



L'INFN A BRUXELLES PER H2020

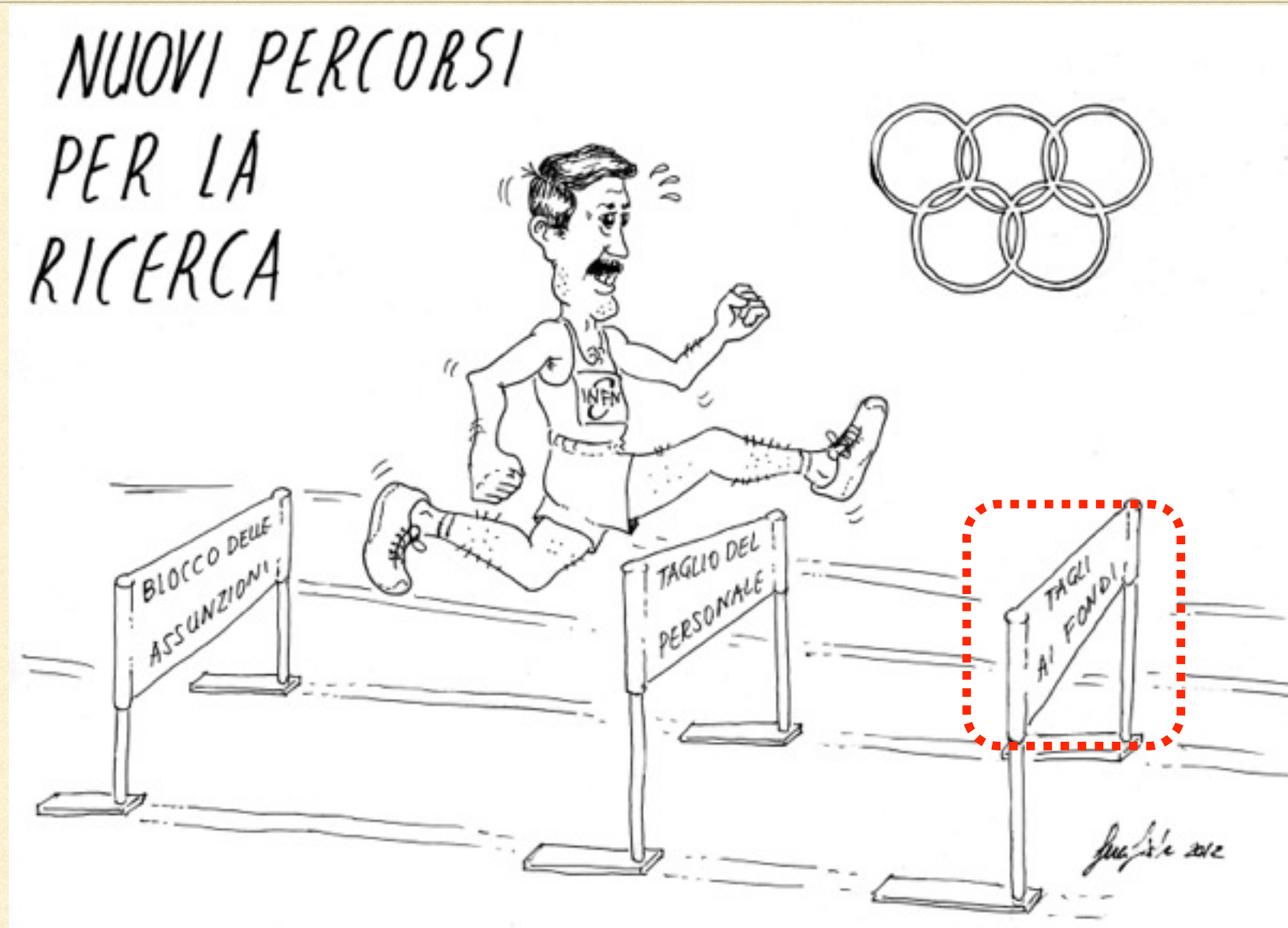
Alessia D'Orazio

Scientific Officer - Ufficio INFN Bruxelles / SFE

Trento, 8 Novembre 2014

Piano Triennale INFN 2015-2017

RICERCA: CORSA AD OSTACOLI



courtesy of Luca Lista

In una fase di continua riduzione del FOE
i fondi europei rappresentano uno strumento sempre più importante per finanziare la ricerca.

PERCHÉ UN UFFICIO A BRUXELLES

Bruxelles è la sede privilegiata per :

- ♦ Esprimere i propri interessi presso gli organismi EU.
- ♦ Dare voce, visibilità e sostegno ai propri progetti nel contesto comunitario e favorire l'accesso ai finanziamenti ad accesso diretto che l'UE mette a disposizione.

L'ufficio è una *scelta strategica* intesa a sostenere in modo più efficace l'Ente, promuovendo un più ampio coinvolgimento nelle politiche e nei programmi di Ricerca e Innovazione EU.

Rappresenta uno strumento di monitoring e di collegamento operativo fra l'Ente e le Istituzioni Europee e gli uffici di rappresentanza presenti a Bruxelles.



Rue du Trône 98, 1050 Bruxelles

tel. +32 2 2902 274

Disponibilità di una sala riunioni (max 20 persone) per incontri di lavoro e meeting di progetto.

