

FAST PICCOLI COMUNI

AMBITO A

VERSO LA TRANSIZIONE DIGITALE

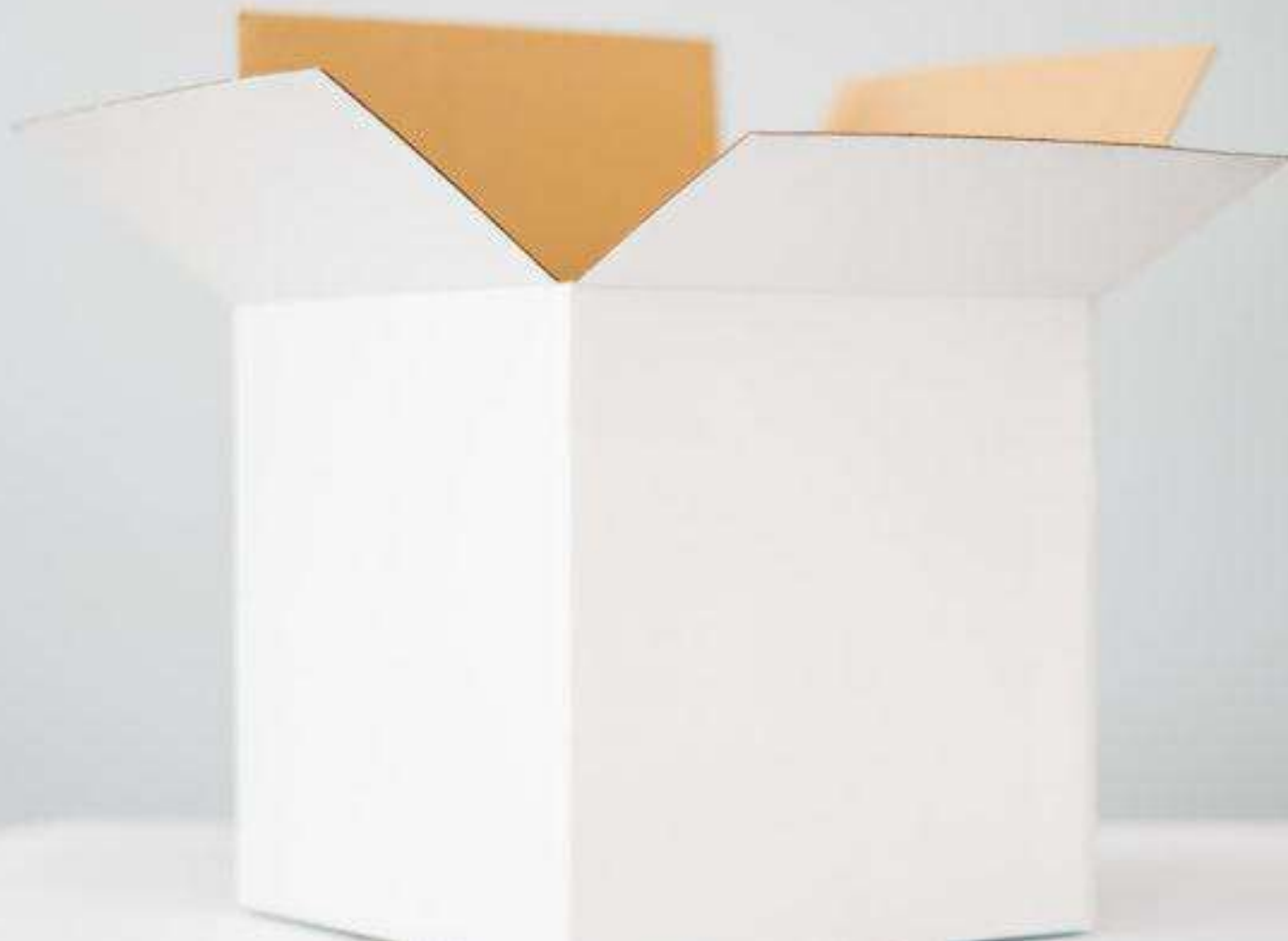
**Open data: supporto ai Piccoli Comuni
per l'apertura dei dati**

