



Smart specialisation (strumento di cambiamento, stato dell'arte e prospettive)

Alessandro Rainoldi
JRC.IPTS
Matera, 18 Ottobre 2013





- Smart specialisation



- Condizionalità ex-ante



- Risorse disponibili



- Smart specialisation



- Cambio nei comportamenti



- Crescita e occupazione



Da RIS a RIS3

Costruire sul passato

- Esperienza diffusa di strategie regionali/nazionali di innovazione nel quadro della politica regionale dell'UE
- Maggiore cooperazione tra i soggetti interessati (pubblici e privati) e migliore comunicazione tra fornitori di tecnologia e clienti

Rompere con il passato

- Spesso non in sintonia con il tessuto industriale ed economico delle regioni
- Visione troppo ristretta di innovazione "tecnologica"
- Pratica di "copiare" le regioni più avanzate o di distribuire risorse in tutti i settori ("café para todos")
- Mancanza di prospettiva internazionale o interregionale

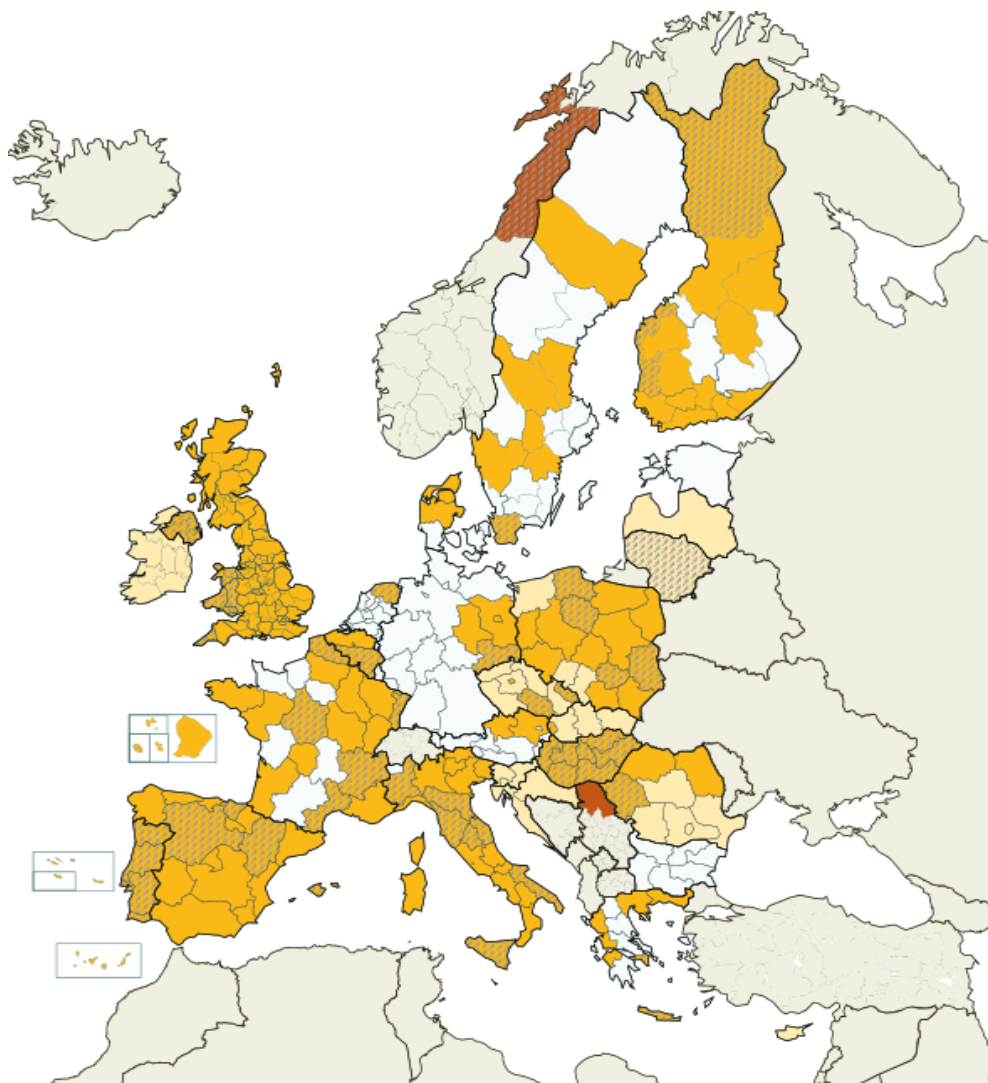


Un'agenda per la trasformazione economica

RIS3 "Research and innovation strategies for smart specialisation"

È un processo dinamico ed evolutivo – non è una struttura né un documento – inserito nel contesto di un meccanismo di scoperta imprenditoriale "entrepreneurial discovery process" dove le amministrazioni pubbliche sono facilitatori piuttosto che in una posizione di controllo e comando

RIS3 è per tutti (non ci sono VIP club)



140 regioni UE

+ 13 paesi UE

+ 2 regioni non UE



Le regioni italiane e la Piattaforma S3

Regioni registrate: 20

(manca Valle d'Aosta + livello nazionale ?)

