

# eSDI-NET+: una rete tematica per l'arricchimento e il riuso dell'informazione geografica in Europa

a cura della Redazione

L'arricchimento dei dati geografici attraverso metadati ben definiti semanticamente - come previsto nel contesto di INSPIRE - assieme alla realizzazione su vasta scala di Infrastrutture di Dati Territoriali (IDT) che contemplano il riuso esteso dell'informazione geografica, possono contribuire a risolvere i problemi di natura divulgativa e di accessibilità dei dati geografici.

In questo contesto, 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 l'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, riguardo 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), 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.

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,



Una schermata d'insieme che comprende il rapporto di eSDI-NET+ con tutte le altre iniziative europee



Home page del sito di eSDI-NET+ ([www.esdinetplus.eu](http://www.esdinetplus.eu))

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, identificando 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.

### 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. Ai vincitori del premio sarà dato ampio risalto all'interno delle comunità di dati territoriali, su internet e tra il pubblico.

WP4: Consapevolezza e disseminazione (PM 1-36)

**Obiettivi** - 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.

### Fase 3 : Valutazione e sostenibilità

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

**Obiettivi** - 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) ed il loro utilizzo. 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. **G**

A cura della Redazione

#### 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 "umbrella" nazionali ed internazionali di informazione geografica*, *società di consulenza e amministrazioni* (coinvolgono anche utenti, organizzazioni interessate ed entità indirettamente coinvolte nel progetto).

#### Partners:

Fondazione "INI-GraphicsNetStiftung", Germania (IGS) - Università AGH, Polonia (AGH) - AM/FM GIS, Italia (AMFM) - Association for Geospatial Information in South-East Europe, Bulgaria (AGISEE) - Association of Geographic Information Laboratories for Europe, Olanda (AGILE) - Association Users of Geographic Information, Portogallo (USIG) - CNR, Istituto di Matematica Applicata e Tecnologie Informatiche, U.O. Genova, Italia (CNR-IMATI) - European Umbrella Organisation for Geographic Information, Olanda (EUROGI) - Fraunhofer Gesellschaft, Germania (FHG-IGD und FOKUS) - Association on Geographical Information Systems and on Geographical Information, Italia (GISIG) - Hungarian Association for Geo-information, Ungheria (HUNAGI) - Research Institute for Artificial Intelligence "Institutul De Cercetari Pentru Inteligenta Artificiala, Academia Romana", Romania (ICIA) - Intergraph CR spol. Sr.o., Repubblica Ceca (INGR) - Kuovola Region Federation of Municipalities, Finlandia (KFR) - Linköpings Universitet, Department of Computer and Information Science, Svezia (LIU-IDA) - Regione Piemonte, Italia (PIEMONTE) - Katholieke Universiteit Leuven, Belgio (K.U. Leuven R&D) - The South East European Research Centre, Grecia (SEERC) - The University "Jaume I" (King James I), Spagna (UJI) - CAVEA-LABSITA, Università di Roma "Sapienza", Italia (URS) - Università TELMA, Italia (TELMA)

Le attività della rete saranno indirizzate anche verso associazioni paneuropee con interessi nell'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](http://www.esdinetplus.eu), [www.labsita.org](http://www.labsita.org), [www.amfm.it](http://www.amfm.it)

#### Abstract

**eSDI-NET+: a thematic net for the enhancement and reuse of european geographic information**  
The enhancement of geographic data through well defined semantic metadata – as expected by the INSPIRE initiative – together with the creation of comprehensive Spatial Data Infrastructures (SDIs) contemplating the extensive re-use of geographic information, could contribute in solving the divulgation and accessibility problems concerned with geographic data. In this context, eSDI-Net+ task is to establish a Thematic Net working as a communication and information exchange platform between different subjects involved in the creation and use of SDIs.

# GEOGRA

- Scansioni 3D (laser scanner) •
- Stereofotogrammetria •
- Fotogrammetria •
- Topografia •
- Batimetria •
- Rilievi tradizionali •
- Elaborazioni informatiche •

via Indipendenza, 106  
46028 Sermide, Mantova  
tel. +39 0386.62628  
fax +39 0386.960248  
info@geogra.it • www.geogra.it

