

Rete tematica per la promozione del dialogo transfrontaliero e lo scambio delle best practice sull'Infrastruttura di Dati Territoriali (IDT) per l'arricchimento e il riuso dell'informazione geografica in Europa

Premessa

Lo sviluppo tecnologico e l'aumento della consapevolezza dell'importanza dei dati geografici hanno provocato la rapida crescita di contenuti digitali di questo tipo. Questa crescita non è stata accompagnata da adeguate misure divulgative e di accessibilità. I dati geografici sono generalmente limitati a segmenti di applicazioni, e spesso non è previsto il riutilizzo dei dati. Tutto ciò ha un impatto negativo sui costi e sulla reale accessibilità dell'informazione geografica.

L'arricchimento dei dati geografici attraverso metadati ben definiti semanticamente, come previsto nel contesto di INSPIRE, la realizzazione su vasta scala di Infrastrutture di Dati Territoriali (IDT) che contemplano il riuso esteso dell'informazione geografica, contribuiranno a risolvere i problemi di oggi.

Finalità

L'obiettivo di eSDI-Net + è quello di stabilire una Rete Tematica che funga da piattaforma per la comunicazione e lo scambio di informazioni tra differenti soggetti interessati e coinvolti nella creazione e nell'uso della IDT; per raggiungere tal fine è necessario riunire coloro che rivestono ruoli chiave all'interno delle Infrastrutture Spaziali dei Dati esistenti e gli utenti coinvolti. Tale rete intende promuovere le decisioni di alto livello, le discussioni tecniche e lo scambio delle informazioni, cercando di aumentare la presa di coscienza riguardante l'importanza dell'arricchimento dell'informazione geografica e dell'Infrastruttura Spaziale dei Dati per il riutilizzo dei dati geografici, per permettere una visione integrata degli esperti e per permettere la creazione di linee guida, standard e la implementazione delle best practice.

All'interno della rete, i meccanismi della comunicazione tra il livello europeo e i livelli locali saranno implementati per massimizzare i benefici di INSPIRE, GMES e GALILEO, che riguardano i contenuti digitali dell'informazione geografica.

Con eSDI-NET+, saranno affrontati gli aspetti multiculturali dell'accesso, sfruttamento, utilizzo e riutilizzo dei contenuti digitali dell'informazione geografica. Come risultato, il progetto proposto intende contribuire al raggiungimento dell'interoperabilità tra le raccolte di dati nazionali e i servizi (ad esempio attraverso standard comuni) e facilitando l'accesso e l'uso del materiale in un contesto di multilinguismo.

L'uso intelligente ed effettivo dell'informazione geografica passa attraverso la comprensione e il coinvolgimento della comunità di utenti, che spesso si concretizza nelle comunità telematiche attraverso appropriate iniziative di e-government, programmi e progetti. In questo modo eSDI-NET+ intende essere il catalizzatore di differenti iniziative, azioni e servizi basati sull'informazione geografica.

Programma del progetto

Il progetto, iniziato alla fine di settembre 2007, della durata di tre anni, si articola in tre fasi, che includono complessivamente cinque pacchetti di lavoro:

- **Fase 1: Creazione della rete di connessioni, stato dell'arte e pianificazione delle attività**

- **WP1: Creazione della rete, amministrazione e ampliamento (PM 1-36)**

Obiettivi- Il primo pacchetto di lavoro mira a stabilire una coordinazione della rete in termini amministrativi, tecnologici e scientifici. L'attività centrale sarà la realizzazione dei meccanismi di comunicazione e la definizione dei ruoli e delle responsabilità tra i partecipanti, i comitati, la Commissione Europea e l'ambiente di progetto. In questa fase, si stabilirà lo scopo della rete e verranno prese le decisioni sugli sviluppi futuri.

Gli obiettivi sono di assicurare una effettiva operatività del progetto, la conformità al piano del progetto, la consegna tempestiva dei documenti e risultati di qualità, in accordo con i tempi e l'impegno dei progetti e l'estensione della rete con l'acquisizione di nuovi partner che coprano tutti gli Stati Membri europei e le comunità SDI.

- **WP2: Identificazione e analisi delle "Best Practices" (PM 3-18)**

Obiettivi- All'interno di questo pacchetto di lavoro verranno raccolte le informazioni riguardanti le iniziative regionali, nazionali ed europee di Infrastrutture di Dati Territoriali, partendo dagli aggiornamenti dello stato dell'arte di INSPIRE. Il risultato sarà quello di documentare le esperienze migliori in Europa, il loro impatto e i risultati, e identificare i temi critici, attraverso benchmarking exercise, che determinano miglioramenti di qualità per i dati territoriali. Un workshop conclusivo stabilirà i parametri comuni che saranno usati per valutare le iniziative di IDT e per coordinare i workshop a livello nazionale e quelli focalizzati sul dominio di applicazione. Non solo i membri del consorzio, ma anche le istituzioni di altri paesi europei, potranno contribuire con i loro esempi. Il risultato di questo pacchetto sarà comunicato ai responsabili di INSPIRE, GMES, GALILEO e ai gruppi (e-community, e-government) interessati.

- **Fase 2 : Implementazione delle attività programmate**

- **WP3: Best Practices showcase (PM 10-27)**

Obiettivo- Lo stato dell'arte delle soluzioni identificate nella Fase 1 (WP2) sarà analizzato dai membri del consorzio e dagli esperti in informazione geografica, con il fine di selezionare le migliori soluzioni applicabili. Questa analisi porterà una preselezione delle migliori soluzioni di IDT, sulla base dei parametri identificati nella fase precedente, che verranno presentate per la scelta del progetto migliore. La giuria del premio, composta da esperti dell'Informazione Geografica e dell'Infrastruttura dei Dati Territoriali, valuterà i progetti dai punteggi più alti, che saranno votati durante una conferenza nel 2009. Ai vincitori del premio sarà dato ampio risalto all'interno delle comunità di dati territoriali, su internet e tra il pubblico. I rappresentanti dei drafting groups di INSPIRE e della Comunità Europea saranno invitati e riceveranno documentazioni dettagliate, ed avranno accesso al pool delle best practice.