Gianfranco Andriola

11 aprile 2024



Dati aperti





Westminster Abbey

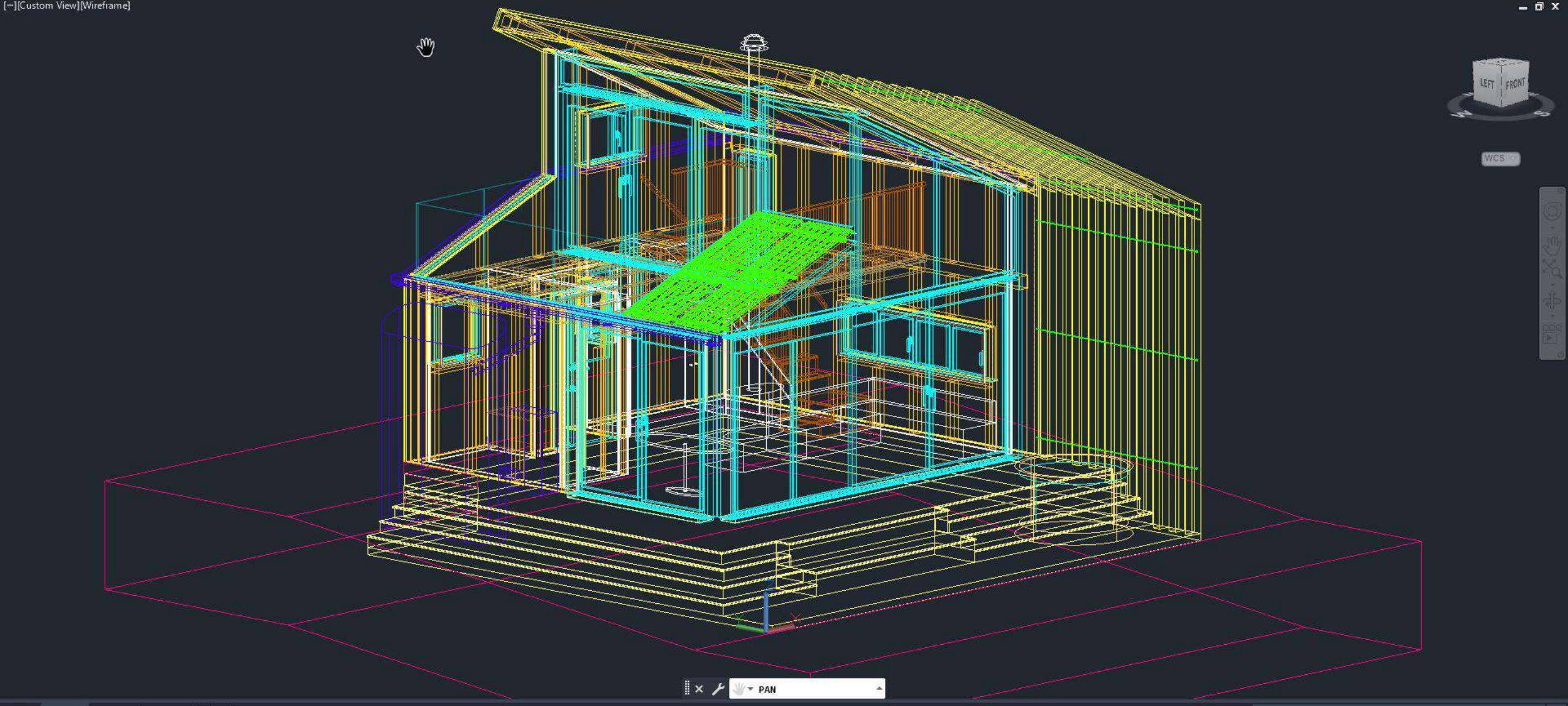
BUS STOP



Home Insert Annotate Parametric View Manage Output Add-ins Collaborate Express Tools Featured Apps Raster Tools

Auto Constrain Geometric Show/Hide Show All Hide All Linear Aligned Dimensional Show/Hide Show All Hide All Delete Constraints Parameters Manager Manage

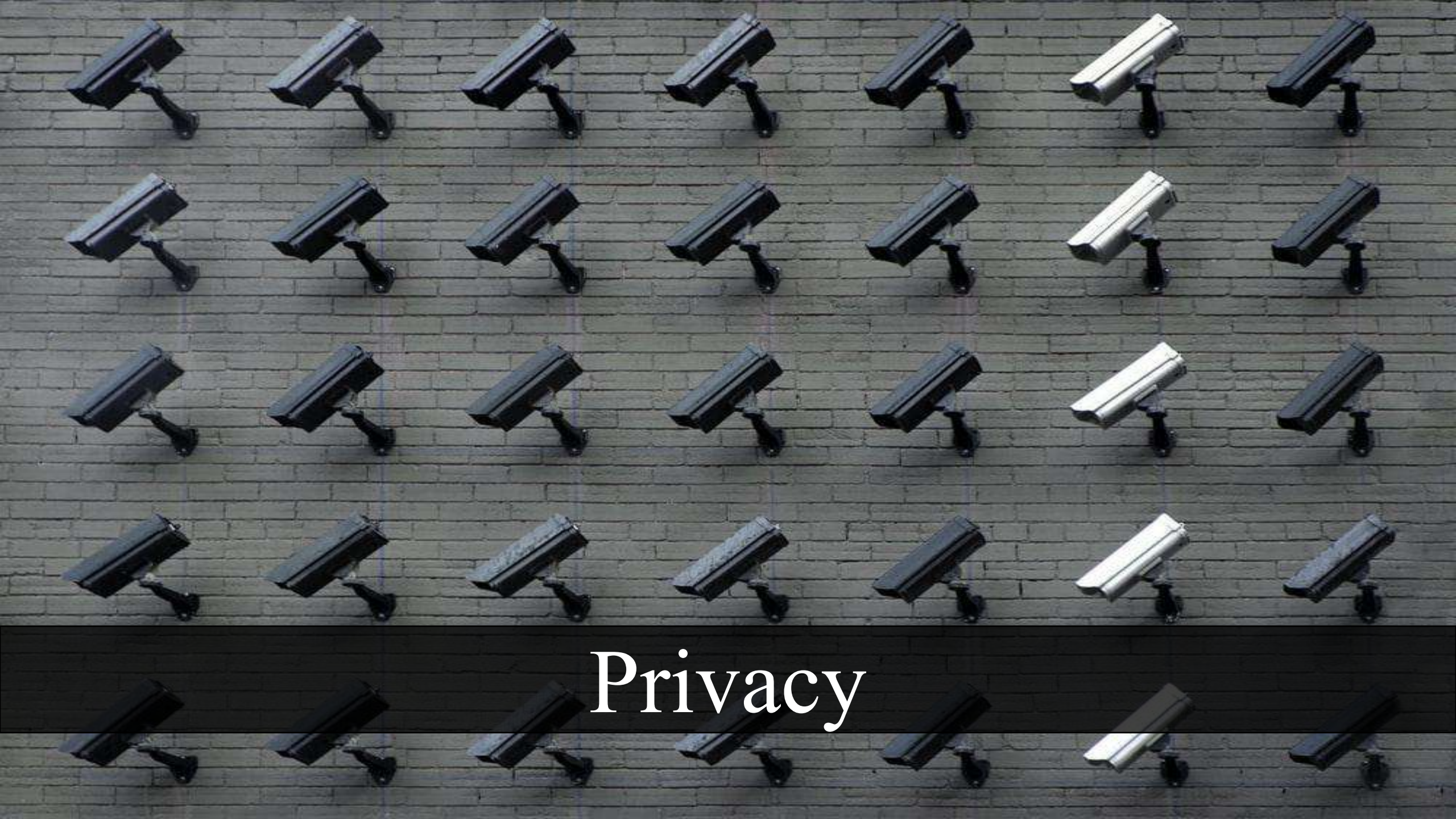
Start Motor 3D* Eco Cabin_3D Model* +





Riuso dei dataset esposti in formato aperto





Privacy



Sicurezza

Definizione di dati aperti

Con il termine Open Data si fa riferimento ad alcuni tipi di dati (informazioni, dati numerici, ecc.) che possono essere **liberamente utilizzati**, riutilizzati e redistribuiti, secondo le indicazioni presenti nella licenza d'uso.