Regioni che hanno sottoposto la propria strategia a peer-review: 7 (Puglia, Toscana, Emilia-Romagna, Marche, Piemonte, Sicilia, Umbria)

Regioni che hanno partecipato a peer-review: 12 (le 7 precedenti + Basilicata, Lazio, Sardegna, Liguria e Lombardia)

Regioni che hanno partecipato a riunioni a Siviglia: 3 (Sicilia, Umbria, Basilicata)

Regioni che hanno presentato a workshop tematici: 3 (Puglia, Emilia-Romagna, Lombardia) + UVAL

Guida RIS3

Fasi-chiave dello sviluppo di una RIS3

Step 1 – Analisi del contesto e potenziale regionale

Step 2 – Governance

Step 3 – Visione per il futuro

Step 4 – Selezione delle priorità

Step 5 – Policy mix

Step 6 – Monitoraggio e valutazione





La condizionalità ex-ante – il primo passo

*Su 13 bozze di Partnership Agreement esaminate
(FI, HU, LT, SK, SE, LV, DK, PL, EE, SI, CZ, DE, BG)*

*3 Stati membri dichiarano di aver soddisfatto i requisiti della
condizionalità ex-ante (DE, DK, SE)*

Ma problemi ancora aperti, es.

Coordinamento nazionale / regionale

Numero limitato di priorità

Meccanismi di monitoraggio e valutazione

Innovazione vs digital agenda

S3 Platform peer-review workshops

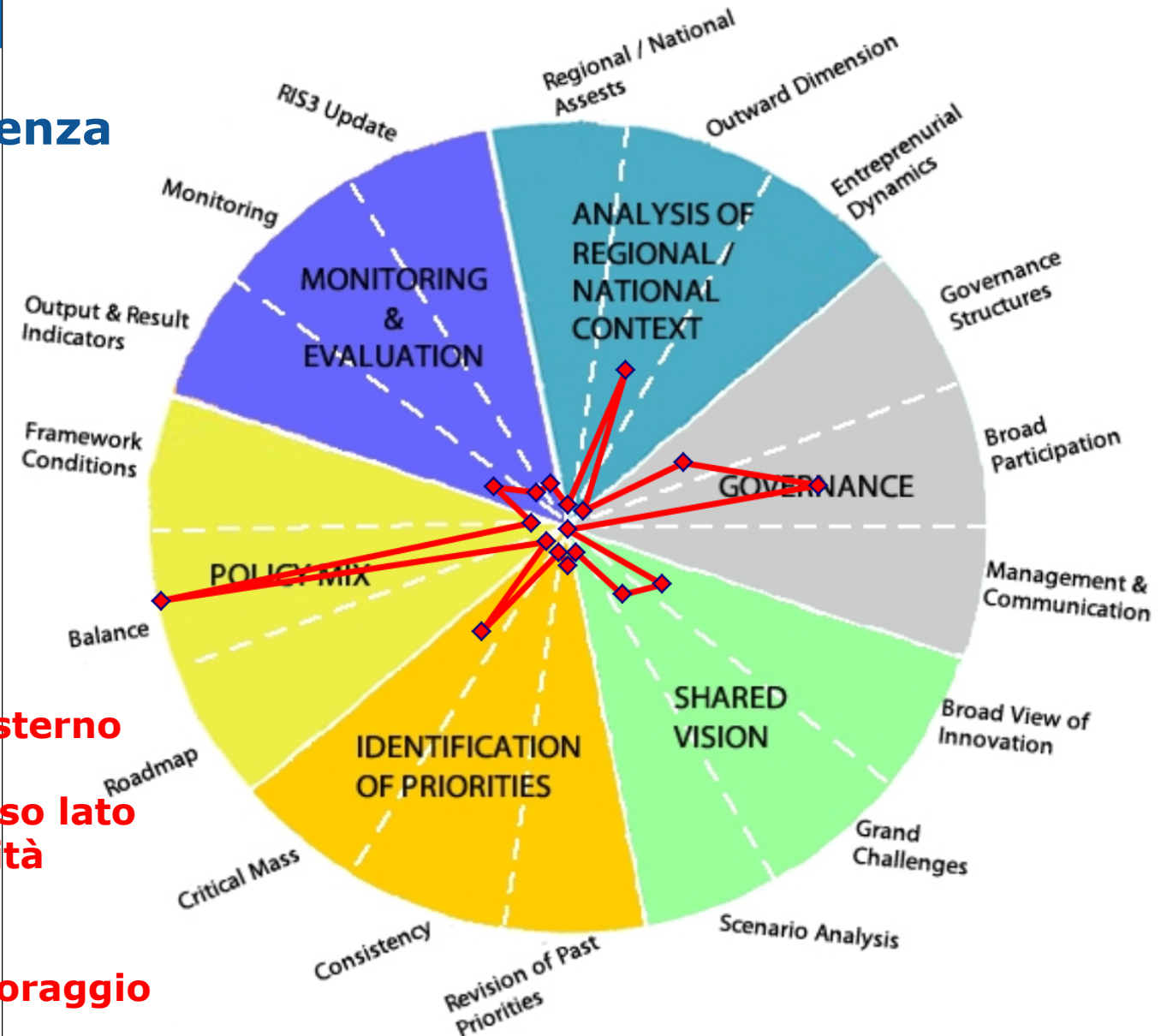
Frequency of issue raised during discussions