○ **WP4: Consapevolezza e disseminazione (PM 1-36)**

Gli obiettivi di questo pacchetto di lavoro, trasversale rispetto all'intero progetto, sono di provvedere e distribuire su scala europea la conoscenza delle esperienze migliori che riguardano le informazioni digitali geografiche arricchite, al fine di trasmettere le informazioni e la consapevolezza alle autorità pubbliche europee, agli utenti e agli interessati sui benefici di utilizzo dell'informazione geografica semanticamente arricchita. Inoltre si intende anche stimolare la domanda e l'uso di dati geografici digitali e i servizi legati a livello sociale e comunitario, estendendo lo stato dell'arte della metodologia e della tecnologia della IDT da un punto di vista sociale e di costi economici effettivi, per superare i confini regionali. A questo scopo, l'attività di disseminazione verrà intrapresa fin dalle primissime fasi dell'intero progetto, e lo seguirà e sosterrà con la produzione di documenti, workshop, conferenze, e con l'istituzione e l'aggiornamento di una homepage ufficiale del progetto eSDINet+.

• **Fase 3 : Valutazione e sostenibilità**

○ **WP5: Valutazione del progetto e sostenibilità (PM 9-36)**

L'obiettivo del quinto pacchetto di lavoro è quello di misurare e valutare il successo complessivo del progetto. La riuscita del progetto riguarderà due aspetti: valutazione dei risultati raggiunti (qualità e quantità) e il loro utilizzo, per esempio la quantità e l'impatto dei workshop organizzati, nonché la valutazione della rete stessa come istituzione, per esempio riguardo il numero di nuovi membri, pubblicità, ecc.

Uno specifico documento di sostenibilità, realizzato nel primo anno del progetto, sarà aggiornato, discusso e modificato durante il progetto.

Queste valutazioni porteranno alla pianificazione dei passi futuri per la strategia della rete, attraverso misure di sostenibilità che dovrebbero permetterle di essere un'associazione che prosegue il suo operato anche dopo il termine del periodo finanziato. Il risultato di questo pacchetto di lavoro presenterà i risultati intermedi e finali del progetto ai partner della rete, ai soggetti interessati, alla Commissione Europea, ai team e ai responsabili di INSPIRE, ai team dei progetti correlati. Ciò fornirà le basi per le discussioni sui passi e azioni successivi della rete.

Partecipanti

All'interno della rete tematica sono rappresentati 21 organizzazioni di 15 paesi europei, divisi in quattro gruppi di stakeholders: **Fornitori di dati geografici** (autorità a livello locale, regionale e nazionale, organizzazioni private e istituzioni che creano, raccolgono o possiedono dati geografici digitali), **utilizzatori di dati geografici** (istituti di ricerca, università, produttori di software), **associazioni "ombrello" nazionali ed internazionali di informazione geografica, società di consulenza e amministrazioni** (coinvolgono anche utenti, organizzazioni interessate ed entità indirettamente coinvolte nel progetto).

Partners:

1. Fondazione "INI-GraphicsNetStiftung", Germania (IGS)
2. Università AGH, Polonia (AGH)
3. AM/FM, Italia (AMFM)
4. Associazione per l'informazione Geospaziale nel sud-est europa, Bulgaria (AGISEE)
5. Associazione dei Laboratori di Informazione Geografica per l'Europa, Olanda (AGILE)
6. Associazione di Utenti per l'informazione Geografica, Portogallo (USIG)
7. CNR, Istituto di Matematica Applicata e Tecnologie Informatiche, U.O.Genova, Italia (CNR-IMATI)
8. Organizzazione europea per l'Informazione geografica, Olanda (EUROGI)
9. Fraunhofer Gesellschaft, Germania (FHG-IGD und FOKUS)
10. Associazione sui Sistemi di Informazione Geografica e sull'Informazione Geografica, Italia (GISIG)
11. Associazione ungherese per l'Informazione Geografica (HUNAGI)
12. Istituto di ricerca per l'intelligenza artificiale, "Accademia Romana", Romania (ICIA)
13. Intergraph CR spol. Sr.o., Repubblica Ceca (INGR)
14. Federazione Regionale di Municipalità di Kuovola, Finlandia (KFR)
15. Università Linköpings, Dipartimento di Computer e scienze informatiche, Svezia (LIU-IDA)
16. Regione Piemonte, Italia (PIEMONTE)
17. Università Cattolica Leuven, Belgio (K.U. Leuven R&D)
18. Centro di Ricerche del Sud Est Europa, Grecia (SEERC)
19. Università "Re Giacomo I", Spagna (UJI)
20. LABSITA, Università di Roma "Sapienza", Italia (URS)
21. Università TELMA, Italia (TELMA)

Le attività della rete saranno indirizzate anche verso associazioni paneuropee con interessi nella Informazione Geografica, che hanno interessi più generici, anche se non saranno parte della rete. La lista include: società di sondaggi, mappe, catasto, geologia, spazio, meteorologia, trasporto, ambiente, organizzazioni per l'informazione geografica globali.

Il coinvolgimento strategico di tutti gli interessati accompagnerà tutte le attività di progetto. Ciò permetterà di costruire delle collaborazioni sinergiche, che proseguiranno dopo la fine del progetto.

Per ulteriori informazioni: www.esdinetplus.eu
www.labsita.org