I dati aperti sono disponibili in un formato aperto, standardizzato e leggibile da un'applicazione informatica per **facilitare la loro consultazione e incentivare il loro riutilizzo** anche in modo creativo e a loro volta devono essere rilasciati attraverso licenze libere che non ne impediscano la diffusione e il riutilizzo da parte di tutti i soggetti interessati.

La diffusione di dati pubblici in modalità “open”, per il settore dello sviluppo di applicazioni rappresenta lo strumento per utilizzare agevolmente dati, anche provenienti da fonti diverse, e quindi per **fornire informazioni e servizi ai propri utenti**.

Dati in possesso della PA

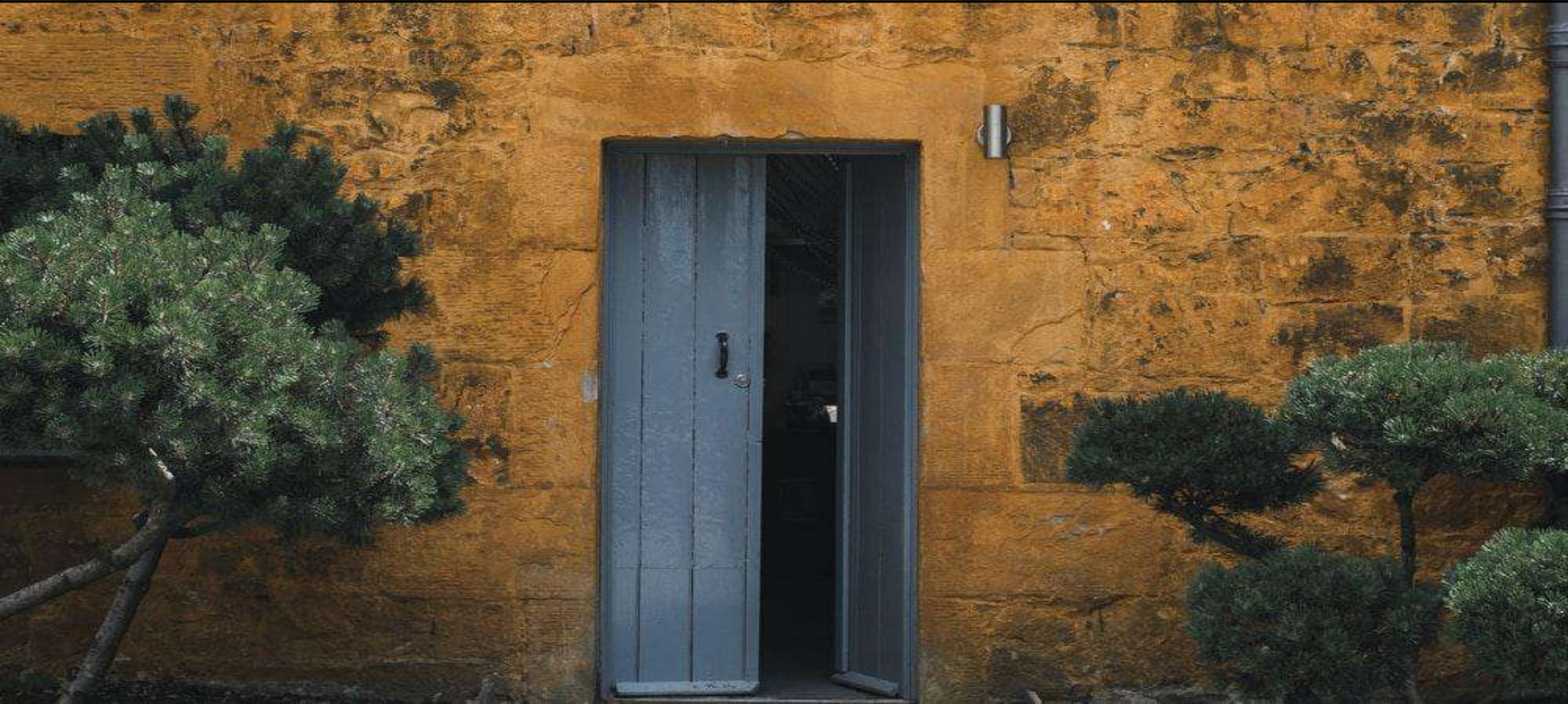
Dati aperti

Caratteristiche dei dati aperti

È convenzione internazionale consolidata definire dati aperti i soli dati di fonte pubblica che rispettano le seguenti caratteristiche:

- ✓ **siano esposti su Internet**, consultabili e scaricabili in maniera gratuita e indicizzati dai motori di ricerca
- ✓ adottino **formati aperti e standardizzati** e facilmente leggibili una applicazione informatica (*machine-readable*)
- ✓ siano licenziati con una **Licenza di tipo aperto**, che incentivi il riutilizzo dei dati anche a fini commerciali

