

In collaborazione con



Dipartimento per le Politiche di Coesione
Presidenza del Consiglio dei Ministri



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA



Progetto finanziato con il sostegno di



*Agenzia per la
Coesione Territoriale*





A Scuola di
OPENCOESIONE

COSA SONO GLI OPEN DATA

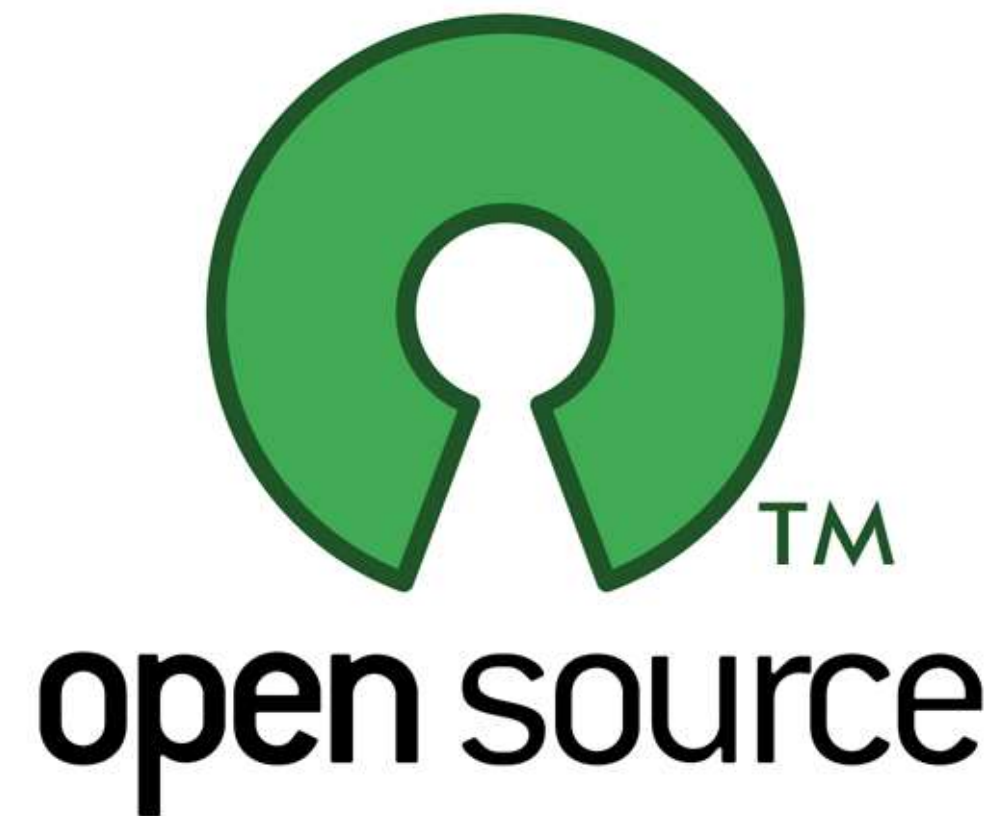
COSA SONO I DATI APERTI?

IL CONCETTI DI «OPENNESS»



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

ALCUNI PROGETTI OPEN



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](#)

Open Definition

The Definition

Conformant Licenses

Participate

News

Open Definition 2.1

Version 2.1

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.

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.

THE OPEN DEFINITION IN YOUR LANGUAGE

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:

