



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

**Vania Virgili**

INFN-Amministrazione Centrale

Fondi Esterni

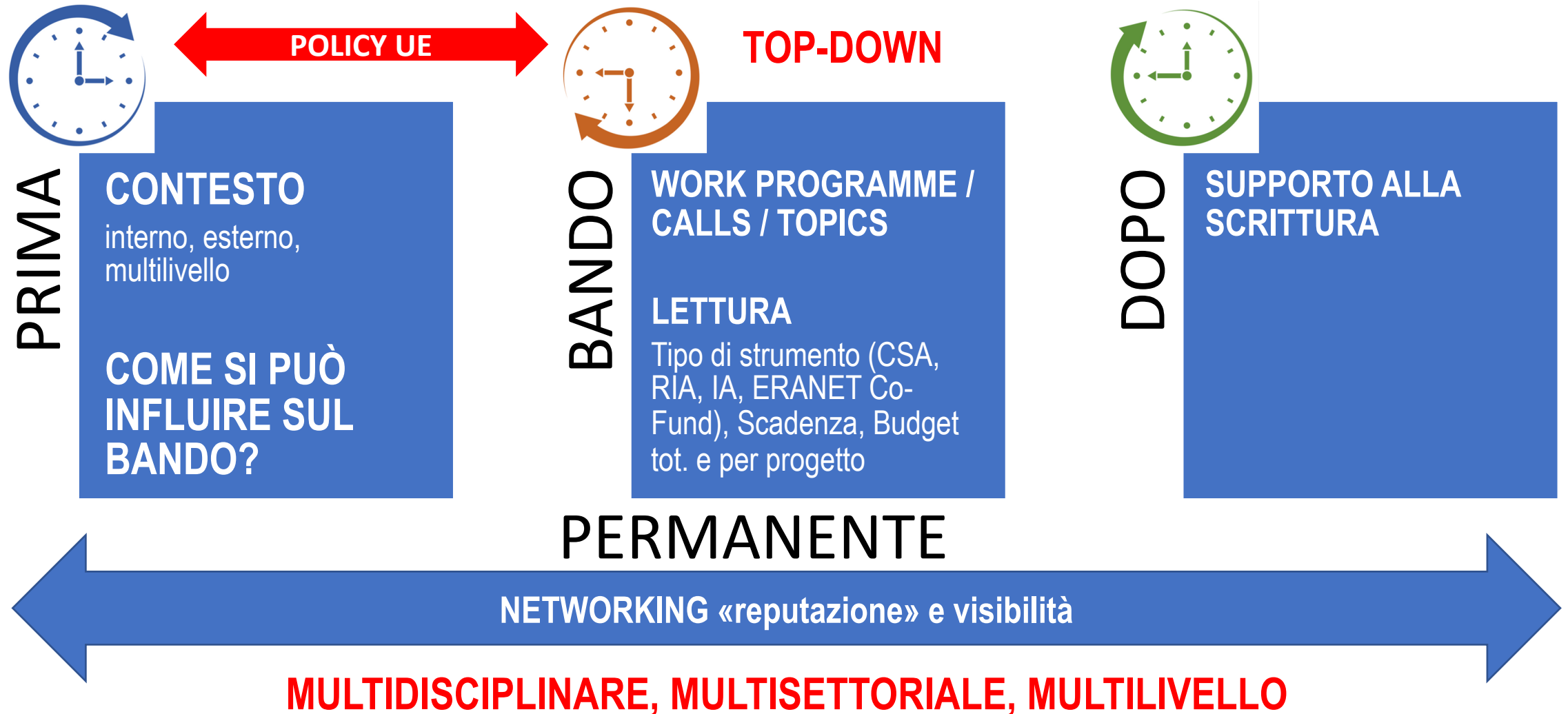
Ricerca Collaborativa

Beni Culturali ed Energia

# **Casi di studio: Ricerca Collaborativa in Beni Culturali ed Energia**

**Kick-Off Meeting Divisione Fondi Esterni  
LNF, 18 gennaio 2019**

# RICERCA COLLABORATIVA: CARATTERISTICHE E FASI



# BENI CULTURALI: CONTESTO ESTERNO MULTILIVELLO



## INTERNAZIONALE

- Accordi scientifici e industriale bilaterali dell'IT con altri Paesi a livello internazionali (US, India)
- World Bank
- Rockefeller Foundation



## EUROPEO

- Research Infrastructure (ERIC, ESFRI, H2020)
- Joint Programming Initiative on CH