Accesso ai dati

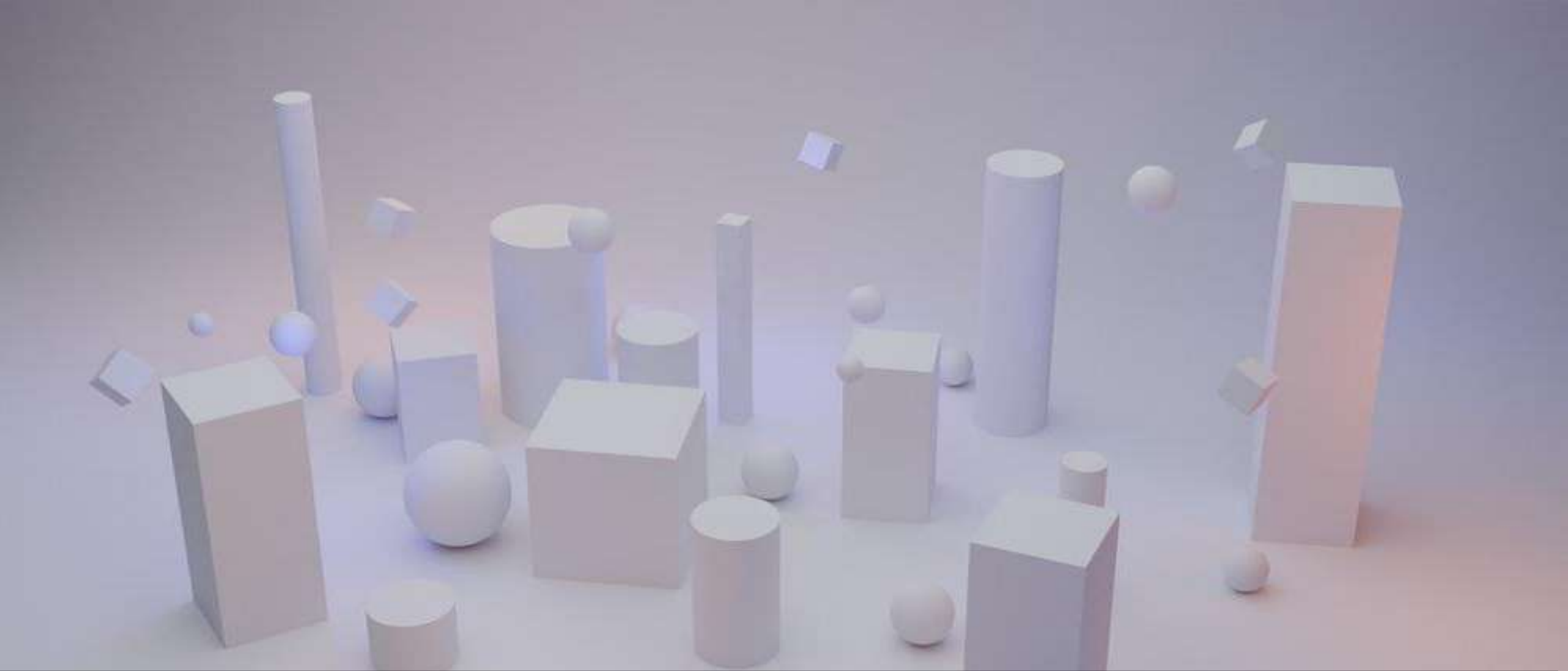




Q open data ×

- 🕒 open data Rimuovi
- Q open day
- Q open day **scuole superiori roma 2021-22**
- Q open day **sapienza**
- Q open day **scuola primaria**
- Q open day **righi roma**
- Q open data **lazio**
- Q open day **licei roma**
- Q open day **avogadro roma**
- Q open day **università**

[Segnala previsioni inappropriate](#)
[Ulteriori informazioni](#)



Formati



Comune di
MILANO

DELIBERAZIONI DELLA GIUNTA COMUNALE N. 264 DEL 27/09/2018

SETT. SETTORE TECNOCONTRASTRUTTURE E ARREDO URBANO

Settore program. 016

OGGETTO: Approvazione del **Progetto Tecnico per l'allestimento del sistema di Proseccimento non compatto** qm4.

L'Atto di autorizzazione di primo intervento, del mese di novembre, alle ore 16:30, nella sala giunta del palazzo municipale si è svolta la Giunta Comunale.

N. di atti che risultano presentati e soggetti a 8 amministratori in carica:

BERGAMASCHI	LA MIRA	PRESENOVI	DEI	GIOMI	DEIPIRE	AMENDOLA	NO
TRONCI	VALLETTI	BOVINO	NO	LEONE	DEI	AMENDOLA	SI
BULGANTI	FRANZOSCA	DEI	SI	GIANNINI	DEI	AMENDOLA	SI
FRATELLI	FRATELLI	FRATELLI	SI	FRATELLI	FRATELLI	FRATELLI	SI
FRATELLI	FRATELLI	FRATELLI	SI	FRATELLI	FRATELLI	FRATELLI	SI
FRATELLI	FRATELLI	FRATELLI	SI	FRATELLI	FRATELLI	FRATELLI	SI
FRATELLI	FRATELLI	FRATELLI	SI	FRATELLI	FRATELLI	FRATELLI	SI
FRATELLI	FRATELLI	FRATELLI	SI	FRATELLI	FRATELLI	FRATELLI	SI
FRATELLI	FRATELLI	FRATELLI	SI	FRATELLI	FRATELLI	FRATELLI	SI
FRATELLI	FRATELLI	FRATELLI	SI	FRATELLI	FRATELLI	FRATELLI	SI

Anziane la presidente: **F. Vico** - **Stefano** - **RAZZARI** - **Tronchi**
Presidente il segretario Generale **PIRENELLI** - **Amendola**
F. Vico - **presidente** - **Dirigente Generale** **FRANCESCO** **Giuseppe** - **Vice Segretario Generale** **ZACCARIA**
Marinella

B. PRESENTE

Costituisce la legittimità della riunione, svolta in Giunta a trattare l'argomento oggetto in oggetto.

Vista la proposta dell'Assessore **Maria ROZZA** in allegato e ritenuta la stessa meritevole di approvazione.

Dato atto che la medesima è conforme del punto previsto dall'art. 49 del T.U. di agosto 2001, n. 207 nonché del punto di legittimità del segretario Generale previsto dall'art. 2 - comma 1 - del Regolamento sul sistema Anziane, oltre approvato con deliberazione CC n. 7 del 11/02/2015.

