

Ricerca e innovazione: politiche e strumenti della Commissione europea

**Il Conferenza Regionale per la Ricerca e l'Innovazione
Cagliari, 12 settembre 2011**

Francesca Doria
Commissione Europea, DG Imprese
Politica d'innovazione industriale



European Commission
Enterprise and Industry

Europe 2020 – Sette *Flagship initiatives* sotto tre priorità

Smart Growth developing an economy based on knowledge and innovation	Sustainable Growth more efficient, greener and more competitive economy	Inclusive Growth fostering a high-employment economy delivering social and territorial cohesion
Innovation « <i>Innovation Union</i> »	Climate, energy and mobility « <i>Resource efficient Europe</i> »	Employment and skills « <i>An agenda for new skills and jobs</i> »
Education « <i>Youth on the move</i> »	Competitiveness « <i>An industrial policy for the globalisation era</i> »	Fighting poverty « <i>European platform against poverty</i> »
Digital society « <i>A digital agenda for Europe</i> »		

Innovation Union: idee chiave

- **Rafforzare la base di conoscenze:** ERA: mobilità, infrastrutture, competenze, strumenti di finanziamento dell'UE
- **Portare con successo le idee sul mercato:** strumenti finanziari, VC, aiuti di Stato, brevetti, norme, appalti, design & creatività, convenzioni di sovvenzione tipo e mercato IP
- **Ottimizzare la coesione sociale e regionale:** "specializzazione intelligente", maggiore concentrazione dei FS su innovazione, clusters
- **Unire gli sforzi per nuove conquiste:** partenariati per l'innovazione europea (es: iniziativa pilota su 'active and healthy ageing')
- **Collaborazione internazionale:** attrarre talenti internazionali, infrastrutture di ricerca
- **Accelerare le riforme nazionali e monitorare i risultati:** auto-valutazione, obiettivo 3% + nuovo indicatore di innovazione (imprese innovative a crescita rapida)



Principali aree di attività della DG Impresa

- **POLITICHE della DOMANDA e APPALTI PUBBLICI PER L'INNOVAZIONE**
- **DESIGN**
- **VALORIZZAZIONE BREVETTUALE**
- **ANALISI E BENCHMARKING (inclusa INNOVAZIONE REGIONALE)**

Appalti pubblici per l'innovazione

- rappresentano 17% del PIL (2 mld € / anno) in Europa
- solo una piccola parte va a prodotti e servizi innovativi a causa di:
 - incentivi sbagliati;
 - avversione al rischio, mancanza di conoscenze e capacità;
 - frammentazione della domanda
- opportunità mancata per imprese innovative
- test fattibilità di un sistema di sostegno europeo e bando pilota
 - Sostegno alla creazione di "gruppi di acquirenti" di committenti in tutti gli Stati membri, sviluppo di specifiche comuni e allineamento/appalto congiunto
 - Nelle aree a forte valore aggiunto co-finanziamento dei costi di preparazione di appalti pre-commerciali (fase di sviluppo)
 - Scadenza 27/9, dotazione: 15 M euro, info:
http://ec.europa.eu/enterprise/newsroom/cf/newsbytheme.cfm?lang=en&displayType=fo&tpa_id=135



Design

- **Aziende (in particolare per le PMI): rendere prodotti e servizi meglio corrispondenti alle aspirazioni, ai bisogni ed alle capacità degli utenti finali**
- **Design Leadership Board. 15 membri nominati dal VP Tajani April 2011**
- **Representatives of organisations promoting innovation and/or design, Academic, Users or potential users of design in different sectors of the economy that are strategic for Europe: Construction, ICT, Automotive, Health care industries/electrical engineering, Tourism, Luxury goods, Design thinking**
- http://ec.europa.eu/enterprise/policies/innovation/policy/design-creativity/edii_en.htm
- **Bando attualmente aperto (scad. 10 ottobre, dotazione 3M) per:**
 - **organizzazioni pubbliche o private che già prestano servizi di supporto al design o che sono interessate a diventarlo**
 - **Autorità pubbliche a livello regionale o nazionale che implementano servizi di supporto al design o che sono interessate a farlo**



Valorizzazione brevettuale

Brevetti inutilizzati rappresentano un'occasione mancata per l'innovazione?

