



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)

Italia login - La casa del cittadino

Nuovo catalogo Dati.gov.it: metodi e standard per l'esposizione dei dataset in formato aperto da parte delle PA

Il caso della Provincia autonoma di Trento

Francesca Gleria

Umst Semplificazione e digitalizzazione

Sommario

Federazione di cataloghi: dati.trentino.it, dati.gov.it, data.europa.eu
Dati.trentino.it a 8 anni dal lancio
Piano di miglioramento e sviluppo

Un catalogo federato provinciale 1/3

The screenshot shows a local data catalog interface. On the left, there is a 'Filter by location' section with a map and a list of 'Organizzazioni' including 'Provincia Autonoma ... (1680)', 'Comune di Trento (295)', 'Comune di Mezzocorona (48)', 'Comune di Nago Torbole (35)', 'Comune di Vallelaghi (34)', 'Comune di Cavalese (34)', 'Comune di Moena (33)', 'Comune di Ala (33)', and 'Comune di Riva del ... (32)'. The main content area displays '6.522 dataset trovati' and a search bar. Below the search bar, there are three dataset entries: 'Elenco aderenti EuregioFamilyPass' (CSV, JSON), 'Visualizzazione presenze nei Pronto Soccorso' (JSON), and 'Bilancio di previsione e Rendiconto PAT 2020' (ODS).

The screenshot shows the national data catalog interface. The top navigation bar includes 'dati.gov.it i dati aperti della pubblica amministrazione' and a search bar. Below the navigation bar, there is a 'Cerca tra i dataset' section with search filters for 'Per titolo e descrizione', 'Per parola chiave', and 'Ordina per: Scegli una opzione'. The main content area displays 'Dataset Trovati: 6522' and a list of dataset entries: 'Elenco aderenti EuregioFamilyPass' (CSV, JSON), 'Bilancio di previsione e Rendiconto PAT 2020' (ODS), and 'Sedute di consiglio del Comune di Castello Tesino' (JSON, CSV).

Stessi dati due contesti diversi due “attenzioni” diverse

- in quello locale si consolida la comunità territoriale
- in quella nazionale “riguardo” i miei dati pensando che possano essere usati insieme a quelli delle altre regioni, enti ecc.

Un catalogo federato 2/3

 Comunità Valsugana e Bersntol Dati di cui è titolare il Comunità Valsugana e Bersntol 20 Dataset	 Comunità Valsugana e Tesino Dati di cui è titolare il Comunità Valsugana e Tesino 26 Dataset	 Consiglio della Provincia Autonoma di Trento Il Consiglio della Provincia Autonoma di Trento è l'organo legislativo della... 8 Dataset
 ITEA ITEA Spa (Istituto Trentino per l'Edilizia Abitativa) è una Società di... 1 Dataset	 Provincia Autonoma di Trento Provincia autonoma di Trento 1692 Dataset	 Magnifica Comunità degli Altipiani Cimbri Dati di cui è titolare il Magnifica Comunità degli Altipiani Cimbri 24 Dataset
 Regione Autonoma Trentino-Alto-Adige/Südtirol La Regione Autonoma Trentino-Alto Adige/Südtirol, che comprende il territorio... 5 Dataset	 Università di Trento L'Università di Trento è stata fondata nel 1962. Con oltre 16.000 studenti,... 10 Dataset	 Trentino Digitale Trentino Digitale S.p.A. nasce nel 2018 dalla fusione tra Informatica... 8 Dataset

Un punto unico di accesso per dati.gov.it ai dati del territorio

Quindi un solo harvester da AGID, un punto di riferimento unico per affrontare i problemi, una community per raccogliere esperienze e casi d'uso a più livelli ...

