

The logo for ENEA, consisting of the letters 'E', 'N', 'E', and 'A' in a bold, blue, sans-serif font. The 'E' and 'N' are connected, and the 'A' is slightly separated.

Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile



Giornata Italiana su Celle a Combustibile e Idrogeno

Roma, 13 dicembre 2011

Promuovere uno scambio di idee fra gli attori nazionali su:

- ◆ Stato attuale delle attività condotte in Italia nel settore delle celle a combustibile e dell'idrogeno
- ◆ Prospettive di sviluppo per il medio termine
- ◆ Possibili azioni per superare le difficoltà attuali, sia a livello industriale che di disponibilità di risorse finanziarie

- ◆ Le attività sulle celle a combustibile vanno avanti in Italia, con alti e bassi, da quasi 30 anni ed hanno riguardato quasi tutte le tecnologie (PAFC, MCFC, PEFC, SOFC); le attività sull'idrogeno sono cresciute negli ultimi 10 anni (FISR);
- ◆ Sono stati fatti investimenti importanti (circa 20 M€/anno nel periodo del FISR), anche se spesso senza la necessaria continuità e senza un quadro nazionale di riferimento (nonostante tentativi come il Progetto Volta degli anni '80 e la Piattaforma del 2005);
- ◆ I risultati ottenuti, a guardare la situazione attuale, sono stati inferiori alle attese e non proporzionati agli investimenti fatti, in parte perché lo sviluppo e introduzione nel mercato delle diverse tecnologie stanno richiedendo più tempo del previsto, in parte per la frammentarietà dei programmi e la debolezza del sistema industriale italiano

- ◆ Superare la frammentarietà del passato, attraverso l'avvio di una piattaforma nazionale e la definizione di una strategia per il medio-lungo termine;
- ◆ Definire pochi obiettivi realistici e credibili, a partire dalle linee di sviluppo delle aziende ancora presenti nel settore e aggregando sulle stesse le industrie e le strutture di ricerca;
- ◆ Utilizzare la sinergia con i programmi europei, in maniera funzionale agli obiettivi nazionali.