UFFICIO DI BRUXELLES: ATTIVITÀ

- ♦ Creare o migliorare **contatti diretti** con gli organismi EU, altri network europei (azioni coordinate hanno più peso) e uffici di rappresentanza:
 - * Commissione Europea (CE), Agenzie Esecutive (REA, ERCEA), Parlamento Europeo (PE).
 - * Rappresentanze permanenti, ambasciate.
 - * Regioni, enti di ricerca, università, industrie.
 - * Management consulting (EU Ambrosetti House).
- ♦ Promuovere e rafforzare l'immagine e la partecipazione dell'INFN a livello comunitario.
- ♦ **Monitoraggio** delle evoluzioni della politica della ricerca europea, interpretazione, elaborazione e diffusione di documenti pertinenti.
- ♦ **Informazioni** costanti sull'attività dell'EU attinenti a R&I.
- ♦ Scambio di **best practices** .
- ♦ Dare voce, visibilità e sostegno ai **progetti** INFN nel contesto comunitario (potrebbe essere d'aiuto per l'accesso ai finanziamenti ad accesso diretto che l'EU mette a disposizione).
- ♦ Fornire **informazioni** tempestive sui contenuti dei **WP** e sulle revisioni in corso (analisi delle call in funzione delle tematiche di interesse INFN).
- ♦ Fornire informazione, consulenza operativa e supporto logistico alla comunità INFN.

♦ **contributo alla preparazione e revisione dei programmi comunitari: azione da rafforzare!**

EU LOBBY

Nell'accezione positiva del termine, Lobby significa “gruppo di pressione: indica genericamente un gruppo di persone che cerca di esercitare la propria influenza sul potere politico e amministrativo per difendere un interesse in modo ‘trasparente’.

Iscrizione INFN al Registro per la Trasparenza per l'accreditamento presso il PE

- ♦ La lobby bruxellese segue (del tutto..in un mondo ideale..) questa definizione...e serve anche per incrementare le possibilità di finanziamento di un progetto...
- ♦ Lobby intesa come pressione sul processo di valutazione di un progetto ('non trasparente') per essere favoriti a prescindere, non è inclusa.
 - * Processo di valutazione affidato ad esperti indipendenti a cui non si ha accesso diretto.
 - * Project officers, a cui si ha accesso diretto, non sono nella posizione di influenzare direttamente i risultati delle valutazioni.

L'azione utile da fare è prendere contatti con i Project Officers (PO) per capire meglio se il progetto è in linea con le richieste specifiche della call (**N.B.** i PO non fanno pre-valutazioni dei proposal!)
è il miglior approccio verso la Commissione durante la preparazione del proposal!

Ma...attenzione ai modi!!

LE REGIONI A BRUXELLES

Tutte le regioni europee hanno un ufficio di rappresentanza a Bruxelles.

Le regioni si sono attrezzate per comunicare con il livello europeo, ‘scavalcando’ lo Stato membro di appartenenza, e intrecciando **relazioni dirette** con le istituzioni comunitarie e con gli enti territoriali degli altri Stati membri (*politica estera regionale*):

- ♦ Motivazioni economiche: recuperare investimenti comunitari e allargare i mercati per le loro produzioni.
- ♦ Più attenzione alle questioni specifiche, piuttosto che agli accordi di grande respiro come la politica nazionale.
- ♦ Azione più permeabile a interessi specifici territorialmente collocati.

Instaurare un dialogo anche con le rappresentanze regionali, oltre che con le regioni in Italia, ha una sua valenza soprattutto se si vogliono valorizzare le eccellenze regionali in ambito EU.

Nell’ottica INFN: sarebbe opportuno avere una mappatura per regione delle risorse e delle expertise per aree tematiche delle sezioni/laboratori da poter presentare ai responsabili della ricerca regionale, in modo da identificare le aree di comune interesse e vedere se si può inserire qualcosa nei cluster tecnologici regionali e nelle linee strategiche per i fondi strutturali regionali (già definite).

EU NETWORK

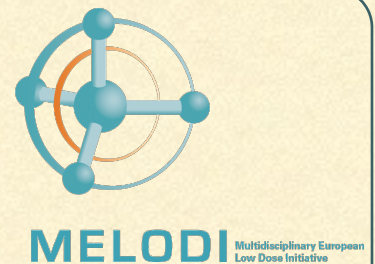


Science Europe : organizzazione europea non governativa di RFO e RPO, che succede a ESF (European Science Foundation):

- ♦ 52 membri da 27 Paesi
- ♦ Obiettivo di dare voce alle organizzazioni nelle decisioni politiche sulla ricerca presso le istituzioni europee, governi nazionali, ricercatori e pubblico
- ♦ Coinvolta attivamente nello sviluppo di ERA

MELODI (Multidisciplinary European Low Dose Initiative) :

- ♦ Piattaforma europea dedicata alla ricerca sulle radiazioni di basse dosi : 30 membri
- ♦ Propone priorità in R&T per l'UE nel suo campo di competenza - Strategia Europa 2020
- ♦ Facilita discussioni degli stakeholders sulle priorità della ricerca, favorisce scambio di informazioni e disseminazione delle conoscenze



EERA-SET (European Energy Research Alliance - Strategic Energy Technology) :

- ♦ Alleanza di più di 250 centri di ricerca e università
- ♦ 15 Joint Programmes : definiscono le priorità in diversi campi della ricerca energetica
- ♦ l'associazione INFN ad un JP è in corso.

IGLO : core group non accessibile; partecipazione all'open group e IGLO WG "Space and Security"



NETWORK:ITALIA A BRUXELLES

GIURI (Gruppo Informale di Uffici di Rappresentanza Italiani) :

- ♦ più di 50 membri : enti di ricerca, imprese, uffici di PA (regioni), intermediari finanziari. Presidenza : Confindustria.
- ♦ obiettivo principale : favorire lo scambio di informazioni, permettendo di ‘fare sistema’ e di intraprendere azioni di lobby più incisive e coordinate in materia di Ricerca e Innovazione.
- ♦ Particolare attenzione ad H2020 e altre iniziative rilevanti su policy EU per R&I.



