

OPEN DATA E PROGRAMMAZIONE EUROPEA

open data: cosa, perché, come.

(open) data e programmazioni.

(open) data e comunicazione.

CONDIVISIONE (e riuso) secondo regole chiare e certe

“Un dato è aperto se **chiunque** ha la **libertà di usare, riusare e ridistribuire** – soggetto, eventualmente, all'obbligo di citare la fonte o condividere allo stesso modo”

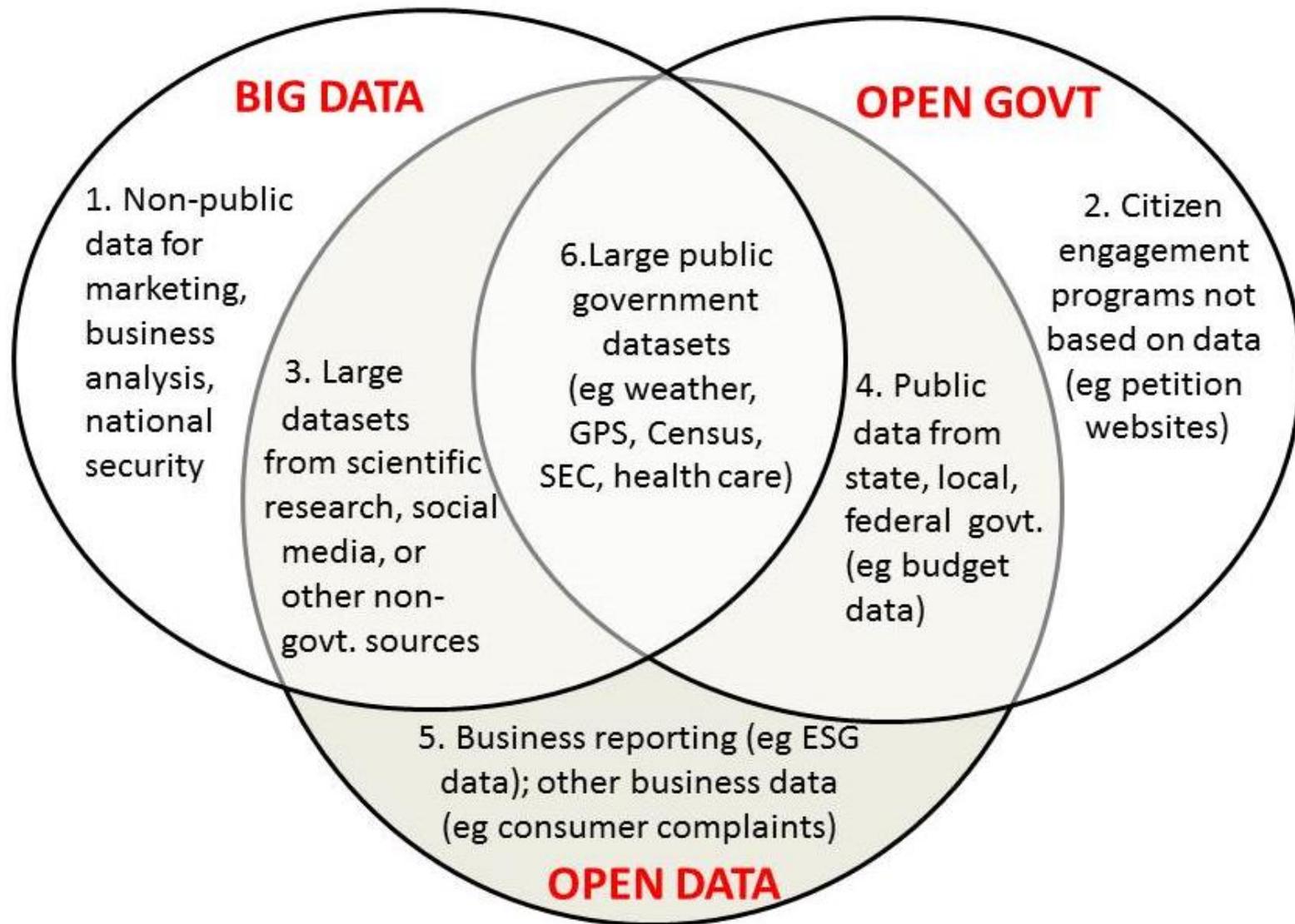
<http://opendefinition.org/>

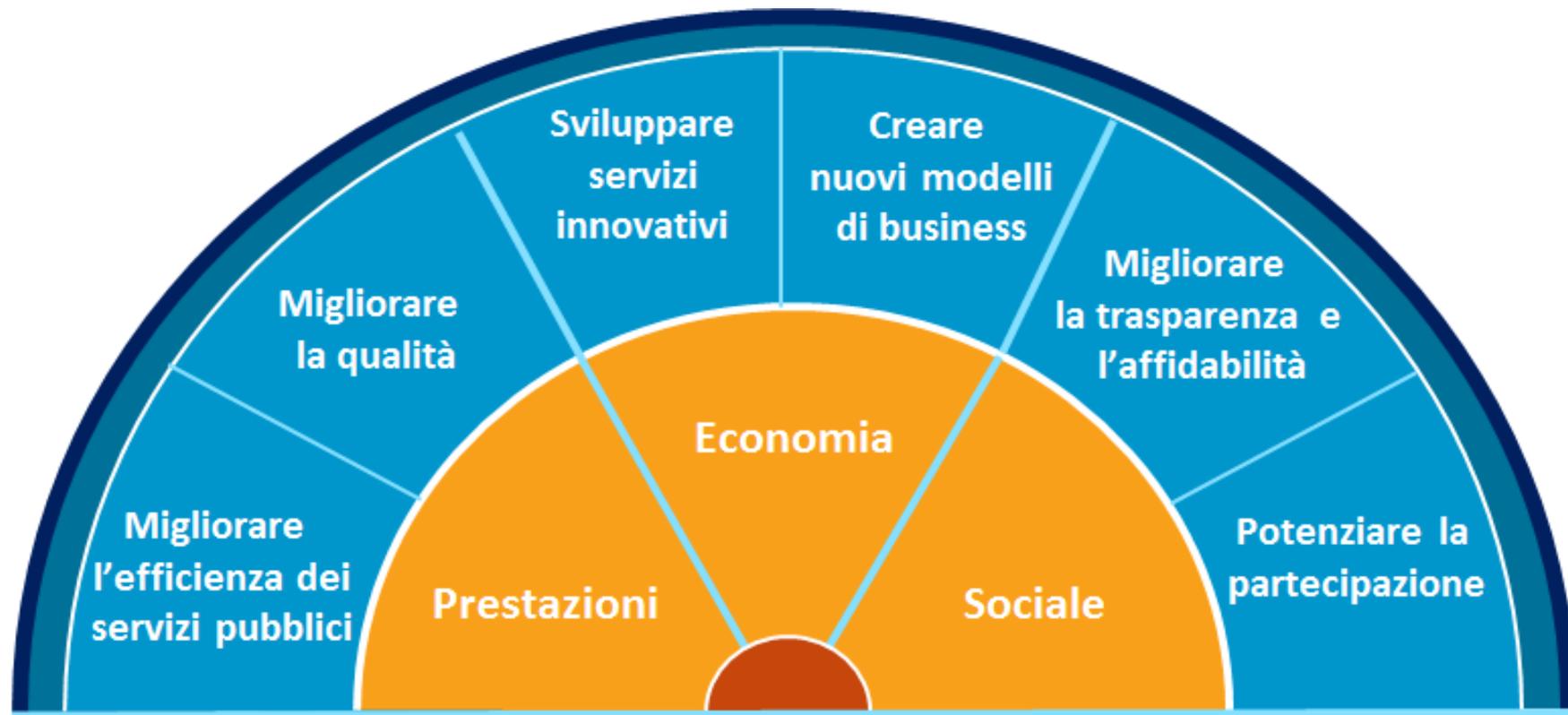


Codice Amministrazione Digitale (art. 68 comma 3)

