



REGIONE DEL VENETO



*Il Ministero dell' Ambiente  
e della Tutela del Territorio*

# **ACCORDO DI PROGRAMMA PER LO SVILUPPO A PORTO MARGHERA DI RICERCHE E SPERIMENTAZIONI SULLE TECNOLOGIE DELL'IDROGENO .**

Venezia, li 25 marzo 2005.-



**ACCORDO DI PROGRAMMA PER LO SVILUPPO A PORTO MARGHERA  
DI RICERCHE E SPERIMENTAZIONI SULLE TECNOLOGIE  
DELL'IDROGENO .**

**ALLEGATO**

**ELENCO SCHEDE PROGETTO (ex art. 2 dell'Accordo):**

1. PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA E TERMICA DA IDROGENO OTTENUTO DA BIOMASSE ED ALTRI RESIDUI ORGANICI.
2. SVILUPPO DI SISTEMI INTEGRATI A CELLE A COMBUSTIBILE PEM (PROTON EXCHANGE MEMBRANE) PER PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA, CLIMATIZZAZIONE AMBIENTALE (RISCALDAMENTO, CONDIZIONAMENTO) ED ACQUA CALDA SANITARIA.
3. SVILUPPO DI CICLI "ZERO EMISSION" A COMBUSTIBILE DI IDROGENO.
4. SVILUPPO DI TECNOLOGIE INNOVATIVE DI PRODUZIONE DI IDROGENO ED ELETTRICITA' DA CARBONE.
5. COSTRUZIONE DI UN IMPIANTO DIMOSTRATIVO A CELLE A COMBUSTIBILE AD OSSIDI SOLIDI E MICROTURBINE A GAS, ALIMENTATO DA IDROGENO E CON POTENZA DI CIRCA 100 kW.
6. SISTEMI INNOVATIVI DI ACCUMULO DELL'IDROGENO.
7. SISTEMI INNOVATIVI DI RIUTILIZZO DELLA CO<sub>2</sub>.
8. ATTIVITA' SPERIMENTALI PER L'ALLESTIMENTO DI UN VAPORETTO AD IDROGENO.
9. IDROGENO IN AZIENDA.
10. STAZIONE DI SERVIZIO MULTI-FUEL.
11. CENTRO IDROGENO A MARGHERA.