

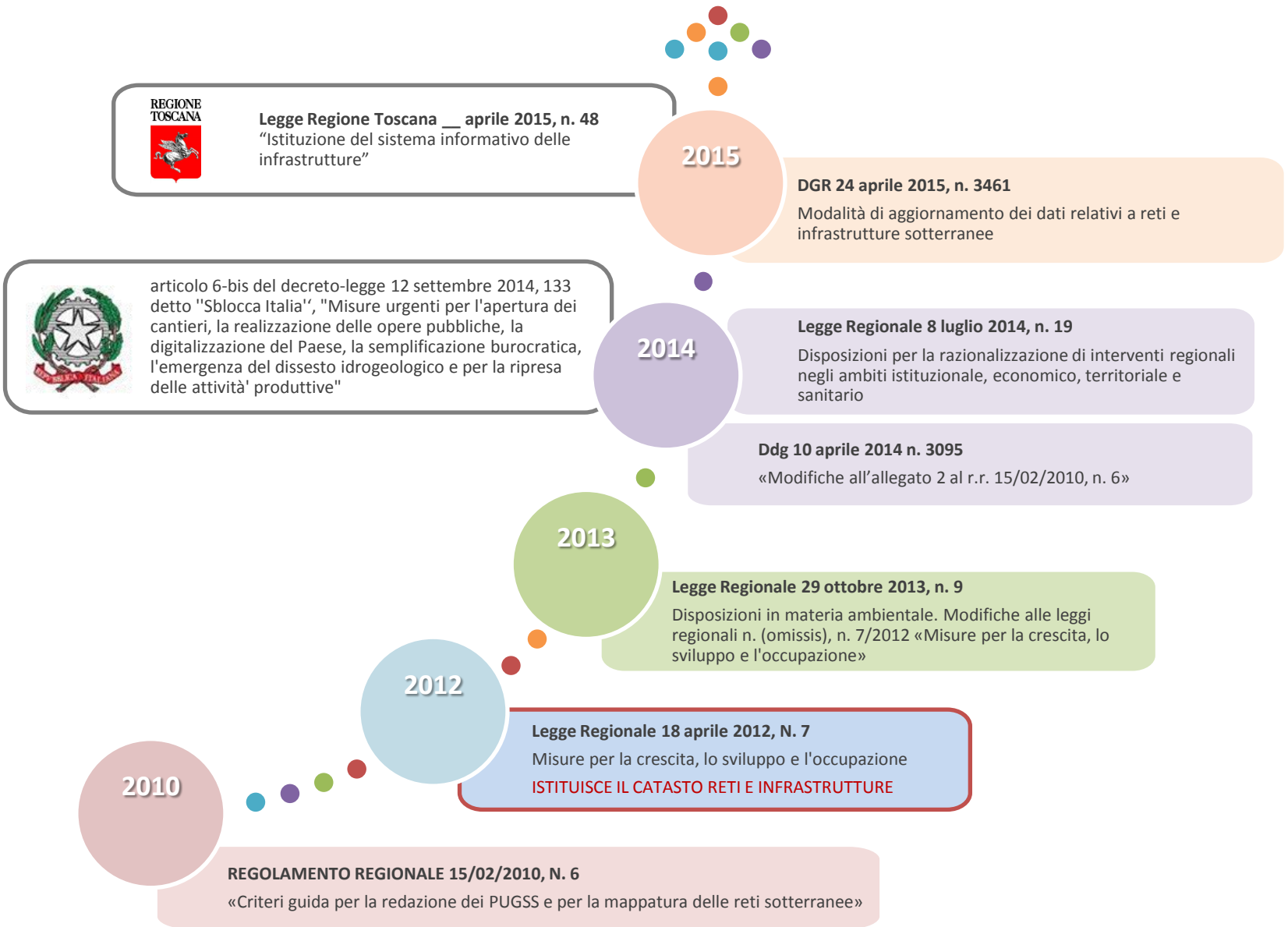


IL CATASTO RETI E INFRASTRUTTURE IN REGIONE LOMBARDIA: ATTIVITÀ E FUTURI SVILUPPI

LIVORNO, 1° LUGLIO 2015

0.5 mi

IL PERCORSO NORMATIVO REGIONALE E NAZIONALE



UN APPROCCIO INTEGRATO PER IL SOTTOSUOLO



UN APPROCCIO INTEGRATO PER IL SOTTOSUOLO





VIRTUAL REGISTRY OF THE UNDERGROUND INFRASTRUCTURES è un progetto finanziato nell'ambito del Programma Europeo "Competitiveness and Innovation Framework Programme (CIP) - Information and Communication Technologies Policy Support Programme (ICT PSP) 2013 – 7".

