

# MapStore, creare, salvare e condividere mashup in modo semplice ed intuitivo

## MapStore, creating, saving and sharing mashup.

Tobia Di Pisa , Simone Giannecchini

GeoSolutions

### Riassunto

MapStore è stato sviluppato per creare, salvare e condividere in modo semplice ed intuitivo mappe e mashup creati selezionando contenuti da server come Google Maps, OpenStreetMap, MapQuest o da server specifici forniti dalla propria organizzazione o da terzi.

MapStore è coposto da MapManager e GeoStore, rispettivamente front-end e back-end.

MapManager permette in unica interfaccia di creare, modificare, cancellare e fare ricerche su definizioni di mappe, generare un link univoco per incapsulare una mappa in un sito web esterno, condividere le proprie mappe con gli altri; tutto questo interagendo con GeoStore. Supporta sia la autenticazione che la definizione di policy di accesso per la protezione delle mappe gestite da GeoStore .

GeoStore implementa una infrastruttura flessibile e modulare sviluppata con tecnologia Java Enterprise per creare, gestire, navigare e ricercare definizioni di mappe. GeoStore integra la gestione di autenticazione ed autorizzazione secondo il paradigma Role Based Access Control (RBAC) per la protezione da accessi indesiderati. Il meccanismo di storage standard di GeoStore è costituito da un DBMS: Oracle e PostgreSQL sono supportati.

Obiettivo della presentazione è fornire allo spettatore una una esaustiva panoramica delle funzionalità offerte da MapStore per la creazione di interfacce web funzionali ed accattivanti, con particolare attenzione alle varie modalità di utilizzo (geportale, visore, client mobile). In chiusura verrà presentata una carrellata di esempi di utilizzo di MapStore fra i clienti di GeoSolutions.

### Abstract

Mapstore has been developed to create, save and share maps and mashup created by selecting contents from servers as Google Maps, OpenStreetMap, MapQuest.

Mapstore is composed of Mapmanager and GeoStore respectively front-end and back-and.

MapManager allows to create, modify, delete and search maps, generate a unique link to encapsulate a map in an external website, share your maps with others, all this.can be done by interacting with GeoStore.

GeoStore implements a flexible and modular infrastructure developed with Java Enterprise technology to create, manage, browse and search for definitions of maps.

GeoStore integrates the management of authentication and authorization paradigm Role Based Access Control (RBAC) to protect data from unauthorized access. The mechanism of storage standard GeoStore is constituted by a DBMS: Oracle and PostgreSQL are supported.

Goal of the presentation is to provide the viewer with an overview of the features offered by MapStore for creating functional and attractive web interfaces, with special attention to the various modes of use (geportal viewer, mobile client). In closing will be given a rundown of examples of how the GeoSolutions customers are using MapStore.

### Websites

<http://mapstore.geo-solutions.it/mapstore/>