



**Introduzione all'Open Data**

# Open Data



Cosa rappresentano i dati oggi



Riusare i  
dati



I dati aperti  
della PA



Casi di riuso dei  
dati pubblici

# Dati

Formez.PA





# Tracciamento

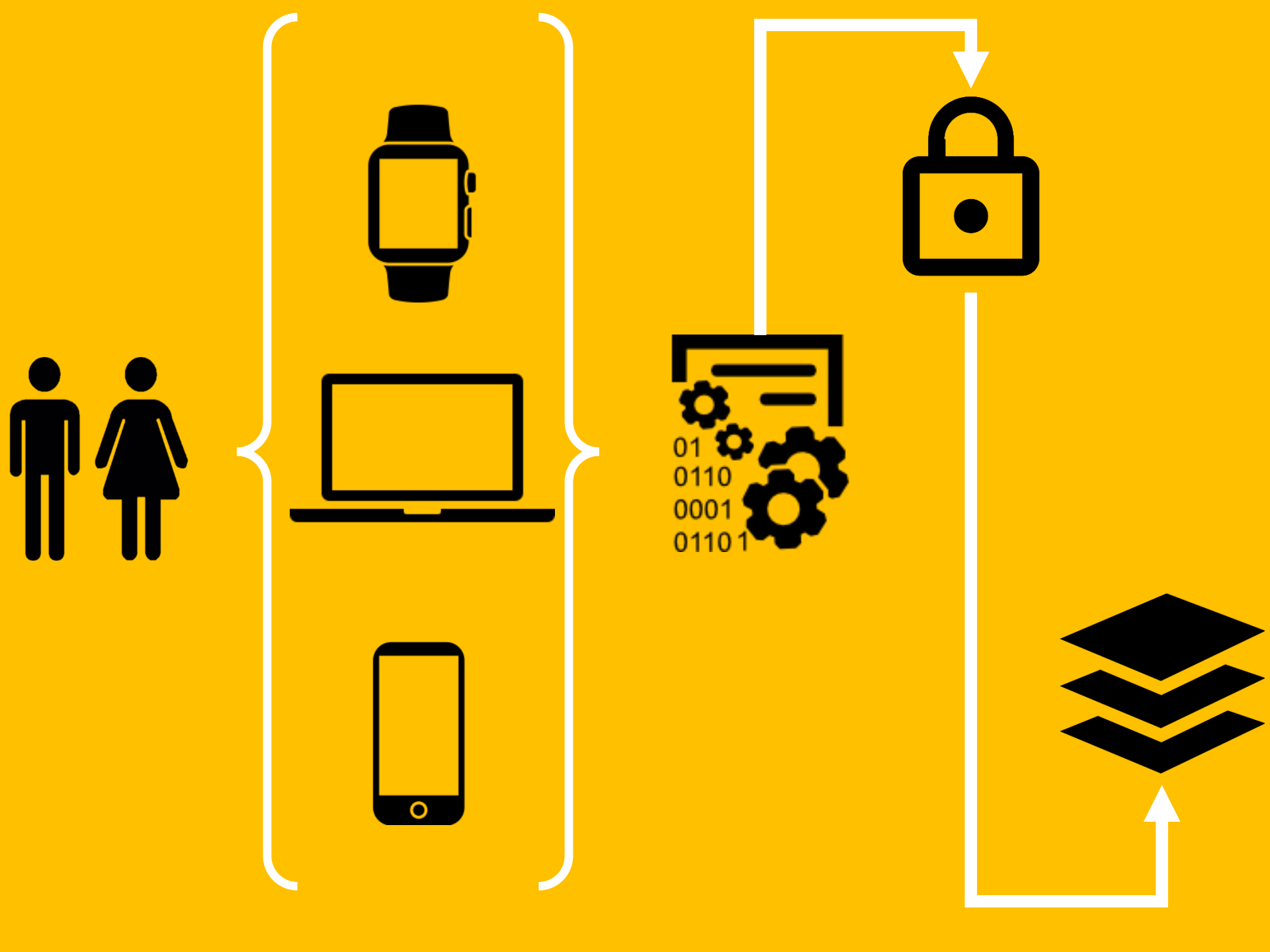




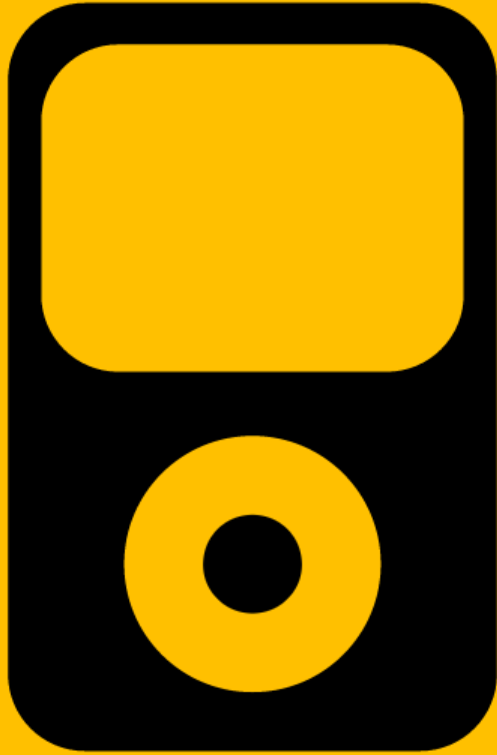






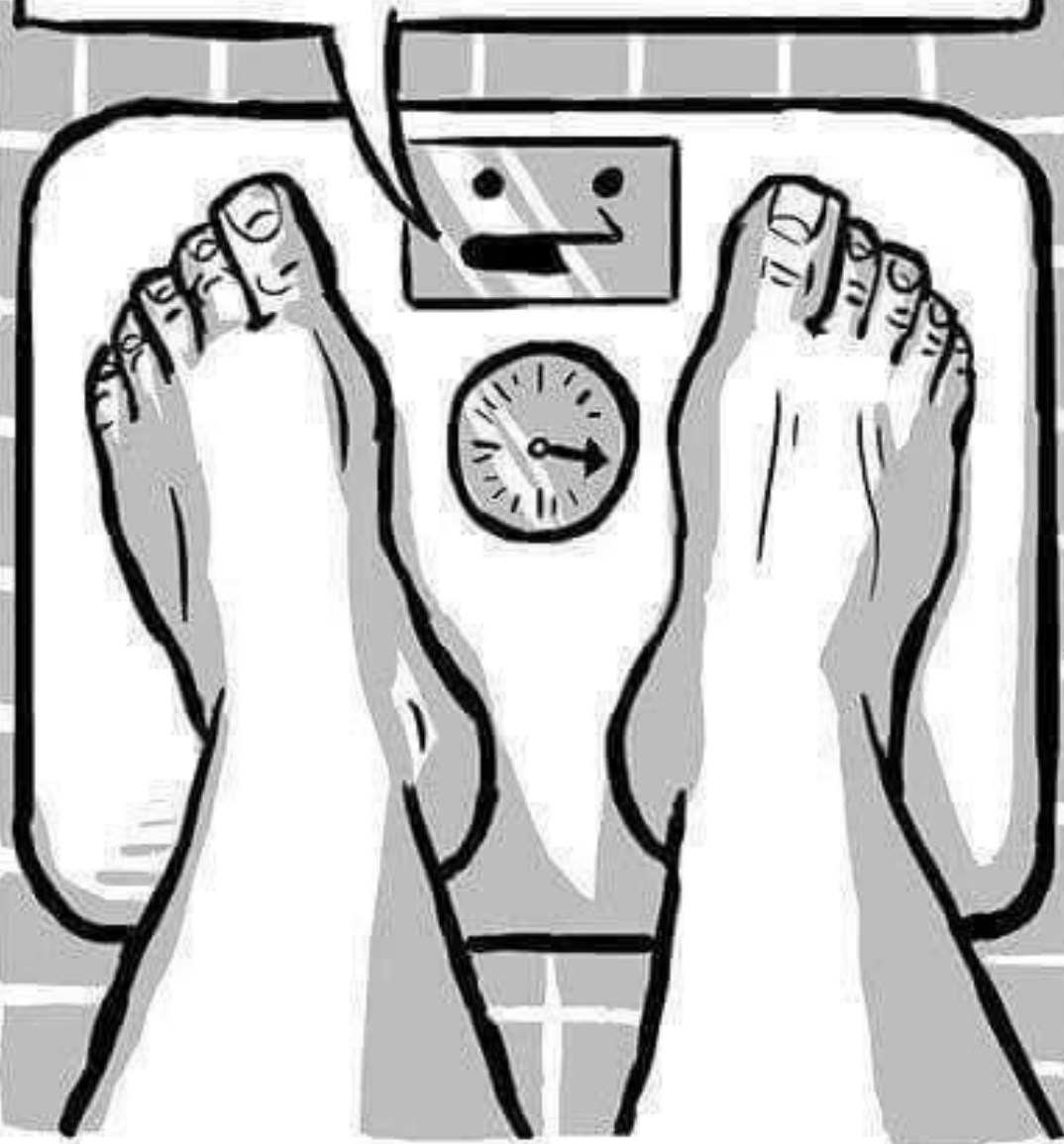








\$50 or I tweet this out.