Durata: 36 mesi

Obiettivi:

1. realizzare un catasto cloud-based delle infrastrutture del sottosuolo secondo standard condivisi a livello europeo;
2. realizzare servizi cloud based per armonizzare i processi e le procedure per la costituzione di un catasto del sottosuolo tra amministrazioni pubbliche differenti.



VIRGO potrebbe...



incentivare l'uso dei sistemi cloud based nel settore dei servizi pubblici

fornire servizi migliori e consentire l'utilizzo delle informazioni di pubblico dominio relativamente al sottosuolo

Consentire la definizione di nuove strategie d'investimento moltiplicando così le possibilità di business per le imprese ICT

INTERNET of THINGS PER IL SOTTOSUOLO

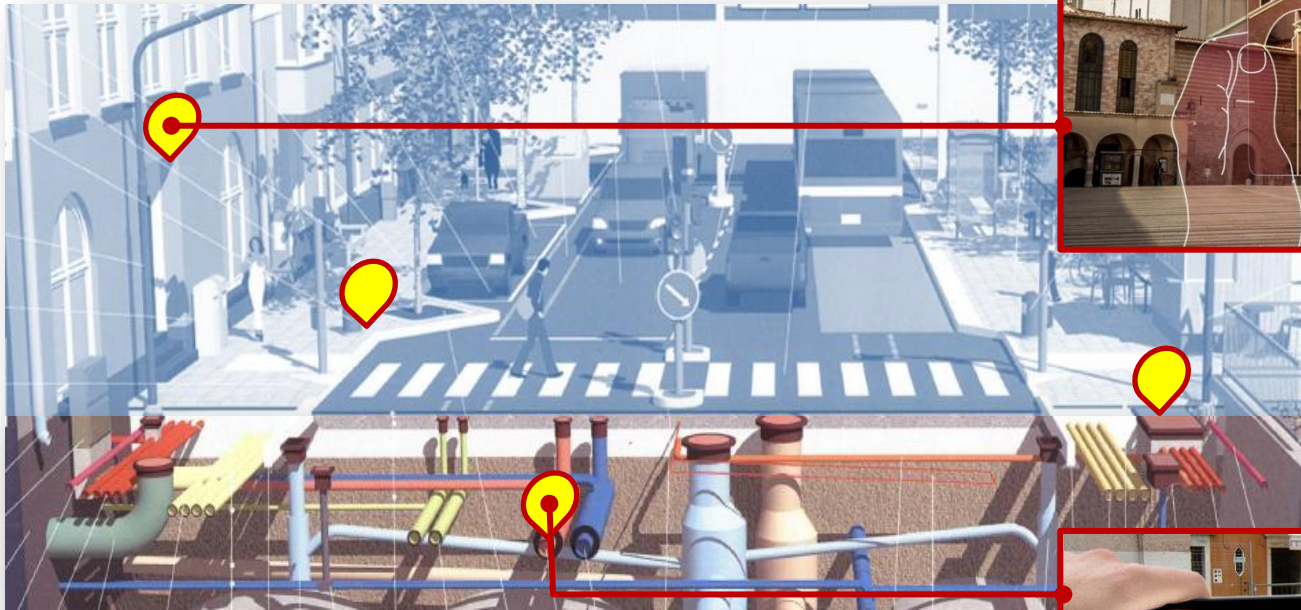




IoT (INTERNET of THINGS) - Gli oggetti si rendono riconoscibili e acquisiscono intelligenza grazie al fatto di poter comunicare dati su se stessi e accedere ad informazioni aggregate da parte di altri: il mondo elettronico traccia una mappa di quello reale, dando un'identità elettronica alle **COSE** e ai luoghi dell'ambiente fisico

SOTTO LE SMART CITY Sottosuolo come infrastruttura per lo sviluppo delle comunità locali

IL CATASTO DEL SOTTOSUOLO presupposto per lo sviluppo delle comunità locali



- ⇒ MODELLAZIONE 3D delle infrastrutture sotterranee
- ⇒ POSIZIONAMENTO MARKER