La nostra esperienza dei peer-review workshops

concentriamo l'attenzione sulle novità

discutiamo gli elementi di cambiamento

- **Orientamento all'esterno**
- **Stakeholders**
- **Innovazione in senso lato**
- **Priorità come attività**
- **Massa critica**
- **Strumenti di policy**
- **Strumenti di monitoraggio**



Gli incroci della smart specialisation

Percorsi

Modernisation

Diversification

Transition

Radical foundation

Strumenti di policy



Attori

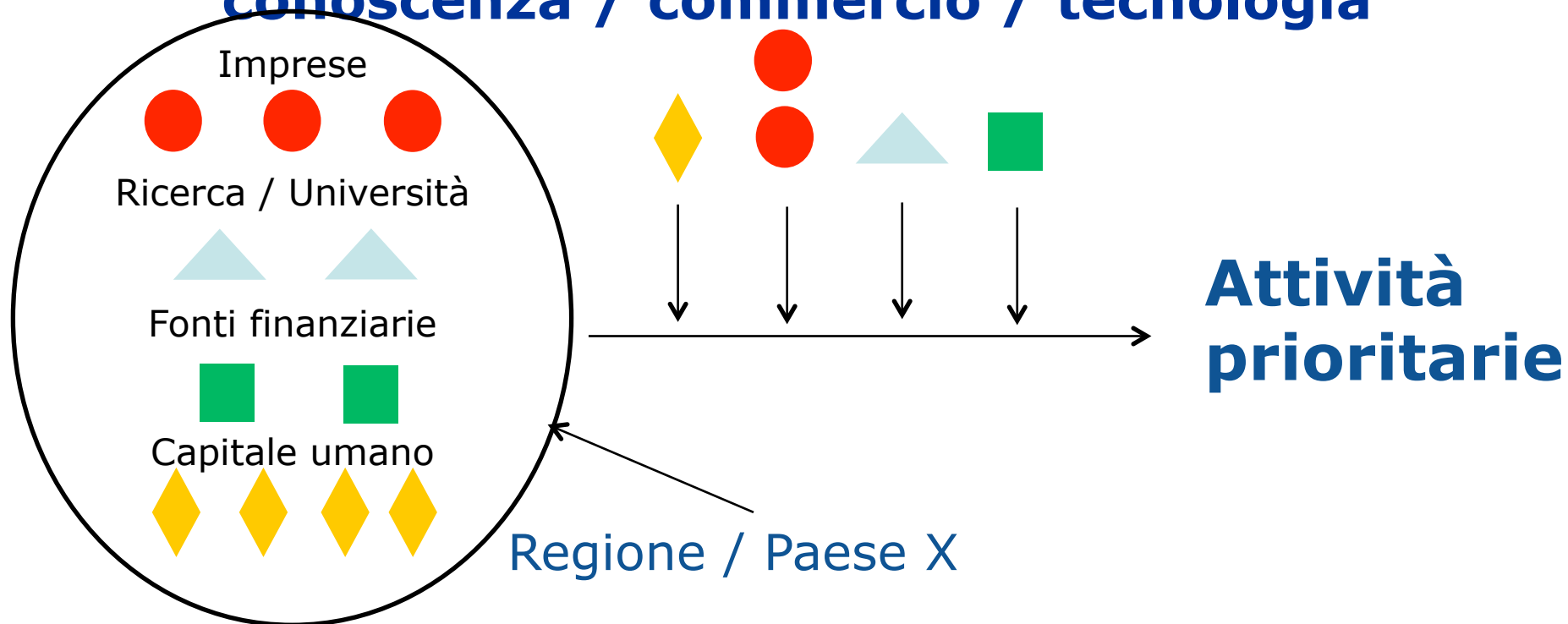
Sleeping giant

Excited goblins

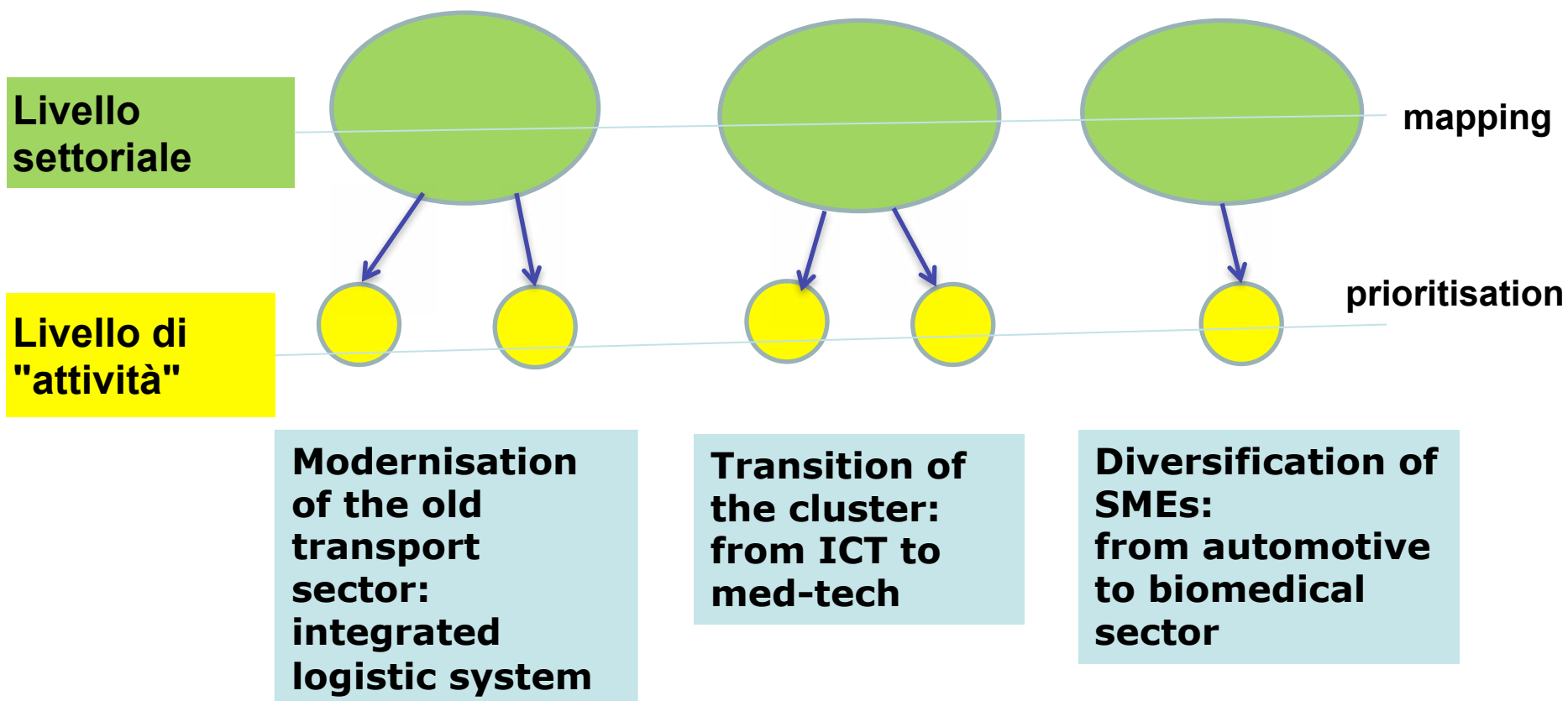
Hungry dwarfs

Risorse finanziarie

Le risorse di una regione sono anche le sue connessioni verso l'esterno, in termini di conoscenza / commercio / tecnologia