## NAZIONALE

- PNIR / Nodo Nazionali E-RIHS (MIUR, FOE)
- Bandi ERANET (JPI CH)
- Cluster Beni Culturali (12 aree di SI)
- PRIN / FISR



## REGIONALE

- Bando IR-Lazio (S3)
- DTC-Lazio (S3)
- Fondazioni private

# BENI CULTURALI: CONTESTO INTERNO E NETWORKING



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
Cultural Heritage Network



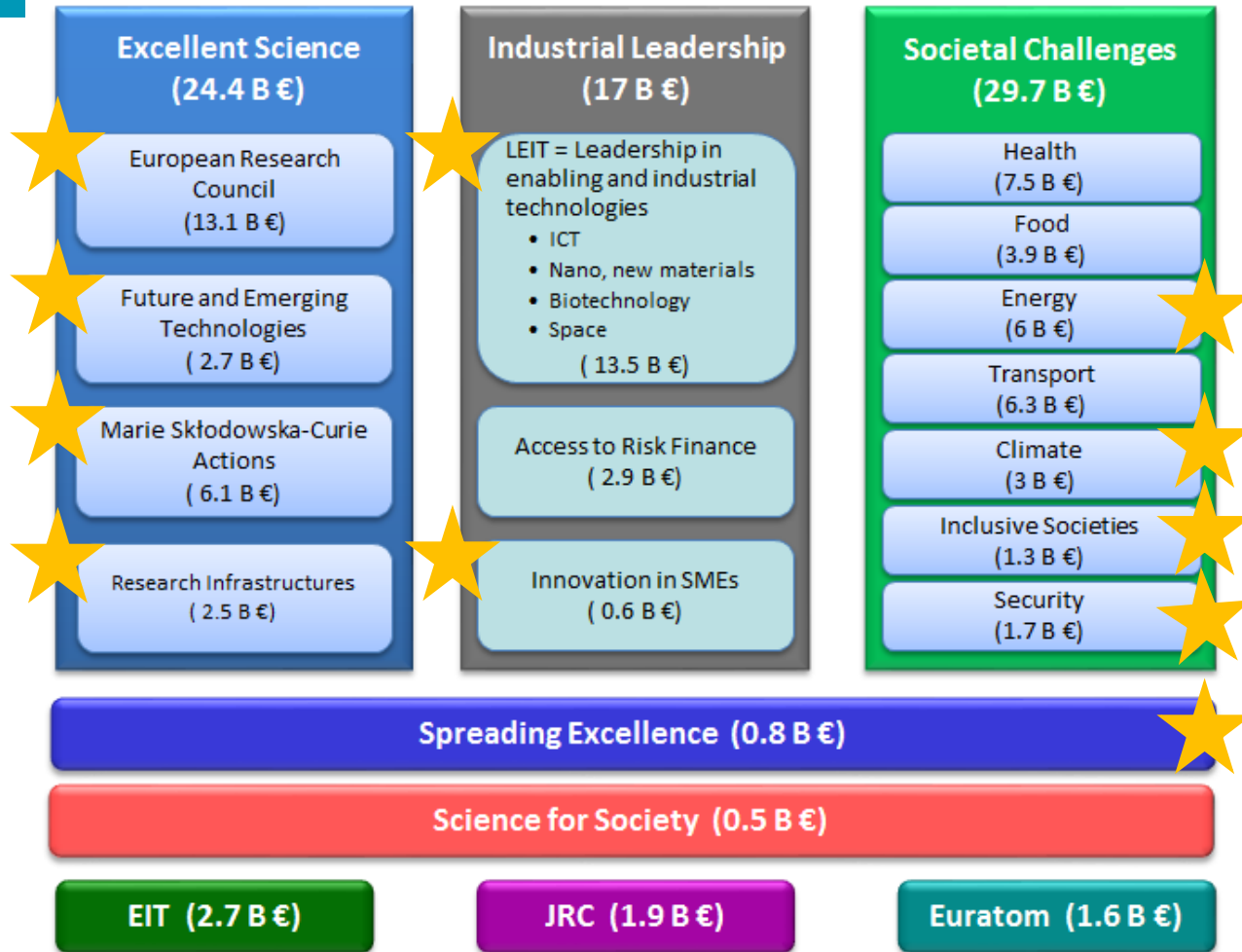
20 NODI INFN

## COLLABORAZIONI

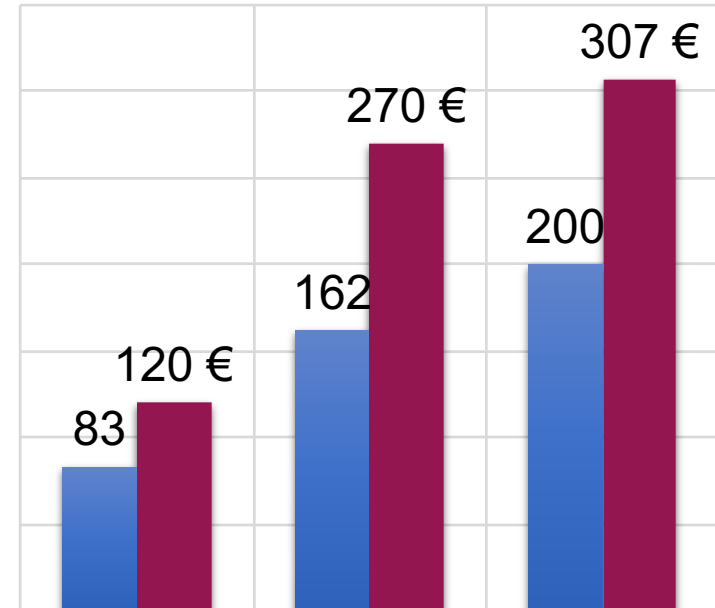
**IN ITALIA:** Opificio delle Pietre Dure-MiBAC, Venaria Reale di Torino, Università di Sassari, Nucleo Tutela Carabinieri Patrimonio Culturale, Associazione Italiana Archeometria

**NEL MONDO:** Università di Saint Martin a Buenos Aires in Argentina, New York University in Abu Dhabi, Università di Kashan in Iran

# BENI CULTURALI: COME SI PUO' INFLUIRE - PREMESSE



## PROGETTI DI R&I APPLICATA AL PATRIMONIO CULTURALE (come core mission o task)



■ n. progetti ■ budget (Mln €)

Fonte: eCORDA, settembre 2018

# BENI CULTURALI: COME SI PUO' INFLUIRE - PREMESSE

## Work Programme biennali (2+2+2+1)



1. Documento di Raccomandazioni dell' **Expert Advisory Group** (settembre 2015-maggio 2016)
2. **Consultazione pubblica europea:** report (settembre-maggio 2016)
3. **Scoping paper** (autunno 2016)
4. **Orientation paper** (gennaio 2017)
5. **Consultazione pubblica italiana**
