



# AGID

Agenzia per l'Italia Digitale

# FormezPA

## FORMAZIONE AGID – FORMEZ SULLA TRANSIZIONE DIGITALE DELLA PA

**Progetto Informazione e formazione per la transizione digitale della PA  
nell'ambito del progetto «Italia Login – la casa del cittadino»**

(A valere sul PON Governance e Capacità Istituzionale 2014-2020)

# Dalla pubblicazione alla ricerca al riuso: strumenti ed iniziative a livello locale, nazionale ed europeo

Francesco Piero Paolicelli

# Front End : Dati.Gov.it

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

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

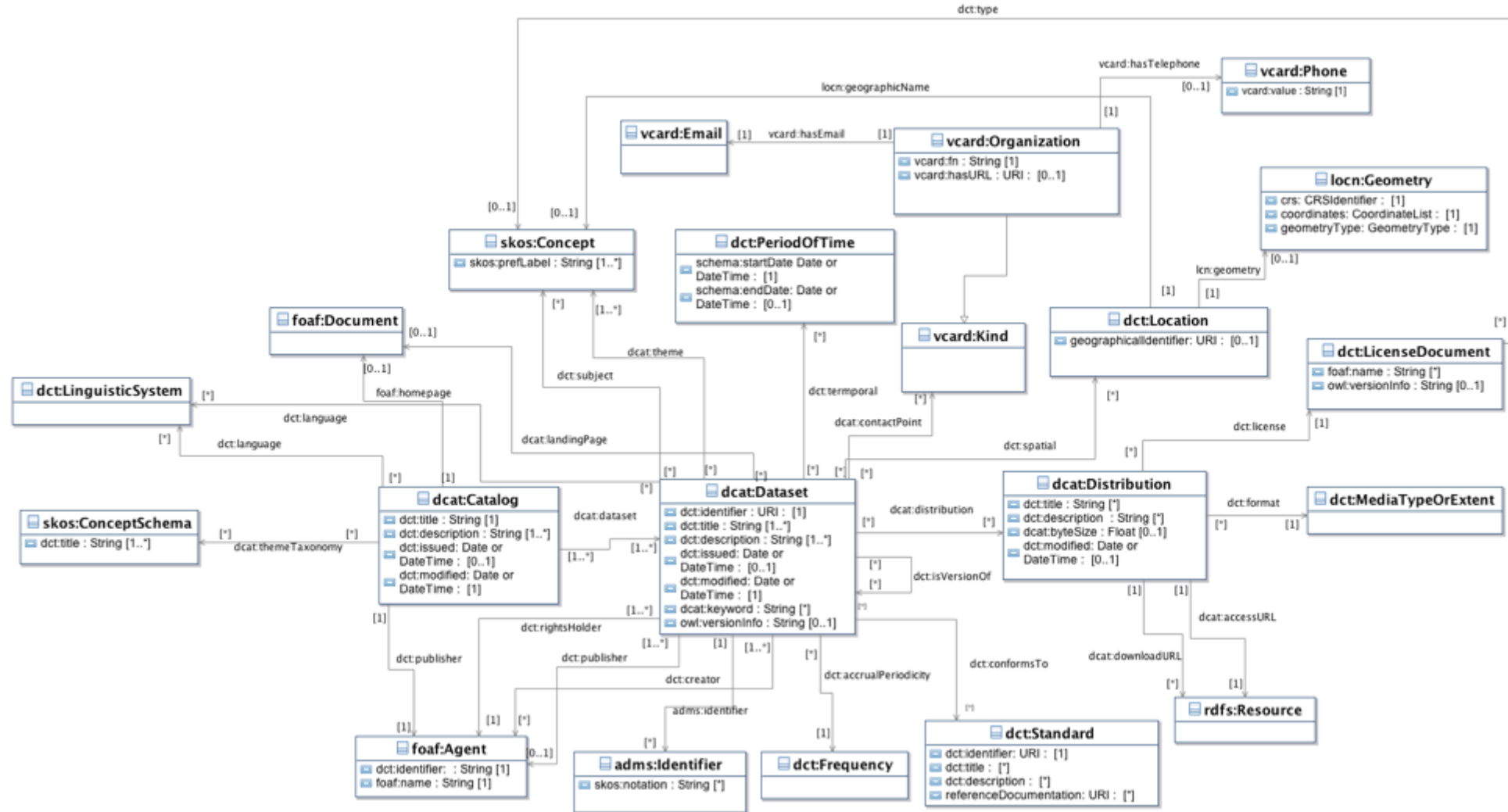


Salute



Tematiche internazionali

# Profilo metadato DCAT-AP IT




PS: REQUISITO NELLE NUOVE LINEE GUIDA

# Esposizione Metadati

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

[Home](#) / [Dati](#) / PA Digitale 2026 PNRR - Candidature Finanziate (Comuni)

## PA Digitale 2026 PNRR - Candidature Finanziate (Comuni)

<b>Titolare - Nome*</b> PCM - Dipartimento della Trasformazione Digitale	<b>Titolare - Codice Ipa/P. Iva*</b> pcm
<b>Editore</b> PCM - Dipartimento della Trasformazione Digitale	<b>Editore - Codice Ipa/P.Iva</b> pcm

## Descrizione\*

Lista di tutte le candidature dai Comuni che sono state confermate dal rispettivo decreto di finanziamento su PA digitale 2026.

## URI\*

<https://github.com/teamdigitale/padigitale2026-opensdata/blob/main/forma...>

## Temi\*

[Economia e finanze.](#)  
[Governare e settore pubblico.](#)  
[Regioni e città.](#)  
[Scienza e tecnologia](#)

## Sottotemi

**Economia e finanze**

<http://eurovoc.europa.eu/100204>

## Parole chiave

**comuni** **finanziamenti** **pa-digitale-2026** **pnrr**

## Frequenza di aggiornamento\*

QUOTIDIANO

## Data di ultima modifica\*

2022-07-16

# Esposizione Metadati

## PUNTO DI CONTATTO

### Nome

PCM - Dipartimento per la Trasformazione Digitale

### Email

info@padigitale2026.gov.it

### Url geografico

### Lingua

ITA

### Versione

1.0

### Pagina di accesso

<https://github.com/teamdigitale/padigitale2026-opensdata>

## DISTRIBUZIONI

CSV

### Candidature Finanziate (Comuni)

Descrizione: Lista di tutte le candidature dai Comuni che sono state confermate dal rispettivo decreto di finanziamento su PA digitale 2026.



← COPIA URL



← SCARICA



← ANTEPRIMA

JSON

### Candidature Finanziate (Comuni)

Descrizione: Lista di tutte le candidature dai Comuni che sono state confermate dal rispettivo decreto di finanziamento su PA digitale 2026.



### Licenza - Nome\*

Creative Commons Attribuzione 4.0 Internazionale (CC BY 4.0)



