

Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio

già Scuola di Specializzazione in Restauro dei Monumenti



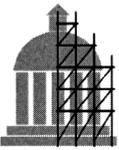
I sistemi informativi geografici per i beni culturali, principali ambiti di applicazione.

L'accessibilità e la condivisione delle informazioni: dati, strumenti e “luoghi” di ricerca nella “rete”.

Corso di Sistemi informativi per la gestione del patrimonio architettonico e ambientale

A.A. 2016-2017 - Maria Mascione

16 marzo 2017



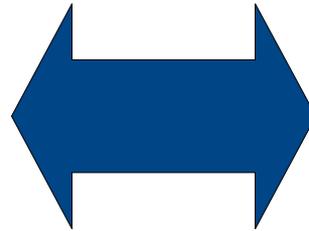
Organizzazione della didattica

Laboratorio/esercitazione

Definizione del quadro conoscitivo su base geografica mediante dataset specifici e applicativi webGIS.

Integrazione di dati, analisi e progetto attraverso operazioni di elaborazione e visualizzazione di dati spaziali

- Utilizzo del software Qgis

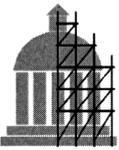


Comunicazioni specifiche su temi e concetti caratterizzanti il corso

- Durante la parte di laboratorio
- Attraverso brevi lezioni dedicate

Modalità di valutazione

Contributo specifico nell'ambito del coordinamento



Il corso in parole-chiave ...

