente pentru industria alimentara,
- agro mecatronica,
- biomasa



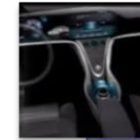
## Biotehnologii:

- bio fertilizatori,
- biodiesel,
- microfibre,
- medicamente de bio sinteza,
  
- studii clinice



## Textile si imbracaminte:

- slow and fast-fashion,
- design si creativitate,
- accesorii



## ITC:

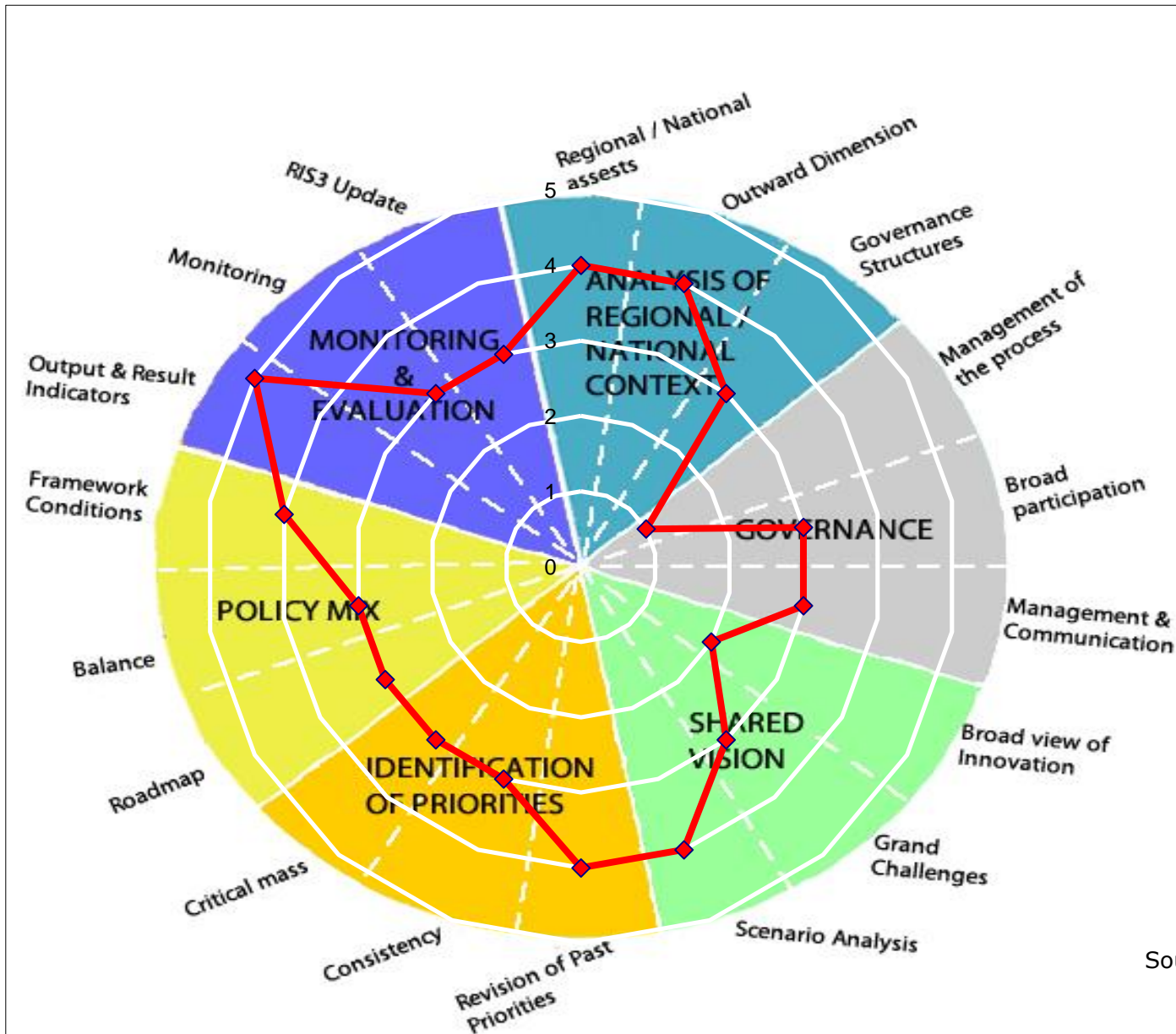
- specializare de nisa
- industrii creative
- retelele viitorului
- servicii de internet
- software,
- design sisteme integrate
- Sisteme personale si de sanatate,
- ITC accesibil