Con votazione unanime

DELIBERA

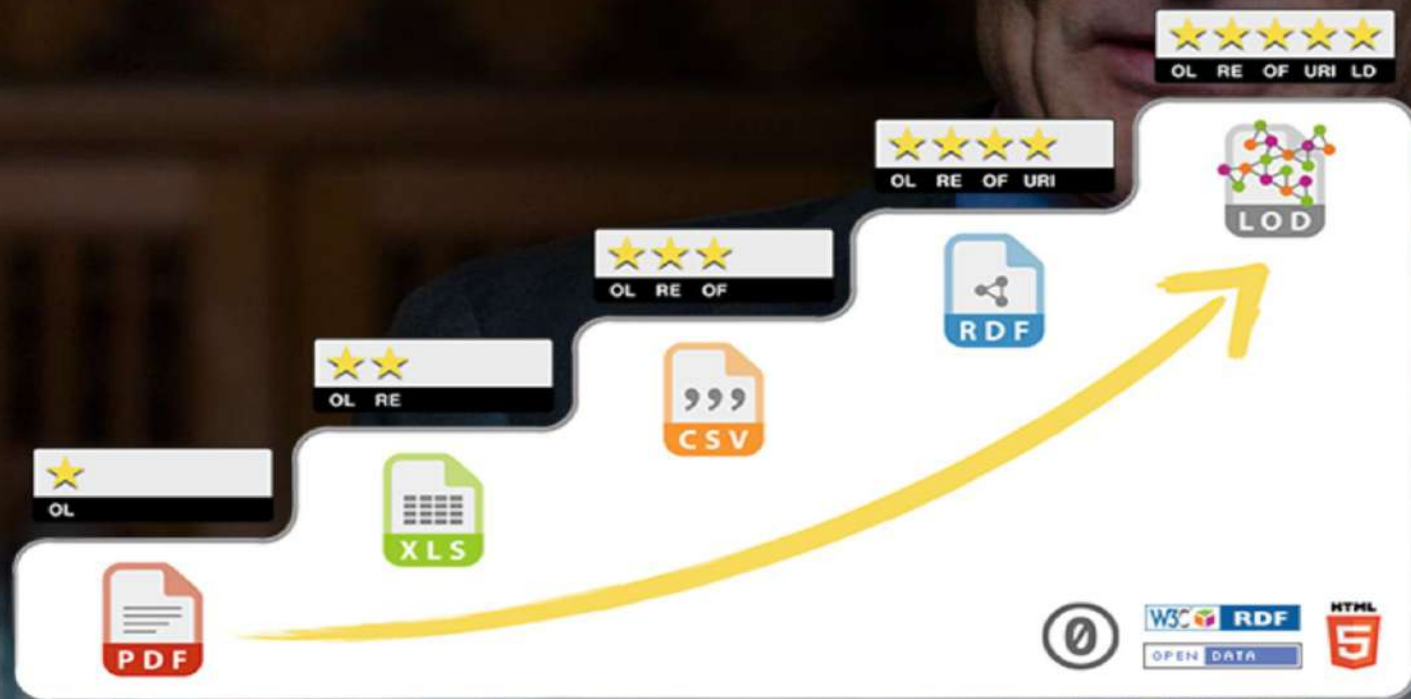






5 ★ OPEN DATA

Tim Berners-Lee, the inventor of the Web and Linked Data initiator, suggested a 5-star deployment scheme for Open Data. Here, we give examples for each step of the stars and explain costs and benefits that come along with it.





dati



metadati

**dati.gov.it**

i dati aperti della pubblica amministrazione

Cerca nel sito



Dati ▾

Fare Open Data ▾

Monitoraggio ▾

Sviluppatori ▾

Scrivi alla redazione

[Home](#) / [DCAT-AP_IT v1.1](#) – Profilo italiano di DCAT-AP

DCAT-AP_IT v1.1 – Profilo italiano di DCAT-AP

Data di aggiornamento

Venerdì 18 Marzo 2022


In relazione alle attività istituzionali finalizzate alla **promozione delle politiche di valorizzazione del patrimonio informativo pubblico** e all'attuazione delle Direttive europee in materia, l'Agenzia per l'Italia Digitale è responsabile della gestione del Catalogo Nazionale dei dati aperti e promuove l'interoperabilità per favorire i processi di accesso e scambio delle informazioni in coerenza con il relativo framework europeo.

In tale contesto, con la collaborazione e il supporto di un apposito Gruppo di Lavoro formato da amministrazioni centrali e locali e a seguito di apposita consultazione pubblica (gennaio-febbraio 2016), è stato definito il **profilo nazionale dei metadati (DCAT-AP_IT)** per consentire la documentazione dei dati di tipo aperto nel Catalogo Nazionale, in coerenza con la specifica di [DCAT-AP \(1.1\)](#) definita nell'ambito del [programma ISA](#) della Commissione Europea.

<https://www.dati.gov.it/content/dcat-ap-it-v10-profilo-italiano-dcat-ap-0>

Licenze



A close-up photograph of a person's hands signing a document. The person is wearing a light blue, long-sleeved button-down shirt. Their right hand holds a black and silver ballpoint pen, which is in contact with the paper. Their left hand rests on the document to the right. The document is white and appears to be a contract or legal form, with some faint text visible. The background is dark and out of focus.

Licenza = Contratto

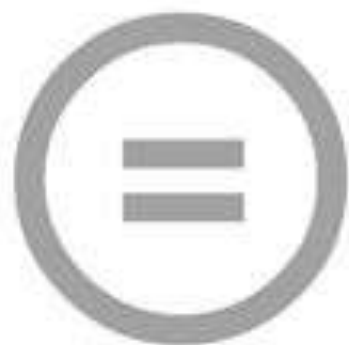
Beni comuni (*Commons*)

I beni comuni sono le **risorse culturali e naturali** accessibili a tutti i membri di una società, compresi i materiali naturali come l'aria, l'acqua e una terra abitabile.

Queste risorse sono **detenute in comune**, non di proprietà privata. I beni comuni possono anche essere intesi come risorse naturali che gruppi di persone (comunità, gruppi di utenti) gestiscono a vantaggio individuale e collettivo. Tipicamente, ciò implica una varietà di norme e valori informali (*pratica sociale*) impiegati per un meccanismo di **governance**.

I beni comuni possono anche essere definiti come una **pratica sociale di governo di una risorsa** non da parte dello stato o del mercato ma da una comunità di utenti che autogoverna la risorsa attraverso le istituzioni che crea.

