

Frictionless data & DCAT

MATTEO FORTINI - Italian National Department for Digital Transformation
2023-01-26



Department for Digital Transformation

COMMUNITIES

Developers Italia

Community of coders and civil servants to cooperate in the development of digital solutions and policies. Promoting the reuse of code through open source.

Designers Italia

Community of designers and coders which develop accessible, up to date, responsive and flexible solutions for publishing web content. It publishes policies, design kits and sample websites and CMS themes.

Open Government and Open Data

Collaborating with other administrations and the public to promote transparency and open government practices. Using open data to address problems together.

Department for Digital Transformation

PROJECTS

PDND

National Digital Data Platform, API Catalog, National Data Catalog for semantic interoperability, guidelines for technical interoperability

Repubblica Digitale

Improving digital competencies, not leaving anyone behind.

Cloud

Developing policies and infrastructure for digital sovereignty and critical data protection.

Connectivity

Connecting all buildings with at least 1Gbps bandwidth

Digital Identity

SPID/CIE, eIDAS, digital wallet

AppIO

One application to interact with all the Public Administrations

ANPR

National registry of resident population

PagoPA

One single point of contact for making payments to Public Administration

MaaS Italy

Enabling nation-wide mobility and interoperability

e-Health

Developing (inter)national digital services for health support

DIRECTIVE (EU) 2019/1024 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL

On open data and the re-use of public sector information

Documents produced by public sector bodies [...] constitute a vast, diverse and valuable pool of resources that can benefit society. Providing that information, which includes dynamic data, in a commonly used electronic format allows citizens and legal entities to find new ways to use them and create new, innovative products and services.

TRANSPARENCY AND ACCOUNTABILITY

Allowing the re-use of documents held by a public sector body adds value for the benefit of re-users, end users and society in general and in many cases for the benefit of the public sector body itself, by promoting transparency and accountability.

DATA BASED SOCIETY

The evolution towards a data-based society, where data from different domains and activities are used, influences the life of every citizen in the Union, inter alia, by enabling them to gain new ways of accessing and acquiring knowledge.

ECONOMY

Public sector information represents an extraordinary source of data that can contribute to improving the internal market and to the development of new applications for consumers and legal entities. Intelligent data usage, including their processing through artificial intelligence applications, can have a transformative effect on all sectors of the economy.

ITALIAN GUIDELINES ON OPEN DATA (PENDING APPROVAL)

Application of these guidelines is not limited only to documents, but it applies also to data contained in those documents.

This means, for example, that if a report with embedded tables is published, **both the document and the tables must be published separately**

Open data publishing chain



main ▾ padigitale2026-opendata / data / avvisi.csv

padigitale2026-bot data updated at 2023-01-23T12:50:49.465515+00:00 ✓

0 contributors

27 lines (27 sloc) 5.11 KB

Q Search this file...

titolo	misura
1.3.1 Piattaforma Digitale Nazionale Dati - Comuni Ottobre 2022	1.3.1 P
1.3.1 Piattaforma Digitale Nazionale Dati - Regioni e Province Autonome (dic 22)	1.3.1 P
1.2 Abilitazione al Cloud - Scuole - dicembre 2022	1.2 Ab
1.2 Abilitazione al Cloud - ASL/AO- dicembre 2022	1.2 Ab
1.2 Abilitazione al Cloud - Scuole - Giugno 2022	1.2 Ab
1.2 Abilitazione al Cloud - Comuni - Luglio 2022	1.2 Ab
1.2 Abilitazione al cloud - Comuni - Aprile 2022	1.2 Ab
1.2 Abilitazione al Cloud - Scuole - Aprile 2022	1.2 Ab
1.4.4 Adozione SPID CIE-Amministrazione diverse da Comuni e Scuole - Maggio 2022	1.4.4 A
1.4.4 Adozione SPID CIE-Amm.ni diverse da Comuni e Scuole - Settembre 2022	1.4.4 A
1.4.4 Adozione SPID CIE - Comuni - Settembre 2022	1.4.4 A
1.4.4 Adozione SPID CIE - Comuni - Aprile 2022	1.4.4 A
1.4.1 Esperienza del Cittadino - Comuni - Settembre 2022	1.4.1 E
1.4.1 Esperienza del Cittadino - Scuole - dicembre 2022	1.4.1 E
1.4.1 Esperienza del Cittadino - Scuole - Giugno 2022	1.4.1 E