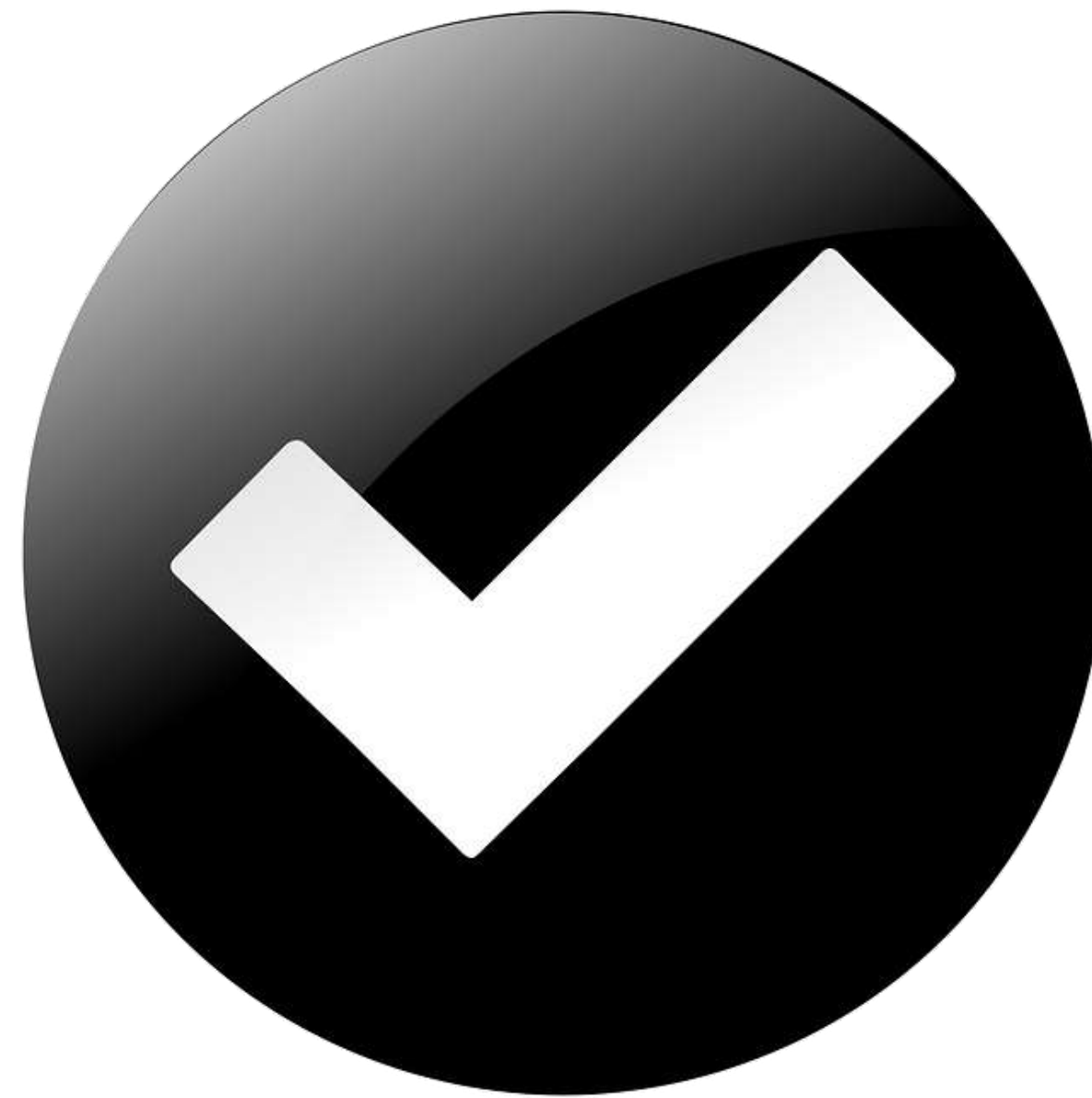
... disponibili online

... liberamente riusabili

... formati non proprietari

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

TABLE II.—Analyses of malt-and-rice and malt-and-corn worts and of the beers made from them.

Sample No.	Raw materials.	Product.	Date of taking sample.	Specific gravity at 15.6° C./15.6° C.	Alcohol.	Extract.	Extract in original wort (calculated).	Degree of fermentation.	Total acids as lactic.	Volatile acids as acetic.	Reducing sugars as anhydrous maltose.	Dextrin.	Protein (N X 6.25).	Ash.	Phosphoric acid (as P ₂ O ₅).	Undetermined.	Color (Lovibond) in 1-inch cell.
22026-D	80 per cent malt and 20 per cent rice.	Wort....	July 24, 1911	1.0459	Grams per 100 cc.	Grams per 100 cc.	Grams per 100 cc.		Grams per 100 cc.	Grams per 100 cc.	Grams per 100 cc.	Grams per 100 cc.	Grams per 100 cc.	Grams per 100 cc.	Grams per 100 cc.	Grams per 100 cc.	Degrees, brewer's scale.
