

LIFE+IMAGINE riguarda la gestione integrata della zona costiera (GIZC) e il potenziamento della base conoscitiva relativa alle politiche ambientali e di gestione dei dati.

LIFE+IMAGINE fornisce informazioni e indicatori a supporto della pianificazione costiera, del processo decisionale e della relazione sullo stato dell'ambiente, con particolare riferimento a due scenari ambientali:

- **Consumo di suolo in zone costiere**
- **Frane in zone costiere**

LIFE+IMAGINE implementa un'infrastruttura basata su servizi web per l'analisi ambientale. Essa integra le specifiche della Direttiva INSPIRE (2007/2/CE), che istituisce un'infrastruttura per l'informazione territoriale in Europa, le linee guida del sistema condiviso di informazioni ambientali (SEIS) e i dati del programma europeo Copernicus per l'osservazione della Terra.



RISULTATI A BREVE TERMINIE

Scenario Consumo di Suolo

Produzione, da dati multi-sorgente, di indicatori sul consumo di suolo in area costiera, per un utilizzo ai fini di pianificazione, di relazione sullo stato dell'ambiente e di informazione al pubblico

Monitoraggio dei cambiamenti nella copertura e nell'uso del suolo, e nella relativa impermeabilizzazione

Scenario Frane

Definizione di una metodologia per la valutazione del rischio da frana che possa essere esportata ed applicata in altri contesti simili

Miglioramento delle conoscenze sulla pericolosità, la suscettibilità e la valutazione del rischio da frana

Produzione di indicatori per la stima degli impatti e dei potenziali danni da frana

RISULTATI A MEDIO TERMINE

Essi sono strettamente collegati all'opportunità, offerta dal progetto, di poter disporre di informazioni ambientali nuove, fruibili e accessibili per:

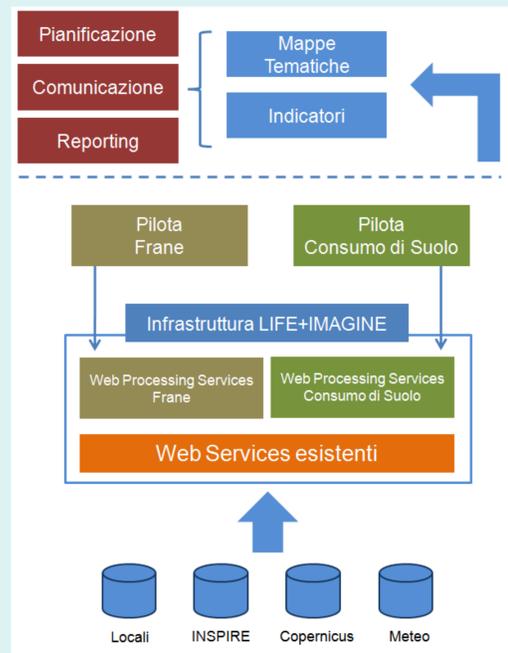
Meglio valutare gli impatti del consumo di suolo e delle frane, calcolando in quale misura la zona investigata è affetta da tali problemi

Mitigare gli impatti, attraverso la previsione e il monitoraggio dei problemi stessi

Migliorare e, in una prospettiva più lunga, riformulare i processi di pianificazione, proponendo interventi mirati a rimuovere gli impatti

- UTENTI FINALI**
- Regioni
 - Comuni e Province
 - Protezione Civile
 - Agenzie Regionali per l'Ambiente
 - Autorità di Bacino
 - Agenzie Nazionali per l'Ambiente
 - Enti Parco
 - ONG e Associazioni
 - Cittadini

www.life-imagine.eu



Applicazioni Pilota



I Siti Pilota Liguri

L'applicazione pilota ligure per lo scenario Consumo di Suolo è localizzata nell'area del Tigullio (settore orientale della provincia di Genova), con oltre 100.000 abitanti e una lunghezza della linea di costa di circa 40km. È un'area intensamente urbanizzata, a vocazione turistica e con problemi di gestione costiera.

L'applicazione pilota ligure per lo scenario Frane è localizzata nelle Cinque Terre, nei comuni di Monterosso e Vernazza. Nell'ottobre 2011 quest'area è stata colpita da piogge di estrema intensità, che hanno innescato frane e colate di fango, causando gravi danni a edifici e infrastrutture e la perdita di vite umane.



I Siti Pilota Toscani

I siti pilota della Toscana, per entrambi gli scenari di Consumo di Suolo e Frane, sono localizzati nell'area nord-occidentale della regione (Lunigiana, Versilia, Garfagnana), con una lunghezza costiera di circa 60km. Per le caratteristiche del territorio, in queste aree la connessione fra eventi meteorologici e frane è un aspetto strategico di cui tener conto. Inoltre, questa parte della regione è stata soggetta a importanti cambiamenti di copertura del suolo, con effetti di impermeabilizzazione superficiale.

PARTNERS



Beneficiario Coordinatore: GISIG
Geographical Information Systems
International Group (Genova)



Istituto Superiore per la Protezione e
la Ricerca Ambientale



REGIONE TOSCANA



CONSORZIO LAMMA (Firenze, Italia)



EPSILON ITALIA
(Cosenza, Italia)



GRAPHITECH (Trento, Italia)

Contatti:

GISIG-Geographical Information Systems International Group
Via Piacenza, 54 - 16138 Genova, Italy
Tel: +39 010 835 55 88
E-mail: gisig@gisig.it
Web site: www.gisig.eu



LIFE+ Project No. LIFE12/ENV/IT/001054