



# HOMER

Harmonising  
Open data in the  
Mediterranean through better access and  
Reuse of public sector information



CAGLIARI

03.02.2015

SALA ANFITEATRO

## Origine

- Sperimentazione progetto HOMER

## Obiettivo generale

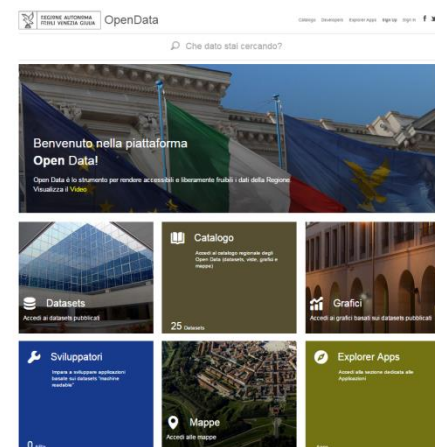
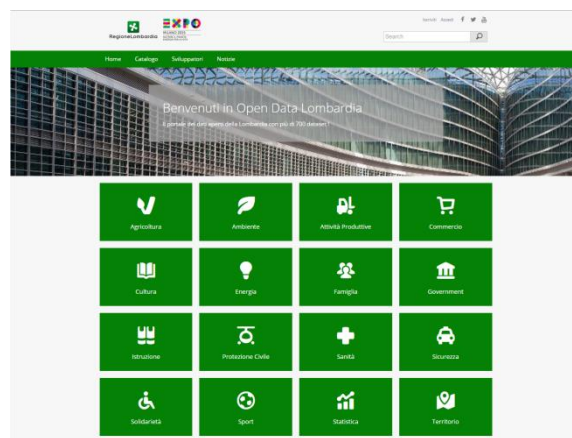
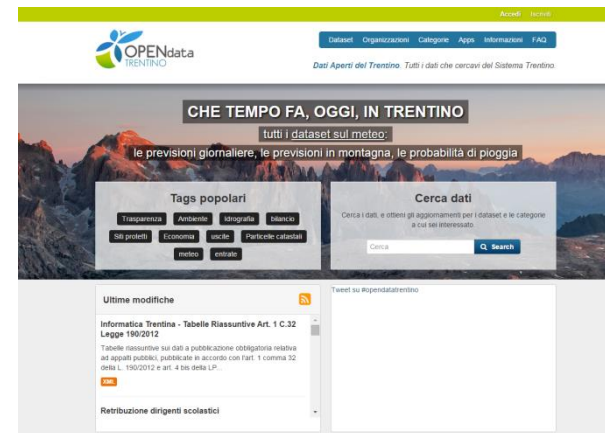
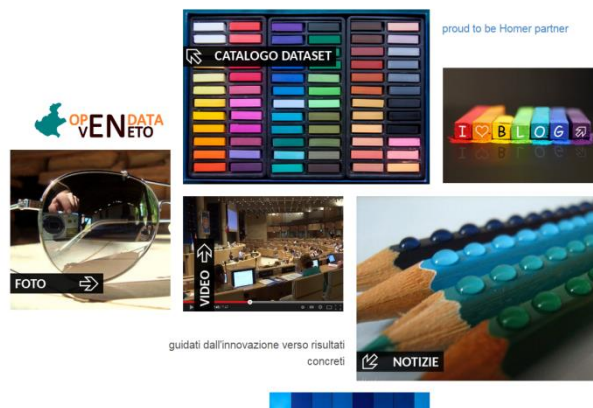
- Sviluppo di un proprio portale OpenData per la sperimentazione nell'ambito del progetto HOMER e più in generale come modello RAS

## Obiettivi specifici

- Raccogliere in un unico catalogo dataset istituzionali eterogenei e provenienti da diverse fonti regionali,
- Renderli disponibili attraverso un «unico punto di accesso» tramite web services standard ed interoperabili
- Rendere l'infrastruttura regionale «compliant» con il progetto Homer e la sua federazione

## Budget

- Circa 40k€ - MED




**SardegnaOpendata (BETA)** Open Data Regione Sardegna

HOME **DATASET** APPS PROGETTO RISORSE

**HOMER Meetings**

Open Data in Italy and Europe:  
HOMER project results, lessons learnt and future development  
HOMER steering committee meeting

Open Data in Italy and Europe. HOMER steering committee meeting.  
Open Data in Italy and Europe: HOMER project results, lessons learnt and future development. HOMER steering committee meeting. Workshop conclusivo del progetto europeo "Harmonising Open Data in the Mediterranean through Better Access and Reuse of Public Sector Information", ovvero HOMER...

Che dato stai cercando? 

