ICT e Digital Innovation per lo sviluppo del territorio

Daria Spampinato

CNR - Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione

WORKSHOP dei Network dell'Unione Europea

Creatività e servizi innovativi per la competitività delle imprese

Catania, 26 giugno 2015

Digital Innovation

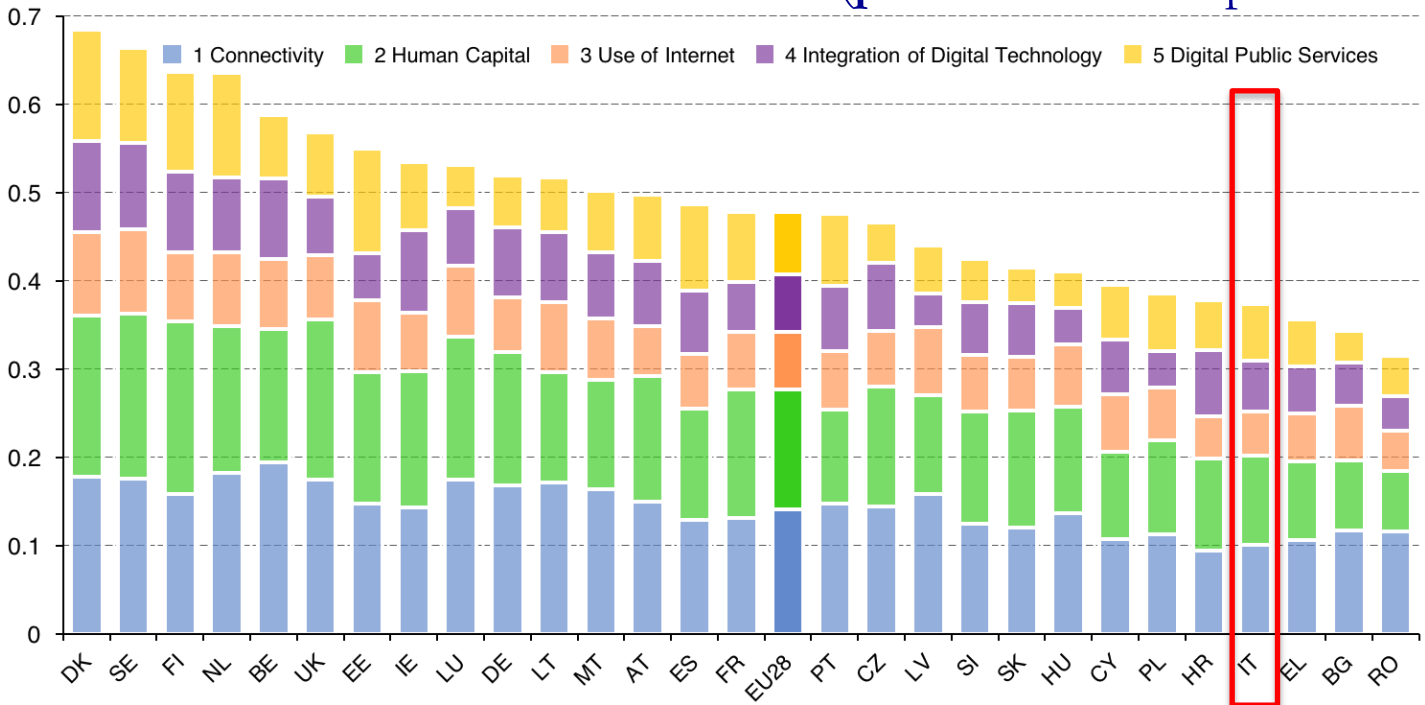
Un pilastro della strategia Europe 2020 è la Digital Agenda for Europe

- disponibilità strumenti materiali

  (**infrastrutture** informatiche e accesso al web)
- disponibilità strumenti immateriali

  (**dati**, **programmi** e **servizi digitali**)
- disponibilità di conoscenze/competenze