main ▾ padigitale2026-opendata / data /

padigitale2026-bot Aggiunti dataset con split per avviso

avvisi.csv	data updated at 2023-0
avvisi.json	data updated at 2023-0
candidature_altrienti_finanziate.csv	data updated at 2023-0
candidature_altrienti_finanziate.json	data updated at 2023-0
candidature_comuni_finanziate.csv	data updated at 2023-0
candidature_comuni_finanziate.json	data updated at 2023-0
candidature_finanziate_12.csv	Aggiunti dataset con sp
candidature_finanziate_12.json	Aggiunti dataset con sp
candidature_finanziate_141.csv	Aggiunti dataset con sp
candidature_finanziate_141.json	Aggiunti dataset con sp
candidature_finanziate_143.csv	Aggiunti dataset con sp
candidature_finanziate_143.json	Aggiunti dataset con sp
candidature_finanziate_144.csv	Aggiunti dataset con sp
candidature_finanziate_144.json	Aggiunti dataset con sp
candidature_finanziate_145.csv	Aggiunti dataset con sp
candidature_finanziate_145.json	Aggiunti dataset con sp

Agenzia per l'Italia Digitale

dati.gov.it
i dati aperti della pubblica amministrazione

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

Cerca tra i dataset

pa digitale

Per parola chiave

Ordina per:
Scegli una opzione

Temi

Ambiente (9)

European Commission

data.europa.eu - The official portal for European data

Home > Datasets

Datasets

Filter by

Publisher [Ⓞ]
Select

Formats [Ⓞ]
Select

Catalogues [Ⓞ]
Select

Categories [Ⓞ]
Select

Keywords [Ⓞ]
Select

More filters ▾

Clear filters

Dataset Trovati: **31**

Avvisi - PA digitale 2026
Elenco di tutti gli avvisi su PA digit

Publicato da: PCM - DTD - Dipartime
Trasformazione Digitale

Data di ultima modifica: 2022-07-16

avvisi finanziamenti pa-digitale-2026

**PA Digitale 2026 PNRR - Ca
Finanziate (Scuole)**

pa digitale

Datasets found (212 749)

Sort by: Relevance

Warnings — Digital PA 2026
List of all alerts on digital PA 2026.

Digital PA 2026 PNRR — Financing Applications (Schools)
List of all applications from educational institutions that have been confirmed by the respective financing decree on digital PA 2026.

Digital PA 2026 PNRR — Financing applications (Municipalities)
List of all applications from municipalities that have been confirmed by the respective financing decree on digital PA 2026.

PA Digitale 2026 open data



Dipartimento per la trasformazione digitale Italia digitale 2026 Italia domani - PNRR [Accedi](#)

PA digitale 2026
Le risorse per una PA protagonista della transizione digitale

[L'iniziativa](#) [Misure](#) [Avvisi](#) [Come partecipare](#) [Open data](#) [Supporto](#)

[Home](#) / [Open data](#)

Open data

La trasparenza dei dati pubblici è un presupposto fondamentale per migliorare in maniera continua le politiche nazionali e permettere a tutti di esercitare una cittadinanza piena e consapevole.

La pagina di open data di PA digitale 2026 ha l'obiettivo di aumentare la quantità e la qualità di informazioni disponibili sui fondi del PNRR dedicati alla digitalizzazione della Pubblica Amministrazione, gestiti dal Dipartimento per la trasformazione digitale della Presidenza del Consiglio dei Ministri.

Come accedere agli open data di PA digitale 2026

Per accedere ai dati aperti di PA digitale 2026 puoi consultare l'archivio che raccoglie i dataset relativi a candidature finanziate (a cui è stato assegnato un finanziamento dal relativo decreto) e avvisi pubblicati. I dataset sono disponibili in formato .csv o json. La licenza di riuso è CC-BY-4.0 (Creative Commons Attribution 4.0 International).

Descrizione dataset	Link	
Avvisi PA digitale 2026	CSV	JSON
Candidature finanziate Comuni	CSV	JSON
Candidature finanziate Scuole	CSV	JSON
Candidature finanziate Altri Enti	CSV	JSON

Next Generation EU funds (€191.5 Bln) + Own funds (€30.6 Bln) for a total of €222.1 Bln

€ 6.74 Bln are dedicated to public sector digitalization and innovation (around 20,000 administrations are involved)

PA Digitale 2026 platform to manage all the complexity

Transparency, accountability, open government

Search or jump to... Pull requests Issues Codespaces Marketplace Explore

teamdigitale / padigitale2026-opendata Public [Edit Pins](#) [Watch](#)

< Code Issues Pull requests Actions Projects Security Insights

main 1 branch 0 tags [Go to file](#) [Add file](#) [Code](#)

padigitale2026-bot Aggiunti dataset con split per avviso ✓ 2186b36 19 hours ago 775 commits