Agli effetti del presente decreto legislativo si intende per:

- a) **formato dei dati di tipo aperto**, un formato di dati reso pubblico, documentato esaustivamente e neutro rispetto agli strumenti tecnologici necessari per la fruizione dei dati stessi;
- b) **dati di tipo aperto**, i dati che presentano le seguenti caratteristiche:
- 1) sono disponibili secondo i termini di una **licenza che ne permetta l'utilizzo da parte di chiunque**, anche per finalità commerciali, in formato disaggregato;
 - 2) sono accessibili attraverso le tecnologie dell'informazione e della comunicazione, ivi comprese le reti telematiche pubbliche e private, in **formati aperti** ai sensi della lettera a), sono adatti all'**utilizzo automatico da parte di programmi** per elaboratori e sono provvisti dei relativi metadati;
 - 3) sono resi disponibili **gratuitamente** attraverso le tecnologie dell'informazione e della comunicazione, ivi comprese le reti telematiche pubbliche e private, oppure sono resi **disponibili ai costi marginali** sostenuti per la loro riproduzione e divulgazione. L'Agenzia per l'Italia digitale deve stabilire, con propria deliberazione, i casi eccezionali, individuati secondo criteri oggettivi, trasparenti e verificabili, in cui essi sono resi disponibili a tariffe superiori ai costi marginali. In ogni caso, l'Agenzia, nel trattamento dei casi eccezionali individuati, si attiene alle indicazioni fornite dalla direttiva 2003/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 17 novembre 2003, sul riutilizzo dell'informazione del settore pubblico, recepita con il decreto legislativo 24 gennaio 2006, n. 36. (5)





www.europeandataportal.eu

licenze
aspetti normativi

CC creative commons

Attribuzione - Condividi allo stesso modo 3.0 Italia (CC BY-SA 3.0 IT)

Questo è un riassunto in linguaggio accessibile a tutti (e non un sostituto) della licenza

[Limitazione di responsabilità](#)



formati aperti
elaborabili da computer
disaggregati

Tu sei libero di:

Condividere — riprodurre, distribuire, comunicare in pubblico, rappresentare, eseguire e recitare questo materiale con qualsiasi mezzo e in qualsiasi formato.

Modificare — remixare, trasformare il materiale creativo con qualsiasi mezzo.

Il licenziante non può revocare questi diritti fintanto che tu rispetti la licenza e i termini della legge.



Alle seguenti condizioni:

Attribuzione (BY) — Devi dare credito al creatore del contenuto e licenziante per qualsiasi uso che tu ne faccia. Non è possibile attribuire un credito a un creatore che non è stato identificato.

Condividi allo stesso modo (SA) — Se tu modifichi o crei un nuovo contenuto, devi distribuirlo con la stessa licenza che il contenuto originale.

descritti (trovabili)
metadati

FAQ | Search | Contact

 EUROPEAN DATA PORTAL

Search Datasets

Search datasets... Search

Advanced Search (SPARQL)

Home | What we do | Providing Data | Using Data | Library | Data

Latest News

 29/04/2016
DACHLI Open Government meeting in Berlin

 28/04/2016
Looking for a seat in the train?

Are you a start-up, an SME or large corporation using Open Data?
Participate in the survey and share key facts and figures!

