

WORKSHOP

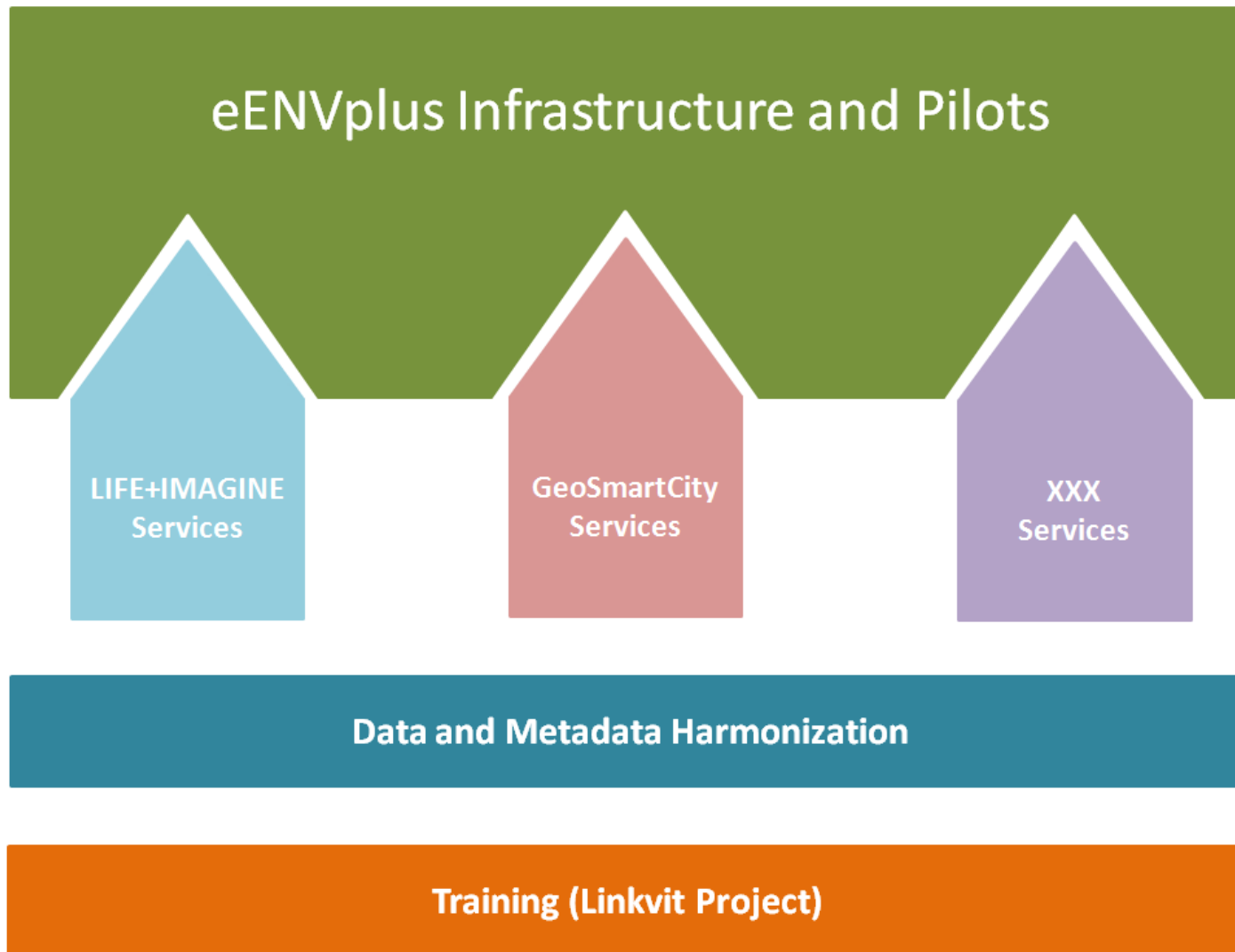
L'implementazione della Direttiva INSPIRE: applicazioni nel contesto europeo

Un approccio clustering per l'uso di
infrastrutture di servizi per l'implementazione di
INSPIRE

