

SCHEDA DI CASO

RISULTATO ATTESO 1 - Fornire e rendere interoperabili e fruibili con continuità i servizi e le applicazioni Geo-ICT rispondendo al flusso delle esigenze

1 - MANUTENZIONE (EVOLUTIVA)

Grado di complessità 2

1.2 ANALISI DEI FABBISOGNI

Rilevare le esigenze degli stakeholder (interni ed esterni) al fine di individuare eventuali nuove funzionalità o servizi Geo-ICT da erogare utilizzando interviste e/o questionari.

1.2 ANALISI E INTEGRAZIONE CON NUOVE FONTI

Verificare il soddisfacimento delle caratteristiche dei dati necessarie alla loro integrazione (es. affidabilità, accuratezza, risoluzione, ecc.) e abilitare la connessione a nuove fonti (es. servizi WMS/WFS, dati/servizi satellitari, dati da sensori IoT, droni, ecc.) utilizzando un insieme di strumenti, tecnologie e standard.

Grado di complessità 1

1.1 OTTIMIZZAZIONE DELLE PERFORMANCE E DELLA SCALABILITÀ

Effettuare interventi di ottimizzazione delle performance e della scalabilità dei dati geospaziali (es. riorganizzare l'architettura per gestire maggiori volumi di dati o utenti, implementare tecniche di caching per mappe e dati, ecc.) utilizzando metodologie e strumenti aggiornati e adeguati all'ambito di riferimento.

1.1 MIGLIORAMENTO DELLA USER EXPERIENCE (UX)

Migliorare l'esperienza utente intervenendo sull'interfaccia, ad esempio rendendo le mappe più interattive, semplificando i flussi di lavoro e ottimizzando la visualizzazione dei dati geografici.

SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 1

RISORSE FISICHE ED INFORMATIVE TIPICHE (IN INPUT E/O PROCESS ALLE ATTIVITÀ)

- Caratteristiche dell'applicazione/servizio Geo-ICT: specifiche progettuali e requisiti funzionali, di integrazione, di sicurezza
- Lista degli stakeholder dell'applicazione/servizio Geo-ICT (tipologia di utenti, responsabili aziendali, ecc.)
- Lista di nuove fonti per la raccolta dei dati geospaziali (servizi WMS/WFS, dati/servizi satellitari, dati da sensori IoT, droni, ecc.)

TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ

- Tecnologie e standard per la connessione a nuove fonti
- Metodi e tecniche di raccolta e analisi dei dati
- Metodologie e strumenti per l'ottimizzazione e la scalabilità dei dati

OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- Esigenze degli stakeholder rilevate
- Applicazione/servizio Geo-ICT ottimizzato

INDICAZIONI A SUPPORTO DELLA SCELTA DEL METODO VALUTATIVO E DELLA PREDISPOSIZIONE DELLE PROVE

ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

1. Principali metodi e tecniche di rilevazione quali/quantitativa (interviste, sondaggi, focus group, ecc.)
2. Almeno due strumenti per l'ottimizzazione e la scalabilità dei dati geospaziali
3. Almeno due tecnologie per la connessione a nuove fonti più aggiornate

DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

1. Prova prestazionale: a partire dalle caratteristiche di un'applicazione/servizio Geo-ICT, effettuare un intervento di manutenzione evolutiva a scelta tra: connessione a nuove fonti di dati geospaziali; ottimizzazione delle performance e della scalabilità dei dati; miglioramento della User Experience
2. Colloquio tecnico sui metodi e le tecniche di rilevazione dei fabbisogni degli stakeholder interni ed esterni

ADA.14.02.06 - FORNITURA DI APPLICAZIONI E SERVIZI GEO-ICT

FONTI

UNINFO, Norma UNI 11621-5: 2022 - Attività professionali non regolamentate - Profili di ruolo professionale per l'ICT - Parte 5: Profili di ruolo professionale relativi all'informazione geografica
- V. Noti, GIS Open Source per geologia e ambiente. Analisi e gestione di dati territoriali e ambientali con QGIS, Flaccovio Ed., 2021.