

## Pilotos

La potencialidad de las herramientas se demostrará mediante el desarrollo de 11 casos piloto operativos en el marco de dos escenarios: escenario Green Energy (Energías renovables) y Underground (Subterráneo).

### Pilotos **Green Energy**:

- Reggio nell'Emilia (IT)
- Maroussi (GR)
- Oeiras (PT)
- Turku (FI)
- Girona (ES)

### Pilotos **Underground**:

- Genova (IT)
- Comarca de Pamplona (ES)
- Oeiras (PT)
- Flanders region (BE)
- South Moravia Region (CZ)
- Ruda Slaska (PL)



## Socios



asplan viak internet



## Contactar

GISIG - Geographical Information Systems International Group  
Via Piacenza, 54 - 16138 Genova (Italy)  
Phone: +39 010 835 55 88  
Web: [www.gisig.it](http://www.gisig.it)  
E-mail: [gisig@gisig.it](mailto:gisig@gisig.it)



Servicios Innovadores  
de Open-Geo-Data  
dirigidos a Smart City



Proyecto co-financiado por la  
Comisión Europea  
CIP Pilot Actions  
Grant Agreement No. 621150

[www.geosmartcity.eu](http://www.geosmartcity.eu)

## Resumen

La gestión de “Ciudades Inteligentes” requiere la integración de información de fuentes heterogéneas abarcando desde conjuntos de datos pan-Europeos (como las infraestructuras de datos abiertos de las Directivas PSI e INSPIRE) hasta los datos locales de semántica propia. Con el objetivo de analizar y visualizar dicha información geográfica (IG), es necesario realizar una integración de los datos en cuanto a formatos, protocolos de acceso, transformación y sistemas de referencia de coordenadas, armonizando igualmente los modelos de datos.

El Proyecto europeo GeoSmartCity establece una multi-plataforma capaz de publicar información geográfica mediante estándares abiertos y proporcionar servicios especializados basados en protocolos de servicios de estándares abiertos. La plataforma ofrece la posibilidad de integrar dicha información con datos de entidades públicas o privadas diseñando los necesarios servicios especializados que se implementan en el marco de dos escenarios Smart City : **Green Energy** y **Underground**.

El resultado es un repositorio de IG que puede ser analizado espacial y semánticamente, proporcionando una visión precisa y actualizada de la problemática específica de cada sector.



## Escenarios

**GeoSmartCity** promueve la creación de valor añadido mediante la integración de datos abiertos locales con datos de terceras partes (abiertos o restringidos) o de fuentes múltiples (crowdsourcing). La explotación de IG (abierta) heterogénea es posible gracias a la conexión de diferentes estándares consolidados (linked data, INSPIRE, Sensores, GNSS), permitiendo una interoperabilidad transversal entre diferentes proveedores de datos y materias y la consiguiente creación de una serie de aplicaciones específicas para los usuarios de diferentes escenarios. **GeoSmartCity** se implementa en dos escenarios, en los que se desarrollan 11 pilotos que servirán de ejemplo y modelo para otras aplicaciones Smart City.

### Escenario Green Energy:

Apoyar la toma de decisiones en el ámbito público relacionado con la energía, facilitando la gestión de plantas de energía renovable dentro de las ciudades, promoviendo la modernización energética de edificios (responsables del 40% de todo el consumo de energía) con el fin de apoyar la estrategia de transición energética, para reducir las emisiones de CO2, y para impulsar el ahorro de energía local.

El escenario de Energías Renovables persigue apoyar el Pacto de Alcaldes.

#### Interesados y beneficiarios:

- Administraciones Públicas
- Empresas de Servicios Públicos (energía), productores de energía e intermediarios
- PYMES del sector energético
- Arquitectos, urbanistas y proyectistas energéticos.
- Universidades, Centros de investigación, Instituciones de formación
- Ciudadanía y consumidores



### Escenario Underground:

Pretende apoyar la gestión integrada de las infraestructuras subterráneas de servicio público a nivel local, en diferentes sectores que comparten el mismo entorno de trabajo y de información geográfica, ya sea ésta producida y/o en poder de organismos públicos, impulsando los consorcios público-privados en la gestión y planeamiento de las infraestructuras de la ciudad. Persigue igualmente la integración de datos de subsuelo con otra información territorial para la búsqueda de activos ubicados en zonas de riesgo (hidrogeológico, hidráulico, sísmico...) que son necesarios para su monitorización y control específico.



#### Interesados y beneficiarios:

- Ayuntamientos, Administraciones Públicas
- Empresas de Servicios Públicos (gas, agua, energía, telecomunicaciones)
- Empresas relacionadas con el Territorio (ej. Empresas encargadas excavaciones y mantenimiento de carreteras)
- Agencias Medioambientales
- Protección Civil
- Ciudadanía