

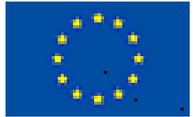


Horizon 2020 2014-2015

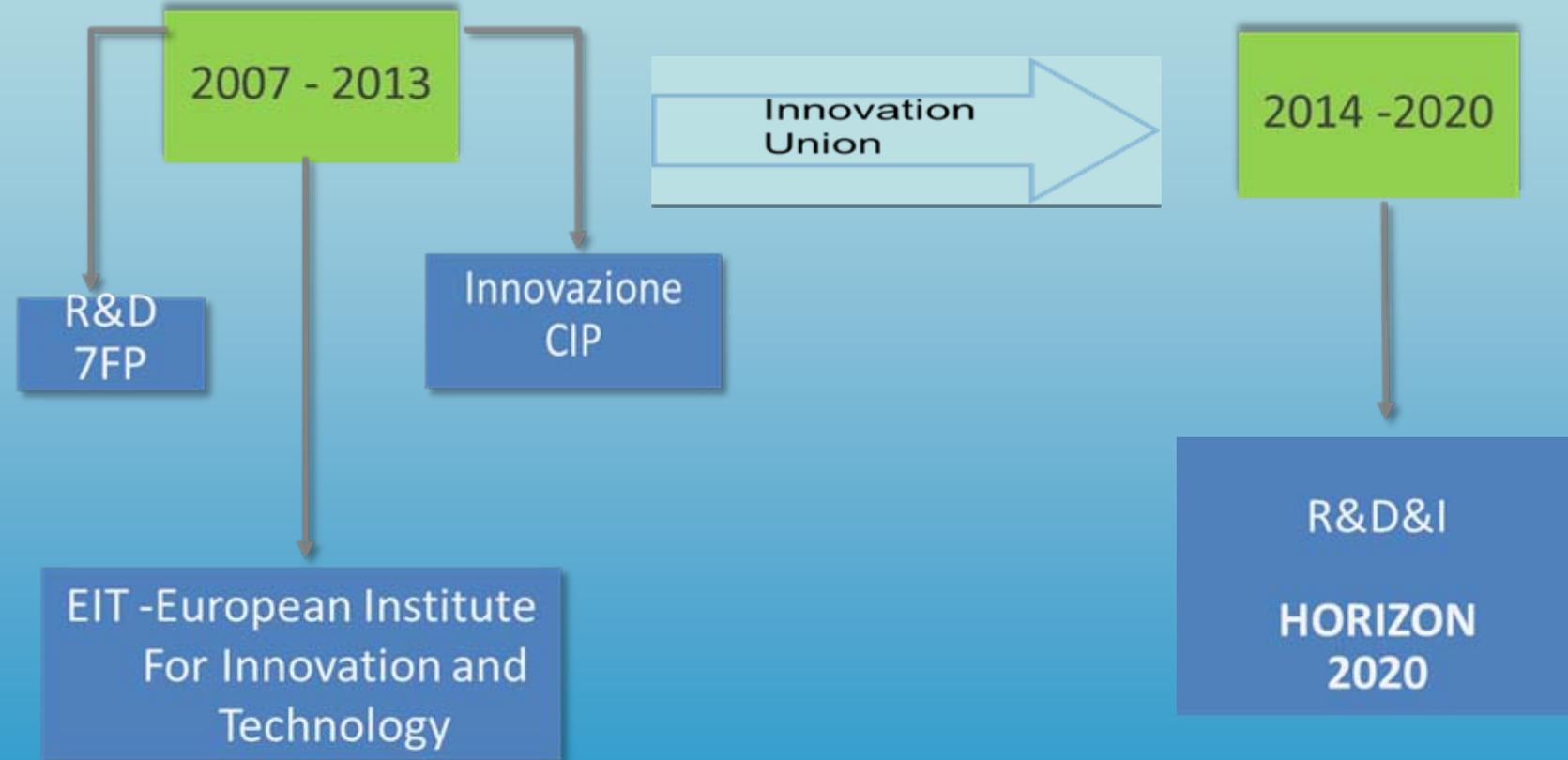
Maria UCCELLATORE

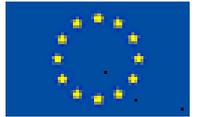
Dirigente Ufficio III - Programmi di Ricerca Europei