22032-D	Do.....	Beer....	July 31, 1911	1.0121	3.31	4.80	11.42	57.97	0.124	0.001	8.64		0.714	0.193	0.069		2.0
22036-D	Do.....	Wort....	Aug. 9, 1911	1.0464		12.30			.275	.003	1.18		.519	.150	.055		2.0
22042-D	Do.....	Beer....	Aug. 16, 1911	1.0139	3.18	5.23	11.59	54.87	.126	.001	8.70		.624	.204	.072		2.0
16269-C	60 per cent malt and 40 per cent rice.	Wort....	Dec. 5, 1911	1.0489		12.95			.243	.003	1.57		.400	.156	.057		2.0
16271-C	Do.....	Beer....	Dec. 12, 1911	1.0149	3.45	5.68	12.58	54.85	.144	.003	9.05		.461	.229	.066		2.0
			Mar. 12, 1912	1.0159	3.33	5.76	12.42	53.62	.171	.013	1.63		.308	.213	.056		2.0
			Dec. 6, 1911	1.0496		13.14			.180	.014	1.87		.327	.203	.056		2.0
			Dec. 13, 1911	1.0152	3.41	5.61	12.43	54.87	.003	.013	9.32		.498	.216	.067		2.0
			Mar. 12, 1912	1.0157	3.29	5.68	12.26	53.67	.175	.014	1.59		.314	.203	.050		2.0
											2.58		.314	.222	.058		2.0
											2.58						2.0



