

Pratica di liberazione dei dati

(anche) in Emilia-Romagna



Creative Commons Attribuzione - Condividi allo stesso modo 3.0 Italia
<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/it/>

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”



Open Government Data
=
Public Sector Information
=
Dati aperti della PA

“open” =

uso

riuso

ridistribuzione

uso commerciale

opere derivate

“fai quello che vuoi”

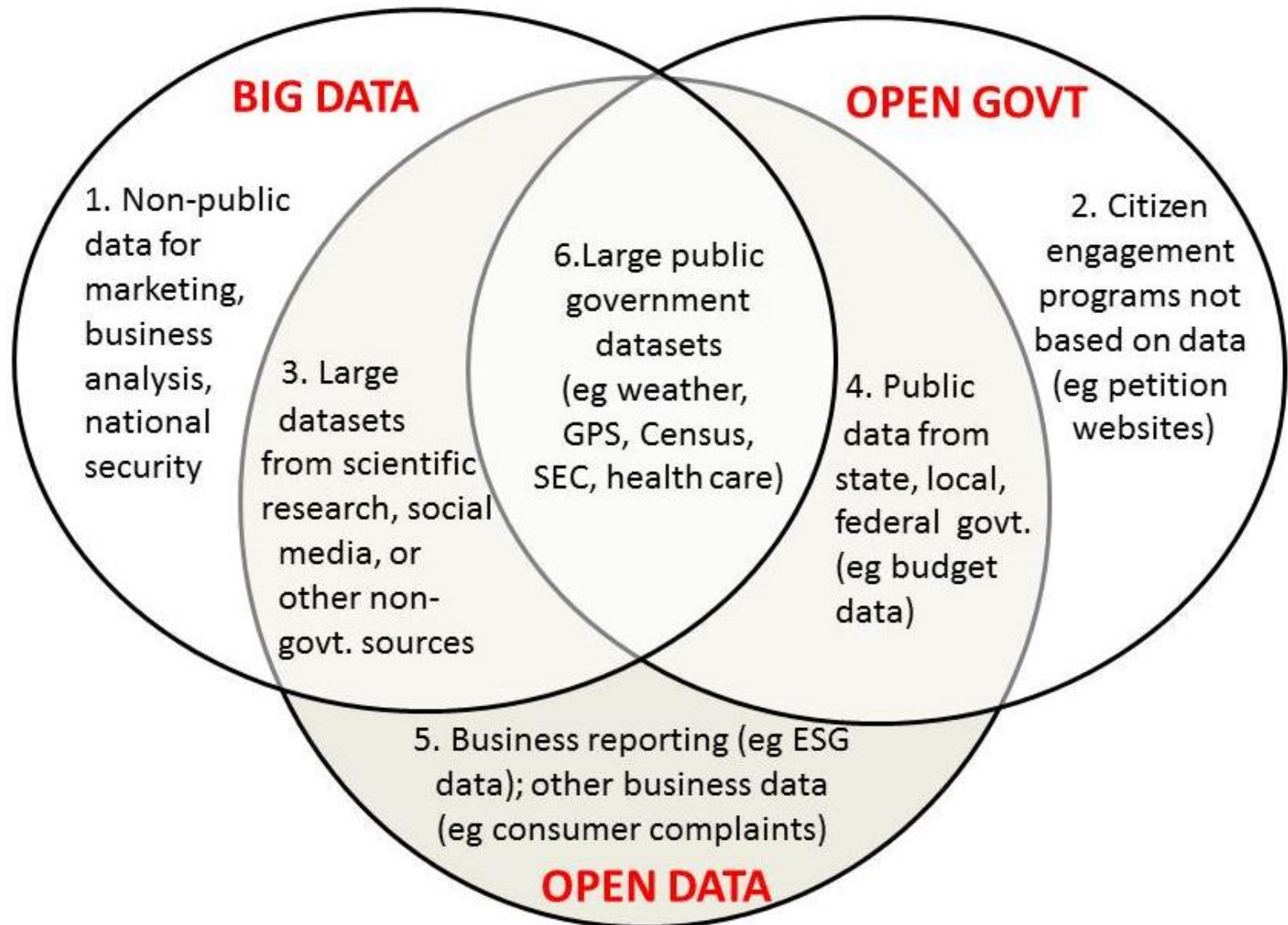
in alcuni casi con la richiesta di:

- attribuzione (fonte)

- condividere allo stesso modo

-

OPEN, GOVERNMENT, BIG.