# NOVITA': VISUALIZZATORE

20947 Registri

Delimitatore: 
 Salta Righe:

codice_i...	comune	cod_co...	provinci...	cod_pro...	regione	cod_reg...	importo...	avviso	data_inv...	data_fin...	codice_...	numero...	numero...	stato_c...
c_a341	Aprilia	059001	LT	059	Lazio	12	63.735	1.4.3 - p...	2022-04...	2022-07...	G11F22...	1	23	A
c_l458	Tufara	070082	CB	070	Molise	14	14.000	1.4.4 Ad...	2022-05...	2022-08...	E71F220...	1	25	A
c_g648	Pieve Fosciana	046025	LU	046	Toscana	09	10.692	1.4.3 - a...	2022-05...	2022-08...	G51F22...	2	24	A
c_f662	Monteviale	024066	VI	024	Veneto	05	79.922	1.4.1 Es...	2022-04...	2022-08...	J71F220...	1	32	A
c_b911	Casalromano	020012	MN	020	Lombardia	03	28.902	1.4.1 Es...	2022-04...	2022-08...	J61F220...	1	32	A
c_b963	Caserta	061022	CE	061	Campania	15	26.208	1.4.3 - a...	2022-04...	2022-08...	D21F220...	1	24	A
c_c310	Castiglione della Pescaia	053006	GR	053	Toscana	09	44.564	1.4.3 - p...	2022-07...	2022-11...	G91F22...	4	23	A
c_b963	Caserta	061022	CE	061	Campania	15	74.661	1.4.3 - p...	2022-04...	2022-07...	D21F220...	1	23	A
c_d969	Genova	010025	GE	010	Liguria	07	215.109	1.4.3 - p...	2022-05...	2022-07...	B31F220...	1	23	A
c_f662	Monteviale	024066	VI	024	Veneto	05	12.150	1.4.3 - a...	2022-04...	2022-08...	J71F220...	1	24	A
c_l400	Treviglio	016219	BG	016	Lombardia	03	14.000	1.4.4 Ad...	2022-04...	2022-08...	B71F220...	1	25	A
c_l294	Torricella	073028	TA	073	Puglia	16	79.922	1.4.1 Es...	2022-04...	2022-08...	J61F220...	1	32	A
c_b911	Casalromano	020012	MN	020	Lombardia	03	14.000	1.4.4 Ad...	2022-04...	2022-08...	J61F220...	1	25	A
c_b812	Carpaneto Piacentino	033011	PC	033	Emilia-R...	08	14.000	1.4.4 Ad...	2022-05...	2022-08...	B91F220...	2	25	A
c_d969	Genova	010025	GE	010	Liguria	07	4.566.860	1.2 Abilit...	2022-05...	2022-08...	B31C22...	1	28	A
c_e610	Liscate	015122	MI	015	Lombardia	03	14.000	1.4.4 Ad...	2022-04...	2022-08...	H71F22...	1	25	A
c_b911	Casalromano	020012	MN	020	Lombardia	03	4.860	1.4.3 - a...	2022-04...	2022-08...	J61F220...	1	24	A
c_h973	San Lupo	062063	BN	062	Campania	15	47.427	1.2 Abilit...	2022-04...	2022-08...	E91C22...	1	28	A
c_m422	Pieve del Grappa	026096	TV	026	Veneto	05	17.150	1.4.3 - a...	2022-04...	2022-08...	J51F220...	1	24	A
c_h198	Ravello	065104	SA	065	Campania	15	79.922	1.4.1 Es...	2022-05...	2022-08...	J21F220...	1	32	A
c_a341	Aprilia	059001	LT	059	Lazio	12	23.296	1.4.3 - a...	2022-04...	2022-08...	G11F22...	1	24	A
c_d962	Gemona del Friuli	030043	UD	030	Friuli-Ve...	06	155.234	1.4.1 Es...	2022-05...	2022-08...	D61F220...	1	32	A
c_h973	San Lupo	062063	BN	062	Campania	15	79.922	1.4.1 Es...	2022-05...	2022-08...	E91F220...	1	32	A

# Esposizione Metadati

## CATALOGO

### Titolo\*

PA digitale 2026 - Open Data

### Descrizione\*

Questa repository contiene tutti i dati pubblici relativi alle candidature fatte dai comuni, scuole e altre PA relative agli avvisi pubblicati su PA digitale 2026.

### Editore - Nome\*

PCM - Dipartimento della Trasformazione Digitale

### Data ultima modifica\*

2022-10-01

### Home page

<https://github.com/teamdigitale/padigitale2026-opendata/tree/main/data#>

Scrivi alla Redazione



Puoi valutare il dataset da minimo 1 stella a massimo 5 stelle

← NOVITA': VALUTAZIONE DATASET

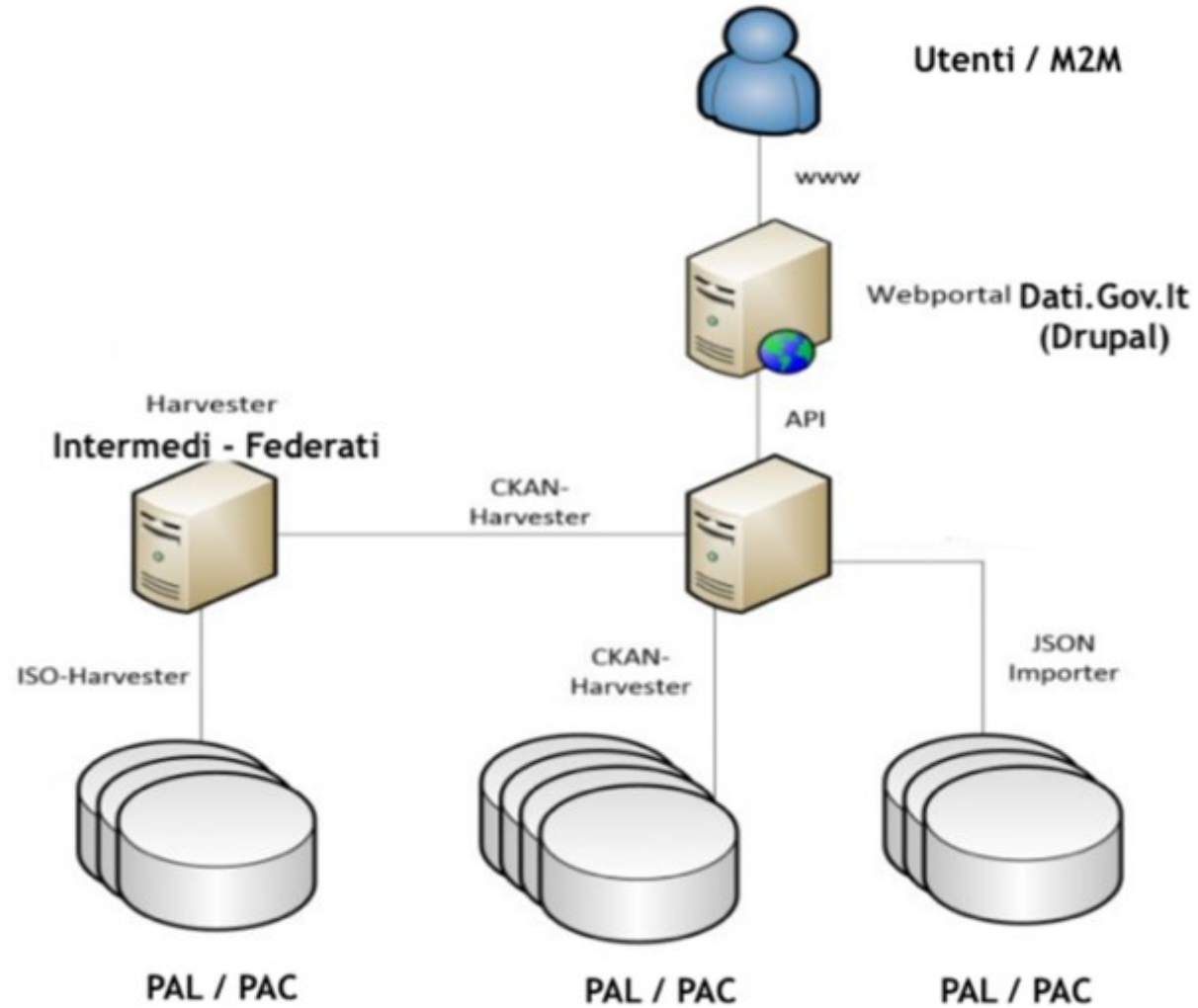
Non sono un robot



Invia



# Schema Harvesting



# Linee Guida per i Cataloghi Dati - Requisiti

## 1. Catalogo

dcatapit:Catalog

- [1.2. Elementi obbligatori](#)
  - [1.2.1. Titolo](#) `dct:title`
  - [1.2.2. Descrizione](#) `dct:description`
  - [1.2.3. Editore](#) `dct:publisher`
  - [1.2.4. Data ultima modifica](#) `dct:modified`
  - [1.2.5. Dataset](#) `dcat:dataset`
- [1.3. Elementi raccomandati](#)
  - [1.3.1. Homepage](#) `foaf:homepage`
  - [1.3.2. Lingua](#) `dct:language`
  - [1.3.3. Data di rilascio](#) `dct:issued`
  - [1.3.4. Temi](#) `dcat:themeTaxonomy`

