

L'Alleanza Europea per la Ricerca Energetica e la RdS



“Per la diffusione dei risultati e prospettive della Ricerca del Sistema Elettrico Nazionale”

*Cassa Conguaglio Sistema Elettrico
Roma 13 dicembre 2012*

Dott.ssa Ilaria Bencini

Responsabile task force CNR EERA e Unità di
Management Adp MSE/CNR



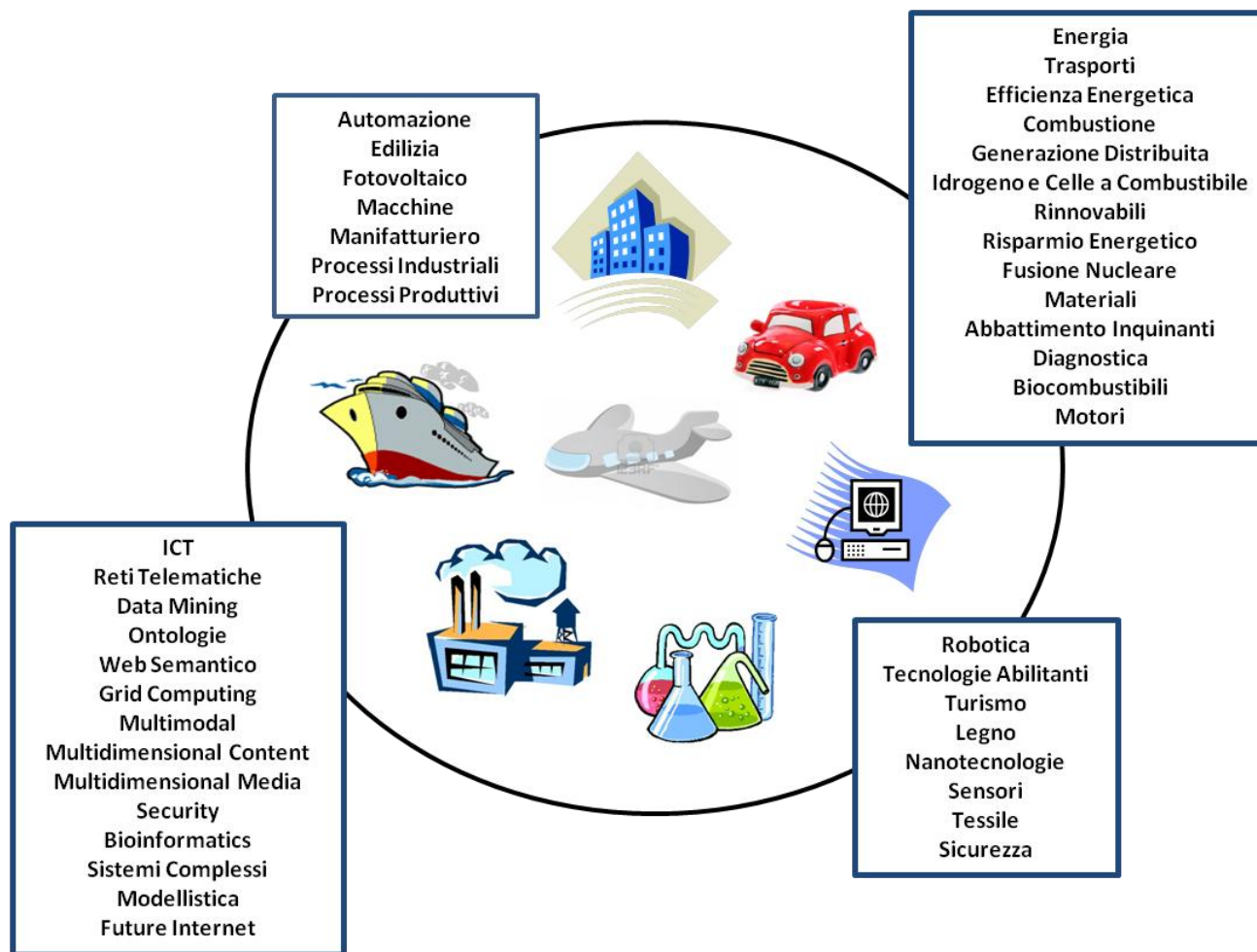
Consiglio Nazionale delle Ricerche

Dipartimento di Ingegneria, ICT e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti

www.ricercadisistema.cnr.it

Dipartimento di Ingegneria, ICT e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti

Accorpamento di tre ex Dipartimenti: Sistemi di Produzione, Energia e Trasporti e ICT



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Dipartimento di Ingegneria, ICT e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti

Che cos'è EERA

European **E**nergy **R**esearch **A**lliance

www.eera-set.eu

L' Alleanza (nata il 27 Ottobre 2008) mira a rafforzare, espandere e ottimizzare le capacità dell'UE nello sviluppare una gamma completa di infrastrutture energetiche di livello mondiale, accelerandone e promuovendo la realizzazione congiunta di servizi paneuropei di programmi di ricerca.

