



## eContentplus programme – Il programma eContentplus

### Historical context

On **9 March 2005** the European Parliament and the Council approved the eContentplus Programme, a Community programme **to make digital content in Europe more accessible and exploitable**. The Programme addresses specific market areas where development has been slow: geographic content, educational content, cultural, scientific and scholarly content.

### Contesto

Il **9 Marzo 2005** il Parlamento Europeo ed il Consiglio hanno approvato il Programma comunitario eContentplus al fine **di rendere i contenuti digitali più accessibili e quindi incrementarne l'utilizzo in Europa**. Il Programma individua specifiche aree di mercato in cui lo sviluppo dei contenuti digitali si è dimostrato particolarmente lento: contenuti geografici, educativi, culturali, scientifici e scolastici.



## The project eSDI-NETplus - il progetto eSDI-NETplus

### Background

Technological development and increasing awareness about the use of geographical data have compelled the **fast growing of digital content**.

Growing awareness of the potential of GIS (GI System) among public sector institutions, non-governmental organizations as well as the private sector means that the use of geographic information systems is increasing every year; **this growth has not been accompanied by dissemination and accessibility measures**.

Leveraging the accessibility and reusability of geographic information has led to numerous activities throughout Europe to create Spatial Data Infrastructures (SDI). These activities **face a lot of obstacles – organisational, technological and legal as well as cultural and linguistic barriers**.

### Background

Lo sviluppo tecnologico e la crescente consapevolezza circa l'importanza dell'utilizzo di dati geografici hanno determinato una **veloce crescita dei contenuti digitali**.

La consapevolezza crescente del potenziale dei GIS (GI System) tra le istituzioni pubbliche, le organizzazioni non governative ed il settore privato dimostra che l'utilizzo dei sistemi informatici è in progressivo aumento anno dopo anno; **questa crescita non è stata, però, accompagnata da un'adeguata divulgazione e da misure che favoriscano l'accessibilità dei dati**.

La necessità di migliorare tale accessibilità\_e di incrementare l'utilizzo delle informazioni geografiche ha guidato numerose attività finalizzate alla creazione di Infrastrutture per la trasmissione dei dati spaziali (SDI) in Europa. Queste iniziative devono **superare una serie di ostacoli di natura organizzativa, tecnologica e legale e alcune barriere culturali e linguistiche**.

### Project Summary

**eSDI-NET+ is a network for promotion of cross border dialogue and exchange of best practices on Spatial Data Infrastructures (SDI) throughout Europe**. The objectives of eSDI-NET+ is to target users and bring together key European SDI stakeholders through a Thematic Network – a platform for communication and knowledge exchange at all levels, from local to global. By defining and identifying examples of best practice, eSDI-NET+ will integrate expert perspectives from across Europe **to create synthesised SDI guidelines and standards**.

### Sintesi del Progetto

**eSDI-NET+ è un network che promuove il dialogo transfrontaliero e lo scambio di buone pratiche in merito alle Infrastrutture per la trasmissione di dati spaziali (SDI) attraverso l'Europa**. L'obiettivo di eSDI-NET+ è quello di individuare gli utenti e coinvolgere i portatori di interesse europei in tema di SDI attraverso un Network tematico – una piattaforma per le comunicazioni e lo scambio di conoscenza a tutti i livelli, da quello locale a quello globale. Definendo ed identificando esempi di buone pratiche, eSDI-NET+ integra le prospettive degli esperti europei **al fine di creare delle linee guida sintetiche in tema di SDI e degli standard**.