La COM sta studiando, con l'aiuto di un gruppo di esperti (<http://ec.europa.eu/transparency/regexpert/detailGroup.cfm?groupID=2644>)

se le condizioni per un intervento pubblico a favore della valorizzazione brevettuale sono riunite

Qual'è il potenziale economico dei brevetti inutilizzati

Il valore aggiunto di un possibile intervento comunitario

Le iniziative nazionali in corso

- Le opzioni allo studio includono:
 - Piattaforma di scambio online a livello EU, ex un sito web che faciliti il contatto tra domanda e offerta di brevetti e licenze? (DK, FR, DE)
 - Servizi più efficienti per la valorizzazione brevettuale? (EEN, PT, DE, UK, DK)
 - Monetizzazione dei brevetti → EU sta studiando l'opportunità di supportare un mercato finanziario dei brevetti? (US)
- Supportare a livello EU un fondo brevetti (FR)



Innovazione regionale: Il progetto Regional Innovation Monitor

- **Obiettivo:** migliorare la competitività attraverso piu' efficienti politiche e strategie di innovazione regionale
- **Target:** policy makers regionali ed altri operatori dell'innovazione (agenzie di sviluppo etc)
- **Copertura:** 20 Stati Membri (203 regions), NUTS1 (DE, UK e BE) and NUTS2 levels + sub-regional level
- **Sito:** <http://www.rim-europa.eu/> con Profili regionali, Approfondimenti tematici, 'Benchmarking' tool
- **PIATTAFORMA DELLA SPECIALIZZAZIONE REGIONALE INTELLIGENTE**

Regional Innovation Monitor - Microsoft Internet Explorer provided by European Commission

Http://www.rim-europa.eu/index.cfm?q=p_baseLine87=ITG2

File Edit View Favorites Tools Help

Google Search Web 204 blocked

La Repubblica.it - Homepage Regional Innovation Monitor

European Commission
Enterprise and Industry

European Commission > Enterprise and Industry > Policies > Innovation > Regional Innovation Monitor

Home Select a region Benchmarking tool Who's who My Dashboard High up! LOGIN REGISTER AN ACCOUNT

HOME > SELECT REGION > REGION ITG2 ADVANCED SEARCH

ITALIA
ISOLE
Region Sardinia
NUTS Code ITG2




Regional Profile
Introduction
null

Repository

Support measures

Programmes to improve services in industrial districts and in local production systems through the development of industrial research, experimental development and technology transfer

Execution of marketing programmes directed to regional productive sectors and areas

Fund regional co-guarantees and counter for SMEs operating in Sardinia

Venture Capital Fund - Ingenium Sardinia

Funding to universities for PhD courses

Interventions in technological innovation, environmental protection, organizational and commercial innovation and safety at work

Economy

Sardinia has a strongly rooted agro-pastoral economy. The primary sector, still of capital importance, supports the whole domestic production which is ultimately linked to a well-known gastronomic fol ...