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)

Trasparenza

Open Data NON è (tutta) la trasparenza

Più che «trasparenza» è meglio
dire «supporto alla trasparenza»



Open Government Data



Educare i cittadini

- Visualizzazione dei dati
- Illustrare il processo di governance
- Infografiche



Monitorare le politiche pubbliche

- Strategie di comunicazione
- Indicatori di impatto
- Scadenze



Trasparenza



Abbatere i compartimenti stagni e le strutture piramidali

- Nelle organizzazioni
- Tra le organizzazioni

Open Government

Partecipazione

Collaborazione

Lavorare orizzontalmente

- Tra organizzazioni
- Nei territori
- con:
- Strumenti per progettare servizi
- Metodologie flessibili attraverso
- Coinvolgimento dei cittadini
- Promozione della cooperazione



Deliberare con i cittadini

Organizzare dibattiti pubblici



Confrontarsi con i cittadini

Individuare critiche suggerimenti e idee



Co-Progettare le politiche pubbliche con i cittadini



Organizzare partenariati (in/tra)

Creazione di valore

Potenziale (elevato) dello sfruttamento commerciale dei dati

Non solo App/Servizi, ma anche ricerca; «valore» non commerciale: studi di mercato; ecc.





www.europeandataportal.eu

PERCHE'.

Cosa attendersi?

Nuovi modi di rappresentare i dati

Contestualizzazione delle politiche pubbliche

Nuovi modi di fruire/scambiare i dati

Servizi personalizzati e su misura/richiesta

Ampio ecosistema di dati (non solo con riferimento alla PA)

Più qualità (più occhi e più cervelli)

Competenze esterne

Innovazione esterna

Valore sociale e valore economico

.....

**migliori servizi
innovazione**

→ efficienza

.....



COME: REGOLE CHIARE E CERTE.

licenze
aspetti normativi



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, rappresentare, eseguire e recitare questo materiale.

Modificare — remixare, trasformare il materiale per qualsiasi fine, anche commerciale.

Il licenziante non può revocare questi diritti fintanto che...

Alle seguenti condizioni:



descritti (trovabili)
metadati



FAQ | Search | Contact

EUROPEAN DATA PORTAL

Search Datasets

Search datasets... Search

Advanced Search (SPARQL)

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?