**NE Romania – Prioritati RIS3**

<p><b>Agro alimentar</b></p>	<p><b>Alimente sigure, accesibile si optimizate nutritional</b>  <b>Cultivarea si procesarea canepii si inului</b>  <b>Industria bio</b> (hrana sigura, sanatoasa nutritionala si produse non-alimentare pentru industrie)</p>	<p><b>Dezvoltarea de noi produse, practici, procese/tehnologii in horticultura</b>  <b>Dezvoltarea culturilor sustenabile</b> (adaptate la schimbarile climatice globale)  <b>Culturile 2-a si 3-a</b></p>	<p><b>Bioenergie - biogaz, biomasa, biocombustibil</b> (reziduuri vegetale reciclabile o resursa etichetata ca "gunoi" sa produca energie verde, cultivarea si exploatarea "culturilor "generator" de energie)  <b>Procesarea canepii</b> (constructia de caramizi pentru casele naturale)</p>	<p><b>Bioehnologii albastre</b> (pentru managementul si exploatarea sustenabila a resurselor si potentialului acvatic)</p>
<p><b>Textiles &amp; imbracaminte</b></p>	<p><b>Materiale bio avansate</b> (functionalitate bio controlata si geometrii variabile pentru chirurgia generala terapii sistemice sau neurologice)  <b>Design de produs inovativ</b> (inclusiv tehnologii textile micro nano bio; monitorizarea la distanta a proceselor de recuperare neurologica prin incorporarea de electrozi textili in protezele medicale)  <b>Senzori high tech folositi in textile</b></p>	<p><b>Produse textile eco</b> (cu specificitate mare, antimicrobiene, fundamentare stiintifica larga si aplicatii in sectoarele cheie ale societatii: sanatate, agricultura, transport, securitate)</p>	<p><b>Smart factoring</b> (managementul productiei, energiei si apei imbunatatit)</p>	<p><b>Textile Smart</b> (pentru filtrarea avansata a apei)  <b>Materiale Eco</b> (stiinta si inginerie)</p>
<p><b>TI&amp;C</b></p>	<p><b>Analiza managementul si securitatea Big Data</b>, (aplicatii in telemetrie, telematica, tele-asistenta, telemedicina, confruntata cu explozia informatiei nestructurate /multistructurale care reprezinta 80% din datele oricarei organizatii),  <b>Monitorizarea in timp real a sistemelor sociale - eHealth</b></p>	<p><b>Trasabilitatea Ailmentelor</b> (lanturi valorice de solutii TIC)  <b>Agricultura de precizie</b> (managementul in situ al culturilor)</p>	<p><b>Cresterea eficientei energetice</b> (solutii inteligente de masurare si de tarificare pentru perioadele de varf)  <b>Rețele Energetice</b> (sisteme de management a eficientei energetice)</p>	<p><b>Monitorizarea apei reziduale industrial</b> (tele-citirea cu senzori electro-chimici si de detectare a suspensiilor, alarmare la depasirea limitelor)  <b>Managementul apei de suprafata si din subteran</b>  <b>Aplicatii de tip SmartGrid &amp; Smart City</b></p>
<p><b>Biotehnologie</b></p>	<p><b>Bio nano-tehnologii</b> (cerute in piata pentru dispozitive medicale bazate pe tehnologii micro si nano), noi tehnologii si biomateriale pentru medicina  <b>Biotehnologii medicale si farmaceutice</b> (productia de produse bio-naturale capitalizand flora si culturile organice)</p>	<p><b>Biotehnologii agro alimentare</b> (pentru productia sustenabila de hrana sanatoasa si sigura, exploatarea rationala si eficienta a resurselor agricole regenerabile (nou</p>	<p><b>Biotehnologii Industriale</b> (bio combsutibil cu capacitate energetica mare ca alternative la combustibilii fosili, biocatalizatori pentru aplicatii industriale)</p>	<p><b>Bio tehnologii orientate spre mediu</b> (detectarea rapida/monitorizarea specifica de poluanti, pe baza sistemelor biologice/enzimatic)  <b>Tehnologii de indepartare a pluarilor si recuperare a apei</b> (apa</p>