**L'Italia è membro effettivo dell'Alleanza
attraverso l'ENEA
(dal 2013 ENEA coordinerà il SECRETARIAT)**



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Dipartimento di Ingegneria, ICT e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti

Mission

- Contribuire agli obiettivi del *SET PLAN (economia mondiale a basse emissioni entro il 2050)*
- Accelerare lo sviluppo delle nuove tecnologie energetiche a basso tenore di carbonio
- Migliorare il coordinamento e la cooperazione, riducendo le duplicazioni
- Accrescere l'efficacia e l'efficienza

La vera sfida di **EERA** è far convergere le politiche **TOP-DOWN** e le pratiche abituali **BOTTOM- UP**



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Dipartimento di Ingegneria, ICT e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti

Partecipazione in EERA

15 stati membri
(partner effettivi)



- Responsabili del funzionamento
- I Presidenti costituiscono **Excutive Commette** di EERA
- Il partenariato viene rivisto ogni due anni, la prima volta nel 2012

150 organizzazioni partecipanti
(participant)



- Responsabili dei **Joint programmes** (JP)
- Responsabilità collettiva sul funzionamento del JP
- Contribuiscono con almeno 5 anni/uomo al JP di riferimento

Organizzazioni associate



- Contribuiscono al JP con meno di 5 anni/uomo
- Per partecipare hanno bisogno di associarsi al *Participant* che ne rappresenterà gli interessi durante lo **steering committee** del JP



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Dipartimento di Ingegneria, ICT e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti

Perché il CNR in EERA (1)



- Invito a partecipare da parte dell' ENEA
- Nell'invito si chiedeva al CNR di entrare attivamente nei **13 JP**
- **Ad oggi il CNR mette a disposizione più di 120 anni/uomo nei JP, come parte delle proprie attività svolte nei più importanti progetti nazionali e internazionali**
- **La roadmap (giugno/dicembre 2011) ha interessato più di 24 Istituti di Ricerca CNR**
- **Il CNR ha risposto a questa iniziativa avendo l'opportunità, insieme all'ENEA, di potenziare la partecipazione italiana, in maniera coordinata, alle iniziative europee in ambito energetico**



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Dipartimento di Ingegneria, ICT e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti

Perché il CNR in EERA (2)



- Conoscere altri ricercatori con gli stessi obiettivi e realizzare progetti a livello europeo per poter accedere a nuovi finanziamenti del VII P.Q.
- IL CNR è oggi parte attiva nella definizione delle strategie energetiche del nuovo Horizon 2020 proposto dalla Commissione Europea
- In questi giorni stiamo partecipando, grazie ad EERA, alla nuova **Call Energy Integrated Research Programmes**
- **FP7 – ENERGY -2013 IRP (6 topics) – deadline 8 gennaio 2013**
- *“La Call è stata decisa dalla C.E. per esplorare la bontà di questo nuovo tool come palestra per Horizon 2020 e in linea con le indicazioni del SET PLAN”*



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Dipartimento di Ingegneria, ICT e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti

Joint Programmes CNR Experts

BioFuels/Bioenergy (call 7 PQ)	Patrizio Massoli/Carlo Beatrice
Carbon Capturing and Storage	Anna Ciajolo /Riccardo Chirone
Concentrated Solar Power (call 7PQ)	Daniela Fontani/Paola Sansoni
Material for Nuclear	Enrica Ricci
Basic Science for Energy	Monica Fabrizio/Enza Passalacqua
Energy Storage (call 7PQ)	Francesco Lufrano/Alessandra Sanson
Fuel Cell (call 7PQ)	Antonino Aricò/Simona Barison
Marine Energy (call 7PQ)	Emilio Campana
Smart Cities (call 7PQ)	Vincenzo Antonucci/Bianca Maria Vaglieco
Geothermal Energy	Adele Manzella
Solar Photovoltaic	Massimo Mazzer/Antonino Aricò
Smart Grids (call 7PQ)	Bianca Maria Vaglieco/Vincenzo Antonucci
Wind Energy (call 7PQ)	Cristina Sabbioni/Anna Maria Sempreviva

Task Force CNR –Ilaria Bencini coordinatore – Vincenzo Delle Site, Angelo Volpi, Arianna Turini, Valentina Cozza

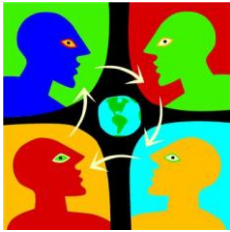
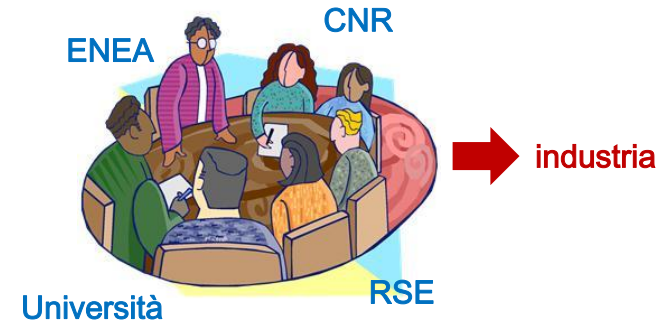