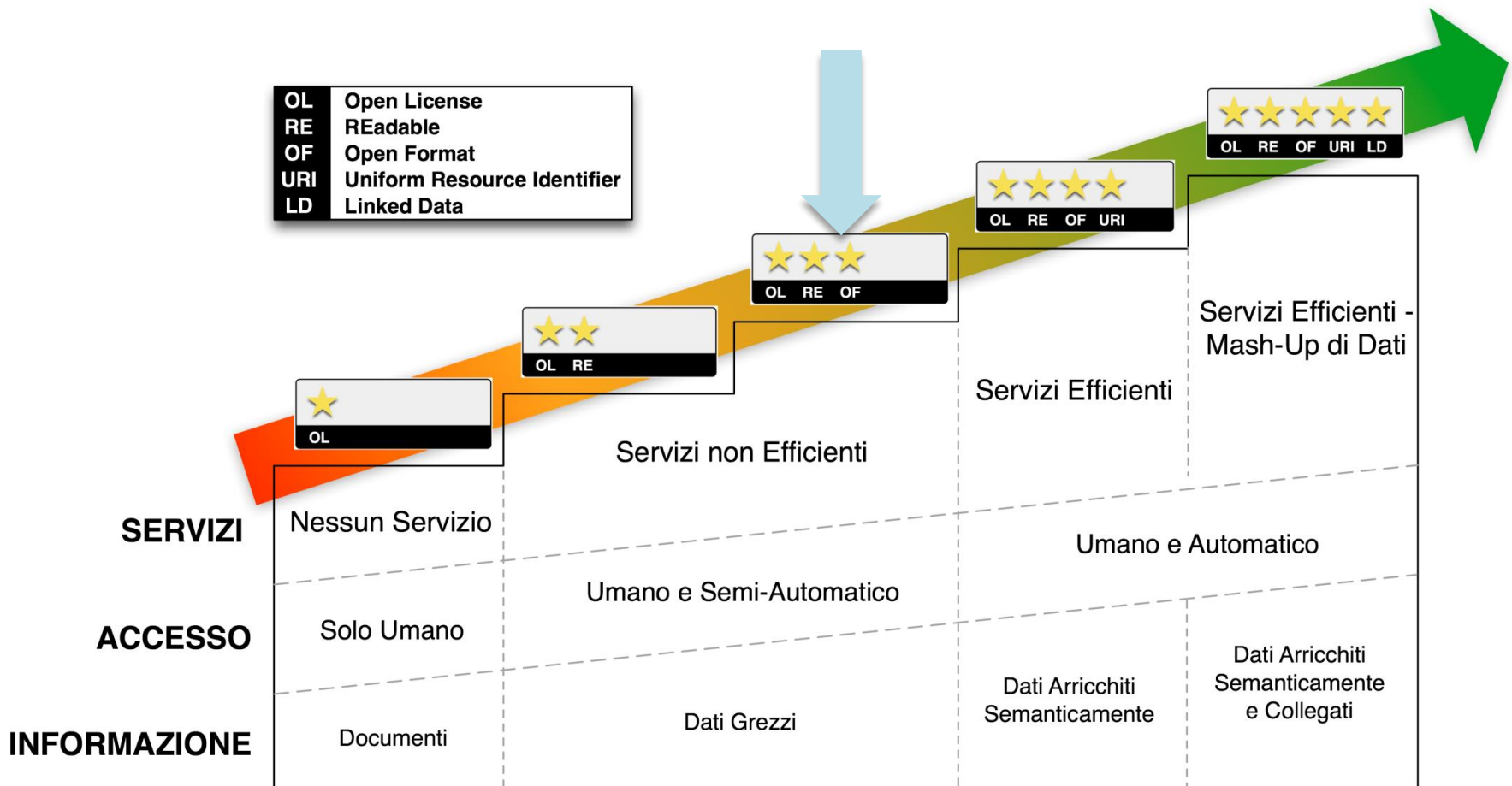
Are you a start-up, an SME or large corporation using Open Data?
Participate in the survey and share key facts and figures!

Browse Categories

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

Codice Amministrazione Digitale (art. 52)

2. I dati e i documenti che le amministrazioni titolari pubblicano, con qualsiasi modalità, **senza l'espressa adozione di una licenza** di cui all'articolo 2, comma 1, lettera h), del decreto legislativo 24 gennaio 2006, n. 36, **si intendono rilasciati come dati di tipo aperto ai sensi all'articolo 68, comma 3**, del presente Codice. L'eventuale adozione di una licenza di cui al citato articolo 2, comma 1, lettera h), è motivata ai sensi delle linee guida nazionali di cui al comma 7.
3. Nella definizione dei capitolati o degli schemi dei contratti di appalto relativi a prodotti e servizi che comportino la raccolta e la gestione di dati pubblici, le pubbliche amministrazioni di cui all'articolo 2, comma 2, **prevedono clausole idonee a consentire l'accesso telematico e il riutilizzo, da parte di persone fisiche e giuridiche, di tali dati, dei metadati, degli schemi delle strutture di dati e delle relative banche dati.**
4. Le attività volte a garantire l'accesso telematico e il riutilizzo dei dati delle pubbliche amministrazioni rientrano tra i parametri di **valutazione della performance dirigenziale** ...
5.
6. Entro il mese di febbraio di ogni anno l'Agenzia trasmette ..., un' **Agenda nazionale** in cui definisce contenuti e gli obiettivi delle politiche di valorizzazione del patrimonio informativo pubblico e un rapporto annuale sullo stato del processo di valorizzazione in Italia;
7. L'Agenzia definisce e aggiorna annualmente **le linee guida nazionali** che individuano gli standard tecnici, compresa la determinazione delle ontologie dei servizi e dei dati, le procedure ... Le pubbliche amministrazioni di cui all'articolo 2, comma 2, del presente Codice si uniformano alle suddette linee guida.



