



# La percezione del CCS a livello della comunità locale

Samuela Vercelli  
Sapienza Università di Roma





# Un approccio scientifico di ricerca - intervento

- Laboratorio di Chimica dei Fluidi – CERI  
Sapienza Università di Roma: un team  
multidisciplinare
- Connubio scienze naturali e scienze sociali
- Delicatezza – criticità del momento e  
dell'argomento: attenzione ai possibili effetti  
dell'azione di ricerca sul contesto sociale





# Studi pilota sulla percezione dello stoccaggio geologico dell'anidride carbonica

- Ricercatori italiani ed europei, in particolare la comunità scientifica che forma il Network di Eccellenza CO2GeoNet
- Una popolazione che vive in una zona caratterizzata da emanazioni naturali di CO2
- Bambini della scuola primaria





# Popolazioni locali e stoccaggio geologico della CO<sub>2</sub>

- Impatti, percezione, percezione degli impatti
- Studio di un analogo naturale





Lo studio  
Ciampino:  
Sondaggio della  
popolazione,  
interviste alle  
autorità locali, a  
membri  
Protezione  
Civile



- Lo studio delle popolazioni che vivono vicino alle emanazioni naturali di gas dal sottosuolo può contribuire con informazioni preziose alla ricerca sulla percezione e la comunicazione dello stoccaggio geologico della CO<sub>2</sub>





# Tematiche di indagine

- Come si vive in un territorio caratterizzato da emanazioni naturali di gas dal sottosuolo?
- Qual è la percezione del rischio?
- Quali rischi vengono percepiti, in che modo la popolazione ci si rapporta?





# Conclusioni generali

- Vivere in una zona caratterizzata da emanazioni naturali di gas dal sottosuolo in genere non comporta particolari rischi per la popolazione
- *A patto che* i rischi potenziali siano noti e adeguatamente presi in considerazione nelle attività della vita quotidiana, nella costruzione degli edifici e in qualunque attività a contatto con la terra come per esempio lo scavo di pozzi, etc.







# Percezione delle emanazioni gassose

- Nell'insieme, la percezione da parte della popolazione di Ciampino del degassamento naturale, non suscita particolari problemi
- Due fattori sembrano giocare un ruolo fondamentale in tal senso:
  - - ***Il buon senso***: dato che non è mai successo niente di particolarmente grave il rapporto con il territorio è tutto sommato sereno. La gente è molto più preoccupata per altre forme di inquinamento e specialmente il traffico aereo
  - - ***Il ruolo attivo delle autorità comunali*** nell'affrontare il problema con il monitoraggio, il risanamento e la pianificazione (collaborazione con istituti di ricerca)







# Gli impatti cambiano con il cambiare della popolazione

- Il ruolo del patrimonio culturale e della storia locale
- Le conseguenze della perdita di contatto con il patrimonio culturale nel caso di Ciampino
- Responsabilità a lungo termine legata allo stoccaggio geologico della CO<sub>2</sub>





# Il CCS e La comunità locale

- Percezione
- Domande
- Reazioni
- Chi è la comunità locale?





