

HORIZON 2020

SECURE SOCIETIES

LE OPPORTUNITÀ IN EUROPA

Maurizio Aiello

Delegato Comitato di Programma “Secure Societies”

November 26, 2013

Scuola di Perfezionamento per le Forze di Polizia, Piazza
Priscilla, 6, Roma

SOMMARIO

Descrizione di Horizon 2020

La Societal Challenge “Secure Societies”

I delegati del Governo presso il Comitato di Programma

All Other Businesses

November 26, 2013

Scuola di Perfezionamento per le Forze di Polizia, Piazza
Priscilla, 6, Roma

IL CONTESTO GLOBALE

➤ **Cambiamenti globali**

- ✧ La crescita di Asia – Chindia
- ✧ La crescita possibile dell’Africa e del mondo Arabo
- ✧ L’egemonia USA perdurante

➤ **Scarsità**

- ✧ Energia, acqua, terra, bio-diversità, risorse naturali

➤ **Vulnerabilità e rischi sistemici**

- ✧ Povertà, climate change e rischi correlati, pandemie, crimine organizzato, terrorismo, rischi industriali e tecnologici

➤ **Opportunità**

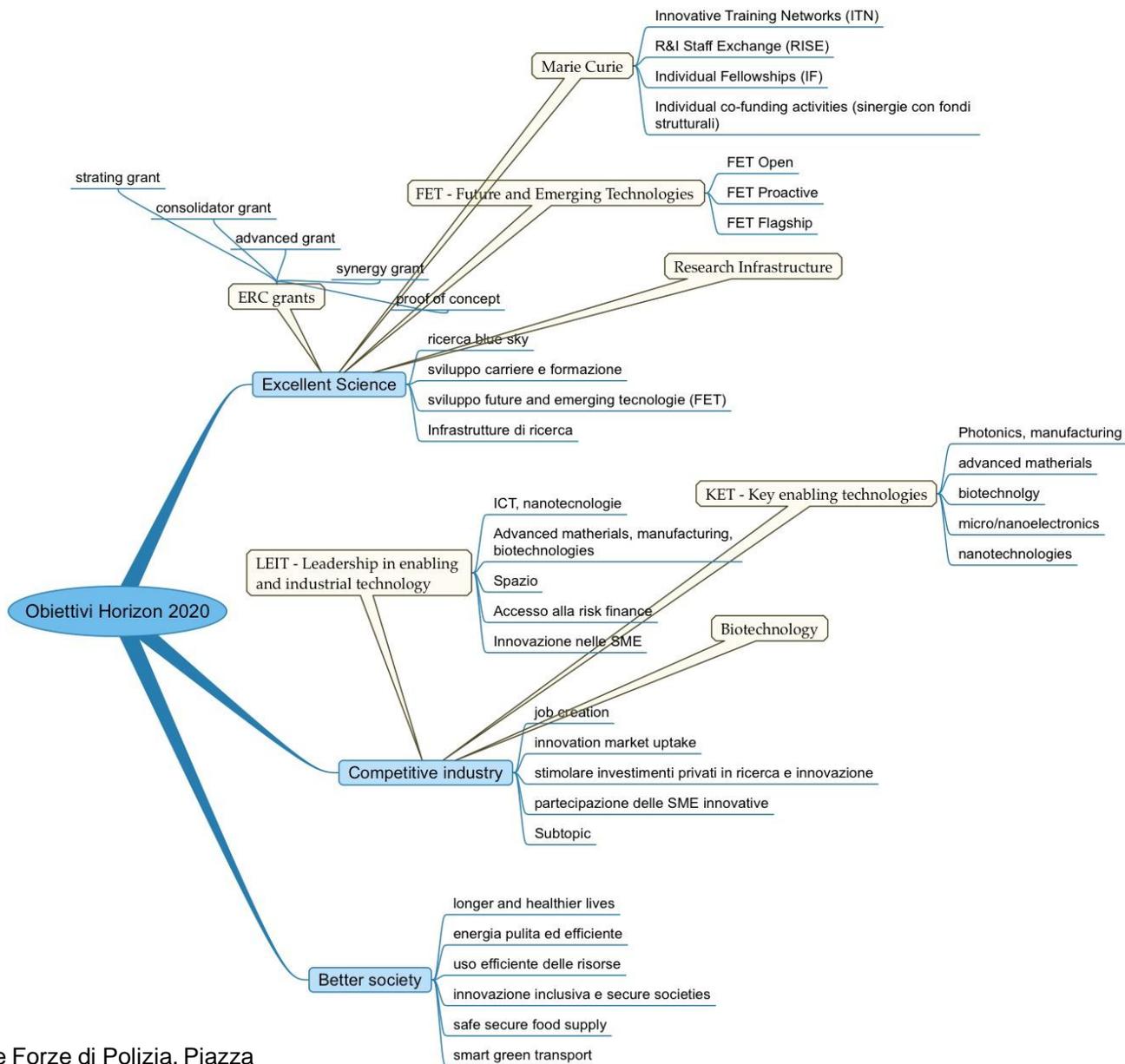
- ✧ Diffusione dell’informazione e della conoscenza
- ✧ Mercati emergenti
- ✧ Innovazioni Scientifiche e Tecnologiche
- ✧ questioni globali inducono governance globale

