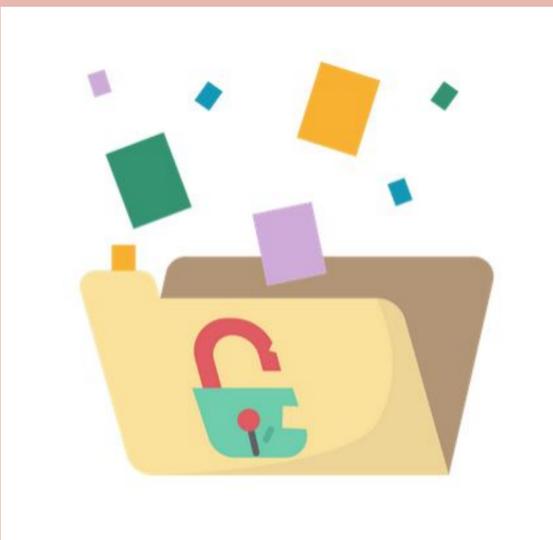




*A Scuola di*  
**OPENCOESIONE**

**COSA SONO GLI OPEN DATA**



**COSA SONO I DATI APERTI?**

## IL CONCETTO DI «OPENNESS»



OPEN

L'apertura è un concetto basato sulla trasparenza e sull'accesso senza restrizioni all'informazione e alla conoscenza

## ALCUNI PROGETTI OPEN



open science



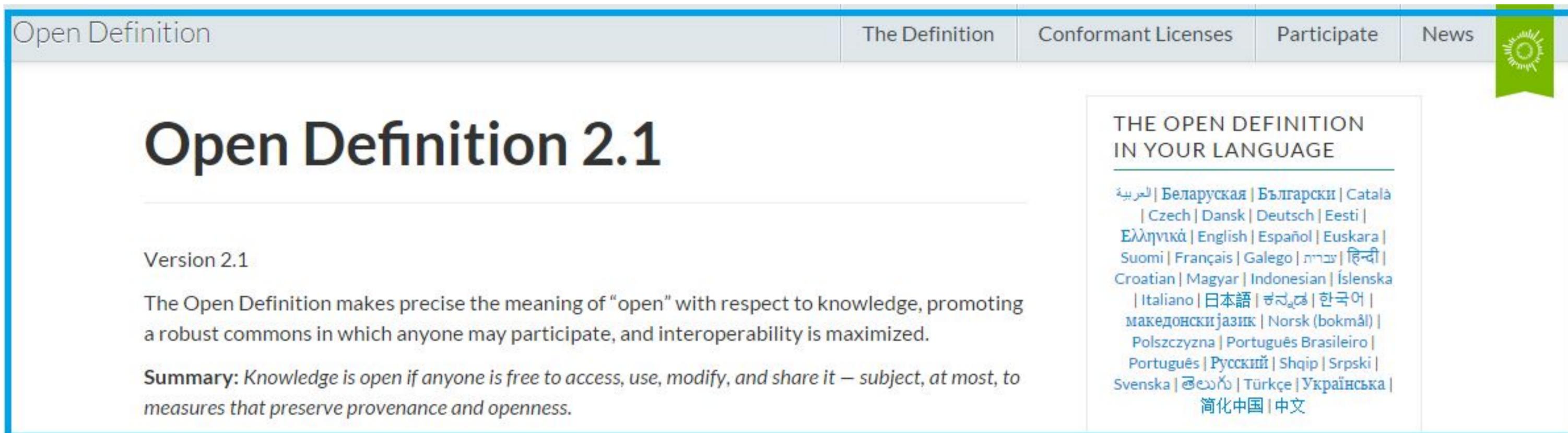
open source



Questo tipo di filosofia è comune a vari movimenti, come ad esempio:

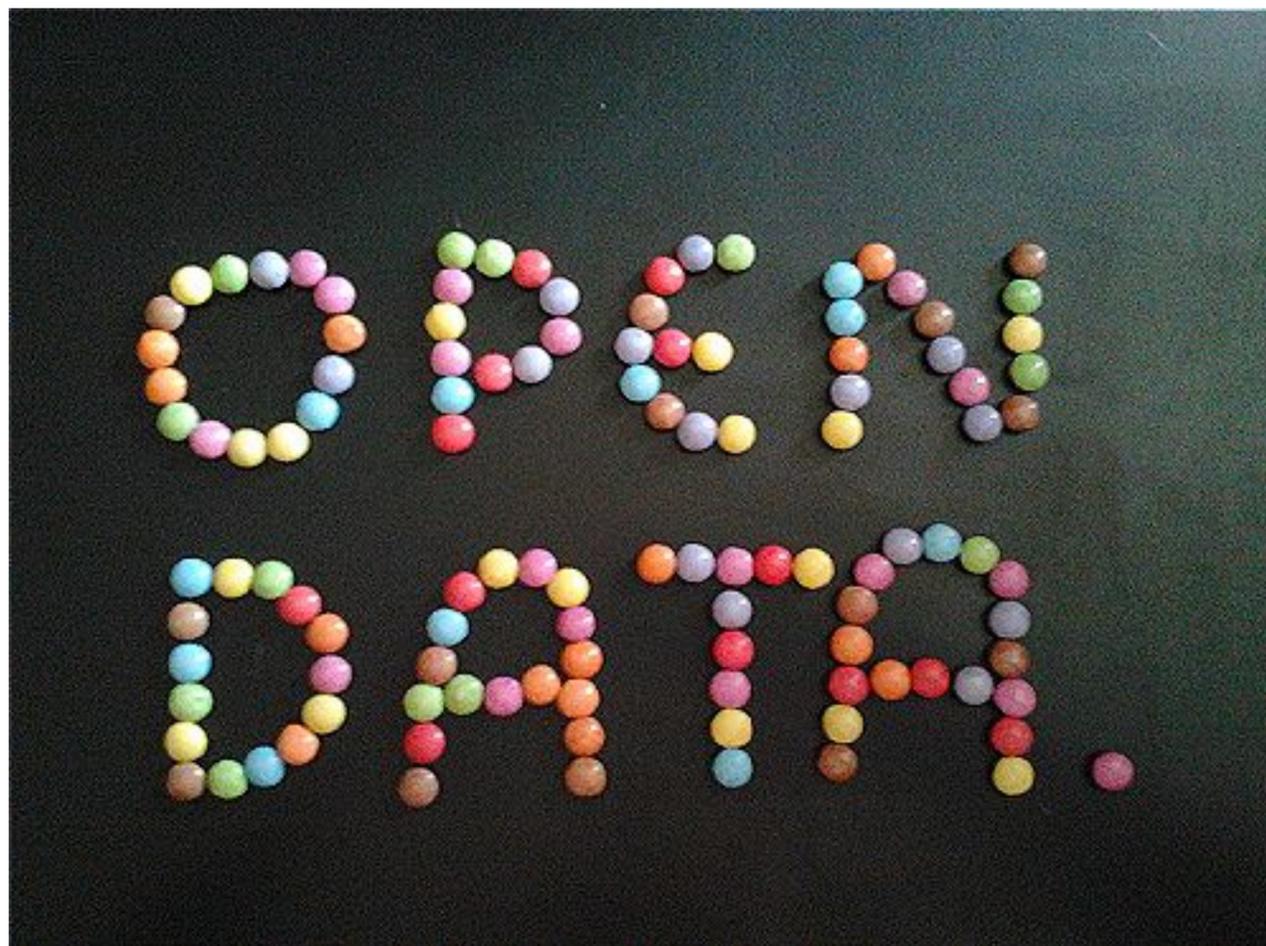
- Open Content
- Open Source
- Open Access
- Open Education

La più aggiornata tra le varie definizioni internazionali di “conoscenza aperta” è la [Open Definition](#)



The screenshot shows the Open Definition website interface. At the top, there is a navigation bar with the following tabs: "Open Definition", "The Definition", "Conformant Licenses", "Participate", and "News". A green ribbon icon is visible on the right side of the navigation bar. The main content area features a large heading "Open Definition 2.1". Below the heading, it states "Version 2.1" and provides a brief description: "The Open Definition makes precise the meaning of “open” with respect to knowledge, promoting a robust commons in which anyone may participate, and interoperability is maximized." A summary follows: "Summary: Knowledge is open if anyone is free to access, use, modify, and share it – subject, at most, to measures that preserve provenance and openness." On the right side, there is a section titled "THE OPEN DEFINITION IN YOUR LANGUAGE" with a list of language links: العربية | Беларуская | Български | Català | Czech | Dansk | Deutsch | Eesti | Ελληνικά | English | Español | Euskara | Suomi | Français | Galego | עברית | हिन्दी | Croatian | Magyar | Indonesian | Íslenska | Italiano | 日本語 | ಕನ್ನಡ | 한국어 | македонски јазик | Norsk (bokmål) | Polszczyzna | Português Brasileiro | Português | Русский | Shqip | Srpski | Svenska | తెలుగు | Türkçe | Українська | 简化中国 | 中文.