GII (Gruppo di Iniziativa Italiana, iniziativa dell’Ambasciata d’Italia in Belgio) :

- ♦ comunità variegata : principali istituzioni ed associazioni di categoria del mondo imprenditoriale, grandi gruppi industriali, banche, imprese, enti di ricerca , università, Regioni, Province Autonome, sistema camerale italiano.
- ♦ mira a rafforzare i contatti fra la comunità italiana e a valorizzare l’immagine dell’Italia a Bruxelles
- ♦ promotore di incontri di alto profilo con rappresentanti istituzionali e imprenditoriali



EVENTI



Science Europe workshop “*How to Transform Big Data into Better Health*” ospitato da INFN/Centro Ettore Majorana (Erice, IT), 24-25 Novembre 2014

- ✦ si propone di identificare le opportunità e discutere alcuni ‘key challenges’ per trasformare ‘Big Data’ in ‘Big Science’
- ✦ Sviluppare una migliore comprensione ed aumentare la conoscenza delle possibilità di trasformare la ricerca EU biomedicale tramite Big Data, e definire le sfide da affrontare



TECHITALY 2014 “*Investments on Innovation*”, iniziativa sotto il patronato della Presidenza Italiana del Consiglio Europeo (<http://www.techitaly.eu>) :

- ✦ Sfide globali - 25 Set. 2014 (PE)
- ✦ Sicurezza e qualità del cibo : verso EXPO 2015 - 11 Nov. 2014 (PE)
- ✦ Patrimonio culturale - 25 Nov. 2014 (Musées Royaux d'Art et d'Histoire de Bruxelles)
- ✦ *Infrastrutture innovative* (Trasporti, Energia, Ricerca) - 3 Dic. 2014 (PE)

INFN responsabile dell'organizzazione della sessione sulle Infrastrutture di Ricerca

UFFICIO DI BRUXELLES: COSA NON FA

- ♦ Interventi nel processo di valutazione
- ♦ Interventi sulle ranking list
- ♦ Sponsorizzazione di progetti già presentati si può fare ma il tipo di lobby più funzionale è quella prima della presentazione del proposal stesso!
- ♦ Interventi sulla Commissione in caso di audit

EX-POST AUDIT

il SFE fornisce supporto in caso di audit ma soprattutto fornisce indicazioni sulla documentazione necessaria, da produrre (es. per decisione della CE i timesheet integrati sono obbligatori per tutti quelli non al 100% sul progetto!) e mantenere durante il tempo di vita del progetto, per affrontare al meglio un eventuale audit :

- ♦ audit richiesto solo per beneficiari di finanziamenti $\geq 325.000\text{€}$
- ♦ ex-post audit in H2020: fino a 2 anni dopo l'effettuazione del pagamento finale
- ♦ Nuova strategia di controllo in H2020 ridurrà il numero di audit, ma... *'many large projects will be audited'* (cit. EC)

La negligenza dei partecipanti ai progetti EU nel produrre la documentazione necessaria per un eventuale audit potrebbe costare all'INFN diversi milioni di € (che la CE richiede indietro!)...

Testuali parole di un "simpatico" auditor : *"le regole del gioco le detta la CE, se non volete rispettare le regole allora non giocate...sperate che non vi capiti io come auditor :-)"*

COMUNICAZIONE

Comunicare diventa sempre più importante per una struttura scientifica.

Comunicare è indispensabile per le “leggi” stesse che governano l’impresa scientifica e per i numerosi fili che oggi legano scienza e società.

I ricercatori comunicano con operatori di settore delle loro ricerche, semplici cittadini, studenti, insegnanti ma bisogna imparare a comunicare in modo opportuno anche con burocrati, amministratori locali, politici, manager delle industrie.

La comunicazione con il pubblico è parte integrante delle nostre attività e la sappiamo fare bene ma... l’approccio alla comunicazione esterna potrebbe essere più efficace:

Il Portfolio tecnologico dell’INFN per aree tematiche sarebbe un fondamentale mezzo di comunicazione per mondo industriale e politico.

La produzione di brochure INFN ad hoc per gli interlocutori potrebbero essere molto efficaci : dopotutto la pubblicità è l’anima del commercio.

La staticità non paga...il cambiamento costa impegno e fatica, ma il gioco vale la candela, o no?

Anche all’interno dell’Ente una migliore comunicazione e collaborazione fra le varie parti sarebbe auspicabile:l’unione fa la forza!

UNO SGUARDO VERSO L'ORIZZONTE



THE FRAMEWORK PROGRAMME FOR RESEARCH AND INNOVATION

HORIZON 2020

SPAZIO EUROPEO DELLA RICERCA (ERA)

http://ec.europa.eu/research/era/pdf/era_progress_report2014/era_progress_report_2014_communication.pdf

Ruolo fondamentale della ricerca quale elemento trainante per lo sviluppo socio-economico EU e per il recupero della competitività.

La Commissione persegue l'obiettivo della costituzione di uno **Spazio Europeo della Ricerca**:

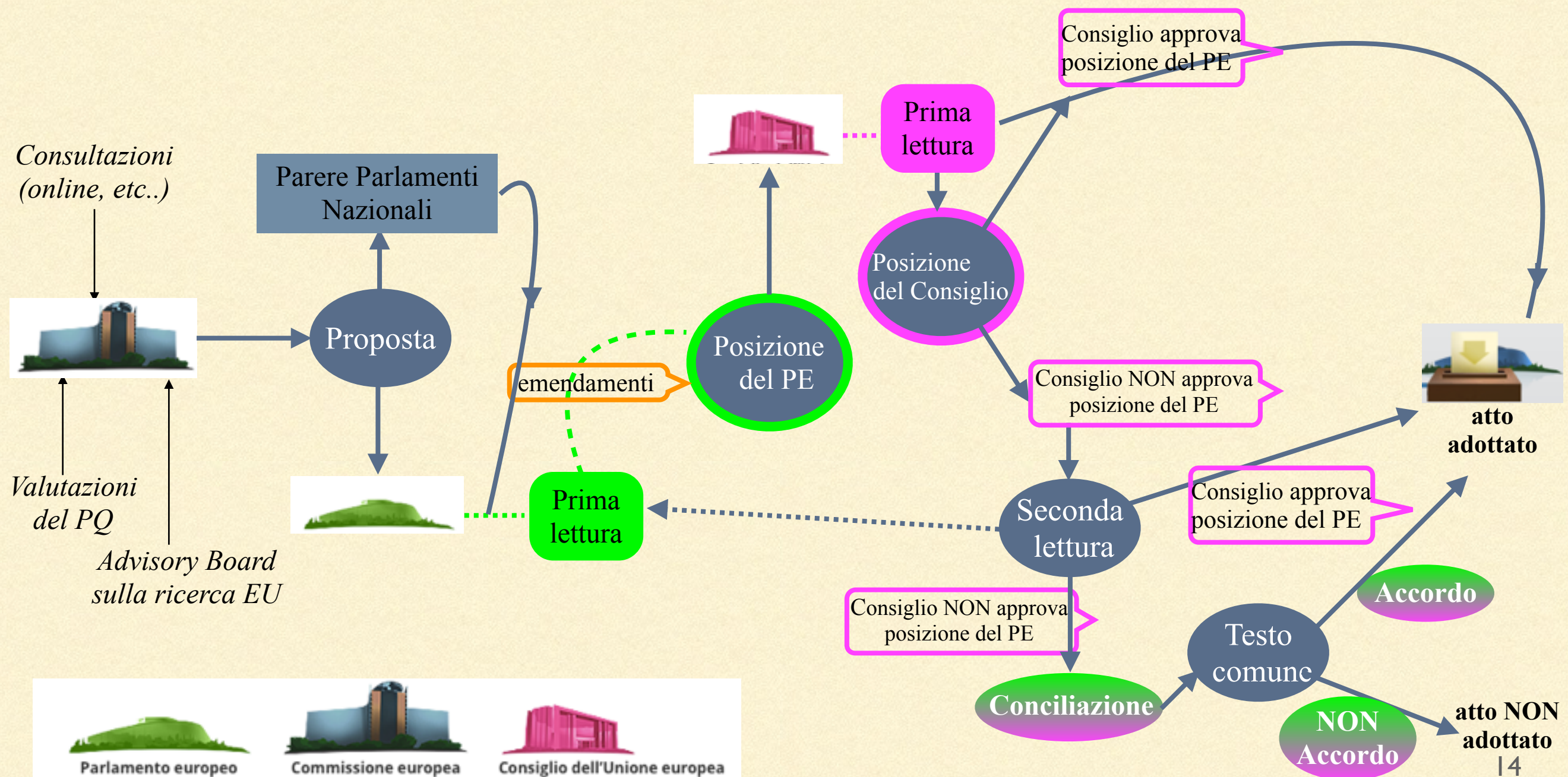
“uno spazio di ricerca unificato aperto al mondo e fondato sul mercato interno, nella quale i ricercatori, le conoscenze scientifiche e le tecnologie circolano liberamente e grazie al quale l'Unione e gli SM rafforzeranno le loro basi scientifiche e tecnologiche, nonché la loro competitività e la loro capacità di affrontare collegialmente le grandi sfide”

Il SER è al centro della strategia “**Europa 2020**” e dell'iniziativa faro “L'unione dell'innovazione”: lo stesso **Programma Quadro**, H2020, concorre in maniera determinante, a realizzare le priorità del SER.

Altri strumenti comunitari gestiti dalla CE che si collocano nell'ambito della strategia sono COSME (Programma per la competitività delle imprese e delle PMI), Erasmus +, Europa Creativa (1,46 miliardi per settore culturale e creativo), Europa per i cittadini, LIFE (ambiente), Terzo Programma di azione in materia di salute e i fondi ad accesso indiretto: **Fondi Strutturali** (FESR, FSE, fondo di coesione).

