

GEO MEDIA

www.rivistageomedia.it

Rivista bimestrale - anno 14 - Numero 2/2010
Sped. in abb. postale 70% - Filiale di Roma

La prima rivista italiana di
geomatich e geografia intelligente

N°2
2010



LE COSTE ITALIANE SONO VERAMENTE AL SICURO?

- ▶ Monitoraggio vulcanico, sismico e ambientale dallo spazio in tempo reale dall'INGV
- ▶ Il Geoportale Nazionale del Ministero dell'Ambiente
- ▶ Disponibilità di dati e informazioni pedologiche: analisi della situazione europea e italiana
- ▶ Focus+Glue+Context: le mappe come non le avete mai viste

Un'ancella di INSPIRE: BRISEIDE

L'Informazione Geografia rappresenta la componente dell'ICT capace di offrire sempre maggiori servizi per i cittadini. In quest'ottica nasce *BRIdging Services Information and Data for Europe* (BRISEIDE), progetto che fa parte dell'ICT *Policy Support Programme* dell'Unione Europea. Tra i suoi obiettivi, BRISEIDE si propone di realizzare servizi, creando collegamenti stabili e funzionali tra i dati e le informazioni provenienti da fonti diverse.



Mentre la direttiva INSPIRE viene traspunta nelle legislazioni degli Stati Membri dell'Unione, i programmi cofinanziati dalla Commissione Europea assumono la funzione di aiuto alla realizzazione dell'*European Spatial Data Infrastructure* (ESDI); ciò è necessario a supportare innovazione e competitività, stimolate da programmi quali l'*ICT Policy Support Programme* (ICT PSP - *Competitiveness and Innovation Framework Programme*), che punta a favorire l'ampio e ottimizzato utilizzo delle ICT da parte di cittadini, amministrazioni, aziende e, in particolare, piccole e medie imprese. Basandosi sul potenziamento dell'innovazione in risposta alle crescenti richieste della società, l'Informazione Geografica è vista come componente in grado di offrire nuovi e/o migliori servizi ai cittadini ma anche come ambito capace di aumentare le opportunità di offerta da parte delle piccole e medie imprese che realizzano servizi informatici attraverso l'IG stessa.

Quanto previsto da INSPIRE è in fase di realizzazione. Dopo un 'policy framework', nato in Commissione Europea, approvato dal Parlamento e trasmesso agli Stati Membri, dopo i lavori, non certo conclusi, dell'elaborazione di norme e standard nelle mani dei gruppi di lavoro che stanno elaborando i modelli dei dati dei 34 temi della Direttiva, è necessario che l'Informazione Geografica generi opportunità di servizi reali ai cittadini e, contemporaneamente, opportunità di business per chi li produce. In quest'ottica nasce BRISEIDE, un progetto che fa parte dell'ICT PSP. BRISEIDE

(*BRIdging Services Information and Data for Europe*) trae ispirazione dalla schiava catturata da Achille e poi divenuta sua ancella, una figura importante poiché avvicina il semidio agli aspetti terreni quelli piacevoli e più tragicamente umani. Il progetto vuol realizzare servizi: collegamenti stabili e funzionali tra dati ed informazioni provenienti da fonti diverse, per risolvere aspetti specifici della sicurezza dei cittadini come l'estensione temporale dei modelli di dati sviluppati nel contesto dei precedenti/attuali progetti EU legati ad INSPIRE (ad esempio nel contesto GMES, eContentPlus); applicazioni (Protezione Civile) basate sull'integrazione di informazioni esistenti e operative dell'utente; servizi a valore aggiunto per la gestione spazio-temporale dei dati, per la creazione, elaborazione, analisi e visualizzazione interattiva. BRISEIDE svilupperà servizi convergenti con le iniziative *Free & Open Source Software* (FOSS); sarà disponibile all'esterno garantendo la sostenibilità economica e il rilancio degli investimenti dei partner. I servizi di elaborazione spazio-temporale saranno pubblicati su web e resi disponibili tramite le applicazioni compatibili webGIS.

OWS (OGC *Web Services*) di nuova concezione o prototipi già messi a disposizione da progetti europei rilevanti, connessi con INSPIRE e i servizi che espongono standard come WMS, WFS e WCS, saranno utilizzati per fornire l'accesso a geodatabase rilevanti, arricchiti, quando necessario, con informazioni estratte da database di utenti operativi eterogenei e distribuiti. I

servizi di BRISEIDE sono accessibili tramite un *client multi-platform 3D*, sviluppato dalla Fondazione GraphiTech, coordinatore del progetto, che permette un'orchestrazione interattiva dei WPS di tipo spazio-temporale per il concatenamento delle unità di trasformazione necessarie, il che assicura un accesso interattivo ai dataset e una trasformazione sincrona sul lato server. BRISEIDE sarà applicato, testato e validato in applicazioni di Protezione Civile, utilizzando i temi INSPIRE rilevanti. La fase operativa pilota durerà 12 mesi.

Riferimenti

<http://www.briseide.eu/>

Abstract

BRISEIDE, INSPIRE's maid

BRISEIDE (BRIdging Services, Information and Data for Europe) aims at delivering (1) time-aware extension of data models developed in the context of previous/ongoing EU INSPIRE related projects (e.g. in the context of GMES, eContentPlus), (2) application (e.g. Civil Protection) based on the integration of existing, user operational information and (3) value added services for spatio-temporal data management, authoring, processing, analysis and interactive visualisation.

Autore

MAURO SALVEMINI
 MAURO.SALVEMINI@UNIROMA1.IT