Identificazione delle priorità Guida RIS3 (Step 4)



Prima approssimazione delle specializzazioni in Opolskie

	Production	Using	Disseminating	Degree of conditions fulfilment
Technologies available in the region	high	high	high	smart specialisation
	low	high	high	potential smart specialisation
	low	high	low	specialisation
	low	low	low	lack of specialisation

Priorità tra mercati e tecnologia nei Paesi Baschi

Areas of specialisation in the framework of Science, Technology and Innovation Plan 2015



Target markets for the future

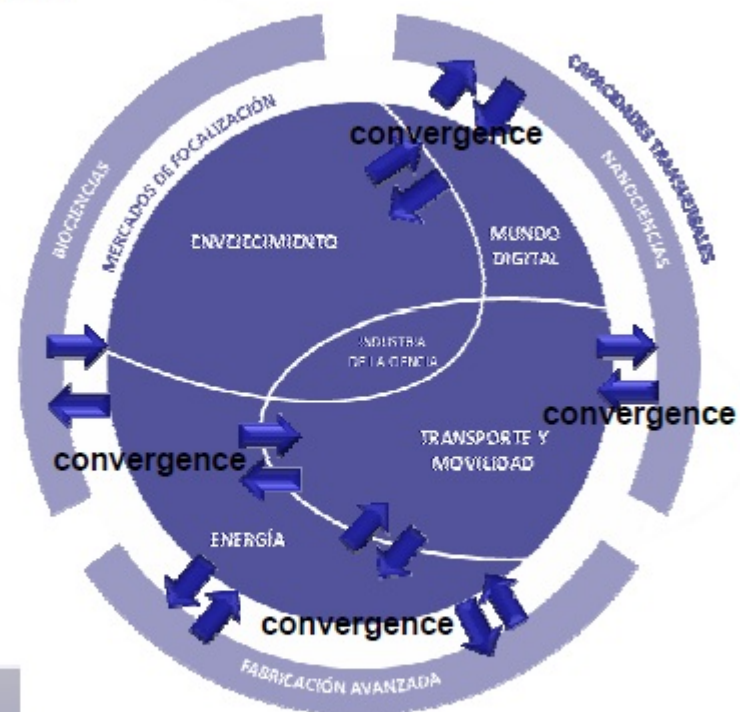
- Ageing Society
- Digital world
- Transport and mobility
- Energy (renewable)
- Science Industry