ontologie

thesaurus

dataset

geolocalizzazione

metadati

interoperabilità

geoposizionamento

standard

WEBGIS

client/server

web map service

georisorsa

web feature service

web coverage service

INSPIRE

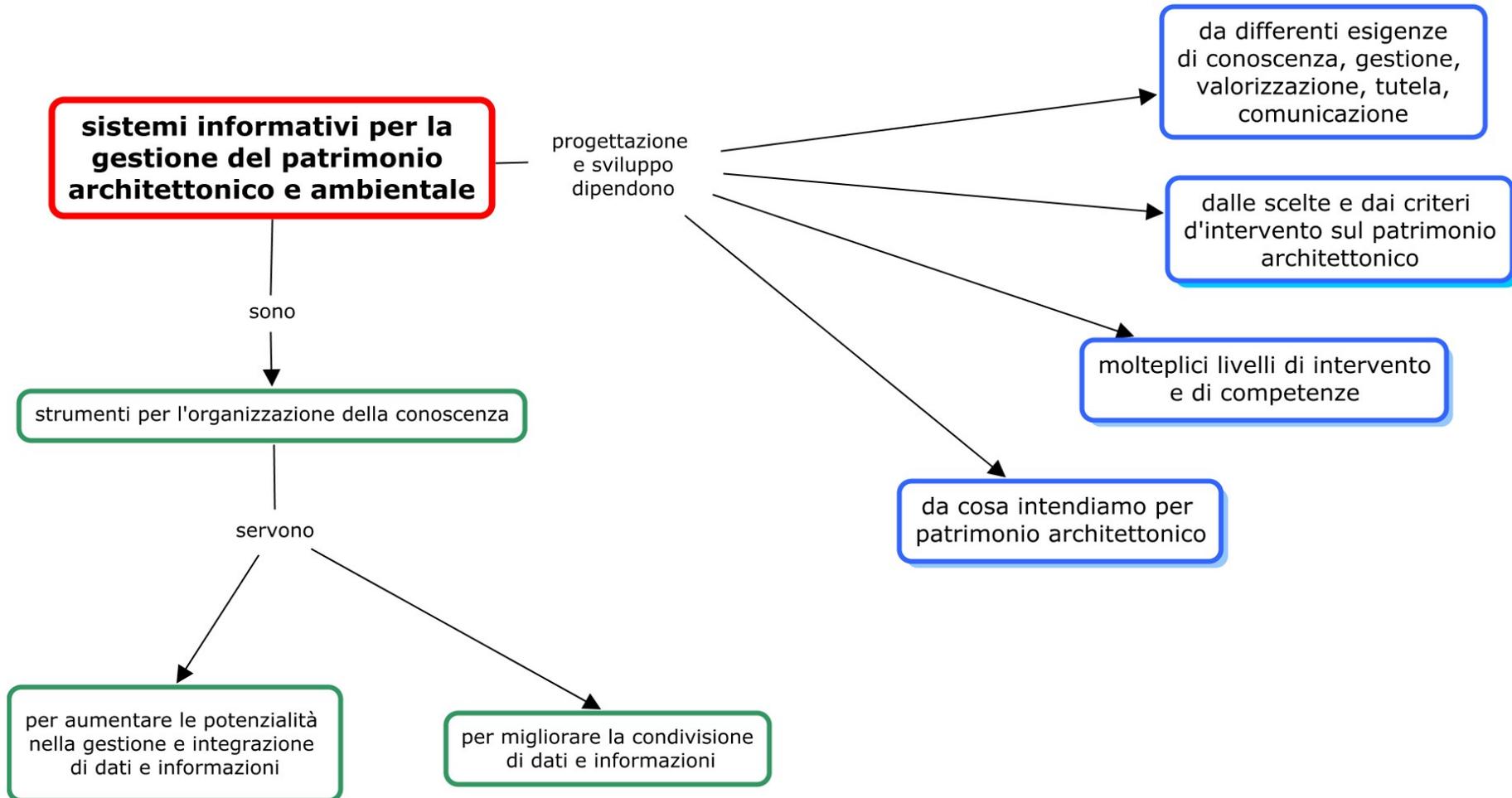
LOD-Linked Open Data