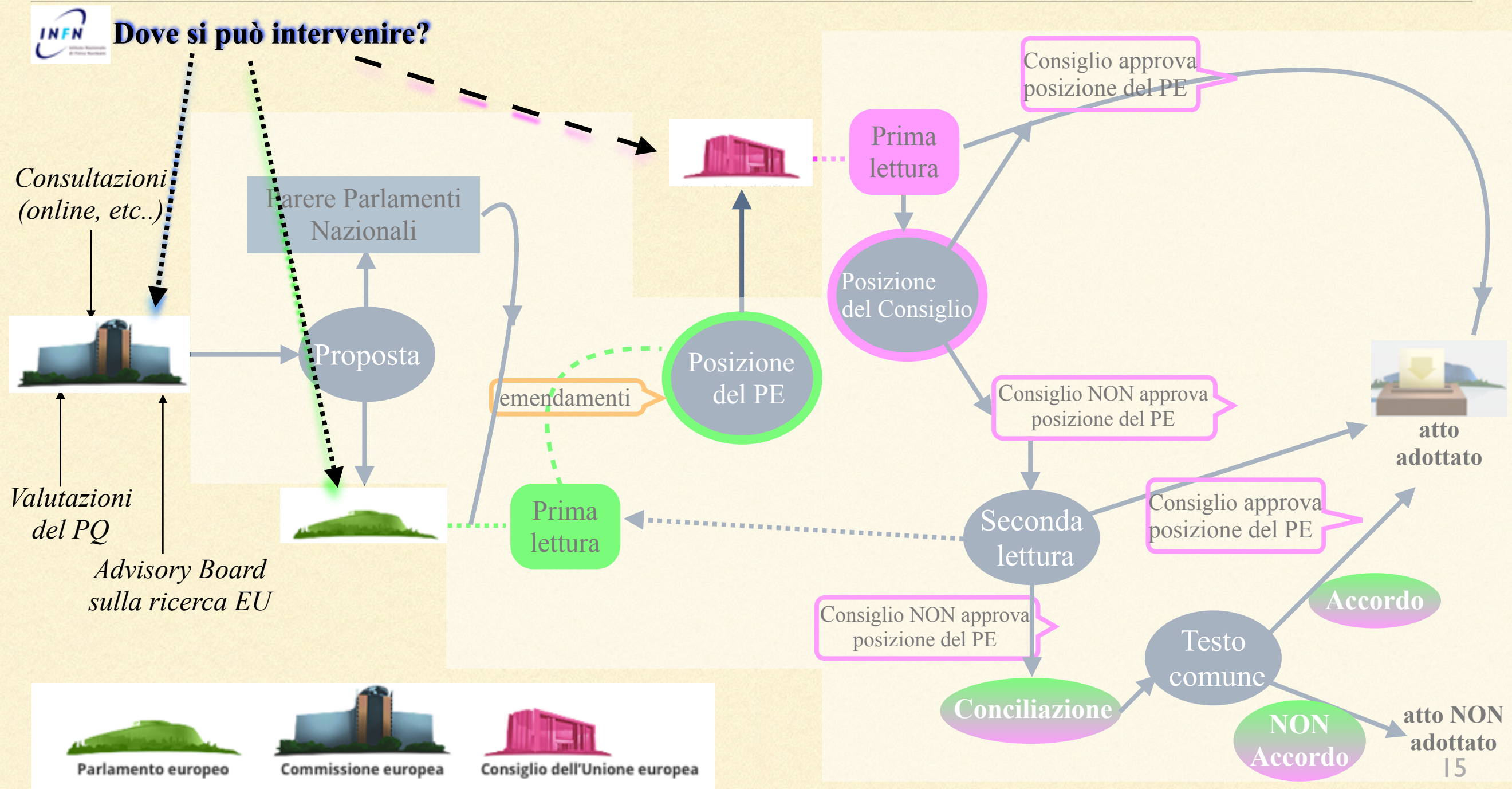
PROCEDURA LEGISLATIVA ORDINARIA

Seguita per l'approvazione di H2020



PROCEDURA LEGISLATIVA ORDINARIA

Seguita per l'approvazione di H2020



WP:SCHEMA DEL PROCESSO DI PREPARAZIONE

Strategic Programme	<u>novità di H2020</u> :definisce ogni 3 anni le priorità strategiche per la ricerca e l'innovazione nell'UE
consultazione Comitati di Programma H2020	Comitati di Programma composti dai Delegati Nazionali
consultazione della comunità R&I e Advisory Groups	Advisory Groups :gruppi di esperti per fornire consulenza tempestiva e di qualità per la preparazione delle call di H2020.
preparazione del draft del WP	Draft del WP biennale preparato sulla base del Programma Strategico finalizzato
consultazioni	Comitati di Programma devono approvare i WP prima della pubblicazione
adozione dei WP	Pubblicazione delle call

INFLUENZARE IL CONTENUTO DEI WP



ma...serve **MOTIVAZIONE e PARTECIPAZIONE**

un esempio: **21 maggio 2015** inviata email di richiesta di partecipazione alla consultazione della CE per identificare le possibili topic delle FET Proactive future

Mai arrivato alcun input da parte dei nostri ricercatori!

Il documento di analisi degli input arrivati (da altri!!) contiene (per nostra fortuna) alcuni argomenti di nostro interesse (es. nuove tecniche di accelerazione, particle therapy, rivelatori per diagnostica)

Si può provare a contribuire portando avanti anche i nostri interessi o possiamo sperare nel caso fortuito di avere call 'adatte a noi'
A voi la scelta...

N.B. *Gli input devono rappresentare gli interessi di una comunità, NON di un singolo*

OPPORTUNITÀ

- ♦ Segnatevi come esperti <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/experts/>
 - * oltre all'iscrizione individuale c'è la possibilità per un ente di ricerca di proporre elenchi di potenziali esperti indipendenti (in particolare non provenienti dal proprio ente o dalla propria nazione)
- ♦ La CE sceglie dal database esperti valutatori, membri per advisory group, membri di gruppi di consultazione high level.
 - * Il registro degli advisory group e i suoi membri sono pubblici (ci sono alcuni gruppi 'chiusi')
<http://ec.europa.eu/transparency/regexpert/index.cfm?Lang=EN>
- ♦ **END : Esperti Nazionali Distaccati**
rappresentano una forma di scambio reciproco in termini di conoscenze, competenze e capacità professionali fra amministrazioni pubbliche degli SM e le Istituzioni EU. Distacco da 6 mesi a 2 anni. END resta alle dipendenze della propria amministrazione ma lavora per la CE. La CE si fa carico di assicurazione infortunistica e indennità di soggiorno.

Informazioni sul ruolo e sulle posizioni di END aperte si possono trovare sul sito del MAE

http://www.esteri.it/MAE/IT/Ministero/Servizi/Italiani/Opportunita/Nella_UE/

http://www.esteri.it/mae/doc_end_temp/Guida_END_2012.pdf

UN ANNO DI H2020:FEEDBACK A CE

http://www.earto.eu/fileadmin/content/Direct_Mail/EARTO___IGLO_Feedback_on_1st_H2020_Calls_-_10_September_2014_-_Final.pdf

Preparazione dei WP:

- ✦ Processo di consultazione dei primi WP non ha sempre incluso i commenti dati dagli AG e dai PC
- ✦ TRL (Technology Readiness Level):definizioni non sempre chiare (documento utile per capire i TRL <http://goo.gl/vknEyo>)
- ✦ Nei WP, le topic con 1 sola call ogni 2 anni andrebbero messe ben in evidenza

Calls for proposal:

- ✦ Le deadline devono considerare le ‘vacanze estive’ (alcune deadline erano a metà agosto!!)
- ✦ Richiesta una correlazione più stringente fra la specificità di una call e il numero di stage di sottomissione
- ✦ Per alcuni WP:specificare se il proposal può coprire solo parte della call o tutto quello richiesto nel testo.

