

Struttura e organizzazione

Geoweb è costituito da un insieme di componenti di varia natura, che assemblati danno vita ad una istanza. L'istanza espone funzionalità di autenticazione e quindi uno o più moduli applicativi, destinati a gestire basi dati grafiche ed alfanumeriche, attraverso interfacce utente e/o iter procedurali.

Web Application

La Web Application è l'applicazione compilata in java, che costituisce il motore di Geoweb. L'applicazione contiene i meccanismi di base, la composizione e il rendering dell'interfaccia utente, la logica applicativa, ecc. ecc. L'applicazione risiede e viene eseguita da un'application server. Geoweb è sviluppato e rilasciato su Apache Tomcat, ma è compatibile con altre tecnologie.

Esiste una web Application per il client e una dedicata per il server:

geowebclient.war → *Applicazione Client*

geowebadmin.war → *Applicazione Admin*

Il rilascio di una nuova versione consiste principalmente nella sostituzione delle web Application.

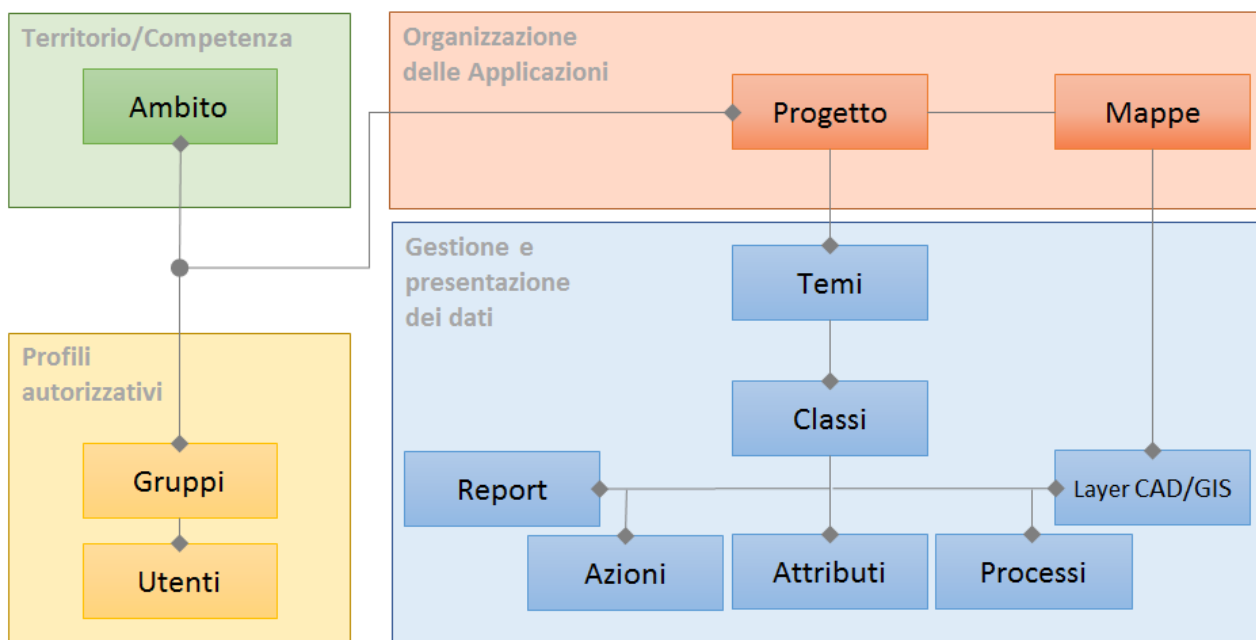
Metadati e Dati

Geoweb utilizza un database organizzato in due tipologie di schema dati, denominate: Metadati e Dati.

Lo schema dei **Metadati** contiene tutte le **configurazioni** definite attraverso le interfacce di Amministrazione dell'applicazione Admin.

Nella struttura dati sono quindi raccolte e salvate le configurazioni che definiscono i comportamenti delle interfacce utente. Di seguito è riportato uno schema di come sono organizzate le informazioni, organizzate in tabelle tematiche relazionate tra loro da vincoli di cardinalità ben precisi.

Schema Metadati



Lo schema **Dati** raccoglie le **informazioni custom** che sono gestite in seno all'applicazione.

Lo schema dei Dati può essere uno solamente oppure una molteplicità di schemi, che devono però essere raggiungibili da un'unica connessione database (*host:port:db:user:pwd*).

Gli unici vincoli necessari nello schema Dati standard sono i seguenti:

- definire una sequence denominata 'SEQ_FB', inizializzata all'interno dello schema dati, e che verrà utilizzata da GeoWeb per attribuire una chiave univoca a ciascuna nuovo record inserito nelle anagrafiche gestite
- definire una chiave primaria numerica per ciascuna anagrafica che verrà gestita da Geoweb.

Risorse Statiche

L'ultimo componente di base del framework è costituito da una cartella che deve essere disponibile e raggiungibile su web. In tale cartella sono contenuti i seguenti elementi:

- cartella *conf* con i files di configurazione dell'applicazione client (configuration.properties, log4j.properties, webconfig.ini)
- cartella *confadmin* con i files di configurazione dell'applicazione admin (configuration.properties, log4j.properties)
- cartella *WEB* che a sua volta contiene:
 - *images*: cartella delle immagini usate da geoweb nei moduli applicativi (icone, banner)
 - *license*: cartella con intestazione del file di licenza
 - *templates*: cartella destinata a contenere i files sorgenti delle [Report Jasper](#) utilizzate dalle applicazioni
 - *groovy*: cartella destinata a contenere i files [groovy](#) di supporto agli automatismi di geoweb (trigger applicativi, system task di processo, azioni, ecc.)

- eventuali altre cartelle a corredo dei moduli applicativi (es. BIM, cloud, photo360, ecc.)

Componenti Opzionali

Librerie di MapGuide O.S.

Nel caso che Geoweb utilizzi Planimetrie o dati geografici, occorre configurare il set di mappe necessario a cui far riferimento per la visualizzazione.

Dovrà quindi essere disponibile una libreria di mappe e layer, installata in un server di mappe [MapGuide OpenSource](#), che sia raggiungibile dall'Application server in cui risiede Geoweb.

Gestori Documentali

Geoweb implementa il protocollo CMIS, utilizzato per colloquiare con i gestori documentali più utilizzati, come [Alfresco](#), [MS Share Point](#), ecc.). Può quindi essere utilizzato questo componente per memorizzare e gestire grosse quantità di documenti, e definire in Geoweb gli opportuni controlli per definire i link a tali documenti.

Politiche di Versioning

(to be defined)

From:
<https://wiki.geowebframework.com/> - **GeowebFramework**

Permanent link:
<https://wiki.geowebframework.com/doku.php?id=gwusermanual:features>

Last update: **2019/11/06 09:42**