 **creative
commons**





Attribuzione 4.0 Internazionale (CC BY 4.0)

This is a human-readable summary of (and not a substitute for) the [license](#). [Limitazione di responsabilità](#).

Tu sei libero di:

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

Modificare — remixare, trasformare il materiale e basarti su di esso per le tue opere per qualsiasi fine, anche commerciale.

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





<metadati>

Riferimenti

Home > Dati > Dati di tipo aperto

Dati di tipo aperto

Attraverso l'uso delle tecnologie e con metodi innovativi, il Governo persegue le politiche di open data, anche nell'ambito della Open Government Partnership, promuovendo la cultura della trasparenza nella pubblica amministrazione.

L'Agenzia per l'Italia digitale è il centro di competenza nazionale sul tema dati di tipo aperto, nell'ambito delle previsioni normative contenute nel Codice dell'Amministrazione digitale ([articolo 1, comma , lettera l-ter^o](#)) e nelle norme di recepimento della direttiva PSI (Public Sector Information) , in coerenza con le politiche di [Open Government](#) portate avanti dal Governo italiano.

I dati di tipo aperto, secondo il CAD, presentano le seguenti caratteristiche:

- sono disponibili con una licenza o una previsione normativa che ne permetta l'utilizzo da parte di chiunque, anche per finalità commerciali, in formato disaggregato;
- sono accessibili attraverso le tecnologie digitali, comprese le reti telematiche pubbliche e private, in formati aperti e provvisti dei relativi metadati;
- sono resi disponibili gratuitamente attraverso le tecnologie digitali (di cui al punto 2), oppure sono resi disponibili ai costi marginali sostenuti per la loro riproduzione e divulgazione (salvo quanto previsto dall'articolo 7 del decreto legislativo 24 gennaio 2006, n. 36).



Cerca nei metadati



[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			

Esplora i dati aperti del geocatalogo



Biodiversità e Aree sottoposte a gestione



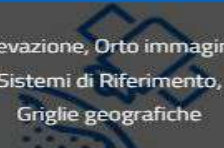
Copertura del suolo e Utilizzo del Territorio



Dati di base topografici e catastali



Elevazione, Orto immagini, Sistemi di Riferimento, Griglie geografiche



Impianti e Servizi di pubblica utilità



 Informazioni

2024-2026 ▾

 Scarica ▾ Sorgente**INDICE DEI CONTENUTI** ▾Sommario


Introduzione

[Finalità del Piano triennale](#)[Strategia](#)[Modello strategico](#)[Principi guida](#)[Percorso di elaborazione del Piano triennale](#)[Articolazione del Piano e guida alla lettura](#)**Capitolo 1 - Organizzazione e gestione del cambiamento**[Torna a Risorse e fonti di finanziamento](#)


Capitolo 5 - Dati e Intelligenza Artificiale

Indice dei contenuti

- [Open data e data governance](#)
 - [Scenario](#)
 - [Contesto normativo e strategico](#)
 - [Obiettivo 5.1 - Favorire la condivisione e il riutilizzo dei dati tra le PA e il riutilizzo da parte di cittadini e imprese](#)
 - [Obiettivo 5.2 - Aumentare la qualità dei dati e dei metadati](#)
 - [Obiettivo 5.3 - Aumentare la consapevolezza sulle politiche di valorizzazione del patrimonio informativo pubblico e su una moderna economia dei dati](#)
- [Intelligenza artificiale per la Pubblica Amministrazione](#)

 Informazioni

bozza ▾

 Scarica ▾ Sorgente

INDICE DEI CONTENUTI ▾

Sommario

Introduzione per la consultazione pubblica

Gruppo di lavoro

Prefazione

Introduzione

1. Ambito di applicazione

1.1. Documenti oggetto di applicazione

1.2. Documenti esclusi

Linee Guida recanti regole tecniche per l'attuazione del decreto legislativo 24 gennaio 2006, n. 36 e s.m.i. relativo all'apertura dei dati e al riutilizzo dell'informazione del settore pubblico

Le presenti Linee Guida, emesse ai sensi dell'art. 12 del decreto legislativo n. 36/2006 e s.m.i., dell'art. 71 del decreto legislativo n.82/2005 (CAD) e dell'art. 7 della Deliberazione n. 160/2018 recante "Regolamento per l'adozione di linee

Open Data nei comuni

Open Data Bologna

Storie di dati - Il respiro di Bologna

Le città possono avere un loro proprio respiro? Forse, qualcosa di simile, si può generare quando le comunità che le compongono le attraversano, si muovono verso il centro o verso le periferie, in un ritmo costante e necessario, proprio come un respiro.

I milioni di movimenti che le persone compiono attraverso nelle strade o tra i palazzi sono, in fondo, **l'essenza della vita nella città di Bologna**. È questo uno degli elementi che ispira il progetto **"Per una governance collaborativa dei dati della comunità"**, realizzato in partnership con la città di Barcellona nell'ambito di un protocollo di collaborazione tra le due municipalità siglato già nel 2018.

[Approfondisci](#)

Rilevazione flusso veicoli tramite spire - anno 2023

Rilevazione oraria degli autoveicoli tramite spire e loro posizione geografica. Si evidenzia inoltre che il codice spira può cambiare nel tempo, pertanto è possibile trovare nel...

Ultima modifica: 05/06/2023



BolognaWifi - Affluenza

Dati in forma aggregata relativi all'**affluenza** oraria nelle aree con il WiFi pubblico, dove per affluenza si intende quanti dispositivi sono entrati nell'area ogni ora del giorno

Ultima modifica: 04/07/2023



Colonnine conta-bici

Flussi orari di biciclette rilevati stabilmente in quattro punti della città:
San Donato - Via San Donato (prossimità zona Pilastro) (44.5122265704631, 11.385927992729293)

Ultima mod. fix: 16/06/2023



Bologna è Open

La sezione Dati del Comune di Bologna ti aiuta a trovare e comprendere tutti i dati a disposizione del nostro territorio.