## 2. Dataset

dcatapit:Dataset

- [2. Elementi obbligatori](#)
  - [2.2.1. Identificativo del dataset](#) `dct:identifier`
  - [2.2.2. Titolo del dataset](#) `dct:title`
  - [2.2.3. Descrizione del dataset](#) `dct:description`
  - [2.2.4. Ultima modifica del dataset](#) `dct:modified`
  - [2.2.5. Temi del dataset](#) `dcat:theme`
  - [2.2.6. Titolare del dataset](#) `dct:rightsHolder`
  - [2.2.7. Frequenza aggiornamento dataset](#) `dct:accrualPeriodicity`
  - [2.2.8. Distribuzione del dataset](#) `dcat:distribution`
- [3. Elementi raccomandati](#)
  - [2.3.1. Sottotema del dataset](#) `dct:subject`
  - [2.3.2. Punto di contatto del dataset](#) `dcat:contactPoint`
  - [2.3.3. Editore del dataset](#) `dct:publisher`

## 3. Distribuzione

dcatapit:Distribution

- [3.2. Elementi obbligatori](#)
  - [3.2.1. Formato Distribuzione](#) `dct:format`
  - [3.2.2. URL di accesso](#) `dcat:accessURL`
  - [3.2.3. Licenza](#) `dct:license`
- [3.3. Elementi raccomandati](#)
  - [3.3.1. Descrizione distribuzione](#) `dct:description`

# Linee Guida per i Cataloghi Dati

## 4. Soggetto o Organizzazione

SOGGETTO M

Soggetto identificativo M

Soggetto nome M

## 6. Punto di contatto

**dcatapit:Organization**

PUNTO DI CONTATTO (ORGANIZZAZIONE) R

Punto di contatto (organizzazione) nome M

Punto di contatto (organizzazione) email M

## 5. Licenza

**dcatapit:LicenseDocument**

LICENZA M

Licenza tipo R



Raccomandato ma con massima importanza

# IMPORTAZIONE: HARVESTING

La pubblicazione dei metadati sul Catalogo nazionale dei Dati Aperti, è uno specifico **requisito** definito nelle [Linee Guida recanti regole tecniche per l'apertura dei dati e il riutilizzo dell'informazione del settore pubblico](#), insieme agli altri requisiti di qualità e completezza dei metadati.

Per poter essere correttamente importati in dati.gov.it esistono varie modalità:

1. **esporre** un proprio ENDPOINT, cioè una URL da comunicare ad AGID, in cui è presente l'elenco dei metadati coerenti con lo standard DCATAP\_IT. (TTL , RDF, JSON)
2. **implementare** un catalogo che automaticamente espone il file di cui al punto 1). Per esempio, un catalogo basato sulla piattaforma **CKAN** con l'estensione [DCATAP\\_IT](#).
3. **esporre** i propri dati e metadati costruendo manualmente il file RDF. I dataset sono esposti, quindi, sul proprio WebSite (o su piattaforme come GITHUB). Per questa casistica AGID ha messo a disposizione un [configuratore](#) (consigliato per pochi dataset)
4. **fornire** un endpoint **SPARQL** che espone i metadati secondo lo standard DCATAP\_IT.
5. **utilizzare le API** standard del proprio CMS (esempio DKAN o CKAN).

Versione navigabile → <https://dati.gov.it/Come-alimentare-il-Catalogo-nazionale>

# HARVESTING

<https://dati.comune.milano.it/catalog.rdf?page=XX> (vari file)

<https://dati.comune.crispiano.ta.it/catalog.rdf> (unico file)

<http://dati.toscana.it/catalog.ttl?page=XX> con X da 1 a 44

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<rdf:RDF
  xmlns:foaf="http://xmlns.com/foaf/0.1/"
  xmlns:owl="http://www.w3.org/2002/07/owl#"
  xmlns:skos="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#"
  xmlns:locn="http://www.w3.org/ns/locn#"
  xmlns:hydra="http://www.w3.org/ns/hydra/core#"
  xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#"
  xmlns:dc="http://www.w3.org/ns/dc/terms/"
  xmlns:dct="http://purl.org/dc/terms/"
  xmlns:dcatapit="http://dati.gov.it/onto/dcatapit#"
  xmlns:vcard="http://www.w3.org/2006/vcard/ns#"
  >
  <dc:Catalog rdf:about="http://dati.comune.crispiano.ta.it">
    <dc:dataset>
      <dc:dataset rdf:about="http://dati.comune.crispiano.ta.it/dataset/59a37170-60d3-4cb4-9f7d-555a07646fe9">
        <dc:title rdf:resource="http://publications.europa.eu/resource/authority/data-theme/JUST"/>
        <dc:language rdf:resource="http://publications.europa.eu/resource/authority/language/ITA"/>
        <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2019-05-02T00:00:00</dc:modified>
        <dc:isAccessibleViaHttp rdf:resource="http://publications.europa.eu/resource/authority/frequency/CONT"/>
        <dc:description>Elenco dei Defibrillatori censiti sul territorio comunale, con ubicazione, georeferenziazione, orario disponibilità. &#13;
Per comodità di visualizzazione è stata anche predisposta questa [ _MAPPA_](<a href="https://umap.geonum.com/it/map/defibrillatori-censiti-nel-comune-di-crispiano_1267#14/48.6008/17.2463">https://umap.geonum.com/it/map/defibrillatori-censiti-nel-comune-di-crispiano_1267#14/48.6008/17.2463&#13;
&#13;
__Cliccare sulle risorse desiderate (CSV o XLSX) e poi "Vai alla risorsa" per il download. __&#13;
&#13;
</dc:description>
        <dc:keyword>defibrillatori</dc:keyword>
        <dc:publisher>
          <foaf:Agent rdf:nodeID="Nbd2ba708286c4dbda98ca3fc9c45c3">
            <foaf:name xml:lang="it">Redazione OD</foaf:name>
            <rdf:type rdf:resource="http://dati.gov.it/onto/dcatapit#Agent"/>
            <dc:identifier>c_d171</dc:identifier>
          </foaf:Agent>
        </dc:publisher>
        <dc:landingPage rdf:resource="http://dati.comune.crispiano.ta.it/dataset/defibrillatori-presenti-nel-comune-di-crispiano"/>
        <dc:contactPoint rdf:resource="http://dati.comune.crispiano.ta.it/organization/909e5f28-da9f-44ce-a1f9-05b8c11918e"/>
        <dc:distribution rdf:resource="http://dati.comune.crispiano.ta.it/dataset/59a37170-60d3-4cb4-9f7d-555a07646fe9/resource/d14e91e-147a-406d-007a-4eea289a1bd7"/>
        <rdf:type rdf:resource="http://dati.gov.it/onto/dcatapit#Dataset"/>
        <dc:rightsHolder>
          <dc:agent rdf:nodeID="N407aca62d0014faf8e0e5ffe451c3106">
            <dc:identifier>c_d171</dc:identifier>
            <rdf:type rdf:resource="http://xmlns.com/foaf/0.1/Agent"/>
            <foaf:name xml:lang="it">Comune di Crispiano</foaf:name>
          </dc:agent>
        </dc:rightsHolder>
        <dc:issued rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2019-05-02T00:00:00</dc:issued>
        <dc:title xml:lang="it">Defibrillatori presenti nel Comune di Crispiano</dc:title>
        <dc:spatial>
          <dc:location rdf:nodeID="Nf682f34f50fe42d39a1c6d00b24b13d">
            <dc:geographicalIdentifier>https://www.geonames.org/3177008/crispiano.html</dc:geographicalIdentifier>
          </dc:location>
        </dc:spatial>
        <dc:keyword>dae</dc:keyword>
        <dc:identifier>c_d171:defibrillatori-presenti-nel-comune-di-crispiano</dc:identifier>
        <dc:title rdf:resource="http://publications.europa.eu/resource/authority/data-theme/REAL"/>
        <dc:title>Defibrillatori presenti nel Comune di Crispiano</dc:title>
        <dc:subject rdf:resource="http://eurovoc.europa.eu/100184"/>
        <dc:distribution rdf:resource="http://dati.comune.crispiano.ta.it/dataset/59a37170-60d3-4cb4-9f7d-555a07646fe9/resource/6257306b-294e-4635-9312-cc8c9d3dce"/>
        <dc:description xml:lang="it">Elenco dei Defibrillatori censiti sul territorio comunale, con ubicazione, georeferenziazione, orario disponibilità. &#13;
Per comodità di visualizzazione è stata anche predisposta questa [ _MAPPA_](<a href="https://umap.geonum.com/it/map/defibrillatori-censiti-nel-comune-di-crispiano_1267#14/48.6008/17.2463">https://umap.geonum.com/it/map/defibrillatori-censiti-nel-comune-di-crispiano_1267#14/48.6008/17.2463&#13;
&#13;
__Cliccare sulle risorse desiderate (CSV o XLSX) e poi "Vai alla risorsa" per il download. __&#13;
&#13;
</dc:description>
```