OPEN DATA DAL PUNTO DI VISTA TECNICO

The screenshot displays the Redline.js web application interface. At the top, a dark navigation bar contains links for 'Documentation', 'Tutorials', 'Demos', 'Download' (circled in yellow), and 'GitHub'. A yellow callout box highlights a 'Download' button and a 'Search data ...' input field. Below the navigation bar, the main interface shows a data table with 195 records. The table has columns: 'LU growth', '_noname_', 'Millions ...', 'Millions ...', 'LU Avera...', 'Bus Aver...', 'LU plus ...', 'Millions ...', and 'Bus gro...'. A large green checkmark is overlaid on the left side of the table. On the right side, there are panels for 'Filters' (with an 'Add filter' button) and 'Fields' (listing various data fields like '_noname_string', 'Millions LU journeys adjusted for odd days', etc.).

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%



DAL PUNTO DI VISTA TECNICO

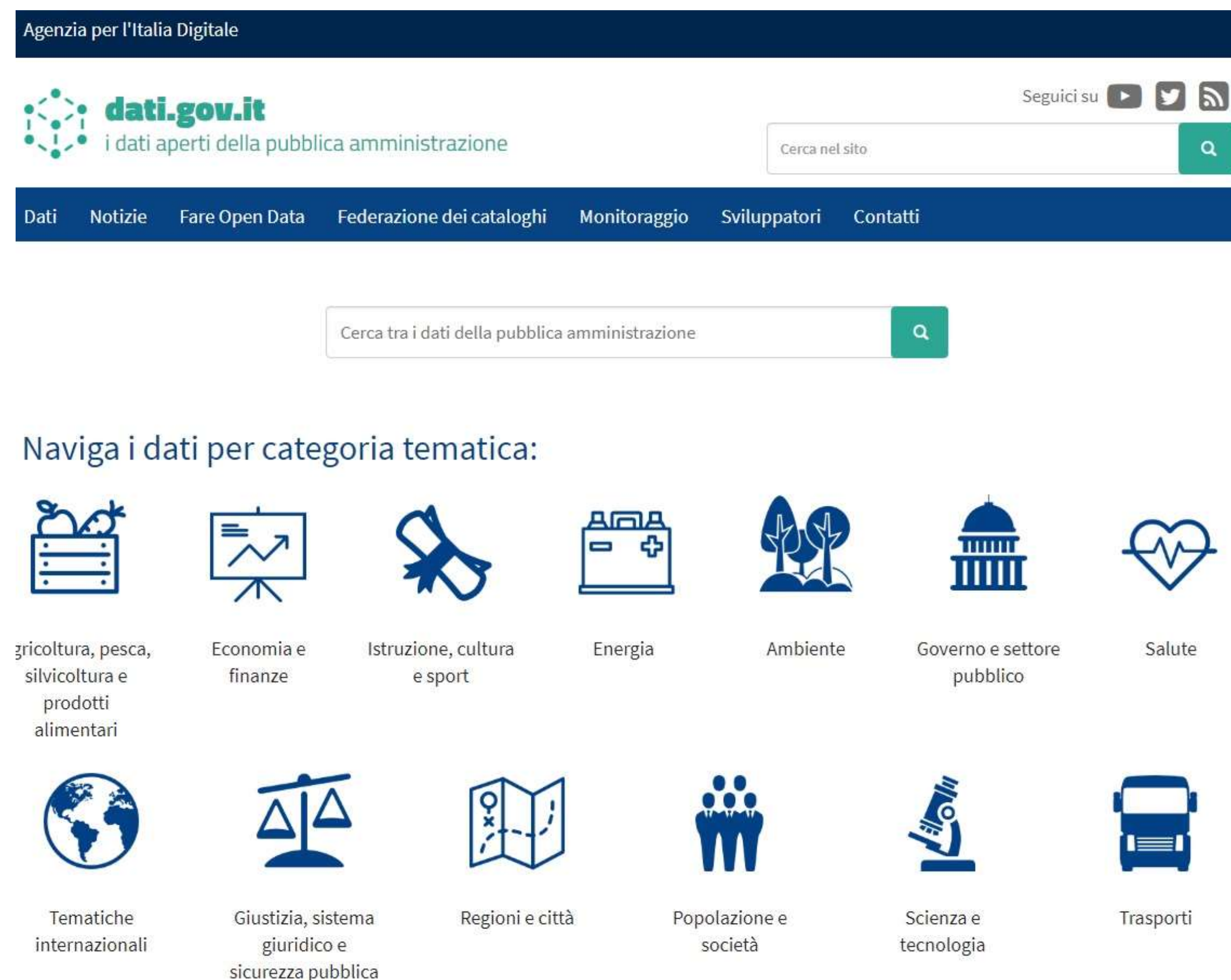
DAL PUNTO DI VISTA GIURIDICO

TRASPARENZA

PRIVACY

TRASPARENZA

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



The screenshot shows the homepage of the Italian Open Data portal, **dati.gov.it**, under the banner of the **Agenzia per l'Italia Digitale**. The header includes the portal's name, a search bar with the placeholder "Cerca nel sito", and social media links for YouTube, Twitter, and RSS. A navigation menu lists: **Dati**, **Notizie**, **Fare Open Data**, **Federazione dei cataloghi**, **Monitoraggio**, **Sviluppatori**, and **Contatti**.

Below the navigation bar is a large search input field with the placeholder "Cerca tra i dati della pubblica amministrazione" and a green search button. The main content area is titled "Naviga i dati per categoria tematica:" and displays a grid of 12 categories, each with a blue icon and a text label:

- Agricoltura, pesca, silvicoltura e prodotti alimentari** (Icon: basket of fruit)
- Economia e finanze** (Icon: line graph with upward arrow)
- Istruzione, cultura e sport** (Icon: rolled diploma)
- Energia** (Icon: battery with plus sign)
- Ambiente** (Icon: two trees)
- Governo e settore pubblico** (Icon: government building dome)
- Salute** (Icon: heart with pulse line)
- Tematiche internazionali** (Icon: globe)
- Giustizia, sistema giuridico e sicurezza pubblica** (Icon: scales of justice)
- Regioni e città** (Icon: map of Italy)
- Popolazione e società** (Icon: group of people)
- Scienza e tecnologia** (Icon: microscope)
- Trasporti** (Icon: bus)