- .github/workflows Fix dubious ownership error for git last month
- assets Aggiunto campo tipologia_ente a split_avvisi.py last month
- data Aggiunti dataset con split per avviso 19 hours ago
- dati commit from VIP 2023-01-21 02:01:735 4 days ago
- format aggiunto format file per la 1.4.5 last week
- img Aggiunto bozza readme e logo 4 months ago
- id Candidature Scuole PNRR LD 2 days ago
- metadata Integrazione 1.4.5 in .rdf last week
- .gitignore .DS_Store banished 3 months ago
- AUTHORS Fixed extension 3 months ago
- CHANGELOG.md fix changelog last week
- LICENSE Fixed extension 3 months ago
- README.md Updated README last week
- datapackage.yaml update datapackage per 1.4.5 last week

README.md

PA digitale 2026 - Open Data

[Contributor Covenant](#) [v2.0 - adapted](#) [Hosted with GitHub](#) [v3](#) [Frictionless](#) [JSON](#)

Descrizione

Questa repository contiene i dati pubblici estratti da PA digitale 2026.

Nello specifico, i seguenti dati sono aggiornati quotidianamente alle 2:00 (UTC):



Ministero dell'Interno ACCEDE AI SERVIZI

ANPR | Anagrafe Nazionale
Unica. Per tutti.

Cerca nel sito

Conosci l'ANPR | Servizi anagrafici | Area tecnica | Domande frequenti

Home | Conosci l'ANPR | Numeri

CONOSCI L'ANPR

Missione
Numeri
Notizie

Numeri

Conosci l'ANPR attraverso la rappresentazione dei dati principali sull'utilizzo del portale e dei servizi anagrafici.

Ultimo aggiornamento: 24/01/2023
I [dati](#) sono disponibili in formato CSV e JSON su GitHub.

DA SAPERE:

- il conteggio della popolazione include i cittadini residenti in Italia e gli iscritti all'AIRE (residenti all'estero);
- i dati dei grafici riguardano le richieste effettuate sul portale, eccetto il servizio di cambio residenza, che aggrega le richieste effettuate sul portale con quelle presentate direttamente ai comuni.

Personi in ANPR

65.669.819

di cui 5.961.220 residenti all'estero (AIRE)

Personi che hanno usato almeno un servizio anagrafico

3.350.518

Personi residenti in Italia

Regioni: Tutte le regioni | Provincie: Tutte le province | Comuni: Tutti i comuni | Filtra

59.708.599
Personi

Distribuzione dell'utilizzo dei servizi

Visualizza: Tutti i servizi | Ok

Clicca e trascina per spostarti sulla mappa, o scrolla per fare zoom.

Residenti | AIRE | Tabella dati

National Population Registry

Interoperability vs all public administrations (once only principle)

Availability of certificates to use outside the public administrations.

Statistics, transparency, accountability, open government

Search or jump to... Pull requests Issues Codespaces Marketplace Explore

italia / **anpr-opendata** (Public)
generated from teamdigitala/open-data-repository-template

Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights

main 1 branch 0 tags Go to file Add file

anpr-opendata-team Add files via upload ✓ 13b4a11 7 hours ago

.github	Fix concurrency group for update metadata
data	Update data 25-01-2023 06:17:50.320
format	Add files via upload
img	Add files via upload
metadata	Update modified date in RDF metadata
.gitignore	Initial commit
LICENSE	Licenza CC0
README.md	fix: align README due to deleted files
datapackage.yaml	fix: align metadata

README.md

frictionless **passing**

ANPR - Open data

ANPR

Descrizione

Questo repository contiene i dati pubblici estratti dalla pagina Numeri del portale ANPR.

OPEN DATA PUBLICATION

How, where and what?

AUTOMATIC DATA PUBLICATION

We use scripts to publish data typically every day

GITHUB REPOSITORY

GitHub is flexible and allows a presentation publication along with raw data

CSV and JSON

One format for the web, the other for data analysis

FRICIONLESS METADATA AND ACTIONS

Frictionless metadata is a standard and effective way to document data and it allows to use Actions for **data quality**

DCAT-AP_IT

Italian guidelines for data catalogs mandate the insertion of metadata in the DCAT-AP_IT format (RDF/TTL). Some of the attributes are mandatory, while others are optional. These metadata are harvested and published by the national open data catalog

Metadata

Which catalogs
are available?

Which datasets
in each catalog?

Which
distributions for
each dataset?

Which data in
each dataset?

DCAT_AP-IT

Contents
Themes
License

Frictionless

Attributes description
Datatypes
Constraints

THE DREAM...

One metadata to rule them all...

Adding one file for each dataset describing both the catalog information and the data description and attributes.

THANK YOU

matteo.fortini@teamdigitale.governo.it