



Centro Congressi Fontana di Trevi  
Piazza della Pilotta, 4 - Roma  
Venerdì 13 dicembre 2013

## **Il nuovo Programma IDROGENO E CELLE A COMBUSTIBILE nell'ambito di "Horizon 2020"**

**Quali opportunità per il sistema Italia**

**Prof. Vincenzo Naso**  
**Sapienza University of Rome – CIRPS**



**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA



# il CIRPS

- Centro Interuniversitario
  - 13 Università – 300 membri
  - 25 Accordi Culturali Internazionali
  - 1 Dottorato di Ricerca in Energetica
  - 1 Master (Cooperazione Internazionale)

## ➤ Esperienza Idrogeno e FC

- Regione Lazio -> Polo Idrogeno
- Progetto EU HOST
- Progetto EU UNIFHY
- Progetto EU Plan Grid



Il MIUR nel suo rapporto **HIT2020** di marzo 2013 ha detto chiaramente che

- “l’Italia ha l’occasione di sperimentare **per la prima volta** l’adozione di un quadro strategico di riferimento coerente con quello europeo per durata e impostazione”
- Questo vale per tutto il Programma e, a maggior ragione, per le piattaforme JU



# Italia = Innovatori Moderati

In Europa l'Italia si colloca al 16° posto, tra gli **Innovatori Moderati**, essenzialmente per i seguenti motivi (MIUR):

- **mancanza** di un chiaro programma di politica economica che punti sulla ricerca e l'innovazione, con interventi strutturali, strumenti e risorse adeguate;
- **poca** propensione all'investimento;
- **frammentazione** del sistema istituzionale di finanziamento, che **parcellizza** gli interventi, riconducibili a troppe amministrazioni, centrali e periferiche **senza** un coordinamento;
- **mancanza** di adeguati strumenti fiscali per sostenere gli investimenti e i tempi **lunghi** nella gestione degli strumenti pubblici di cofinanziamento;
- **scarsa** propensione a collaborare tra sistema pubblico di ricerca e sistema delle imprese, in particolare piccole e medie, e **poca** attenzione ai risultati applicativi dei risultati della ricerca;
- **scarsa** incisività di una Finanza che sappia mettere a sistema strumenti pubblici e privati;
- struttura del sistema produttivo caratterizzata da **frammentazione**, con un tessuto imprenditoriale costituito prevalentemente da molte PMI, **meno** propense a investire in attività di ricerca e sviluppo, e **poche** grandi imprese;



# Criticità italiane (FCH)

1. Autoreferenzialità dell'offerta tecnologica innovativa e/o dell'innovazione dei sistemi
2. Paura del "nuovo" e assenza di garanzie
3. Carenza di guide di mercato per le offerte tecnologiche innovative
4. Problematiche di comunicazione sul significato dell'innovazione e benefici
5. Insufficienza di banche dati energetici



# Strumenti/Soluzioni (FCH)

1. Agenzia o Albo Ministeriale
2. Materia di programmi scolastici a tutti i livelli e interazione con Parchi Tecnologici
3. Diffusione sul territorio e impianti dimostrativi anche permanenti
4. Sinergia tra la piattaforma idrogeno e le altre piattaforme (trasporti, mobilità sostenibile, smart grid, smart city, etc)
5. Politiche di comunicazione comparative su una BaseLine ambientale certa di riferimento
6. Banche dati energetici “Aperte” (Open Data)



# Come Fare Sistema ?

- Realizzare quanto prima una “nostra” **piattaforma nazionale FC&H2** sul modello JU
- Essere “presenti” alle prossime elezioni per il **Parlamento Europeo** 2014
- Organizzare un **Open Data energetico** su scala nazionale
- Attivare quanto prima a supporto un **modello di gestione a Tripla Elica** (Mondo Accademico, Autorità Pubbliche, Comunità Imprenditoriale) possibilmente esteso anche agli “utenti” delle innovazioni
- e... lavorare sodo!



# Grazie



[Fabrizio.Giamminuti@uniroma1.it](mailto:Fabrizio.Giamminuti@uniroma1.it)  
[www.cirps.it](http://www.cirps.it)





# CIRPS Universities (Italy)

Torino – Politecnico

Torino

Firenze

Sassari

Viterbo – Della Tuscia

Roma – Sapienza

Perugia

Macerata

L'Aquila

Lecce

Cassino

Palermo

Founded in April 1988

University of Rome "La Sapienza"

(23 Faculties / 145,000 students),

CIRPS is an Italian Interuniversity Research Centre

