



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

Fabrizio Cammelli

Prof. Vincenzo Naso
Sapienza University of Rome – CIRPS



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

- 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



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



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
www.cirps.it



CIRPS Universities (Italy)

