



Comunicato Stampa

22 Aprile 2013

8° CO₂GeoNet Open Forum: Sviluppo dei progetti pilota di stoccaggio di CO₂ in Europa e collaborazioni di ricerca internazionali

Ricercatori provenienti da tutta Europa si sono riuniti a Venezia dal 9 all' 11 Aprile 2013 sull' Isola di San Servolo, per proporre un punto di vista scientifico sulla via da percorrere per lo stoccaggio geologico di CO₂ in Europa e per discutere insieme alle parti interessate i progressi raggiunti. Per l'Italia hanno partecipato i ricercatori del Laboratorio di Chimica dei Fluidi diretto dal prof. Salvatore Lombardi presso l'Università di Roma "La Sapienza"-CERI e dell'OGS, l'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale di Trieste.

I Progetti Pilota¹ hanno un ruolo fondamentale per l'avanzamento della ricerca in materia di stoccaggio di CO₂ in Europa, ricerca che potrebbe portare un contributo significativo agli obiettivi di innovazione del programma europeo Horizon 2020. Inoltre, in un momento in cui i grandi Progetti Dimostrativi² si trovano ad affrontare ritardi nella loro realizzazione, l'importanza dei Progetti Pilota diventa strategica perché, come è stato più volte sottolineato durante l'Open Forum, possono fornire informazioni essenziali per la realizzazione su vasta scala dello stoccaggio geologico di CO₂.

Il climatologo **Hervé Le Treut**, membro del Gruppo intergovernativo sui cambiamenti climatici (IPCC), nel suo keynote ha spiegato che i cambiamenti climatici che osserviamo oggi corrispondono alle previsioni effettuate tramite modelli negli ultimi trent'anni. Questo rende ancora più importante agire per ridurre le emissioni di CO₂. Come dichiarato da **Nick Riley**, Presidente dell'Assemblea Generale del progetto CCS Europa "La tecnologia della Cattura e dello Stoccaggio di CO₂ può contribuire a ridurre le emissioni di CO₂ del 20% e abbinata all'utilizzo delle biomasse per produrre energia è l'unica tecnologia carbon negative³ disponibile attualmente".

¹ Che cosa è un Progetto Pilota di Stoccaggio?

Un progetto pilota consiste in una iniezione di CO₂ in una formazione geologica generalmente al di sotto di 0,1 Mt al fine di effettuare esperimenti di ricerca sullo stoccaggio geologico di CO₂

² Che cosa è un Progetto Dimostrativo?

Un progetto dimostrativo di CCS deve implementare l'intera catena di tecnologie per la cattura, il trasporto e lo stoccaggio su scala industriale di diversi milioni di tonnellate di CO₂, come pietra miliare per lo sviluppo commerciale, per esempio su una centrale elettrica o un impianto siderurgico

³ Che cosa significa "carbon negative"?

Significa sottrarre CO₂ dall'atmosfera e poi stoccarla. Nel contesto della CCS - Cattura e stoccaggio di CO₂, ciò significa usare una biomassa come combustibile (le piante assorbono CO₂ dall'atmosfera), catturare la CO₂ risultante dalla combustione della biomassa e stoccarla in una formazione geologica, in tal modo eliminando la CO₂ dall'atmosfera.

Contatti stampa:

CERI - Università di Roma "La Sapienza" – Samuela Vercelli +39 347 26 29 398

e-mail samuela.vercelli@uniroma1.it

Segreteria CO₂GeoNet - Sergio Persoglia: +39 329 26 07 303 e-mail: info@co2geonet.com

Purtroppo il basso valore dei crediti di carbonio ha minato lo sforzo di dare un sostegno pubblico ai progetti dimostrativi e aumentato l'incertezza nella pianificazione degli investimenti. In questa situazione i progetti pilota di stoccaggio restano il luogo dove le diverse parti interessate possono lavorare insieme e continuare a sviluppare metodologie da applicare agli specifici aspetti geologici dei siti di stoccaggio: "Ogni sito è unico e richiede una valutazione specifica. I ricercatori europei stanno mettendo a punto strumenti e condividendo conoscenze che permetteranno lo stoccaggio sicuro e affidabile di CO₂ in Europa ", ha affermato **Isabelle Czernichowski**, Presidente di CO₂GeoNet e Coordinatore del progetto CGS Europa.

Lionel Perrette, Rappresentante del Ministero dell'Ecologia Francese ha suggerito che a determinate condizioni, ancora da scoprire, lo stoccaggio di CO₂ nel sottosuolo potrebbe diventare in futuro una risorsa. In una prospettiva lungimirante, vi è un ruolo importante per CO₂GeoNet nello spiegare al grande pubblico cosa è lo stoccaggio geologico di CO₂ e perché dobbiamo prima di tutto ridurre le emissioni di CO₂ e quindi nella seconda parte del secolo ridurre anche la concentrazione, ha suggerito **Manfred Treber** di Germanwatch.