**A chi appartengono i miei dati?**

Drafts  
Sent Mail

Spam (372)



Trash

**Dati = Servizi**



**The  
Economist**

MAY 6TH-12TH 2017

Theresa May v Brussels

Ten years on: banking after the crisis

South Korea's unfinished revolution

Biology, but without the cells

# The world's most valuable resource



**Data and the new rules  
of competition**

# Open Data



**I dati della Pubblica amministrazione**



**Trasparenza**



**Infrastruttura della conoscenza**



**La PA e' un contenitore di dati**

**Di quali dati  
parliamo quando  
parliamo di open  
data?**





# PRIVACY



Brasile



**Dati  
Pubblici**  $\neq$  **Open  
data**

# Dati Pubblici

Open  
Data

**Quando un dataset  
pubblico può  
essere considerato  
Open?**

# 3 condizioni da soddisfare



# Reperibilità



**open data**



Cerca con Google

Mi sento fortunato

**machine readable**





# Licenze aperte





## Naviga i dati per categoria tematica:



Agricoltura, pesca,  
silvicultura e  
prodotti  
alimentari



Economia e  
finanze



Istruzione, cultura  
e sport



Energia



Ambiente



Governo e settore  
pubblico



Salute



Tematiche  
internazionali



Giustizia, sistema  
giuridico e  
sicurezza pubblica



Regioni e città



Popolazione e  
società

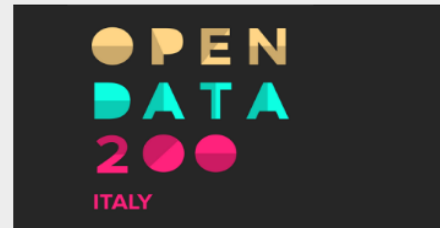


Scienza e  
tecnologia



Trasporti

## In Evidenza:



# Riuso

Formez.PA



**massive  
attack**

blue lines



# Fantom Sensory Music

[Altre app da questo sviluppatore](#)

Di **Fantom and Sons Limited**

Questa app è disponibile solo sull'App Store per dispositivi iOS.



## Descrizione

The Fantom app is designed for use on iPhone 5s (not the 5c) and upwards.

Fantom features the brand new EP from Massive Attack and lets you play back both the 'original' mixes of songs as

[Sito web di Fantom and Sons Limited](#) [Supporto per Fantom Sensory Music](#)

[...Altro](#)

## Novità nella versione 1.1.1

This version includes includes small bug fixes. Thank you for updating!

Offre l'app di Apple Watch per iPhone

### Gratuiti

Categoria: [Musica](#)

Aggiornato: 26/01/2017

Versione: 1.1.1

Dimensioni: 160 MB

Apple Watch: Sì

Lingua: Inglese

Sviluppatore: Surge and falter limited

© Fantom & Sons Ltd

[Classificazione: 4+](#)

**Compatibilità:** Richiede iOS 9.0 o versioni successive.

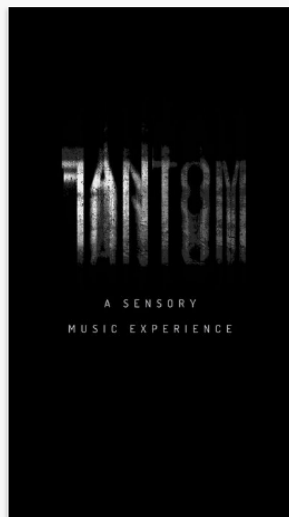
Compatibile con iPhone 5s, iPhone 6, iPhone 6 Plus, iPhone 6s, iPhone 6s Plus, iPhone SE, iPhone 7, iPhone 7 Plus, iPhone 8, iPhone 8 Plus, iPhone X e iPod touch (6a generazione).

### Valutazioni dei clienti

Questa applicazione non ha ricevuto un numero sufficiente di valutazioni per mostrare una media.

## Istantanee

iPhone | [Apple Watch](#)



## Altri hanno acquistato



Blocs Wave Musica



iMaschine 2 Musica



KORG Gadget Musica



Model 15 Musica



Mimi Music - Il su... Musica

EDITORS' PICKS



**TAYLOR SWIFT: REPUTATION**

You can't stream it (yet), but the pop star's 6th album is now available for purchase. Critics mostly like it.

81



**22 OSCAR CONTENDERS**

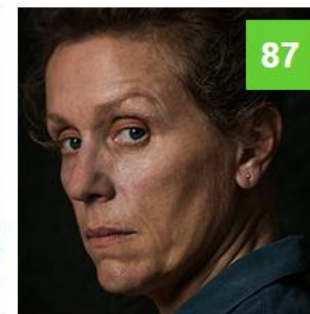
Which of this year's best films are still in the running for best picture nominations?



**SONIC FORCES**

Like 2011's Sonic Generations, this week's new Sonic title blends 2D and 3D gameplay. Don't expect much.

58



**THREE BILLBOARDS**

Frances McDormand delivers one of the year's best performances in Martin McDonagh's new film.

87

NEW AND NOTABLE

MOVIES

GAMES

TV

**MUSIC**

**100**

R.E.M. - Automatic for the People [25th...]