Cross-technology domains

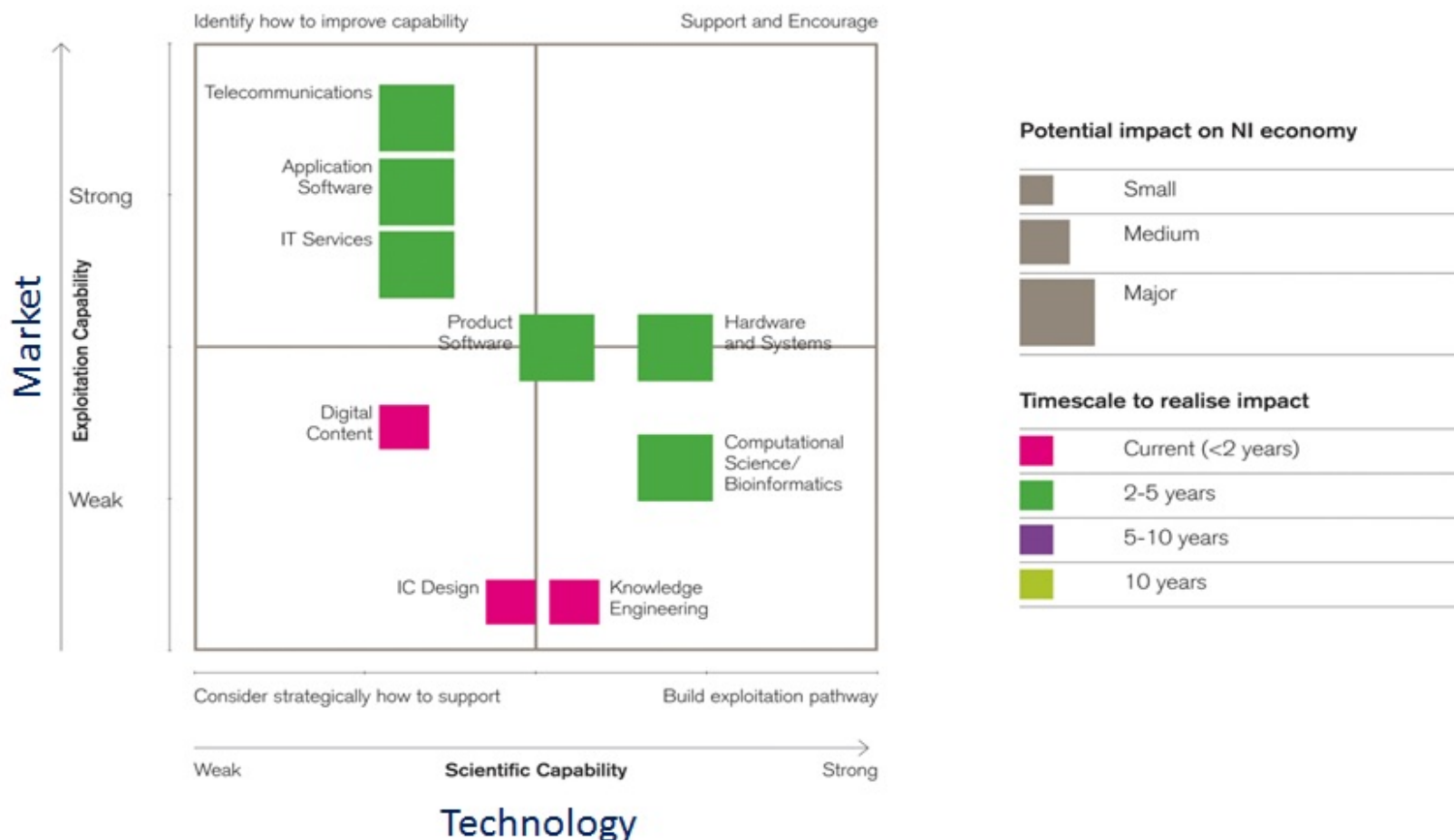
- Biosciences
- Nanosciences
- Advanced Manufacturing

... through collaborative structures, the underlying **RELATED DIVERSITY** will be boosted.



