



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



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

Il progetto europeo HOMER e il percorso degli Open Data per la Regione Sardegna

Gabriele Conforti, Giaime Ginesu

Regione Autonoma della Sardegna

Cagliari, Tiscali, Sa Illetta

22 Febbraio 2014



Il progetto HOMER - www.homerproject.eu

Harmonising **O**pen Data in the **M**editerranean through Better Access and **R**euse of Public Sector Information

Obiettivi:

- Identificare i principali ostacoli al riuso, affrontando le specifiche barriere giuridiche, culturali e tecnologici del PSI
- Impostare una strategia efficace in grado di armonizzare la politica di open data e portali in tutta l'area MED.
- Stabilire un processo standardizzato per lo sviluppo di portali di dati aperti in ogni territorio del progetto, aprendo dati rilevanti:
 - turismo, agricoltura, ambiente, cultura ed energia
 - e altro...

Il progetto HOMER - www.homerproject.eu

Obiettivi:

- Sviluppare una Federazione MED di portali di dati aperti per favorire l'interoperabilità tra i dati settoriali.
- Svolgimento di due azioni pilota volte a stimolare idee imprenditoriali innovative e la partecipazione dei cittadini nella definizione delle politiche attraverso l'utilizzo di dati aperti.
- HACKATON <http://hack4med.homerproject.eu/>



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



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



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

HOMER - partenariato



Regione Piemonte, Direzione Ricerca Innovazione e Università
<http://www.regione.piemonte.it/>



Internet New generation FING
<http://www.fing.org>



Conseil Régional de Provence Alpes Côte d'Azur
<http://www.regionpaca.fr>



CSI-Piemonte
<http://www.csipiemonte.it>



Avitem
<http://www.avitem.org>



University of Crete
http://www.uoc.gr/index_gb.html/



Faculty for Information technology, University
"Mediterranean" Montenegro
<http://fit.unimediterran.net>



Geodetic Institute of Slovenia
<http://www.gis.si/>



Veneto Region
<http://www.regione.veneto.it>



The Greek Free / Open Source Software Society (GFOSS)
<http://en.eellak.gr>



Local Councils' Association of Malta
<http://www.lca.org.mt>



Regione Emilia-Romagna
<http://www.regione.emilia-romagna.it/>



Sociedad Aragonesa de Gestión Agroambiental
SARGA
<http://www.sarga.es>



SBLA Sewerage Board of Limassol - Amathus
<http://www.sbla.com.cy/site>



Decentralized Administration of Crete
<http://www.crete-region.gr/>



Regione Autonoma della Sardegna
<http://www.regione.sardegna.it>



Funditec
<http://www.funditec.es>

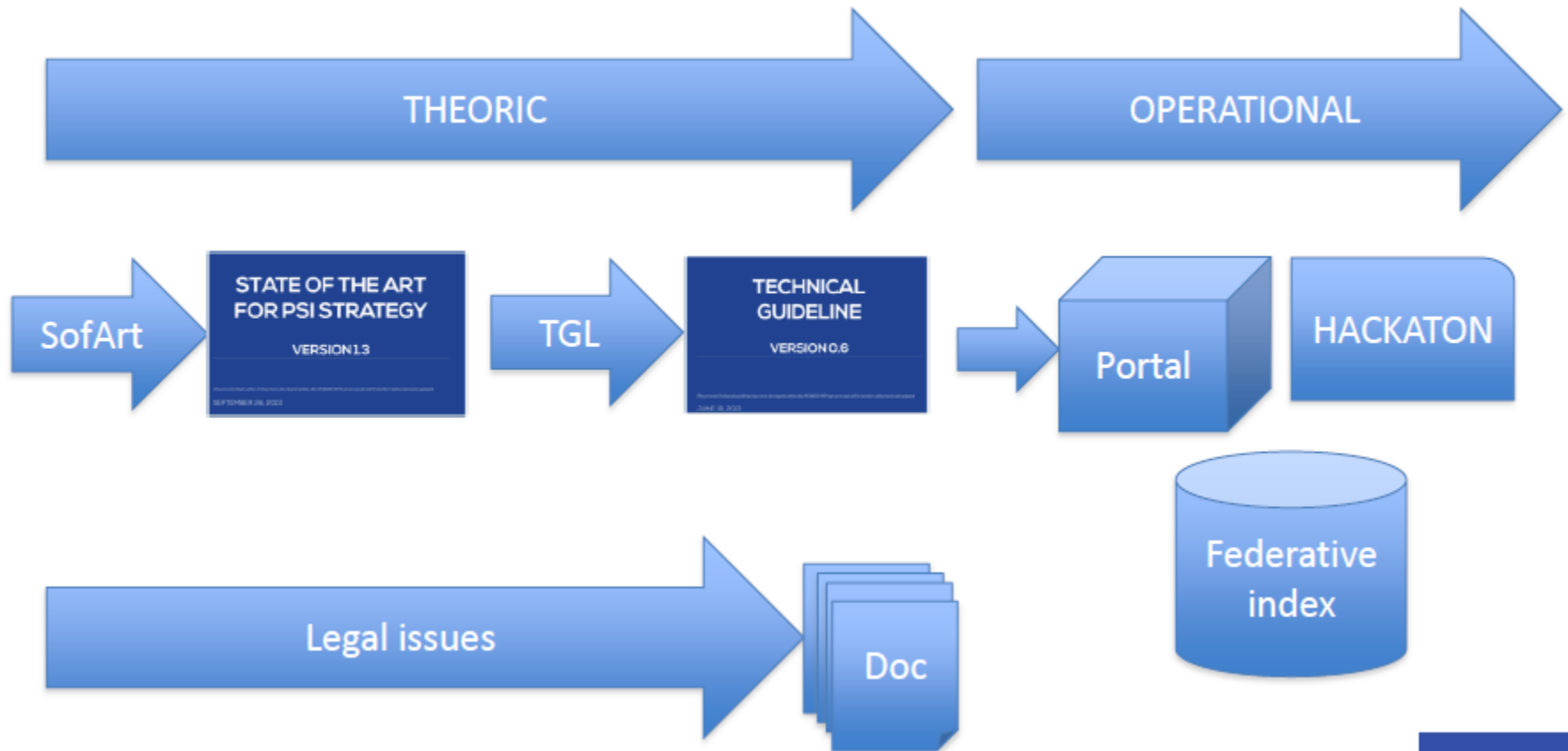


Collectivité Territoriale de Corse- Service du Développement
Technologique
<http://www.corse.fr>



Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de Andalucía
<http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/portal/agenciaagariaypesquera>

Approccio di HOMER



HOMER – dati progetto

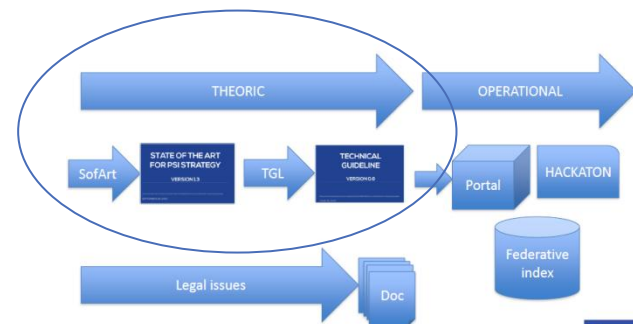
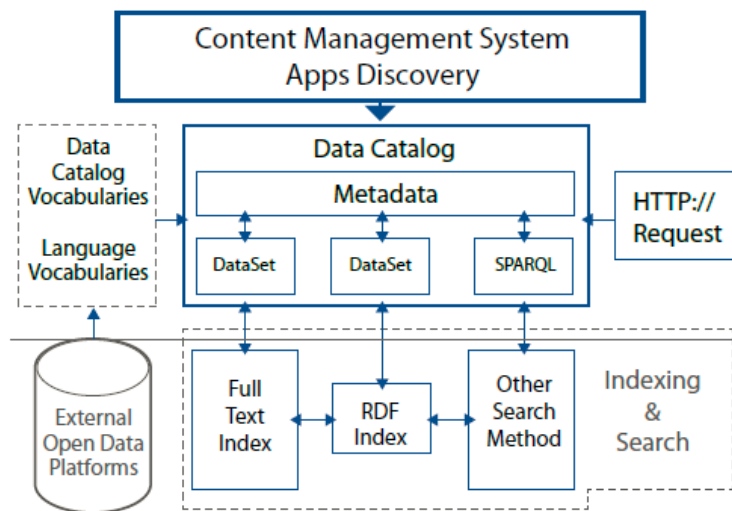
- Programma MED (2007 - 2013)
- Linea: Priority-Objective 3-2, Axe 3: Improvement of mobility and of territorial accessibility, Objective 3.2: Support to the use of information technologies for a better accessibility and territorial cooperation
- Durata: 36 mesi
- Kick-off meeting: 20/04/2012 – Torino
- Termine: 10/11/2014
- Budget totale: € 3.666.437,50
- Budget partner Regione Sardegna: € 140.950,00

HOMER – stato di attuazione

- Le attività tecniche hanno prodotto la documentazione consultabile su <http://homerproject.eu/publications-documents>:
 - SOCIO-ECONOMIC IMPACT STUDY
 - STATE OF THE ART standard e soluzioni tecniche adottate
 - TECHNICAL GUIDELINES
 - LEGAL AND LICENSING REPORT
- Prossimo evento di rilievo in fase di organizzazione: HACKATON Hack4MED2014 - 17/05/2014 <http://hack4med.homerproject.eu/>

HOMER – stato di attuazione 1

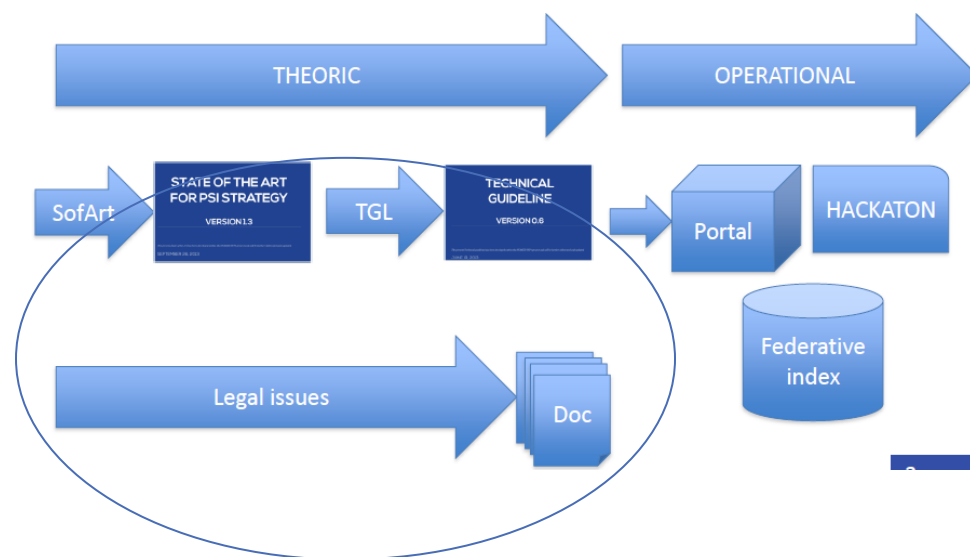
Focus sulle Architetture dei Portali Open Data esistenti



Open Data platform:
Specifiche Tecniche

HOMER – stato di attuazione 2

Fare open Data vuol dire definire oltre che aspetti tecnici anche quelli Legali, che devono sancire chiaramente:



Titolarità dei dati

Licenza di utilizzo

HOMER – stato di attuazione 3: tabella compatibilità licenze

Terms that may be used for a derivative work or adaptation

	PD	CC BY	CC BY-NC	CC BY-NC-ND	CC BY-NC-SA	CC BY-ND	CC BY-SA
PD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CC BY	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CC BY-NC	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗
CC BY-NC-ND	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
CC BY-NC-SA	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗
CC BY-ND	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
CC BY-SA	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
IODL 1.0	✗	✗	✗	✗	✗	✗	△ FN3
IODL 2.0	✗	△ OK	△ OK	△ OK	△ OK	△ OK	△ OK
ODC BY	✗	△ obj	△ obj	△ obj	△ obj	△ obj	△ obj
ODC ODbL	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗ FN2
OGL (UK)	✗	△ OK	△ OK	△ OK	△ OK	△ OK	△ OK

Figure 13: State of the art of existing licensing solutions

- ✓ Creating a derivative work and licensing it under the new licence is possible (maybe just adding simple notes about the original data/work).
- △ The creation of derivative work is arguably possible, but there is uncertainty (e.g. about licensed rights) or other problems. "Attribution stacking" issues are typically present.
- ✗ Creation of derivative work under the proposed licence is impossible (as long as it is a "derivative work" in the sense of copyright law, i.e. it would infringe upon original ©).

HOMER – stato di attuazione 4: Il MOU (Memorandum of Understanding)

Viene definito con la collaborazione di tutti i partner un documento che accompagna e sancisce la «volontà» di federare i portali OD, con l'obiettivo di:

- Avere principi comuni
- Definire i termini della federazione
- Specificare aspetti tecnici e responsabilità
- Ipotizzare una roadmap per lo scenario post-Homer



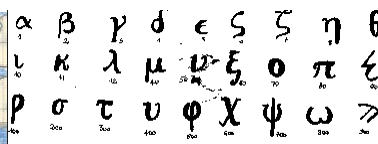
Il Mou è stato validato nell'ultimo meeting in Montenegro e attualmente è in firma presso i partner. (4 Firmatari)

HOMER – stato di attuazione 5: federazione

Nel progetto Homer si parlano 7 lingue con 4 differenti alfabeti



ABCČDĎEĚFGHchIJKLM
NŇOPRŘSŠTŤUŮVXYZŽ



This site is part of 



EuroVoc

HOMER – stato di attuazione 6: federazione Semantic Search Engine federato

1 Basato su Apache

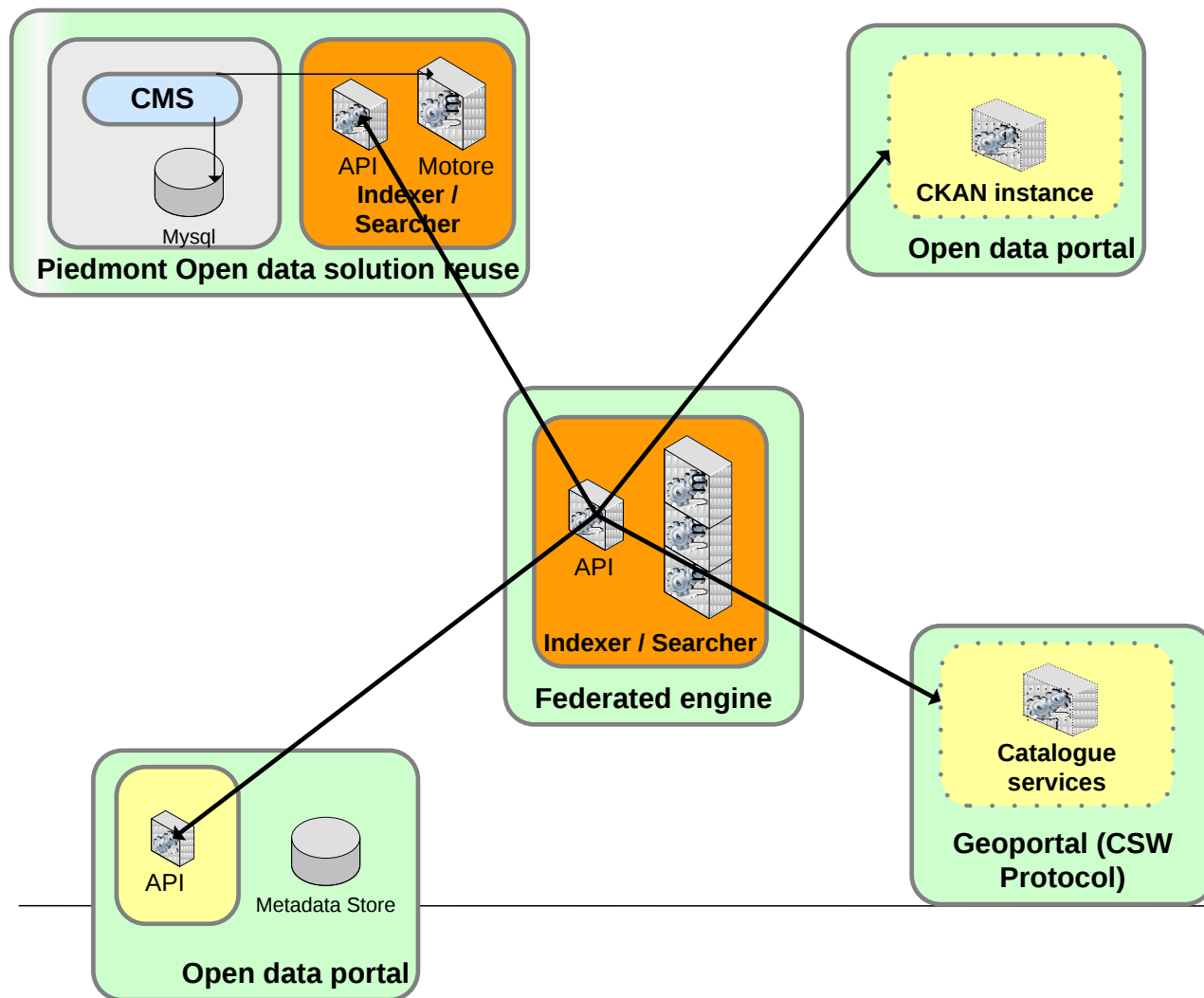
2 Rilasciato in open source su sourceforge



Ogni partner che partecipa alla federazione deve identificare
in quale modo espone i propri metadati:

- ✓ API con interfaccia «Like» CKAN
- ✓ CSW protocol nel caso di Geoportali
- ✓ Web services «like» dati.piemonte.it

HOMER – interoperabilità e federazione



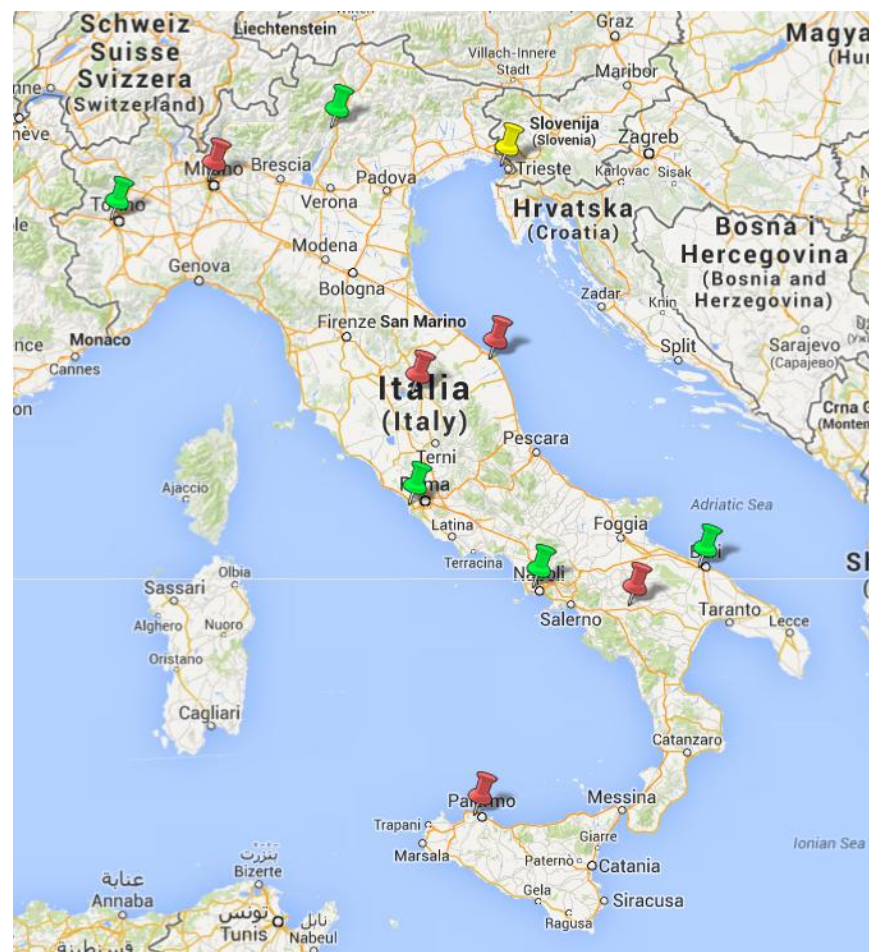
**ESPOSIZIONE
API PER
INTEGRAZIONE
(CKAN & OGC-CSW)**

Open Data e PA

- Direttiva 2003/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, approvata il 17 novembre 2003 e pubblicata nella GUCE n. L 345 del 31 dicembre 2003
- D.Lgs. 36 del 2006 che recepisce la Direttiva precedente
- D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 - CAD
- D.L. 18 ottobre 2012, n. 179, modifica l' Art. 52 del precedente col principio 'open by default': i dati e documenti pubblicati online dalle amministrazioni titolari - senza una esplicita licenza d'uso che ne definisca le possibilità e i limiti di riutilizzo - sono da intendersi come dati aperti

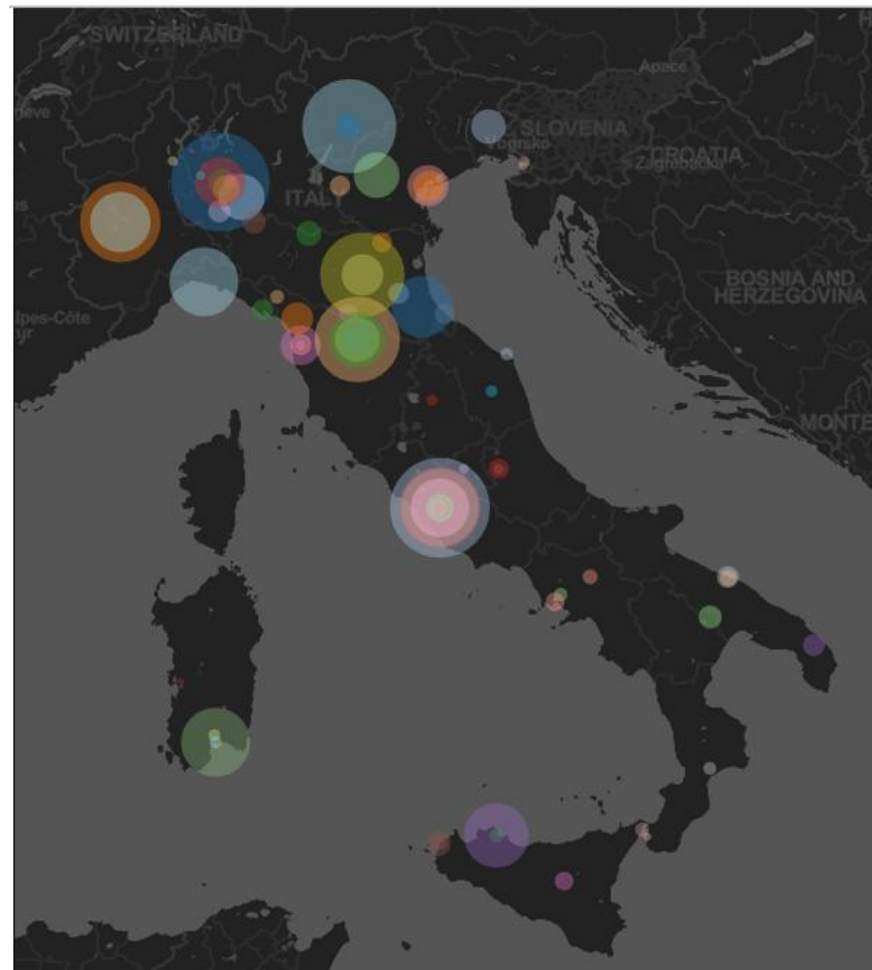
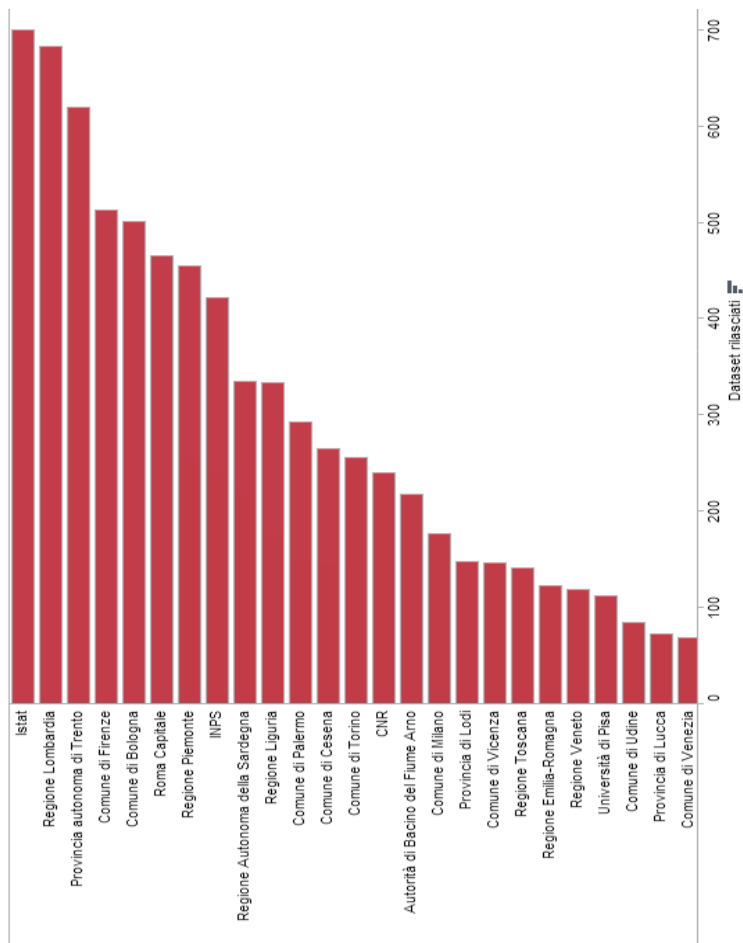
Leggi regionali in materia di Open Data (2012)

- Leggi regionali in materia di Open Data
- Mappa "aperta" delle leggi e proposte di legge delle Regioni italiane in materia di Open Data
- VERDE: legge regionale approvata
- GIALLO: norma di principio in legge approvata
- ROSSO: disegno o proposta di legge in discussione



<https://maps.google.it/maps/ms?msid=211764030347800570969.0004ba524e5b9196aac1b&msa=0>

Data store italiani per Dati.gov.it



Open Data RAS: cosa c'è nel portale RAS

Secondo il portale dati.gov.it gli unici OD della Regione Sardegna sono nel portale di Comunas:

- Codici fiscali e catastali dei Comuni sardi
- Servizi Comunas attivati sul territorio sardo
- Enti aderenti al progetto Comunas
- Indirizzi di posta elettronica certificata (PEC) dei Comuni

Open Data RAS: ..in realtà nel portale

GeoPortale della Regione Sardegna

- Biallo (Assoc. OpenGeoData Italia Forum PA 2012)..”unico esempio di completa apertura dei dati geografici è la Regione Sardegna con propria licenza totalmente aperta. Se ne parla poco perché non ha ancora avviato una vera e propria iniziativa open, ma per quanto riguarda la parte geografica è la regione da prendere ad esempio”.
- Licenza IODL 2.0
- <http://www.sardegna.geoportale.it/>

Open Data RAS: ..in realtà nel portale

Sardegna Statistiche

- Dati in formato CSV che ripropongono statistiche ISTAT, Infocamere, Ministero della Salute, Ministero Finanze.
- Agricoltura; Ambiente e Territorio; Economia; Istruzione e Lavoro; Popolazione; Ricerca e Innovazione; Salute e Stato sociale; Trasporti; Turismo

Open Data RAS: ..in realtà nel portale

SardegnaSalute
Monitor Pronto Soccorso



SISTEMA SANITARIO DELLA SARDEGNA

HOME

Aggiornato alle ore 14:14:27 del 21/02/2014

Monitor pronto soccorso > ASL 1 - Sassari > OSPEDALE SS. ANNUNZIATA SASSARI

AREA VASTA

Area Vasta Sassari

AZIENDA SANITARIA

ASL 1 - Sassari

MAPPA

Ricerca Pronto Soccorso

Tipologia di pronto soccorso

GENERALE 

PRESIDIO: OSPEDALE SS. ANNUNZIATA SASSARI

PRONTO SOCCORSO: U.O. DI PRONTO SOCCORSO SASSARI

	ROSSO	GIALLO	VERDE	BIANCO
Pazienti in visita	0	10	3	0
Pazienti in arrivo da 118	0	1	1	0
Pazienti in attesa di visita	0	6	8	1
Tempo massimo di attesa di visita attuale (minuti) *	-	-	225	8
Attesa prevista per i nuovi accessi (minuti) **	-	-	193	205

* Il **Tempo massimo di attesa di visita attuale** rappresenta, per ciascun codice colore, il tempo di permanenza in Pronto Soccorso del paziente giunto da più tempo ed ancora in attesa di visita.

** L'**Attesa prevista per i nuovi accessi** rappresenta una previsione del tempo di attesa per i pazienti che giungono in Pronto Soccorso in questo momento. I tempi di attesa effettivi potranno essere maggiori a causa di fattori contingenti quali, ad esempio, la gestione di nuove emergenze.

Open Data RAS: frammentazione

www.comunas.it/progetto/opendata/

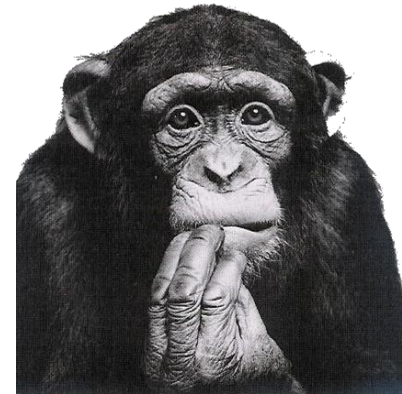
www.sardegnaicedoc.it

www.sar.sardegna.it

www.regione.sardegna.it/argomenti/attivita_istituzionali/referendum2012/opendata.html

www.sardegna statistiche.it

www.sardegna geoportale.it



OpenData.Lombardia



Incidenti Stradali in Lombardia

Incidenti stradali con danni a persone per Comune.



Performance degli Ospedali

Analisi dei dati di performance degli ospedali.



Procedure effettuate in ambulatorio

Analisi del numero di procedure effettuate in ambulatorio.suddiviso per strutture ospedaliere.

NUM_TOT NUM_DIMISSI NUM_TOTA NUM TRASFER NUM_RICO NUM_RITORNI NUM_DI_RICOVE
 ALE_RICO ONI_VOLONT LE_DIMISSI IMENTI_FRA_S VERI_RIPE IN_SALA_OPE RI_DI_TIPO_CHI
 VERI ARIE ONI TRUTTURE TUTI RATORIA RURGICO

HOMER – opportunità per RAS

- Approfondire la tematica degli Open Data
- Stimolare l'adozione di strategie per l'implementazione:
 - Legge/delibera regionale
 - linee guida
 - sperimentazione e riuso del software disponibile

EU programming 2014-20: new methodology

- Dec. 2012 EU Commission released
“Guidance document on monitoring and evaluation of European Regional Development Fund and Cohesion for the 2014 – 2020 programming period”
- The goal is to set up a monitoring process in order to control the actual results of Cohesion policy across the European Union. Citizens will play an important role in in two ways:
 - Contribute to set up the “need” to be fulfilled by investment projects
 - Monitor and Control the project, as they expect to know what has been achieved with public money and want to be sure that EU run the best policy
- Sardinia Region has recently started the process for the definition of the new programming 2014-20 using European funds . The results obtained by the development policies, measured by indicators, play an important role as they will be communicated and shared with stakeholders: citizens, entrepreneurial association, syndicate, etc.



Opportunità colte: delibera open data

- Implementazione di un sistema di Open Data
 - Piano d'Adozione regionale e Linee Guida per la valorizzazione dei dati di: RAS, Agenzie, e enti locali
- Principi
 - Accesso telematico ed elaborazione automatica
 - Licenza aperta
 - Metadatazione
 - Qualità dei dati
 - Accessibilità
 - Uso di standard condivisi e aperti

Opportunità colte: riuso e sperimentazione FormezPA

- Il portale HOMER della Regione Sardegna sarà sviluppato utilizzando in riuso dal FormezPA dati.gov.it
- Regioni
 - Soluzione standard interoperabile adottate in varie amministrazioni pubbliche tra cui il partner di progetto Regione Veneto.
 - Documentazione.
 - Collaborazione tra RAS e FormezPA.

Grazie

Gabriele Conforti

gconforti@regione.sardegna.it

Giaime Ginesu

giaginesu@regione.sardegna.it