## LA DEFINIZIONE DI "OPEN DATA"



### DATI APERTI:

... disponibili online

... liberamente riusabili

... formati non proprietari  
(liberi quindi da restrizioni legali per il loro utilizzo)

## LIBERTA' DI RIUTILIZZO DEI DATI

Gli Open Data devono poter essere riutilizzati anche a fini commerciali, con gli unici obblighi eventuali di citare la fonte e/o condividere i dati allo stesso modo.



OPEN DATA DAL PUNTO DI VISTA TECNICO



DAL PUNTO DI VISTA TECNICO

DAL PUNTO DI VISTA GIURIDICO

## OPEN DATA DAL PUNTO DI VISTA TECNICO

I dati sono **DISPONIBILI** quando:

si possono scaricare nella loro interezza  
in una **grande quantità**

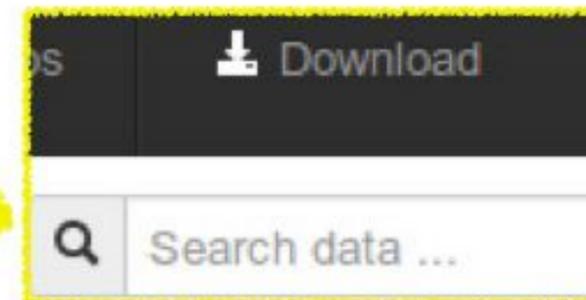
si possono scaricare in un **formato che  
sia leggibile e modificabile  
automaticamente**, senza che sia  
necessario - oppure minimizzandolo -  
l'intervento umano

I dati sono **ACCESSIBILI** quando:

è possibile arrivarvi facilmente,  
generalmente **tramite servizi online** ossia  
usando Internet



# OPEN DATA DAL PUNTO DI VISTA TECNICO



Redline.js - relax with your data | Documentation | Tutorials | Demos | **Download** | GitHub

Grid | Graph | Map | Timeline | Transform | 195 records | 0 - 100 | Search data ... | Go » | Filters | Fields

LU growth	_noname_	Millions ...	Millions ...	LU Avera...	Bus Aver...	LU plus ...	Millions ...	Bus gro...
-5.4%	2006/200...	151.3	223.5	73.9	138.8	212.7	72.3	-1.5%
-2.5%	2006/200...	158.9	234.5	73.8	139.1	212.9	75.6	3.4%
-2.7%	2006/200...	158.4	232.7	73.6	139.6	213.2	74.3	4.4%
8.2%	2006/200...	161.5	238.9	74.1	140.1	214.2	77.4	4.9%
15.0%	2006/200...	153.5	227.2	74.8	141.1	215.9	73.7	9.9%
	2006/200...	153.2	227.3	75.2	141.7	216.9	74.1	5.8%
	2006/200...	165.1	246.2	75.6	142.1	217.7	81.1	4.0%
	2006/200...	166.5	250.0	76.0	142.6	218.6	83.4	4.4%
	2006/200...	166.5	251.1	76.3	142.8	219.1	84.6	2.0%
	2006/200...	138.9	210.0	76.7	142.9	219.6	71.1	1.0%
	2006/200...	160.5	239.1	77.0	143.4	220.5	78.5	4.5%
	2006/200...	163.0	244.2	77.4	144.3	221.6	81.2	7.6%

**Filters**  
Add filter

**Fields +**

- \_noname\_string »
- Millions LU journeys adjusted for odd days string »
- Millions bus journeys adjusted for odd days - new measure string »
- Millions bus plus underground journeys adjusted for odd days - new



OPEN DATA DAL PUNTO DI VISTA GIURIDICO



DAL PUNTO DI VISTA TECNICO

DAL PUNTO DI VISTA GIURIDICO

OPEN DATA DAL PUNTO DI VISTA GIURIDICO

TRASPARENZA

PRIVACY

# TRASPARENZA

I cittadini devono poter accedere alle informazioni che la pubblica amministrazione mette insieme per organizzare i servizi pubblici

Agenzia per l'Italia Digitale Avanzamento digitale Geodati

 **dati.gov.it**  
i dati aperti della pubblica amministrazione Cerca nel sito 

Dati ▾ Fare Open Data ▾ Monitoraggio ▾ Sviluppatori ▾ Scrivi alla redazione

[Ricerca avanzata](#)

naviga i dati per categoria tematica

 Agricoltura, pesca, silvicoltura 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			