Linee guida nazionali per la valorizzazione del patrimonio informativo pubblico (2014)

AgID – Agenzia per l'Italia Digitale

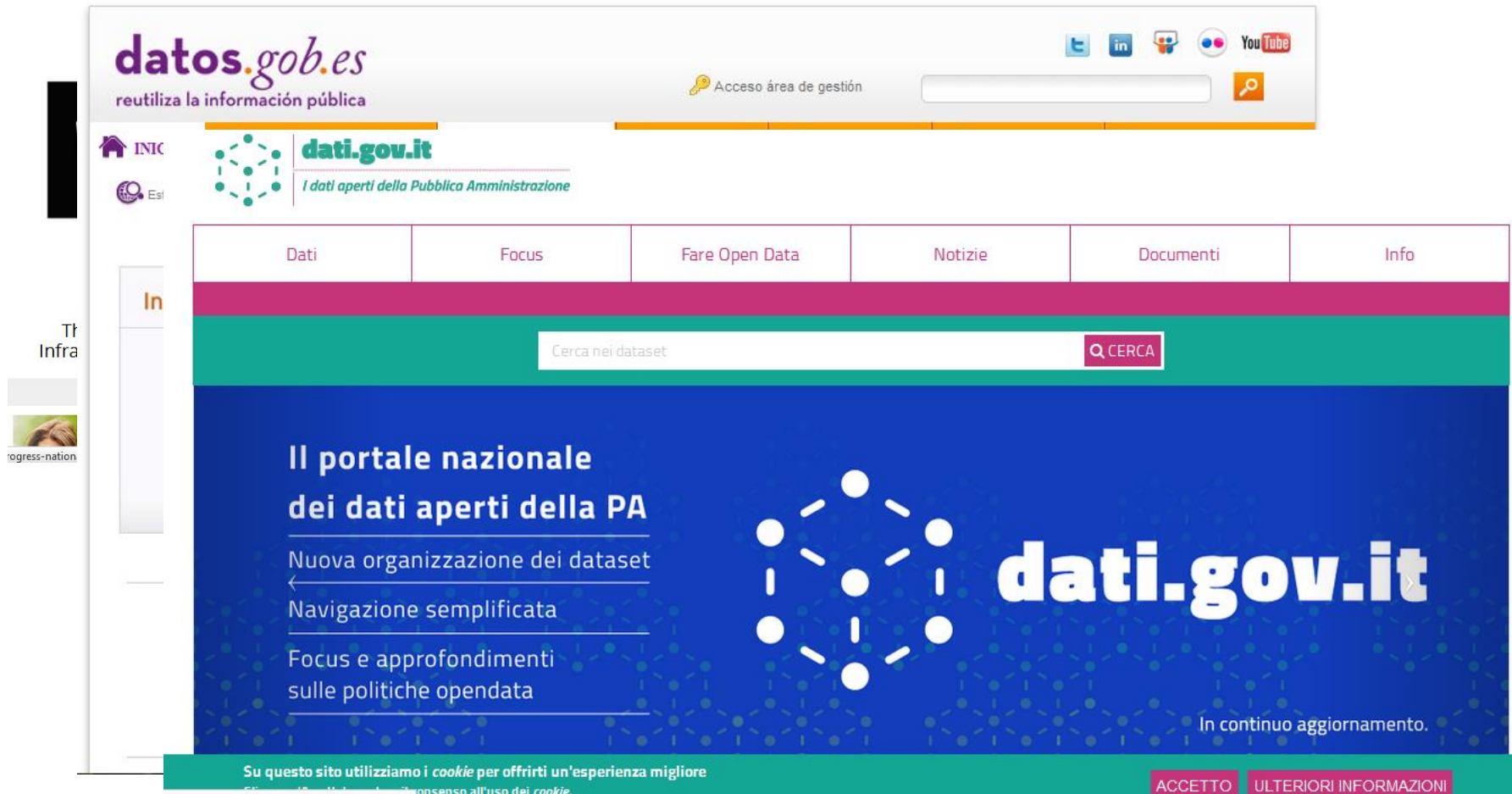
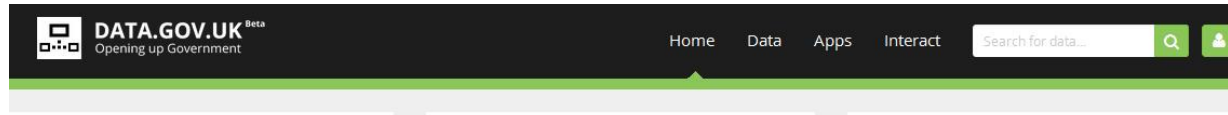
Plus #1: i dati devono essere facili da trovare
metadati

«portali Open Data» - motori di ricerca

COME.



ckan

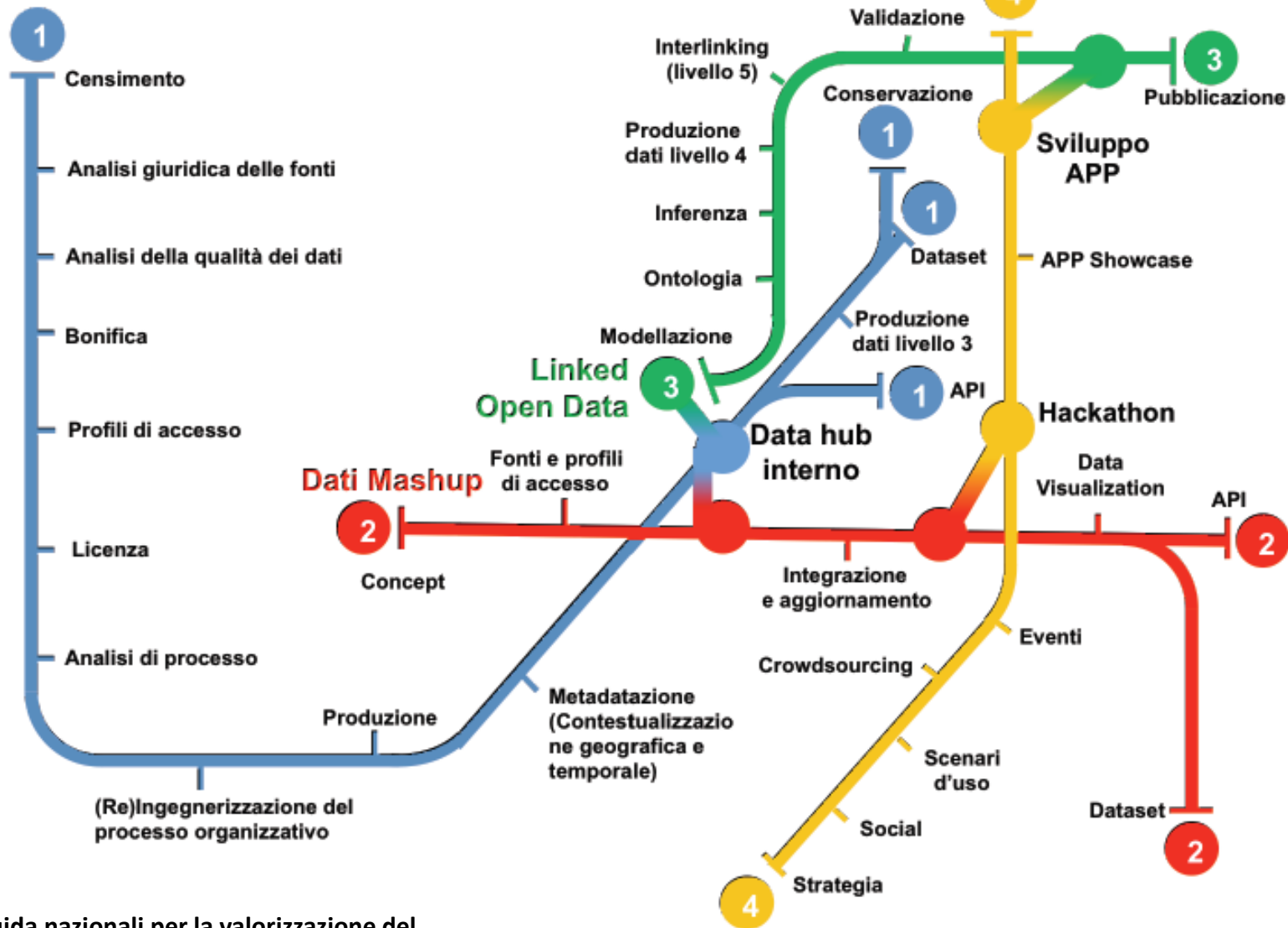


Plus #2: si deve investire nel confronto diretto con i riutilizzatori dei dati

- Eventi, competizioni, hackdays, ...
- Ascoltare le richieste (quali dati, formati, ecc...)
- Essere parte della comunità
- Riconoscere successi e servizi prodotti all'esterno