6. **Tre cicli di tavoli negoziali** fra Stati Membri e EC, compresa inter-service consultation (EC DGs di competenza per il settore)
7. **Votazione finale** (luglio 2017)
8. **Pubblicazione della call** (ottobre 2017)
9. **Scadenza** (marzo 2018)

Durata del processo: 2 anni

# BENI CULTURALI: COME SI PUO' INFLUIRE – TIP ED ESEMPI

---

- **ATTIVITA' DELL'ANTENNA A BRUXELLES**
- **ATTENZIONE ALLE POLITICHE** (Es. 2018 Anno Europeo del Patrimonio Culturale; Roadmap for EU-African Union S&T cooperation 2017 / Paleoantropologia nel bando H2020-INFRAIA-01-2018-2019)
- **REPUTAZIONE / VISIBILITA' / PARTECIPAZIONE E ORGANIZZAZIONE DI EVENTI** (Es. Presentazione di MACHINA a European Forum of Cultural Innovators-Bruxelles)
- **CONTATTO CON RAPPRESENTANTI NELLE CONFIGURAZIONI DI PROGRAMMA** (Es. Topic Security – progetto BIRDS – INFN parte terza, in fase di valutazione )

**GARANZIA DEL SUCCESSO? NO, MA AIUTA!**

---

# BENI CULTURALI: ESEMPI DI PROGETTI IN CORSO

## REGIONALI

- **MU.S.A. MUltichannel Scanner for Artworks** (INFN-RM3)
- **DTC-LAZIO** (INFN-CHNet)

## NAZIONALI

- **MACHINA-Movable Accelerator for Cultural Heritage In situ non Destructive Analysis** (INFN-CHNet, CERN, OPD). **MIUR, FISR**
- **E-RIHS.it** (CNR, INFN, ENEA). **MIUR, FOE**

## EUROPEI

- **BE-ARCAHEO** (UniTO). **RISE-MSCA**
- **T4C-Tecnologies for Cultural Heritage** (UniTO). **MSCA-COFUND**
- **ARIADNE +** (Pin. H2020-INFRAIA-01-2018-2019)
- **E-RIHS PP** (CNR. H2020-INFRADEV-2016)