PRIVACY



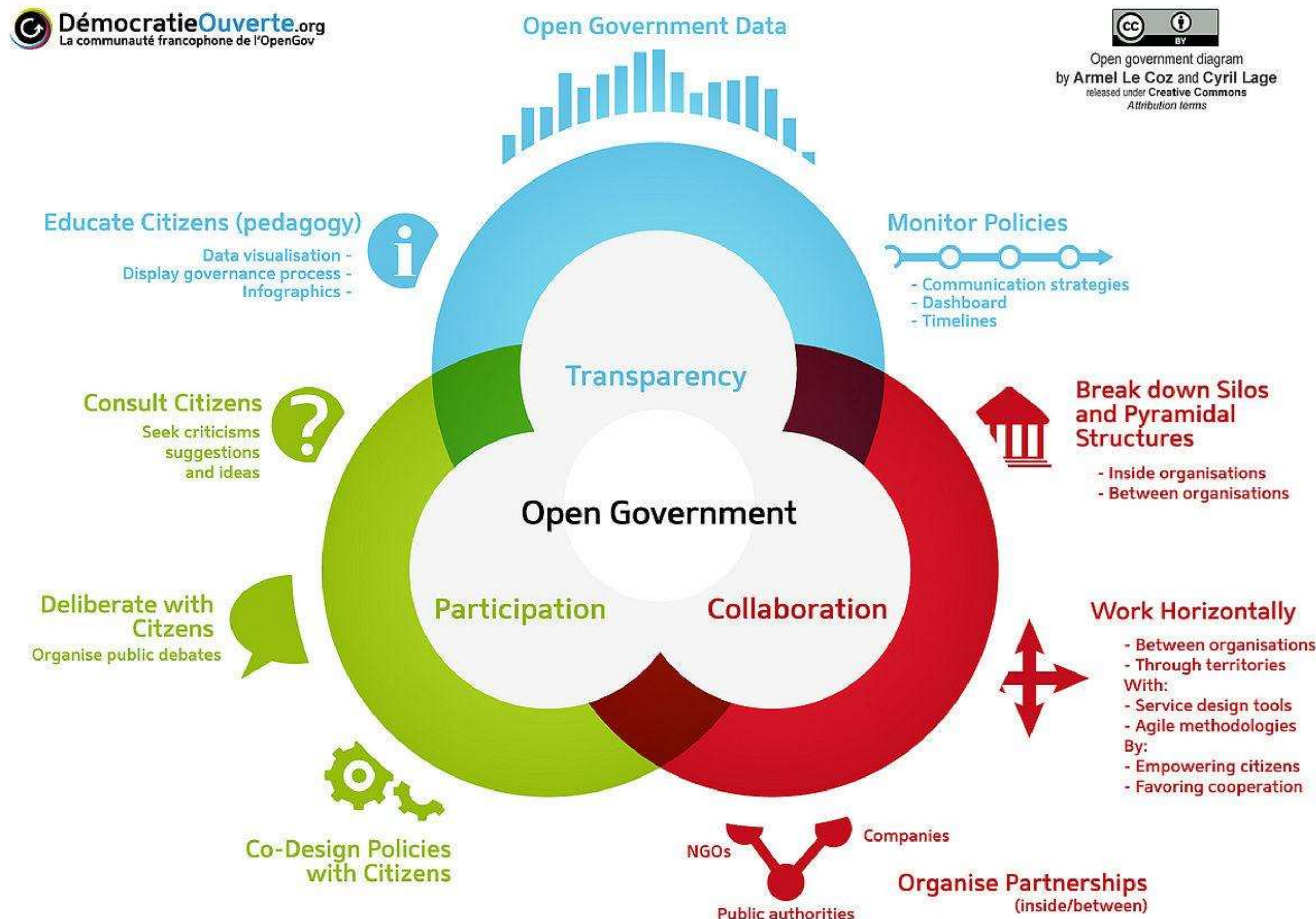
LE LICENZE D'USO

OPEN DATA: LE LICENZE D'USO

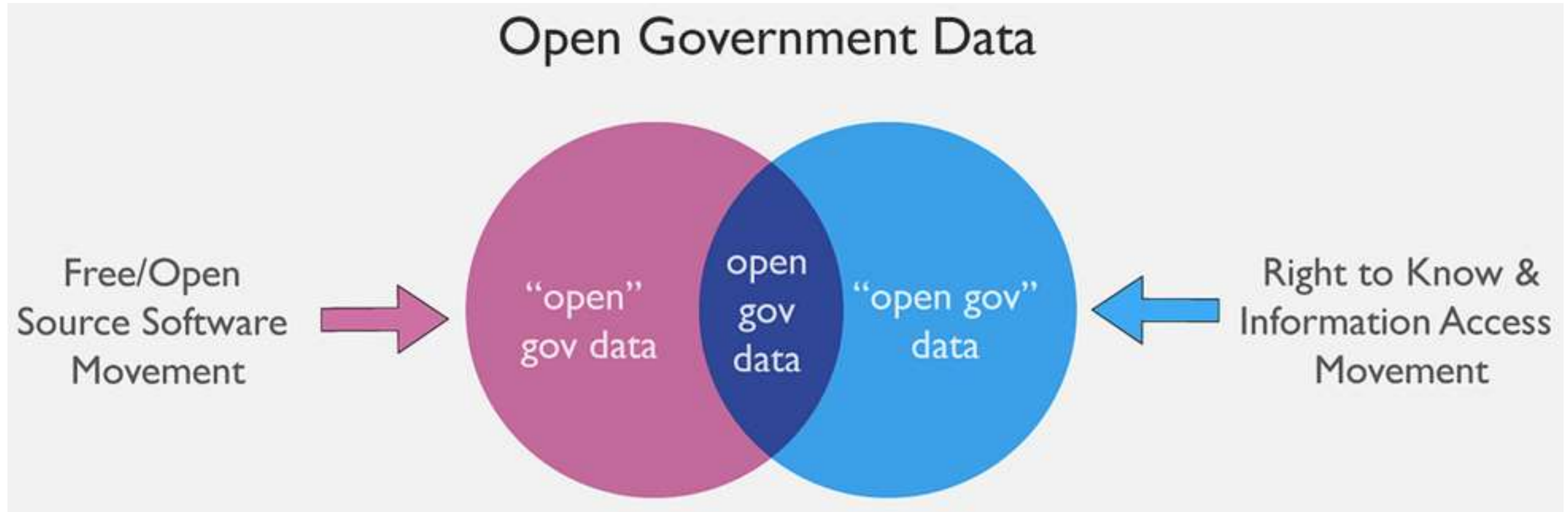


COSA SONO GLI OPEN GOVERNMENT DATA

OPEN GOVERNMENT