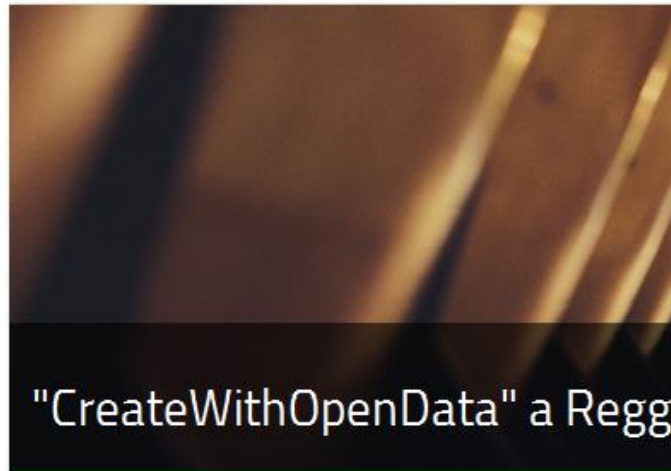


Dati Nativi



Linee guida nazionali per la valorizzazione del patrimonio informativo pubblico (2014)

AgID – Agenzia per l'Italia Digitale



mentalità open (data)



dati, dati, dati



ingaggio riutilizzatori



Cerca i dati

Cerca

AgendaDigitale





dati.emilia-romagna.it



[Home](#) **[Dati](#)** [Organizzazioni](#) [Argomenti](#)

[Home](#) / / Dataset

Organizzazioni

Comune di Modena (150)

Regione Emilia-Romagna (123)

Comune di Anzola de... (48)

Città Metropolitana... (33)

IBC - Istituto per ... (17)

Cerca dataset...



389 dataset trovati

Ordina per: Rilevanza



Pronto Soccorso - Accessi e Prestazioni per Azienda e Triage all'entrata

Regione Emilia-Romagna

Analisi degli accessi e delle prestazioni erogate dalle strutture regionali

dati.emilia-romagna.it



OPENCOESIONE

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

Progetti Soggetti Risorse

Progetti Cerca tra i 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

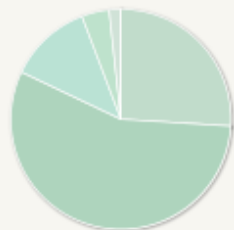
OpenCoesione è il portale sull'attuazione dei progetti finanziati dalle politiche di coesione in Italia. Sono navigabili dati su risorse assegnate e spese, localizzazioni, ambiti tematici, soggetti programmatori e attuatori, tempi di realizzazione e pagamenti dei singoli progetti. Tutti possono così 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

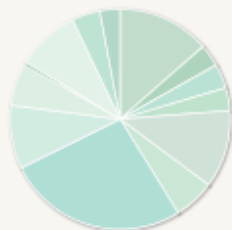
Cosa si fa con i progetti?



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 CA



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.



?

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



Home **Dati** Organizzazioni Argomenti

Home / Dataset

Organizzazioni

Regione Emilia-Romagna (8)

ricostruzione

8 dataset trovati per "ricostruzione"

Ordina per: Rilevanza

OPENRICOSTRUZIONE

Monitora gli interventi per la ricostruzione in Emilia-Romagna

CERCA UN INTERVENTO



928



DOVE SI INTERVIENE? - PER COSA? - CHI È IL RESPONSABILE? - QUALI SONO LE IMPRESE COINVOLTE? -

Segui tutti gli interventi e le donazioni per la ricostruzione in Emilia-Romagna. I numeri, i finanziamenti, lo stato di avanzamento lavori, chi sono i responsabili e quali imprese stanno lavorando.

LA RICOSTRUZIONE IN CIFRE

Ultimo aggiornamento: Set. 9, 2016

I dati presenti su questo sito provengono dalla piattaforma Fenice e rispecchiano lo stato di aggiornamento della piattaforma da parte del RUP, pertanto possono differire dai report periodici della Struttura Tecnica Del Commissario Delegato che si basano sulle istruttorie degli interventi.

2.008 INTERVENTI A PROGRAMMA



1.014 INTERVENTI A PIANO



425 INTERVENTI IN ATTUAZIONE



t-sisma 2012)

ione a seguito del sisma del 20 e 29 maggio 2012, il ruolo



Tutti i pagamenti di **regioni, comuni, province, città metropolitane e ministeri** riferiti a **Settembre 2016** sono pari a

€ 50.953.857.023,65

(di cui € 50.953.857.023,65 al netto dei trasferimenti tra enti)



Scopri **quanto** spende **chi** e per **cosa**.