**Open Data Regione Sardegna**

<p><b>SARDEGNA OPENDATA</b></p> <p>Il progetto Opendata Ricerca federata Normativa Eventi News Chi siamo Feedback Faq Infografica</p>	<p><b>SEGNALA DATASET O APP</b></p> <p>Se conosci "dati aperti" pubblicati da amministrazioni/enti pubblici regionali o applicazioni mobile che consentono ai cittadini o alle stesse amministrazioni di utilizzarli, puoi inviare una segnalazione alla nostra redazione. Segnala un dataset Segnala una App</p>	<p><b>PER SAPERNE DI PIU'</b></p> <p>Che cosa si intende per <i>Open Data</i>? Quali caratteristiche debbono avere i dati e le informazioni per poter essere definiti "aperti"? Esistono degli standard nazionali e/o internazionali di riferimento per la pubblicazione e l'utilizzo? Faq</p>	<p><b>IN EVIDENZA</b></p> <p>Visualizza gli ultimi dataset pubblicati sul portale e le app più recenti. Conosci i dati e le app di prossima/imminente pubblicazione. Gli avvisi della redazione. Ultime App</p>
	<p><b>NORMATIVA</b></p> <p>La pubblicazione degli Open Data in ambito pubblico deve avvenire nel rispetto della normativa nazionale vigente. Richiamo ai principali provvedimenti normativi nel settore.</p>	<p><b>STATISTICHE</b></p> <p>Consulta le statistiche relative ai dati presenti sul portale: il numero totale di dataset pubblicati, i gruppi tematici più rappresentati, le organizzazioni presenti e i tag associati.</p>	<p><b>CASI D'USO</b></p> <p>Utilizzare in concreto gli open data: progetti, esperienze e casi pratici di riuso di dati pubblici. Le iniziative in corso in Sardegna, nelle altre regioni italiane e nel partenariato del progetto.</p>

<http://opendata.regione.sardegna.it/>



## La soluzione:

- Basata sul riuso di <http://www.dati.gov.it/> di FORMEZ PA

## I dati:

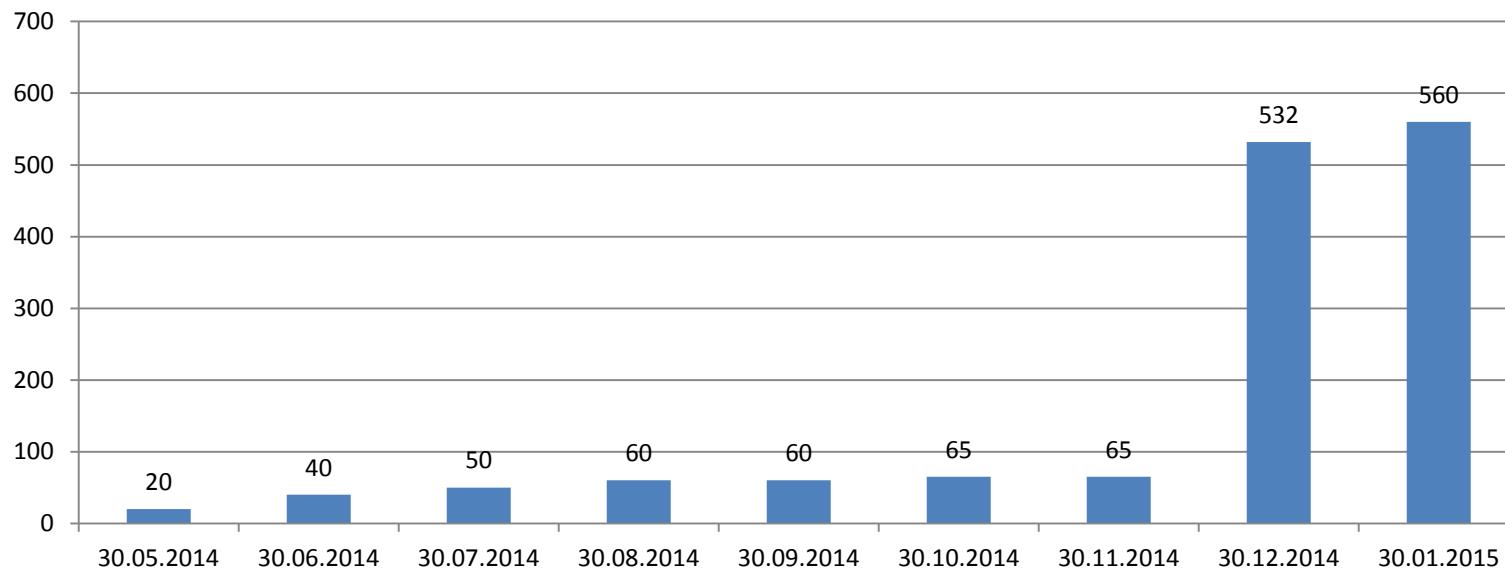
- Gestiti ed esposti tramite la piattaforma software open source **CKAN**,
- sono raccolti attraverso varie modalità manuali ed automatiche (processo di «*harvesting*»).