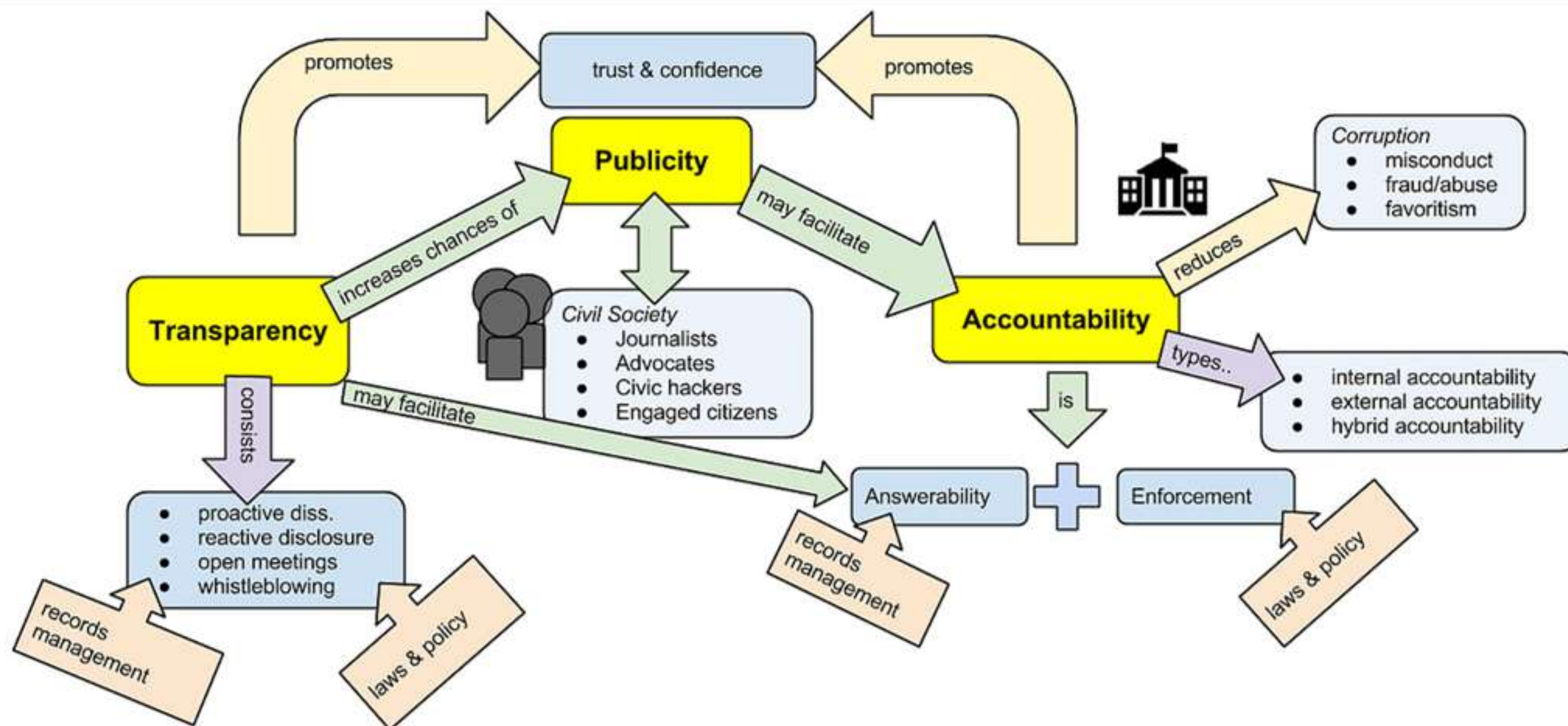
La “apertura” di dati pubblici parte dalla strategia di Open Government (“Governo aperto”) avviata nel 2009 dall’ex presidente degli U.S.A. Barack Obama