UN ANNO DI H2020:FEEDBACK A CE

Proposal making e sottomissione :

- ♦ Ruolo dei NCP:richiesta una migliore strategia di training e di passaggio delle infos ai NCP, che in alcuni casi non hanno mostrato reale comprensione e padronanza dei ‘loro programmi’
- ♦ Call a 2 fasi: definire chiaramente cosa si può cambiare nel proposal nel passaggio da fase 1 a fase 2

Valutazione:

- ♦ Feedback sulle valutazioni dei progetti sono ritenuti in media insufficienti
- ♦ CE deve dare ai PO regole più chiare su come trattare i conflitti di interesse
- ♦ Richiesta alla CE di comunicare i risultati delle valutazioni non appena sono disponibili (non aspettare sempre e comunque gli ultimi giorni prima della deadline entro cui devono rilasciarli per forza)
- ♦ Richiesta che le informazioni non-confidenziali contenute nel database eCorda siano rilasciate agli stakeholders, con statistiche più dettagliate sui risultati delle calls, rispetto a quelle disponibili ora

H2020:FEEDBACK DAL SFE

Pre-screening dei progetti

- ♦ Timeline proposta dal SFE rispettata raramente...
 - ❖ in alcuni casi richieste di supporto e revisione del progetto nell'ultima settimana prima della deadline!
 - ❖ avere le informazioni per tempo permette a noi di organizzarci e prepararci in modo opportuno e permette a voi di avere un supporto, se richiesto, migliore in tutte le fasi, di avere informazioni mirate sulla 'filosofia' della CE sul tipo di programma e di avere l'idea 'sponsorizzata' per tempo
 - ❖ in media un progetto vincente non si scrive in un mese

Approccio ai progetti

L'argomento scientifico di un progetto va esposto considerando attentamente quello che viene richiesto a seconda di dove si applica : es. un ERC (azione INDIVIDUALE) presentato come un consorzio, una FET OPEN che richiede una tecnologia innovativa in cui si propone un miglioramento ('che non cambia il mondo') di una tecnologia esistente, un ETN 'con approccio alla FP7', hanno probabilità quasi nulle di vincere...le regole del gioco scritte nelle call si rispettano!

Richieste di informazioni sulle valutazioni

Le informazioni, le statistiche, le threshold si possono avere...ma abbiate pazienza. Sono informazioni che 'girano' ma non sono 'completamente pubbliche'.

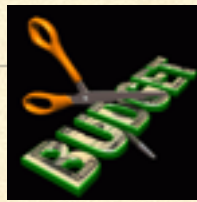
H2020:(PART OF) INFN CALLS

CALL TYPE	TOPIC	SUBMITTED		
ERC-2014-STG		20	18 coord.	
ERC-2014-COG		17	14 coord.	2 +1 progetti alla fase 2 (intervista)
ERC-2014-ADG		12	1 coord.	
H2020-MSCA-2014	ITN-ETN	12	1 coord.	
	RISE	3	3 coord.	2 progetti vinti (4M€ totale, 1.5M€ INFN)
	NIGHT	4	partner	4 progetti vinti
	COFUND	2	1 coord.	
	IF-EF	9	8 EF - 1 RI	
H2020-INFRADEV-2014	INFRADEV-1	4	1 coord.	design study
	INFRADEV-4	1		cross cutting services/cluster ESFRI
H2020-INFRAIA-2014		7		integrating infra
H2020-EINFRA-2014-2	EINFRA-1	3	1 coord.	big research data
H2020-FETOPEN-2014	FETOPEN-1	8	4 coord.	
H2020-CBTT-2014	CBTT-1	1		capacity building in TT
H2020-EO-2014	EO-1	1		LEIT-Space/ Earth Observation
H2020-COMPET-2014	COMPET-06	3	1 coord.	LEIT-Space/Space Tech. low TRL
H2020-PROTEC-2014	PROTEC-1	1		LEIT-Space/Space weather

H2020:(PART OF) INFN CALLS

CALL TYPE	TOPIC	SUBMITTED		
H2020-ICT-2014-1	ICT-07	2		advanced cloud and
	ICT-09	1		software development
H2020-PHC-2015-2-STAGE	PHC-11	1	1 coord.	personal health and care
	PHC-16	1	1 coord.	
H2020-LCE-2014-2	LCE-03-2014	1		low carbon energy
H2020-BES-2014	BES-09-2014	1		security
H2020-GERI-2014-1	GERI-04	1		science with and for society
H2020-SEAC-2014-1	SEAC-1	1		
NFRP-2014-2015	NFRP-4	1		euratom-fission

La tabella non è completa di tutte le call presentate finora



UE-2015: SPADA DI DAMOCLE SULLA RICERCA

Il Consiglio propone **tagli** di 552M€ in impegni e 2.1 miliardi di € in pagamenti rispetto alla proposta della CE al **bilancio** comunitario **2015**

I tagli proposti riguardano diversi settori, fra i quali :

- competitività per crescita e occupazione
- fondi per infrastrutture nei settori trasporti, energia e agenda digitale (-10.5%)
- **fondi per la ricerca : tagli per ~ 1 miliardo di € al budget di H2020**

Difficoltà per varie DG di adempiere ai pagamenti per mancanza di fondi.
Si stima che ~ 600 progetti di H2020 potrebbero risentirne

Fondi strutturali non affetti dai tagli.

