

# Da Copenaghen le novità per la geologia europea



(CIPRIAN MARIUS VIZITIU)

Novità importanti da Copenaghen, per il mondo della geologia europea. In occasione dell'assemblea generale di EuroGeoSurveys, organizzazione che raggruppa 32 servizi geologici di tutto il continente, l'Agenzia Europea per l'Ambiente (EEA) ha deciso di mettere sotto il suo ombrello quello che oggi è forse il principale progetto dedicato dall'Europa alle Scienze della Terra. Si tratta di OneGeology-Europe, il portale per la mappatura geologica di tutto il continente, per la prima volta con un linguaggio informatico comune, cui è stato dedicato un seminario proprio nella sede dell'Agenzia nella capitale danese. L'occasione è stata quella giusta per rafforzare la collaborazione tra EuroGeoSurveys e EEA, di cui è stata sottolineata la grande importanza sia a livello scientifico che per quanto riguarda la pianificazione del territorio da parte dei decisori europei, che finalmente potranno usare un unico strumento intuitivo per analizzare il rischio geologico legato alla presenza di radon, le alluvioni, la realizzazione di infrastrutture e la collocazione di discariche, tra gli altri aspetti. In questa occasione, presenti Tim Haigh e Ronan Uhel dell'Agenzia, insieme a molti dei responsabili di OneGeology-Europe tra cui il segretario generale di EGS, Luca Demicheli, sono state anche poste le basi per un vero e proprio accordo organico tra i due organismi, secondo il quale EEA potrà utilizzare a titolo gratuito i contenuti del portale OneGeology-Europe per le sue analisi sullo stato dell'ambiente relativo al sottosuolo.

Un successo che, come mostrato in diretta dagli esperti durante il seminario, deriva anche dal fatto che il portale OneGeology-Europe non è solo uno strumento per tecnici esperti, ma ha anche molte connessioni con la vita quotidiana dei cittadini, i quali possono utilizzarlo per capire cosa c'è nel sottosuolo in corrispondenza della loro abitazione, oppure per comprendere quali colture possono essere più adatte alle loro esigenze, in base ai minerali che si trovano nei terreni. A Copenaghen è stato anche presentato il libro "Geochemistry of European Bottled Water", l'atlante europeo delle falde acquifere, basato sull'analisi geochimica del contenuto dell'acqua in bottiglia, che consentirà ai consumatori di scegliere in maniera più cosciente. Il nuovo atlante, presentato da EuroGeoSurveys, contiene la composizione chimica di 1785 campioni di acqua in bottiglia, provenienti da 1247 sorgenti in 848 diverse località di 38 diversi paesi. I geochimici di EGS hanno analizzato la composizione delle acque in bottiglia europee da un punto di vista geologico, utilizzando campioni acquistati nel corso del 2008 in supermercati di tutto il continente e analizzati poi in un unico laboratorio. Un'indagine molto importante, visto che in Europa ad oggi esistono 1900 marche registrate di acqua in bottiglia e il mercato è in ulteriore rapida espansione. Il libro, curato da Clemens Reimann del Servizio geologico di Norvegia (NGU) e da Manfred Birke, dell'Istituto tedesco per le geoscienze e le risorse naturali (BGR), è il risultato di un lavoro durato diversi anni all'interno del gruppo di esperti geochimici di EuroGeoSurveys, in collaborazione con studiosi di idrogeologia.

*Filippo Pala*

## Sommario

2	Breve storia della biodiversità	LORENZO CICCARESE
3	Editoriale	STEFANO LAPORTA
6	Intervista ad Alessandro La Posta	CRISTINA PACCIANI
8	L'ISPRA e la biodiversità, competenze più estese per sfide più impegnative	EMI MORRONI
10	L'ISPRA e la Strategia nazionale per la biodiversità	PAOLO GASPARRI
12	La tutela della biodiversità: dai principi di Rio de Janeiro alle politiche integrate	ANNA LUISE
14	Biodiversità: le pressioni, le minacce e le risposte	ROBERTO CROSTI
17	Tra sostenibilità e biodiversità	FRANCO ANDALORO
21	Le attività dell'ISPRA per la tutela degli habitat e della biodiversità marina	LEONARDO TUNESI
27	Le "pari opportunità" in acquacoltura	GIOVANNA MARINO
29	Invasioni biologiche: le azioni dell'ISPRA per rispondere a questa minaccia	PIERO GENOVESI
32	Carta della Natura	NICOLA LUGERI, PIERANGELA ANGELINI
34	Cambiamenti climatici e biodiversità	LORENZO CICCARESE
36	La genetica della biodiversità	ETTORE RANDI
38	Perché si tutela ex situ la diversità vegetale	BETI PIOTTO
40	Gli uccelli: indicatori della biodiversità	FERNANDO SPINA
42	Parchi, geositi e paesaggio	LUCIANO BONCI
44	Il progetto di educazione ambientale "Orientarsi nella biodiversità"	STEFANIA CALICCHIA
47	Il Piano di Caratterizzazione del Torrente Oliva	LEONARDO ARRU
49	Energia da fonti rinnovabili: in Europa produrre l'80% del fabbisogno è possibile	ALESSANDRA LASCO
50	Da Copenaghen le novità per la geologia europea	FILIPPO PALA
51	Scienza e mitologia a confronto	GIULIANA BEVILACQUA
52	Intervista a Maurizio Fea, dell'Associazione Geofisica Italiana	GIULIANA BEVILACQUA
54	<b>IdeAgenda:</b> ARPA/APPA	MILA VERBOSCHI
58	<b>IdeAgenda:</b> Calendario	FABRIZIO FELICI
61	<b>IdeAgenda:</b> Prossimamente nel Mondo	SANDRA MOSCONE STEFANIA FUSANI
64	<b>IdeAgenda:</b> Spazio Internazionale	STEFANIA FUSANI

**Direttore Responsabile**  
Renata Montesanti

**Redazione**  
Cristina Pacciani  
(*Caporedattore*)

Giuliana Bevilacqua,  
Lorena Cecchini,  
Alessandra Lasco,  
Filippo Pala,  
Anna Rita Pescetelli

**ideAgenda**  
Fabrizio Felici  
Stefania Fusani,  
Sandra Moscone,  
Mila Verboschi

**Hanno collaborato a questo numero**  
Simone Panigada,  
Nino Pierantonio,  
Elio Filidei,  
Maurizio Guerra,  
Federico Araneo,  
Roberto Calogero,  
Roberto Asaro

**Segreteria di redazione**  
Daniela Nutarelli

**Progetto grafico e impaginazione**  
Franco Iozzoli  
Elena Porrazzo

**Fotografie**  
**Archivio fotografico ISPRA**  
Paolo Orlandi

**Foto eventi**  
Paolo Moretti

**Elaborazione di copertina**  
Franco Iozzoli

**Documentazione fotografica**  
Daniela Nutarelli

**Amministrazione**  
Olimpia Girolamo

**Distribuzione**  
Michelina Porcarelli

**Stampato da** C.S.R. srl  
Via di Pietralata, 157  
00158 Roma

*Stampato su carta prodotta in ambiente neutro senza acidi (acid free) ed ECF (Elemental Chlorine free)*

Registrazione Tribunale  
Civile di Roma n. 84/2004  
del 5 marzo 2004

La rivista è gratuita.  
Chi volesse riceverne una copia può inviare una mail a:  
[daniela.nutarelli@isprambiente.it](mailto:daniela.nutarelli@isprambiente.it)