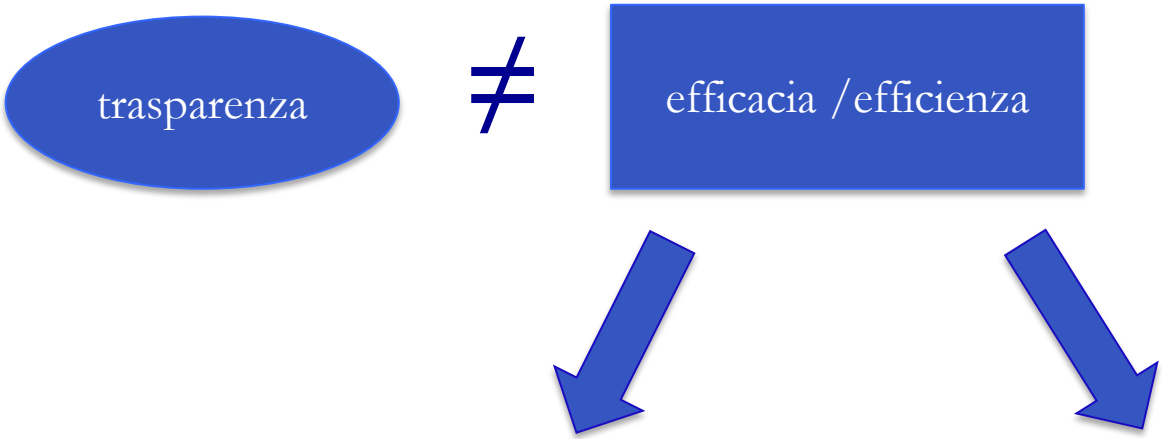
  (**persone** che interpretano e riusano i dati)



Esempio di Smart Government

disponibilità strumenti immateriali e di conoscenze/competenze

Pubblicazione atto amministrativo



DATI (APERTI) e SERVIZI

- disaggregazione
- neutralità tecnologica
- metadatazione
- machine-readable
- possibilità di riproducibilità e riuso

CAPITALE UMANO

- capacità di accesso alle informazioni
- comportamenti più consapevoli

Tecnologie semantiche e LOD

disponibilità strumenti immateriali (dati, programmi e servizi digitali)

Le **tecnologie semantiche** rappresentano un nuovo paradigma nella gestione delle informazioni attraverso l'uso di **concetti** invece dei dati strutturati per avere maggiore interoperabilità ed espressività

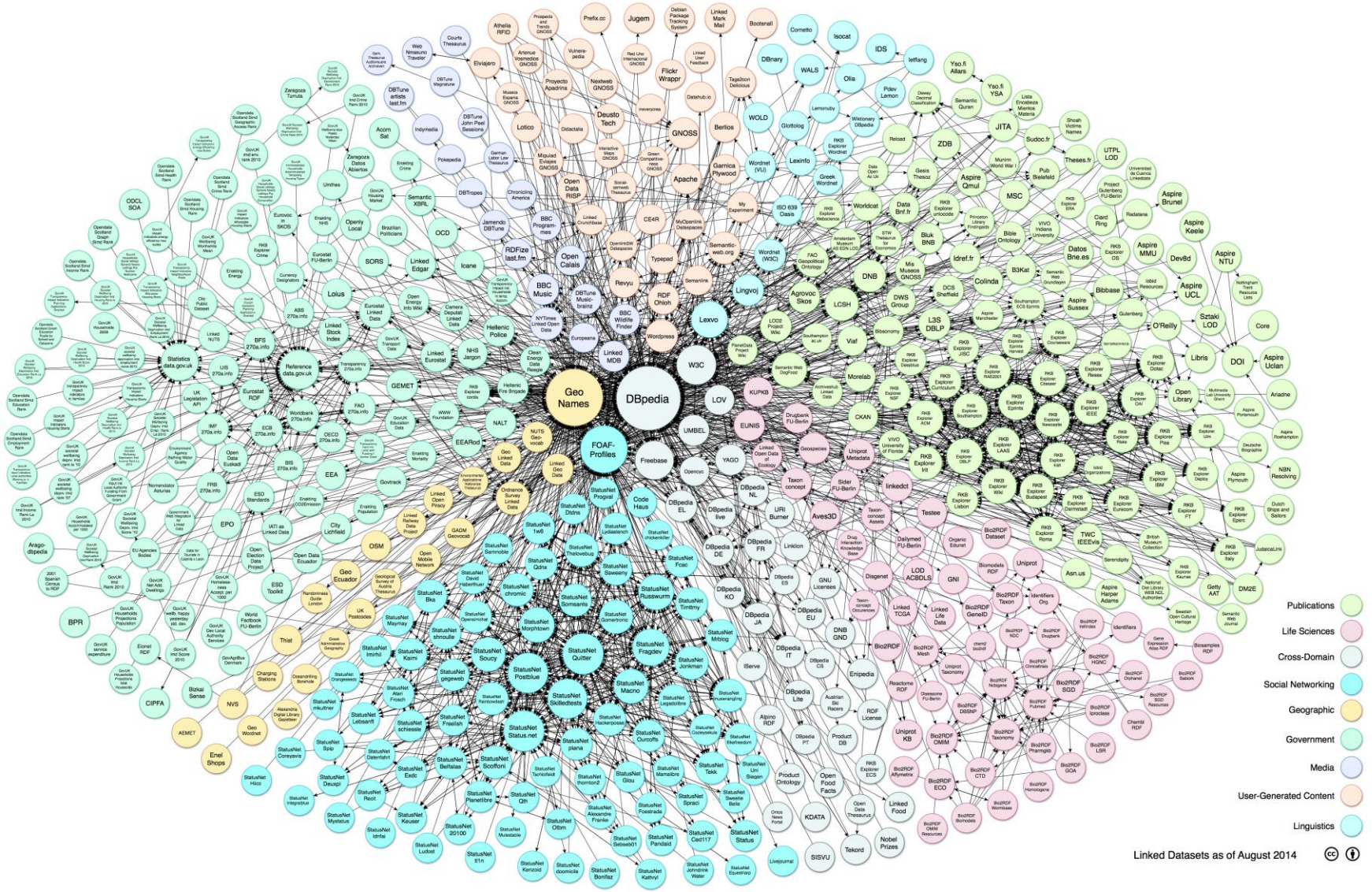
Le tecnologie semantiche permettono i principi di trasparenza, partecipazione e collaborazione dell'Open-government

