

Open EXPO

Salvatore Marras

Università degli studi di Sassari, Dipartimento PolComIng

19/06/2017

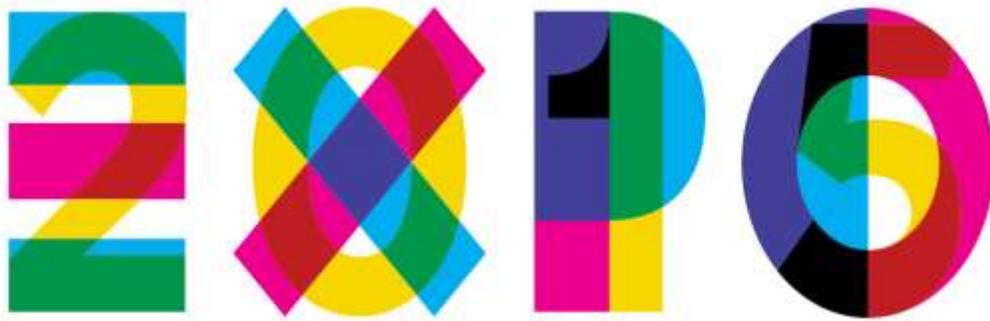
Open EXPO 2015

Apertura dei dati per ricostruire l'immagine dell'EXPO

ACCOUNTABILITY, OPEN DATA E
TRANSPARENZA DEI LAVORI PUBBLICI

OPEN 





“FEEDING THE PLANET, ENERGY FOR LIFE”

ESPOSIZIONE UNIVERSALE A **MILANO**,
DAL 1 MAGGIO AL 31 OTTOBRE 2015.

140 PAESI

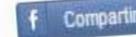
21 MILIONI DI VISITATORI

1.1 METRI QUADRATI DI ESPOSIZIONE

Renzi promette organizzare la Expo-2015 escándalo de los sobornos



De Kelly VELASQUEZ | AFP – mar, 13 may 2014



Compartir



Tweet



Share



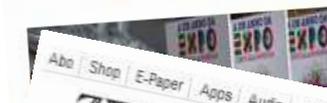
+1



Imprimir

CONTENIDO RELACIONADO

El jefe de gobierno italiano Matteo Renzi promete organizar la exposición universal de 2015 en un momento delicado para la economía italiana.



Abo | Shop | E-Paper | Apps | Audio | Archiv | Spiele

ZEITUNG ONLINE

START POLITIK WIRTSCHAFT GESELLSCHAFT KULTUR WISSEN DIGITAL STUDIUM KARRIERE

Start > Politik > Ausland > Italien: Chaos Totale bei der Expo

Chaos Totale bei der Expo

Die Vorbereitungen zur Expo 2015 in Mailand sind zum Sinnbild Italiens geworden. Auch in Reaktion darauf verabschiedete Renzi ein neues Antikorruptions-Paket.

VON CAROLINA AMBROSI

14. Juni 2014 09:32 Uhr

6 Kommentare |



A maggio 2014 alcuni dirigenti di EXPO, politici locali, uomini d'affari e un senatore furono arrestati con l'accusa di aver manipolato le gare per l'affidamento dei lavori.

Altri manager furono arrestati a ottobre 2014.

LE FIGARO.FR

En Italie, Renzi relève le défi de la grande corruption

Mots clés : Corruption, Italie, M

Heuzé, Richard
17/06/2014 | Mise à jour : 19:02

Les scandales qui touchent M
gangrené par les financeme

La grande corruption est plus

Digital edition Mobile Abbonamenti Scommesse & lotterie Le città Archivio Dizionari Trovo Casa Trovo Lavoro Buonpertutti Store

CORRIERE DELLA SERA / ENGLISH

HOME TV ECONOMIA SPORT CULTURA SCUOLA SPETTACOLI SALUTE SCIENZE INNOVAZIONE TECH MOTORI



Seven Arrests in Milan Expo Scandal

Prosecution service divided again. Expo constructions manager arrested with former senator Grillo and Clean Hands convicts Greganti and Frigerio



REUTERS

EDITION: U.S.

HOME BUSINESS MARKETS WORLD POLITICS TECH OPINION BREAKING

Arrests, corruption probe, cast cloud over Italy's Exno 2015



Share this



Email



Print

arrest of seven managers and ex-members of
alleged attempts to influence public top
15 has cast a shad

Renzi: Expo Milán se realizará pese a escándalo

May 13, 2014 3:38pm

Associated Press - By Por COLLEEN BARRY - Associated Press

R.it Politica

Home Politica Economia Sport Spettacolo Tecnologia Misure Tutte le sezioni

Algeria, richiesta di arresto per il ministro della Giustizia
 Inchiesta G2: Confiscati beni a Gialucci e famiglia per 13 mil
 Cantone: "Corruzione. Confiscata la faccia come contro la mafia"

Agenti Expo, Maltauro: "Ho fatto da raccontare ai pm". E i magistrati: "Non c'entro niente"

su visita a Milán, Italia, el martes
 Mundial Expo Milán 2015 continuará
 de 1990 que derriparn el norte

Renzi promete organizar la Expo-2015 pese a escándalo de los sobornos

De Kelly VELASQUEZ | AFP - mar, 13 may 2014



Compartir Tweet Share +1 Imprimir

Arrests, corruption probe, cast cloud over Italy's Expo 2015

BY EMILIO PARODI
 MILAN | Fri May 9, 2014 8:24am

1 COMMENTS | Tweet

RELATED TOPICS

World »

Le retour des grandes affaires consterne l'Italie

ACTUALITE > INTERNATIONAL Par Richard Heutz | Mis à jour le 14/05/2014 à 18:14 | Publié le 11/05/2014 à 20:03



ANSA en Latest News

General News Politics Business Science&Technology LifeStyle + Sport

TRENDING > US raids in Syria • ISIS • Pope Francis • Renzi • Visco • Cucchi

ANSA.it • English • Latest News • **Renzi visits Expo to show support after corruption probe**

Renzi visits Expo to show support after corruption probe

Premier showing 'face' to back world fair

Redazione ANSA
 ROME
 13 May 2014
 11:21
 NEWS

Suggerisci Facebook Twitter



les grands en Italie. À Milan, 2015, cet immense arde où devrait

HSBC PRÉSENTE LA PERSON



EXPO 2015

TROVARE UNA RISPOSTA
CONCRETA AL BISOGNO DI
GARANTIRE SALUTE,
SICUREZZA E CIBO SUFFICIENTE
PER TUTTI,
RISPETTANDO IL PIANETA E IL
SUO EQUILIBRIO



2 MILIARDI DI EURO PER INVESTIMENTI DIRETTI

34 CANTIERI

21 AREE DI INTERVENTO

5.000 CONTRATTI

OPEN EXPO

INIZIA A LUGLIO 2014

CON L'OBIETTIVO DI PREVENIRE LA CORRUZIONE
ATTIVANDO FORME DI ACCOUNTABILITY, TRASPARENZA CHE
FORNISSERO INFORMAZIONI IN TEMPO REALE SULLO STATO
DEI LAVORI E SU COME VENIVANO SPESI I SOLDI



COSI' IMMAGINAVAMO IL REPOSITORY DEI DATI DI EXPO



**COSI' LO ABBIAMO TROVATO, DATI DISPERSI IN DIVERSI
SETTORI DELL'ORGANIZZAZIONE SENZA UNA
INFRASTRUTTURA TECNOLOGICA CONDIVISA**



**TRASPARENZA NON E' SOLO LA PUBBLICAZIONE DI
DATASET O DI BELLE PAGINE WEB E INFOGRAFICHE**

TRASPARENZA E'

**UN PROFONDO E CONTINUO LAVORO PER
GARANTIRE CHE I DATI NASCANO APERTI**

**ANALISI E REINGEGNERIZZAZIONE
DEI PROCESSI INTERNI**

**COOPERAZIONE E CONDIVISIONE
DEI PROCESSI DECISIONALI**



EXPO 2015 Works



The section EXPO 2015 Works is structured as a dashboard summarizing the progress of the Expo2015 preparatory works. The main page – with the aid of an interactive map and dynamic infographics – outlines the state of the art of the worksites of the 2015 Universal Exposition.



LATEST MOST READ

Expo Barometro
Updated data on works, financial flows, worksites and works now available
EXPO 2015 Works
Not just data
Works Dashboard indicators
[more](#)



Why Open Expo

How much does it cost to us? Who has received an assignment as a consultant? What stage have the worksites reached?



Expo Barometro

Visitor satisfaction to Expo



Open data

The Expo 2015 open data catalogue

EXPO 2015 works

Check the state of progress of Expo 2015 works



Reporting

Report inaccuracies, missing datasets, useful visualizations



Transparent administration

The Expo 2015 section on administrative transparency, which is mandatory by law



Visit Expo

The official guide to Expo 2015.



Use cases

Examples of reuse of OpenExpo datasets



About

Agenzia per l'Italia Digitale
Dipartimento Funzione Pubblica
Expo 2015 S.p.A.
Formez PA

The Project

What is Open Expo
Who realizes Open Expo

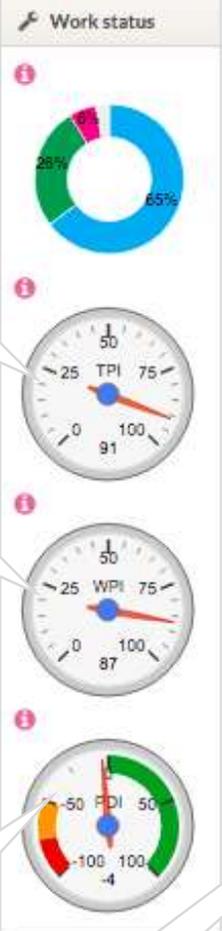
Expo 2015

Expo 2015
ANAC - Unità Operativa speciale EXPO 2015
E015

Website

OpenExpo 2015 feed RSS
Accessibility
Legal notes
Privacy

STATO DEI LAVORI

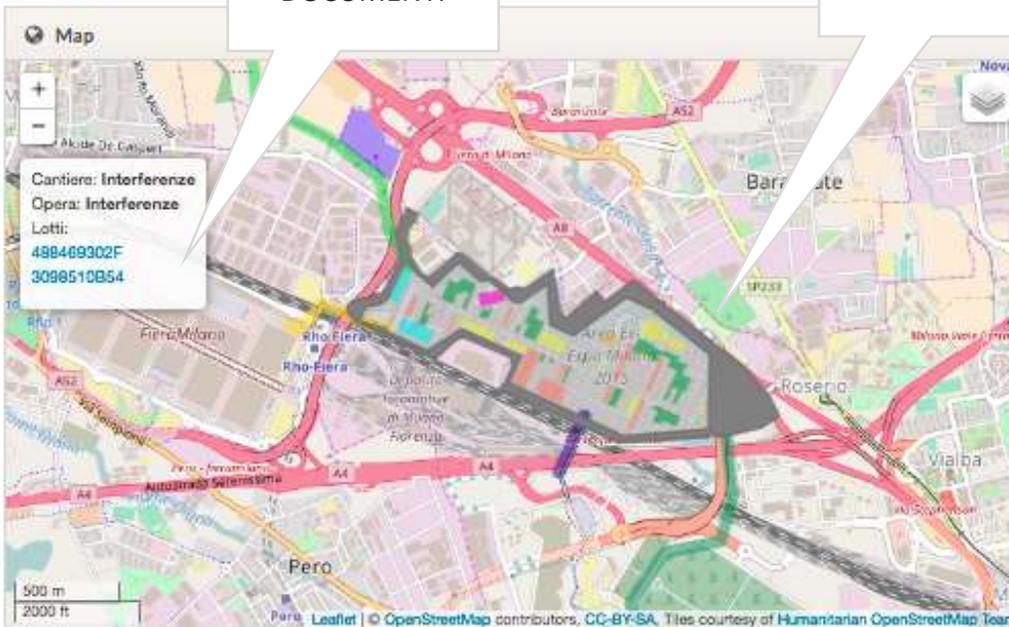


% LAVORI

% TEMPO

RITARDO

VARIAZIONE COSTO



Work regularity



VARIAZIONE TEMPO

RITARDO

Find a work

Some data

Interferenze

Stato in corso
Base d'asta €100.398.438
Aggiudicato €61.517.292
Oneri sicurezza €6.834.328
Indice di ribasso 41
Progettazione €0
Non assoggettati a ribasso €0
Costo dell'opera €68.351.661
Subappalti €35.178.477
Varianti €38.149.038
Giorni contrattuali 1606
Consegne lavori 26/10/2011
Proroghe per varianti 402
Proroghe per forza maggiore 28
Fine lavori 09/04/2015
SAL contabilizzati €87.280.084
Giorni lavorati 1960
Ultimo SAL 31/10/2014

Work directory

Architetture di servizi

Campo base

C

C

C

Expo Center/Padiglione Zero

Fondazioni Vari Lotti

Interferenze

Palazzo Italia

CANTIERI

Lavori / Architetture di servizio

Stato dei lavori

in corso



Gallery



Regolarità dei lavori



Cartello

DENOMINAZIONE **PROCEDURA RISTRETTA PER L'AFFIDAMENTO DELL'APPALTO INTEGRATO, AI SENSI DELL'ART. 53, COMMA 2, LETT. B), DEL D.LGS. 163/2006, CONCERNENTE LA PROGETTAZIONE ESECUTIVA E L'ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DELLE CD. ARCHITETTURE DI SERVIZIO, AFFERENTI AL**

IMPRESA **Maltauro S.p.A.**

IMPORTO A BASE D'ASTA **€ 67.080.501**

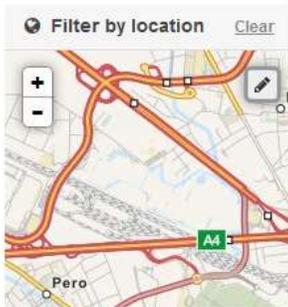
IMPORTO AGGIUDICATO **€ 55.679.612**

IMPORTO SUBAPPALTI **€ 20.331.504**

IMPORTO DELLE VARIANTI **0**

RIBASSO PRATICATO **17.56 %**

🏠 / Datasets



📍 Filter by location [Clear](#)



Map data © OpenStreetMap contributors
Tiles by MapQuest

📄 Organizations

Expo 2015 SpA (6)

📄 Tags

expo2015 (5)

worksite (2)

works (2)

tender (2)

agreement (2)

subcontract (1)

social media (1)

services (1)

6 datasets found

Suppliers

Complete suppliers list of Expo 2015.

Version 88.0

[CSV](#) [XLS](#) [JSON](#)

Work Tenders summary

Lists of tenders for the construction works of Expo 2015. In the dataset are included the comitees, the disclaimers and the...

Version 60.0

[CSV](#) [JSON](#) [XLS](#)

Tenders for Good and Services

Detail of Goods and Services Tenders for Expo 2015.

Version 59.0

[CSV](#) [XLS](#) [JSON](#)

Work tenders details

Works to be made for the Expo 2015 divided in lots with the details of the tenders, and c

Version 58.0

[CSV](#) [XLS](#) [JSON](#)



Dataset extent



Map data © OpenStreetMap contributors
Map Data OpenStreetMap contributors

Organization



Expo 2015 SpA

Is the company founded in December 1st 2008 to accomplish the obligation of the Italian Republic with Bureau International des Expositions (BIE) as the city of Milan won the... [read more](#)

Social

[Google+](#)

[Twitter](#)

[Facebook](#)

License

Creative Commons Attribution 4.0 [Open Data](#)

[Dataset](#) [Groups](#) [Activity Stream](#) [Related](#)

Work Tenders summary

Lists of tenders for the construction works of Expo 2015. In the dataset are included the details of the calls, committees, the disclaimers and the successful awarded suppliers

Data and Resources

- Complete list of the work tenders**
Complete list of the work tenders in CSV format.
- Complete list of the work tenders**
Complete list of the work tenders in JSON format.
- Complete list of the work tenders**
Complete list of the work tenders in XLS format.
- Composition of the tender committees**
Composition of the tender committees for the Expo 2015 works in CSV format.
- Composition of the tender committees**
Composition of the tender committees for the Expo 2015 works in JSON format.
- Composition of the tender committees**
Composition of the tender committees for the Expo 2015 works in XLS format.
- List of the companies excluded from the tenders**
List of the companies excluded from the tenders for the Expo 2015 work in CSV...
- List of the companies excluded from the tenders**
List of the companies excluded from the tenders for the Expo 2015 work in...
- List of the companies excluded from the tenders**
List of the companies excluded from the tenders for the Expo 2015 work in XLS...
- List of the companies invited to the tenders**
List of the companies invited to the tenders for the Expo 2015 works in CSV...
- List of the companies invited to the tenders**
List of the companies invited to the tenders for the Expo 2015 works in JSON...
- List of the companies invited to the tenders**
List of the companies invited to the tenders for the Expo 2015 works in XLS...
- List of the companies that have participated to ...**
List of the companies that have participated to the tenders for the Expo 2015...
- List of the companies that have participated to ...**
List of the companies that have participated to the tenders for the Expo 2015...



Cosa sono le applicazioni?

Sono applicazioni sviluppate con i dataset oltre a idee su cosa si potrebbe fare con i dataset.

Risultato del Filtro

Filtra per tipo:
Tutti

Ordina per:
Default

Mostra solo gli elementi in evidenza

Richiedi

Apps & Idee

Mostra elementi 1 - 8 di 8 elementi correlati trovati

Cerca le spese in beni e servizi di Expo 2015
Applicazione web based che permette ...

Infografica - Wired - 16 settembre 2014
Expo2015, ecco i numeri del ritardo....

Infografica - Pagina99 - 20 ottobre 2014
Tutti i ritardi dell'Expo. Milano 20...

Infografica - Sole 24 Ore - 23 Settembre 2014
Le gare del cantiere di Expo 2015: r...

Risultati Expathon#14: i ritardi di Expo2015 e come gli open data possono farci risparmiare
Quanto costa il cantiere di Expo 201...

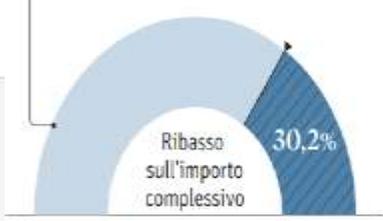
Infografica - Sole 24 Ore - 13 Ottobre 2014
A 200 giorni dall'avvio dell'Expo ma...

EXPO: prove di misurazione quantitativa sulla qualità dell'evento
La domanda di molti è: cosa ha lasc...

Mappa fornitori EXPO 2015 - 2 aprile 2015
Applicazione web based che permette ...

Il Sole **24 ORE**

510,7 608,9 731,2



I FORNITORI

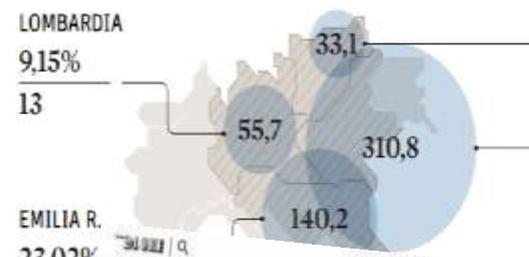
Numero di imprese (incluse gare e servizi)

ITALIA	3.296 (96%)
di cui Lombardia	1.871 (55%)
Germania	15
Stati Uniti	14

LA PROVENIENZA DELLE IMPRESE

Numero di appalti aggiudicati dalle imprese per regione e relativo importo aggiudicato (incluse proroghe e varianti)

REGIONE	0,00%	% sull'importo totale degli appalti	0,00
	0	Numero di appalti	



Expo 2015, l'open data libera informazioni nascoste? Parla il responsabile di «OpenExpo»

Ecco Open Expo, il portale della trasparenza per l'Es

Presentato a Roma il sito che mette online lo stato dei lav

di Redazione Milano Online

OPEN EXPO Dati e trasparenza per Expo 2015
HOME | CRUSCOTTO LAVORI | OPEN DATA | NOTIZIE |

Q. Cerca Lavoro

Alcuni Dati

34
IL NUMERO DI LAVORI

€ 574.72€
L'IMPORTO APPALTA

€ 262.575
L'IMPORTO GLOBALE

€ 34.200.
L'IMPORTO DELLE



LEZIONI APPRESE

1. OPEN DATA e DASHBOARD ON LINE SONO STRUMENTI POTENTI PER RENDERE TRASPARENTI I PROCESSI DECISIONALI
2. OPENEXPO E' STATO REALIZZATO EX POST, SU STRUTTURE DATI E FLUSSI ESISTENTI, TEMPO E RISORSE SONO STATE SPRECAE PER RICONVERTIRE I PROCESSI ESISTENTI VERSO L'OPEN BY DEFAULT: TRASPARENZA E DATI DOVREBBERO ESSERE IL PRIMO CANTIERE DA ATTIVARE
3. APRIRE I DATI DI PROCESSI COMPLESSI RICHIEDE UN INTERO CICLO DI PRODUZIONE AFFIDABILE, NON BASTA IMPACCHETTARE I FILE E PUBBLICARE O VISUALIZZARE. ACCOUNTABILITY SIGNIFICA COSTRUIRE PROCESSI DI LAVORO APERTI
4. I LAVORI PUBBLICI METTONO INSIEME COMPETENZE E LINGUAGGI DIVERSI , PER RENDERE CHIARO COSA SI PUBBLICA E' NECESSARIO PARTIRE DA UNA ANALISI SEMANTICA, ORGANIZZARE GLOSSARI E THESAURI
5. ACCOUNTABILITY ATTIVA UN DIALOGO CON I CITTADINI E SERVE UN PRESIDIO PERMANENTE DI PERSONE CAPACI DI DARE RISPOSTE AI CITTADINI E GARANTIRE PRESENZA CONTINUA NEI SOCIAL NETWORK

OPEN EXPO

diventa

Opencantieri BETA

i lavori in corso



Ministero delle
Infrastrutture e dei
Trasporti

INTERVENTI
STRATEGICI

CONTRATTI
ANAS-RFI

AIUTO
FAQ

SINTESI

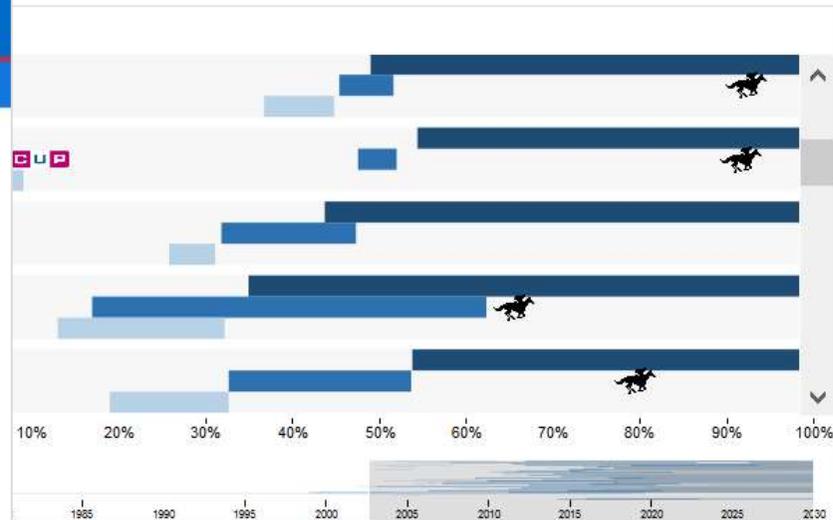
INDICATORI

TIMELINE

METROPOLITANE

MOSE

CALENDARIO



Governo Italiano

Opencantieri BETA

i lavori in corso

Ministero delle
Infrastrutture e del
Trasporti

INTERVENTI STRATEGICI | CONTRATTI ANAS-RFI | AIUTO FAQ

SINTESI | INDICATORI | TIMELINE

TUTTE | STRADE | FERROVIE | METROPOLITANE | MOSE

Seleziona una infrastruttura

Metric	Value
sviluppo snodi	+56%
sviluppo temporale	+63%
importo contratti	+10%
tempo veicoli	+23%
tempo guida	+26%
subappalti	+14%

**Se torturi i dati abbastanza a lungo,
confesseranno qualsiasi cosa**
(Ronald Coase)

www.OpenExpo2015.it è un lavoro collaborativo

AGID

EXPO SPA

DIPARTIMENTO DELLA FUNZIONE PUBBLICA

FONDAZIONE POLITECNICO DI MILANO

FORMEZ PA

POLITECNICO DI MILANO DICA-SIA

SCIAMLAB SRL

UNIVERSITA' DI FIRENZE – DISIA

WIKITALIA

Salvatore Marras

Formez PA

TW @smarras

Il convegno «Riuso del patrimonio informativo pubblico per il data journalism e il monitoraggio civico» rientra tra le attività del progetto "OpenRAS: dati aperti per la trasparenza e l'accountability" - Programma Operativo Regionale FSE 2014-2020 (Decisione C 2014 N° 10096 del 17/12/2014), Asse 4 – Capacità istituzionale e amministrativa, azione 11.1.1 “Interventi mirati allo sviluppo delle competenze per assicurare qualità, accessibilità, fruibilità, rilascio, riutilizzabilità dei dati pubblici”.

 <http://opendata.regione.sardegna>
[@ opendata@regione.sardegna.it](mailto:opendata@regione.sardegna.it)