



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

## Workshop

# Combustibili e chemicals innovativi derivati dal carbone

**4 dicembre 2013**

**ENEA – Via Giulio Romano, 41- Roma**

La transizione verso una economia non più basata sul carbonio non sarà breve, e comunque impone di affrontare il tema dell'impiego sostenibile dei combustibili fossili, che verranno ancora ampiamente utilizzati nei prossimi decenni. In questo contesto il carbone continuerà a giocare un ruolo non secondario, e molti paesi stanno valutando e proponendo processi e soluzioni tecnologiche volte ad allargare lo spettro di impiego di questa fonte: si pensa essenzialmente alla produzione di combustibili e chemicals di vario tipo, all'impiego di combustibili di basso rango, e infine al riutilizzo della CO<sub>2</sub> prodotta, con le medesime finalità.

Prendendo spunto da una sintetica rassegna delle principali tecnologie, il workshop intende stimolare la riflessione dei principali operatori italiani del settore, per trarre indicazioni in merito agli obiettivi verso i quali orientare la ricerca e favorire le possibili sinergie in campo nazionale.

### Programma provvisorio

<b>9.30</b>	<b>Registrazione dei partecipanti</b>	
<b>10.00</b>	<b>Apertura dei lavori</b>	GIOVANNI LELLI, COMMISSARIO ENEA
<b>10.10</b>	<b>Introduzione</b>	GIUSEPPE GIRARDI, ENEA
<b>10.25</b>	<b>Produzione di combustibili liquidi e chemicals</b>	CLAUDIA BASSANO, ENEA
<b>10.50</b>	<b>Produzione di Substitute Natural Gas</b>	PAOLO DEIANA, ENEA
<b>11.05</b>	<b>Produzione di idrogeno</b>	STEFANO STENDARDO, ENEA
<b>11.20</b>	<b>Sintesi di Metano e chemicals da CO<sub>2</sub></b>	VINCENZO BARBAROSSA, ENEA
<b>11.35</b>	<b>Discussione</b>	
	<i>Invitati ad intervenire:</i>	
	RAPPRESENTANTE	Ministero dello Sviluppo Economico (*)
	ALESSANDRA ZEDDA	Assessore della Programmazione, Bilancio, Credito e Assetto del Territorio Regione Sardegna (*)
	CORRADO CLINI	Direttore Generale per lo sviluppo sostenibile, il clima e l'energia MATTM (*)
		Università di Cagliari, Sapienza Università di Roma, Politecnico di Milano, Politecnico di Torino, Università dell'Aquila, Università di Bari, Università di Messina, SOTACARBO, ALSTOM, CARBOSULCIS, Foster Wheeler Italiana, AIDIC, ENI.
<b>12.30</b>	<b>Conclusioni</b>	GIAN PIERO CELATA, ENEA

(\*) invitati in attesa di conferma