RDF

query

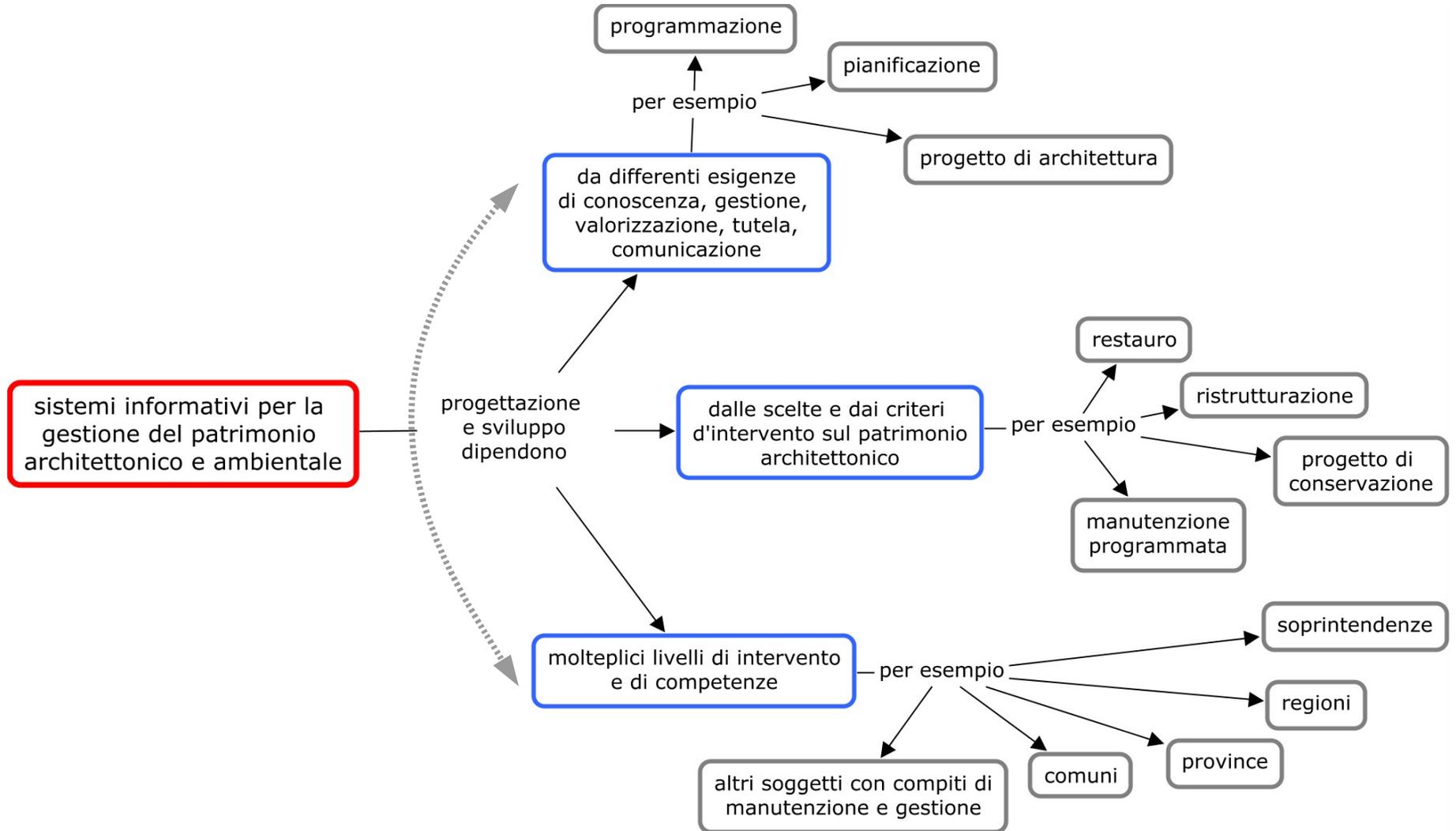


Sistemi informativi per il patrimonio architettonico e ambientale

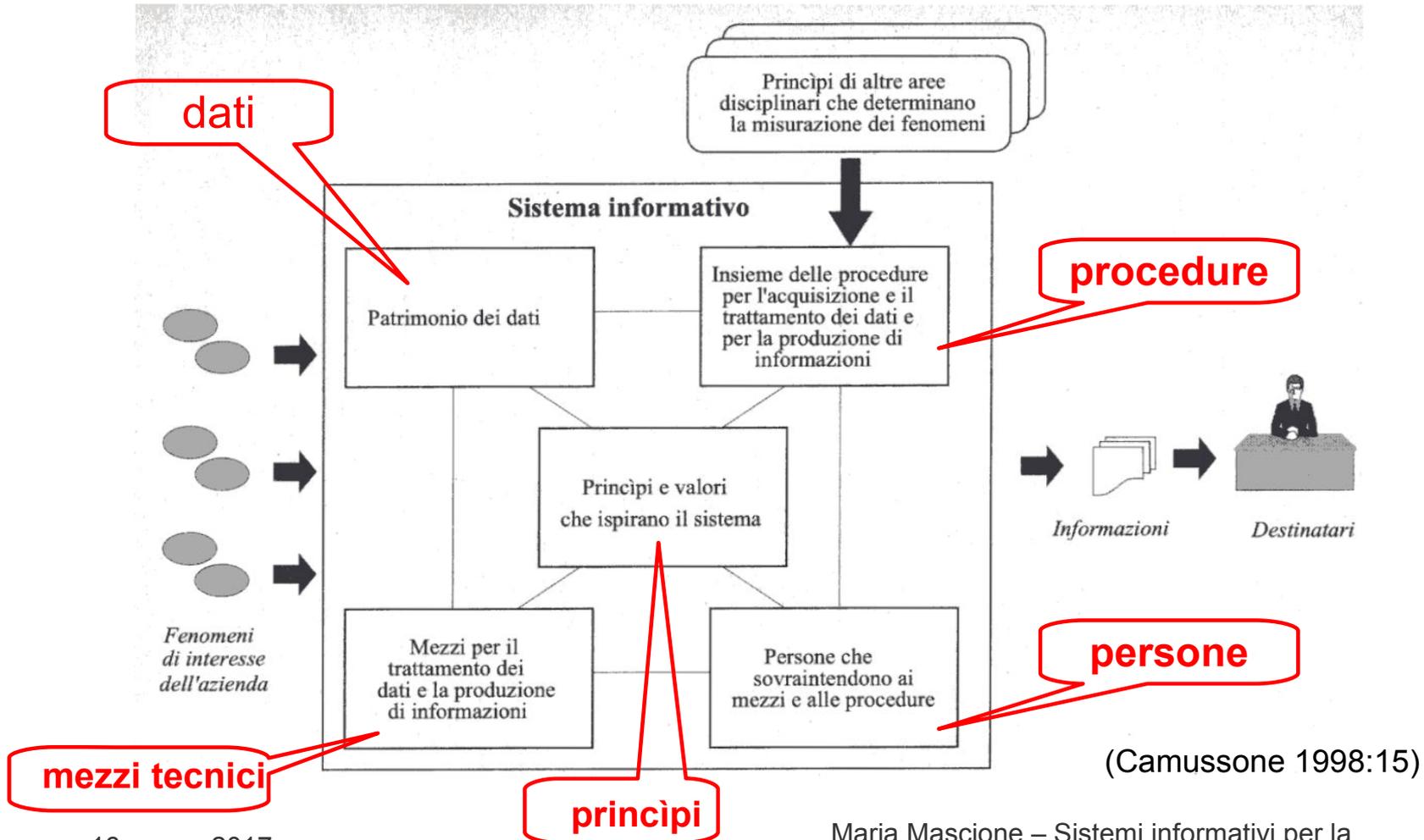




I sistemi informativi geografici per i beni culturali, principali ambiti di applicazione