Browse Categories

- Agriculture, Fisheries
- Energy
- Regions & Cities
- Transport
- Economy & Finance

dati.emilia-romagna.it



I linked open data per i beni culturali
 Nell'ambito della ventitreesima conferenza internazionale "Salone del Restauro" (Salone del Restauro) che si è svolta a Roma dal 2 al 6 aprile 2016, l'Istituto per i Beni Culturali e il Turismo della Regione Emilia-Romagna (IBC) organizza iniziative e prospettive". L'

- abitazioni (14) agricoltura (16) **ambiente (42)** biblioteche (13)
- bilancio (23) bilancio consuntivo (14) **cartografia (71)**
- dati di bilancio (16) edilizia (14) geologia (26) geomorfologia (14)
- mobilità (19) pedologia (16) pianificazione agricola (13)
- processi geologici (17) suolo (18) territorio (18)
- amministrazione (33) beni culturali (13)
- popolazione (48)

Cerca fra gli Open Data

che dato stai cercando?

Ricerca Avanzata



Twitter e Youtube in open data, cresce l'uso nelle PA in Emilia-Romagna

Facebook e diffusione in open data

Sono presenti sul nostro portale gli open data sull'utilizzo di Twitter e Youtube da parte delle PA emiliano-romagnole, dati che saranno a breve pubblicati all'interno del rapporto "Diffusione e modalità di utilizzo (sostenibile) dei social media nella PA in Emilia-Romagna 2016".

Sono online sul nostro portale gli open data relativi all'utilizzo di Facebook da parte delle pubbliche amministrazioni emiliano-romagnole. Si tratta dei dati che saranno a breve pubblicati all'interno del rapporto "Diffusione e modalità di utilizzo (sostenibile) dei social media nella PA in Emilia-Romagna 2016".

mentalità open (data)



dati, dati, dati



ingaggio riutilizzatori



AgendaDigitale



Perché si vuole valutare?

- **Accountability** e rendicontazione;
- Finalità democratiche e di **trasparenza**;
- **Consenso** e legittimazione;
- Dimostrare **risultati** e impatti;
- Miglioramento della gestione (**economizzare** risorse);
- **Orientare** processi di policy.

4



**open data
interno**



27/04/2016 - On line le prime informazioni su opportunità di finanziamento, bandi e sulle operazioni dei Programmi 2014-2020 > [Leggi le novità.](#)

OPENCoesione

Verso un migliore uso delle risorse: scopri, segui, sollecita.

Progetti | Soggetti | Risorse Progetti

VERSO LA PROGRAMMAZIONE 2014-2020

RISORSE | **PROGRAMMI** | **BANDI** | **PROGETTI**

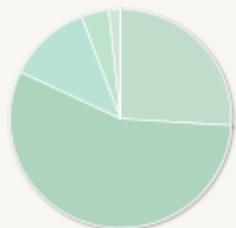
FINANZIAMENTI MONITORATI 99,7 MILIARDI DI EURO	PAGAMENTI MONITORATI 51,2 MILIARDI DI EURO	PROGETTI MONITORATI 941.506
---	---	--

OpenCoesione è il portale sull'attuazione dei progetti finanziati dalle politiche di coesione in Italia. Sono navigabili dati su risorse assegnate e spese, localizzazioni, ambiti tematici, soggetti programmatori e attuatori, tempi di realizzazione e pagamenti dei singoli progetti. Tutti possono così valutare come le risorse vengono utilizzate rispetto ai bisogni dei territori. I dati pubblicati sono aggiornati al 31/12/2015 e riguardano **101.916 soggetti**

RISORSE TOTALI 2007-2013
99,286 MILIARDI DI EURO

NATURA DELL'INVESTIMENTO

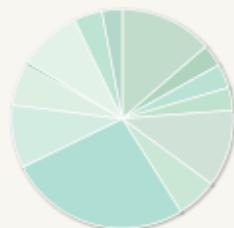
Cosa si fa con i progetti?



Acquisto beni e servizi	25.925.880.224
Infrastrutture	55.899.890.833
Incentivi alle imprese	12.179.292.864
Contributi a persone	4.029.206.978

TEMI

In quali settori si interviene?