## I contenuti :

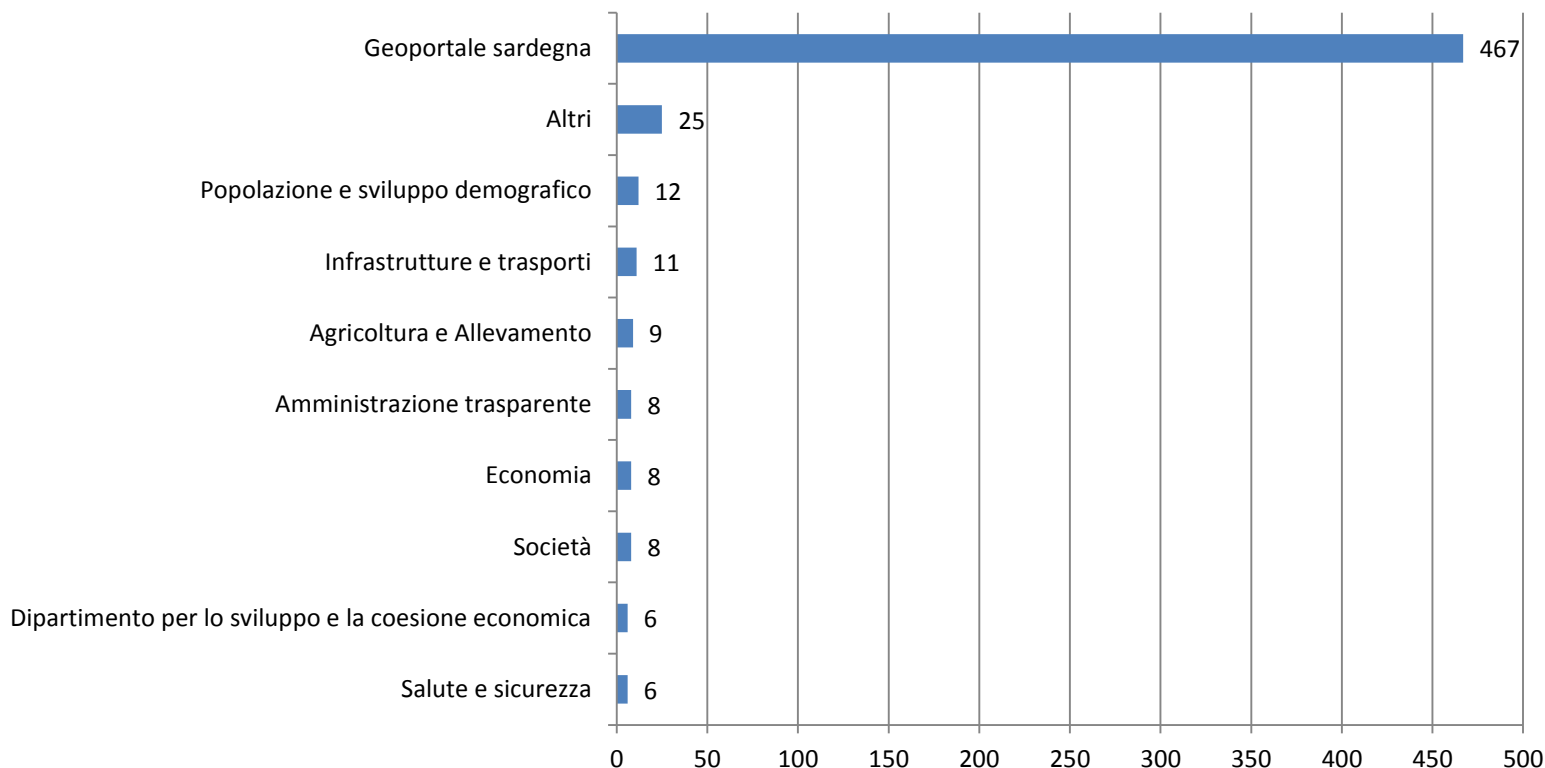
- Gestiti ed esposti tramite la piattaforma open source Drupal

## N. Dataset caricati a sistema (val ass.)

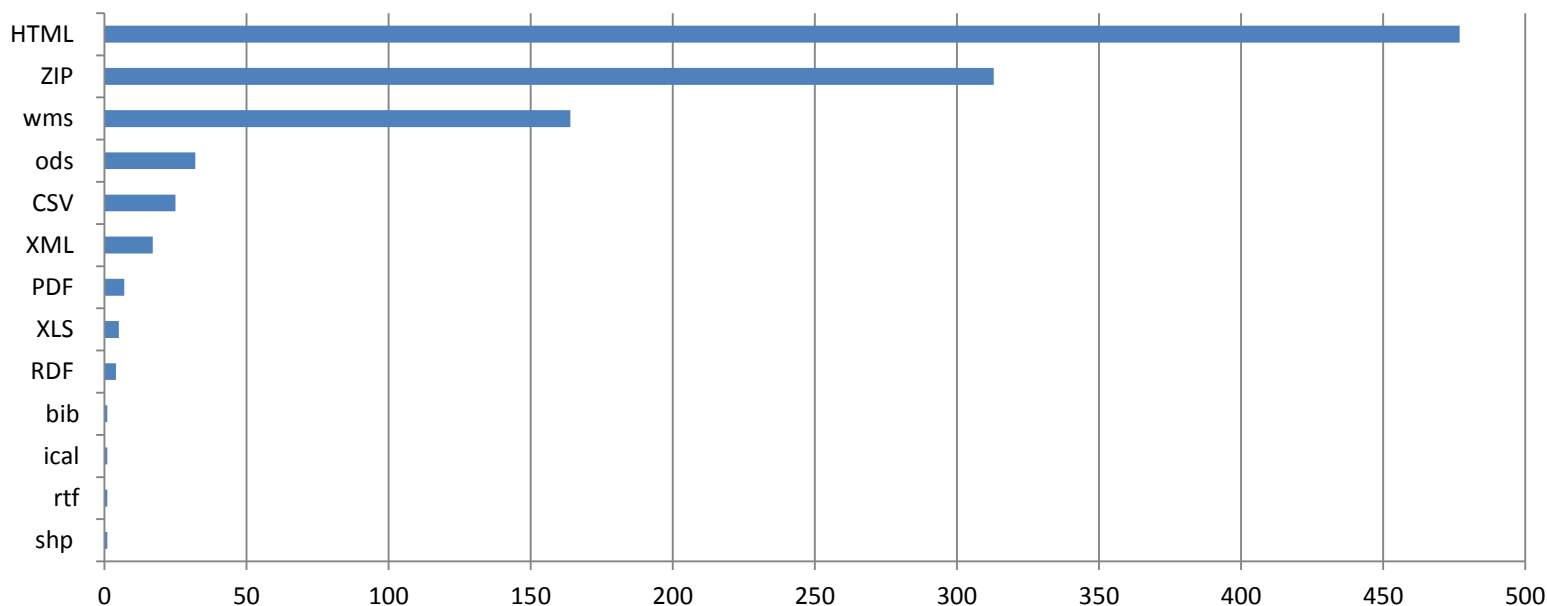
<http://dati.regione.sardegna.it/dataset>