Objectives	Obiettivi
<p data-bbox="268 174 630 208"><b>Objectives of eSDI-Net+ are:</b></p> <ul data-bbox="159 241 782 929" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="159 241 782 392">• Bring together SDI key players and target users in Thematic Network established as platform for communication and exchange between stakeholders involved in creation and use of SDI's;</li> <li data-bbox="159 398 782 459">• Promotion of high-level decisions and low-level technical discussion, and information exchange;</li> <li data-bbox="159 465 782 577">• Help GI stakeholders realise full potential of digital GI for content providers and users and increase awareness concerning importance of GI enrichment and SDI's for GI reuse;</li> <li data-bbox="159 584 782 674">• Allow integrated view of experts and foster creation of integrated guidelines, standards, and implementation of best practices;</li> <li data-bbox="159 680 782 770">• Establish communication mechanisms between European and local levels to maximize benefits of INSPIRE, GMES and GALILEO;</li> <li data-bbox="159 777 782 866">• Develop solutions for multicultural and multilingual access, exploitation, use, and reuse of digital GI content in Europe;</li> <li data-bbox="159 873 782 929">• Stimulate aggregation of existing national data sets of core GI into cross-border data sets.</li> </ul>	<p data-bbox="1018 174 1300 208"><b>Obiettivi di eSDI-Net+:</b></p> <ul data-bbox="853 241 1508 1086" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="853 241 1508 392">• Collegare gli attori chiave in tema di SDI ed individuare gli utenti tramite un Network tematico istituito come piattaforma di comunicazione e di scambio tra portatori di interesse coinvolti nella creazione e nell'utilizzo delle SDI;</li> <li data-bbox="853 398 1508 488">• Promuovere le decisioni ad alto livello, le discussioni tecniche a basso livello e lo scambio di informazioni;</li> <li data-bbox="853 495 1508 674">• Aiutare i portatori di interesse in tema di GI a sviluppare in pieno il potenziale dei GI digitali per i fornitori e gli utilizzatori di contenuti digitali ed aumentare la consapevolezza in merito all'importanza dell'incremento dei GI e delle SDI per il riutilizzo delle GI;</li> <li data-bbox="853 680 1508 792">• Permettere una visione integrata dei punti di vista degli esperti e promuovere la creazione di linee guida integrate, standard, e l'implementazione delle buone pratiche;</li> <li data-bbox="853 799 1508 911">• Stabilire un meccanismo di comunicazione tra il livello europeo e quello locale al fine di massimizzare i benefici dei programmi INSPIRE, GMES and GALILEO;</li> <li data-bbox="853 918 1508 1008">• Sviluppare soluzioni per un accesso multiculturale e multilinguistico, per lo sfruttamento, l'utilizzo e il riutilizzo dei contenuti GI in Europa;</li> <li data-bbox="853 1014 1508 1086">• Stimolare l'aggregazione dei data set nazionali esistenti in data set transfrontalieri.</li> </ul>

Community added value	Valore aggiunto comunitario
<p data-bbox="124 1350 782 1597">The proposed network has a <b>substantial added value in European collaboration as none of the possible players has the critical mass in human or financial terms to undertake the work alone</b>; on the contrary thanks to a networking co-operation process, they complement one another. <b>The eSDI-Net+ results will be of mutual benefit to old and new EU countries collaborators.</b></p>	<p data-bbox="821 1350 1508 1619">Il network proposto ha <b>un considerevole valore aggiunto europeo in quanto nessuno dei possibili partecipanti ha una massa critica – in termini umani e finanziari – per completare il lavoro autonomamente</b>; al contrario grazie al processo di cooperazione all'interno del network, i partecipanti si completano a vicenda. <b>Il risultato di eSDI-Net+ è un beneficio reciproco sia per i vecchi sia per i nuovi Paesi europei collaboratori.</b></p>

Description of the work	Descrizione del lavoro
<p>Three main phases of the project:  <b>Phase I: Network establishment, State-of-the-Art and Activities Planning:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Establishment of network management structure;</li> <li>Identification and analysis of common problems, standard solutions, existing quality in GI good practices related to the enrichment and reusability of GI available in Europe (national and regional level).</li> </ul> <p><b>Phase II: Implementation of planned activities</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Identification and assessment of best practices, success showcase;</li> <li>Dissemination activities, transfer of knowledge, consensus, awareness.</li> </ul> <p><b>Phase III: Assessment and Sustainability</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluation of the achieved results (quantity and quality) and their usage;</li> <li>Evaluation of the network itself as institution.</li> </ul>	<p>Tre fasi principali del progetto:  <b>Fase I: Creazione del Network, stato dell'arte e pianificazione delle attività:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Creazione della struttura di gestione del network management;</li> <li>Identificazione ed analisi dei problemi comuni, delle soluzioni standard, della qualità delle buone pratiche esistenti in termini di GI ed, in particolare, in termini di incremento e riutilizzo delle GI disponibili in Europa (livello nazionale e regionale).</li> </ul> <p><b>Fase II: Implementazione delle attività pianificate</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Identificazione, valutazione delle buone pratiche e modelli di successo.</li> <li>Divulgazione delle attività, trasferimento di conoscenza, consenso, consapevolezza.</li> </ul> <p><b>Fase III: Accertamento e sostenibilità</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Valutazione dei risultati raggiunti (in termini quantitative e qualitativi) e del loro utilizzo;</li> <li>Valutazione del network stesso come istituzione.</li> </ul>