```
@prefix adms: <http://www.w3.org/ns/adms#> .
@prefix dcat: <http://www.w3.org/ns/dcat#> .
@prefix dcatapit: <http://dati.gov.it/onto/dcatapit#> .
@prefix dct: <http://purl.org/dc/terms/> .
@prefix foaf: <http://xmlns.com/foaf/0.1/> .
@prefix gsp: <http://www.opengis.net/ont/geosparql#> .
@prefix hydra: <http://www.w3.org/ns/hydra/core#> .
@prefix locn: <http://www.w3.org/ns/locn#> .
@prefix owl: <http://www.w3.org/2002/07/owl#> .
@prefix rdf: <http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#> .
@prefix rdfs: <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#> .
@prefix schema: <http://schema.org/> .
@prefix skos: <http://www.w3.org/2004/02/skos/core#> .
@prefix spdx: <http://spdx.org/rdf/terms#> .
@prefix time: <http://www.w3.org/2006/time> .
@prefix vcard: <http://www.w3.org/2006/vcard/ns#> .
@prefix xml: <http://www.w3.org/XML/1998/namespace> .
@prefix xsd: <http://www.w3.org/2001/XMLSchema#> .
```

```
<http://dati.toscana.it> a dcatapit:Catalog,
  dcat:Catalog ;
  dct:description "Open Data di Regione Toscana" ;
  dct:language <http://publications.europa.eu/resource/authority/language/ITA>,
    "it" ;
  dct:modified "2021-10-01T07:28:53.261100"^^xsd:dateTime ;
  dct:publisher [ a dcatapit:Agent,
    foaf:Agent ;
    dct:identifier "RT" ;
    foaf:name "Regione Toscana" ] ;
  dct:title "OpenData - Regione Toscana" ;
  dcat:dataset <http://dati.toscana.it/dataset/04cee64-9b9d-447e-8d7e-1371431c122b>,
    <http://dati.toscana.it/dataset/0633ac60-37fa-4b70-8cad-d10d69a87047>,
    <http://dati.toscana.it/dataset/0922871f-28b9-4784-816f-7be48dfc510e>,
    <http://dati.toscana.it/dataset/0b3119e5-8747-4ae7-a9e7-4bdc692c35fc>,
    <http://dati.toscana.it/dataset/0c6243b9-603e-48fc-82ba-25a5eff293a0>,
    <http://dati.toscana.it/dataset/0e3d92b4-c8ae-4a43-a78e-437c40922809>,
    <http://dati.toscana.it/dataset/1033fd70-66d4-4568-af55-6d497b88f786>,
    <http://dati.toscana.it/dataset/15b3ff31-6f9b-490c-aa8a-aa506eb417a8>,
    <http://dati.toscana.it/dataset/163597d1-cc16-4b5f-9537-4605dd4374bd>,
    <http://dati.toscana.it/dataset/18d2250e-97b7-497f-aa0d-4e0a75034d09>,
    <http://dati.toscana.it/dataset/19c251f3-bd52-4a13-9ba1-6d4d4b75645f>,
    <http://dati.toscana.it/dataset/1cc1332d-31dc-4ad2-9a75-7a61f68618f8>,
    <http://dati.toscana.it/dataset/lee705ee-a13b-4f93-b07f-13fcb67328c2> ;
```

# HARVESTING

<https://opendata.comune.palermo.it/dcat/dcat.php>

Ma anche  
Protezione Civile  
Comune di Bologna  
INPS ect

```
@prefix dcat: <http://www.w3.org/ns/dcat#> .
@prefix dcatapit: <http://dati.gov.it/onto/dcatapit#> .
@prefix dc: <http://purl.org/dc/terms/> .
@prefix xsd: <http://www.w3.org/2001/XMLSchema#> .
@prefix foaf: <http://xmlns.com/foaf/0.1/> .
@prefix vcard: <http://www.w3.org/2006/vcard/ns#> .

<https://opendata.comune.palermo.it/opendata-archivio-dataset.php>
  a dcat:Catalog, dcatapit:Catalog ;
  dc:title "Catalogo Dataset del Comune di Palermo" ;
  dc:description "Il catalogo dei dati aperti del Comune di Palermo" ;
  dcat:themeTaxonomy <http://publications.europa.eu/resource/authority/data-theme> ;
  dc:modified "2017-11-23"^^xsd:date ;
  dc:issued "2013-02-20"^^xsd:date ;
  dc:language <http://publications.europa.eu/resource/authority/language/ITA> ;
  foaf:homepage <https://opendata.comune.palermo.it> ;
  dc:publisher <https://www.comune.palermo.it> ;
  dcat:dataset <https://opendata.comune.palermo.it/opendata-dataset.php?dataset=52>, <https://opendata.comune.palermo.it/opendata-dataset.php?dataset=55>,
<https://opendata.comune.palermo.it/opendata-dataset.php?dataset=56>, <https://opendata.comune.palermo.it/opendata-dataset.php?dataset=58>,
<https://opendata.comune.palermo.it/opendata-dataset.php?dataset=90>, <https://opendata.comune.palermo.it/opendata-dataset.php?dataset=57>,
<https://opendata.comune.palermo.it/opendata-dataset.php?dataset=46>, <https://opendata.comune.palermo.it/opendata-dataset.php?dataset=47>,
<https://opendata.comune.palermo.it/opendata-dataset.php?dataset=78>, <https://opendata.comune.palermo.it/opendata-dataset.php?dataset=79>,
<https://opendata.comune.palermo.it/opendata-dataset.php?dataset=82>, <https://opendata.comune.palermo.it/opendata-dataset.php?dataset=83>,
<https://opendata.comune.palermo.it/opendata-dataset.php?dataset=87>, <https://opendata.comune.palermo.it/opendata-dataset.php?dataset=91>,
<https://opendata.comune.palermo.it/opendata-dataset.php?dataset=92>, <https://opendata.comune.palermo.it/opendata-dataset.php?dataset=93>,
<https://opendata.comune.palermo.it/opendata-dataset.php?dataset=94>, <https://opendata.comune.palermo.it/opendata-dataset.php?dataset=95>,
<https://opendata.comune.palermo.it/opendata-dataset.php?dataset=96>, <https://opendata.comune.palermo.it/opendata-dataset.php?dataset=97>,
<https://opendata.comune.palermo.it/opendata-dataset.php?dataset=98>, <https://opendata.comune.palermo.it/opendata-dataset.php?dataset=99>,
<https://opendata.comune.palermo.it/opendata-dataset.php?dataset=100>, <https://opendata.comune.palermo.it/opendata-dataset.php?dataset=9>,
<https://opendata.comune.palermo.it/opendata-dataset.php?dataset=10>, <https://opendata.comune.palermo.it/opendata-dataset.php?dataset=14>,
<https://opendata.comune.palermo.it/opendata-dataset.php?dataset=19>, <https://opendata.comune.palermo.it/opendata-dataset.php?dataset=20>,
<https://opendata.comune.palermo.it/opendata-dataset.php?dataset=23>, <https://opendata.comune.palermo.it/opendata-dataset.php?dataset=24>,
<https://opendata.comune.palermo.it/opendata-dataset.php?dataset=25>, <https://opendata.comune.palermo.it/opendata-dataset.php?dataset=26>,
<https://opendata.comune.palermo.it/opendata-dataset.php?dataset=27>, <https://opendata.comune.palermo.it/opendata-dataset.php?dataset=28>,
<https://opendata.comune.palermo.it/opendata-dataset.php?dataset=29>, <https://opendata.comune.palermo.it/opendata-dataset.php?dataset=30>,
<https://opendata.comune.palermo.it/opendata-dataset.php?dataset=32>, <https://opendata.comune.palermo.it/opendata-dataset.php?dataset=33>,
<https://opendata.comune.palermo.it/opendata-dataset.php?dataset=35>, <https://opendata.comune.palermo.it/opendata-dataset.php?dataset=65>,
<https://opendata.comune.palermo.it/opendata-dataset.php?dataset=66>, <https://opendata.comune.palermo.it/opendata-dataset.php?dataset=67>,
<https://opendata.comune.palermo.it/opendata-dataset.php?dataset=37>, <https://opendata.comune.palermo.it/opendata-dataset.php?dataset=61>,
<https://opendata.comune.palermo.it/opendata-dataset.php?dataset=11>, <https://opendata.comune.palermo.it/opendata-dataset.php?dataset=15>,
<https://opendata.comune.palermo.it/opendata-dataset.php?dataset=62>, <https://opendata.comune.palermo.it/opendata-dataset.php?dataset=63>,
<https://opendata.comune.palermo.it/opendata-dataset.php?dataset=64>, <https://opendata.comune.palermo.it/opendata-dataset.php?dataset=69>.
```

# HARVESTING

## ISPRA in Linked OpenData