Allineamento tra mercati e ricerca nell'Irlanda del Nord

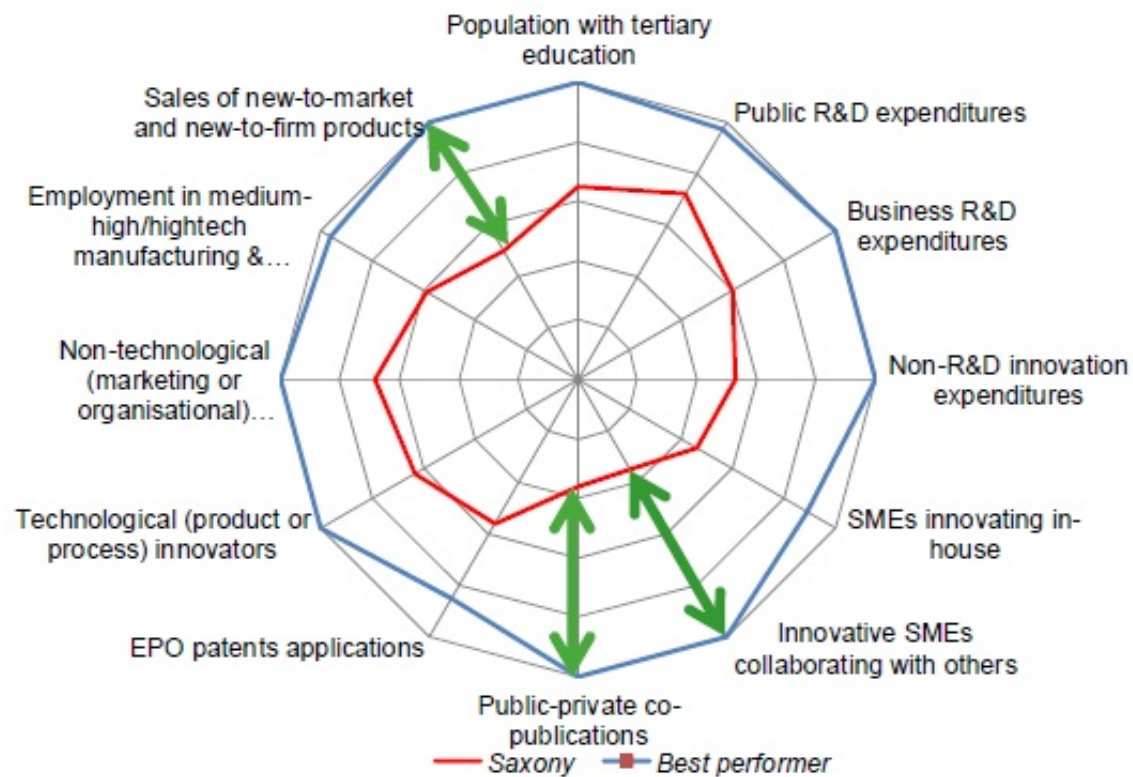
ICT CAPABILITY IN NORTHERN IRELAND



Lo sguardo verso l'esterno in Sassonia

Analysis of external context (national/international)

Key innovation indicators



Source: European Commission (2012), Regional Innovation Scoreboard

S3 Platform peer-review workshops
 Frequency of issue raised during discussions



Alcuni esempi / suggerimenti

Analisi del contesto regionale

(dati) Canarie, Irlanda del Nord, Cornovaglia
 (swot) Portogallo

(posiz.) Nord-PDC, Sassonia, Pomorskie, P.Baschi

Governance

Puglia, Skane, Centre, Sassonia,

Noord Nederland, P.Baschi, Irlanda del Nord

Visione

Noord Nederland, Cornovaglia, Irlanda del Nord

Priorità

(selezione) Opolskie, Warm.-Mazurskie, Centre, P.Baschi, Marche

(clusters) Piemonte, Irlanda del Nord

(trasversalità) Ostrobothnia, P.Baschi, Noord Nederland, Nord-PDC

Policy mix

Irlanda del Nord, Noord Nederland, Lubelskie, Cornovaglia

Monitoraggio

P.Baschi, Navarra, Réunion

Strumenti: Eye@RIS3 un database delle priorità RIS3 on-line

- Consente alle regioni di posizionarsi,
- di interpretare i propri ambiti prioritari
- di cercare potenziali partner per sviluppare collaborazioni

Home About S³P News and events RIS³ Guide Digital Agenda Peer review Thematic activities Documents & links

Select region

Match All of the following fields:

Capabilities 1 Target Market 1 EU Priority 1
Select Select Select

Capabilities 2 Target Market 2 EU Priority 2
Select Select Select

Region Name Desc Published
Published

Search

Region Name	Desc	EU Priorities	Capabilities	Target Markets	Ac
Dytiki Ellada	Aquaculture		1. Agriculture, forestry and fishing 2. Fishing and aquaculture	1. Agriculture, forestry and fishing 2. Fishing and aquaculture	
Dytiki Ellada	Tobacco		1. Manufacturing and industry 2. Food, beverage and tobacco products	1. Manufacturing and industry 2. Food, beverage and tobacco products	
Dytiki Ellada	Eco-tourism	1. Sustainable innovation	1. Agriculture, forestry and fishing 2. Crop and animal production, hunting and related service activities	1. Tourism restaurants and recreation	
Dytiki Ellada	Microelectronics	1. KETs 2. Micro/Nano-electronics	1. Manufacturing and industry 2. Computer, electronic and optical products	1. Manufacturing and industry 2. Computer, electronic and optical products	
Dytiki Ellada	Transportation		1. Transporting and storage	1. Transporting and storage	
Réunion	Marine energy	1.	1. Energy production and distribution	1. Energy production and distribution	



"Ci siamo quasi ..."

Ostrobothnia (FI)

Paesi Baschi, Navarra (ES)

Noord Nederland (NL)

PACA, Centre (FR)

Irlanda del Nord (UK)

Sassonia (DE)

Slovacchia (SK)