# OPEN DATA DAL PUNTO DI VISTA GIURIDICO



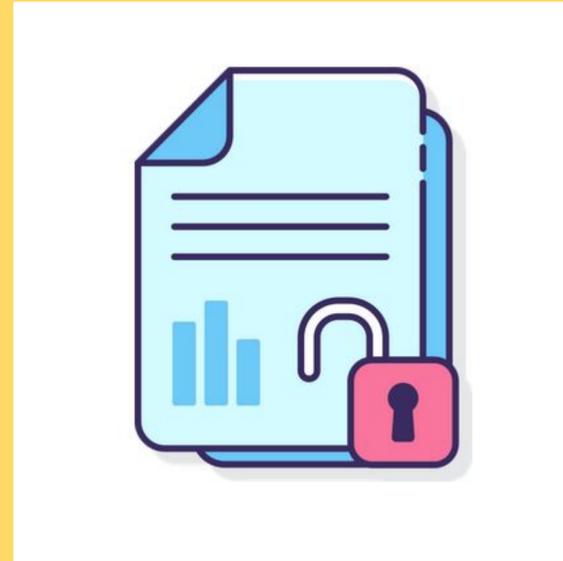
# PRIVACY



# LE LICENZE D'USO

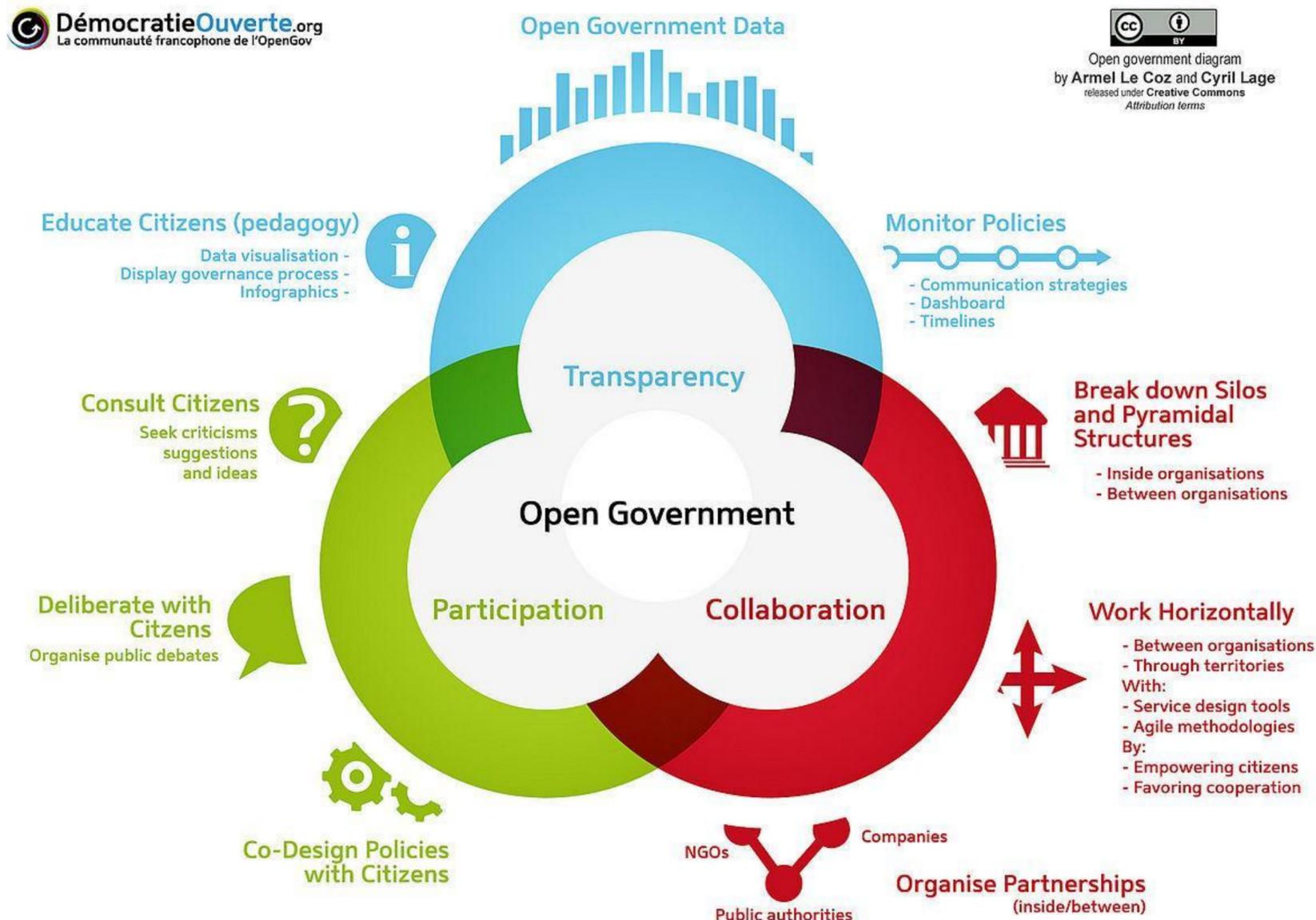
## OPEN DATA: LE LICENZE D'USO



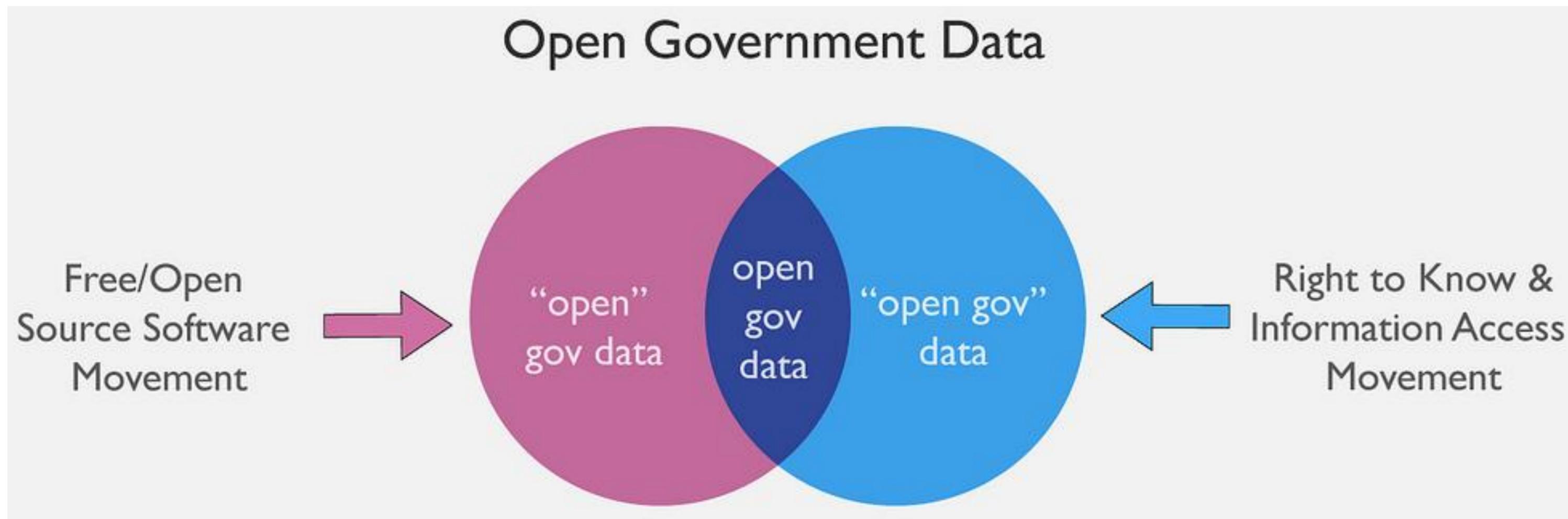


# COSA SONO GLI OPEN GOVERNMENT DATA

# OPEN GOVERNMENT



La "apertura" di dati pubblici parte dalla strategia di Open Government ("Governo aperto") avviata nel 2009 dall'ex presidente degli U.S.A. Barack Obama