```
http://dati.isprambiente.it/sparql?default-graph-uri=&query=PREFIX+dcap%3A+%09%3Chttp%3A%2F%2Fwww.w3.org%2Fns%2Fdcap%23%3E%0D%0APREFIX+dct%3A+%09%3Chttp%3A%2F%2Fpurl.org%2Fdc%2Fterms%2F%3E%0D%0Aconstruct+%7B%0D%0A+%3Fs+%3Fp+%3Fo+.%0D%0A+%3Fd+%3Fe+%3Ff+.%0D%0A+%3Fg+%3Fh+%3Fi+.%0D%0A%7D+where+%7B%0D%0A+%3Fs+%3Fp+%3Fo+.%0D%0Afilter%28+str%28%3Fs%29+%3D+%22http%3A%2F%2Fdati.isprambiente.it%2Fid%2Fcatalogue%22+%29%0D%0A%0D%0A+optional+%7B%0D%0A+++%3Fs+dcat%3Adataset+%3Fd+.%0D%0A+++%3Fd+%3Fe+%3Ff+.%0D%0A+++optional+%7B%0D%0A+++%3Fd+%3Fx+%3Fg+.%0D%0A+++%3Fg+%3Fh+%3Fi+.%0D%0A+++filter+%28%3Fx%3Ddcat%3Adistribution+%7C%7C+%3Fx%3Ddct%3ArightsHolder+%7C%7C+%3Fx%3Ddct%3Apublisher+%7C%7C+%3Fx%3Ddct%3Acreator+%7C%7C+%3Fx%3Ddcat%3AcontactPoint%29%0D%0A+++%7D%0D%0A%7D%0D%0A&format=application%2Frdp%2Bxml&timeout=0&debug=on
```

```
http://dati.isprambiente.it/sparql?default-graph-uri=&query=
```

```
PREFIX dcat: <http://www.w3.org/ns/dcat#>
```

```
PREFIX dct: <http://purl.org/dc/terms/>
```

```
construct {
```

```
?s ?p ?o .
```

```
?d ?e ?f .
```

```
?g ?h ?i .
```

```
} where {
```

```
?s ?p ?o .
```

```
filter( str(?s) = "http://dati.isprambiente.it/id/catalogue" )
```

```
optional {
```

```
?s dcat:dataset ?d .
```

```
?d ?e ?f .
```

```
optional {
```

```
?d ?x ?g .
```

```
?g ?h ?i .
```

```
filter (?x=dcat:distribution || ?x=dct:rightsHolder || ?x=dct:publisher || ?x=dct:creator || ?x=dcat:contactPoint)
```