Posizione del PE: “*Gli Stati membri devono sostenere con fondi adeguati gli impegni politici presi per rilanciare la crescita, creare posti di lavoro, incoraggiare la ricerca e lo sviluppo e consentire all'UE di svolgere il proprio lavoro di politica estera*”

Il PE ha reintrodotto nel progetto di bilancio UE per il 2015 gli importi tagliati dal Consiglio.

Il 28 Ott., sono iniziate le 3 settimane di negoziati di "conciliazione" con il Consiglio, con l'obiettivo di raggiungere, entro il 17 Nov., un accordo tra Consiglio e PE.

Il bilancio per il 2015 dovrebbe essere votato dal PE e firmato dal suo Presidente il 26 Nov.

H2020:NON FATELO SOLO PER SOLDI

Primo round di proposte : il valore delle stesse ha superato di 9 volte l'ammontare disponibile
Prima impressione di una entusiastica partecipazione : gli stati membri (soprattutto quelli mediterranei) hanno capito che i canali di finanziamento comunitari, in particolare quelli per ricerca e sviluppo, vanno sfruttati al massimo.

Tuttavia la quantità di proposte potrebbe essere dovuto alla “*contrazione di fondi pubblici destinati alla ricerca in paesi come l'Italia o la Spagna*” (J. Smits)

Ci rivolgiamo all'Europa perché le nostre casse sono vuote e spesso quel poco che c'è è assai male utilizzato. In maniera poco efficiente, generando sprechi, fughe di cervelli ed altri fenomeni con cui abbiamo imparato a fare i conti da troppo tempo.

Appello del DG R&I Robert-Jan SMITS rivolto agli aspiranti candidati ai prossimi bandi:
“Non fatelo solo per soldi. La collaborazione internazionale, la costruzione di networks sono strade che possono accelerare la produzione scientifica in Europa, fornendo conoscenze complementari”.

Siamo pronti per un approccio di questo tipo?

l'UE non regala i soldi, è necessario avere un'idea da inserire in un contesto e all'interno dello stesso competere per vedersi assegnate le risorse.

Il co-finanziamento non è una piaga ma uno strumento per garantire allocazione efficiente ed impegno.

<https://agenda.infn.it/conferenceDisplay.py?ovw=True&confId=8772>

Rafforzare il dialogo con il mondo industriale ed integrare in modo sinergico le competenze e know-how a nostra disposizione è fondamentale.

L'evento è il primo attempt di provare a riunire nello stesso luogo ricerca, industria e politica per 'studiarsi e provare a capirsi': serve uno sforzo reciproco per parlare lo stesso linguaggio ed identificare gli interessi comuni.

Il 'vento' di H2020 soffia in questa direzione.. perchè non provare a farci trasportare dal vento?

Siamo tutti consapevoli di avere delle grandi potenzialità nell'INFN non sfruttate e poco conosciute al mondo 'esterno'..

proviamo a guardare tutto l'orizzonte



1st INFN Innovation Meeting:



TOWARDS A MORE EFFECTIVE COLLABORATION BETWEEN RESEARCH AND INDUSTRY

DOVE E QUANDO?

MILANO, 20 NOVEMBRE 2014
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA
PIAZZA DELLA SCIENZA 4 - EDIFICIO U4 - AULA 08



Innovation Meeting mette al centro la collaborazione tra ricerca e industria ed il Trasferimento Tecnologico, fondamentali per creare nuove opportunità per la società

MATTINO 10:00-13:30

Il tema 'Strategie in campo ed elementi mancanti per una collaborazione più incisiva tra Ricerca e Industria' sarà oggetto degli interventi di:

Sabina De Luca (MISE)
Armando De Crinito (Regione Lombardia)
Nicoletta Amodio (Confindustria)

Saranno inoltre presentati success cases di collaborazione con l'industria e Trasferimento Tecnologico INFN, anche nel contesto dei bandi Horizon 2020, nazionali e regionali.

POMERIGGIO: OPEN LAB 14:30-17:30

Un incontro diretto con le industrie e visita ai laboratori di INFN e Dipartimento di Fisica di Milano-Bicocca. Le aree tematiche dell'iniziativa:



Tutte le informazioni e il programma completo al sito:
<https://agenda.infn.it/conferenceDisplay.py?confId=8772>

