

Punto I

Partendo dai requisiti funzionali avanzati dal Ministero dell'Ambiente si descrive nel seguito l'architettura di massima ideata per il sistema di gestione dei parchi naturalistici a livello regionale.

La problematica principale da dover risolvere riguarda le modalità di connessione tra i sistemi locali dei guardia parco e le infrastrutture informative a livello regionale all'interno delle quali sono memorizzate, in modo centralizzato, tutti i dati dei parchi naturalistici a livello della regione.

Al fine di abbattere i costi infrastrutturali complessivi e per semplificare la modalità di gestione e sincronizzazione dei dati si è deciso di :

- prevedere un singolo server centralizzato a livello regionale dotato di un DBMS ed un server di servizi applicativi;

- associare a ciascun server regionale un nome di dominio per l'accesso ai servizi di gestione dei parchi via web. Ad esempio:

campania.parchinaturali.gov

lazio.parchinaturali.gov

etc..

- prevedere una applicazione lato web di raccolta dati che consentano ai guardia parco la memorizzazione delle informazioni di fauna e flora. L'accesso al sistema avviene mediante delle credenziali di accesso assegnate a ciascun guardia parco e appositamente memorizzate nel database illustrato di seguito;

- assegnare a ciascun portatile dei guardia parco un'interfaccia di comunicazione (ad esempio punto di accesso wifi o connessione 3g 3gs) per consentire la connessione con il sistema centrale.

I motivi principali per i quali si è deciso di adottare tale soluzione sono i seguenti:

- 1- Abbattimento nella complessità di gestione della sincronizzazione dei dati a livello centrale;