Ricerca e innovazione	13.528.917.858
Agenda digitale	3.262.543.163
Competitività imprese	3.572.978.334
Energia	3.337.992.218

TOTALI | PRO CAI

Cos'è OpenCoesione

OpenCoesione è l'iniziativa di **open government** sulle politiche di coesione in Italia, coordinata dal Dipartimento per le Politiche di Coesione della Presidenza del Consiglio dei Ministri istituito in seguito alla trasformazione del Dipartimento per lo sviluppo e la coesione economica (DPS) del Ministero dello sviluppo economico. Si rivolge a cittadini singoli e organizzati, amministratori, tecnici e imprenditori dell'innovazione, ricercatori e giornalisti perché tutti abbiano a disposizione dati e informazioni per valutare l'efficacia e la coerenza dell'impiego delle risorse delle politiche di coesione. Queste politiche intervengono sui territori per rispondere a esigenze specifiche dei diversi luoghi, in termini di infrastrutture o di servizi ma anche di capitale umano e sociale, per eguagliarne le opportunità di sviluppo.

Con OpenCoesione puoi scoprire quali progetti si finanziano, puoi seguire il loro avanzamento e puoi sollecitare i processi di programmazione e attuazione attraverso iniziative di partecipazione e riuso.



dati.emilia-romagna.it



A SCUOLA DI OPENCOESIONE

Open Data, Monitoraggio Civico, Politiche di Coesione
nelle scuole italiane

?

COS'È A SCUOLA DI OPENCOESIONE?

A Scuola di OpenCoesione [ASOC] è un percorso innovativo di didattica interdisciplinare rivolto alle scuole secondarie di ogni tipo.

Il primo ciclo di sperimentazione si è svolto nell'anno 2013/2014 in 7 istituti di istruzione secondaria situati su tutto il territorio nazionale.

Per l'anno scolastico 2014/2015 il progetto ha coinvolto **86 scuole** su tutto il territorio nazionale, per un totale di oltre **2.000 studenti e 90 insegnanti**, con la collaborazione sul territorio di **30 Centri di informazione Europe Direct** e oltre **50 Associazioni volontarie**, selezionate come "Amici di A Scuola di OpenCoesione".

I numeri di ASOC relativi all'**anno scolastico 2015/2016**, tuttora in corso, sono ancora più consistenti, a dimostrazione del grande successo dell'iniziativa: **120 classi o gruppi di classi** su tutto il territorio nazionale, oltre **2.700 studenti e 220 docenti**, **30 Centri Europe Direct** e oltre **60 Associazioni "Amici di ASOC"**.

Il percorso didattico di ASOC promuove principi di cittadinanza consapevole, sviluppando attività di monitoraggio civico dei finanziamenti pubblici attraverso l'impiego di tecnologie di informazione e comunicazione e mediante l'uso dei dati in formato aperto (open data) per aiutare gli studenti a conoscere e comunicare in modo innovativo come le politiche di coesione, e quindi gli investimenti pubblici, intervengono nei luoghi dove vivono.

"A Scuola di OpenCoesione" è il risultato di un accordo tra il Dipartimento per lo Sviluppo e la Coesione Economica (DPS), oggi in trasformazione

dati.emilia-romagna.it

OPEN RICOSTRUZIONE

BETA

Segui, analizza e partecipa alle donazioni per la ricostruzione in Emilia Romagna

Amministratore trasparente
Regione Emilia-Romagna

Progetti ▾ Donazioni ▾ Comuni ▾ FAQ Blog

Domenica 01.05.2016 11:18



Regione Emilia-Romagna

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Ferrara
Azienda Unità Sanitaria Locale di Ferrara



Open data a Ferrara

Primo laboratorio sul riuso dei dati di sanità e sociale in Emilia-Romagna

Qui trovi i dati, le informazioni e i documenti previsti dalla normativa di riferimento nazionale e regionale, con particolare riferimento al Decreto legislativo n. 33 del 14 marzo 2013 "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicazione, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni".