```
}
```

```
}
```

```
&format=application/rdf+xml&timeout=0&debug=on
```

Risultato è un file RDF compliant al DCAT AP IT

# HARVESTING

ML Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali



## Open Data

Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali

[Home](#) [Dati](#) [Progetto](#) [API](#) [LOD](#)

### API

L'intero catalogo dati è accessibile sia tramite API CKAN sia endpoint SPARQL, al fine di consentire l'accesso e l'interrogazione delle informazioni in esso contenute in ottica di riuso, integrazione con altri portali ed applicazioni e sviluppo di servizi.

Le API CKAN messe a disposizione sono un sotto insieme delle API v1, v2 e v3 che consente di accedere al catalogo completo dei dati e relativa metainformazione. Per una documentazione approfondita rimandiamo alla pagina dedicata alla [documentazione CKAN API](#).

#### Dataset

<http://dati.lavoro.gov.it/SpodCkanApi/api/1/rest/dataset>

<http://dati.lavoro.gov.it/SpodCkanApi/api/2/rest/dataset>

[http://dati.lavoro.gov.it/SpodCkanApi/api/3/action/package\\_list](http://dati.lavoro.gov.it/SpodCkanApi/api/3/action/package_list)

Drupal 7 con API  
Compatibili con Ckan versione 3





# NOVITA': Configuratore su Google Sheet



## Istruzioni compilazione

Compilare attentamente tutti i campi:

Catalogo

Organizzazione

Dataset

Risorsa

\* campi obbligatori ma si raccomanda la compilazione di ogni campo per la qualità dei metadati. Gli altri campi sono (R)=raccomandati oppure (O)=opzionali

Le date vanno inserite con il carattere - come separatore. Esempio 20-12-2020 , il configuratore le cambierà nella notazione inglese 2020-12-20 automaticamente

## Istruzioni configurazione:

1. Cliccare File Crea una copia e accettare di migrare anche gli script

2. Nel foglio di lavoro così creato, ora appare nel menù "AGID". Cliccare e autorizzare il proprio account. (Avanzate, Sheet2RDF e Consenti)

3. Cliccare Estensioni - AppScript - (VECCHIO EDITOR) - Menu Pubblica - Nuova versione e fare Aggiorna. Chiudere lo script

4. Ora dal Googl Sheet, menù "AGID" è possibile scaricare il file RDF

ps: controllare se il file .rdf generato è conforme alle specifiche DCATAP\_IT tramite il validatore --> <https://dati.gov.it/sviluppatori/validatore>

Agid testerà l'importazione automatica e se avrà risolto positivo, sarà importato su dati.gov.it il catalogo manuale creato di dati aperti

TITOLO*	DESCRIZIONE*	EDITORE*	CODICEIPA/PIVA*	DATARILASCIO*	WEBSITECATALOGO*	DATAMODIFICA*
PCM - Dipartimento del	Dati emergenza Ucraina 2	PCM - Dipartimento della Protezione Civile - Redazione	PCM	2022-05-20	<a href="https://github.com/pcm-dpc/UKR-2022">https://github.com/pcm-dpc/UKR-2022</a>	2022-07-17

Nome*	Telefono (diventa il punto di contatto telefono)	Website (diventa il punto di contatto web)	Email* (diventa il punto di contatto email)
PCM - Dipartimento della	800840840	<a href="https://www.emergenze.protezionecivile.gov.it/it/umanitarie">emergenze.protezionecivile.gov.it/it/umanitarie</a>	protezionecivile@pec.governo.it

# NOVITA': Configuratore su Google Sheet

TITOLO*	dct:identifier	TEMA*	DESCRIZIONE*	dct:publisher	dct:identifier	ORGANIZZAZIONE	DATARILASCIO(O)	DATAMODIFICA*
Border entry	PCM border-entry	Giustizia, sistema giuridico e s	Fornisce i dati sugli ingressi in Ita In seguito alla guerra scoppiata in pcm---dipartime	PCM	PCM	PCM - Dipartimento dell	2022-05-20	2022-07-17
Subsistence allowance	PCM subsistence-allowance	Giustizia, sistema giuridico e s	Possono ottenere il contributo di sostentamento le persone proven Può essere richiesto entro il 30 settembre 2022 tramite la piattafor			PCM - Dipartimento dell	2022-05-20	2022-07-17
Expressions of interest diffused hospit	PCM expressions-of-interest-di	Giustizia, sistema giuridico e s	Si è chiuso alle ore 18 del 22 aprile 2022 il termine di presentazione Obiettivo: offrire misure di accoglienza diffusa e di accompagname Con decreto del Capo del Dipartimento del 22 aprile 2022 è stata n Delle 48 manifestazioni di interesse caricate sulla piattaforma Avvis All'esito dei lavori della Commissione, sul totale delle 47 manifesta:			PCM - Dipartimento dell	2022-05-20	2022-07-17
Humanitarian aid	PCM humanitarian-aid	Giustizia, sistema giuridico e s	L'impegno del sistema italiano di protezione civile nell'assistenza ui Dall'inizio dell'emergenza, il Dipartimento della Protezione Civile st Sulla base delle richieste di assistenza internazionale, il Dipartimen			PCM - Dipartimento dell	2022-05-20	2022-07-17
Temporary Protection	PCM temporary-protection	Giustizia, sistema giuridico e s	All'arrivo in Italia, le persone in fuga dalla guerra in Ucraina posson			PCM - Dipartimento dell	2022-05-20	2022-07-17

ID_DATASET*	URLFILE*	NOME(O)
PCM border-entry	▼ <a href="https://raw.githubusercontent.com/pcm-dpc/UKR-2022/master/data/border-entry/dpc-ukr-2022--border-entry.csv">https://raw.githubusercontent.com/pcm-dpc/UKR-2022/master/data/border-entry/dpc-ukr-2022--border-entry.csv</a>	Border entry CSV
PCM border-entry	▼ <a href="https://raw.githubusercontent.com/pcm-dpc/UKR-2022/master/data/border-entry/dpc-ukr-2022--border-entry.json">https://raw.githubusercontent.com/pcm-dpc/UKR-2022/master/data/border-entry/dpc-ukr-2022--border-entry.json</a>	Border entry JSON
PCM subsistence-allowance	▼ <a href="https://raw.githubusercontent.com/pcm-dpc/UKR-2022/master/data/subsistence-allowance/dpc-ukr-2022--subsistence-allowance.csv">https://raw.githubusercontent.com/pcm-dpc/UKR-2022/master/data/subsistence-allowance/dpc-ukr-2022--subsistence-allowance.csv</a>	subsistence-allowance CSV
