

DALLE INFORMAZIONI ... ALLA CONOSCENZA CONDIVISA Open Data e sharing economy

*Lo stato degli Open Data nelle pubbliche
amministrazioni: l'esperienza di
Regione Lombardia*

Lecco – Politecnico – 8 giugno 2016

Ferdinando Germano Ferrari



OPEN DATA IN ITALIA ☹️

- **Normativa centrale** Codice Amministrazione Digitale – DLGS 33/2013 Il nuovo FOIA (Freedom Of Information Act)
- **Ci sono delle Linee Guida nazionali** in costante rifacimento **ma non ci sono sanzioni (o quasi)**
- **Poche Risorse** ci si muove sul «volontariato»
- **Iniziative a macchia di leopardo**
- **Pochi ritorni sul riutilizzo dei dati**

OPEN DATA IN ITALIA ☹️

> 26.000 dataset pubblicati

239 Enti

1. Prov. Autonoma Trento (4916)
2. Regione Lombardia (1655)
3. Regione valle D'Aosta (1443)
4. Comune di Firenze (1109)
5. ISTAT (1098)
6. Comune di Albano Laziale (1092)
7. INPS (1032)
8. Regione Emilia-Romagna (954)
9. Regione Sardegna (904)
10. Comune di Roma (766)
-
21. Ministero Ambiente (290)

Fonte: <http://www.sciamlab.com/opendatahub/it>



OPEN DATA IN ITALIA ☹️

- **Economia e finanze (6292)**
- **Ambiente (2992)**
- **Agricoltura, pesca, silvicoltura e prodotti alimentari (2848)**
- **Scienza e tecnologia (2673)**
- **Popolazione e società (2180)**
- **Trasporti (1930)**
- **Governo e settore pubblico (1813)**
- **Giustizia, sistema giuridico e sicurezza pubblica (1492)**
- **Tematiche internazionali (1306)**
- **Regioni e città (995)**
- **Istruzione, cultura e sport (621)**
- **Energia (400)**
- **Salute (288)**

Fonte: <http://www.sciamlab.com/opendatahub/it>



OPEN DATA IN REGIONE LOMBARDIA: L'AVVIO

30-11-2011

DGR IX/2585

Approvata la
Agenda
Digitale
Lombarda

23-03-2012

Lancio Portale OpenData

www.dati.lombardia.it

11-01-2012

DGR IX/2904

Approvati
Criteri per
OpenData

**Giugno-
Settembre
2012**

Concorso
OpenAPP

OPEN DATA REGIONE LOMBARDIA: PER GLI EELL

23-03-2012

Lancio Portale
OpenData

19-07-2014

Proposta datasets
e formati per EELL

26-12-2012

DGR IX/4234
Approvate LG
OpenData per EELL

**marzo-dicembre
2014**

[Webinar su
OpenData rivolti
ad EELL](#)

FACCIAMO OPEN DATA INSIEME

LINEE GUIDA OPENDATA PER GLI EELL

DRG n. 4324 del 26/10/2012

«Approvazione delle *Linee guida Open Data per gli Enti Locali e delle Modalità di adesione alla piattaforma regionale Open Data*»

**Linee guida
per gli Enti
Locali**

**Modalità di
adesione alla
piattaforma
regionale
dati.lombardia.it**



FACCIAMO OPEN DATA INSIEME

«Linee guida per gli Enti Locali»

- L'indice riprende i temi e le esperienze maturate all'interno di Regione Lombardia
- Gli argomenti sono esposti in modo più generale per essere adattati a qualsiasi realtà
- Si indica un metodo da seguire, adattandolo alla propria struttura e alla mole di dati che si trattano

Allegato: «Modalità di adesione alla piattaforma regionale»

- L'auspicio di Regione Lombardia è di evitare la frammentazione dei portali open data che possono *federarsi* tra loro dando maggiore efficacia alla macchina regionale e, in futuro, nazionale
- *Federare* vuol dire individuare le modalità con le quali i dataset pubblicati da ciascun Ente possono essere condivisi con gli altri portali per facilitare la ricerca da parte degli utilizzatori (ricerca facilitata)

INDICE LINEE GUIDA OPENDATA PER GLI EELL

1 Cos'è l'Open Data

- ❑ 1.1 Il processo di apertura dei dati
- ❑ 1.2 Attuali esperienze di Open Data negli Enti Locali

2 Cosa serve per fare Open Data

❑ 2.1 Ruoli

- 2.1.1 Coordinamento centrale
- 2.1.2 Referenti tematici e di contesto
- 2.1.3 Referenti operativi

❑ 2.2 Processo: dall'identificazione alla diffusione dei dati

- **2.2.1 Identificazione dei dati potenzialmente pubblicabili**

- **2.2.2 Analisi dei dati**

- **2.2.3 Scelta dei dataset**

- **2.2.4 Pubblicazione dei dataset**

- **2.2.5 Diffusione dei dataset e monitoraggio dell'efficacia**

❑ 2.3 Matrice di responsabilità

❑ 2.4 Strumenti di supporto

- 2.4.1 Licenze
- 2.4.2 Cataloghi
- 2.4.3 Metadati e scheda descrittiva dataset

INDICE MODALITÀ DI ADESIONE ALLA PIATTAFORMA REGIONALE DATI.LOMBARDIA.IT

- 1 Modalità di integrazione con il portale regionale
 - 1.1 Gli EELL forniscono i dati, RL li pubblica su dati.lombardia.it
 - 1.2 Pubblicazione su dati.lombardia.it da parte degli EELL
 - 1.3 Federazione tra i portali degli EELL e dati.lombardia.it
 - 1.3.1 Federazione “forte”
 - 1.3.2 Federazione “debole”
- 2 Passi
 - 2.1 Accordo RL-EL
 - 2.2 Estrazione dataset
 - 2.3 Pubblicazione dei dati
 - 2.4 Diffusione dei dati e monitoraggio
- 3 Indicazioni operative sulla scelta dei dati da pubblicare
 - 3.1 Cosa pubblicare
 - 3.2 Cosa è sconsigliato pubblicare e cosa non pubblicare
- 4 Strumenti di supporto
 - 4.1 Licenze
 - 4.2 Formati
 - 4.3 Metadati e scheda descrittiva dataset

PROPOSTA DI TRACCIATI E CONTENUTI

**Linee guida
per gli Enti
Locali**

**Modalità di
adesione alla
piattaforma
regionale
dati.lombardia.it**

**Proposta di
standard sui
dataset**

LAVORIAMO INSIEME SUGLI STANDARD



Regione Lombardia

AGENDA DIGITALE LOMBARDA



Open Data

Proposta di dataset e formati per EELL

Categoria	dataset di competenza degli EELL	f.to std
Ambiente	Aree verdi	•
	Aree giochi	
	Dati dei servizi di igiene	
Attività Economiche	Pubblici Esercizi	•
	Servizi alla persona	•
Cultura	Associazioni Culturali	•
	Cinema e Teatri	•
Eventi	Calendario manifestazioni	
Infrastrutture	Punti di accesso Wifi	
Istruzione	Asili Nido	
	Scuole dell'infanzia	
	Statistiche iscritti	
	Diritto allo studio	
	Servizio mensa per le scuole	
Sport	Servizi ricreativi/per il tempo libero	
	Percorsi per lo jogging	
Statistica	Elezioni comunali	
	Statistiche demografiche	
	Condizione lavorativa	•
	Matrimoni e divorzi	•
Territorio	Mappe cartografiche comunali	
	Mappe inquinamento acustico	
	Lista/Mappa strade parcheggi a pagamento/residenziali	
	Numerazione Civica	
	Stradario	•
	Cantieri stradali	•

LAVORIAMO INSIEME SUGLI STANDARD

4.1 Ambiente

4.1.1 Aree Verdi

Denominazione Campo	Descrizione	Tipo
Denominazione	Nome dell'area	Testo
Indirizzo	Indirizzo area	Testo
Tipologia	Tipologia dell'area	Testo
Superficie	Superficie dell'area (espressa in metri quadrati)	Numerico
Recinzione	Presenza di recinzione	Testo
Giochi Bambini	Presenza di aree giochi per bambini (Si/No)	Testo
Animali ammessi	Permesso di introdurre animali (Si/No)	Testo
Fontanelle	Numero di fontanelle presenti	Numerico
Aperture	Giorni e orari di apertura	Testo

4.1.2 Raccolta differenziata (annuale)

Denominazione Campo	Descrizione	Tipo
Anno	Anno di riferimento	Numerico
Cassificazione	urbani/speciali/pericolosi	Testo
Tipologia	carta/vetro/plastica/metalli/legno/verde/organico/RAEE/stracci/oli vegetali/accumulatori per auto/oli minerali/altro	Testo
Quantità	Tonnellate di rifiuto	Numerico
Per abitante	Kg di rifiuto per abitante	Numerico

WWW.AGENDADIGITALE.REGIONE.LOMBARDIA.IT

Sezione dedicata

Agenda Digitale Lombardia

MENU | Home

- > Cos'è l'Agenda Digitale Lombardia
- > Gli stakeholder
- > Le aree prioritarie di intervento
- > Iniziative
- > OpenData Lombardia
 - > Segnalazioni richieste dataset
 - > Statistiche portale Opendata
 - > Chi usa i nostri dati
- > Accordi di Collaborazione Interistituzionale
- > Webinar pubblici per gli Enti Locali
- > concorso OpenApp Lombardia

Riscolta

OpenData Lombardia

Da marzo 2012 è online il portale di Regione Lombardia www.dati.lombardia.it per la pubblicazione di dati in formato aperto. La messa on line del portale ha permesso di aumentare il numero di dataset disponibili. Il numero di dataset disponibili è in costante crescita. Titolare dei dati è in massima parte Regione Lombardia, ma sono ospitati anche dati provenienti da Enti del Sistema Regionale. La guida per gli Enti Locali si è aperta la possibilità di sperimentazioni sono in corso. I dati sono pubblicati, salvo eccezioni puntualmente segnalate, con la licenza [Italian Open Data License v.2.0 \(IODL 2.0\)](#) che consente la possibilità di riprodurre, distribuire, trasmettere e adattare i dati per scopi commerciali, a condizione che venga citata la fonte. Fra i collegamenti vi è un dataset di reportistica con le statistiche d'uso del sito che sono periodicamente rilevate; è possibile verificare i dati sul numero di pagine e di righe accedute, sul numero dei download, classifiche dei dataset più visitati e scaricati.

Allegati

Criteri generali per l'open data (595 KB) PDF

Link Approfondimenti

- > Statistiche mensili opendata
- > Webinar pubblici per gli Enti Locali - OpenData
- > Open Data: Proposta di dataset e formati per gli Enti Locali
- > Open data: linee guida per gli enti locali e modalità di adesione
- > Accedi al portale OpenData Lombardia
- > Concorso OpenApp Lombardia

Corsi on-line

Proposta dataset

Linee guida

Regione Lombardia

Home Catalogo Sviluppatori Notizie

VISITA I NOSTRI MICROSITI

Benvenuti in Open Data Lombardia
Il portale dei dati aperti della Lombardia con più di 1.200 dataset!

Agricoltura Ambiente Attività Produttive Commercio Cultura

Energia Famiglia Government Istruzione Protezione Civile

Sanità Sicurezza Solidarietà Sport Statistica

Territorio Trasparenza Tributi

Ostelli, strutture ricettive, bellezze individuali, eventi natura da vivere Mobilità e trasporti

CENED - Certificazione Energetica degli Edifici
Elenco pratiche Attestati di Prestazione Energetica (APE)

Catasto Unico Regionale Impianti Termici - biennio 2012/2014
Il CURIT, Catasto Unico Regionale degli Impianti Termici.

IX Legislatura - Contributi e Corrispettivi di Regione Lombardia (Artt. 26-27 dlgs 33/2013)
In applicazione degli Artt. 26-27 dlgs 33/2013 - ex Art. 18 DL 83/2012

X Legislatura - Contributi e Corrispettivi di Regione Lombardia (Artt. 26-27 dlgs 33/2013)
In applicazione degli Artt. 26-27 dlgs 33/2013 - ex Art. 18 DL 83/2012

Indicatori ricoveri per Prestazioni Ricoveri in degenza ordinaria - Indicatori per reparto.

Orario Ferroviario Dati regionali ricoveri Matrice OD2014 Suggerisci un dataset Usi i nostri dataset?

https://www.dati.lombardia.it/browse?category=Turismo

WWW.DATI.LOMBARDIA.IT

Iscriviti Accedi



Search



Area social e motore di ricerca

Chi si iscrive può salvare le proprie elaborazioni sui dati
Il motore ricerca all'interno di ogni record dei dataset tabellari, oltre che in titolo e descrizione

MICROSITI di alcuni Enti che pubblicano

Home Catalogo Sviluppatori Notizie

Catalogo dataset

Istruzioni per chi sviluppa usando i dataset del portale

Blog con novità e approfondimenti

Categorie in cui sono suddivisi i dataset

Dataset in evidenza

CATALOGO

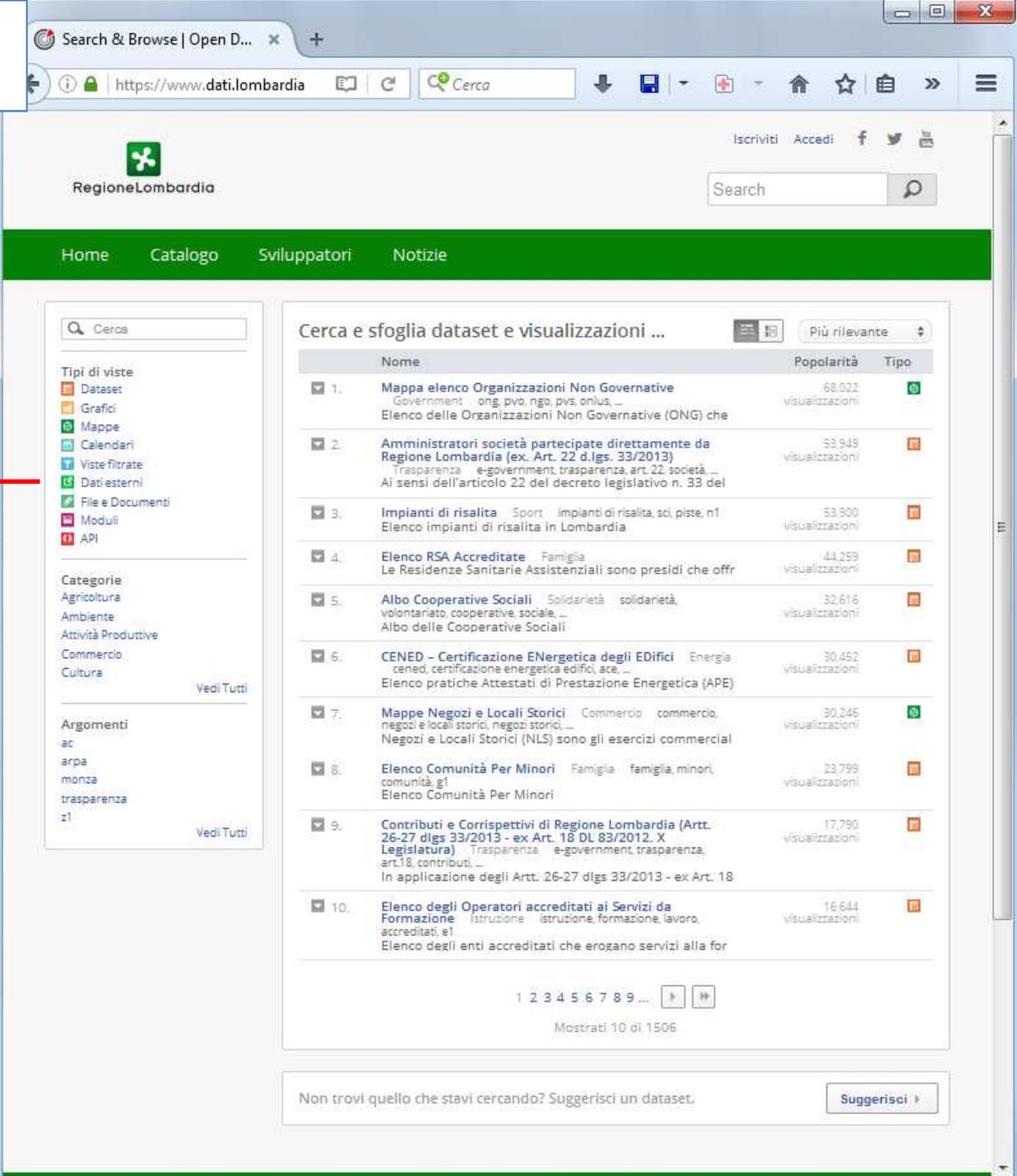
Tipi di viste

-  Dataset
-  Grafici
-  Mappe
-  Calendari
-  Viste filtrate
-  Dati esterni
-  File e Documenti
-  Moduli
-  API

TOTALE A OGGI
1506 dataset

Di cui:

- 597 tabellari
- 243 geografici (shape)
- 24 grafici
- 70 mappe
- 141 viste filtrate (create da esterni)
- 43 dati esterni (link)



The screenshot shows the 'Regione Lombardia' data catalog interface. The browser address bar displays 'https://www.dati.lombardia'. The page features a green navigation bar with 'Home', 'Catalogo', 'Sviluppatori', and 'Notizie'. A search bar is located in the top right. The main content area is titled 'Cerca e sfoglia dataset e visualizzazioni ...' and displays a list of 10 datasets. A red arrow points from the 'File e Documenti' option in the left sidebar to the search bar.

Nome	Popolarità	Tipo
1. Mappa elenco Organizzazioni Non Governative Government ong, pvo, ngo, pvs, onlus, ... Elenco delle Organizzazioni Non Governative (ONG) che	68.022 visualizzazioni	
2. Amministratori società partecipate direttamente da Regione Lombardia (ex. Art. 22 d.lgs. 33/2013) Trasparenza e-government, trasparenza, art.22, società, ... Ai sensi dell'articolo 22 del decreto legislativo n. 33 del	53.949 visualizzazioni	
3. Impianti di risalita Sport impianti di risalita, sci, piste, n1 Elenco impianti di risalita in Lombardia	53.900 visualizzazioni	
4. Elenco RSA Accreditate Famiglia Le Residenze Sanitarie Assistenziali sono presidi che offr	44.259 visualizzazioni	
5. Albo Cooperative Sociali Solidarietà solidarietà, volontariato, cooperative, sociale, ... Albo delle Cooperative Sociali	32.616 visualizzazioni	
6. CENED - Certificazione ENergetica degli EDifici Energia cened, certificazione energetica edifici, ace, ... Elenco pratiche Attestati di Prestazione Energetica (APE)	30.452 visualizzazioni	
7. Mappe Negozi e Locali Storici Commercio commercio, negozi e locali storici, negozi storici, ... Negozi e Locali Storici (NLS) sono gli esercizi commercial	30.246 visualizzazioni	
8. Elenco Comunità Per Minori Famiglia famiglia, minori, comunità, g1 Elenco Comunità Per Minori	23.799 visualizzazioni	
9. Contributi e Corrispettivi di Regione Lombardia (Artt. 26-27 dlgs 33/2013 - ex Art. 18 DL 83/2012. X Legislatura) Trasparenza e-government, trasparenza, art.18, contributi, ... In applicazione degli Artt. 26-27 dlgs 33/2013 - ex Art. 18	17.790 visualizzazioni	
10. Elenco degli Operatori accreditati ai Servizi da Formazione Istruzione istruzione, formazione, lavoro, accreditati, e1 Elenco degli enti accreditati che erogano servizi alla for	16.644 visualizzazioni	

1 2 3 4 5 6 7 8 9 ...  

Mostrati 10 di 1506

Non trovi quello che stavi cercando? Suggestisci un dataset. [Suggerisci](#)

FUNZIONALITÀ DEL PORTALE

statistiche

Elimina tutte le opzioni

Tipi di viste

- Dataset
- Grafici
- Mappe
- Calendari
- Viste filtrate
- Dati esterni
- File e Documenti
- Moduli
- API

Categorie

- Agricoltura
- Ambiente
- Attività Produttive
- Bilancio
- Commercio
- Cultura
- Energia
- Famiglia
- Government
- Istruzione
- Paesaggio
- Protezione Civile
- Sanità
- Sicurezza
- Solidarietà
- Sport
- Statistica
- Territorio
- Trasparenza
- Tributi
- Turismo

Risultati per "statistiche"

Nome

1. **Statistiche mensili opendata** Government opendata, **statistiche**, accessi, ad **Statistiche mensili** (visualizzazioni,download e voti) inerenti le attività sui dataset del catalogo Opendata di Regione Lombardia.

Mostrate 0 su 69 righe corrispondenti (vedi risultati):

2. **Statistiche Datasets OpenData Lombardia** Government opendata, **statistiche**, ad Il dataset contiene i dati cumulati di visualizzazione e download alla fine di ogni mese.

Nessuna riga corrispondente trovata.

3. **Statistiche mensili opendata - Classifica visualizzazioni** Government opendata, **statistiche**, accessi, ad **Statistiche mensili** (visualizzazioni,download e voti) inerenti le attività sui dataset del catalogo Opendata di Regione Lombardia.

Nessuna riga corrispondente trovata.

4. **Statistiche mensili opendata - Somme visite e download** Government opendata, **statistiche**, accessi, ad **Statistiche mensili** (visualizzazioni,download e voti) inerenti le attività sui dataset del catalogo Opendata di Regione Lombardia.

Nessuna riga corrispondente trovata.

5. **Statistiche mensili opendata - grafico somme visite e download** Government opendata, **statistiche**, accessi, ad **Statistiche mensili** (visualizzazioni,download e voti) inerenti le attività sui dataset del catalogo Opendata di Regione Lombardia.

Nessuna riga corrispondente trovata.

6. **Elenco dataset pubblicati** Government elenco, dataset, opendata, lombardia, **statistiche**, ... Elenco di tutti i dataset pubblicati sulla piattaforma OpenData di Regione Lombardia.

Mostrate 3 su 5 righe corrispondenti (vedi risultati):

TIPO	Dataset	LINK_DATASET	MEDIA_VOTI
NOME	Statistiche mensili opendata	https://www.dati.lombardia.it/Government/Statistiche-mensili-opendata/khbr-2aji	NUM_COMM
ATTRIBUTION	Regione Lombardia		DATA_CREA
ATTRIBUTIONLINK	https://www.dati.lombardia.it/api/views.xml	LINK_API	DATA_ULTIM
DESCRIZIONE	Statistiche mensili visualizzazioni,download e voti inerenti le attività sui dataset del catalogo Opendata di Regione Lombardia.	https://www.dati.lombardia.it/resource/khbr-2aji.json	DATA_ULTIM
CATEGORIA	Government	LINK_METADATA	FREQUENZA
CATEGORY_PAGE	https://www.dati.lombardia.it/browse?category=Government&utf8=%E2%9C%93	https://www.dati.lombardia.it/Government/Statistiche-mensili-opendata/khbr-2aji/about	MAIL_CONTA
		ULTERIORI-INFORMAZIONI-FONTE-DETTAGLIO-METADATI	GIORNI_PUBE
			DOWNLOAD_
			VISITE_GIOR

▼ Ancora

7. **Bandi di gara della P.A. lombarda** Government procedure di gara, sintel, centrale acquisti, ...

FUNZIONALITÀ DEL PORTALE



Trova in questo Dataset



Gestisci



Più viste



Filtra



Visualizza



Esporta



Discussione



Incorpora



Informazioni

CI Più viste

Dataset Backup

Viste

Ordina per Mostra solo

Cerca viste

- brescia_GEN**
6 mesi fa da vinc.enzo
Elenco pratiche Attestati di Certificazione
- cialdini**
2 mesi fa da Antonio
Elenco pratiche Attestati di Prestazione
- colzani Gianluca**
2 mesi fa da Antonio
Elenco pratiche Attestati di Prestazione
- vista1**
6 mesi fa da bonifacini
Elenco pratiche Attestati di Certificazione

Filtra

Formattazione condizionale

La Formattazione Condizionale ti permette di modificare il colore di background dei record base ad un criterio personalizzato. Ad ogni record sarà assegnato il colore della prima condizione soddisfatta.

Condizioni

Descrizione

Usa questo colore o questa icon.  Le icone sono significative solo per le mappe

Quando

Condizione:

Filtra

Formattazione condizionale

Ordina & Roll-Up

Puoi raggruppare le righe e sommare i dati con un roll-up; e ordinare su una o più colonne

Roll-Ups & Drill-Downs

- Raggruppa pe
- Raggruppa pe
- Aggiungi raggruppamento colonna
- Roll-Up
Funzione
- Roll-Up
Funzione
- Aggiungi colonna di Roll-Up

Ordina

- Colonna
Direzione
- Aggiungi Colonna

Filtra

Formattazione condizionale

Ordina & Roll-Up

Filtra

Filtra questo set di dati in base al contenuto

- accessi
-

opzioni



FUNZIONALITÀ DEL PORTALE



Trova in questo Dataset



Gestisci



Più viste



Filtra



Visualizza



Esporta



Discussione



Incorpora



Informazioni

Visualizza

Calendario

Grafico

Tipo di Visualizzazione



Colonna



Colonna Sovrapposta



Barra



Barra Sovrapposta



Torta



Ciambella



Linea



Area



Linea Temporale



Bolla



Mapa dell'Albero

Esporta

SODA API

OData

Stampa

Scarica

Scarica una copia statica

Scarica come

CSV

JSON

PDF

RDF

RSS

XLS

XLSX

XML

Esporta

SODA API

OData

Accedi a questo set di dati via OData

Crea un foglio di calcolo su Microsoft Excel per analizzare o visualizzare questo set di dati. Usando un collegamento OData, i dati saranno aggiornabili.

Usa Microsoft Excel 2010, Microsoft Excel 2013 o Microsoft Power Query. Segui le istruzioni qui, usando la [documentazione oData di Socrata](#).

Copia questo link:

`http://www.dati.lombardia.it/OData`

Incorpora

Social Data Player

Social Data Player ti consente in generale di pubblicare questo dataset su Internet

Incorpora questo dataset

```
<div><iframe width="500px" title="CENED –  
Certificazione ENergetica degli EDifici" height="425px"  
src="https://www.dati.lombardia.it/w/rsg3-  
xhvk/?cur=qAMgICdLPZu&from=root" frameborder="0"  
scrolling="no"><a href="https://www.dati.lombardia.it  
/Energia/CENED-Certificazione-ENergetica-degli-EDifici  
/rsg3-xhvk" title="CENED – Certificazione ENergetica  
degli EDifici" target="_blank">CENED – Certificazione  
ENergetica degli EDifici</a></iframe><p><a  
href="http://www.socrata.com/" target="_blank">Powered ..
```

Dimensioni

500x425



760x646



950x808



Personalizza dimensioni

425x425 è la dimensione minima

Larghezza

500

Altezza

425

FUNZIONALITÀ DEL PORTALE

📶

🔍 Trova in questo Dataset

Gestisci Più viste Filtra Visualizza Esporta Discussione Incorpora Informazioni

Informazioni

Regione Lombardia
creato Sep 06, 2013
aggiornato Dec 08, 2014

[Visualizza la Pagina Completa](#)

🔍 Descrizione

Elenco pratiche Attestati di Prestazione Energetica (APE) per la certificazione energetica degli edifici sul suolo della Regione Lombardia.

🔍 Attività

Comunità	★★★★★
La tua valutazione	★★★★★
Votanti	0
Visite	11612
Download	1692
Commenti	0
Collaboratori	0

🔍 Meta

Categoria	Energia
Visibilità	Pubblica

Informazioni

Tags: cened, certificazione energetica edifici, ace, attestato certificazione energetica, catasto energetico edifici, ceer, finlombarda

Numero di righe: 1490206

🔍 Link

Permalink: <https://www.dati.lombardia.it/Energia/CE/Certificazione-ENERge degli-EDifici/rsg3->

URL breve: [https://www.dati.lombardia.it/d/1/xhvk?category=Energia&view_name=CE Certificatione-ENERge degli-EDifici](https://www.dati.lombardia.it/d/1/xhvk?category=Energia&view_name=CE%20Certificazione-ENERge degli-EDifici)

🔍 Allegati

descrizione_campi.pdf

🔍 Proprietà e licenza

Dati forniti da: FinLombarda

Origine dato: <http://www.finlombardia.it/finanziamentiservizi/cened/>

Licenza:

Informazioni

🔍 Proprietà e licenza

Dati forniti da: FinLombarda

Origine dato: <http://www.finlombardia.it/finanziamentiservizi/cened/>

Licenza:

🔍 Link permanenti

Nome della sorgente: codice_identificativo_prati

Identificativo record: (nessuno)

🔍 Frequenza di aggiornamento

Frequenza: Settimanale

Data ultima modifica: 8/12/14

🔍 Dettagli

Direzione: FinLombarda

🔍 Azione

[Contrassegna dataset](#)

[Contatti](#)

Regione Lombardia

FUNZIONA? TOP 10 VISUALIZZAZIONI

	NOME	VISUALIZZAZIONI	DATA CREAZIONE	ULTIMO AGGIORNAMENTO
1	Mappa elenco Organizzazioni Non Governative	67933	27/05/2015	27/05/2015
2	Amministratori società partecipate direttamente da Regione Lombardia ex. Art. 22 d.lgs. 33/2013	53899	23/09/2013	14/04/2016
3	Impianti di risalita	53850	10/12/2012	14/04/2016
4	Elenco RSA Accreditate	43167	22/03/2012	09/03/2016
5	Albo Cooperative Sociali	31421	22/03/2012	01/04/2016
6	Mappe Negozi e Locali Storici	30050	23/05/2012	15/04/2016
7	CENED – Certificazione ENergetica degli EDifici	29725	06/09/2013	24/04/2016
8	Elenco Comunità Per Minori	23163	22/03/2012	09/09/2015
9	Contributi e Corrispettivi di Regione Lombardia Artt. 26-27 dlgs 33/2013 - ex Art. 18 DL 83/2012. X Legislatura	17433	12/04/2013	30/04/2016
10	Elenco degli Operatori accreditati ai Servizi da Formazione	16008	14/09/2012	14/03/2016

FUNZIONA? TOP 10 DOWNLOAD

	NOME	DOWNLOAD	DATA CREAZIONE	ULTIMO AGGIORNAMENTO
1	Impianti di erogazione metano	35699	11/05/2012	28/04/2016
2	Biblioteche	8977	22/03/2012	09/02/2015
3	Elenco Regionale degli agriturismo	8653	22/03/2012	05/03/2016
4	Tassa auto	7384	22/03/2012	14/04/2016
5	CENED – Certificazione ENergetica degli EDifici	4852	06/09/2013	24/04/2016
6	Albo Cooperative Sociali	3989	22/03/2012	01/04/2016
7	Bandi di gara della P.A. lombarda	3300	02/07/2012	26/04/2016
8	Contributi e Corrispettivi di Regione Lombardia Artt. 26-27 dlgs 33/2013 - ex Art. 18 DL 83/2012. X Legislatura	3058	12/04/2013	30/04/2016
9	Elenco RSA Accreditate	2984	22/03/2012	09/03/2016
10	Fiere Internazionali, Nazionali e Regionali	2821	22/03/2012	26/01/2016

FUNZIONA? CONFRONTO 2014 - 2015

Nel 2014

**1.566.000
pageviews**

**2.814.000 raw
accessed**

49.431 downloads

Nel 2015

**3.340.744
pageviews (+113%)**

**5.335.772 raw
accessed (+89%)**

**97.777 downloads
(+102%)**

FUNZIONA? ENTI CHE PUBBLICANO

ENTE	Numero dataset
ARIFL	19
ARPA LOMBARDIA	16
Città Metropolitana Milano	12
Comune di Arese	1
Comune di Bergamo	30
Comune di Codogno	23
Comune di Crema	3
Comune di Isso	5
Comune di Lodi	12
Comune di Monza	36
Comune di Pioltello	3
Comune di San Donato Milanese	3
Comunità Montana Tirano	4
Provincia di Lodi	4
Provincia di Monza e della Brianza	47
Regione Lombardia	829
Unione Lombarda di Comuni FOEDUS	5

FUNZIONA? CHI USA I NOSTRI DATASET



Usi i nostri dataset ?

Compila questo breve form per valorizzare il tuo lavoro con i nostri OpenData (sviluppo applicazioni, ricerca).



Home Catalogo Sviluppatori Notizie



Utilizzo degli OpenData

Basato su [Utilizzo dei dataset](#)

Casi di utilizzo dei datasets del portale ▶

Nome applicazione

Tipo_applicazione

Descrizione_applicazi

Link_applicazione

URL

Description

Categoria

Datasets_usati

Contatti(dato non
pubblicato)

Persona da
contattare(dato non
pubblicato)

Submit

GRAZIE

Ferdinando Germano Ferrari

ferdinando_ferrari@regione.lombardia.it

www.dati.lombardia.it

www.agendadigitale.lombardia.it