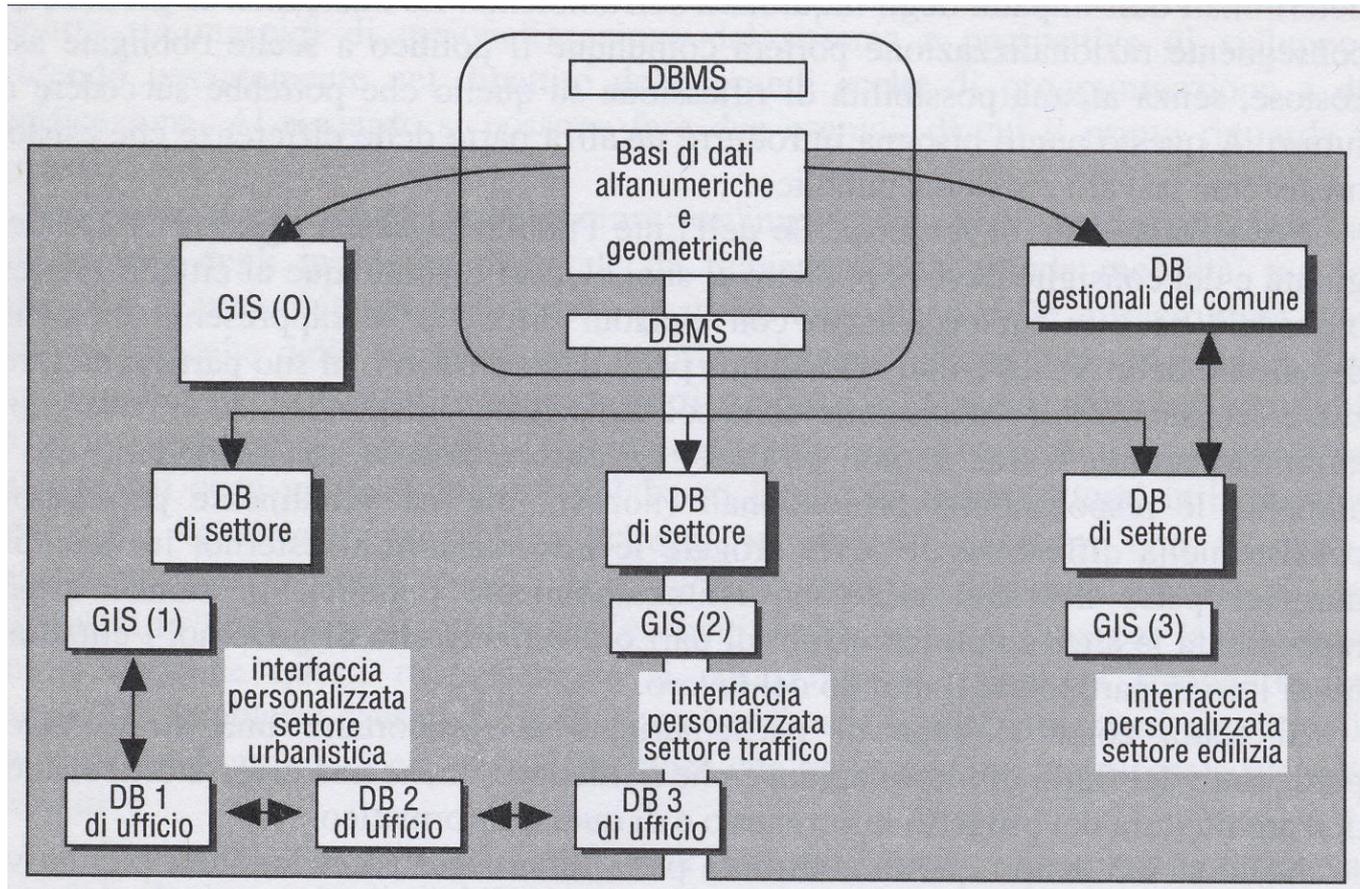
Categorie di elementi che compongono il sistema informativo



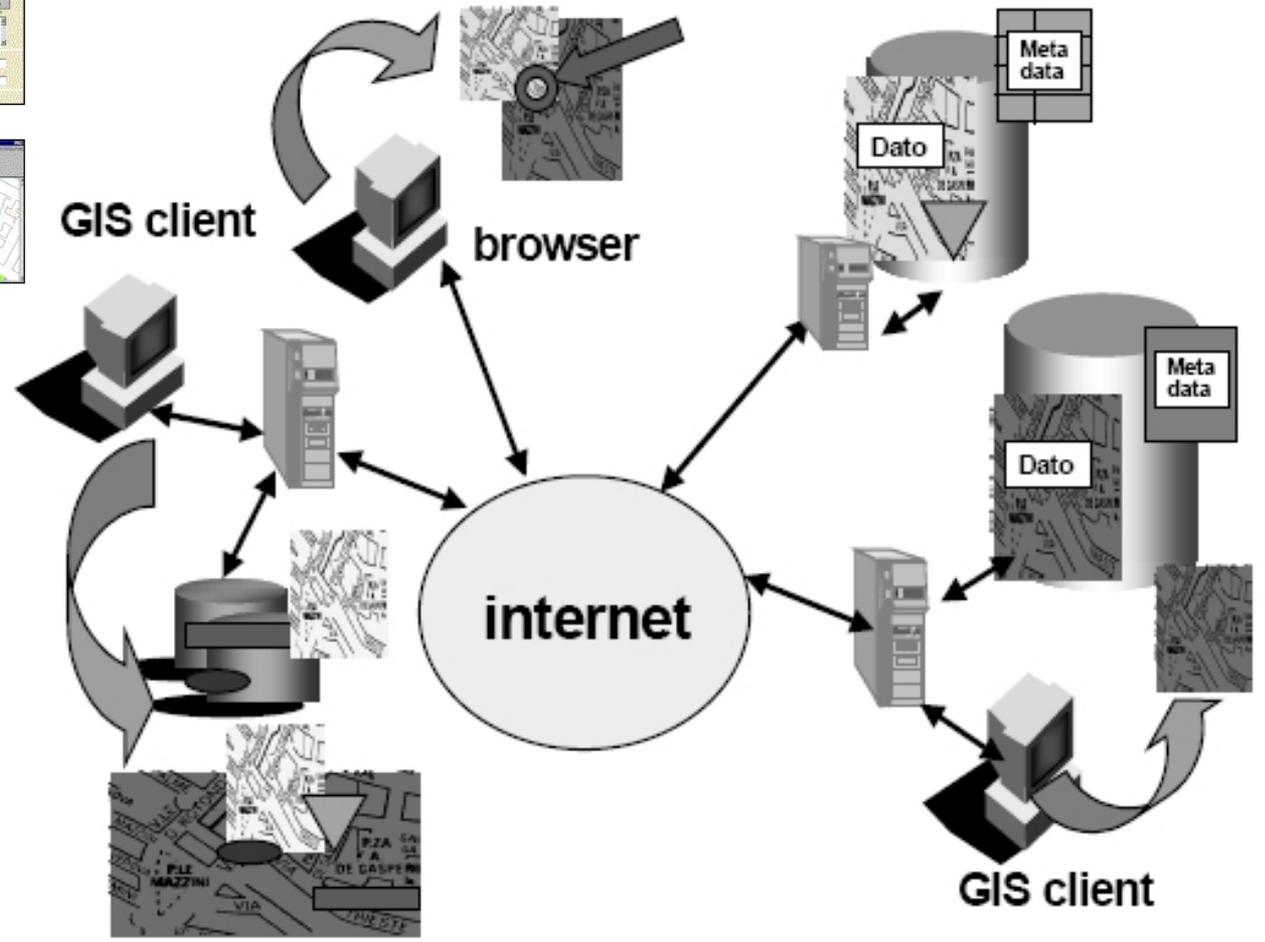
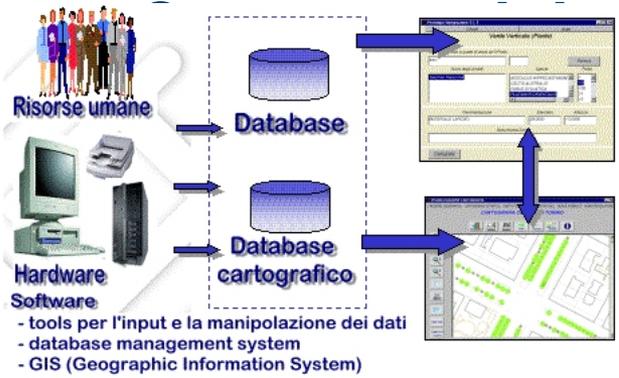
16 marzo 2017