**81**

Gun Outfit - Out of Range

**81**

Taylor Swift - reputation

**79**

Angel Olsen - Phases

**67**

Sleigh Bells - Kid Krushev

See more >

\* The best critics' reviews combined into a simple Metascore. Scores are out of 100. Learn more about Metacritic >

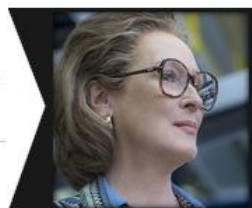
**METACRITIC REPORTS**

**MEET THIS YEAR'S OSCAR BEST PICTURE CONTENDERS**

Which of 2017's best films will contend for Oscar best picture glory in early 2018? We pick out the 22 likeliest contenders remaining in the race.

**ALSO:**

- What Movie Should I See This Weekend?
- Every Will Ferrell Movie, Ranked From Worst to Best



WATCH NOW

**Megan Leavey**  
PG-13  
Metascore based on 25 Critics

**66**

**Comrade Detective: Season 1**  
Metascore based on 13 Critics

**67**

**Metacritic**  
104,001 likes

Like Page    Share

Be the first of your friends to like this

Follow @metacritic    51.6K followers



PLAYLIST

# Discover Weekly

Your weekly mixtape of fresh music. Enjoy new discoveries and deep cuts chosen just for you. Updated every Monday, so save your favourites!

Created by: Spotify • 30 songs, 2 hr 9 min



FOLLOWERS

2

Available Offline 

SONG

ARTIST



Coffee

Sylvan Esso

2 days ago



Feelin (feat. Spinn &amp; Taso)

DJ Rashad, Spinn, Taso

2 days ago

**PAY  
ATTENTION  
WHILE  
WALKING**



**YOUR FACEBOOK  
STATUS UPDATE  
CAN WAIT.**

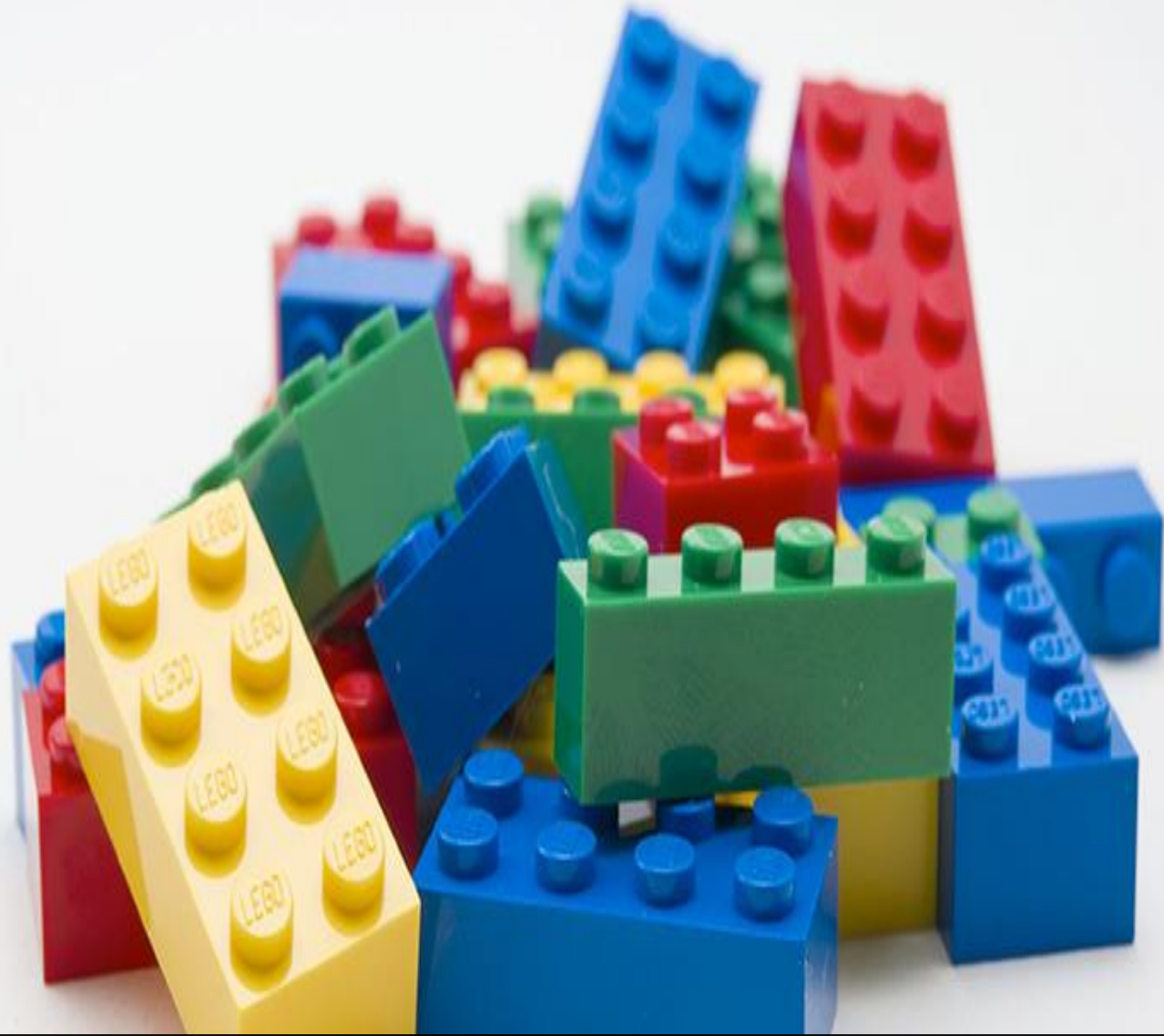


Metropolitan  
Etiquette Authority





# sentiment analysis



**Scomposti/Ricoposti**



**Come vengono riusati i dati della PA?**

## Servizio MAD Docenti

Sei un docente e vuoi aumentare la possibilità di ottenere una supplenza?

Voglioilruolo ti offre, compreso nell'abbonamento, l'invio delle MAD fino a **tre province** per tutti gli ordini e gradi di scuola.

Inserisci i dati, scegli le province e le classi di concorso. Voglioilruolo creerà automaticamente per te la domanda, e la invierà a tutte le scuole in cui si insegna la tua materia!

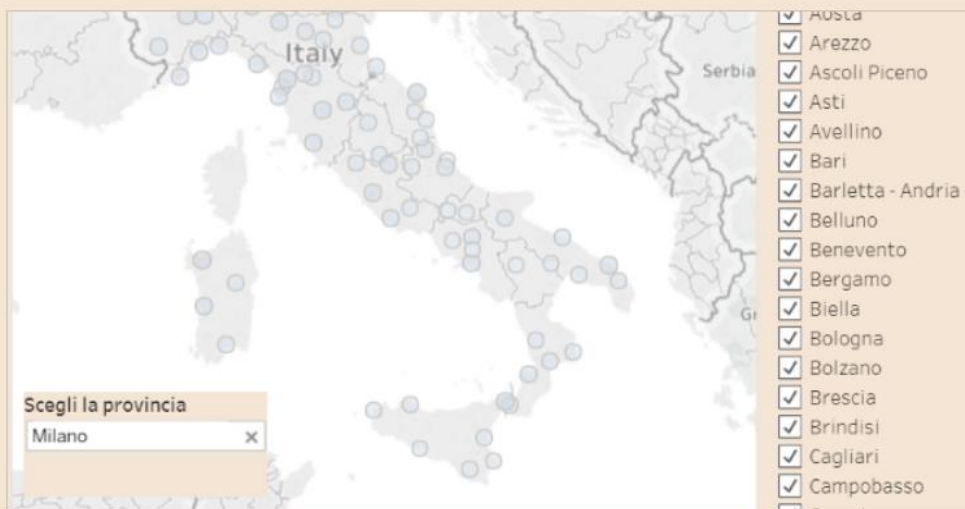
**Invio immediato e senza costi aggiuntivi!**

[SCOPRI](#)



# Info Data

Le notizie raccontate con i numeri

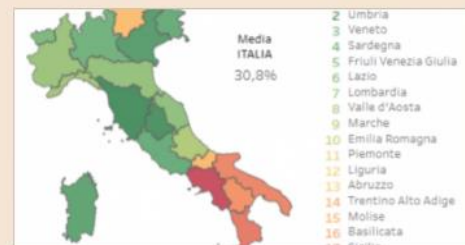
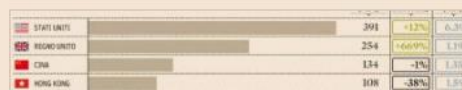
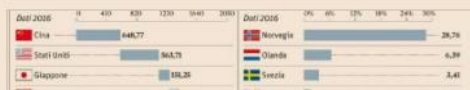


ECONOMIA | 10 novembre 2017

## Italiani al ristorante? Scopri la provincia con lo scontrino più alto

TheFork è una applicazione che consente di prenotare via smartphone i ristoranti che aderiscono al circuito. Oggi conta 40.000 ristoranti in 11 Paesi, di cui 9000 in Italia, 15 milioni di visite al...

[Infodata](#)



POLITICA | 10 novembre 2017

## Chi si appassiona alla politica in Italia? La mappa dell'attivismo

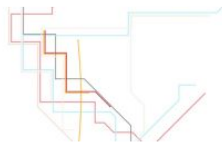
I più interessati ai dibattiti politici sono gli abruzzesi, i più presenti ai comizi i lucani, quelli che ne discutono di più sono i veneti. Mentre a donare soldi ai partiti sono soprattutto trentini...

[Riccardo Saporti](#)

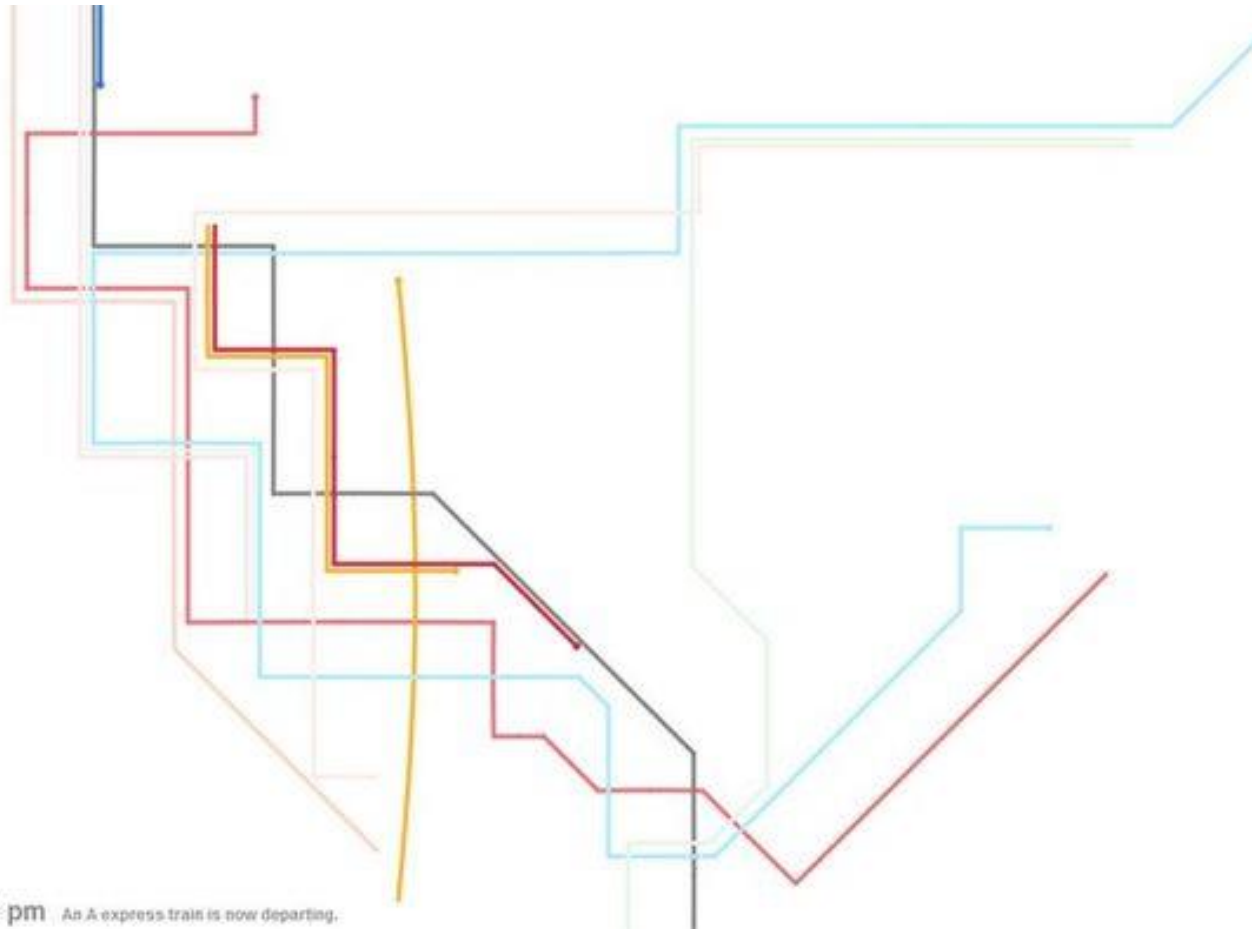




—  
Latest in Alexander chen



## New York subway schedule turned into a beautiful, musical visualization (video)



Nouvelle Calédonie

# MAPZLE

Plus qu'une carte,  
Mieux qu'un puzzle



Voir la vidéo de présentation

Métropole  
Européenne  
de Lille

Hauts-  
de-  
France

SEINE-MARITIME



## Mapzle Paris

68 pièces pour (re)découvrir  
Paris

dimension : 32 \* 28 cm



Early bird

49€ au lieu de 65€ et  
livraison avant Noël



UFFICIO SANITARIO

GAZZETTA DI MANTOVA

GAZZETTA DI MANTOVA

**ALLERTA  
MALTEMPO  
MA NON C'E'  
IL RISCHIO-NEVE**

**'INDRANGHERA, ECCO COME  
FUNZIONANO LE ESTORSIONI  
QUELLO A BASTONATI  
PER UNA DONNA**

I bilanci di tutti i Comuni italiani dal 2005 al 2015  
i Sindaci a cui chiedere conto

CERCA UN COMUNE, ENTRA NEI BILANCI, CONDIVIDI QUELLO CHE SCOPRI



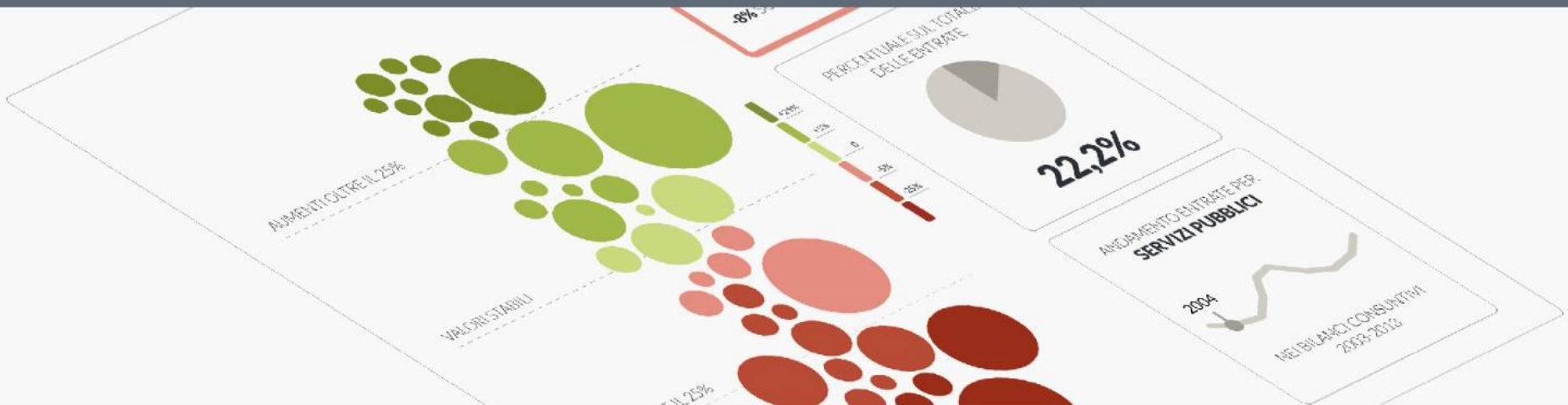
### confronti

confronta due Comuni: cifre, indicatori, gestione dei Sindaci. Condividi quello che trovi



### classifiche

chi spende di più per la cultura? chi ha le tasse più alte? crea e diffondi la tua classifica



## Dal Blog

Quanto valgono le entrate da altri enti pubblici

📅 26 luglio 2017

Il ruolo dei contributi statali e regionali per le città italiane

📅 19 luglio 2017

Cosa sono e quanto valgono le partite di giro

📅 12 luglio 2017

# ROMA

2.864.731 abitanti | RM, Lazio

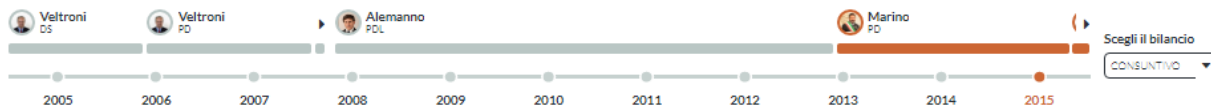
SCARICA I DATI CSV

bilancio indicatori

Sei in: BILANCIO > OVERVIEW

## Overview

CONDIVIDI

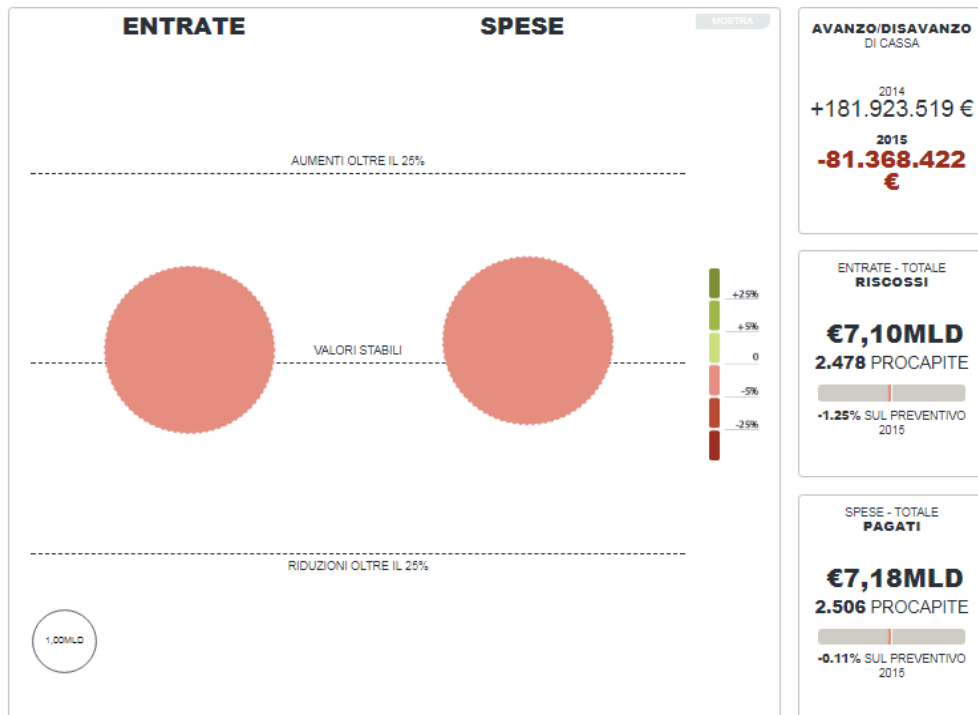


### COMPOSIZIONE CONSUNTIVO 2015 A CONFRONTO CON IL PREVENTIVO 2015

CASSA VALORI NOMINALI CAMBIA

Qual è la politica di chi amministra il Comune? Quali sono le sue priorità?

