



CO₂GeoNet e CGS Europe: l'attività e gli obiettivi

**I ricercatori di CGS Europe incontrano
i giornalisti scientifici di UGIS**

Samuela Vercelli

CO₂GeoNet

Università di Roma «La Sapienza» CERI

CO₂GeoNet & CGS Europe – un'entità scientifica paneuropea sullo Stoccaggio Geologico della CO₂

- ➔ **CO₂GeoNet è la voce autorevole della scienza europea sullo stoccaggio geologico della CO₂**
 - ➔ Creato nel 2004 come Network di Eccellenza
 - ➔ Trasformato nel 2008 in Associazione no profit
 - ➔ Membri: 24 istituti di ricerca di 16 paesi

- ➔ **CGS Europe è un progetto FP7 - Coordination Action (2010-2013)**
 - ➔ Nasce dall'esperienza di CO₂GeoNet
 - ➔ Coinvolge 34 istituti di ricerca di 28 paesi
 - ➔ Grazie a CGS Europe il Network di Eccellenza CO₂GeoNet si sta espandendo a coprire tutta l'Europa

Attività:

- ➔ **Ricerca congiunta**
- ➔ **Consulenza scientifica**
- ➔ **Formazione**
- ➔ **Informazione e comunicazione**

Riconoscimenti internazionali:



Ricercatori di
CGS Europe
incontrano i
giornalisti
dell'UGIS, 8

Creare un ponte tra scienza e società

- ➔ Incontrarsi per avere uno scambio diretto e promuovere momenti in cui poter far conoscere la tecnologia



I ricercatori del CO₂GeoNet sono lieti di incontrarvi qui oggi



Scienza applicata

Lo stoccaggio geologico della CO₂: un campo multidisciplinare



Molte discipline impegnate per uno scopo concreto:
ridurre le emissioni di CO₂



EsPLICITARE il significato della ricerca

- ➔ CO2GeoNet: **integrazione multidisciplinare** all'interno della comunità scientifica basata sulla padronanza di ogni aspetto della tecnologia, dalla selezione dei siti alla modellizzazione, dal monitoraggio alla valutazione dei rischi...
- ➔ Sviluppo di una comprensione condivisa delle implicazioni dei risultati scientifici



CO₂GeoNet: cos'ha di diverso

- Una comunità scientifica che si è formata sotto gli auspici della Commissione Europea come Network di Eccellenza a partire dal 2004
- Si è sviluppata grazie alla formazione di gruppi di ricerca congiunta e al lavoro comune per l'integrazione dei risultati
- E' diventata un'entità scientifica indipendente impegnata affinché lo stoccaggio geologico di CO₂ venga realizzato in maniera sicura ed efficiente
- Si sta espandendo in modo da poter offrire competenza su tutte le aree geografiche d'Europa, ogni sito geologico è unico!



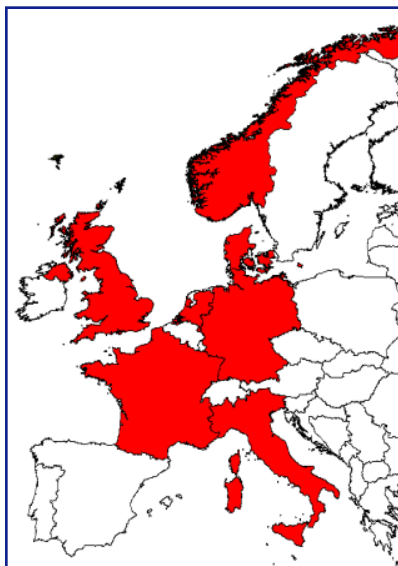
CGS Europe

- ➔ Un progetto che costituisce il punto d'incontro della scienza Europea sullo stoccaggio geologico della CO₂
- ➔ Per diffondere le conoscenze già esistenti e promuovere ulteriori sviluppi
- ➔ Per sviluppare le relazioni tra gli istituti di ricerca in tutta Europa e rendere ancora più competitiva la ricerca Europea in questo campo
- ➔ Per dare più valore agli investimenti nella ricerca incrementandone l'accessibilità

