

Dal computer al cellulare: la geologia europea diventa senza frontiere

On Line OneGeology-Europe: il primo portale europeo con un linguaggio unico

**Par Maison de L'Amérique Latine, 217 blvd Saint Germain
27 Ottobre 2010 – Parigi**

Disastri naturali, risorse e materie prime, ma anche rischi per la salute: e' online OneGeology-Europe, **la prima mappa geologica multilingue e digitale d'Europa** alla scala 1:1.000.000 in grado di fornire una panoramica puntuale e completa del sottosuolo continentale. Il nuovo portale, permette, per la prima volta, la pianificazione di una politica territoriale a livello europeo e consente ai cittadini di conoscere non solo la situazione del proprio territorio, ma anche quella degli altri Stati europei.

Il progetto, iniziato nel 2008 e finanziato dalla Commissione UE per 3,2 milioni di euro e nel quale il Servizio Geologico d'Italia (ISPRA) ha ricoperto un ruolo di primo piano, ha realizzato un sistema grazie al quale è stato possibile **armonizzare decenni di dati geologici provenienti da 21 paesi** diversi e unire, **sotto un unico linguaggio**, la geologia del Vecchio Continente. Non solo. **Tutti i dati sono interoperabili**, (permettono quindi lo scambio di informazioni e best practice tra i vari paesi) e finalmente, grazie all'accordo tra i vari paesi, **accessibili gratuitamente** da chiunque disponga di un browser web.

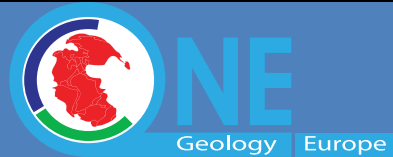
Con il mouse, all'indirizzo <http://portal.onegeology.org>, basta cliccare sull'area di interesse per ottenere le informazioni geologiche nella propria lingua, a prescindere dal paese di appartenenza. Così industrie estrattive, Istituzioni, compagnie di assicurazione, ingegneri e cittadini di tutta Europa potranno visualizzare con estrema facilità i dati relativi al tipo di rocce, alla presenza di faglie, falde acquifere e materie prime.

“La geologia e le rocce non rispettano i confini politici creati dagli uomini - afferma Ian Jackson, coordinatore del progetto - e non lo fanno neanche i problemi ambientali e delle risorse naturali che ne conseguono. Con i cambiamenti climatici in atto - continua- la necessità per l'Europa e i suoi cittadini di disporre di dati ambientali coerenti e completi, diventa sempre più indispensabile”.

A sfruttare per prima l'enorme potenziale offerto da OneGeology-Europe, **l'Agenzia Europea per l'Ambiente**, che **potrà per la prima volta disporre di una copertura geologica continentale ad alta definizione**, primo passo verso la ricerca di soluzioni a vari problemi tra i quali erosione costiera e inquinamento. Con il portale inoltre è possibile effettuare uno studio approfondito per l'individuazione dei siti più idonei per l'installazione di centrali nucleari.

Grazie al nuovo strumento **la geologia europea varca i confini non solo territoriali, ma anche tecnologici**: presto per visualizzare le informazioni basterà semplicemente un cellulare.

"Questo progetto ha utilizzato la più avanzata tecnologia cartografica e gli standard di internet – spiega François Robida, tra i responsabili tecnici - e li ha applicati ai dati geologici di tutto il continente. OneGeology- Europe rappresenta il primo esempio di utilizzo multi-nazionale di dati ambientali. L'aver reso disponibili dati geologici digitali, apre una vasta gamma di possibilità - alcune delle quali già in corso - tra cui anche “un'applicazione geologica” per il cellulare”.



OneGeology-Europe Press Release

A completamento del lavoro durato 2 anni, il team di esperti ha prodotto anche il libro “ One Europe – One Geology” che descrive l'utilizzo e l'applicazione delle conoscenze geologiche nel nostro continente.

Ufficio stampa OneGeology-Europe

Tel. +39.06.5007.2042/2261/2923

Mob. +32.473.760058

onegeology-europe@isprambiente.it