Scopo del Workshop

- Il workshop affronta le problematiche riguardanti l'implementazione della Direttiva INSPIRE, in particolare le problematiche riguardanti l'armonizzazione dei dati.
- Si farà riferimento a quattro reali applicazioni, a loro volta corrispondenti ad altrettanti scenari definiti e sviluppati nell'ambito di due progetti (**LIFE + IMAGINE** e **GeoSmartCity**) co-finanziati dalla Commissione Europea.
- I servizi realizzati per tutti questi scenari saranno resi disponibili ed erogati attraverso l'infrastruttura aperta realizzata nell'ambito di **eENVplus**, progetto CIP-ICT-PSP, giunto al suo secondo anno di attività.
- Per tutti e 3 i progetti è prevista una parte di *formazione*, oggetto del Worskshop "Professione INSPIRE- la proposta formativa di **LINKVIT**"

Clustering dei progetti eENVplus, LIFE+IMAGINE, GeoSmartCity e LINKVIT



Welcome to eENVplus

We support, at European and national levels, the implementation of **INSPIRE** and **SEIS** through deployment and integration of value-added *eEnvironment* services and applications

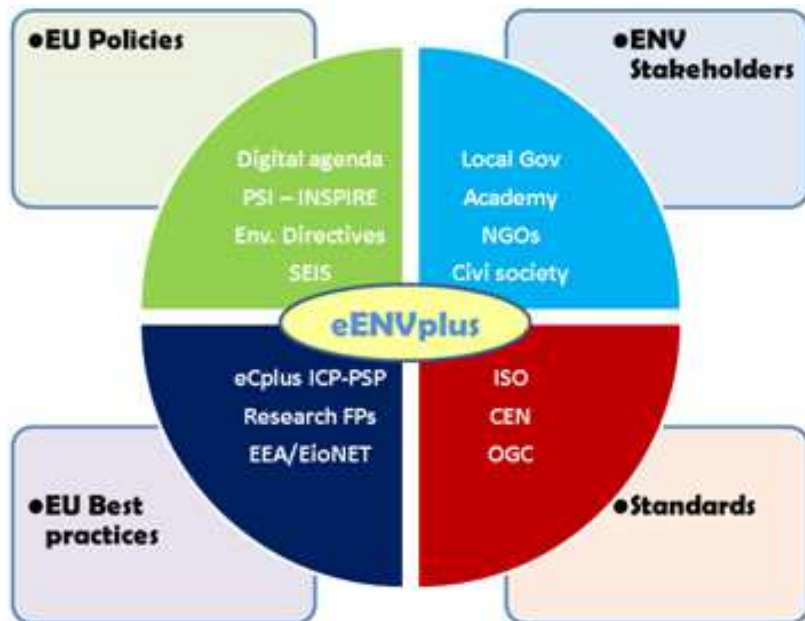
[LEARN MORE](#)

eEnvironmental services for advanced applications within INSPIRE

eENVplus is a Pilot Type A project, funded by European Union under the Competitiveness and Innovation Framework Programme – Information and Communication Technologies Policy Support Programme (CIP-ICT-PSP) grant No. 325232.

Obiettivi principali

- supportare l'implementazione di INSPIRE e di SEIS
- attraverso l'implementazione e l'integrazione di servizi di eEnvironment a valore aggiunto
- disponibile a livello nazionale e attraverso progetti chiave, finanziati dalla CE, del passato e in corso
- eENVplus fornisce agli Stati Membri e alle Comunità strumenti per affrontare **l'interoperabilità dei servizi**



Partnership



- **Agenzie nazionali:**

- Autorità ambientali: VMM (BE), **ISPRA (IT)**, CENIA (CZ), SAZP (SK), MRD (HU)
- Agenzie di Mapping: DGT (PT), NLSI (IC)
- Comunità tematiche : Geologia (GeoZS, SLO), Natura (ATEN, FR)

- **Partners tecnici:** CNR-IMATI, Epsilon, Sinergis, Graphitech, disy, EPSIT, PKH

- **Università:** GEO

- **Organismi di normalizzazione:** GIST (Segretario del CEN TC/287 Informazione Geografica)

- **Associazioni Europee:** GISIG (Coordinatore di eENVplus)