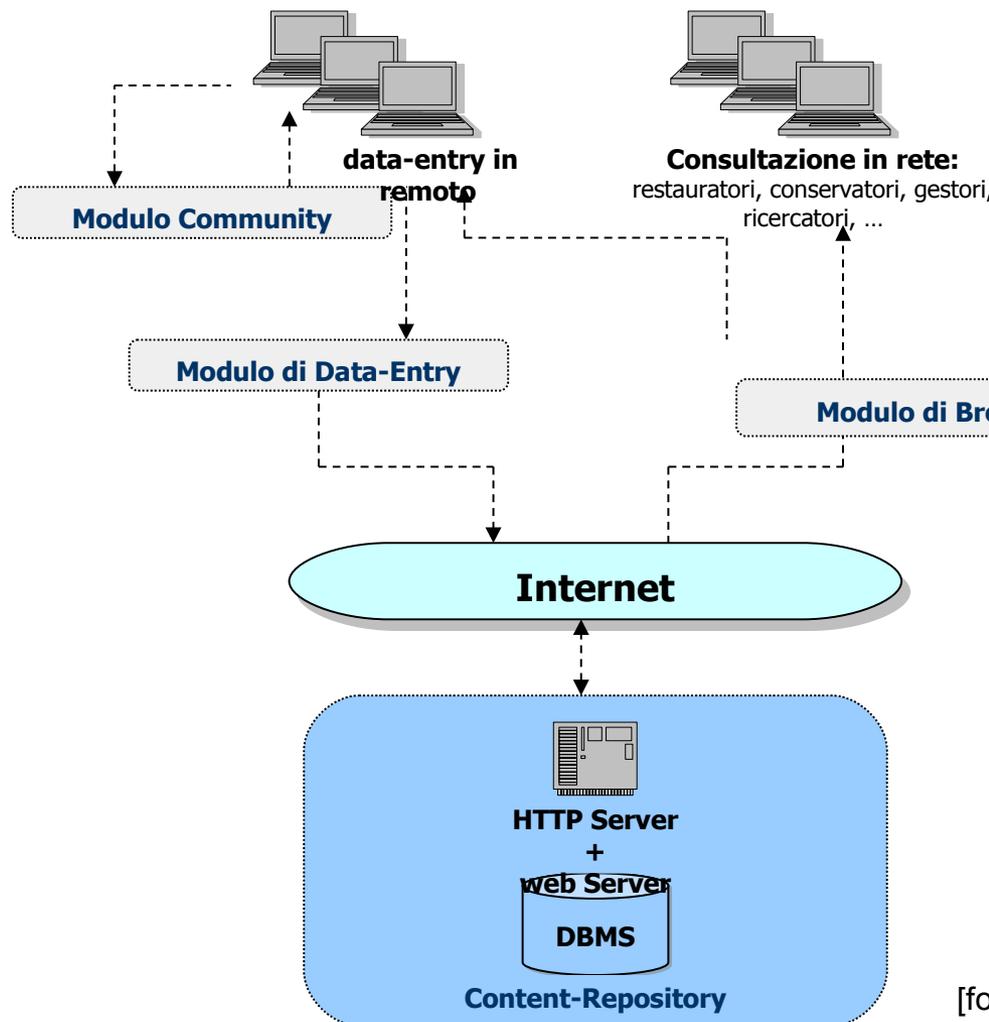


Soluzioni differenziate e integrate per i sistemi informativi



(Bagini, Marescotti 1995:24)





