



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

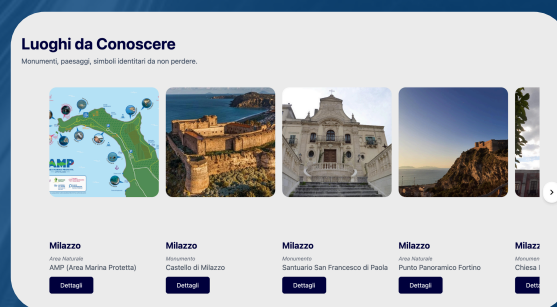
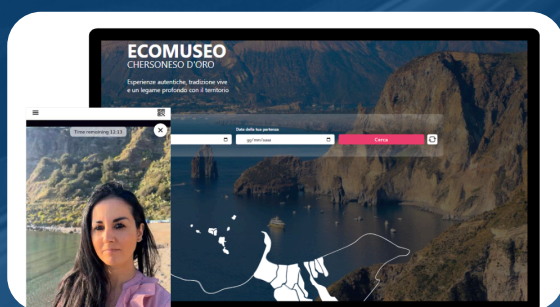
Caso d'uso

PIATTAFORMA TURISTICA CHERSONESO D'ORO

Nadir Byte S.r.l.

La piattaforma turistica Chersoneso d'Oro è un **ecosistema digitale innovativo** che valorizza il patrimonio dei **14 comuni del comprensorio Milazzese** e delle **Isole Eolie**. Un **avatar virtuale** dotato di **intelligenza artificiale** accompagna l'utente in un'esperienza culturale immersiva, accessibile e personalizzata.

La piattaforma promuove un **nuovo modello di fruizione turistica**, anche in assenza di operatori, e consente l'integrazione dei dati territoriali con fonti istituzionali grazie all'uso dei **Linked Open Data**



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

- Guidare i visitatori alla scoperta dell'Ecomuseo attraverso un avatar digitale interattivo
- Promuovere il patrimonio culturale e naturale tramite una narrazione personalizzata
- Garantire un accesso costante e aggiornato ai contenuti turistici e culturali
- Favorire l'interoperabilità dei dati tra enti e territori

Tecnologie e infrastruttura

- Avatar digitale basato su modelli di linguaggio (LLM) per interazioni in tempo reale
- Infrastruttura cloud scalabile con interscambio dati tramite API
- Sistema MCP per la classificazione e risposta alle richieste degli utenti
- Accesso a fonti esterne (es. *Google Places*) e integrazione con banche dati istituzionali

Applicazioni e prodotti

- Piattaforma web interattiva per la fruizione turistica e culturale
- Sistema automatizzato per l'assistenza ai visitatori tramite voce e animazione dell'avatar
- Utilizzo estensivo dei Linked Open Data per l'aggiornamento continuo delle informazioni
- Esperienza utente immersiva e accessibile anche in assenza di operatori sul territorio

Target

- Turisti in visita nei comuni del comprensorio Milazzese e delle Isole Eolie
- Cittadini residenti interessati a riscoprire il territorio
- Amministrazioni locali e operatori del settore culturale e turistico
- Enti pubblici, scuole e stakeholder coinvolti nella promozione del patrimonio



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