## Numero di dataset per principali gruppi tematici (val ass.)

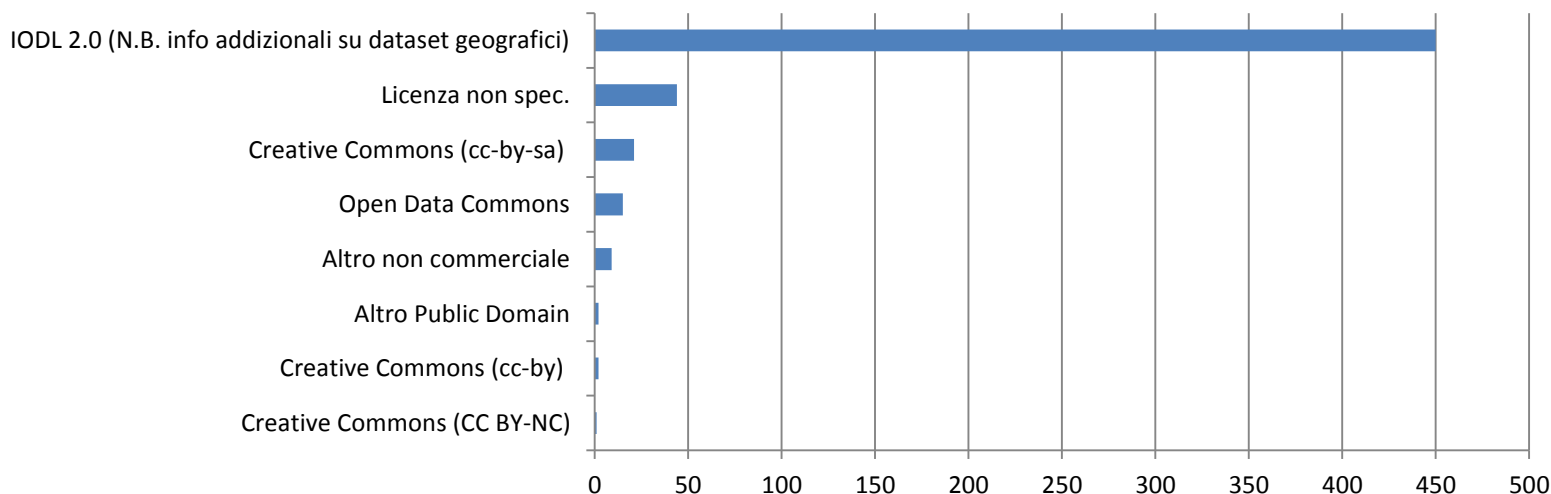


## Numero di dataset per formati (val ass.)





## Numero di risorse associate ai dataset per licenza (val. ass.)



I valori relativi alle licenze IODL 2.0 fanno principalmente riferimento ai dataset geografici. Attualmente il riferimento è presente nelle informazioni aggiuntionali della scheda metadato secondo lo standard geografico di riferimento

## SardegnaOpendata (BETA)

Open Data Regione Sardegna

HOME DATASET APPS PROGETTO RISORSE

Dataset Organizzazioni Gruppi Stats Informazioni Cerca

**/ Dataset**

**Organizzazioni**

- Regione Autonoma Sa... (540)
- Dipartimento per lo... (6)
- Ministero della Salute (3)
- ISTAT (2)
- INAIL (2)
- Ente Foreste della ... (2)
- FORMEZ PA (1)
- Comune di Cagliari (1)
- CTM (1)

**Gruppi**

- geoportale sardegna (467)
- Infrastrutture e tr... (11)

**Aggiungi un dataset**

Cerca dataset...

