

SmarToscana – Datalake

Dataset di alto valore pubblicati in Portale Open Data

Il Comune di Monte Argentario ha ricevuto un contributo di € 28.856,39 nell'ambito della linea di azione 1.2.1 “SmarToscana – Datalake”, finanziata dal Programma Regionale Toscana FESR 2021-2027, tramite il quale è stata sviluppata una piattaforma avanzata per la gestione e la pubblicazione di dati territoriali e opendata, sfruttando le infrastrutture regionali come 3D-DATA e dati.toscana.it.

Le attività progettuali oggetto di finanziamento sono le seguenti:

- Predisposizione e pubblicazione di n. 5 dataset per AI training;
- Predisposizione e pubblicazione di n. 8 dataset High Value

I dati sono esposti federando il proprio Portale Open Data con dati.toscana.it pubblicando in totale 13 dataset, i quali sono automaticamente aggiornati e sono dotati di meccanismi di metadattazione dei dati di elevato valore e di harvesting automatico verso il portale regionale.

L'esposizione avviene in conformità alle modalità di pubblicazione e riutilizzo previste, sia attraverso API che con l'utilizzo di licenze aperte specifiche, assicurando la compliance con le norme INSPIRE e le Linee Guida nazionali su Open Data, oltre che l'utilizzo di vocabolari controllati ove disponibili.

I dataset, inoltre, disponibili come detto su una piattaforma open data, saranno annotati e idonei all'addestramento dell'AI per analisi territoriali, e verranno resi pubblici dati come quelli relativi alle aree soggette a consumo di suolo negli ultimi 10 anni e alle destinazioni d'uso catastali, utili per comprendere trasformazioni urbane e usi del suolo agricolo da parte di grandi aziende.

Questa azione mira, infatti, a implementare l'estrazione di conoscenza da documenti visivi digitalizzati, video e immagini satellitari da parte di tutti i cittadini e le istituzioni del territorio, in quanto i dataset indicati sono pienamente interoperabili e di rapido e gratuito utilizzo, e consentono di colmare gap informativi fino ad oggi insormontabili, ad es. individuare esposti ad un'area di rischio del Piano di Protezione Civile (con i Accessi georiferiti) o individuare indirizzi non presenti sulle più comuni mappe interattive per i servizi di emergenza o urgenza sanitaria. La sostenibilità del progetto, inoltre, è assicurata da procedure automatiche, senza costi aggiuntivi per l'Amministrazione comunale, garantendo un impatto duraturo per almeno cinque anni.

Il portale Open Data comunale è raggiungibile al seguente link:
<https://cloud.ldpgis.it/monteargentario/>