Consiglio Nazionale delle Ricerche

Dipartimento di Ingegneria, ICT e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti

Perché EERA è importante per la Ricerca di Sistema

- Migliore aggregazione competenze italiane
- Coordinamento affidatari AdP sui temi della RdS



- Opportunità concreta di divulgazione e trasferimento dei risultati delle attività svolte nei PAR nei tavoli tematici proposti dai JP

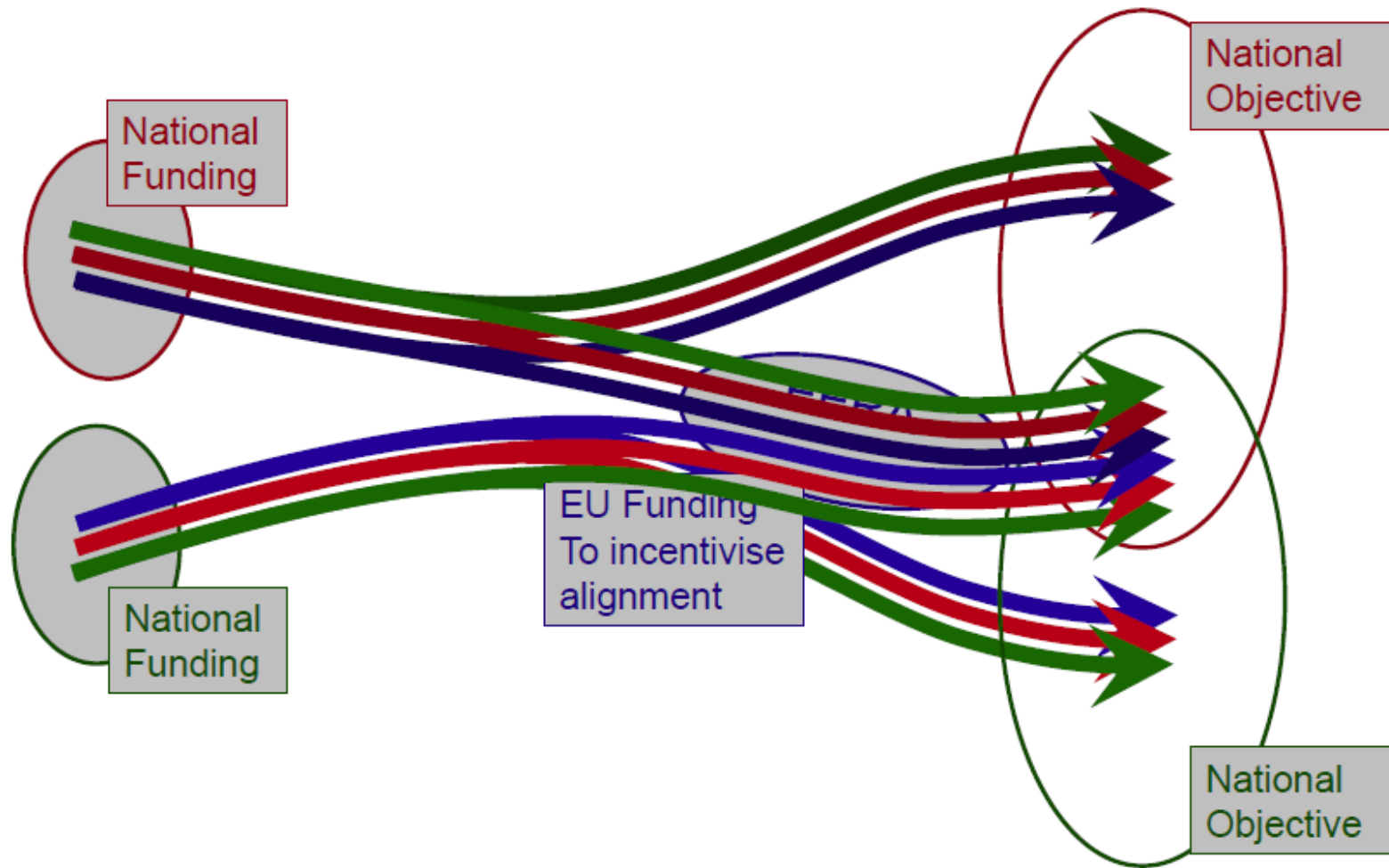
- Possibilità di integrare le politiche nazionali con quelle europee
- HORIZON 2020



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Dipartimento di Ingegneria, ICT e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti

Obiettivi comuni per maggiori finanziamenti nazionali



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Dipartimento di Ingegneria, ICT e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti



Auguri di Buone Feste

Grazie per l'attenzione

Dott.ssa Ilaria Bencini

europa.det@cnr.it



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Dipartimento di Ingegneria, ICT e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti