



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 CO₂ 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

9.30	Registrazione dei partecipanti	
10.00	Apertura dei lavori	GIOVANNI LELLI, COMMISSARIO ENEA
10.10	Introduzione	GIUSEPPE GIRARDI, ENEA
10.25	Produzione di combustibili liquidi e chemicals	CLAUDIA BASSANO, ENEA
10.50	Produzione di Substitute Natural Gas	PAOLO DEIANA, ENEA
11.05	Produzione di idrogeno	STEFANO STENDARDO, ENEA
11.20	Sintesi di Metano e chemicals da CO₂	VINCENZO BARBAROSSA, ENEA
11.35	Discussione	
	<i>Invitati ad intervenire:</i>	
	FRANCO TERLIZZESE	Dirigente generale Dipartimento per l'energia MiSE (*)
	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.	
12.30	Conclusioni	GIAN PIERO CELATA, ENEA

(*) invitati in attesa di conferma