SICaR w/b

Sistema Informativo per la documentazione georeferenziata di Cantieri di Restauro

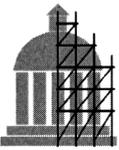
Tecnologie:

- HTTP
- Javascript
- PHP
- SVG DOM
- Apache
- Linux

Standard:

- UML
- XML/SVG
- OpenSource

[fonte: www.liberologico.com]



Laboratorio ed esercitazione

1. Software GIS

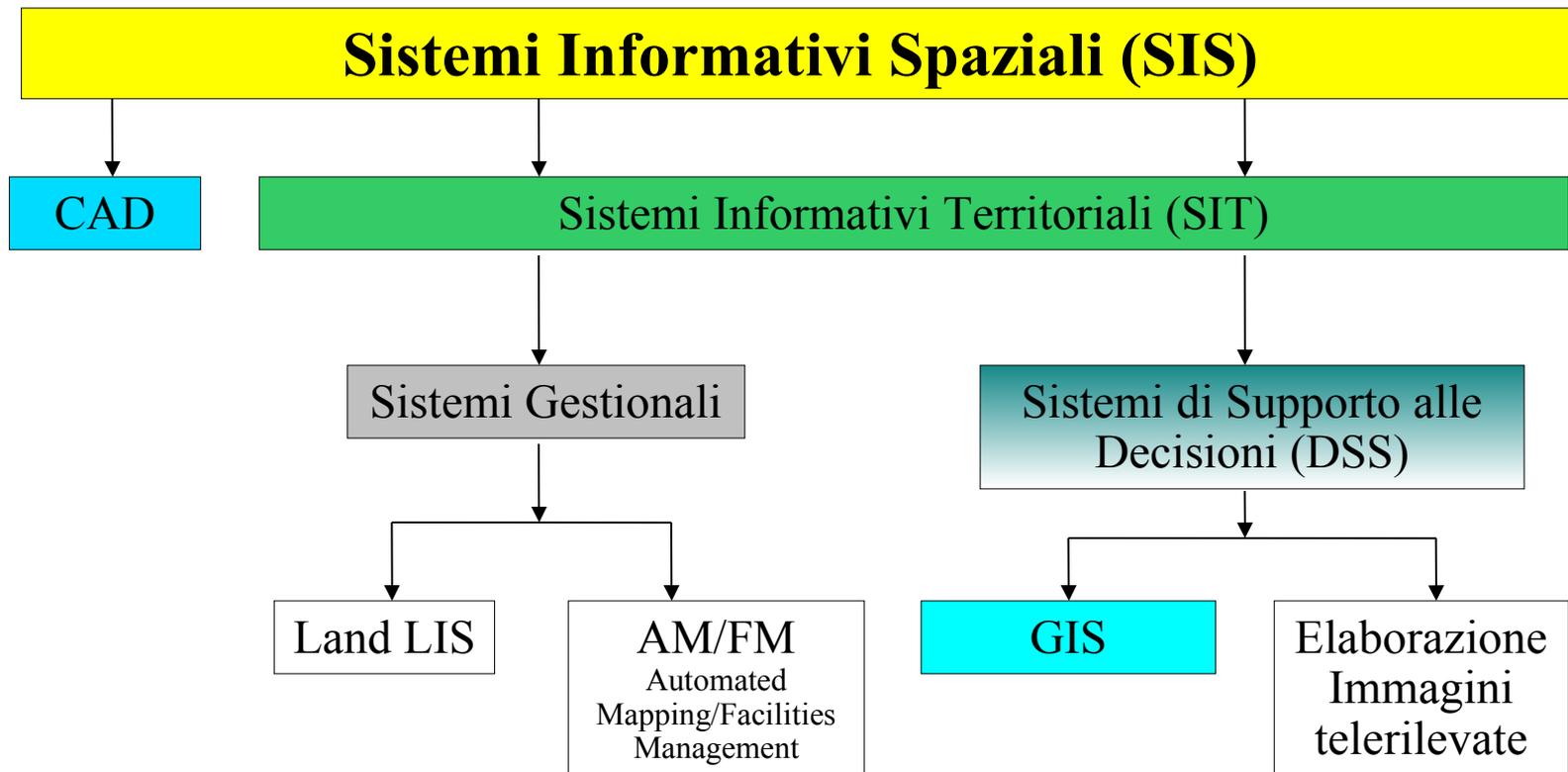
Quantum GIS [QGIS], [Http://www.qgis.org](http://www.qgis.org)

2. Ricerca dei dati di interesse

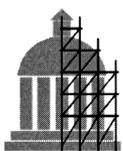
- Geoportale Lombardia, <http://cartografia.lombardia.it>
- Portale dati aperti Lombardia, <http://dati.lombardia.it>
- Geoportale nazionale, <http://pcn.minambiente.it>
- Repertorio nazionale dati territoriali, <http://rndt.gov.it>
- Portale dati aperti delle pubbliche amministrazioni, <http://dati.gov.it>
- Catalogo dati aperti Iccd, <http://www.iccd.beniculturali.it/opendata>
- Catalogo beni culturali Lombardia, <http://www.lombardiabeniculturali.it>



SIT/classificazione^(*)



(*) M.A. Gomarasca, Introduzione a telerilevamento e GIS per la gestione delle risorse agricole e ambientali, 1997, p. 84



BASE DI DATI DI INTERESSE NAZIONALE



Agenzia per l'Italia Digitale
Presidenza del Consiglio dei Ministri

HOME

PORTALE

INSPIRE

CONTATTI

GUIDA

cerca...