**558 dataset trovati** Ordina per: Rilevanza

**ENPI CBC Med Project Database**  
Take a look through the database to discover the wide range of projects which have received financial support from the Programme. The database allows you to search projects by...

**Immagini SDL**  
Immagini della sezione Open Data di Sardegna Digital Library (SDL).

HTML XML

<http://opendata-federation.csi.it/?>

## 2 - Check EuroVOC tags in portals

Choose an open data portal and check how many datasets contain EuroVOC tags

With this functionality it is possible to count how many datasets in an open data portal contain at least one EuroVOC tag. In the detail page, it is possible to see all the datasets and their tags, where are highlighted in green datasets and tags EuroVOC compatible

dati.regione.sardegna.it **Check**

EuroVOC compatibility Verified first 1000 data

PORTAL	# TOTAL DATA	# EUROVOC OK	# EUROVOC KO	%
dati.regione.sardegna.it	560	546	9	98%

[Back top](#)

HOME OPEN DATA DATASET RDF DATA ENTI EVENTI SVILUPPATORI FAQ CONTATTI

REGIONE PIEMONTE **DATI.Piemonte.it**

**dataset**

- statistiche
- esempi d'uso
- chiedere nuovi dati

**cerca nei portali federati**

4491 risultati

In questa sezione vengono visualizzati i risultati della ricerca dati effettuata nei Portali Open Data federati con dati.piemonte.it e che partecipano alla **Federazione Homer**

**portali federati**

Regione Emilia-Romagna  
Regione Veneto  
Regione Sardegna  
Regione Andalusia (Spagna)  
Regione Aragona (Spagna)  
Regione Provence-Alpes-Cote d'Azur (Francia)  
Regione Corsica (Francia)  
Istituto Geodetico della Slovenia  
Università del Montenegro  
Amministrazione di Creta  
Amministrazione di Cipro  
Amministrazione di Malta  
Open Creta  
Città di Heraklion  
Open-DAT Project

**Cerca nei portali federati**

È possibile combinare più filtri di ricerca contemporaneamente

Lingua input del testo ricercato  
Lingua output risultato della ricerca

Tags nelle schede metadato  
Portali Federati in Homer

La piattaforma **CKAN** (<http://ckan.org/>):

- Rappresenta uno standard *de facto* per la pubblicazione, la condivisione, la ricerca e l'utilizzo di dati, preferibilmente aperti
- numerose istituzioni nazionali ed internazionali utilizzano CKAN per condividere i propri dati e diversi enti si avvalgono del processo di *harvesting* per l'acquisizione e trattamento massivo di grandi banche dati
- Alcuni esempi
  - Contesto nazionale: <http://www.dati.gov.it/>, <http://dati.trentino.it/>
  - Contesto internazionale: <http://open.knowledge.foundation/>,  
<http://publicdata.eu/>, <http://data.gov.uk/>, <https://www.govdata.de/>

## Definizione:

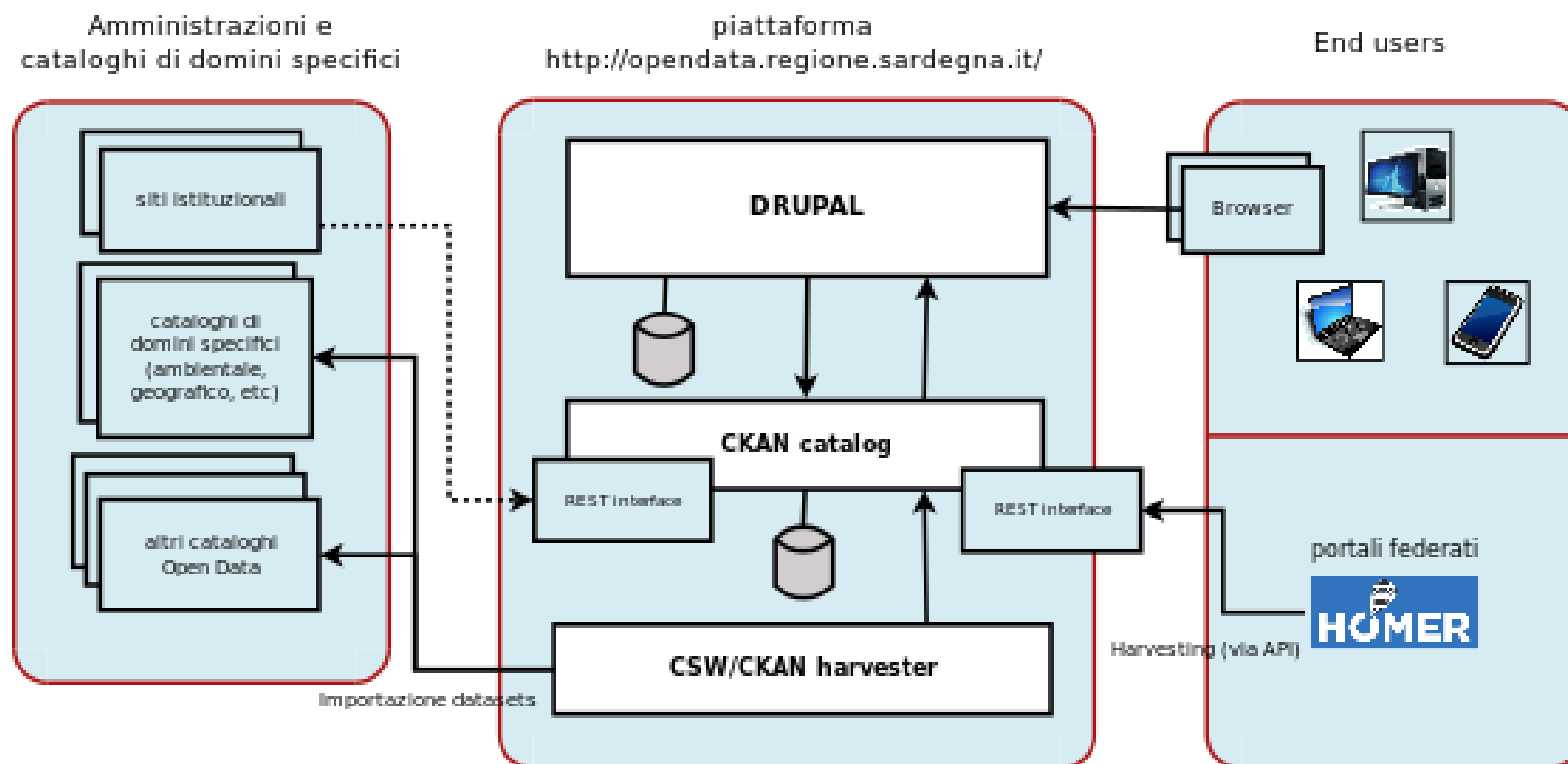
- “harvest” = “processo di raccolta”
- In questa sede è il *“processo automatizzato per la raccolta (importazione) di informazioni relative a dati esposti da altre piattaforme web”*.