Esplora i dati di Bologna



Parcheggio VIII Agosto
Posti auto attualmente liberi

238

Dataset: Disponibilità parcheggi



Parcheggio Riva Reno
Posti auto attualmente liberi

352

Dataset: Disponibilità parcheggi



Parcheggio Autostazione
Posti auto attualmente liberi

242

Dataset: Disponibilità parcheggi

[Vedi tutti gli indicatori](#)

Scopri le storie di dati



Economia



Elezioni



Mobilità sostenibile

CRONACA / BERGAMO CITTÀ

SABATO 22 OTTOBRE 2016

Incidenti, maglia nera in via San Giorgio

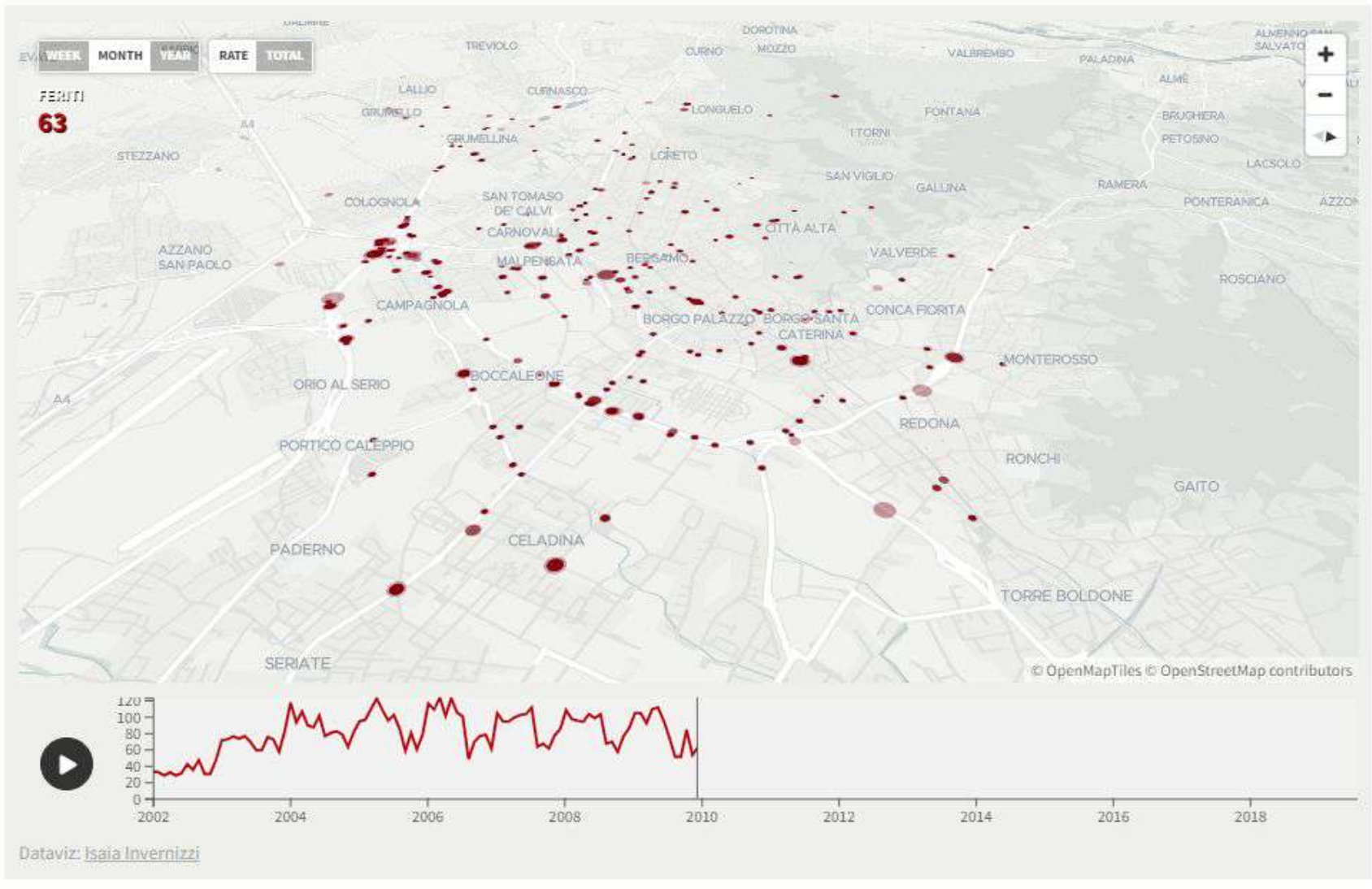
Ecco i punti più pericolosi della città

«Prudenza, sempre». Basterebbe il leit motiv reso celebre dal pilota Nico Cereghini, ora personaggio televisivo, a far diminuire il numero degli incidenti stradali. Non solo a Bergamo, ma in tutta Italia.

[Isaia Invernizzi](#)



Prima scopriamo come usare la mappa. La timeline mostra tutti gli incidenti dal 2002. Per visualizzare le informazioni di ogni singolo schianto basta stoppare la timeline nella parte inferiore della mappa, scorrere sull'anno, e cliccare con il mouse sopra il luogo scelto.





I dati sotto riportati offrono uno sguardo dettagliato sull'andamento della sicurezza stradale nel corso

Leggi anche

<https://www.bergamoinchiaro.it/2023/12/19/sicurezza-stradale/>





Scuolamenu

Micra srl

Contiene annunci

3,7★

515 recensioni

100.000+

Download

E

Per tutti



Condividi



Aggiungi alla lista desideri



Non hai alcun dispositivo



Assistenza per le app



Je souhaite
FOURNIR
des données

Je souhaite
RÉUTILISER
des données

> DÉCOUVRIR LE DISPOSITIF


Microprogetti



Ages/edades
6+
40328



6279175 / 6279176

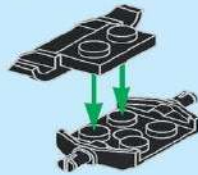
- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1x
6177505 | 1x
302121 | 3x
6173959 | 1x
6115086 |
| 2x
302421 | 2x
6045937 | 4x
4246901 | 1x
6016172 |
| 1x
6177507 | 1x
243121 | 2x
4598528 | 1x
4225201 |
| 1x
302321 | 1x
4561034 | 2x
6069000 | 1x
4225201 |
| 2x
4597713 | 1x
6092565 | 1x
303426 | 1x
4565323 |
| 3x
6092565 | 1x
6029946 | 1x
6251292 | 1x
4565323 |
| 1x
306821 | 2x
6240204 | 2x
6248078 | 1x
4504187 |
| 2x
6089576 | 1x
4523159 | 4x
4621178 | 1x
4504187 |
| | | 2x
4211398 | 2x
615726 |