RNDT, È LA VOLTA DELLE CITTÀ METROPOLITANE

Con l'introduzione della nuova forma di governo territoriale di area vasta, la Città Metropolitana di Torino alimenta il RNDT attraverso servizi interoperabili. Già presenti altre Province, ora Città Metropolitane ...

LEGGI TUTTO

BENVENUTI NEL RNDT

Il **Repertorio Nazionale dei Dati Territoriali** è lo strumento per ricercare, attraverso i **metadati**, i dati territoriali - e relativi servizi - disponibili presso le **Pubbliche Amministrazioni**, per valutarne l'idoneità allo scopo e ottenere le opportune indicazioni sulle loro condizioni di accesso e utilizzo.

Il portale del RNDT è in continua evoluzione. Per qualsiasi segnalazione o richiesta di informazioni, **contattaci**.

 [Tutte le notizie >>](#)

[Dicono di noi >>](#)

[<http://www.rndt.gov.it/RNDT/home/index.php>]

16 marzo 2017

Maria Mascione – Sistemi informativi per la gestione del patrimonio architettonico e ambientale – SSBAP – A.A. 2016-2017

12



GEOPORTALE
NAZIONALE

CONVERSIONE
DI
COORDINATE

CATALOGO
CSW

CATALOGO
METADATI

CARTOGRAFIA
2D

CARTOGRAFIA
3D

Geoportale Nazionale

Il progetto del GN

Sei in: Homepage

Il Geoportale Nazionale

Il Sistema Cartografico Cooperante

Il Piano Straordinario di

Telerilevamento Ambientale

Il Progetto GENESI-DEC

Direttiva alluvioni

Quadro normativo

Il Geoportale Nazionale

Il Geoportale Nazionale permette la visualizzazione e l'utilizzo della cartografia di base nazionale, prodotta a seguito dell'accordo integrativo tra Stato - Regioni del 12 ottobre 2000 sul Sistema Cartografico di Riferimento.

L'obiettivo strategico del GN è quello di promuovere e diffondere l'utilizzo dei Sistemi Informativi Territoriali, di rendere le informazioni di carattere ambientale e territoriale disponibili ad un pubblico vasto anche di non addetti ai lavori, tenendo

Username

.....

Registrati

Password dimenticata?



Seguici su facebook



dati.gov.it

I dati aperti della PA



Governo italiano

*Presidenza del Consiglio dei Ministri
Ministero per la semplificazione e la pubblica amministrazione*

[Home](#) | [Dati](#) | [Voglio capire](#) | [Applicazioni](#) | [Condivido dati](#) | [Condivido applicazioni](#) | [Notizie](#)



dati.lazio.it, il portale open data della Regione Lazio

Online il data store della Regione, già disponibili 150 dataset, applicazioni e percorsi di formazione interna sull'open data

più recenti più lette

dati.lazio.it, il portale open data della Regione Lazio
Open Government Partnership Awards 2015
Lecce Open Data Contest
Tra febbraio e marzo 2015 tre grandi eventi nazionali sull'open data
soldipubblici.gov.it, naviga tra i dati della spesa della pubblica amministrazione

[altre notizie...](#)



1 di 5

Cerco i dati

Il catalogo degli open data contiene 11106 dataset di 76

Voglio capire di più

Come e perché fare open data:

Cerca le applicazioni

Il catalogo delle applicazioni contiene 204 applicazioni

Condivido

- **Condivido i miei dati aperti**

[<http://dati.gov.it>]

16 marzo 2017

Maria Mascione – Sistemi informativi per la gestione del patrimonio architettonico e ambientale – SSBAP – A.A. 2016-2017



You are here: Home / Data and maps

Data and maps

Search data products

Advanced

Search data, maps, graphs...

Search

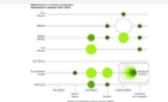
Browse complete catalogue

All data products Datasets Maps Interactive maps Indicators Graphs

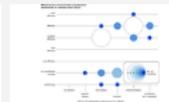
Filtered by All topics



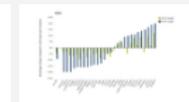
Exceedances of air quality objectives due to



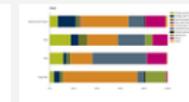
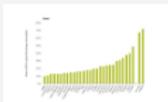
Reported effectiveness of vertical coordination



Reported effectiveness of horizontal



National 2013 and 2020 greenhouse gas (GHG)



Featured datasets

The European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR), Member States reporting under Article 7 of Regulation (EC) No 166/2006

