



Regione Toscana

Sistema di pubblicazione di mappe con web-gis Tolomeo

Sviluppato dal settore Sistemi informativi e tecnologie
della conoscenza

dirigente Responsabile Leonardo Borselli

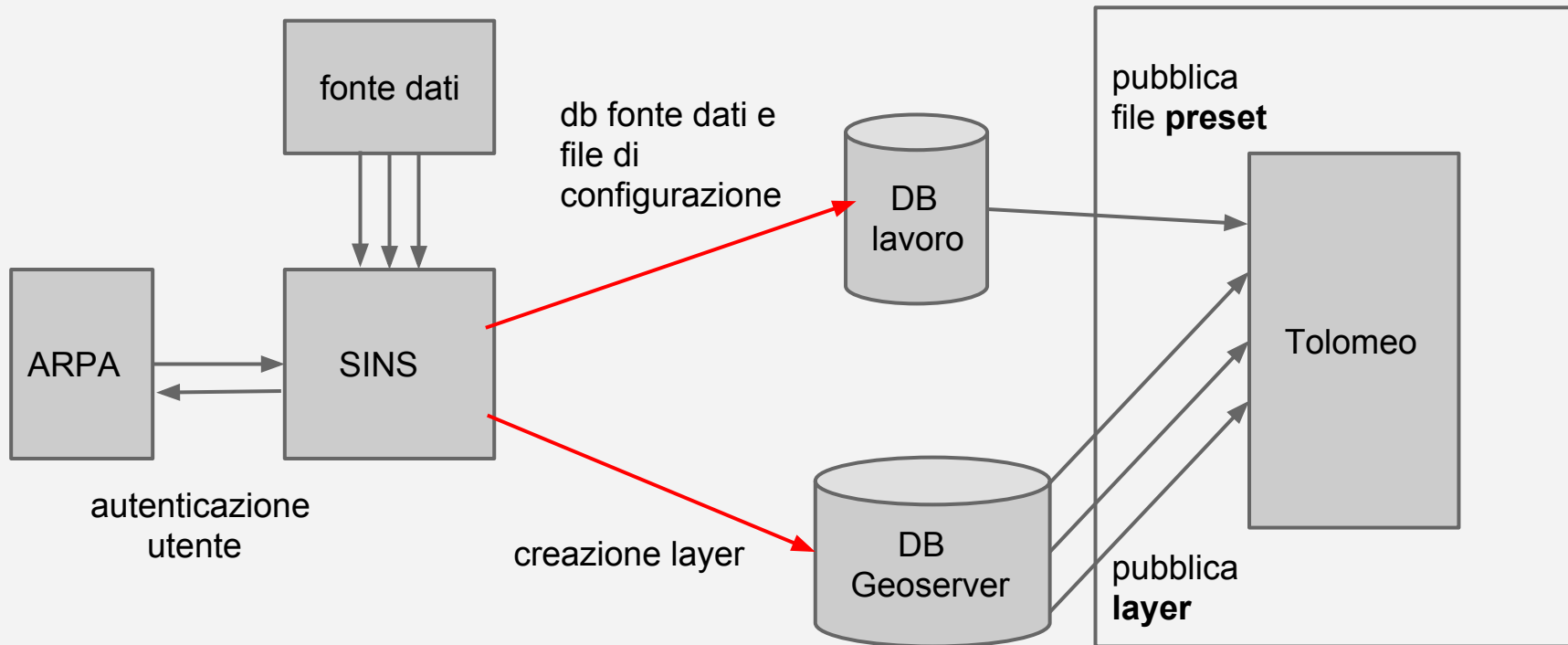


Componenti del sistema

Consente la pubblicazione web di dati georiferiti, tramite i componenti:

- Tolomeo
- GeoServer
- SINS

Architettura del sistema





E' un sistema di pubblicazione di mappe via web.

E' stato sviluppato dal comune di Prato in Java interamente open source e adottato dalla Regione Toscana come ambiente di pubblicazione e produzione mappe.

<http://tolomeogis.comune.prato.it/>



Realizzazioni in test

Sistema cultura

<http://mappetest.regione.toscana.it/tolomeo.html?preset=1209>

PAAS

<http://mappetest.regione.toscana.it/tolomeo.html?preset=1736>



GeoServer

E' un sistema che costruisce e gestisce i layer geografici pubblicati tramite Tolomeo. Anche questo è un server completamente open source.

<http://geoserver.org/>

SINS

Sistema di Trattamento ed Analisi Dati Territoriali



E' un ambiente di aiuto per la realizzazione di mappe da pubblicare con Tolomeo. E' realizzato in Java e anche questo open source. Consente la profilazione di utenti.
<https://mappetest.regione.toscana.it/sins/>

Si articola in tre passi:

Utilizzo del wizard SINS



upload dati

primo passo:

Importazione di una fonte dati

video tutor:

https://www.youtube.com/watch?v=HRrdKlzd0_Y

gestione layers
geoserver

secondo passo:

Definizione del Layers geografici

video tutor:

<https://www.youtube.com/watch?v=AwRwFv0Loo8>

gestione legenda
Tolomeo

terzo passo:

Realizzazione della mappa

video tutor:

<https://www.youtube.com/watch?v=UQh0aLH44Xw>



SINS - Upload dei dati

Importazione di una fonte dati.

Una fonte dati può essere:

- un file csv
- Il risultato di una query ad una tabella

Un requisito essenziale è la presenza della coppia di coordinate o Gauss Boaga o Lat Lon

SINS - Gestione dei layers Geoserver



Definizione dei layers geografici

Dalla fonte dati è possibile costruire i layer selezionando gli oggetti attraverso i valori di determinati campi.

Ad es. dalla fonte dati musei si può costruire i layer musei arte, musei archeologici, musei scientifici etc.

SINS - Legenda Tolomeo



Realizzazione della mappa

Per poter pubblicare i layer definiti con geoserver è necessario configurare uno strumento di Tolomeo che consenta di gestire i layer per la loro visualizzazione sulla mappa



Riferimenti tecnici

Viviana Cossi

responsabile P.O. servizio di accesso georeferenziato alle banche dati

viviana.cossi@regione.toscana.it

Gianni Bandinelli

gianni.bandinelli@regione.toscana.it