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



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

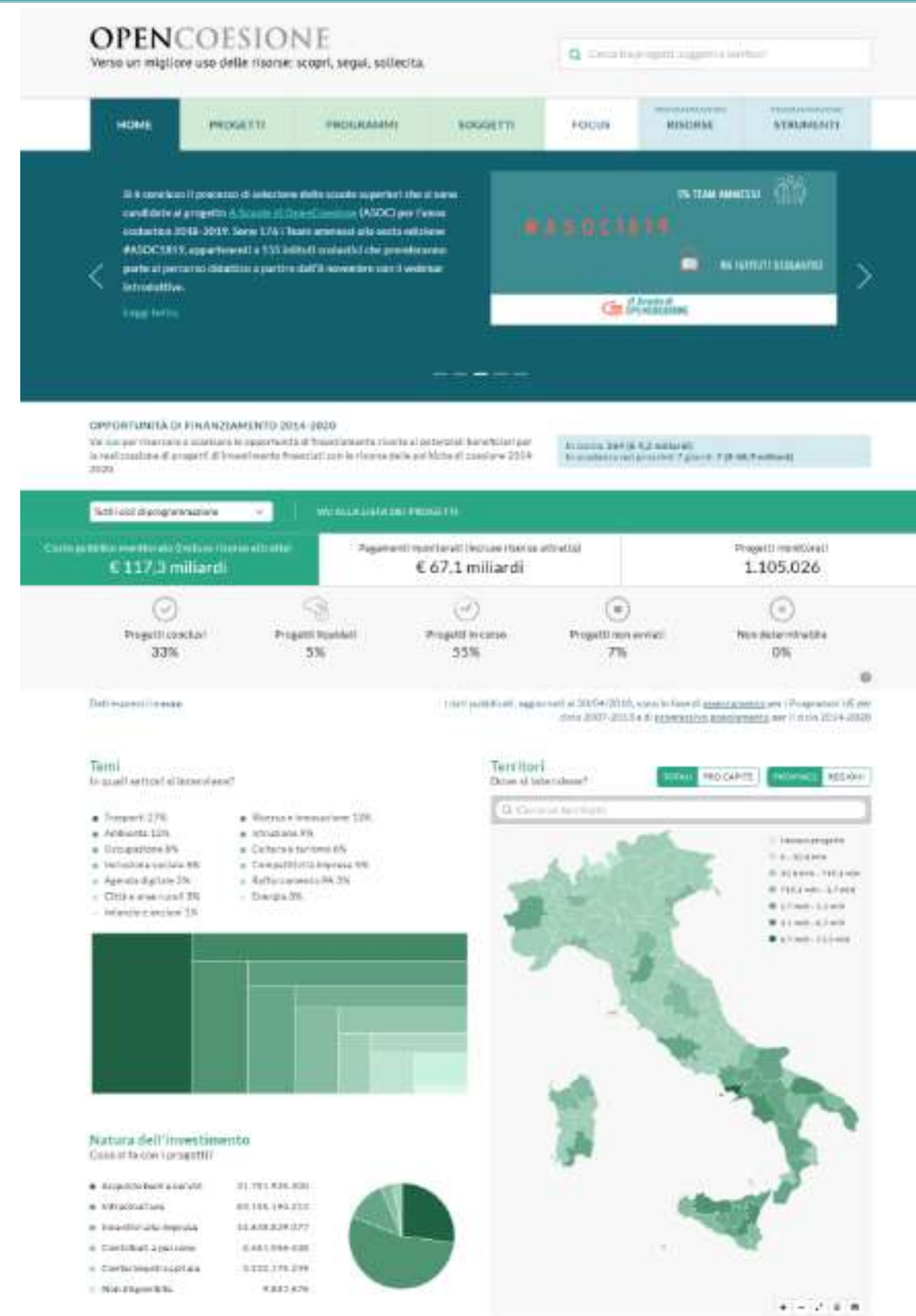
PIU' DATI, QUINDI PIU' CONSAPEVOLEZZA SULLE POLITICHE PUBBLICHE



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**!