Research, Development & Innovation

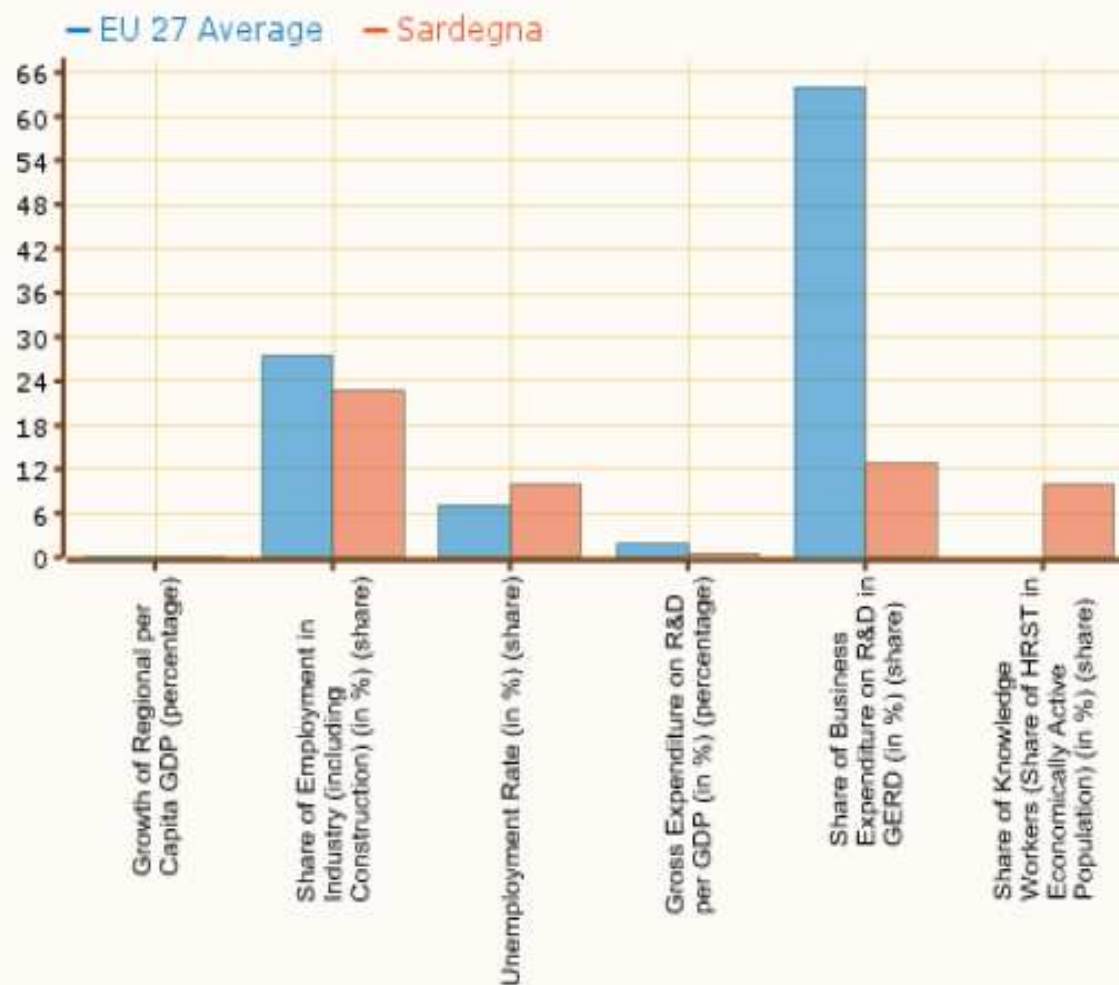
R&D spending is seemingly rising as happens for the whole country, but the total expenditure (0.6% of GDP) is a figure, which is far from the one set by the Lisbon strategy (3%, 2/3 of which comit ...