Chi

(Es. Regione Lazio)



Cosa

(Es. Cancelleria)



(OPEN) DATA E COMUNICAZIONE.

OPEN RICOSTRUZIONE

BETA

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

Amministrato trasparente
Regione Emilia-Romagna

Progetti ▾ Donazioni ▾ Comuni ▾ FAQ Blog

Domenica 01.05.2016 11:18

Amministrazione trasparente

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

313 incarichi nel 2015, compresi gli incarichi legali
Consulenti e collaboratori

90 Dirigenti a tempo indeterminato al 1/8/2015
Personale

6080 atti nel 2015
Provvedimenti

1098 aggiudicazioni nel 2015
Bandi di gara e contratti

44 Enti vigilati
7 Società inhouse
17 Società partecipate

24.281 Istanze gestite

1,99 Mld concessi nel 2015

12,4 Mld bilancio 2015

Regione Emilia-Romagna

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

UNI DEG DI F
EX LAB

Open data a Ferrara
Primo laboratorio sul riuso dei dati di sanità e sociale in Emilia-Romagna

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

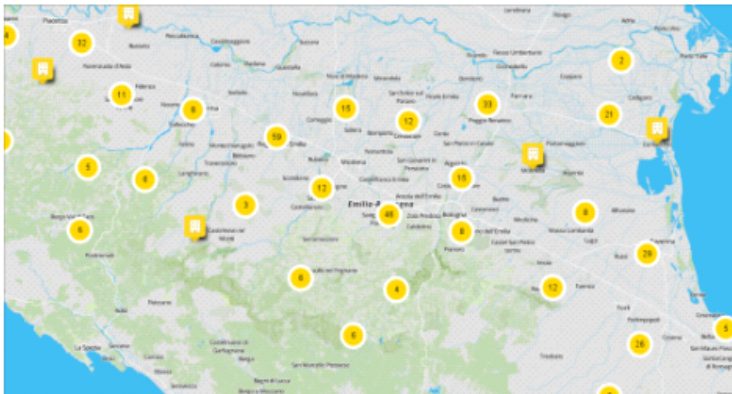
```
MedalistID;Edition;Athlete;NOC;Gender;Event;Medal;Season;MedalValue;SportI
1;1900;HALMAY, Zoltan;HUN;Men;1500m freestyle;Bronze;Summer;3;1;56;
2;1900;JARVIS, John Arthur;GBR;Men;1500m freestyle;Gold;Summer;1;1;56;
3;1900;WAHLE, Otto;AUT;Men;1500m freestyle;Silver;Summer;2;1;56;
4;1900;DROST, Johannes;NED;Men;200m 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;5
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;
18;1900;BERTRAND;FRA;Men;200m team swimming;Silver;Summer;2;1;56;
19;1900;CADET;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;Men;200m team swimming;Silver;Summer;2;1;56;
23;1900;HOUBEN;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;Men;200m team swimming;Bronze;Summer;3;1;56;
```



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

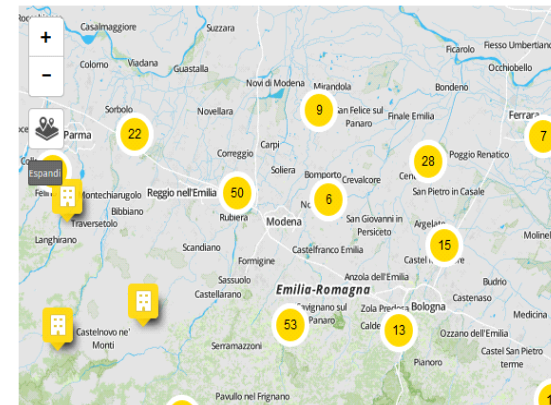
REGGIO EMILIA. La Regione Emilia Romagna, con Delibera di Giunta regionale n. 1302 del 5 luglio 2004, ha approvato il Progetto "Mappatura delle zone del territorio regionale interessate dalla presenza di amianto". Nel Progetto sono stati prescelti gli **edifici pubblici o privati aperti al pubblico** 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 un 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.



Visualizza dati × Close

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



**open data
interno**

(OPEN) DATA E



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