Dati geografici → «*spatial*» harvesting

Altri dati → harvesting

## Implementazione del processo:

- Individuare le procedure e i pacchetti software necessari
- Analizzare i portali che espongono sorgenti dati eterogenee (nei formati e nei temi)



Due sorgenti dati sulle quali è stato eseguito l'*harvesting*:

1. L'istanza CKAN esposta all'indirizzo <http://dati.regione.sardegna.it> (harvesting),
2. Il servizio web standard OGC CSW gestito dal SITR - Servizio Informativo Territoriale Regionale (spatial harvesting).



- *Sorgente CKAN (dati.regione.sardegna.it).*
  - Implementazione estensione **ckanext-harvest**
- *Sorgente CSW server (sardegnaGeoportale).*
  - Implementazione estensioni **ckanext-spatial** e **ckanext-geonetwork**
  - Attività di sviluppo e personalizzazione (per adattare i dataset alle esigenze dal progetto HOMER)

- Gestione di un gruppo di default,
- Accesso ai metadati,
- Gestione delle risorse on line,
- Filtro dati geografici in base alla tipologia,
- Informazioni aggiuntive: Origine dati,
- Aggiornamento dei dataset esistenti (opzione “force\_all”).

1. Attivazione del job
2. Gathering (lettura dei dati dalla fonte)
3. Fetching (Acquisizione dei dati)
4. Running (esecuzione del job)

- **Meccanismi automatici.** Consentono l'utente di gestire l'intero processo attraverso l'interfaccia grafica invece che mediante il terminale. (supervisor e file crontab),
- **Meccanismi di schedulazione.** Consentono di eseguire periodicamente l'harvesting da una determinata fonte (configurazione da interfaccia utente).

**SardegnaOpendata (BETA)**
Open Data Regione Sardegna

HOME
DATASET
APPS
PROGETTO
RISORSE

Datasets

Organizations
Groups
Stats
About

Search

/ Harvest Sources

**Frequency**

There are no Frequency that match this search

**Type**


There are no Type that match this search


Add Harvest Source


Search harvest sources...

**Sorry no harvest sources found**

Order by: Relevance


L'Europe en Méditerranée  
Europe in the Mediterranean



Projet cofinancé par le Fonds Européen de Développement Régional (FEDER)  
Project cofinanced by the European Regional Development Fund (ERDF)





opendata@regione.sardegna.it
©2014 Regione Autonoma della Sardegna


admin
0


Feed Rss
Mappa
Note legali
Faq
Contattaci











REGIONE AUTONOMA  
DE SARDEGNA  
REGIONE AUTONOMA  
DELLA SARDEGNA

**SardegnaIT**  
Società in house per lo sviluppo  
e la gestione dei progetti e dei servizi  
di e-government

RAS-OPENDATA. Sistema di pubblicazione e diffusione degli Open Data RAS

CAGLIARI 03.02.2015  
SALA ANFITEATRO

**SardegnaOpendata (BETA)**
Open Data Regione Sardegna

HOME DATASET APPS PROGETTO RISORSE

Datasets Organizations Groups Stats About Search

/ Harvest Sources / CSW\_SITR\_server / Admin

**CSW\_SITR\_server**  
There is no description for this harvest source  
  
Datasets  
0

Dashboard Jobs Edit Reharvest Clear View harvest source

URL: 
  