Piti 2016-18
Programma triennale per la trasparenza

Direzioni, servizi, agenzie, dirigenti

Disposizioni generali Organizzazione

capire il Bilancio 2015

TOTALE €12,443 MILIARDI

<p>313 incarichi nel 2015, compresi gli incarichi legali</p> <p>Consulenti e collaboratori</p>	<p>90 Dirigenti a tempo indeterminato al 1/8/2015</p> <p>Personale</p>	<p>6080 atti nel 2015</p> <p>Provvedimenti</p>	<p>1098 aggiudicazioni nel 2015</p> <p>Bandi di gara e contratti</p>
<p>44 Enti vigilati 7 Società inhouse 17 Società partecipate</p>	<p>24.281 istanze gestite</p>	<p>1,99 Mld concessi nel 2015</p>	<p>12,4 Mld bilancio 2015</p>



RDF Document Example

```

<?xml version="1.0"?>

<rdf:RDF
  xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#"
  xmlns:si="http://www.w3schools.com/rdf/">

  <rdf:Description rdf:about="http://www.w3schools.com">
    <si:title>W3Schools</si:title>
    <si:author>Jan Egil Refsnes</si:author>
  </rdf:Description>

</rdf:RDF>
    
```

OlympicsData.csv - Notepad											
File	Edit	Format	View	Help							
MedalistID;	Edition;	Athlete;	NOC;	Gender;	Event;	Medal;	Season;	Medalvalue;	SportI		
1;	1900;	HALMAY, Zoltan;	HUN;	Men;	1500m freestyle;	Bronze;	Summer;	3;	1;	56;	
2;	1900;	JARVIS, John Arthur;	GBR;	Men;	1500m freestyle;	Gold;	Summer;	1;	1;	56;	
3;	1900;	WAHLE, Otto;	AUT;	Men;	1500m freestyle;	Silver;	Summer;	2;	1;	56;	
4;	1900;	DROST, Johannes;	NED;	Men;	200m backstroke;	Bronze;	Summer;	3;	1;	56;	
5;	1900;	HOPPENBERG, Ernst;	GER;	Men;	200m backstroke;	Gold;	Summer;	1;	1;	56;	
6;	1900;	RUBERL, Karl;	AUT;	Men;	200m backstroke;	Silver;	Summer;	2;	1;	56;	
7;	1900;	HALMAY, Zoltan;	HUN;	Men;	200m freestyle;	Silver;	Summer;	2;	1;	56;	
8;	1900;	RUBERL, Karl;	AUT;	Men;	200m freestyle;	Bronze;	Summer;	3;	1;	56;	
9;	1900;	LANE, Frederick C.V.;	AUS;	Men;	200m freestyle;	Gold;	Summer;	1;	1;	56;	
10;	1900;	KEMP, Peter;	GBR;	Men;	200m obstacle event;	Bronze;	Summer;	3;	1;	56;	
11;	1900;	WAHLE, Otto;	AUT;	Men;	200m obstacle event;	Silver;	Summer;	2;	1;	56;	
12;	1900;	LANE, Frederick C.V.;	AUS;	Men;	200m obstacle event;	Gold;	Summer;	1;	1;	56;	
13;	1900;	FREY, Julius;	GER;	Men;	200m team swimming;	Gold;	Summer;	1;	1;	56;	
14;	1900;	HAINLE, Max;	GER;	Men;	200m team swimming;	Gold;	Summer;	1;	1;	56;	
15;	1900;	HOPPENBERG, Ernst;	GER;	Men;	200m team swimming;	Gold;	Summer;	1;	1;	56;	
16;	1900;	SCHÖNE, Max;	GER;	Men;	200m team swimming;	Gold;	Summer;	1;	1;	56;	
17;	1900;	VON PETERSDORFF, Herbert;	GER;	Men;	200m team swimming;	Gold;	Summer;	1;	1;	56;	
18;	1900;	BERTRAND, FRA;	FRA;	Men;	200m team swimming;	Silver;	Summer;	2;	1;	56;	
19;	1900;	CADET, FRA;	FRA;	Men;	200m team swimming;	Silver;	Summer;	2;	1;	56;	
20;	1900;	HOICHEPIED, Maurice;	FRA;	Men;	200m team swimming;	Silver;	Summer;	2;	1;	56;	
21;	1900;	HOICHEPIED, Victor;	FRA;	Men;	200m team swimming;	Silver;	Summer;	2;	1;	56;	
22;	1900;	VERBECKE, FRA;	FRA;	Men;	200m team swimming;	Silver;	Summer;	2;	1;	56;	
23;	1900;	HOUBEN, FRA;	FRA;	Men;	200m team swimming;	Bronze;	Summer;	3;	1;	56;	
24;	1900;	LEUILLIEUX, Jean;	FRA;	Men;	200m team swimming;	Bronze;	Summer;	3;	1;	56;	
25;	1900;	MARTIN, Louis;	FRA;	Men;	200m team swimming;	Bronze;	Summer;	3;	1;	56;	
26;	1900;	MERCHEZ, Désiré;	FRA;	Men;	200m team swimming;	Bronze;	Summer;	3;	1;	56;	
27;	1900;	TARTARA, FRA;	FRA;	Men;	200m team swimming;	Bronze;	Summer;	3;	1;	56;	