IL QUADRO STRATEGICO COMUNE

- **Dalle differenti priorità in ciascun programma e iniziativa**
 - ✧ Alle priorità strategiche comuni, le societal challenges, la competitività e l'eccellenza nella ricerca
- **Dai salti tra i vari stadi (R&D, demonstration, acquisizione sul mercato)**
 - ✧ A un supporto coerente lungo tutto il ciclo dell'innovazione, dalla ricerca all'industrializzazione e alla vendita
- **Da un forte focus sulla RTD**
 - ✧ A un supporto forte all'innovazione, compresa quella non tecnologica e la distribuzione sul mercato

LA STRUTTURA DI H2020

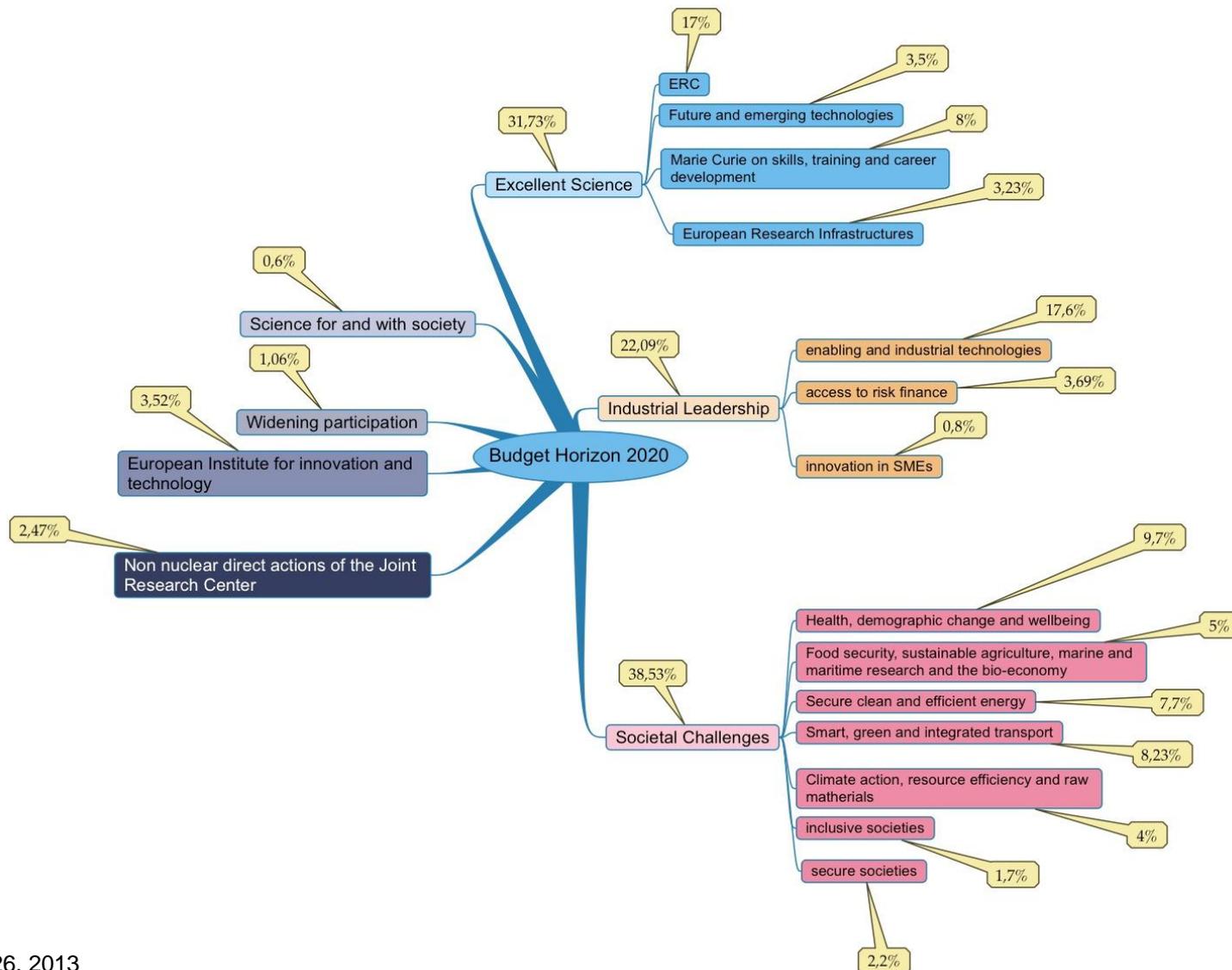
2014-2020



November 26, 2013

Scuola di Perfezionamento per le Forze di Polizia, Piazza Priscilla, 6, Roma

IL BUDGET DI H2020



November 26, 2013

Scuola di Perfezionamento per le Forze di Polizia, Piazza Priscilla, 6, Roma

LE SOCIETAL CHALLENGES

- **Health, demographic change and well-being**
- **Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research, and the bioeconomy**
- **Secure, clean and efficient energy**
- **Smart, green and integrated transport**
- **Climate action, environment, resource efficiency and raw materials**
- **Europe in a changing world - Inclusive, innovative and reflective societies**
- **Secure societies - Protecting freedom and security of Europe and its citizens**

November 26, 2013

Scuola di Perfezionamento per le Forze di Polizia, Piazza Priscilla, 6, Roma

SECURITY: DIFFERENZE CALL RISPETTO AL PASSATO

- **Piorità trasversale: investiti diversi ambiti (trasporti, criminalità, nucleare, salute, costruito, climate change...)**
- **Approccio “challenge based” piuttosto che “technology driven”. Es. FCT-11-2014: Urban security topic 1: Innovative solutions to counter security challenges connected with large urban environment**

Dirette conseguenze per vincere sono:

- **Coinvolgimento maggiore degli end-users (Ministero Interno, ad esempio)**
- **Necessità di azione coordinata tra end-users, che ci porta alla “politica nazionale in Sicurezza”**

