

network enterprise europe



Business Support on Your Doorstep

Energia pulita per i trasporti: il ruolo dell'idrogeno nella strategia europea e le opportunità per l'Italia Incontro dibattito

***Alberto Pieri – Segretario Generale Fast
Milano, 21 giugno 2013***



**Federazione delle Associazioni
Scientifiche e Tecniche**
Fondata nel 1897



SI all'idrogeno !

Tutte le fonti energetiche, le tecnologie, i vettori, pur con capacità, pesi e sviluppi storici molto diversi tra loro, vanno tenuti in considerazione per:

- garantire la sicurezza dell'offerta
- assicurare la stabilità dei prezzi
- favorire la diversificazione degli approvvigionamenti
- promuovere le applicazioni innovative

L'ITALIA E L'IDROGENO: il primato perduto

1854 Barsanti e Matteucci
brevettano primo motore a
combustione interna alimentato a
idrogeno

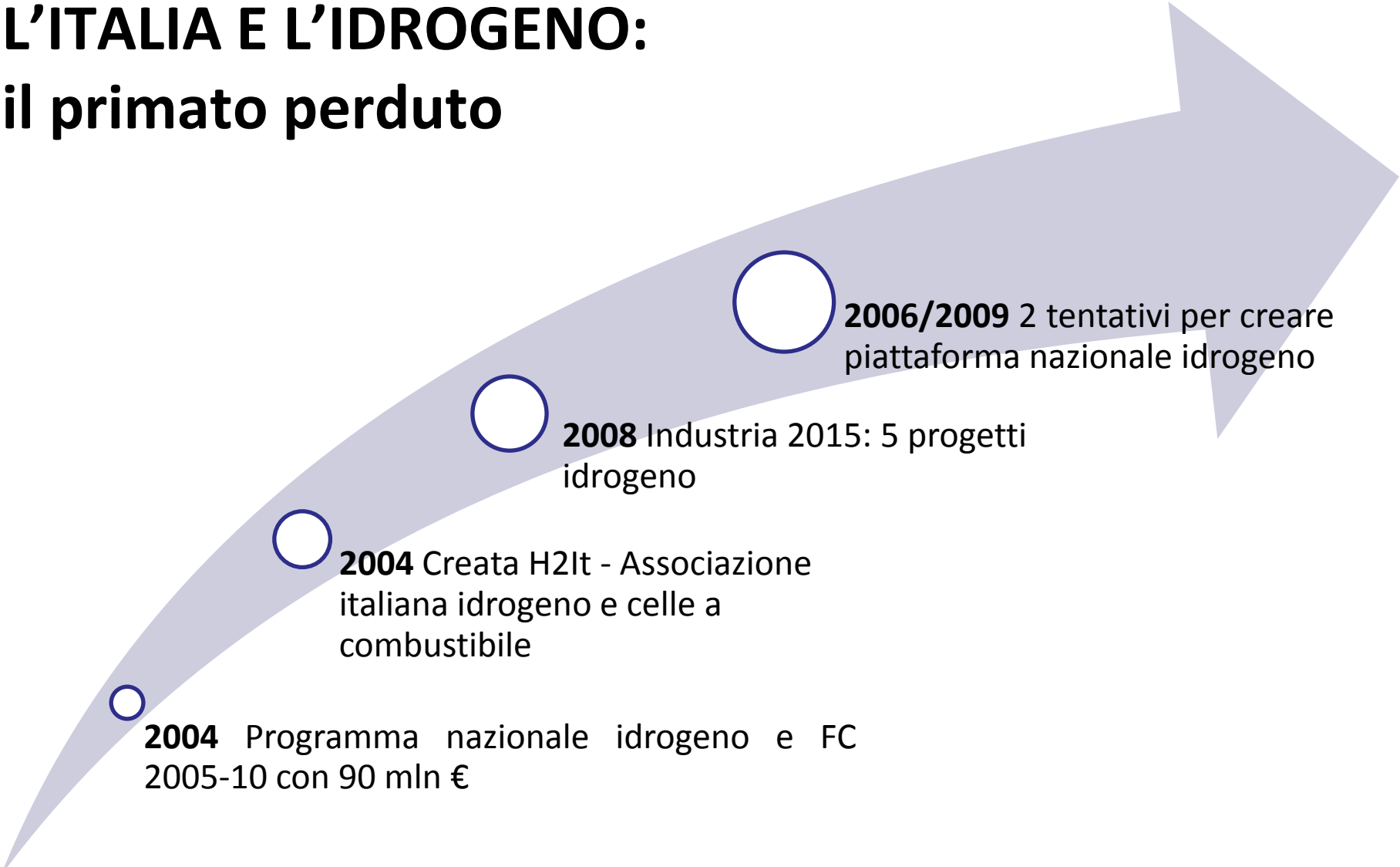
1985 JRC Ispra: HydroQuebec

1992 Milano: idrogeno fino al 70%
nel gas di città fino alla metanizzazione

1995 Enea, Aem, industria: progetto PRODE
(produzione elettrica con idrogeno da metano)

2002 Progetto Bicocca con celle a
combustibile Ansaldo

L'ITALIA E L'IDROGENO: il primato perduto



2004 Programma nazionale idrogeno e FC
2005-10 con 90 mln €

2004 Creata H2It - Associazione
italiana idrogeno e celle a
combustibile

2008 Industria 2015: 5 progetti
idrogeno

2006/2009 2 tentativi per creare
piattaforma nazionale idrogeno

Impegni di Fast: Progetti in corso con FCH JU

DON QUICHOTE

- Demonstration of new qualitative concept of hydrogen out of wind turbine electricity

HyFACTS

- Identification, preparation and dissemination of hydrogen safety facts to regulators and public safety officials

HyLIFT DEMO

- European demonstration of hydrogen powered fuel cell forklifts

SHEL

- Sustainable hydrogen evaluation in logistic

Progetti in avviamento nel 2013 con FCH JU

ALKAMMONIA

- Ammonia fuelled alkaline fuel cells for remote power applications

HyLIFT EUROPE

- Large scale demonstration of fuel cell powered heavy-duty forklifts and airport tow tractors

HyRESPONSE

- European hydrogen emergency response training programme for first responders

HyTRUST

- Development of H₂ safety diligence expert groups and tools for public awareness and trust in hydrogen technologies and applications

POWER UP

- Demonstration of 750 kWe alkaline fuel cell system with heat capture

E inoltre...

- Segreteria tecnica con ufficio a Bruxelles per:
EHA: European Hydrogen Association
HyER: Hydrogen Fuel Cells and Electro-mobility in European Regions
- Progetto MyGAS con Regione Lombardia per idrometano



Grazie dell'attenzione!

Alberto Pieri

Segretario Generale Fast