

SCHEDA DI CASO

RISULTATO ATTESO 2 - Consegnare al committente l'applicazione/servizio Geo-ICT provvedendo alla sua messa in esercizio e curando il reporting del deployment

1 - AMBIENTE DI STAGING

Grado di complessità 2

1.2 POPOLAMENTO DEL DATABASE

Caricare i dati applicando tecniche di migrazione di geodatabase basate sull'utilizzo di strumenti diversi a seconda del tipo di dati, del formato e del sistema di gestione (es. PostGIS, Oracle Spatial, QGIS, ecc.).

1.2 TESTING DELL'APPLICAZIONE

Effettuare dei test per valutare le performance del software ed individuare eventuali problematiche (colli di bottiglia) non rilevate/non rilevabili nelle fasi precedenti.

Grado di complessità 1

1.1 CONFIGURAZIONE DELL'AMBIENTE DI STAGING

Installare i componenti e testare le dipendenze nell'ambiente di staging.

1.1 DEPLOYMENT NELL'AMBIENTE DI STAGING

Replicare l'applicazione/servizio Geo-ICT a livello di configurazione di sistema, software (backend e frontend), dati e rete su un server di test (es. un server fisico dedicato, un container, ecc.) o un server virtualizzato utilizzando tecnologie e strumenti dedicati.

2 - AMBIENTE DI PRODUZIONE

Grado di complessità 2

2.2 REDAZIONE ED AGGIORNAMENTO DELLA MANUALISTICA D'USO

Predisporre ed aggiornare la manualistica sull'utilizzo del software, sia da un punto di vista funzionale che operativo destinata agli utenti e agli amministratori del sistema.

2.2 RACCOLTA FEEDBACK

Raccogliere feedback dal committente in merito all'utilizzo del prodotto e ad eventuali anomalie di funzionamento attraverso questionari, sondaggi, ecc.

ADA.14.02.05 - DEPLOYMENT DI APPLICAZIONI E SERVIZI GEO-ICT

Grado di complessità 1

2.1 DEPLOYMENT NELL'AMBIENTE DI PRODUZIONE

Replicare il software nell'infrastruttura tecnica (fisica o virtuale) del committente e configurare le connessioni ai DB e ai servizi GIS.

2.1 REDAZIONE DEL VERBALE DI CONSEGNA

Redigere il verbale di rilascio specificando in particolare l'oggetto (nome e versione del software), la documentazione consegnata, i dettagli dell'installazione (ambiente, strumenti e tecnologie utilizzate), gli esiti delle attività di collaudo.

SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 2

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

- Workflow di deployment dell'applicazione/servizio
- Caratteristiche dell'ambiente di staging
- Caratteristiche dell'ambiente di produzione
- Tools e strumenti di migrazione dei dati
- Server fisico e/o server virtualizzato per il deployment in ambiente di staging

TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ

- Tecniche ed operatività di configurazione hardware, software e rete
- Tecniche ed operatività di migrazione dati e popolamento di basi dati
- Tecniche ed operatività di testing
- Tecniche di redazione della documentazione tecnica

OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- Applicazione/servizio Geo-ICT installato e configurato nell'ambiente di produzione
- Verbale di rilascio del software

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

ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

1. Le tecniche ed operatività di configurazione hardware, software e rete
2. Le tecniche ed operatività di migrazione dati e popolamento di geodatabase
3. Le tecniche ed operatività di testing in ambiente di staging
4. Le tecniche di redazione della documentazione tecnica in ambito sviluppo software
5. Una tipologia di server fisico da utilizzare per il deployment in ambiente di staging
6. Una tipologia di server virtualizzato da utilizzare per il deployment in ambiente di staging

DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

1. Prova prestazionale: a partire da un set dato, effettuare il deployment di un'applicazione/servizio Geo-ICT in ambiente di staging adeguatamente configurato.
2. Colloquio tecnico sulla documentazione da produrre (verbale di rilascio e manualistica d'uso): contenuti principali, criteri di redazione, ecc.

ADA.14.02.05 - DEPLOYMENT 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
- United Nations Integrated Geospatial Information Framework (UN-IGIF)
 - V. Noti, GIS Open Source per geologia e ambiente. Analisi e gestione di dati territoriali e ambientali con QGIS, Flaccovio Ed., 2021.