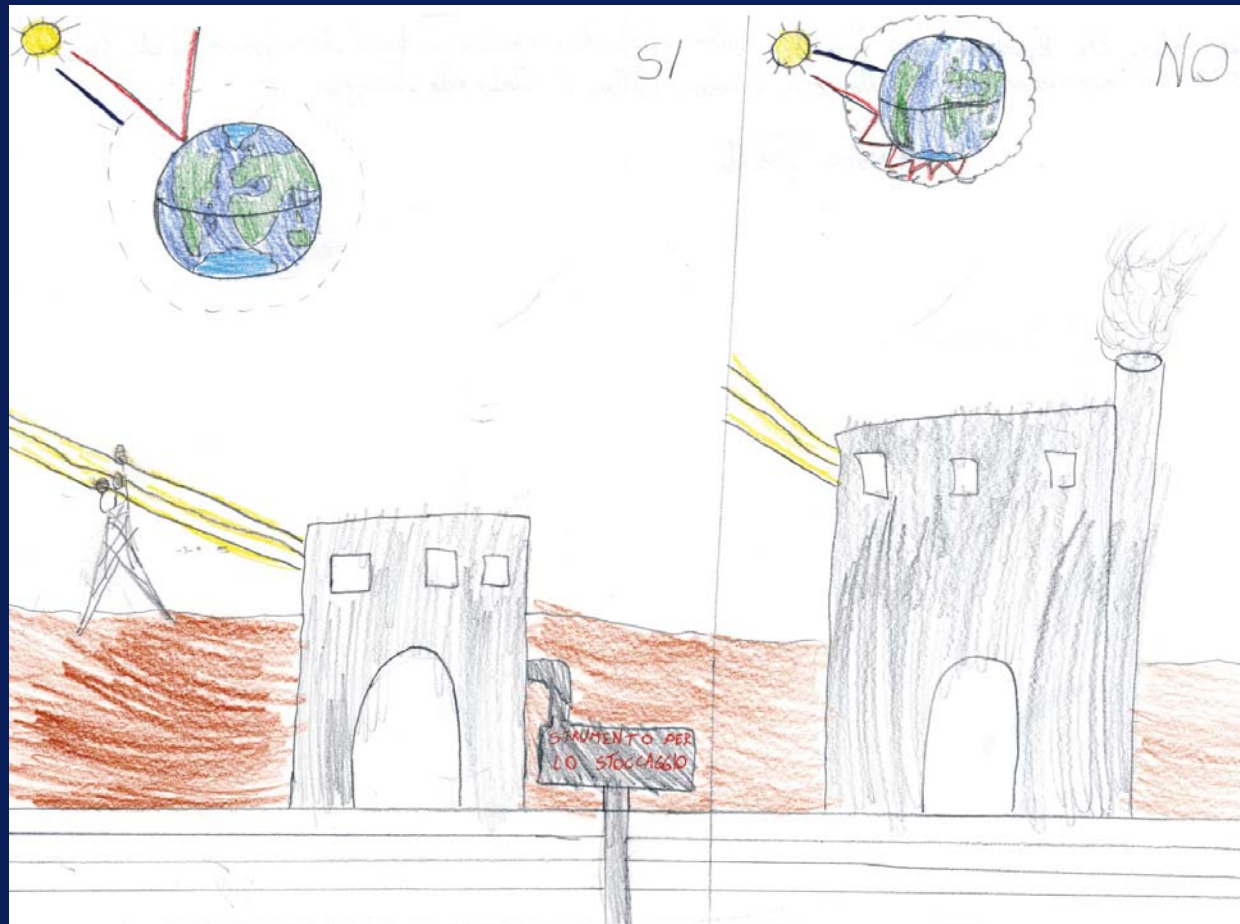
# Percezione

- Un discorso che parte da lontano
- **Relazioni**, cultura generale, **cultura locale**
- Creare una relazione di **fiducia** tra chi è impegnato sul CCS a vario titolo (ricercatori, operatori, legislatori), la popolazione e le associazioni o altre organizzazioni interessate
- Questo deve avvenire in maniera specifica per ciascuno di questi attori sociali
- **Chiarezza** della comunicazione
- Ruolo dei media





# Comunicare il CCS: una tecnologia complessa per un concetto semplice





# Domande

- Chi si occupa dei problemi?
- La salute (la maggiore preoccupazione)
- Una cognizione chiara dell'eventuale pericolo





# Il bisogno di sicurezza: Il ruolo del monitoraggio

Se monitorano allora...

- ...*Vuol dire che c'è pericolo*
- ...*Possiamo stare tranquilli*
  
- Fase dimostrativa
  
- Fase a regime





# Reazioni

- Lo spauracchio di politici e imprese
- *Complessità affettivo – cognitiva*
- Comprensione dei bisogni e delle preoccupazioni
- Processi industriali e legislativi informati da criteri di comprensione psicosociale
- Es. Necessità di valori soglia e specifici parametri di valutazione – utili per il legislatore locale forniscono una buona base per il dialogo con la popolazione







# La riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>:

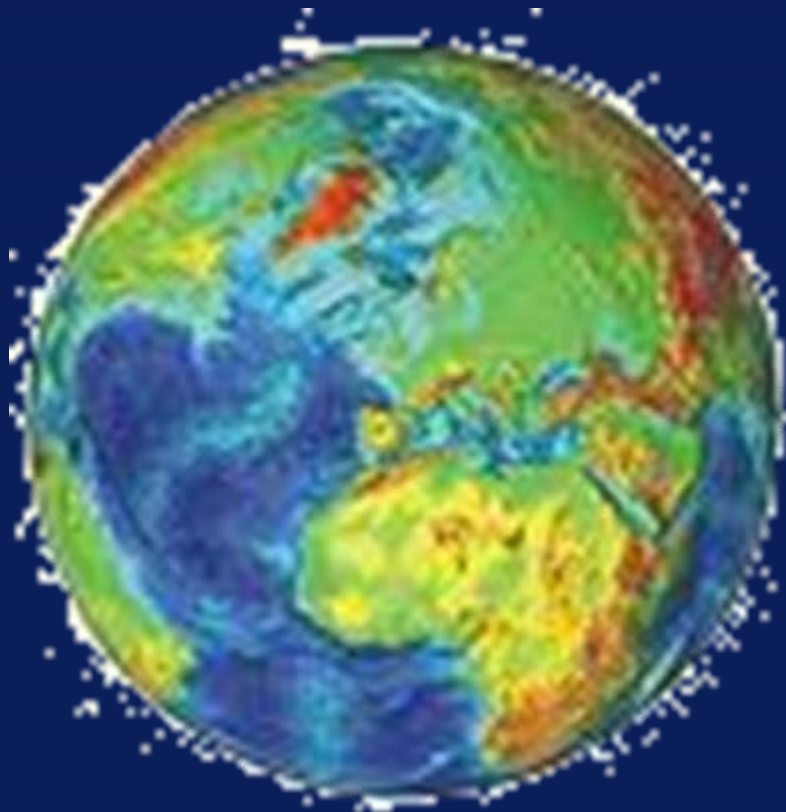
- Una questione ambientale? Scientifica? Industriale? Commerciale? Sociale?





# La realizzazione del CCS:

- Una questione nazionale?
- Locale?
- Internazionale?





# Chi è la comunità locale?

- Persone “vere”
- Il CCS si inserisce in un contesto pre-esistente con una sua storia e complessità
- Correttezza ed equità
- Libertà di scelta
- Coinvolgimento ancor prima di iniziare





# Colmare il gap di conoscenza

- Libertà: fare insieme delle scelte
- Relazione tra il livello locale e il livello generale (nazionale e internazionale)
- Collaborazione: un obiettivo comune
- Coordinamento: un significato comune



# Il dilemma silenzio - comunicazione

- “Loro fanno i loro monitoraggi, ma noi partecipiamo perché la sentiamo come una cosa nostra e quindi vogliamo essere vicini a questo problema”
- “...grazie all’attività di informazione che è stata fatta dal Comune, grazie al fatto di far sentire vicina la presenza della Protezione Civile e degli istituti competenti che sono sempre stati qui ad analizzare il problema, alla fine sono stati tranquillizzati”





Grazie per avermi ascoltata...



...Grazie per tutto quello che farete  
per ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub>