# Autoevaluarea noastra



Source: S3 Platform/EURADA

# Unde suntem cu RIS3 in 2016



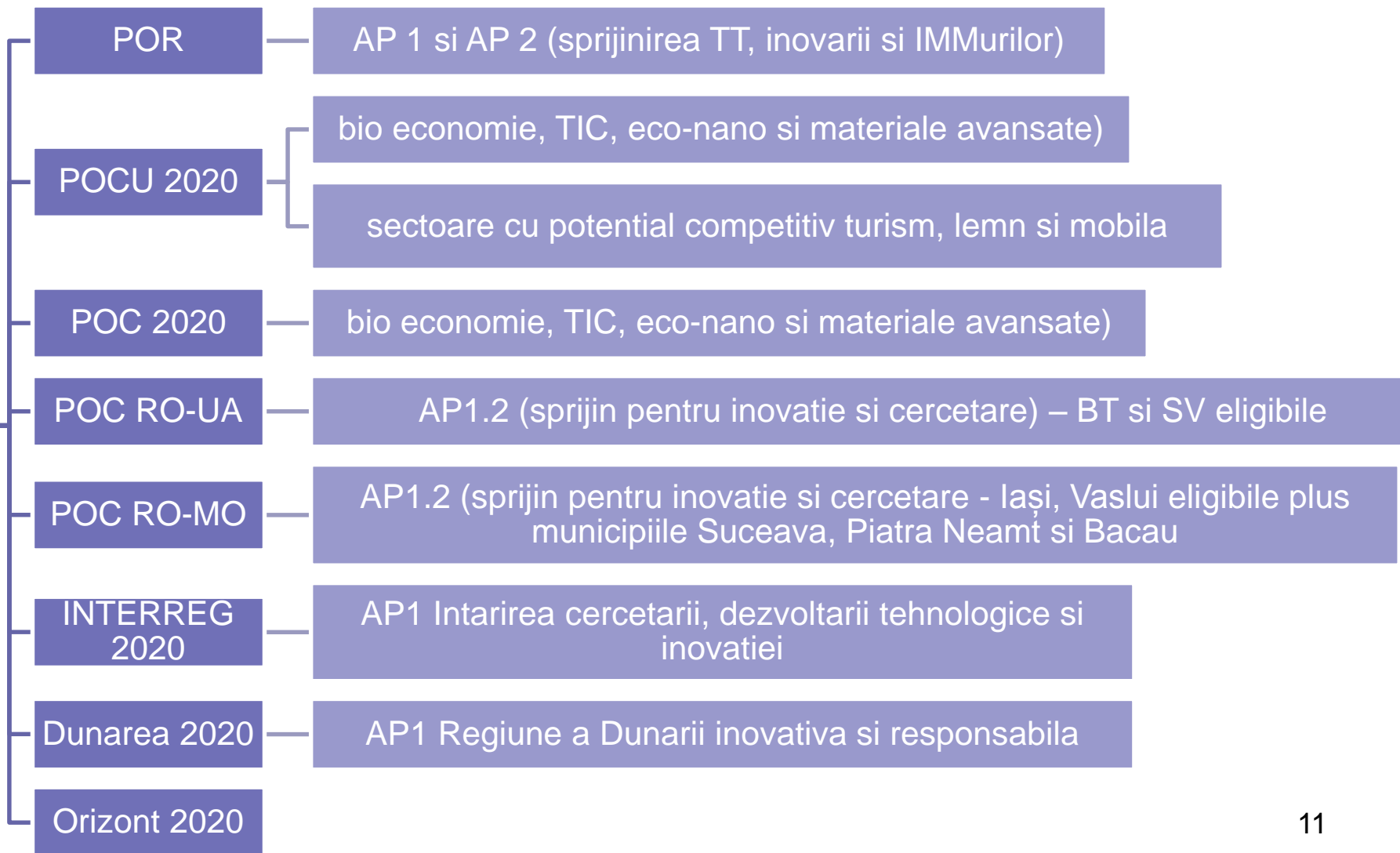
RIS3 inclusa in  
PDR Nord-Est  
2014-2020  
(aprobata in Dec  
2014)

