

## COMUNICATO STAMPA

### L'UNESCO PREMIA L'ITALIA

*Alla chiusura dell'Anno Internazionale del Pianeta Terra, i giovani scienziati puntano sulla geotermia e la cattura della CO<sub>2</sub>*

*Lisbona, 23 novembre 2009*

Un premio per il ruolo svolto nell'ambito della divulgazione delle scienze della Terra. Lo ha ricevuto l'Italia nel corso della cerimonia conclusiva dell'Anno Internazionale del Pianeta Terra (IYPE), che si è tenuta ieri a Lisbona.

A ricevere simbolicamente una parte del pianeta, disegnata su una ceramica realizzata con la tipica tecnica portoghese degli *azulejos*, il Segretario Generale della Commissione Italiana IYPE, Luca Demicheli il quale, intervenendo alla conferenza "IYPE & International Partners", ha espresso la necessità di puntare sull'energia prodotta dal calore del sottosuolo: "Il futuro sta nella geotermia", ha spiegato Demicheli. "Nel panorama delle rinnovabili – ha continuato - tale fonte, in grado di produrre energia pulita a basso costo, e' sicuramente destinata a giocare un ruolo importante". Coperta attualmente, infatti, già una parte rilevante della produzione (nel 1997 erano installati impianti per una capacità di 550MW), ma le potenzialità del sottosuolo italiano sono notevolissime ed ancora scarsamente sfruttate, è destinata a crescere ancora. Esiste un progetto in Toscana, a cui sta lavorando un team di scienziati europei, che se sviluppato potrebbe produrre una quantità di energia pari a quella di 1000 centrali eoliche.

Nella stessa direzione anche i futuri giovani scienziati italiani, rappresentati da Andrea Licciardi che, grazie ai meriti della Commissione Italiana, è stato scelto per aprire la sessione dedicata alla energie alternative. Nel suo discorso ha posto l'accento sull'importanza della CCS (Carbon Capture and Storage), che permette di individuare i siti più idonei per lo stoccaggio dell'anidride carbonica prodotta dalle emissioni in atmosfera. In un panorama in cui il 79% dell'energia utilizzata a livello globale viene ancora prodotta da fonti fossili, tali tecniche consentiranno, nella fase di transizione verso le rinnovabili, di seppellire tonnellate di CO<sub>2</sub> in siti



Ministero dell'Ambiente  
e della Tutela del Territorio  
e del Mare



**ISPRA**  
Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

Commissione Italiana per il coordinamento  
dell'Anno Internazionale del Pianeta Terra (2007–2009)  
[www.annodelpianetatterra.it](http://www.annodelpianetatterra.it)

#### Segreteria Generale

ISPRA – Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale  
Servizio Geologico d'Italia/Dipartimento Difesa del Suolo  
Via Curtatone 3, 00185 Roma  
Tel. +39.06.5007.2042/2923/4091/4114 - Fax +39.06.4465.159  
Email: [annodelpianetatterra@apat.it](mailto:annodelpianetatterra@apat.it)



completamente sicuri, come quelli già individuati per l'Italia a Ribolla, in Toscana, e nella ex zona mineraria del Sulcis, in Sardegna.

La Commissione Italiana, in particolare, ha promosso e coordinato progetti internazionali come OneGeology, il primo google geologico della storia, e la Via Gealpina, che sta realizzando i primi percorsi geologi per turisti nell'arco alpino. Lo YES Congress crea un network mondiale dei giovani scienziati della Terra mentre OneGeology–Europe, disegnando la prima mappa digitale del suolo e sottosuolo europei con un linguaggio unico, rappresenterà lo strumento geologico del futuro.

Uno sforzo che potrebbe concretizzarsi nell'istituzione del Planet Earth Institute a cui affidare il compito di coordinare, a livello mondiale, la divulgazione delle scienze della Terra.

Ufficio stampa IYPE

Tel 06.50072042-2261-2394

Mobile: 3476007309

PIANETA  
TERRA