



BRISEIDE
Bridging services, information and data for Europe
Collegare servizi, informazioni e dati per l'Europa

Progetto

Il progetto “BRISEIDE” si occupa della disponibilità e della possibilità di rendere fruibili i dati GIS, attraverso web services (un sistema software progettato per supportare l'interoperabilità tra diversi elaboratori su di una medesima rete) avanzati per soddisfare in particolare le esigenze delle strutture di protezione civile. Il progetto prevede di progettare e sviluppare dei software avanzati per rendere compatibili e immediatamente fruibili agli utenti interessati la grande mole di dati GIS esistenti. Gli utenti di BRISEIDE saranno operatori della protezione civile e della pubblica amministrazione impegnati nella pianificazione urbana e delle risorse e nella gestione ambientale, che necessitano di strumenti per l'elaborazione spazio temporale di dati e della loro trasformazione in informazioni geografiche. BRISEIDE intende realizzare servizi avanzati, al di sopra di servizi esistenti all'interno di Infrastrutture Dati Territoriali (IDT).

I web services verranno realizzati come Free & Open Source Software (FOSS), nel contesto di iniziative della Open Source Geospatial Foundation (www.osgeo.org). Ciò garantisce il successivo sviluppo delle funzionalità di elaborazione, che potranno essere estese da parte delle amministrazioni.

In questo progetto la Provincia autonoma di Trento partecipa in qualità di “user”, quindi di potenziale utilizzatore del sistema, e si impegna a fornire al partenariato dei dati in modo da testare il sistema su dati reali per una maggiore qualità, accuratezza e consistenza dei risultati.

Obiettivo

Gli obiettivi principali del progetto sono:

- estendere i modelli di dato sviluppati nell'ambito di progetti Europei in essere, nel contesto della direttiva INSPIRE, e finanziati da programmi comunitari quali GMES ed eContentplus
- sviluppare web services avanzati che consentano l'integrazione automatica di dati GIS esistenti, a supporto delle attività legate alla gestione ambientale ed a supporto della protezione civile
- Web services avanzati per analisi spazio-temporale, per la gestione, creazione, elaborazione, analisi e visualizzazione interattiva di dati geografici.

I risultati del progetto BRISEIDE saranno testati e validati nel contesto di scenari ad hoc (ad esempio di protezione civile), nel contesto di tematiche relative alla direttiva EU INSPIRE di interesse per il progetto, attraverso il coinvolgimento di diversi soggetti, dai fornitori di dati, a partner tecnologici, agli utilizzatori del sistema. Una fase operativa di 12 mesi, a conclusione del progetto, simulerà le condizioni operative reali.

Azioni

Il progetto si suddivide in work package:

WP1: User requirement analysis

Individuazione degli user di progetto e dei sistemi richiesti dai partner per definizione del progetto pilota finale.

WP2: Deployment of value added spatio-temporal service

Sviluppo di un modello esteso di metadati e dei servizi connessi.

WP3: Pilots and assessment

Avvio del progetto Pilota B e sua valutazione in un contesto reale.

WP4: Dissemination, Networking and liaisons with existing networks

Gruppo di attività orizzontali con l'obiettivo di sensibilizzare e diffondere i risultati del progetto Briseide per assicurare uno sfruttamento adeguato dei risultati intermedi e finali.

WP5: IPR management and exploitation

Definizione di una vera e propria strategia IPR, nonché stesura di una roadmap di sfruttamento e diffusione per tutti gli utenti.

WP6: Project coordination

Attività di gestione del progetto per garantire il corretto sviluppo degli obiettivi nel rispetto del piano di lavoro e per garantire i più elevati standard in termini di organizzazione e sviluppo tecnico. Reportistica finanziaria e di attività.

Partner leader

Fondazione Graphitech di Trento - IT

Altri Partner

Università La Sapienza di Roma- IT
University of West Bohemia - CZ
52°North Initiative for Geospatial Open Source Software – DE
Epsilon International - GR
Geofoto d.o.o. - HR
Technology Development Forum - LV
SinerGIS- IT
Czech Center of Science and Society - CZ
Geographical Information Systems International Group - IT
Governo della Navarra - E
Trabajos Catastrales – E
Istituto per la Protezione e la Ricerca Ambientale - IT
Reggiani Spa - IT
Istituto Geografico Portugues - P

Programma

Programma: ICT-ICT PSP - Programma Quadro Competitività e Innovazione – Programma di supporto alle politiche di sviluppo delle tecnologie dell'informazione e comunicazione.

Tema 6.2: informazioni geografiche

Tipo di progetto: pilot type B

<http://ec.europa.eu/cip/>

Durata

30 mesi – dal 01.03.2010 al 31.08.2012

Budget

budget totale: euro 3.810.891,00

La Provincia non ha budget in quanto “user”.

Contatti

Dipartimento Innovazione e ICT

Dott. Sergio Bettotti

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