MAPPATURA FP7 – HORIZON 2020 - SERIT

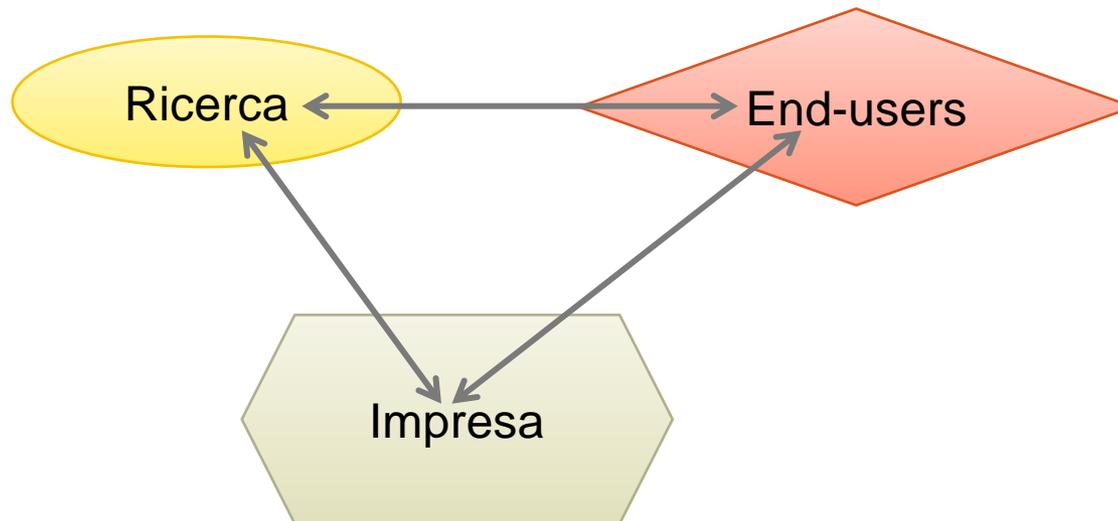


November 26, 2013

Scuola di Perfezionamento per le Forze di Polizia, Piazza Priscilla, 6, Roma

RISPONDERE A UNA CALL

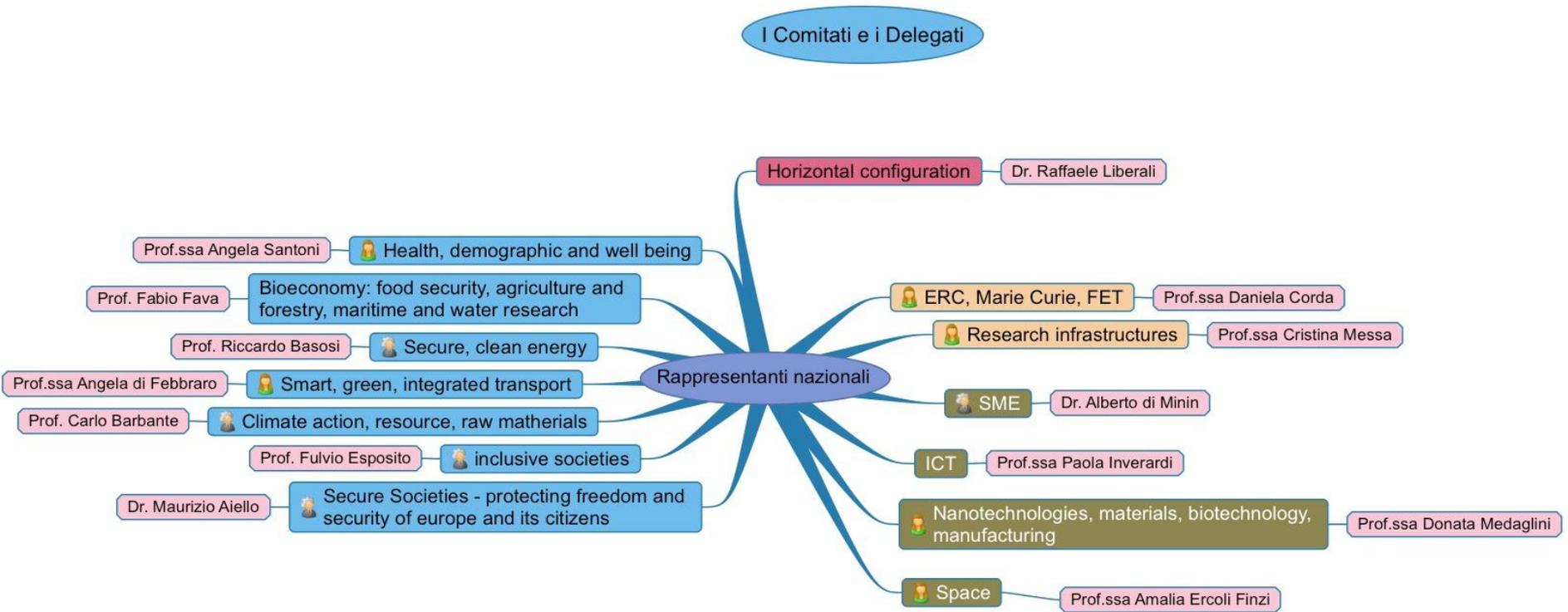
- **Work Programme** composto da call
- **Call** composte da topic (e relative tematiche), con scadenze