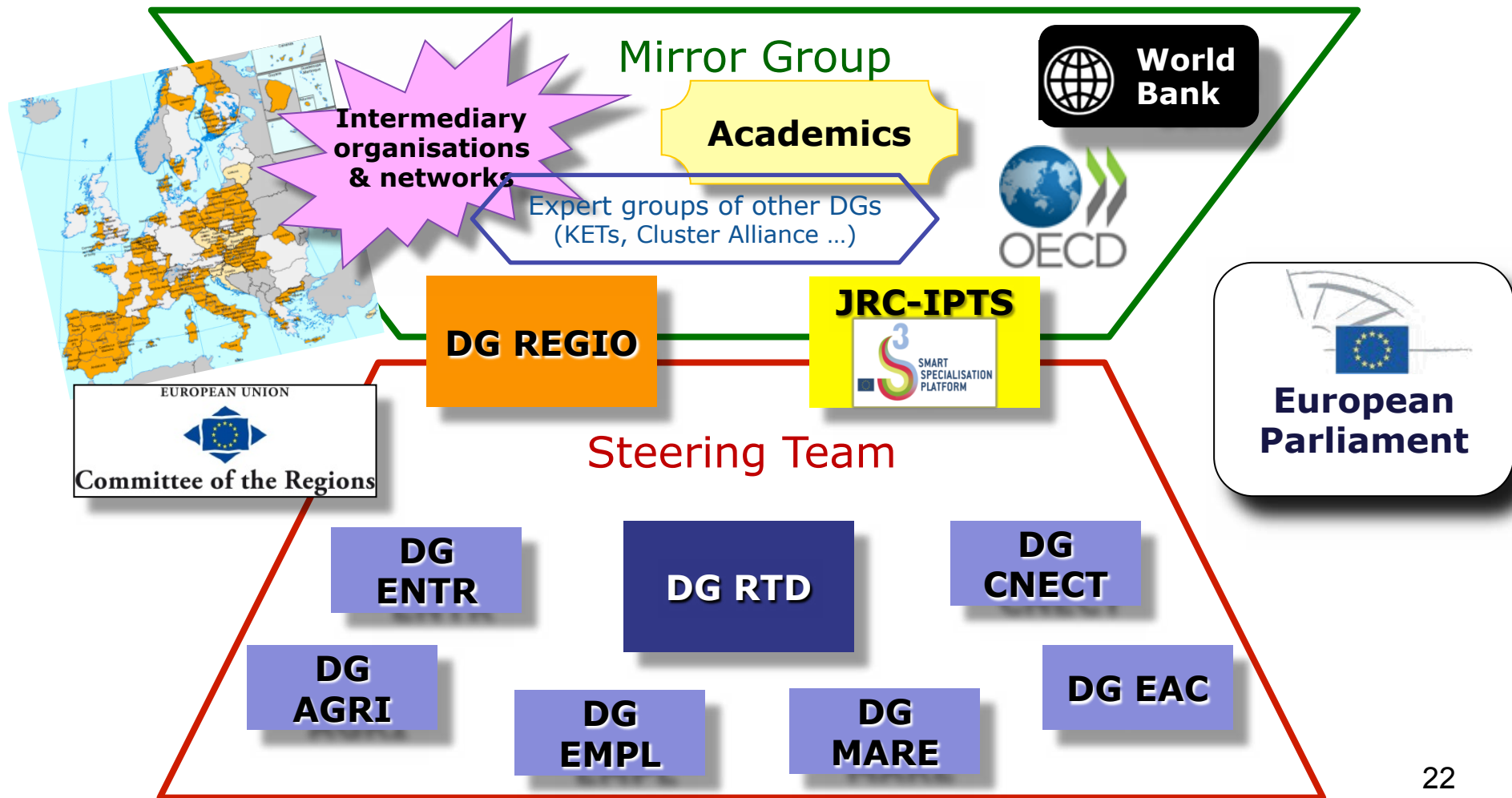
Grazie!



<http://s3platform.jrc.ec.europa.eu>

JRC-IPTS-S3PLATFORM@ec.europa.eu

RIS3 initiative – the driving forces



Principali attività della Piattaforma S3



Strumenti: Peer review

Il successo dipende fortemente dalla fiducia e dall'apertura dei partecipanti:

- Enfasi su "apprendere insieme" e reciprocamente;
- Le regioni ricevono feedback concreto sulle domande che pongono;
- I partecipanti cambiano di ruolo (sottoposti a peer-review e revisori di altre regioni nel corso dello stesso evento)
- Integrazione di fonti di expertise

Regioni sottoposte a peer-review: 41 + 4 paesi

N. di partecipanti: più di 600 in 11 workshop

Provenienti da 132 regioni/paesi (manca solo LU)

N. medio di regioni/paesi presenti a ciascun workshop: 25

Il 55% delle regioni ha partecipato più di una volta





Strumenti: Workshop tematici

Componenti chiave:

Bench-learning - Challenging – Participating

Finora svolti:

*SME – Indicatori – Università – KET e agro-alimentare –
ICT – Trasporti e logistica – Innovazione nelle zone rurali*

