

INTERVENTO: REALIZZAZIONE DI UN PORTALE CARTOGRAFICO WEB DEDICATO ALL'ESPOSIZIONE DELLE INFORMAZIONI AMBIENTALI

ESIGENZE LEGATE ALLA SOLUZIONE

L'Autorità DI Sistema Portuale del Mar Tirreno Centro Settentrionale (di seguito AdSP) è interessata, attraverso un attento processo di analisi, assessment, progettazione e realizzazione, a realizzare una soluzione per implementare un proprio Sistema Informativo Territoriale nell'ottica di soddisfare le seguenti esigenze:

- Collezionare in maniera omogenea e coerente le informazioni di carattere geografico afferenti ai dati ambientali provenienti da diverse fonti, sia interne che esterne.
- Esporre le informazioni così raccolte e collezionate, attraverso un'applicazione WEB GIS tale da permettere la visualizzazione delle informazioni in ambiente geografico. Tale Geoportale sarà raggiungibile attraverso un link predisposto sul portale istituzionale.
- Maggiore autonomia e flessibilità nella gestione dei dati geografici.
- Modello dati evoluto e adatto alle nuove tecnologie e standard ICT così da permettere future integrazioni con altri sistemi aziendali
- Valorizzare e tenere aggiornate le informazioni attualmente esposte sul sito web <http://ambiente.portidiroma.it/prianet>.

SOLUZIONE TECNOLOGICA

La soluzione si baserà sull'utilizzo di software Open Source, con tutti i servizi professionali a corredo, necessari all'analisi di dettaglio per lo sviluppo della soluzione, l'installazione, la configurazione, la creazione del database geografico strutturato sulla base delle attività di analisi requisiti che permetteranno la visualizzazione dei dati ambientali attraverso un'applicazione WebGIS. Tale scelta strategica, trova le sue fondamenta nel voler dare "valore", mettendo a sistema, quanto già predisposto per la raccolta dei dati ambientali sul sito <http://ambiente.portidiroma.it/prianet>, portando nuovi livelli informativi e dati digitalizzati e geolocalizzati forniti dall'Università della Tuscia con la quale l'AdSP ha stretto da tempo un rapporto di collaborazione. La nuova architettura permetterà di accedere ad entrambe le fonti dati attraverso la realizzazione di un Geoportale cartografico.

Il servizio di fornitura del Geoportale dovrà essere erogato in Cloud (servizio SaaS).

ARCHITETTURA DEL SISTEMA

Il Geoportale dovrà essere strutturato per operare su entrambe le tipologie di dati, quelle presenti attualmente nel database Oracle Express dell'AdSP, e quelle nuove che saranno fornite dall'Università della Tuscia. Il sistema GIS dovrà interfacciarsi con i dati attraverso due connettori che dovranno essere sviluppati ad hoc. Il primo connettore dovrà permettere al Geoportale di leggere le informazioni contenute nel DB Oracle Express dell'AdSP e recuperare tutte le informazioni necessarie alla corretta visualizzazione dei dati in ambiente geografico. Il secondo connettore dovrà occuparsi di recuperare via FTP i file geografici esposti dall'Università della Tuscia e catalogarli all'interno del nuovo database geografico che li ospiterà. In entrambe le politiche di interfacciamento dati, i connettori dovranno dialogare con i sistemi in maniera sicura secondo protocolli di criptazione in accordo con le policy utilizzate dall'AdSP.

L'accesso via Web dovrà essere realizzato per soddisfare le esigenze di chi ha la necessità di visionare la totalità delle informazioni presenti nel sistema senza doverle modificare e senza una specifica profilazione. Per tale ragione, in fase di analisi, dovranno essere definite le funzionalità di filtri e parametri da implementare per la corretta navigazione delle informazioni. Sempre in fase di analisi di dettaglio, dovranno essere definiti i layout di presentazione del Front End.

SERVIZI PROFESSIONALI DI SVILUPPO, ASSISTENZA/CONSULENZA E FORMAZIONE

Dovranno essere forniti i servizi professionali adeguati alle attività di installazione e configurazione dei prodotti software, nonché tutte le attività di affiancamento e formazione degli utenti che dovranno avere accesso al sistema. Le attività di training potranno essere erogate in formula standard oppure attraverso un affiancamento operativo. Il contenuto e le modalità di erogazione saranno definite in accordo con l'AdSP in maniera tale da essere allineate alle effettive esigenze. Scopo di queste attività è rendere gli operatori completamente autonomi nell'utilizzo della soluzione tecnologica adottata così da avere una costante formazione del proprio personale interno

TEMPI DI REALIZZAZIONE

La realizzazione di quanto sopra esposto dovrà essere conclusa entro 120 giorni dall'affidamento.

Il responsabile Sistemi Informativi

Ing. Davide Sansonetti