Governance

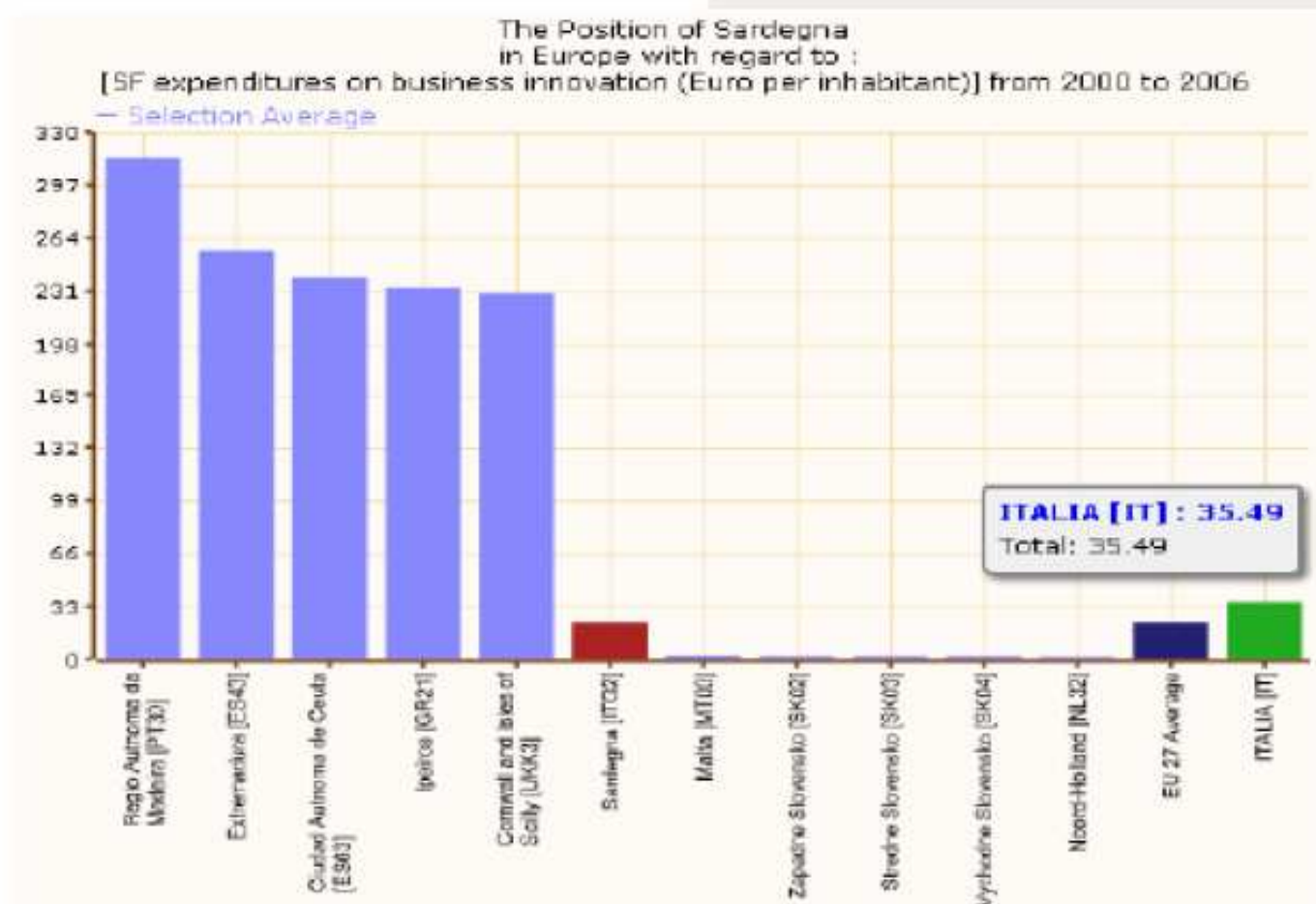
The Region of Sardinia intends to encourage, strengthen and spread R&D by setting the following goals: promoting, supporting and publicizing the scientific culture, developing

start Regional Inno... Microsoft Microsoft (Fad)dr.co... (S-ent-vo... (S-ent-vo... FR Internet 100% 11:03

Region relative to other European regions (2007)



Regional Innovation Monitor – Benchmarking tool



Verso Orizzonte 2020 – Il programma quadro europeo per la ricerca e l'innovazione

Non FP8 ma Orizzonte 2020 – Il programma europeo per la ricerca e l'innovazione 2014-20

Coprirà:

Il 7° Programma Quadro per la Ricerca (FP7)

€53 miliardi (2007-13). Idee, Cooperazione, Persone e Capacità.

Il Programma Quadro per l'Innovazione e la Competitività (CIP)

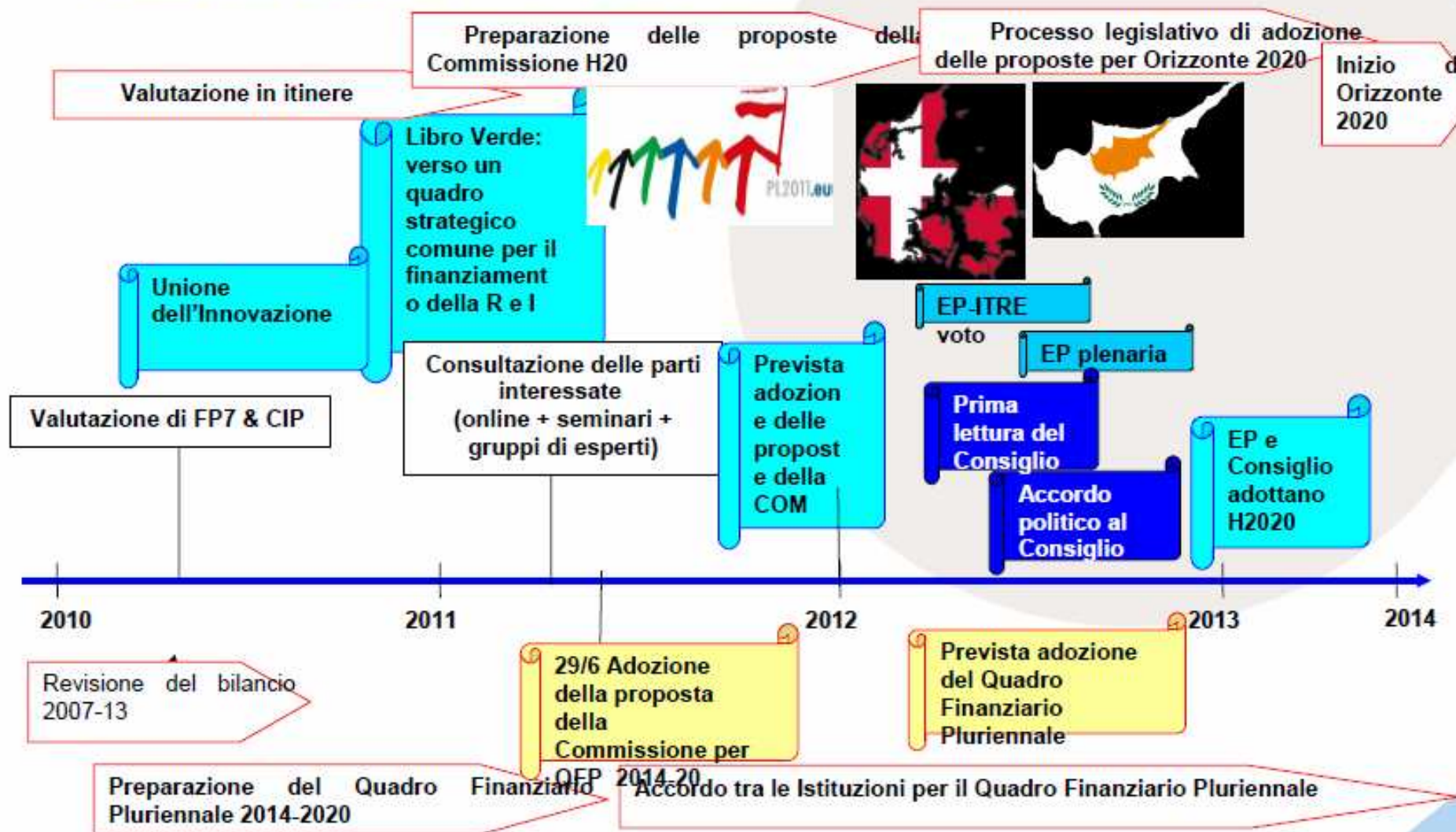
€3.6 miliardi (2007-13). 3 programmi specifici su imprese e innovazione, energia intelligente, ICT.

L'Istituto Europeo d'Innovazione e Tecnologia (EIT)

Organismo autonomo di diritto comunitario che riunisce i 3 lati del “triangolo della conoscenza”: istruzione superiore, ricerca e industria con il compito di stimolare l'innovazione attraverso le Comunità della Conoscenza e dell'Innovazione (KICs). Beneficia di un contributo comunitario di 309 milioni per il periodo (2007-13)



Orizzonte 2020 – Il calendario



Insegnamenti tratti dai programmi di R&I in corso nell'UE



- Progetti cooperativi transnazionali
- Bandi competitivi per la ricerca
- Eccellenza scientifica
- Ampio spettro di possibilità di formazione per i ricercatori
- Collaborazione con Paesi Terzi



- Frammentazione
- Complessità degli strumenti di intervento
- Mancanza di un approccio integrato tra ricerca e innovazione
- Necessità di concentrare le risorse sulle grandi sfide di società
- Ampliare la partecipazione a nuovi attori

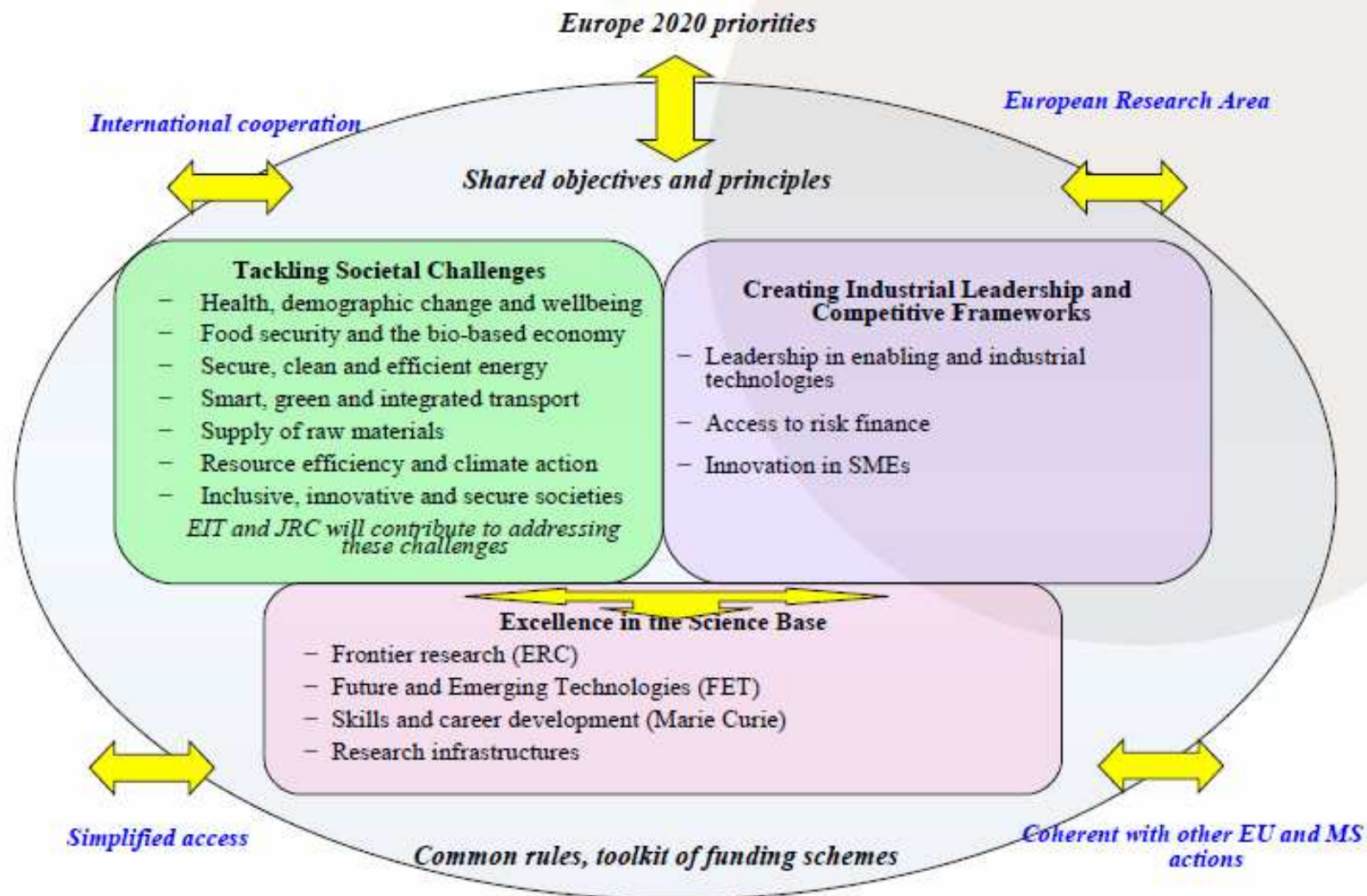
Messaggi emersi dalla consultazione

- Forte supporto all'idea di **combinare** finanziamenti a ricerca e innovazione in un programma integrato
- La **semplificazione delle regole** di partecipazione é una priorità
- Tutte le tappe dalla ricerca al mercato dovrebbero essere supportate con particolare attenzione alle **attività pre competitive** (e.g. dimostrazione, prototipi)
- Continuità per gli strumenti di finanziamento che si sono dimostrati di particolare successo, come Marie Curies, Consiglio Europe della Ricerca, la ricerca collaborativa in generale,..
- I finanziamenti comunitari devono essere concentrati sui **grandi temi di società e sugli obiettivi di Europa 2020** (cambiamento climatico, invecchiamento della popolazione, approvvigionamento energetico,...)
- Più flessibilità, **bandi meno dettagliati e uso di strumenti bottom- up**