Confindustria 23 Gennaio 2014



Verso un unico programma R&D&I





Caratteristiche

- Un **singolo programma** che riunisce tre iniziative fino ad ora separate
- **Value chain** che va dalla ricerca di frontiera, allo sviluppo tecnologico, dimostrazione, valorizzazione dei risultati e innovazione
- **Innovazione**, in tutte le sue forme
- Focus su **societal challenges**
- **Accesso semplificato** per le imprese, le università, etc in tutti gli stati europei
- Sinergie con i **Fondi Strutturali**



Struttura del programma

Excellent Science

- **European Research Council**
 - Frontier research by the best individual teams
- **Future and Emerging Technologies**
 - Collaborative research to open new fields of innovation
- **Marie Skłodowska Curie actions**
 - Opportunities for training and career development
- **Research infrastructures** (including e-infrastructure)
 - Ensuring access to world-class facilities

Industrial Technologies

- **Leadership in enabling and industrial technologies**
 - ICT, nanotechnologies, materials, biotechnology, manufacturing, space
- **Access to risk finance**
 - Leveraging private finance and venture capital for research and innovation
- **Innovation in SMEs**
 - Fostering all forms of innovation in all types of SMEs

Societal Challenges

- Health, demographic change and wellbeing
- Food security, sustainable agriculture, marine and maritime research & the bioeconomy
- Secure, clean and efficient energy
- Smart, green and integrated transport
- Climate action, resource efficiency and raw materials
- Inclusive, innovative and reflective societies
- Security society

European Institute of Innovation and Technology (EIT)

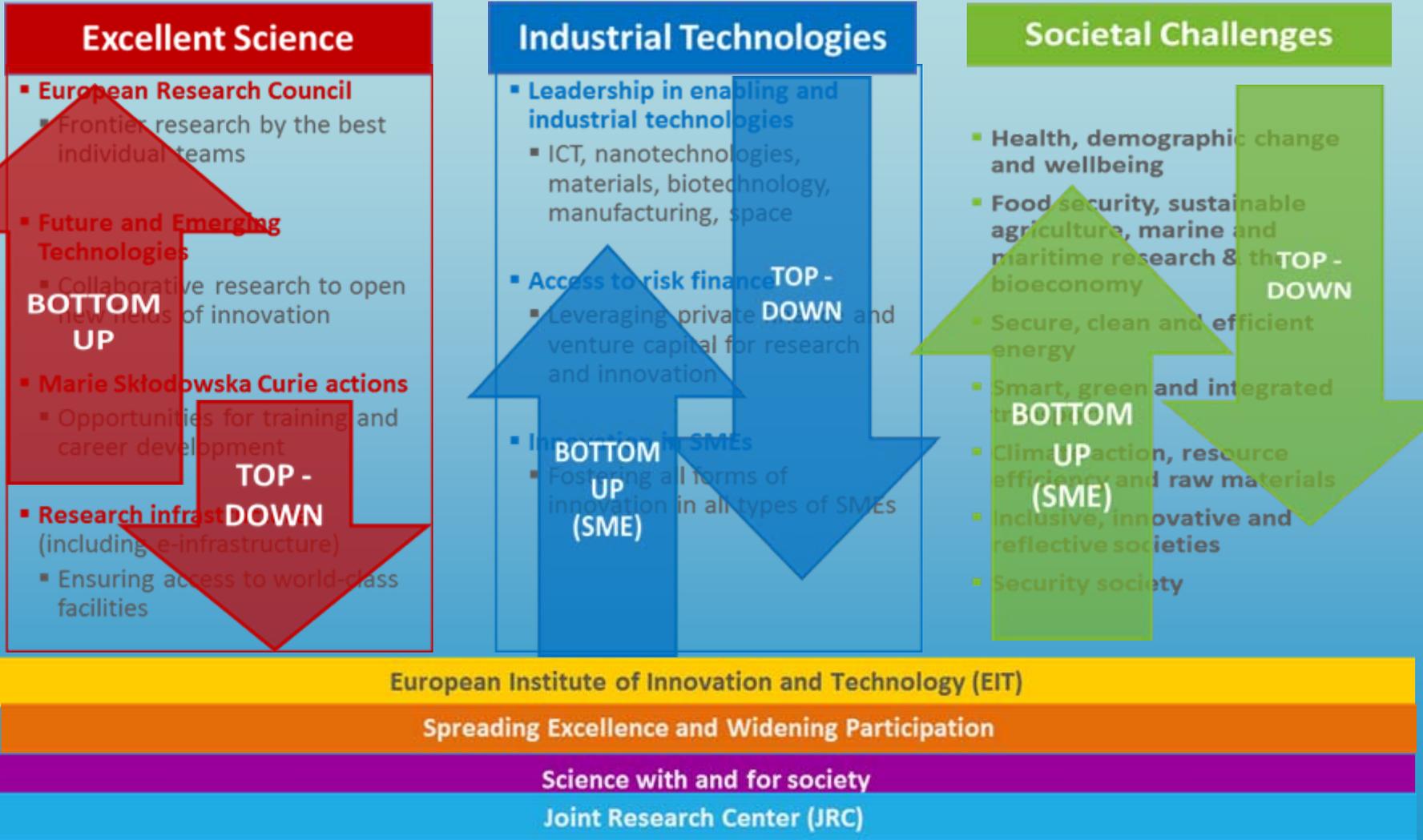
Spreading Excellence and Widening Participation

Science with and for society

Joint Research Center (JRC)



Struttura del programma





Accordo sul Budget

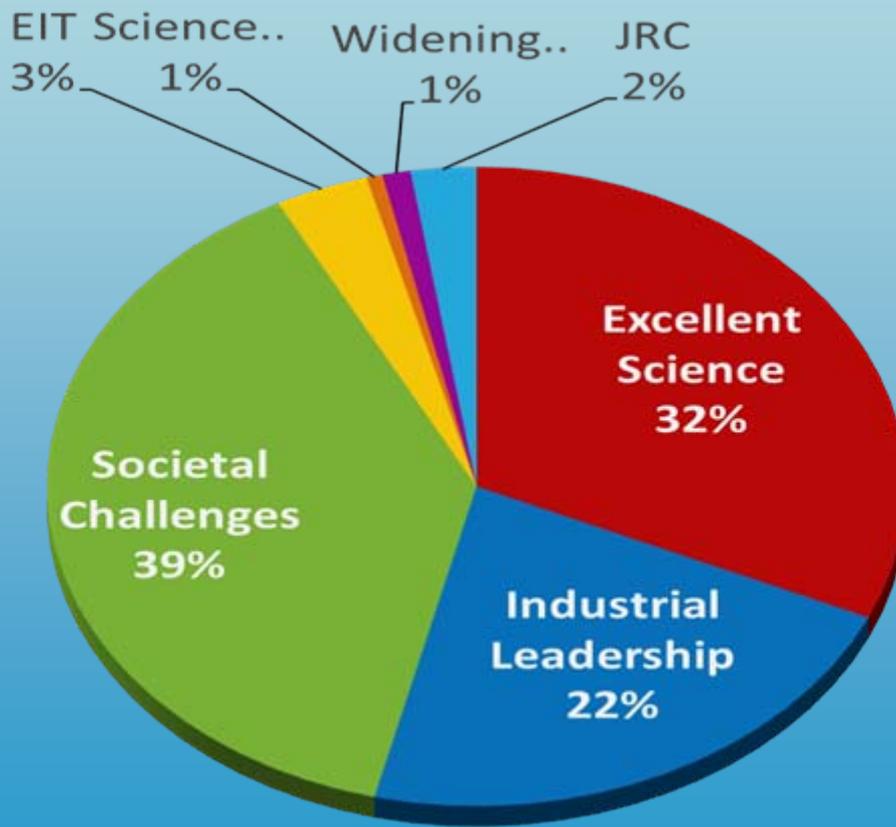


70,2 Miliardi di €
(incluso EURATOM)