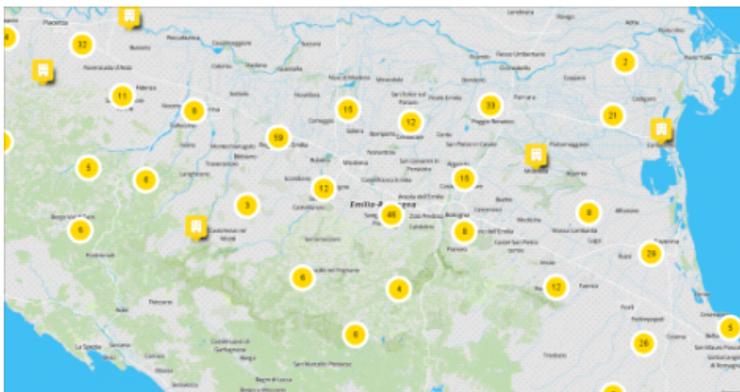
dati.emilia-romagna.it



Matteo Fortini

13 novembre · Modificato

Come una tabella bruttina nascosta dietro un PDFwall sia diventata un cigno con la collaborazione a distanza di un manipolo di opendatari



Dell'amianto e dell'amore (per gli Open Data) | MatteoFortini

Dell'amianto e dell'amore (per gli Open Data) 2014/11/13Civic Hacking, Open Dataamianto, civic hacking, datajournalism, open datamfortini o come un buon...

MATTEOFORTINI.IT

Mi piace · Commenta · Condividi

👍 Piace a Michele d'Alena e altri 8.

👁 Visualizzato da 80



Barbara Santi e qui trovate come vengono calcolati i punteggi e le classi di priorità di intervento: http://www.arpa.emr.it/.../Allegati_MAPPATURA_AMIANTO.pdf

13 novembre alle ore 14.29 · Mi piace · 👍 1



Michele d'Alena applausi dalla curva

13 novembre alle ore 15.06 · Mi piace · 👍 1

Ecco i 65 edifici pubblici e privati contenenti amianto in provincia di Reggio Emilia

La mappatura effettuata dall'Arpa dell'Emilia Romagna contiene però anche i siti parzialmente bonificati L'Ausl: tumori in aumento, è l'onda lunga - Guarda i dati completi di tutta la regione - Tutti gli articoli