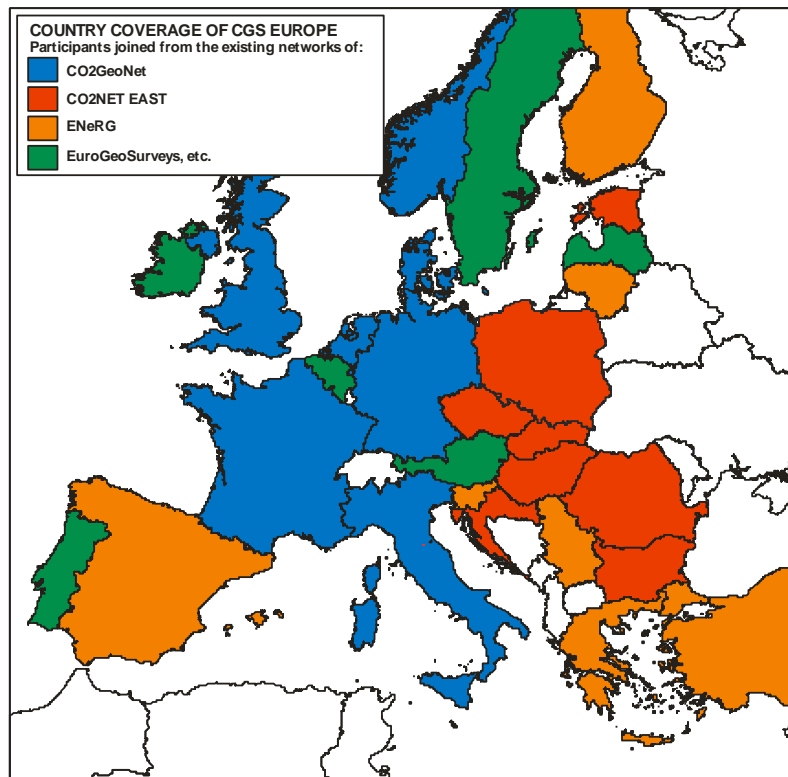


Espansione CO₂GeoNet

CO₂GeoNet Network of Excellence originario:
7 countries
13 institutes



CGS Europe



Adesso:

16 countries
24 institutes

24 Stati Membri and 4 Associati (Croazia, Norvegia, Serbia, Turchia)
34 Istituti di ricerca (inclusi membri CO₂GeoNet)



Interesse pubblico per la tecnologia

- ➔ Gli studi sulla percezione pubblica indicano che la gente vorrebbe capire meglio di che si tratta e quale ruolo può giocare nel panorama energetico
- ➔ La comprensione da parte del pubblico è fondamentale per poter assumere e attuare decisioni di implementazione
- ➔ L'informazione veicolata dai media svolge un ruolo cruciale



CO₂GeoNet brochure è disponibile in 25 lingue!

I ricercatori incontrano i giornalisti

- ➔ Workshop con i giornalisti scientifici europei di EUSJA al CO2GeoNet Open Forum a Venezia, Aprile 2013
- ➔ Siete tutti invitati al prossimo CO2Geonet Open Forum, 20-21 maggio 2014 a Venezia
- ➔ Workshop in Francia a Parigi con i giornalisti AJSPI e AJE il 15 ottobre 2013
- ➔ 2 workshop in Italia con i giornalisti dell'UGIS
 - ➔ 8 ottobre 2013 a Roma
 - ➔ 11 ottobre 2013 a Milano



CO₂GeoNet and CGS Europe: una fonte di informazione per voi

➔ CO₂GeoNet strategia e valori: indipendenza scientifica e sicurezza basata sulla conoscenza

➔ Quattro aree di attività:

➔ Ricerca congiunta

➔ Consulenza scientifica

➔ Formazione

➔ Informazione e comunicazione



➔ Eventi di alto profilo in tutta Europa

Cosa offriamo oggi

- ➔ Per voi: La possibilità di scoprire di più sullo stoccaggio geologico della CO₂
- ➔ Per noi: la possibilità di scoprire quali sono le vostre domande, curiosità e bisogni di informazione
- ➔ Per tutti: imparare a conoscerci per poter instaurare una collaborazione di lunga durata che consenta di offrire al pubblico informazione scientificamente corretta e accessibile sull'argomento



Qual è la notizia

- ➔ Individuare insieme forme di informazione diverse dal comune enfatizzare negatività e conflitti
- ➔ Al fine di permettere la comprensione e la corretta valutazione delle nuove tecnologie
- ➔ Lo stoccaggio geologico della CO₂ è al momento l'unico metodo per ridurre le emissioni dei grossi impianti industriali (acciaierie, cementifici, raffinerie, etc.)
- ➔ Lo stoccaggio geologico della CO₂ potrebbe essere una risorsa per un futuro utilizzo della CO₂



Grazie per l'attenzione!!

→ Visitate i nostri siti:

→ <http://www.co2geonet.com/>

→ <http://www.cgseurope.net/>

→ Contatti: samuela.vercelli@uniroma1.it





CGS Europe Strategy

Focus On

Knowledge Management

- ➔ **Knowledge Development:** joint research through alignment of institutes' research programmes and external support, knowledge-sharing workshops, staff-exchange programme
- ➔ **Knowledge Repository:** collect, structure, summarize knowledge for easy use
- ➔ **Knowledge Dissemination:** Annual Open Forum, CO₂ storage awareness-raising workshops, CO₂ storage Spring School, Brochures, central website with links to national websites

Spread knowledge evenly throughout EU Member States and Associated Countries, in as many EU national languages as possible