19 partners da 12 paesi

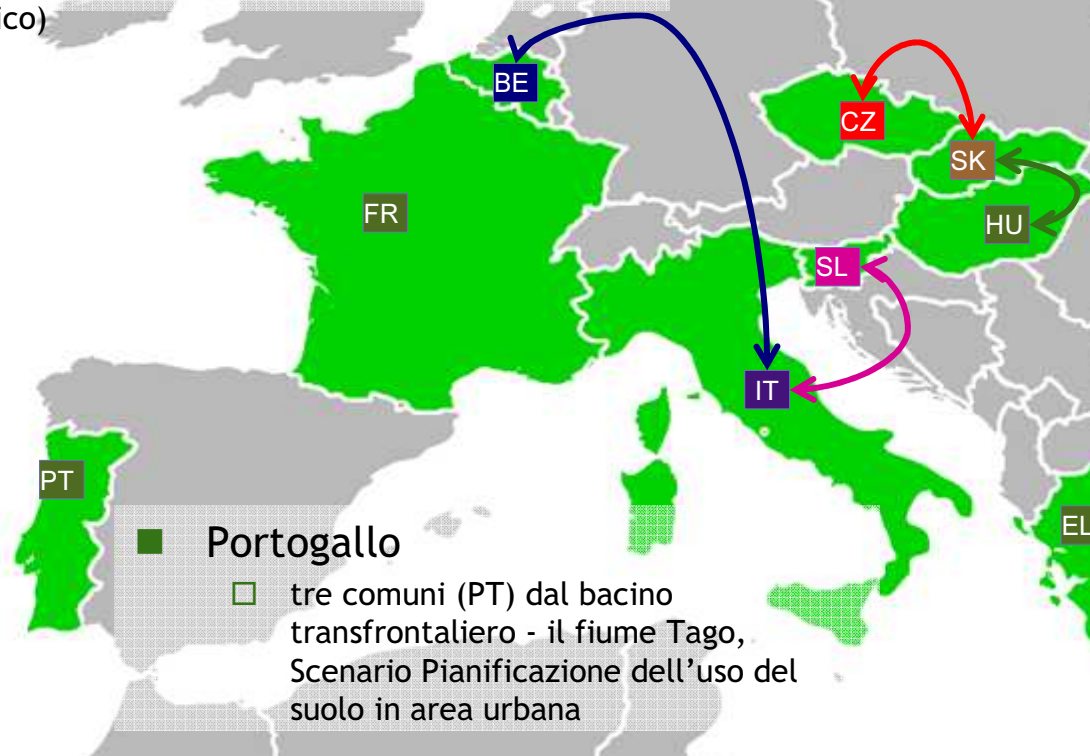
9 Scenari e 10 Siti Pilota

■ 3 Siti Pilota transfrontalieri:

- **Repubblica Ceca/Slovacchia** problemi di vita quotidiana collegati ad aspetti ambientali
- **Ungheria/Slovacchia** per la Conservazione della Natura
- **Italia/Slovenia** per i Rischi Ambientali (rischio geologico)

■ 1 Scenario con due Siti Pilota

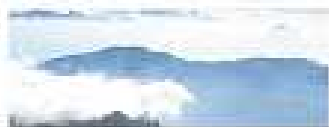
- Belgio e Italia per la Qualità dell'Aria



■ Portogallo

- tre comuni (PT) dal bacino transfrontaliero - il fiume Tago, Scenario Pianificazione dell'uso del suolo in area urbana

Pilots in Belgium and Italy



SEIS for air quality data.

Pilot in France



Natural Areas INSPIRE
Compliance Toolbox.

Pilot in Iceland



INSPIRE Geoportal.

Pilot in Belgium



Utility services, the case of
sewage networks in
Flanders.

Pilot in Greece



Forest Fire
Management.

Italy-Slovenia cross-border pilot



Geological Map
Harmonization in Italy
and Slovenia.

Czech-Slovak cross-border pilot



Csspire (Everyday life issues
connected to Environmental
aspects).

Hungary-Slovakia cross-border pilot



Window on the Protected
Areas- Mobile
Conservation Map.

Pilot in Portugal



Urban Landuse Planning.

Welcome to LIFE+IMAGINE

LIFE+IMAGINE is a project co-funded by the LIFE+ Programme Environmental Policy and Governance in the framework of the objective "strategic approaches".