Consortium Partners	Consorzio dei partners
<p>The <i>eSDI-Net+</i> consortium includes organisations from <b>15 European countries</b>: Belgium, Bulgaria, Czech Republic, Finland, Germany, Greece, Hungary, Italy, Netherlands, Poland, Portugal, Romania, Spain, Sweden, Switzerland.</p> <p>The <i>eSDI-net+</i> consortium is built among several criteria. The first criterion is the country of origin of the consortium partners in order to ensure the optimal Member State coverage. The second criterion for <i>eSDI-net+</i> consortium building is the involvement of major relevant groups of digital geographic data stakeholders from the countries covered and their core competences:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Providers of digital geographical data</li> <li>Users of digital geographical data</li> <li>National and international GI umbrella Associations</li> <li>Consultancy and Network Management.</li> </ol>	<p>Il consorzio <i>eSDI-Net+</i> include organizzazioni provenienti da <b>15 Paesi europei</b>: Belgio, Bulgaria, Repubblica Ceca, Finlandia, Germania, Grecia, Ungheria, Italia, Paesi Bassi, Polonia, Portogallo, Romania, Spagna, Svezia, Svizzera.</p> <p>Il consorzio <i>eSDI-net+</i> è basato su alcuni criteri. Il primo criterio è il Paese di origine dei partners del consorzio al fine di assicurare una copertura ottimale degli Stati membri; il secondo per <i>eSDI-net+</i> è basato sul coinvolgimento dei più importanti portatori di interesse in tema di contenuti geografici divisi per Paese di origine ed area di competenza:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Fornitori di dati digitali geografici</li> <li>Utenti di dati digitali geografici</li> <li>Associazioni ombrello nazionali ed internazionali in tema di GI</li> <li>Consulenza e gestione del Network.</li> </ol>

Funding of eSDI-NET	Budget di eSDI-NET
950.000 €	950.000 €

Duration	Durata
36 months Start on 01/09/2007 and end on 31/08/2010	36 mesi Inizio 01/09/2007 e fine 31/08/2010

## The role of Piemonte Region – Il ruolo della Regione Piemonte

Regione Piemonte is one of the largest regional authority in Italy (8 Provinces, 48 Mountain Communities, 1.206 Municipalities), very active in the field of Geographic and Environmental Data harmonisation and quality; **it will support the Thematic Network by involving two complementary and strategic area** (the Environmental Protection and the Territorial information System Departments) **and by contributing with the following competencies:**

- A regional telecommunications **network called “RUPAR Piemonte”** (Regional Unified Network for the Public Administration) that provides interconnection and value added services to the local administrations and the ongoing implementation of the RUPAR2 programme, a plan to extend the RUPAR to provide the whole regional territory with broadband connections and new on line value added services for the local public administration and private companies.
- **Expertise in software development** for the management, application and consultation of Spatial Data in GIS Environment for natural and environmental resource management and in developing Geographic Information System (GIS).
- **Local Spatial Data Infrastructure know how**, having realised the SITAD project (Sistema Informativo Territoriale Ambientale Diffuso), developed by the GIS department to facilitate the co-ordination of public sector organisations to collect, manage, distribute and re-use spatial-data.
- **Research expertise developed in other similar Community initiatives** (INSPIRE, INTERREG, 6<sup>th</sup> Framework Programme).

La Regione Piemonte è una delle più grandi autorità regionali italiane (8 Province, 48 Comunità Montane, 1.206 Municipalità), molto attiva nel campo dell'armonizzazione e della qualità dei Dati Geografici ed Ambientali; **la Regione Piemonte supporta il Network tematico coinvolgendo due aree strategiche e complementari** (la Protezione ambientale e il Ministero dei sistemi informatici territoriali) **e contribuisce con le successive competenze:**

- Un **network regionale di telecomunicazioni chiamato “RUPAR Piemonte”** (Network regionale unificato per l'amministrazione pubblica) che fornisce interconnessione e servizi di valore aggiunto alle amministrazioni locali e l'implementazione continua del programma RUPAR2, un piano per estendere il programma RUPAR che prevede la connessione broadband a tutto il territorio regionale e nuovi servizi a valore aggiunto per le amministrazioni pubbliche e le imprese private.
- **Esperienza in sviluppo di software** per la gestione, l'applicazione e la consultazione dei dati spaziali in tema di GIS per la gestione delle risorse ambientali e naturali e per lo sviluppo dei sistemi informatici geografici (GIS).
- **Esperienza in tema di Infrastrutture locali in dati spaziali**, avendo realizzato il progetto SITAD (Sistema Informativo Territoriale Ambientale Diffuso), sviluppato dal dipartimento GIS per facilitare la coordinazione delle organizzazioni pubbliche per raccogliere, gestire, distribuire e riutilizzare i dati spaziali.
- **Esperienza di ricerca sviluppata in altre simili iniziative comunitarie** (INSPIRE, INTERREG, 6<sup>o</sup> Programma quadro).

### Contact

eSDI-NET+ Consortium  
c/o INI-GraphicsNet Stiftung  
Dr. Joachim Rix  
Rundeturmstrasse 10  
64287 Darmstadt  
Germany  
Tel: +49 (0)6151-155-128  
Fax: +49 (0)6151-155-599  
co-ordinator@esdinetplus.eu  
<http://www.esdinetplus.eu/>

Giuseppe Amadore: resp. Sistema Informativo (Direzione Ambiente) – Regione Piemonte  
Phone: +390114324494

e-mail: [giuseppe.amadore@regione.piemonte.it](mailto:giuseppe.amadore@regione.piemonte.it)