Corine Land Cover 1990 raster data

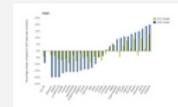
Corine Land Cover 2006 raster data

Biogeographical regions

National emissions reported to the UNFCCC and to the EU Greenhouse Gas Monitoring Mechanism

Interactive data viewers

See all



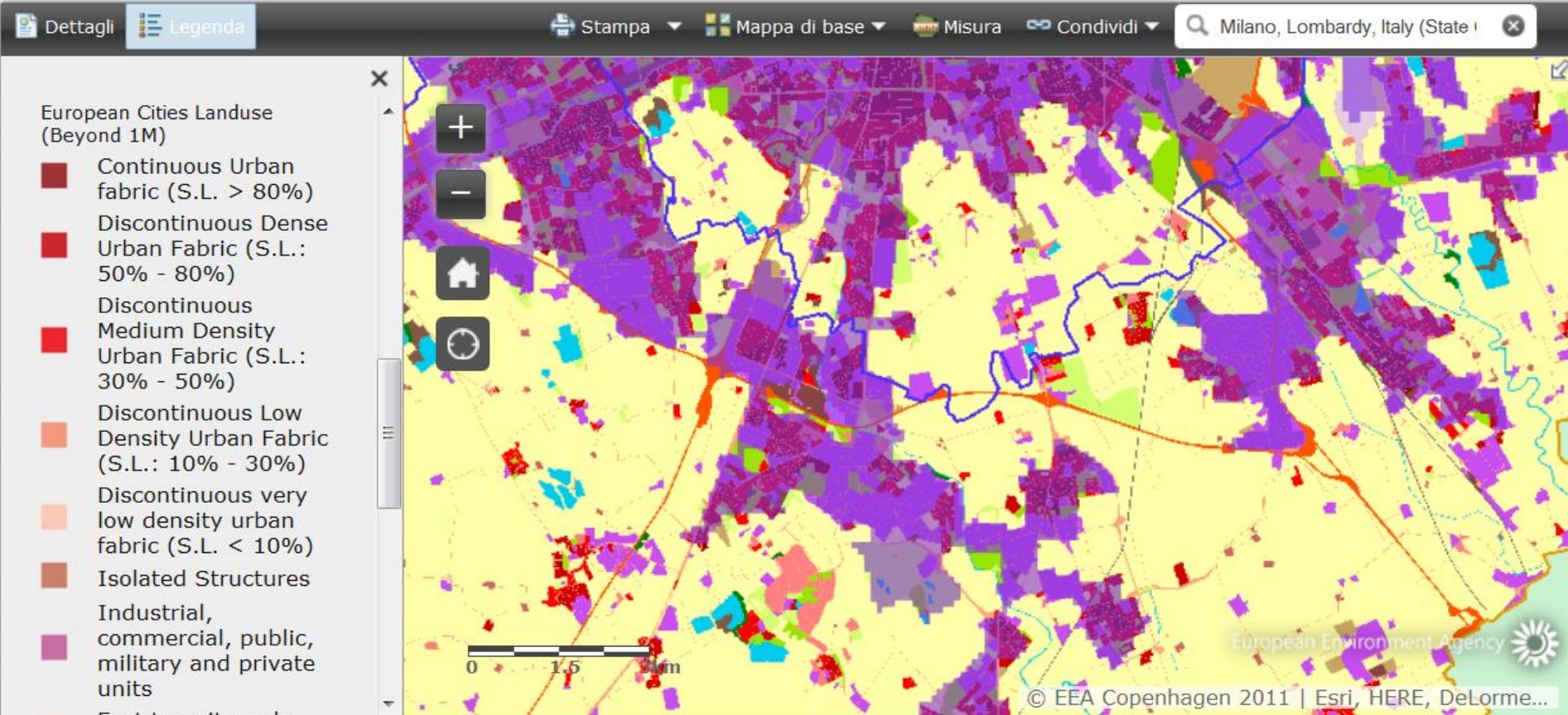
National 2013 and 2020 greenhouse gas (GHG) emission limits under the Effort Sharing Decision (ESD), relative to 2005 emissions levels

Each bar represents a national target for greenhouse gas emissions which are covered



European Environment Agency

Urban Atlas For Europe



[<http://www.eea.europa.eu/data-and-maps/explore-interactive-maps/urban-atlas-for-europe>]

16 marzo 2017

Maria Mascione – Sistemi informativi per la gestione del patrimonio architettonico e ambientale – SSBAP – A.A. 2016-2017



European Data Portal

- [Home](#)
- [What we do ▾](#)
- [Data ▾](#)
- [Providing Data ▾](#)
- [Using Data ▾](#)
- [Resources ▾](#)

Search Datasets

Browse Datasets by Categories



Agriculture, Fisheries, Forestry & Foods



Energy



Regions & Cities



Transport



Economy & Finance



International Issues

Latest News



Malaga shares Open Data portal extensions
14/03/2017



More Open Data thanks to launch of a new Copernicus satellite

[<http://www.europeandataportal.eu>]

16 marzo 2017

Maria Mascione – Sistemi informativi per la gestione del patrimonio architettonico e ambientale – SSBAP – A.A. 2016-2017