



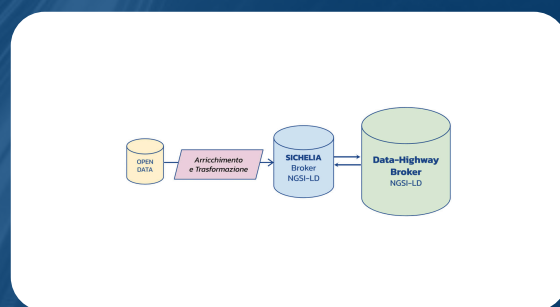
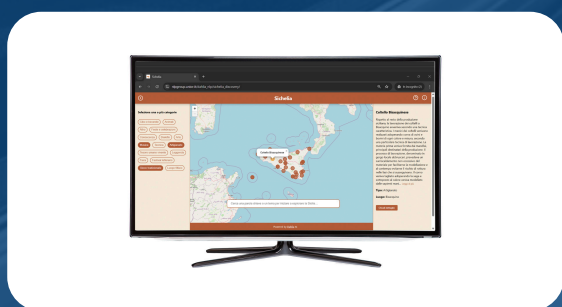
Data-Highway

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 **SICHELIA**

Dahlia s.r.l.

SICHELIA (Sicilian Intangible Cultural Heritage Exploration Leveraging Innovative Accessibility) mira a **promuovere** e **valorizzare** il patrimonio **culturale immateriale** della **Sicilia** - fatto di **tecniche artigiane, saperi locali, feste, musica, leggende, cerimonie** - offrendo percorsi di scoperta innovativi e autentici. Attraverso l'utilizzo dei **Linked Open Data** e l'infrastruttura **Data-Highway**, SICHELIA consente la fruizione di esperienze personalizzate fuori dai circuiti turistici convenzionali



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

- Valorizzare il patrimonio culturale immateriale siciliano in modo innovativo e accessibile tramite una web app interattiva rivolta a cittadini, turisti e istituzioni
- Riusare, arricchire e rendere semanticamente interoperabili i dati aperti esistenti relativi al patrimonio immateriale
- Connettere i dati trasformati con l'ecosistema Data-Highway, adottando lo standard NGSi-LD

Tecnologie e infrastruttura

- Trattamento Automatico del Linguaggio e Data Enrichment: Utilizzo di tecniche di trattamento automatico del linguaggio per estrarre, selezionare, arricchire e trasformare dati aperti
- Interoperabilità semantica: Mapping e trasformazione dei dati in formato NGSi-LD; pubblicazione tramite Broker federato con l'infrastruttura Data-Highway
- WebApp prototipale: Sviluppo di una web app interattiva per la personalizzazione degli interessi e la visualizzazione dei contenuti, basata sui dati arricchiti

Applicazioni e prodotti

- Repository di dati aperti arricchiti: Un database strutturato e interrogabile contenente informazioni sul patrimonio immateriale siciliano, arricchito e reso disponibile in formato interoperabile (NGSi-LD)
- Web app interattiva per la fruizione culturale: Un'applicazione web intuitiva e accessibile, pensata per esplorare il ricco patrimonio immateriale della Sicilia. Gli utenti possono cercare per parola chiave o selezionare i propri interessi e visualizzare su mappa punti e descrizioni: un viaggio interattivo tra tecniche artigianali, feste popolari, celebrazioni religiose, prodotti tipici locali che raccontano l'identità dell'isola

Target

- Turisti e viaggiatori interessati a esperienze autentiche e personalizzate, alla scoperta del patrimonio immateriale siciliano tradizionale
- Cittadini e comunità locali che desiderano (ri)scoprire, valorizzare e trasmettere le proprie tradizioni culturali, linguistiche e artigianali
- Operatori del settore culturale e turistico come guide, associazioni, musei, enti pubblici e istituzioni che vogliono diffondere il patrimonio immateriale



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