This should include the http:// part of the URL
  
Title: 
  
Name: 
  
Description:   
You can use Markdown formatting here
  
Source type:


☒ CKAN
☐ CSW Server
☐ Web Accessible Folder (WAF)
☐ Single spatial metadata document
☐ CSW server (GeoNetwork)


  
Update frequency: 
  
Configuration:


```
{
  "remote_groups": "create",
  "remote_orgs": "create"
}
```


  
Organization: 
  


Delete Save











REGIONE AUTONOMA  
DE SARDEGNA  
REGIONE AUTONOMA  
DELLA SARDEGNA

**SardegnaIT**  
Società in house per lo sviluppo  
e la gestione dei progetti e dei servizi  
di e-government

RAS-OPENDATA. Sistema di pubblicazione e diffusione degli Open Data RAS

CAGLIARI 03.02.2015  
SALA ANFITEATRO



**SardegnaOpenData (BETA)**
Open Data Regione Sardegna

HOME DATASET APPS PROGETTO RISORSE

Datasets Organizations Groups Stats About Search

/ Harvest Sources / CSW\_SITR\_server / Admin

**CSW\_SITR\_server**  
There is no description for this harvest source  
  
Datasets  
0

Dashboard Jobs Edit

Reharvest Clear View harvest source

URL: 
  
This should include the http:// part of the URL
  
Title: 
  
URL:  Edit

Description:
  
  
  
You can use Markdown formatting here

Source type:
  
☐ CKAN
  
☐ CSW Server
  
☐ Web Accessible Folder (WAF)
  
☐ Single spatial metadata document
  
☒ CSW server (GeoNetwork)

Update frequency:

Configuration:

Organization:

Delete Save

## SardegnaOpendata (BETA)

Open Data Regione Sardegna

[HOME](#)
[DATASET](#)
[APPS](#)
[PROGETTO](#)
[RISORSE](#)

[Datasets](#)
[Organizations](#)
[Groups](#)
[Stats](#)
[About](#)

[Home](#) / [Organizations](#) / [Regione Autonoma Sardegna](#) / [Harvest Sources](#) / [opendata ...](#) / **Admin**

### opendata sardegna

*There is no description for this harvest source*

Datasets

# 0

[Dashboard](#)
[Jobs](#)
[Edit](#)
[Reharvest](#)
[Clear](#)
[View harvest source](#)

## Last Harvest Job

*No jobs yet for this source*

**SardegnaOpendata (BETA)**
Open Data Regione Sardegna

HOME
DATASET
APPS
PROGETTO
RISORSE

Datasets
Organizations
Groups
Stats
About

Refresh requested, harvesting will take place within 15 minutes.

/ Organizations / Regione Autonoma Sardegna / Harvest Sources / opendata ... / Admin


**opendata sardegna**  
There is no description for this harvest source


Dashboard
Jobs
Edit
Reharvest
Clear
View harvest source


**Last Harvest Job**


Id	5012761e-1337-4881-b689-21a1d7c943ca
Created	December 30, 2014, 15:10
Started	
Finished	
Status	New


View full job report











REGIONE AUTONOMA  
DE SARDEGNA  
REGIONE AUTONOMA  
DELLA SARDEGNA

**SardegnaIT**  
Società in house per lo sviluppo  
e la gestione dei progetti e dei servizi  
di e-government

RAS-OPENDATA. Sistema di pubblicazione e diffusione degli Open Data RAS

CAGLIARI 03.02.2015  
SALA ANFITEATRO

**SardegnaOpendata (BETA)**
Open Data Regione Sardegna

HOME
DATASET
APPS
PROGETTO
RISORSE

Datasets
Organizations
Groups
Stats
About

/ Organizations / Regione Autonoma Sardegna / Harvest Sources / opendata ... / Admin

**opendata sardegna**  
There is no description for this harvest source

Dashboard
Jobs
Edit
Reharvest
Clear
View harvest source

**Last Harvest Job**

<b>Id</b>	0baf828a-2dcb-4b7b-b273-9612920178e5
<b>Created</b>	December 30, 2014, 15:26
<b>Started</b>	December 30, 2014, 15:27
<b>Finished</b>	
<b>Status</b>	Running

View full job report

**Datasets**  
**30**

**SardegnaOpendata (BETA)**
Open Data Regione Sardegna

HOME
DATASET
APPS
PROGETTO
RISORSE

Datasets
Organizations
Groups
Stats
About

/ Organizations / Regione Autonoma Sardegna / Harvest Sources / opendata ... / Admin

**opendata sardegna**  
There is no description for this harvest source

Dashboard
Jobs
Edit
Reharvest
Clear
View harvest source

**Last Harvest Job**  
233 errors 296 added 0 updated 235 deleted

<b>Id</b>	0baf828a-2dcb-4b7b-b273-9612920178e5
<b>Created</b>	December 30, 2014, 15:26
<b>Started</b>	December 30, 2014, 15:27
<b>Finished</b>	December 30, 2014, 15:43
<b>Status</b>	Finished