RIS3 corelata  
cu SNC in  
urmatoarele  
domenii  
nationale cu  
potential  
competitiv: TIC,  
turism, textile,  
textile, agro  
alimentar,  
biotehnologii

RIS3 corelata  
cu SNCDI 2020  
in urmatoarele  
arii de  
specializare  
inteligenta: bio  
economie, TIC,  
eco-nano-  
tehnologii si  
materiale  
avansate

# Finantarea RIS3

RIS3 criterii pentru  
 selectia proiectelor



# Situatie actuala – proiecte inovative in Regiunea de Nord-Est a Romaniei

InforEuro februarie 2016		4.54							
		La 1 octombrie 2013		La 16 februarie 2016					
Program	Nr. Proiecte	Valoare asistenta nerambursabila contractata (LEI)	Valoare asistenta nerambursabila contractata (Euro)	Nr. Proiecte	Valoare asistenta nerambursabila contractata (LEI)	Valoare asistenta nerambursabila contractata (Euro)	Crestere nr. proiecte (%)	Crestere sume atrase (%)	
POS CCE (Axele 1, 2, 3)	278	503,730,779.54	110,953,916.20	586	861,937,563.50	189,854,088.88	110.79%	71.11%	
POS DRU	276	1,150,946,047.03	253,512,345.16	365	2,242,818,707.68	494,012,931.21	32.25%	94.87%	
POR 2007-2013 (Axa 4)	252	279,882,421.37	61,648,110.43	327	366,723,604.96	80,776,124.44	29.76%	31.03%	
DMI 4.1	7	130,098,471.39	28,656,050.97	17	167,736,174.27	36,946,293.89			
DMI 4.3	245	149,783,949.98	32,992,059.47	310	198,987,430.69	43,829,830.55			
SEE (inovare)	5	31,349,462.72	6,905,168.00	6	39,247,546.36	8,644,834.00	20.00%	25.19%	
INTERREG IVC (inovare)	4	6,308,834.53	1,420,748.68	4	6,308,834.53	1,420,748.68	0.00%	0.00%	
PNCDI (PN II, Capacitati / Granturi ptr Cercetare 2008 in continuare)	6	7,641,000.00	1,683,039.65	206	18,418,674.25	4,056,976.71	3333.33%	141.05%	
<b>Total (programe marcate cu</b>	<b>821</b>		<b>436,123,328.12</b>	<b>1,494</b>		<b>778,765,703.91</b>	<b>81.97%</b>	<b>78.57%</b>	

# RIS3 Nord-Est situatie actuala

Sector	Nr priete propuse	Total valoare propusa (Euro)	Nr proiecte implementate	Total valoare atrasa (Euro)
Textile&imbracaminte	8	2.756.800	3	964.836
Biotehnologii	5	26.143.500	3	18.106.413
TI&C	5	16.438.000	1	732.445
Agro alimentar	9	25.270.000	0	0
<b>Total</b>	27 projects	<b>70.608.300*</b>	7	<b>19.803.694</b>

## Surse de finantare propuse:

- 55.166.800 Euro = POSCCE 2007-2013 si POC 2014-2020
- 12.298.000 Euro = POCU 2014-2020
- 3.000.000 Euro = PNDR 2014-2020
- 143.500 Euro = PND II (buget de stat)

## Surse de finantare arase:

- 19.670.361 Euro = POSCCE 2007-2013 (AP 1 si 2)
- 133.333 Euro = PND II (buget de stat)

**Mulumesc pentru atentie!**

**Tel 004 0233 218071**

**Fax 004 0233 218072**

**E-mail: [adrnordest@adrnordest.ro](mailto:adrnordest@adrnordest.ro)**

**[www.adrnordest.ro](http://www.adrnordest.ro)**