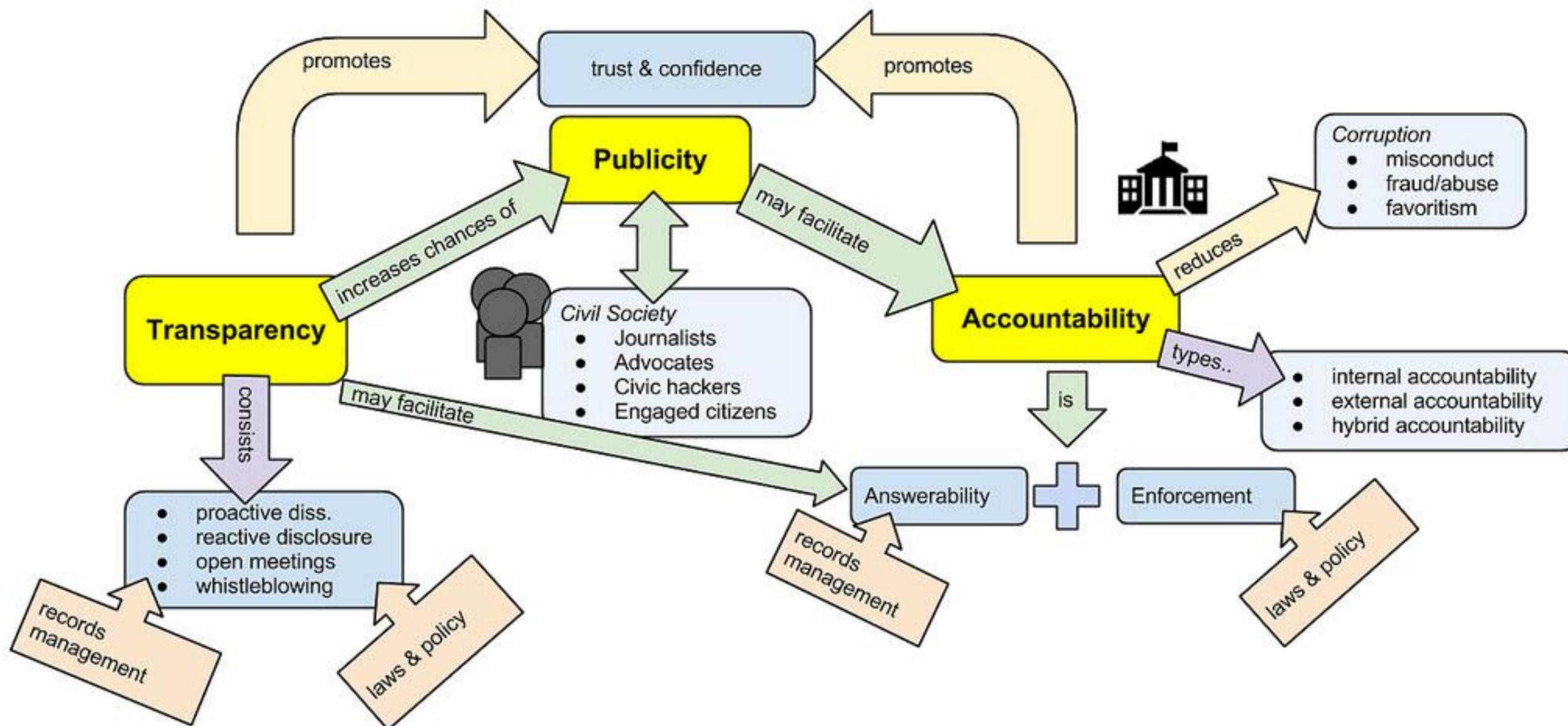


Open Government Data:

dati pubblici raccolti dalle pubbliche amministrazioni per finalità istituzionali (es. erogare servizi, tracciare politiche, garantire diritti...)

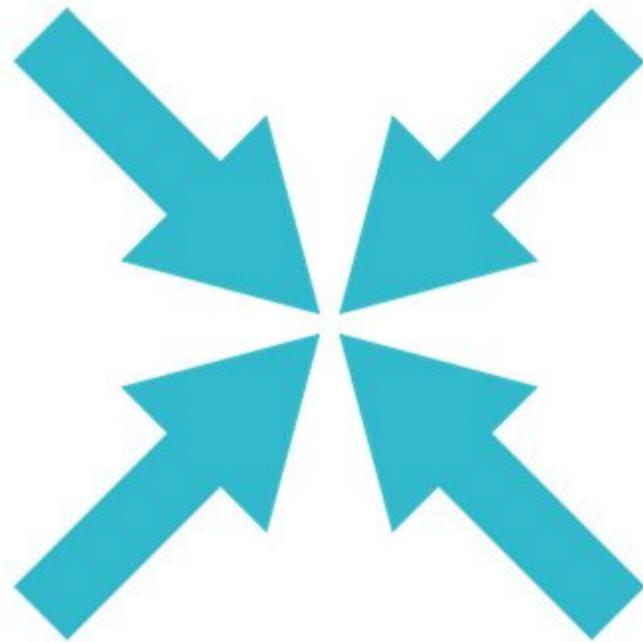
# LA STRATEGIA PER LA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

## Obiettivi: Trasparenza, Accountability, Partecipazione



QUAL E' IL VALORE DEI DATI APERTI

## PUBBLICA AMMINISTRAZIONE SOTTO LALENTE DEI CITTADINI



Possibilità per chiunque  
(giornalisti, analisti o singoli cittadini)  
di verificare l'operato dei governi  
e delle amministrazioni pubbliche.