Fai click sulla bolla per vedere la composizione delle Entrate e delle Spese e come si distribuiscono **GLI AUMENTI** in alto e **LE RIDUZIONI** in basso.





**mashup**


[What we do](#)
[Data](#)
[Providing Data](#)
[Using Data](#)
[Resources](#)
[Benefits of Using Data](#)
[Checklist for Using Data](#)
[Use Cases](#)
[Tell us your story](#)

## Use Cases

This part of the portal contains use cases from both publishers and re-users of Open Data. The use cases provided below are gathered via the 'Tell us your story' form on the portal or shared with us by other contacts. This section of the portal will grow over time.



### Filter













### Belgium - Be Walking Be.Brussels

Belgium

Sector: Transport

Nature: Application

Description: This application helps users to navigate through Brussels.

18/09/2017



### Belgium - Co-libry

Belgium

Sector: Regions &amp; Cities

Nature: Platform

Description: Co-Libry assists users to find their new home.

18/09/2017



### Belgium - Companytracker

Belgium

Sector: Economy &amp; Finance

Nature: Platform

Description: Companytracker collects data from several public sources about...

18/09/2017



### Bulgaria - SkyGlyph

Bulgaria

Sector: Environment

Nature: Platform

Description: This platform simplifies the management of flight control.

18/09/2017



### France - RailZ

France

Sector: Transport

Nature: Application

Description: This application provides you with all your train information.

18/09/2017



### Germany - Contagt

Germany

Sector: Environment

Nature: Application

Description: This application enables building operators to manage their...

18/09/2017



home / applicazioni

## Applicazioni

Segnala App



Info Sassari Bus

Info Sassari Bus è un'applicazione che permette di ricercare tutte le linee degli Autobus per un indirizzo specifico. Gli orari sono...



Open-dormire Sardegna

Open-dormire Sardegna è l'applicazione che utilizza i dati offerti dal portale Opendata Sardegna che permette di ricercare le strutture...



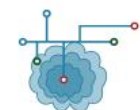
Moovit

Moovit è l'applicazione per il trasporto pubblico con oltre 50 milioni di utenti in più di 1200 città. Con le informazioni precise ed accurate per...



inue BOT

inue BOT è un BOT Telegram per cercare i toponimi nel territorio sardo grazie al riuso degli...



GeoNue Transit

GeoNue Transit è un progetto realizzato da Nordai s.r.l sulla piattaforma GeoNue che utilizza gli Open Data relativi alle linee, corse, orari e...

### PRODUTTORE APP

Privato (11)

Pubblica amministrazione (4)

### AREA TEMATICA

Trasporti e infrastrutture (7)

Sport e tempo libero (4)

Arte e cultura (2)

Salute e benessere (1)

### TAG

Turismo (5)

Trasporto pubblico (4)

Guide turistiche (3)

Trasporti (2)

alloggi (1)

Area vasta (1)

Assessorato trasporti (1)

Bot (1)

Bot telegram (1)

campeggio (1)

Cloud computing (1)

dormire (1)

Utilizzo dei dataset Government

Esplorate i dati

Esporta

API

Condividi

...

Casi di utilizzo dei datasets del portale [www.datilombardia.it](http://www.datilombardia.it)

Aggiornato

9 novembre 2017

Dati forniti da

Regione Lombardia

## Informazioni sul Set di dati

Aggiornato

**9 novembre 2017**

Ultimo

aggiornamento Dati

9 novembre 2017

Ultimo aggiornamento

Metadati

9 novembre 2017

Data creazione

12 maggio 2015

Visualizzazioni

**1.223**

Download

**801**

Dati Forniti da

Regione Lombardia

Proprietario Set di Dati

Regione Lombardia

Contatta Proprietario Set di dati

## Frequenza di aggiornamento

Frequenza

Mensile

## Argomenti

Categoria

Government

Tag

[opendata](#), [regione lombardia](#), [riuso](#)

## Licenza e Attribuzione

Licenza



Link Risorsa

<https://datilombardia.it/>

## Cosa è contenuto in questa sequenza di dati?

Riga

**65**

Colonne

**7**

# Gianfranco Andriola

*gianfranco(punto)andriola(at)gmail(unaltropunto)com*



[www.slideshare.net/GianfrancoAndriola](http://www.slideshare.net/GianfrancoAndriola)