View full job report

**SardegnaOpendata (BETA)**
Open Data Regione Sardegna

HOME
DATASET
APPS
PROGETTO
RISORSE

Datasets
Organizations
Groups
Stats
About

/ Datasets

**Organizations**  
Regione Autonoma Sa...  
(41)

**Groups**  
There are no Groups that match this search

**Tags**  
ambiente (41)
urbanistica (38)
territorio (38)
pianificazione terr... (38)
fiscalità (38)
database topografico (38)
database multi prec... (38)
cartografia (38)
carte tecniche comu... (38)
carta tecnica regio... (38)
Show More Tags

**Formats**  
HTML (41)
ZIP (29)

Add Dataset

**41 datasets found**
Order by: Relevance

Tags: ambiente

**DBMP - Punti di interesse**  
Si tratta di una classe di geometrie puntuali che corrispondono agli oggetti puntuali presenti nella CTR 10k denominati Punti di Interesse (POI) individuati nella fase di...  
ZIP HTML

**DBMP - Area a servizio stradale (Elementi puntuali)**  
Rappresentazione puntuale delle aree di pertinenza del servizio stradale, cioè di quelle aree adibite al servizio di trasporto su gomma quali aree di rifornimento, aree di...  
ZIP HTML

**DBMP - Albero isolato**  
Albero isolato  
ZIP HTML

**DBMP - Manufatti stradali (Elementi puntuali)**  
Sono descritti in questa classe quei manufatti che completano la definizione dell'antropizzato, con particolare riferimento alla viabilità.



**SardegnaOpendata (BETA)**
Open Data Regione Sardegna

HOME
DATASET
APPS
PROGETTO
RISORSE

Datasets
Organizations
Groups
Stats
About


/ Organizations / Regione Autonoma Sardegna / PPR06 - Aree a quota ...

**PPR06 - Aree a quota superiore ai 900 m s.l.m.**

Followers  
**0**

Follow

Organization



**Regione Autonoma Sardegna**

There is no description for this organization

Social

Google+

Twitter

Facebook

Dataset
Groups
Activity Stream
Related
Manage

**PPR06 - Aree a quota superiore ai 900 m s.l.m.**

PPR Assetto Ambientale - Beni paesaggistici ex art. 143 D.Lgs 42/04 e succ. mod. Elementi poligonali rappresentanti le aree a quote al di sopra dei 900m sul livello del mare. Tali aree sono state individuate estrapolando le isoipse a quota 900 m dalla Carta tecnica Regionale. Le aree a quote al di sopra dei 900m sul livello del mare sono un bene paesaggistico (Art. 17 comma 3 lettera d delle N.T.A. PPR).

Data and Resources

File formato ZIP

Explore


Visualizza metadati


Explore


Regioni biogeografiche
altimetria
altitudine
aree a quota superi...
assetto ambientale
beni paesaggistici ...
carta tecnica regio...
piano paesaggistico...
ppr
quota


Additional Info


Field	Value
State	active
access_constraints	["Dato soggetto alle condizioni d'uso della Regione Autonoma della Sardegna (vedi <a href="http://www.sardegnaopdata.it/disclaimer.html">http://www.sardegnaopdata.it/disclaimer.html</a> )"]
bbox-east-long	9.84
bbox-north-lat	41.31
bbox-south-lat	38.86
bbox-west-long	8.15
contact-email	sardegnaopdata@regione.sardegna.it











REGIONE AUTONOMA  
DE SARDEGNA  
REGIONE AUTONOMA  
DELLA SARDEGNA

**SardegnaIT**  
Società in house per lo sviluppo  
e la gestione dei progetti e dei servizi  
di e-government

RAS-OPENDATA. Sistema di pubblicazione e diffusione degli Open Data RAS

CAGLIARI 03.02.2015  
SALA ANFITEATRO

- **Vantaggi:**
  - Piattaforma open source
  - processo massivo automatizzato di acquisizione dati
  - procedure di implementazione/configurazione ben documentate
  - esistenza di una community attiva e scambio di esperienze
- **Necessità:**
  - di Configurazione e ulteriori implementazioni rispetto alle esigenze specifiche del progetto su specifiche sorgenti dati
  - di Figure con profili tecnici specifici
  - di formazione del personale per la gestione ordinaria
- **Obiettivi raggiunti:**
  - Acquisizione massiva da sorgenti dati eterogenee
  - Normalizzazione della struttura dei dataset
  - Controllo automatico del processo
- **Obiettivi futuri:**
  - Ottimizzazione del processo di acquisizione e normalizzazione
  - Aumento del numero delle tipologie di sorgenti dati gestibili dal sistema
  - Attuazione Deliberazione n. 4/2 del 05.02.2014 (Piano di Azione)

Grazie della cortese attenzione

Giaime Ginesu | [giaginesu@regione.sardegna.it](mailto:giaginesu@regione.sardegna.it)

Michele Beneventi | [mbeneventi@sardegna.it](mailto:mbeneventi@sardegna.it)

Antonio Pes | [apes@sardegna.it](mailto:apes@sardegna.it)