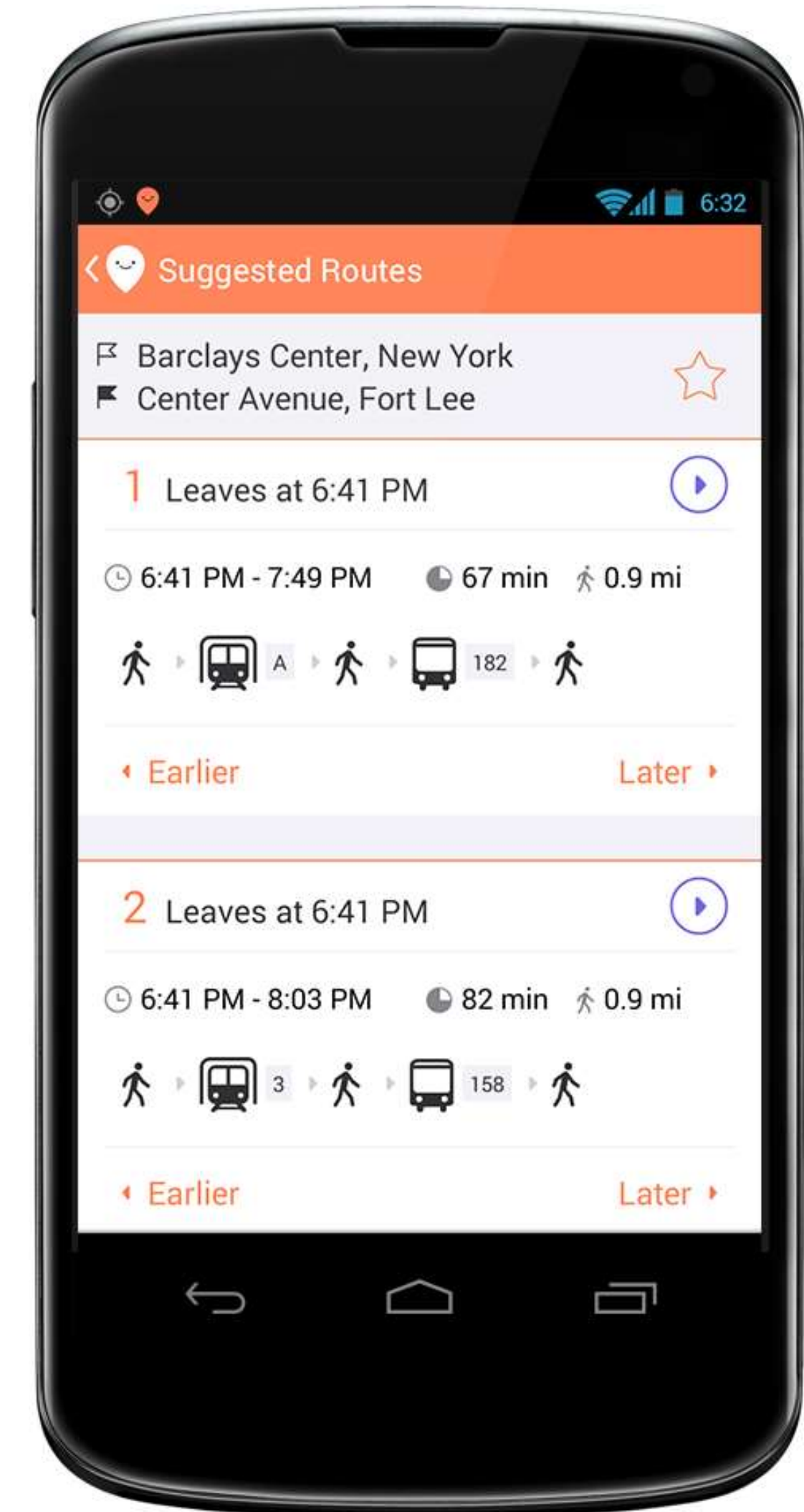
PIU' DATI, QUINDI PIU' SERVIZI



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

In collaborazione con



Dipartimento per le Politiche di Coesione
Presidenza del Consiglio dei Ministri



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA



Progetto finanziato con il sostegno di



*Agenzia per la
Coesione Territoriale*



GOVERNANCE
E CAPACITA'
ISTITUZIONALE
2014-2020