Orizzonte 2020 – Caratteristiche principali

- Obiettivi chiaramente definiti e basati su Europe 2020 e Unione dell'Innovazione
- Integrazione di ricerca e innovazione in un programma a sostegno dell'intero ciclo dell'innovazione
- Programma sarà strutturato per obiettivi
- Regole e strumenti comuni per tutti i progetti di ricerca e innovazione
- **Accento sull'uso e l'impatto dei risultati della ricerca**

Orizzonte 2020 – Obiettivi e struttura



Horizon 2020 – Regole di partecipazione

- Razionalizzazione degli strumenti di intervento
- **Regole uniche** per eleggibilità e rendicontazione
- Simplificazione dei metodi di **rimborso dei costi**
- Più ampia accettazione delle pratiche contabili in uso nei diversi Stati e più ampio uso di **pagamenti forfettari** (lump sums)
- Selezione e Negoziazione dei progetti saranno più veloci
- Documenti di guida saranno meno numerosi e più semplici, ci sarà un portale informatico unico di accesso, nelle diverse lingue dell'UE
- Un' unica **metodologia di audit** per tutto Orizzonte 2020
- Maggiore esternalizzazione (fino a 2/3 del budget di Orizzonte 2020): maggiore ricorso alle agenzie esecutive, ai partenariati pubblico privato e pubblico-pubblico, maggiore ricorso agli strumenti finanziari (EIB, EIF)

Rubrica 1 Crescita intelligente e

2011 prices	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2014-2020
HEADING 1 Smart and inclusive Growth									
Galleo	2	1.100	1.100	900	900	700	900	1.400	7.000
Nuclear safety + decommissioning	279	134	134	134	134	55	55	55	700
CSF research and innovation	9.768	10.079	10.529	10.979	11.429	11.879	12.329	12.776	80.000
New Competitiveness/SME	177	235	270	305	340	375	410	445	2.390
Single Education, Training, Youth and Sport	1.305	1.423	1.673	1.923	2.173	2.423	2.673	2.923	15.210
Social development agenda	119	121	121	121	121	121	121	124	850
Customs-Fiscals-Anti Fraud	107	120	120	120	120	120	120	120	840
Agencies	258	237	291	290	291	265	326	331	2.030
Other	308	267	267	267	267	267	267	267	1.868
Margin	49	513	533	553	573	593	613	633	4.009
Energy	22	973	1.233	1.033	1.173	1.303	1.503	1.903	9.121
Transport	1.552	2.299	2.499	2.899	3.099	3.499	3.699	3.700	21.694
ICT	3	642	782	1.182	1.442	1.512	1.712	1.913	9.185
Connecting Europe Facility	1.577	3.914	4.514	5.114	5.714	6.314	6.914	7.516	40.000
Regional convergence	30.692	22.032	22.459	22.836	23.227	23.631	24.012	24.393	162.590
Transition regions	1.963	5.549	5.555	5.560	5.565	5.570	5.574	5.579	38.952
Competitiveness	6.314	7.592	7.592	7.592	7.592	7.592	7.592	7.592	63.143
Territorial cooperation	1.304	1.671	1.671	1.671	1.671	1.671	1.671	1.671	11.700
Cohesion fund	11.885	9.577	9.620	9.636	9.706	9.888	10.059	10.222	66.710
Outermost and sparsely populated regions	249	132	132	132	132	132	132	132	926
Cohesion policy	52.406	46.554	47.029	47.428	47.895	48.464	49.041	49.589	336.020
H1 TOTAL	66.354	64.696	66.580	68.133	69.956	71.596	73.768	76.179	490.908





Grazie per la vostra attenzione!

francesca.doria@ec.europa.eu

Per maggiori informazioni:

<http://www.ec.europa.eu/research/csfri/>



European Commission
Enterprise and Industry