Un nuovo paradigma per il coinvolgimento del pubblico in relazione allo stoccaggio di CO₂ è stato proposto da **Samuela Vercelli**, membro del Comitato Esecutivo di CO₂GeoNet: "Le persone non dovrebbero trovarsi nella posizione di dover 'accettare' un sito di stoccaggio. Se fosse data loro la possibilità di identificare e comprendere i vantaggi dello stoccaggio di CO₂ e dell'ospitare un sito di stoccaggio, scoprirebbero le loro ragioni per volerne la realizzazione. Invece di cercare di ottenere accettazione da parte del pubblico, si dovrebbe cercare il dialogo. I Progetti Pilota di stoccaggio offrono un'ottima occasione per sperimentare un approccio di dialogo con la popolazione ".

Molti delegati hanno espresso apprezzamento per l'evento per l'alto livello delle presentazioni, la libera discussione e le opportunità di scambio.

Ogni anno, l'Open Forum del CO₂GeoNet offre un'opportunità unica di incontrare e interagire direttamente con il più grande gruppo di ricercatori sullo stoccaggio geologico di CO₂ in Europa. Oltre 150 delegati provenienti da più di 30 paesi hanno partecipato al Forum 2013. Esperti accademici, istituti di ricerca, esperti legislativi, rappresentanti della Commissione Europea e di servizi governativi e organismi internazionali, aziende leader nel Settore e rappresentanti della società civile hanno partecipato ai dibattiti e alle conferenze durante i tre giorni del programma.

Le presentazioni saranno presto disponibili sul sito web.

I dettagli completi del 8 ° CO₂GeoNet Open Forum sono disponibili presso www.co2geonet.com

Che cos'è il CO₂GeoNet?

Contatti stampa:

CERI - Università di Roma "La Sapienza" – Samuela Vercelli +39 347 26 29 398

e-mail samuela.vercelli@uniroma1.it

Segreteria CO₂GeoNet - Sergio Persoglia: +39 329 26 07 303 e-mail: info@co2geonet.com

CO₂GeoNet è il Network di Eccellenza Europeo sullo stoccaggio geologico di CO₂. Attualmente è costituito da 13 istituti di ricerca pubblici provenienti da 7 paesi europei, e riunisce più di 300 ricercatori con le competenze multidisciplinari necessarie per affrontare tutti gli aspetti dello stoccaggio di CO₂. Con attività che comprendono la ricerca, la formazione, la consulenza scientifica, l'informazione e la comunicazione, CO₂GeoNet svolge un ruolo fondamentale nel supportare un'applicazione efficiente e sicura di questa tecnologia. CO₂GeoNet è stato creato nel 2004 come Network di Eccellenza grazie a un progetto FP6 finanziato dalla Commissione Europea per 5 anni. Nel 2008, CO₂GeoNet si è costituito come associazione senza scopo di lucro di diritto francese. La partnership su sta attualmente espandendo grazie al sostegno del progetto FP7 CGS Europe.

Per maggiori informazioni su CO₂GeoNet: www.co2geonet.eu

Membri di CO₂GeoNet:

- GEUS (Danimarca)
- BRGM (Francia)
- IFPEN (Francia)
- BGR (Germania)
- OGS (Italia)
- URS (Italia)
- TNO (Paesi bassi)
- IRIS (Norvegia)
- NIVA (Norvegia)
- SPR Sintef (Norvegia)
- BGS (UK)
- HWU (UK)
- IMPERIAL (UK)

Che cos'è CGS Europe

CGS Europe è un progetto di networking che unisce le competenze dei 34 principali istituti di ricerca nel settore dello stoccaggio geologico di CO₂ in 28 paesi (24 Stati membri europei e quattro paesi associati). Finanziato dal 7° Programma quadro della Comunità europea, si avvantaggia dell'esperienza sviluppata dal CO₂GeoNet nel coordinamento e nell'integrazione scientifica con l'obiettivo ultimo di fornire una piattaforma scientifica Pan-Europea e indipendente, che possa essere un punto di riferimento per accedere ai risultati più aggiornati relativi agli studi sullo stoccaggio di CO₂, condividere esperienze e buone prassi, discutere l'attuazione della normativa, identificare nuove sfide da affrontare. costruire nuovi progetti.

Per maggiori informazioni su CGS Europa: www.cgseurope.net

I partner di CGS Europa:

- CO₂GeoNet
- GBA (Austria)
- RBINS-GSB (Belgio)
- SU (Bulgaria)
- UNIZG-RGNF (Croazia)
- CzGS (Repubblica Ceca)
- TTUGI (Estonia)
- GTK (Finlandia)
- G-IGME (Grecia)
- MFGI (Ungheria)
- GSI (Irlanda)
- LEGMC (Lettonia)
- GTC (Lituania)
- PGI-NRI (Polonia)
- LNEG (Portogallo)
- GEOECOMAR (Romania)
- AGES (Serbia)
- SGUDS (Slovacchia)
- GEO-INZ (Slovenia)
- S-IGME (Spagna)
- SGU (Svezia)
- METU-PAL (Turchia)

Contatti stampa:

CERI - Università di Roma "La Sapienza" – Samuela Vercelli +39 347 26 29 398

e-mail samuela.vercelli@uniroma1.it

Segreteria CO₂GeoNet - Sergio Persoglia: +39 329 26 07 303 e-mail: info@co2geonet.com