## NUOVI DATI, QUINDI NUOVE PARTNERSHIP



Nuovi modelli di collaborazione pubblico-privato, basati sulla progressiva disponibilità di dati e informazioni: i cittadini contribuiscono mettendo a sistema la conoscenza dispersa tra milioni di persone

## PIU' DATI, QUINDI PIU' CONSAPEVOLEZZA SULLE POLITICHE PUBBLICHE



La disponibilità di informazioni dettagliate e aggiornate consente ai cittadini di partecipare alle decisioni in modo informato, monitorando l'efficacia delle politiche pubbliche.

# OPENCOESIONE!

... proprio come fate voi  
quando esplorate gli Open Data di  
OpenCoesione!

**OPENCOESIONE**  
Uno un motore sui dati riuniti: scopri, segui, analizza.

HOME | Segui LA COESIONE | Segui LA SPESA | Segui I DATI | Segui IL MONITORAGGIO CIVICO | Segui NUOVI E PUBBLICAZIONI | CERCA

**Naviga i dati dei progetti della coesione**  
In questa sezione sono disponibili i dati dei progetti finanziati dalle risorse europee e nazionali delle politiche di coesione in Italia, rilevati dal Sistema Nazionale di Monitoraggio, e aggiornati ogni trimestre. I dati sono divisi per ciclo di programmazione, tema, natura, territorio e stato di avanzamento. I grafici e le mappe si aggiornano selezionando il ciclo, i pagamenti e il numero di progetti.

Tutti i cicli di programmazione ▼ | [VA ALLA LISTA DEI PROGETTI](#)

Costo pubblico sostenuto: € 262,4 miliardi  
 di cui: costo risorse coesione: € 210,2 miliardi

Pagamenti monitorati: € 140,1 miliardi  
 di cui: pagamenti risorse coesione: € 123,7 miliardi

Progetti monitorati: 1.939.000

Progetti conclusi: 22% | Progetti liquidati: 2% | Progetti in corso: 62% | Progetti non avviati: 4% | Non determinabile: 0%

Dati espressi in euro | I dati pubblicati sono aggiornati al 31/08/2023

**Temati**  
In quali settori d'intervento?

- Trasporti e mobilità 22%
- Ambiente 12%
- Disoccupazione e lavoro 7%
- Ricerca e innovazione 7%
- Recupero e digital 2%
- Energia 2%
- Competitività delle imprese 12%
- Insediamento e salute 2%
- Istruzione e formazione 7%
- Cultura e turismo 2%
- Depositi amministrativi 2%

**Natura dell'investimento**  
Cosa si fa con i progetti?

- Acquisto beni e servizi: € 33.771.917.512
- Infrastrutture: € 140.209.850.000
- Incentivi alle imprese: € 32.733.622.760
- Contributi a persona: € 11.826.872.140
- Contributi capitali: € 13.324.242.000
- Non disponibile: € 622.144

**Territori**  
Coesione d'intervento

Cerca un territorio

Nessun progetto: 0-262,4 M€  
 262,4 M€-524,8 M€  
 524,8 M€-787,2 M€  
 787,2 M€-1.051,6 M€  
 1.051,6 M€-1.315,2 M€  
 1.315,2 M€-1.578,8 M€

**Maggiori soggetti attuatori**

RETE FERROVIARIA ITALIANA SOCIETA PER AZIONI - SP A.S.P.A.	€ 10.608.727.876
REGIONE CAMPANIA	€ 6.224.222.850
ANAS SPA	€ 5.824.870.787
AQUAZATTRAZIONE INVESTIMENTI SVILUPPO IMPRESA SPA	€ 5.028.254.502
MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO	€ 4.973.931.189
BANCA DEL MEZZOGIORNO - MEDIOCREDITO CENTRALE S.P.A.	€ 4.242.210.942
COMUNE DI NAPOLI	€ 3.431.222.124

**Andamento degli impegni e dei pagamenti complessivi**  
Quanto è stato stanziato e pagato negli anni?

Impegni (linea blu) | Pagamenti (linea verde)

**Progetti con maggiori finanziamenti**

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO-CATANIA	€ 4.218.459.837
INIZIATIVA FMI 2014-2020	€ 2.780.000.000
RADDOPPIO IN VARIANTE APICE-ORSARA	€ 2.424.000.000