Quadro finanziario pluriennale Multi
Financial Framework – MFF
2014/2020



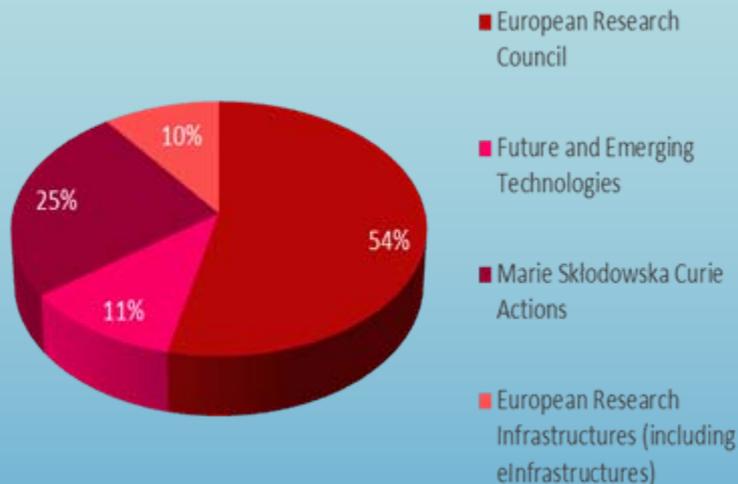
Ripartizione finanziaria



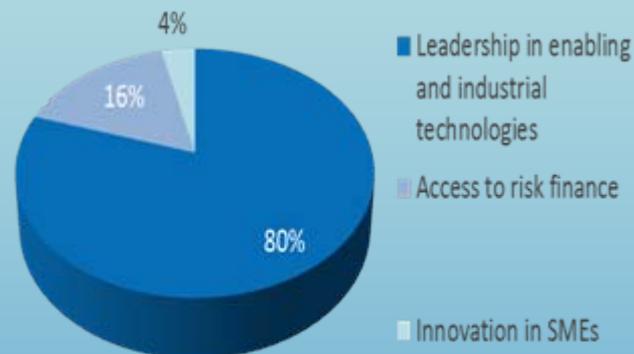


Il budget per le attività

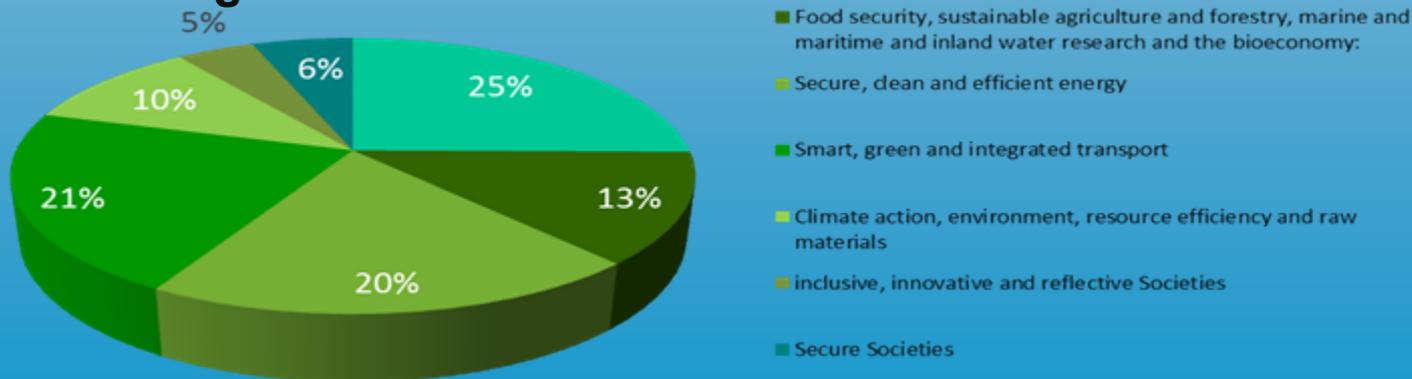
Excellent Science



Industrial Leadership



Societal Challenges





Excellent Science /1



22.274 M €

budget

European Research Council	11.934
Future and Emerging Technologies	2.457
Marie Skłodowska-Curie Actions	5.616
Research Infrastructures	2.267



