

IL PROGETTO

INNOVAZIONE

Il progetto punta a favorire lo sviluppo di soluzioni innovative per il turismo e la valorizzazione dei beni culturali, fornendo un'infrastruttura dati aperta che supporti nuove opportunità e soluzioni

LA PIATTAFORMA

Realizzazione di un'infrastruttura per la creazione, accesso, condivisione e riuso di Open Data, con archivi digitali in un ambiente cloud sicuro, promuovendo Open Innovation, Digital Economy e Knowledge Society

OBIETTIVI

Aumentare la competitività delle imprese del Turismo e Beni Culturali in Sicilia attraverso l'uso degli Open Data per lo sviluppo di servizi innovativi e creazione di nuovi modelli di business



COME FUNZIONA?

ACQUISIZIONE DEI DATI

Utilizzando una combinazione di scraping web e l'analisi degli URL, supportata da machine learning, AI e LLM, i linked data relativi alla Sicilia vengono estratti dai siti fornitori

TRASFORMAZIONE DEI DATI

I dati estratti vengono trasformati e ripuliti con processi di ETL (Extract, Transform, Load)

ARCHIVIAZIONE

I dati trasformati e puliti vengono archiviati nella infrastruttura Data-Highway nel cloud

ELABORAZIONE

I dati archiviati sono pronti per l'elaborazione e l'analisi, soddisfacendo le esigenze delle applicazioni attuali e future

ESPOSIZIONE

I dati elaborati vengono esposti tramite API o interfacce utente, permettendo un accesso intuitivo e efficiente, sfruttando Artificial Intelligence quando necessario

MONITORAGGIO

Un sistema di monitoraggio continuo garantisce disponibilità e integrità dei dati



Data-Highway

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



www.datahighway.it

PARTNER



DOT - Data On Travel: Social Network Verticale per il Turismo Territoriale

Sviluppa un'applicazione innovativa per il turismo territoriale sfruttando i Linked Open Data. DOT crea un social network verticale dedicato al settore turistico, combinando Big Data e dati generati dagli utenti per offrire esperienze turistiche personalizzate e servizi predittivi e propositivi

SMARTOURISM - Turismo intelligente

Valorizza l'escursionismo montano come risorsa turistica attraverso tecnologie innovative, con la creazione di un portale Web interattivo e di un'App collegata per pianificare e seguire escursioni, condividere esperienze e fornire dati utili. Rendere disponibili i dati della sentieristica tramite Open Linked Data, migliorando l'attrattività delle risorse naturali dei parchi e delle riserve



USE CASE

L'attività riguarda lo sviluppo di dimostratori e l'adozione di tecnologie di ultimissima generazione, quali lo standard NGS-LD per l'integrazione di Linked Data eterogenei e l'utilizzo di AI e LLM (Large Language Models), che saranno testate su casi d'uso identificati e da selezionare

PROMO - Monitoraggio e controllo proattivo di beni naturalistici e culturali

Mira a creare un prototipo di tomografo a neutroni trasportabile per studiare campioni lapidei dell'architettura storica della Sicilia orientale. La tomografia con neutroni veloci, sensibile alle infiltrazioni d'acqua, permette di analizzare le rocce del Barocco della Valle di Noto, patrimonio UNESCO



TravelOD - Piattaforma web per la diffusione e la fruizione di dati regionali in ambito turistico in formato Linked Open Data

Creazione di una piattaforma web per la diffusione e l'utilizzo di dati turistici regionali in formato Linked Open Data. Gli utenti possono navigare i dati, creare query guidate e personalizzate tramite endpoint dedicati

BLOCKCHAINIT - Trinacria Tokens: Blockchain e AI per il turismo

Trinacria Tokens mira a rivoluzionare l'esperienza turistica in Sicilia attraverso l'uso di blockchain, realtà aumentata, Intelligenza Artificiale e la gamification. La piattaforma sarà accessibile tramite un'applicazione mobile che offrirà una vasta gamma di servizi integrati per turisti, aziende locali e autorità locali e regionali.