**Ultimi progetti conclusi**

19/09/2023	LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER LA RIQUALIFICAZIONE DEL PARCO PEPINO IMPARATO IN VIA DON MILANI
19/09/2023	10226014073007.115000103 SCUOLA MEDIA DI PITIGLIANO
18/09/2023	NUOVE COMPETENZE DIGITALI PER LA GESTIONE DEI PROCESSI

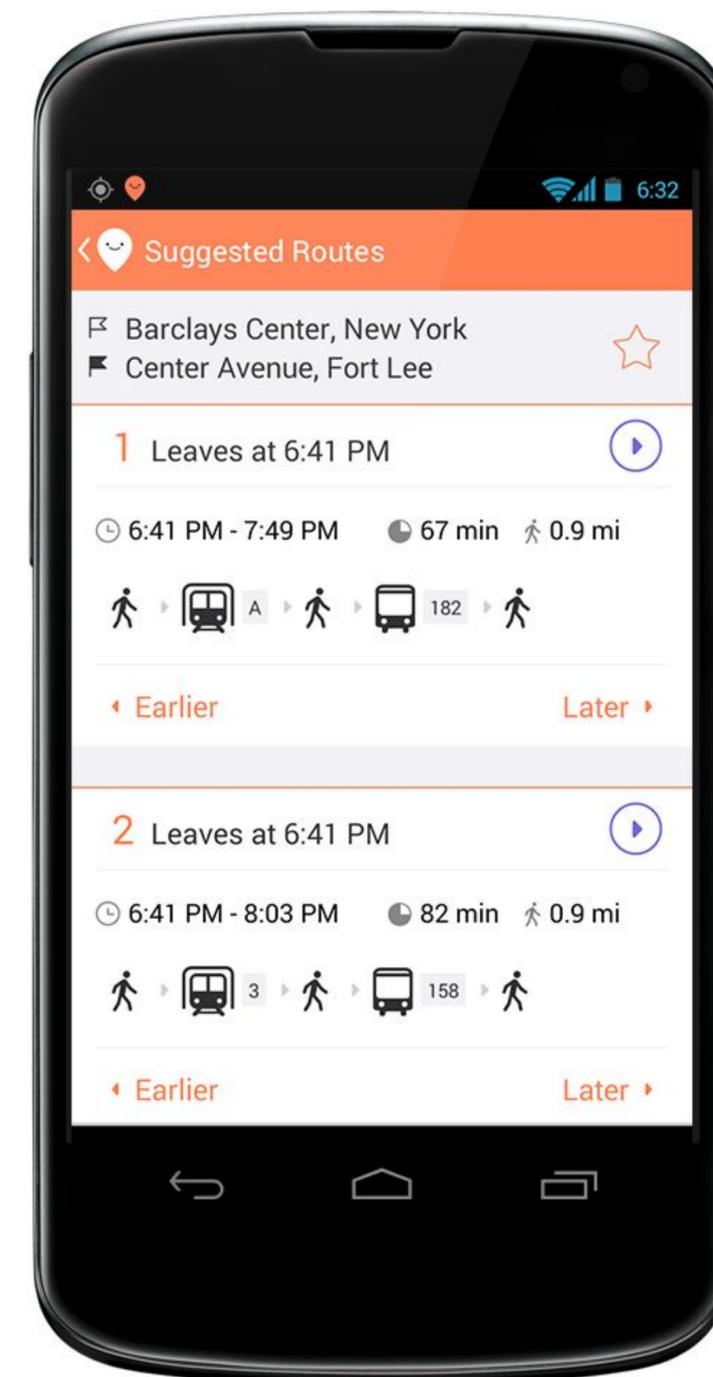
## PIU' DATI, QUINDI PIU' SERVIZI



I dati pubblici in formato aperto e riutilizzabili a scopo commerciale possono essere una miniera d'oro per la creazione di nuove applicazioni e servizi basati sulla disponibilità di dati aggiornati e di qualità.

## UN ESEMPIO: I TRASPORTI PUBBLICI IN TEMPO REALE

Un esempio sono le App per il trasporto pubblico, che si basano sui dati (georeferenziati e in tempo reale) della posizione degli autobus cittadini.



## Ancora...

Nei materiali di supporto a questa pillola troverete altre informazioni utili sul mondo degli Open Data.

Consultateli!



*A Scuola di*  
**OPENCOESIONE**

**COSA SONO GLI OPEN DATA**



**Presidenza del Consiglio dei Ministri**  
Dipartimento per le Politiche di Coesione

In collaborazione con



 **MIM**  
Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



Progetto attualmente finanziato con il  
sostegno di

