



Data-Highway

Progetto Data-Highway

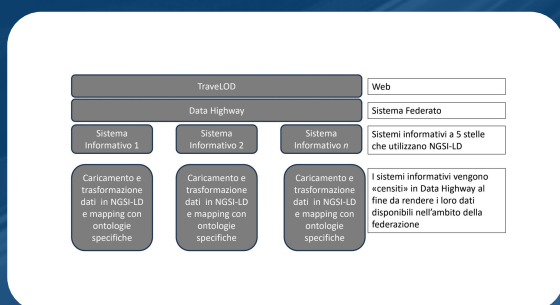
Creazione di una piattaforma di Linked Open Data
per la realizzazione di applicazioni innovative
per il turismo e la promozione culturale

Caso d'uso

TRAVELOD

ELMI S.r.l.

TravelOD è un middleware che permette di trasformare dati grezzi in **Linked Open Data** a **5 stelle**, rendendoli immediatamente riutilizzabili da cittadini, imprese e pubbliche amministrazioni. Grazie al **middleware** si facilita la **semantizzazione** e la **pubblicazione** dei dati sulla piattaforma **Data Highway**: l'utente carica un semplice foglio Excel e la piattaforma lo converte in **NGSI-LD**, permettendo l'inserimento dei dati nella **federazione di broker** di Data Highway. Inoltre, il middleware permette di **interrogare la federazione di broker** con **strumenti intuitivi** e senza **conoscenze specifiche**



Progetto finanziato dal Programma Operativo Complementare (POC Sicilia) 2014-2020 – Azione 1.1.1 “Investimenti qualificati per lo sviluppo e il potenziamento della capacità di ricerca e innovazione” per la realizzazione dei progetti selezionati attraverso l’Azione 1.1.5 del PO FERS 2014-2020 - CUP G69J18001180007



Obiettivi

- Trasparenza & accessibilità dei dati turistici regionali
- Abilitare analisi e innovazione basate su open linked data
- Stimolare la creazione di app e servizi attraverso API standard e dati di qualità

Tecnologie e infrastruttura

- Linked Open Data (principi Tim BernersLee)
- NGSILD come modello di dati e API REST
- Federazione di context broker
- Microservizi containerizzati per scalabilità

Applicazioni e prodotti

- Dashboard intuitiva che converte i dati grezzi in dati semanticizzati a 5 stelle
- Creazione di query semplificate senza conoscenza specifica del formato NGSI-LD
- Supporto per progettazione di applicazioni data-driven

Target

- Enti pubblici e amministrazioni regionali
- Università, ricercatori e analisti
- Sviluppatori di soluzioni digitali
- Associazioni e operatori del turismo



Progetto finanziato dal Programma Operativo Complementare (POC Sicilia) 2014-2020 – Azione 1.1.1 “Investimenti qualificati per lo sviluppo e il potenziamento della capacità di ricerca e innovazione” per la realizzazione dei progetti selezionati attraverso l’Azione 1.1.5 del PO FERS 2014-2020 - CUP G69J18001180007