LIFE+IMAGINE deals with the integrated management of coastal zone and the implementation of environmental policies in the sector. The project in fact, through methodologies for the environmental analysis, provides information to support the coastal planning and decision making, with particular reference to two application scenarios:

- Landslides in coastal zones.
- Soil consumption in coastal zones.

LIFE+IMAGINE implements an infrastructure based on web services for environmental analysis, integrating in its own architecture specifications and results from INSPIRE, SEIS and GMES/Copernicus.

Integrated coastal area Management Application implementing GMES, INSPIRE and SEIS data policies.

[Project profile](#)

LIFE + IMAGINE sviluppa delle metodologie per l'analisi ambientale, grazie alle quali ricavare nuove informazioni, mappe e indicatori utili alla pianificazione territoriale, il monitoraggio e la comunicazione, con riferimento a due problemi particolarmente attuali e sentiti a livello di gestione costiera:

- Le frane
- Il consumo di suolo.

I siti pilota del progetto sono:

- per la **Regione Liguria** la zona del Tigullio (scenario consumo del suolo) e la zona delle Cinque Terre (scenario frane costiere)
- per la **Regione Toscana** la zona che comprende la Lunigiana, la Versilia e la Garfagnana cui verranno applicati entrambi gli scenari

Innovative services

To facilitate the day-to-day operation and management of key municipal infrastructure sectors and public utilities activities. [Learn more](#)

Virtual hub

For integration and publishing of local, web based, real-time sensor or user-generated open geo-information. [Learn more](#)

Green-Energy scenario

Operative and re-usable pilot cases to facilitate diffusion and management of renewable energy within cities. [Learn more](#)

Underground scenario

Operative and re-usable pilot cases to support integrated management of underground utility infrastructures. [Learn more](#)

Open geo-data for innovative services and user applications towards Smart Cities

[+ Learn more](#)

Recent news

► [INSPIRE-GWF 2015](#) August 20, 2014

► [Online survey on energy density](#)



Collaboration area

Access the GeoSmartCity [project management site](#)

GeoSmartCity Office

GISIG | Geographical Information Systems International Group
Via Piacenza 54, 16138 Genova Italy
Phone: +39 010835588
[GISIG](#)

GeoSmartCity implementa una piattaforma ICT per pubblicare e condividere i dati geografici *open* e multisorgente, provenienti quindi da Amministrazioni Pubbliche, Aziende di Servizi, Industrie, Cittadini e *Crowdsourcing*.

La piattaforma include servizi web specialistici per integrare il dato geografico pubblico con altri dati geo-riferiti (pubblici o proprietari) utili alla gestione *smart* delle infrastrutture cittadine e dei servizi pubblici.

Il progetto sviluppa due scenari applicativi

- Underground (6 casi pilota in EU)
- Green Energy (5 casi pilota in EU)

Partnership



TURUN AMMATTIKORKEAKOULU
TURKU UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



Workshop Agenda 15:30 - 16:30

- **Introduzione al workshop (G. Saio, GISIG)**
Un approccio clustering per le SDI nazionali

Scenari applicativi

- **LIFE-IMAGE: Fenomeni franosi in aree costiere (C. Cipolloni, ISPRA)**
Problematiche, metodologie applicate e casi d'uso
- **LIFE-IMAGE: Il consumo di suolo in aree costiere (M. Corongiu, LAMMA)**
Problematiche, metodologie applicate e casi d'uso
- **GeoSmartCity: lo scenario Green Energy (P. Cipriano, SINGERGIS)**
Problematiche e opportunità - casi d'uso
- **GeoSmartCity: La gestione integrata del sottosuolo (G. Saio, GISIG)**
Problematiche e opportunità - casi d'uso

Workshop Agenda 15:30 - 16:30

Armonizzazione e validazione dati

- L'approccio dei progetti all'armonizzazione e validazione dei dati secondo la Direttiva INSPIRE (S. Morrone, Epsilon Italia)

La piattaforma eENVplus

- La visione eENVplus per l'infrastruttura di servizi e le politiche europee per l'ambiente (C. Attardo, GISIG)
Presentazione del progetto e del suo approccio all'interoperabilità