November 26, 2013

Scuola di Perfezionamento per le Forze di Polizia, Piazza
Priscilla, 6, Roma

COMITATI E DELEGATI



November 26, 2013

Scuola di Perfezionamento per le Forze di Polizia, Piazza Priscilla, 6, Roma

APRE – SUPPORTO AI DELEGATI

- **Banche dati (OCSE, Eurostat, Istat, IUS, ecc.)**
- **Strumenti di diffusione (“giornate” di lancio, ...)**
- **Monitorare la partecipazione e il successo ai bandi**
- **Comparare risultati con altri MS e AC**
- **Controllare coerenza dei dati provenienti dalla Commissione con le banche dati nazionali**
- **Aiuto tecnico per la preparazione della posizione nazionale alle varie riunioni**
- **No cortocircuiti con stakeholder, Ministeri, Commissione.**

IL MANDATO DEI DELEGATI

- **Italia ha contribuito alle risorse di FP7 in ragione del 13,4% (14.517,60 Milioni di euro) del budget totale.**
- **In FP7, Italia ottiene 9,46% . Mancano all'appello 3,94% del budget**
- **Abbiamo “perso” 4.269 Milioni di euro.**

Necessità di colmare questo GAP!

PROCESSO DI CREAZIONE/APPROVAZIONE DEI WORK PROGRAMME

WP é composto da piú call, tipicamente su 2 anni (2014-2015)



November 26, 2013

Scuola di Perfezionamento per le Forze di Polizia, Piazza
Priscilla, 6, Roma

IL LAVORO DEL DELEGATO 1/2

- **Rappresentare gli interessi dell'Italia verso la Commissione Europea**
- **Consultare gli stakeholder nazionali (End-user, istituzioni, Ricerca, Industria) e diffondere I draft work programme**
- **Recepire le modifiche richieste, se ritenute strategiche per il Sistema Paese**
- **Proporre modifiche alla Commissione e inoltrare richieste**
- **Votare l'adozione del Work Programme**

November 26, 2013

Scuola di Perfezionamento per le Forze di Polizia, Piazza
Priscilla, 6, Roma

IL LAVORO DEL DELEGATO 2/2

- **Adottare strategie comuni con gli altri delegati (e il comitato orizzontale)**
- **Raccordo tra I Cluster Tecnologici, le Regioni, il Ministro dell'Istruzione, L'UE.**
- **Sostegno a proposte di interesse italiano (cfr. Liste di riserva)**
- **Dissemination: conferenze, etc.**
- **Analisi esiti bandi e correttivi conseguenti**

“THE GROUP OF SIX”

- **Austria, Germania, Svezia, Olanda, Francia, Regno Unito**
- **Accomunati da una “politica nazionale nel settore della Sicurezza”**
- **Esercitano una forte influenza sulla Commissione**

- **NECESSITA’ di implementare una politica della Sicurezza italiana, anche per ottimizzare le sempre meno disponibili risorse. Istituzioni coinvolte: Miur, Interni, Difesa, Trasporti, CNR, Gruppi Aziendali, ...**