Risolvere problemi di identità

Favorire interoperabilità semantica dei dati

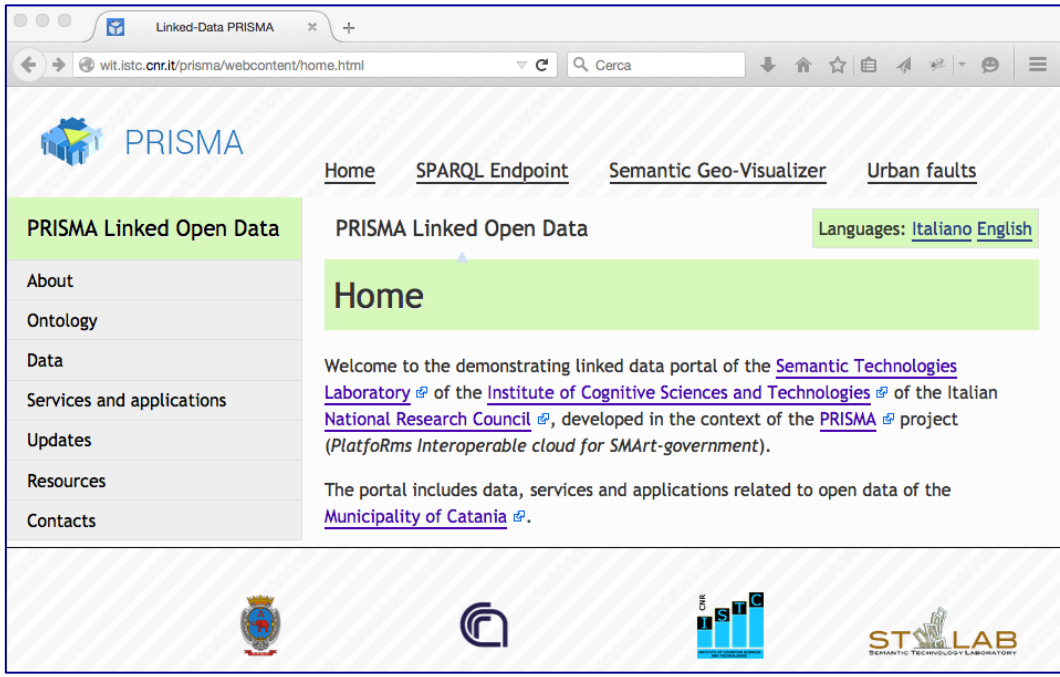
Stimolare lo sviluppo economico

LOD Cloud - 2014



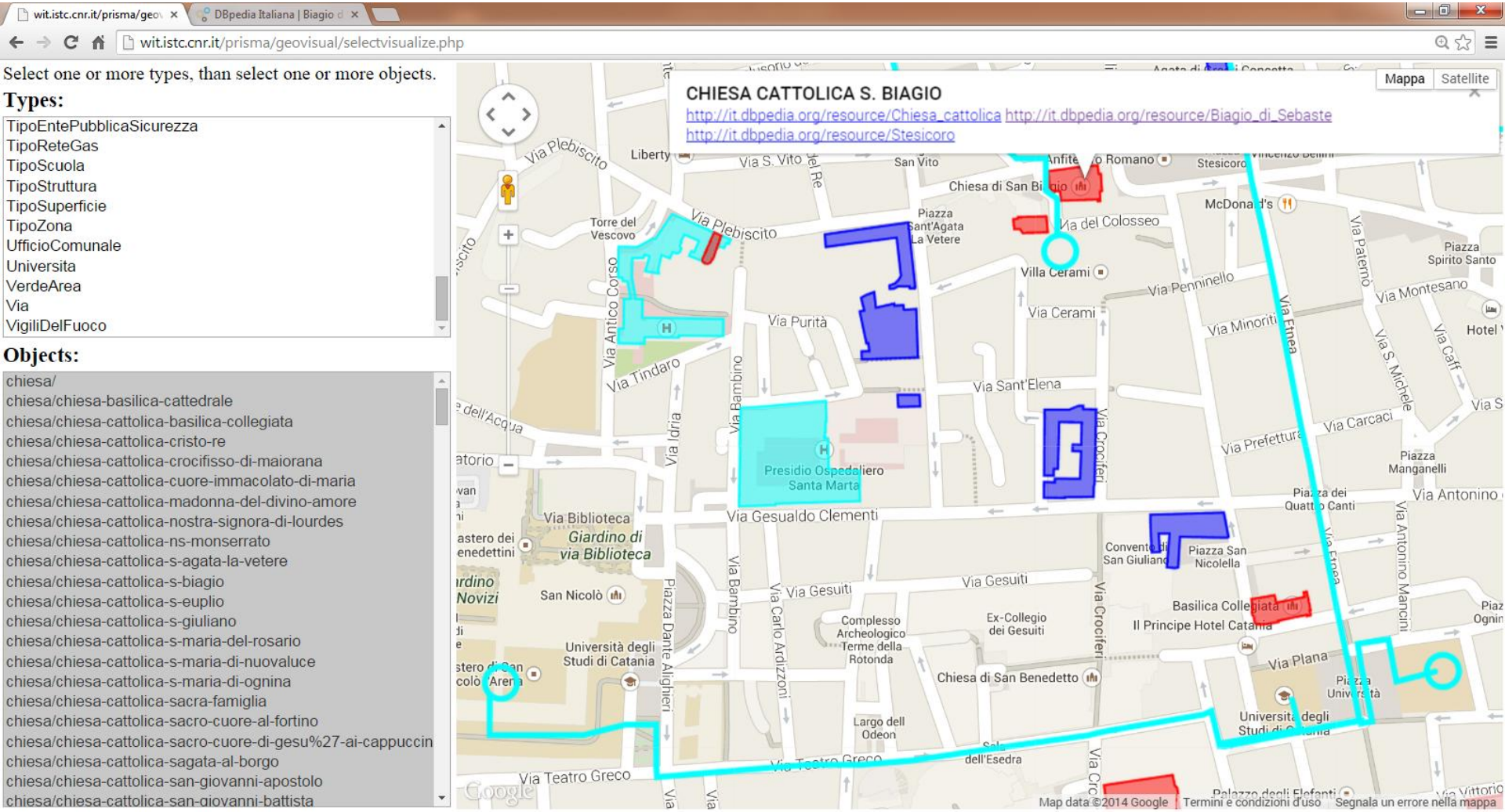
Progetto PRISMA

Linked Open Data di dati del Comune di Catania



Linee guida e metodi standard W3C

Conformi a schemi di metadati standard

Allineati con vocabolari consolidati

Progetto PRISMA