Excellent Science /2



22.274 M €

European Research Council: progetti di ricerca di frontiera

Future and Emerging Technologies: ricerca nelle aree più promettenti nel campo delle tecnologie di domani;

Azioni **Marie Skłodowska-Curie** per attrarre e sostenere ricercatori e la loro mobilità;

Infrastrutture di Ricerca adeguate, meno care e diffuse in europa



Industrial Leadership 1



M € 15.507

Budget

Leadership in enabling and industrial technologies (ICT, nanotechnologies, materials, biotechnology, manufacturing, space)	12,355
Access to risk finance Leveraging private finance and venture capital for research and innovation	2.590
Innovation in SMEs Fostering all forms of innovation in all types of SMEs	561



Industrial Leadership 2



M € 15.507

Per incoraggiare investimenti in R&I in Europa, promuovendo alcune priorità per ogni forma di business

Leadership in enabling and industrial technologies - soprattutto *Key enabling technologies* (Information and Communication Technologies (ICT), Nanotechnologies, Advanced materials, Biotechnology, Advanced Manufacturing and Processing) & Space;

Access to finance per aziende innovative, strumenti finanziari in partenariato con l'European Investment Bank; Debt instrument & Equity instrument

Innovation in SME

Support to innovative SMEs



COSA SONO LE KET? Key Enabling Technologies

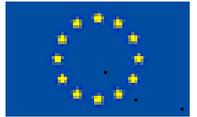
Tecnologie "ad alta intensità di conoscenza e associate ad elevata intensità di R & S, a cicli d'innovazione rapidi, a consistenti spese di investimento e a posti di lavoro altamente qualificati.

Rendono possibile l'innovazione nei processi, nei beni e nei servizi in tutti i settori economici e hanno quindi rilevanza sistemica.

Sono multidisciplinari, interessano tecnologie di diversi settori e tendono a convergere e a integrarsi.

Possono aiutare i leader nelle tecnologie di altri settori a trarre il massimo vantaggio dalle loro attività di ricerca.





Societal Challenges 1



26,240 M €

	budget
Health, demographic change and wellbeing	6.606
Food security, sustainable agriculture, marine and maritime research & the bioeconomy	3.405
Secure, clean and efficient energy	5.244
Smart, green and integrated transport	5.605
Climate action, resource efficiency and raw materials	2.724
Inclusive, Innovative and Reflective Societies	1.158
Secure Societies	1.498



Azioni ulteriori

	Budget
EIT - European Institute of Innovation and Technology	2.397
JRC - Joint Research Centres	1.682
Science with and for Society	409
Spreading Excellence and Widening Participation	722
Euratom	2.098



LINK UTILI

Horizon 2020

http://ec.europa.eu/research/horizon2020/index_en.cfm

Participant portal

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/page/home>

MIUR – ricerca internazionale

<http://www.ricercainternazionale.miur.it/>

APRE

<http://www.apre.it/>



MIUR e Horizon 2020

- ✓ Il MIUR ha nominato i delegati dei comitati di programma;
- ✓ Il MIUR sta completando le delegazioni italiane con l'aggiunta di esperti esterni ed interni al MIUR;
- ✓ Il MIUR avvalendosi dell'APRE supporta l'organizzazione delle giornate di lancio dei bandi dei Programmi di H2020; con l'obiettivo di sostenere la partecipazione italiana e di supportare i delegati ed esperti nominati dal Ministro



MIUR e il 7 Programma Quadro

- ✓ Il MIUR continuerà a monitorare la partecipazione con l'intento di fornire il quadro conclusivo della partecipazione italiana vincente al 7 PQ;
- ✓ Il MIUR fornirà ai delegati un specifico studio sui risultati del 7 PQ al fine di sostenerli nel loro impegnativo compito nei comitati di Programma di H2020.



Grazie per l'attenzione

Maria Uccellatore

Tel. 06 9772 7639

e-mail: maria.uccellatore@miur.it