PCM subsistence-allowance	▼ <a href="https://raw.githubusercontent.com/pcm-dpc/UKR-2022/master/data/subsistence-allowance/dpc-ukr-2022--subsistence-allowance.json">https://raw.githubusercontent.com/pcm-dpc/UKR-2022/master/data/subsistence-allowance/dpc-ukr-2022--subsistence-allowance.json</a>	subsistence-allowance JSON
PCM expressions-of-interest-diffused-hospitality	▼ <a href="https://raw.githubusercontent.com/pcm-dpc/UKR-2022/master/data/expression-interest-diffused-hospitality/dpc-ukr-2022--expression-interest-d">https://raw.githubusercontent.com/pcm-dpc/UKR-2022/master/data/expression-interest-diffused-hospitality/dpc-ukr-2022--expression-interest-d</a>	expression-interest-diffused-f
PCM expressions-of-interest-diffused-hospitality	▼ <a href="https://raw.githubusercontent.com/pcm-dpc/UKR-2022/master/data/expression-interest-diffused-hospitality/dpc-ukr-2022--expression-interest-d">https://raw.githubusercontent.com/pcm-dpc/UKR-2022/master/data/expression-interest-diffused-hospitality/dpc-ukr-2022--expression-interest-d</a>	expression-interest-diffused-f
PCM humanitarian-aid	▼ <a href="https://raw.githubusercontent.com/pcm-dpc/UKR-2022/master/data/humanitarian-aid/dpc-ukr-2022--humanitarian-aid.csv">https://raw.githubusercontent.com/pcm-dpc/UKR-2022/master/data/humanitarian-aid/dpc-ukr-2022--humanitarian-aid.csv</a>	humanitarian-aid CSV
PCM humanitarian-aid	▼ <a href="https://raw.githubusercontent.com/pcm-dpc/UKR-2022/master/data/humanitarian-aid/dpc-ukr-2022--humanitarian-aid.json">https://raw.githubusercontent.com/pcm-dpc/UKR-2022/master/data/humanitarian-aid/dpc-ukr-2022--humanitarian-aid.json</a>	humanitarian-aid JSON
PCM temporary-protection	▼ <a href="https://raw.githubusercontent.com/pcm-dpc/UKR-2022/master/data/temporary-protection/dpc-ukr-2022--temporary-protection.csv">https://raw.githubusercontent.com/pcm-dpc/UKR-2022/master/data/temporary-protection/dpc-ukr-2022--temporary-protection.csv</a>	temporary-protection CSV
PCM temporary-protection	▼ <a href="https://raw.githubusercontent.com/pcm-dpc/UKR-2022/master/data/temporary-protection/dpc-ukr-2022--temporary-protection.json">https://raw.githubusercontent.com/pcm-dpc/UKR-2022/master/data/temporary-protection/dpc-ukr-2022--temporary-protection.json</a>	temporary-protection JSON
PCM humanitarian-aid	▼ <a href="https://raw.githubusercontent.com/pcm-dpc/UKR-2022/master/data/humanitarian-aid/dpc-ukr-2022--humanitarian-aid-geo.geojson">https://raw.githubusercontent.com/pcm-dpc/UKR-2022/master/data/humanitarian-aid/dpc-ukr-2022--humanitarian-aid-geo.geojson</a>	humanitarian-aid GEOJSON
PCM humanitarian-aid	▼ <a href="https://raw.githubusercontent.com/pcm-dpc/UKR-2022/master/data/humanitarian-aid/dpc-ukr-2022--humanitarian-aid-geo.json">https://raw.githubusercontent.com/pcm-dpc/UKR-2022/master/data/humanitarian-aid/dpc-ukr-2022--humanitarian-aid-geo.json</a>	humanitarian-aid TOPOJSON

# NOVITA': Configuratore su Google Sheet



# VALIDATORE RDF



**AGID**

Agenzia per  
l'Italia Digitale

## Validatore DCAT-AP\_IT: Risultati query

**Spiacenti! Abbiamo trovato i seguenti errori o warning (51)**

Se presenti, le anomalie sono di seguito riportate in tabella:

Mostro da 1 a 10 di 51 risultati

Precedente 1 2 3 4 5 6 Successivo

Class Name	Rule ID	Rule Severity	Rule Description	Message	Subject	Predicate	Object
<input type="text" value="Search Clas"/>	<input type="text" value="Search"/>	<input type="text" value="Search Rule S"/>	<input type="text" value="Search Rule Desi"/>	<input type="text" value="Search Message"/>	<input type="text" value="Search Subject"/>	<input type="text" value="Search Predicate"/>	<input type="text" value="Search Object"/>
Catalog	<a href="#">6</a>	<span>▲</span> error	dct:description is a required property for Catalog.	The dcatapit:Catalog http://dati.anticorruzione.it/opendata does not have a dct:description.	<a href="http://dati.anticorruzione.it/opendata">http://dati.anticorruzione.it/opendata</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://dati.gov.it/onto/dcatapit#Catalog">http://dati.gov.it/onto/dcatapit#Catalog</a>
Organization	<a href="#">212</a>	<span>▲</span> error	vcard:hasURL should be a resource.	The vcard:hasURL is not a resource.	<a href="http://dati.anticorruzione.it/opendata/organizzazione/bec21674-7ced-465e-985c-279153ef8139">http://dati.anticorruzione.it/opendata/organizzazione/bec21674-7ced-465e-985c-279153ef8139</a>	<a href="http://www.w3.org/2006/vcard/ns#hasURL">http://www.w3.org/2006/vcard/ns#hasURL</a>	
Dataset	<a href="#">21</a>	<span>●</span> warning	dct:subject is a recommended property for Dataset.	The dcatapit:Dataset http://dati.anticorruzione.it/opendata/dataset/28629794-d17d-403c-8c54-d69f7bed6552 does not have the recommended property dct:subject.	<a href="http://dati.anticorruzione.it/opendata/dataset/28629794-d17d-403c-8c54-d69f7bed6552">http://dati.anticorruzione.it/opendata/dataset/28629794-d17d-403c-8c54-d69f7bed6552</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://dati.gov.it/onto/dcatapit#Dataset">http://dati.gov.it/onto/dcatapit#Dataset</a>

Validatore di sintassi: <https://www.w3.org/RDF/Validator/>

Validatore semantico → <https://dati.gov.it/sviluppatori/validatore>

# Metadati: elementi di miglioramento nazionali

## 5. Licenza

dcatapit:LicenseDocument

Creative Commons At... (14478)
Licenza Sconosciuta (12621)
Creative Commons At... (5119)
Creative Commons CC... (3490)
Italian Open Data L... (2898)
Creative Commons At... (1148)
Creative Commons At... (715)
Pubblico Dominio (212)
Creative Commons At... (165)
Creative Commons At... (118)
<b>Mostra altro Licenze sulle risorse</b>



NB: Ci sono anche licenze NC o ND in larga parte dovuti a campi non compilati o compilati male



Formati