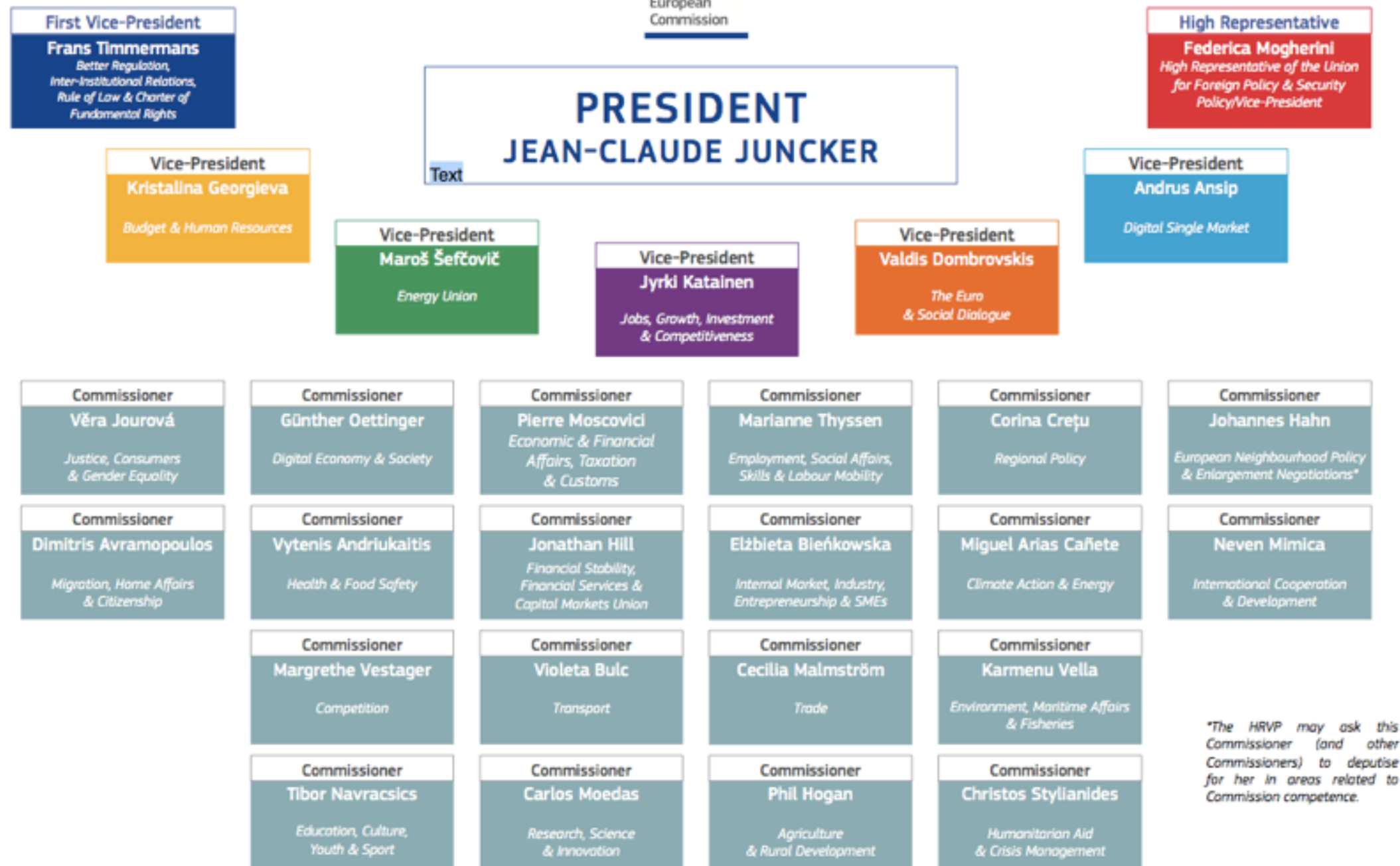
CONCLUSIONI

Quando tira forte il vento del cambiamento
c'è chi alza i muri e chi costruisce i mulini.

Cosa vogliamo fare noi?

BACK UP SLIDES

LA NUOVA COMMISSIONE



AGENZIE ESECUTIVE

La gestione di alcuni programmi comunitari è affidata alle agenzie esecutive:

- ♦ ERCEA : European Research Council Executive Agency (ERC)
- ♦ REA : Research Executive Agency (MSCA, FET, etc...)
- ♦ EACEA :
- ♦ EACI
- ♦ TEN-TE A
- ♦ EAHC

COMUNICAZIONE DELLA CE: “RESEARCH AND INNOVATION AS SOURCES OF RENEWED GROWTH”

<http://ec.europa.eu/research/innovation-union/pdf/state-of-the-union/2013/research-and-innovation-as-sources-of-renewed-growth-com-2014-339-final.pdf>

Comunicazione redatta da DG R&I e DG ECFIN (tratta aspetti economici e finanziari) : spunto di riflessione sull'importanza e il ruolo assegnato alla ricerca.

- ✦ Ricerca : fondamentale e indispensabile per la crescita economica e la ripresa dalla recente crisi finanziaria
- ✦ Investimenti : richiesta maggiore efficienza nella spesa delle attività di ricerca (ridurre le duplicazioni non necessarie, migliorare procedure nazionali e trans-nazionali di accesso ai finanziamenti)
- ✦ Mondo della ricerca : richiesto un maggior impatto sul sistema socio-economico

Nella Comunicazione si afferma la necessità che i finanziamenti alla ricerca dovrebbero :

- ✦ adottare un approccio result-oriented
- ✦ concentrarsi su alcune priorità (sfide sociali e supporto alla competitività industriale)
- ✦ decisi su basi di infos oggettive e evidenza (valutazione ex-ante di impatti e tempi di realizzazione)

Praticamente un invito ai Paesi Membri ad “allinearsi” all’approccio di H2020

COMUNICAZIONE DELLA CE: “RESEARCH AND INNOVATION AS SOURCES OF RENEWED GROWTH”

Punti critici da affrontare ed elaborare:

- ♦ Barriere legislative nazionali affinché quanto perseguito con strumenti quali H2020 venga trasferito alla cooperazione trans-frontaliera
- ♦ capacità di assorbimento dei risultati-prodotti-servizi della ricerca da parte del sistema produttivo ed economico (disomogeneità geografica)
- ♦ **La ricerca di frontiera :**
 - ❖ considerata come imprescindibile sostegno all'avanzamento della conoscenza
 - ❖ non ha vincoli di risultato mirato (*grande dibattito in corso per difendere questo punto!*)
 - ❖ diventa meno percorribile se deve confrontarsi con le ridotte finanziarie e la forte richiesta di risultati tangibili a breve termine

Sta al mondo della ricerca fornire:

- ♦ robuste valutazioni ex-ante per convincere decisori politici ad assegnare fondi adeguati
- ♦ maggiori evidenze per far considerare la ricerca un investimento per il futuro e non un costo per il presente