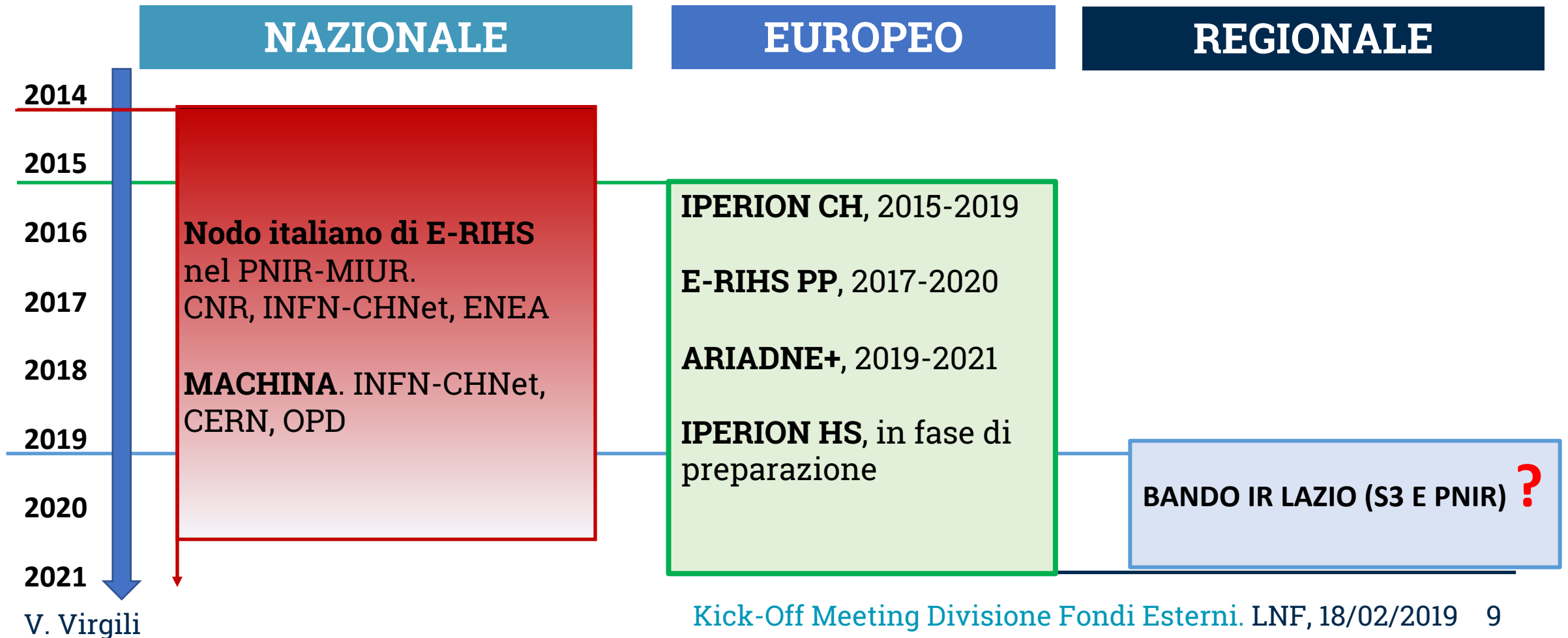
## MONDO

- **RE-LANDS** (REDI-UniCAM). **Progetto di Grande Rilevanza IT-US S&T Agreement**



# BENI CULTURALI: IR COME MARKET-PLACE

E-RIHS, European Research Infrastructure for Heritage Science (ESFRI / ERIC)



# BENI CULTURALI: VERSO HORIZON EUROPE

## **Inclusive & Secure Societies**

- \* Democracy
- \* Social and economic transformations
- \* Protection and security

- \* Cultural heritage
- \* Disaster-resilient societies
- \* Cybersecurity

**Euro 2.9 bn**

**CULTURE AND INCLUSIVE SOCIETY**

**CIVIL SECURITY FOR SOCIETY**

## **NEGOZIAZIONE DELLO SPECIFIC PROGRAMMA HORIZON EUROPE SU TEMATICHE DI SETTORE**

- Discussione con altri attori di settore nazionali ed europei
- Discussione con i rappresentanti degli altri Stati Membri su tematiche di settore su posizioni comuni
- Invio di commenti per il contributo alla posizione Italiana

# RICERCA COLLABORATIVA: ENERGIA

---

## FASE INIZIALE

### ANALISI DI CONTESTO ESTERNO MULTILIVELLO

- Internazionale
- Europeo: PROGRAMMA EURATOM ( € 1.6 Bln) ED AZIONI DI PROGRAMMAZIONE

### CONGIUNTA

- Nazionale
- Regionale

### INCROCIO CON REPORT INFN\_ENERGIA