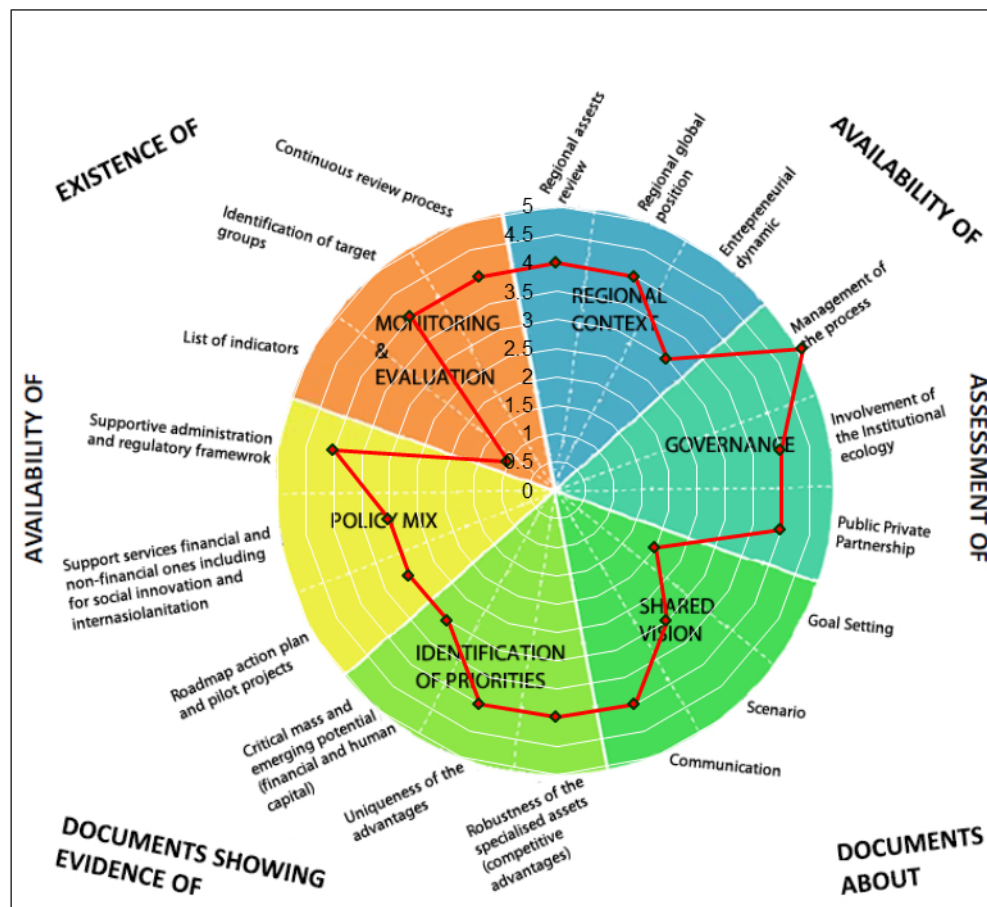
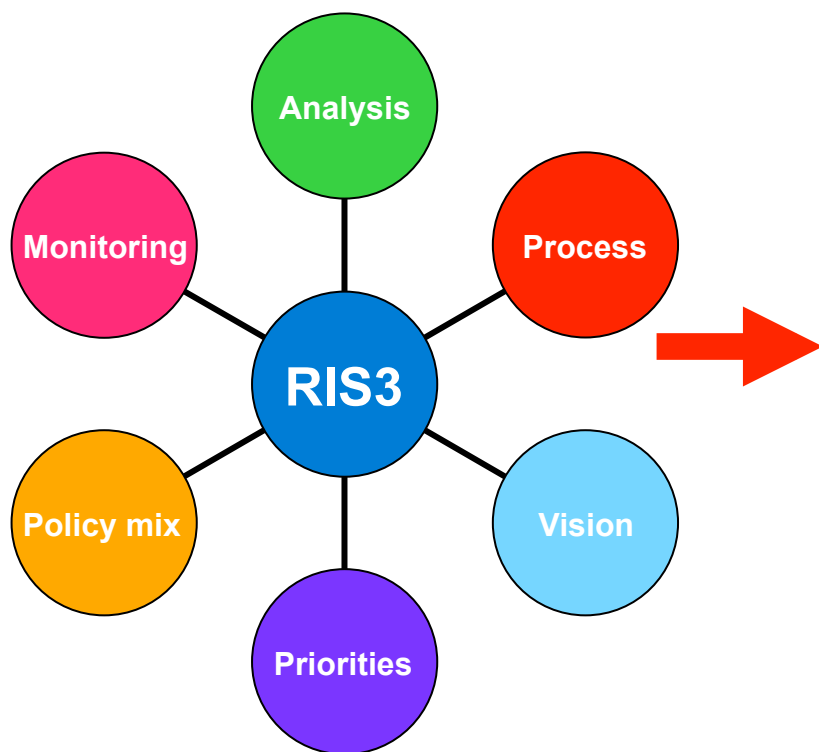
Ricadute:

Possibili attività di collaborazione tra regioni

Condivisione di informazioni / database

Contributo metodologico / analitico (policy briefs)

Strumenti: autovalutazione della propria RIS3



Elaborated from the original proposal by C.Saublens, EURADA 26



RIS3 e l'agenda digitale

Attività potenziali:

(i) workshop tematici su aspetti relativi all'agenda digitale e ICT;

(ii) peer-review specificamente dedicate alle strategie di "digital growth" (Siviglia 3-4 dicembre 2013);

(iii) possibilità di far analizzare da un esperto indipendente la propria strategie di "digital growth" e, se del caso, le sezioni corrispondenti del proprio programma operativo. L'Italia è considerato un paese "prioritario" da DG CNECT.



Prossimi appuntamenti

Smart specialisation strategies for rural innovation (22-23 Oct, Fundão)

Engaging the private sector for smart specialization - the role of stakeholder participation (29 Oct, Brussels)

S3 Platform peer-review workshop (5-6 Nov, Potsdam)

Get smarter together in the Baltic Sea Region – taking innovation and smart specialisation across borders (6-7 Nov, Malmö)

Regions as motors of growth through smart specialisation (8 Nov, Brussels)

S3 Platform digital agenda peer-review workshop (3-4 Dec, Seville)

Workshop on trans-national financial instruments (Jan 2014)

Workshop on cross-border RIS3 (Apr 2014)

Workshop on advanced manufacturing and RIS3 (spring 2014)

Workshop on science and technology parks (spring 2014)

Peer-review workshops in Feb, Apr and Jun 2014