



G8 AMBIENTE **Siracusa, 22-23-24 aprile 2009**

FIRMA DELL'ACCORDO TRA ITALIA E AUSTRALIA **su** **CARBON CAPTURE AND STORAGE (CCS) – CATTURA E STOCCAGGIO** **DEL BIOSSIDO DI CARBONIO**

La tecnologia della CCS

Per CCS s'intende un processo tecnologico costituito dalla cattura del biossido di carbonio (o anidride carbonica) contenuto nei fumi generati dai processi di combustione, il suo trasporto e l'iniezione nel sottosuolo per lo stoccaggio in formazioni geologiche idonee, utilizzando talvolta aree di estrazione del petrolio o del gas.

L'argomento CCS va riscuotendo un crescente interesse perché rientra in quel processo di innovazione tecnologica necessario per la riduzione delle emissioni di gas ad effetto serra. Gli scenari globali di riduzione delle emissioni di gas climalteranti dell'Agenzia Internazionale dell'Energia mettono in risalto il contributo determinante derivante dalla diffusione di tale tecnologia.

L'Accordo con L'Australia

Il Ministero dell'Ambiente, con la firma dell'Accordo con l'Australia, aderisce all'interessante iniziativa del governo australiano di istituire un **Istituto per gli aspetti Globali del CCS** (GCCSI - Global CCS Institute).

L'Istituto mira ad accelerare lo sviluppo delle tecnologie di cattura e stoccaggio del biossido di carbonio generato dai grandi impianti di combustione che siano ambientalmente sicure. Tra gli obiettivi principali dell'Istituto c'è quello di attivare e sostenere la realizzazione di progetti dimostrativi a scala industriale in un orizzonte temporale al 2015, in modo da rendere la tecnologia della CCS commercialmente disponibile entro il 2020.

Il GCCSI, che è già operativo da febbraio all'interno del Dipartimento delle Risorse australiano, ha ricevuto un ampio appoggio a livello internazionale, con l'adesione come Membri Fondatori di diversi Governi, di varie organizzazioni internazionali ed enti di ricerca e di alcune importanti aziende operanti a livello internazionale nel settore energetico. Il 16 e 17 aprile scorso si è tenuto a Canberra il primo incontro dei membri fondatori.

Alla firma dell'Accordo tra Italia e Australia sarà presente l'Amministratore Delegato di ENEL S.p.A., Fulvio Conti.

Il Ministero dell'Ambiente italiano e il CCS

Per quanto attiene la ricerca e la sperimentazione della cattura e dello stoccaggio sicuro del biossido di carbonio, il Ministero dell'Ambiente ha già promosso un protocollo d'intesa con Enel ed Eni al fine di realizzare un test nazionale della tecnologia.

Ciò assume rilievo in vista dell'adozione di incentivi comunitari per la realizzazione dei 12 progetti pilota previsti dalla Commissione Europea che includono anche un progetto in Italia.