CSV (25849)
JSON (15381)
XML (6682)
ZIP (6286)
SHP (3695)
RDF (3551)
TSV (3329)
XLS (2376)
WMS (1874)
OP_DATPRO (1833)
<b>Mostra altro Formati</b>



# Metadati harvestati: monitoraggio dinamico settimanale

## Monitoraggio dinamico

Data di aggiornamento

Lunedì 21 Novembre 2022

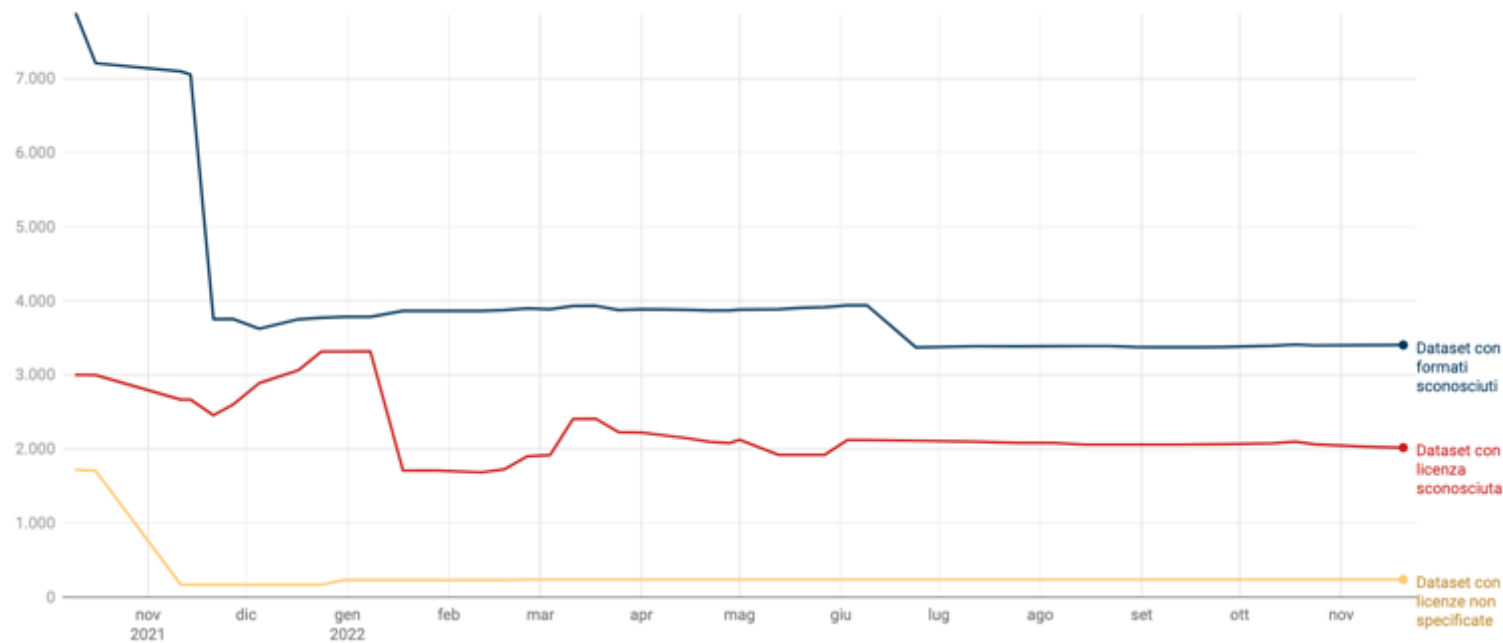
Totale Pubbliche Amministrazioni (iPA)

793

Tabella: Gruppo di lavoro Dati.Gov.it • Fonte: AGID • Scaricare i dati • Creato con Datawrapper

### Monitoraggio Metadati raccolti su dati.gov.it

Monitoraggio dinamico sulla qualità dei metadati "harvestati" (cioè importati in automatico) sul catalogo nazionale dei dati aperti. Sono stati individuati 4 indicatori rispetto ai quali si effettuano interventi mirati e congiunti con le singole amministrazioni per migliorare le informazioni presenti sul portale.



# Metadati harvestati: monitoraggio dinamico settimanale

## Numero dataset per categoria tematica DCAT-AP

Totali dataset correttamente metadati con l'indicazione della categoria tematica. Aggiornamento dinamico

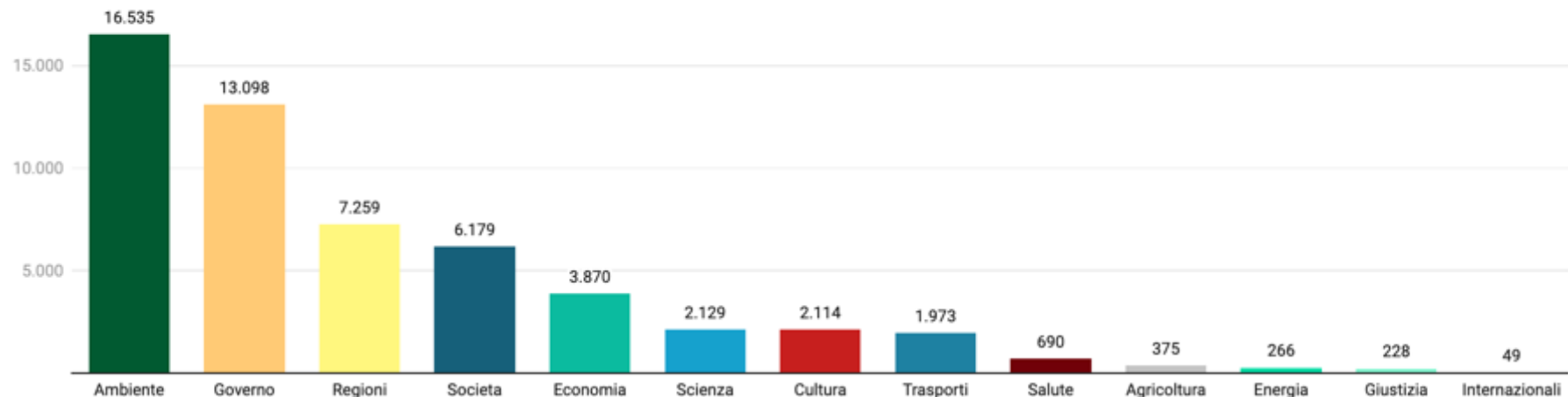


Grafico: Gruppo di lavoro Dati.Gov.it • Fonte: [AGID](#) • [Scaricare i dati](#) • Creato con [Datawrapper](#)

## Monitoraggio andamento numero dataset su dati.gov.it



# Metadati harvestati: monitoraggio dinamico settimanale

## Monitoraggio Piano Triennale ICT nella PA - DATI

Si riportano i risultati attesi e i relativi target riferibili ai "dati" che possono essere monitorati attraverso il portale dati.gov.it.

**RA 2.1b** -> numero di dataset aperti di tipo dinamico in coerenza con quanto previsto dalla Direttiva (UE) 2019/1024, relativa all'apertura dei dati e al riutilizzo dell'informazione del settore pubblico.

BASELINE 2020: 10

TARGET 2021: 50

TARGET 2022: 150

**RA 2.2a** -> Aumento del numero di dataset con metadati di qualità conformi agli standard di riferimento europei e dei cataloghi nazionali (dati.gov.it, geodati.gov.it).

BASELINE 2020: 17.003

TARGET 2021: incremento 20% su BASELINE

TARGET 2022: incremento 40% su BASELINE

**RA 2.2b** -> Aumento del numero di dataset di tipo aperto resi disponibili dalle pubbliche amministrazioni.

BASELINE 2020: 33.276

TARGET 2021: 50.000

TARGET 2022: 54.000

**RA 2.3b** -> Aumento del numero di dataset che adottano la licenza CC-BY 4.0.

BASELINE 2020: 9.096

TARGET 2021: incremento 20% su BASELINE

TARGET 2022: incremento 40% su BASELINE

Come previsto dal sistema di monitoraggio del piano triennale, i risultati attesi sono misurati su 4 livelli di raggiungimento dei target:

Fino a 59% - **Non raggiunto**

Tra 60% e 79% - **Parzialmente raggiunto**

Tra 80% e 89% - **Quasi raggiunto**

Tra 90% e 100% - **Pienamente raggiunto**

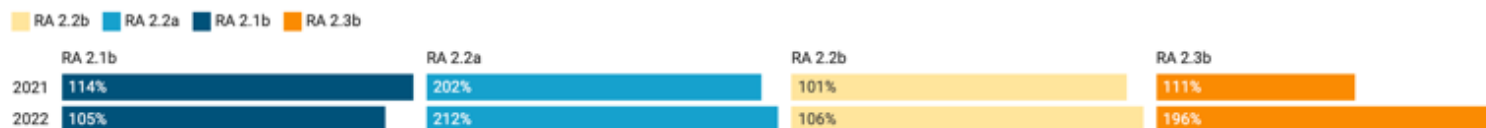


Grafico: Gruppo di lavoro Dati.Gov.it - Fonte: AGID - Scaricare i dati - Creato con Datawrapper

in valori assoluti:

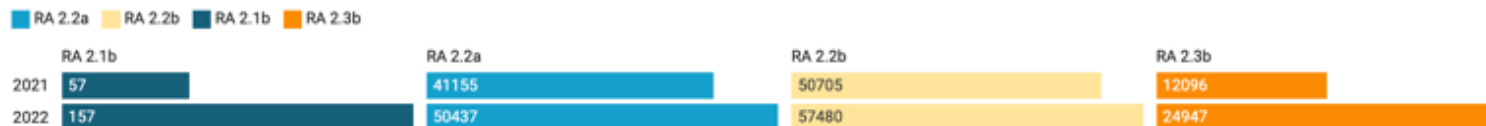


Grafico: Gruppo di lavoro Dati.Gov.it - Fonte: AGID - Scaricare i dati - Creato con Datawrapper

Link → <https://dati.gov.it/Monitoraggio/MonitoraggioDinamico>



# FONDAMENTALE: LEGGERE CON ATTENZIONE LE FAQ

1. Abbiamo notato che sul portale Dati.Gov.it i dataset della nostra amministrazione hanno come **Licenza il valore “Sconosciuto”**. A cosa è dovuto?
2. Abbiamo utilizzato il validatore semantico al nostro CKAN oppure ci avete comunicato che ci sono degli errori di harvesting sul campo **startDate** e **endDate** del Dataset o ancora sulla URL del **Contact Point**. Come possiamo risolvere?
3. Abbiamo notato che il formato delle risorse del nostro CKAN, quando vengono esposte su Dati.Gov.it diventano **“OP\_DATPRO”** e non correttamente JSON, XML, ect tranne che i formati CSV. A cosa è dovuto?
4. Come possiamo **verificare i metadati del nostro catalogo dati**, rispetto a possibili anomalie prima che vengano harvestati sul catalogo dati.gov.it?
5. La nostra amministrazione rilascia dataset da sensori con aggiornamenti continui. Come possiamo etichettarli per renderli fruibili, come **“dati dinamici”** tramite il catalogo nazionale Dati.Gov.it, anche in funzione di quanto previsto dal Piano Triennale?

LINK → <https://dati.gov.it/faq>

# CONTINUA INTERLOCUZIONE CON DATA.EUROPA.EU PER MIGLIORARE HARVESTING E RISOLUZIONE BUGS

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

[Home](#) [Dati](#) [Documentation](#) [Publications](#) [data.europa academy](#) [Notizie](#) [Contatto](#)

[Home](#) > [Set di dati](#) > [PA Digitale 2026 PNRR - Candidature Finanziate \(Comuni\)](#)

### Dataset PA Digitale 2026 PNRR - Candidature Finanziate (Comuni)

 [dati.gov.it](#)

[Dataset](#) [Categorie](#) [Qualità](#) [Set di dati simili](#)

[Set di dati](#) [Feed](#) [Dati collegati](#) [Citarsi](#)

Lista di tutte le candidature dai Comuni che sono state confermate dal rispettivo decreto di finanziamento su PA digitale 2026.

**Registro del catalogo** Aggiunta a data.europa.eu: 10.11.2022 02:15  
Aggiornato su data.europa.eu: 10.11.2022 02:15

**URIref** <http://data.europa.eu/88u/dataset/candidature-finanziate-comuni>

#### Keywords (4)

comuni

finanziamenti

pa-digitale-202...

pnrr

#### Documentazione (1)

#### Distribuzioni (2)

Link to the data

Format

Distribution added

Actions

#### Candidature Finanziate (Comuni)

[CSV](#)

[Opzioni](#)

[Download](#)

[Dati collegati](#)

Lista di tutte le candidature dai Comuni che sono state confermate dal rispettivo decreto di finanziamento su PA digitale 2026.

Licenza

Creative Commons Attribuzione 4.0 Internazionale (CC BY 4.0) 

dati.gov.it (scrivi alla redazione)  
[dati@agid.gov.it](mailto:dati@agid.gov.it)

Francesco Piero Paolicelli