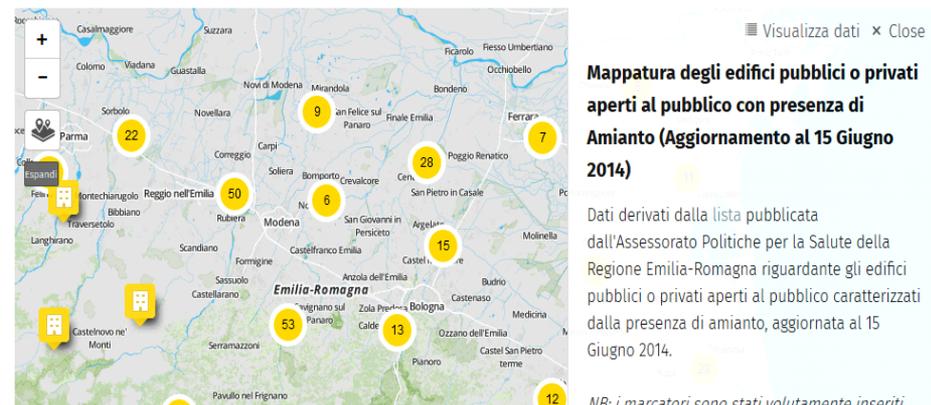
REGGIO EMILIA. La Regione Emilia Romagna, con Delibera di Giunta regionale n. 1302 del 5 luglio 2004, ha approvato il Progetto "Mappatura delle zone del territorio regionale interessate dalla presenza di amianto". Nel Progetto sono stati prescelti gli **edifici pubblici o privati aperti al pubblico** per tutelare la salute sia della popolazione professionalmente esposta, sia della popolazione generale, tendendo a eliminare totalmente l'esposizione a tale sostanza o, quanto meno, a ridurla ai livelli minimi possibili.

Open Data, la Regione Emilia-Romagna è inadempiente

I dati che vi proponiamo qui sotto sono una nostra elaborazione di un PDF sul sito di **Arpa Emilia Romagna**. Sono dati "chiusi", mentre per legge dovrebbero essere "aperti": open data, appunto. In forma tabellare, affinché siano realmente disponibili e riutilizzabili da chiunque.

Come navigare nella mappa interattiva

Questa mappa è stata realizzata da **Matteo Fortini** e **Andrea Nelson Mauro** tramite **Umap**. Innanzitutto, cliccate sotto la mappa alla voce "Visualizza schermo intero". In alto a sinistra, i segni + e - vi consentono di ingrandire o rimpicciolire la mappa. Cliccando in alto a destra su "Visualizza dati" vi si aprirà un menu a tendina con l'elenco dei **422 siti censiti** - in provincia di Reggio Emilia sono 65 - e il relativo numero di scheda. Se cliccate su uno qualunque dei pallini gialli, visualizzerete i singoli siti, con un livello di zoom sempre più definito. Il singolo sito è rappresentato con l'iconcina di un palazzo, i numeri dentro i pallini gialli indicano un insieme di siti: più zoomate cliccando, più la mappa diventa precisa.



Mappatura degli edifici pubblici o privati aperti al pubblico con presenza di Amianto (Aggiornamento al 15 Giugno 2014)

Dati derivati dalla lista pubblicata dall'Assessorato Politiche per la Salute della Regione Emilia-Romagna riguardante gli edifici pubblici o privati aperti al pubblico caratterizzati dalla presenza di amianto, aggiornata al 15 Giugno 2014.

NR: i marcatori sono stati volutamente inseriti



Ricordiamoci sempre che tra un buon dato e una buona decisione esiste un elemento non neutro: il decisore. Tutto questo focus sulla tecnologia deve essere accompagnato da uno sforzo verso l'uomo, la sua competenza e la capacità di utilizzare i dati per prendere decisioni migliori. La vera miniera d'oro non sono solo i dati, ma anche gli «algoritmi» che sanno e sapranno elaborare per fornire indicazioni utili ai decisori.

Intervista di Emanuela Zaccone a Piergiorgio Grossi Direttore dell'Innovazione Iconsulting

Massimo Fustini

Open Data Emilia-Romagna

mfustini@regione.emilia-romagna.it

info@dati.emilia-romagna.it