1



2



3



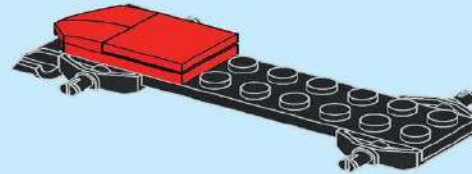
4



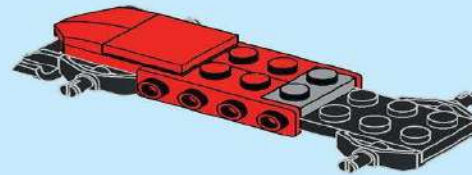
5



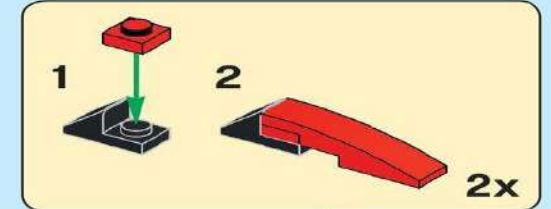
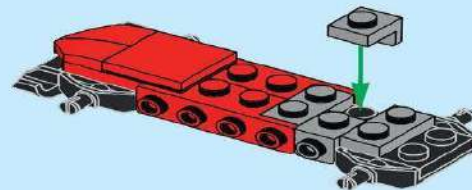
6



7



8



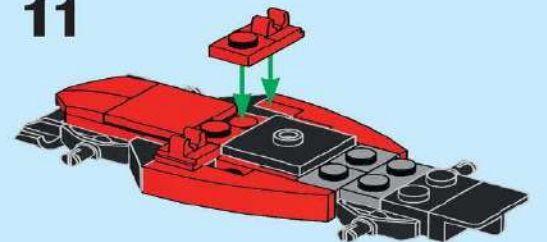
9



10



11





Condizioni abilitanti e piattaforme

- 01 RTD
- 02 IPA
- 03 PTI
- 07 Sito web
- 13 Smart working

Comunicazione e trasparenza

- 04 Regolamento sito
- 05 Web Analytics Italia
- 06 Accessibilità
- 08 Piano di comunicazione
- 09 Customer satisfaction
- 10 Regolamento social media
- 15 Trasparenza Amministrativa
- 19 Open data

Gestione documentale

- 12 Manuale gestione
- 17 Responsabili gestione e conservazione
- 21 Fascicolazione digitale

Sicurezza delle informazioni

- 11 Misure minime - livello minimo
- 14 Regolamento sicurezza
- 16 Capitolato tecnico
- 18 Misure minime - livello standard
- 20 Piano di continuità operativa

Microprogetto Open Data

Individuare un dataset da rendere aperto nel rispetto della **normativa in materia di protezione dei dati personali**. Stimare il valore pubblico che l'attività produrrà, inteso come l'insieme degli effetti e dei benefici ottenuti direttamente o indirettamente dall'utilizzo e/o il riutilizzo dei dati aperti. In particolare, si consiglia di iniziare dai set di dati che i comuni già raccolgono:

- ISTAT nell'ambito del Programma statistico nazionale (Psn) come i dati che contribuiscono all'Archivio nazionale dei numeri civici delle strade urbane (ANNCSU) e
- i dati già pubblicati nella sezione Amministrazione trasparente di rilevanza per l'ANAC
- Bilancio annuo

Individuare la licenza open da utilizzare

1. Determinare quali sono i diritti di proprietà intellettuale che insistono sui dati.
2. Applicare una adeguata licenza aperta (si suggerisce la licenza Creative Commons BY 4.0 Internazionale)
3. Analizzare e bonificare la qualità dei dati

Documentare i dati attraverso metadati conformi al profilo DCAT-AP_IT (per i dati territoriali invece, il profilo di metadati da considerare è quello definito con le Linee Guida RNDT)

Rendere i dataset disponibili in un formato file aperto e standardizzato (formato CSV - 3 stelle)

Pubblicare i dati in una directory del sito dedicata, ad esempio <https://www.comune.esempio.pr.it/open-data> o su un catalogo

Accompagnare le precedenti attività con **formazione**.





Excel



Opendata Comune di Bari

[Home](#) [Dataset](#) [Organizzazioni](#) [Gruppi](#) [Informazioni](#)

Progetti PNRR e PNC

Sostenitori

0

 Organizzazione





Comune di Bari

Open Data del Comune di Bari [leggi di più](#)

 Sociale

 Twitter

 Facebook

 Dataset

Progetti PNRR e PNC

I progetti del Comune di Bari finanziati dal Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e dal Piano nazionale degli investimenti complementari (PNC) suddivisi per ufficio competente all'attuazione

Data e Risorse



Progetti PNRR e PNC

Progetti PNRR e PNC suddivisi per uffici/settori di competenza

 [Esplora](#)

8 visualizzazioni



Progetti PNRR e PNC

Progetti PNRR e PNC suddivisi per uffici/settori di competenza

 [Esplora](#)

8 visualizzazioni

Metadati del Dataset

Identificativo del dataset	c_a662:5f1459f1-224c-42fe-9e81-9f865604d58a
Altro identificativo	N/A
Temi del dataset	Economia e finanze

**FAST PICCOLI COMUNI È UN PROGETTO FINANZIATO
DAL PROGRAMMA OPERATIVO COMPLEMENTARE AL
PON “GOVERNANCE E CAPACITÀ ISTITUZIONALE” 2014-2020**