- 1 Provincia autonoma
- 1 Consiglio provinciale
- 1 In house Trentino Digitale
- 1 Azienda servizi sanitari
- 1 Università degli studi di Trento
- 1 Regione autonoma TN-AA
- 1 Istituto per edilizi abitativa ITEA
- 3 Aziende per il turismo
- 13 Comunità di valle
- 178 Comuni

Ma anche un network da mantenere vivo nello scorrere del tempo

Dati.gov.it una federazione di cataloghi

Regioni

Regione Autonoma della Sardegna	13
Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia	757
Regione Autonoma Friuli-Venezia Giulia	158
Regione Autonoma Trentino Alto-Adige/Südtirol	5
Regione Autonoma Valle D'Aosta	100
Regione Basilicata	382
Regione Calabria	5
Regione Campania	179
Regione del Veneto	6429
Regione Emilia Romagna	912
Regione Emilia-Romagna	300
Regione Emilia-Romagna:Assessorato Agricoltura, Servizio Agricoltura Sostenibile	1
Regione Friuli Venezia Giulia	5
Regione Lazio	391
Regione Liguria	184
Regione Lombardia	1636

Università

Ricerca per nome amministrazione



Nome amministrazione	Conteggio Dataset
Università degli Studi di Bari - Aldo Moro	147
Università degli Studi di Firenze	4
Università della Basilicata	29
Università di Cagliari e CRS4 - Progetto TDM	9
Università di Firenze - DiSIT Lab	1
Università di Padova - Dipartimento di Geoscienze	1
Università di Trento	10

Aziende sanitarie

Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari - APSS	14
Azienda Sanitaria dell'Alto Adige	3

Come valorizzano i dati gli altri ?

Come li rendono trovabili da umani e macchine ?

Che dati aprono gli altri ? Come sono modellati ?

Federazione di cataloghi

Dataset Trovati:
48.389

6.522 dataset
trovati

The screenshot shows the OPENdata TRENTINO website interface. At the top left is the logo. Below it, a search bar contains 'Cerca dataset...'. The main content area displays '44 dataset trovati' with a filter for 'Ambiente'. A list of datasets is shown, including 'Bollettino meteorologico di località', 'Incentivi Legge Provinciale 14/80 - Efficiamento energetico', 'Bollettino meteorologico generale', 'Bollettino meteo probabilistico giornaliero', 'LIDAR rilievo 2006/2007/2008', and 'Produzione fotovoltaica su edifici PAT'. A sidebar on the left lists various categories and tags.

The screenshot shows the dati.gov.it website interface. At the top is the logo and navigation menu. Below it, a search bar contains 'Cerca tra i dataset'. The main content area displays 'Dataset Trovati: 5924'. A list of datasets is shown, including 'Risultati raccolta differenziata AMIAT 2020' and 'Monitoraggio acque SMAT luglio-dicembre 2020'. A sidebar on the left lists various categories and tags.

1.404.438
datasets found

The screenshot shows the Datasets website interface. At the top is the logo and navigation menu. Below it, a search bar contains 'Filter by location'. The main content area displays '132 832 datasets found'. A list of datasets is shown, including 'Resultat från radonmätningar'. A sidebar on the left lists various categories and tags.

Ad esempio

Posso rendere più trovabili i miei dati usando temi, sottotemi, tag, posso facilmente controllare come li usano gli altri e riusando soluzioni che mi piacciono **(massa critica)**

Possiamo trovare soluzioni applicative condivise fra regioni - AGID

Possiamo allargare lo spettro e vedere anche come metadatano nel portale EU altri paesi ...

The screenshot displays the Open Data Portal interface. At the top, a blue navigation bar contains the following menu items: Dati, Fare Open Data, Monitoraggio, Sviluppatori, and Scrivi alla redazione. Below the navigation bar, the main content area is divided into several sections:

- Cerca tra i dataset:** A search section with two input fields: "Per titolo e descrizione" and "Per parola chiave", each with a search icon. Below these is a "Ordina per:" section with a dropdown menu labeled "Scegli una opzione".
- Tema:** A filter section showing "Ambiente" as the selected theme.
- Temi:** A list of categories with counts: "Agricoltura, pesca, silvicoltura e prodotti alimentari (27)", "Ambiente (-)", "Economia e finanze (837)", "Energia (55)", "Giustizia, sistema giuridico e sicurezza pubblica (3)", and "Governano e settore pubblico".
- Dataset Trovati: 7542:** A summary box indicating the total number of datasets found.
- Dataset Results:** Three dataset cards are shown:
 - Sviluppo e incremento della raccolta differenziata:** "Trasferimenti ai Comuni della Città metropolitana di Napoli per l'acquisto di spazzatrici...". It offers CSV, JSON, and ODS formats. Published by Città metropolitana di Napoli, last modified 2021-04-15. Tag: Ambiente.
 - Segnaletica Sassi:** "Ubicazione ed elenco segnaletica secondo il Regolamento Arredo Urbano Art.8 Legenda: X =...". It offers CSV format. Published by Comune di Matera, last modified 2018-02-01. Tags: arredo-urbano, regolamento, sassi, segnaletica.
 - Stradario Rioni Sassi:** "Elenco delle strade dei sassi di Matera con il codice identificativo ISTAT il DUG (denominazione...". It offers XLSX and CSV formats. Published by Comune di Matera, last modified 2018-02-01. Tag: Ambiente.

Un altro esempio

Il catalogo nazionale è un mio “macro utente” dal loro harvester vedo che errori ho nei miei dati aperti.

Un test di qualità collettivo

L’operazione di harvester nazionale diventa uno strumento per individuare criticità e correggere i metadati mancanti, uniformare.

The screenshot displays the 'dati.gov.it' website interface. At the top, the logo and navigation menu are visible. The main content area is divided into a left sidebar and a right main panel. The sidebar contains search filters for 'Cerca tra i dataset' and a 'Temi' (Topics) section with a list of categories and their counts. The main panel shows search results for 'Dataset Trovati: 2017', including details for 'Elenco aderenti EuregioFamilyPass', 'Centrali grandi derivazioni idroelettriche', and 'Derivazioni idriche attive'.

dati.gov.it
i dati aperti della pubblica amministrazione

Cerca nel sito

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

Cerca tra i dataset

Per titolo e descrizione

Per parola chiave

Ordina per:
Scegli una opzione

Temi

- Agricoltura, pesca, silvicoltura e prodotti alimentari (15)
- Ambiente (273)
- Economia e finanze (190)
- Energia (19)
- Governo e settore pubblico (96)
- Istruzione, cultura e sport (116)
- Popolazione e società (1277)

Dataset Trovati: 2017

Elenco aderenti EuregioFamilyPass

Il dataset raccoglie l'elenco delle organizzazioni che aderiscono al progetto EuregioFamilyPass,...

CSV JSON

Istruzione, cultura e sport
Tematiche internazionali

Agenzia per la famiglia Euregio agevolazioni tariffarie attività sportive

Centrali grandi derivazioni idroelettriche

centrali grandi derivazioni idroelettriche

SHP

Ambiente
Scienza e tecnologia

Idrografia open-data regional mdt

Derivazioni idriche attive

Il tematismo rappresenta le derivazioni idriche che hanno un titolo di derivazione (concessione)...

SHP

Ambiente
Scienza e

Cosa è successo fra lunedì e mercoledì sera

Dataset

Organizzazioni

Provincia Autonoma ... (1559)

Aggiungi un dataset

Cerca dataset...

1.559 dataset trovati

Organizzazioni: Provincia Autonoma di Trento x Licenze sulle risorse: Licenza Sconosciuta x

Ordina per: Rilevanza

Incidenza delle ristrutturazioni con cambio di destinazione d'uso sul totale ...

Settore: Costruzioni Algoritmo: Numero di ristrutturazioni con cambio di destinazione d'uso su totale delle ristrutturazioni per 100 Tipo Indicatore: Rapporto Livello Geografico...

JSON CSV

Popolazione in eta' anziana

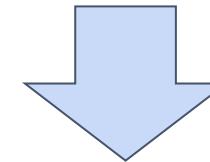
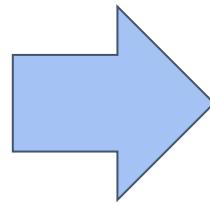
Settore: Popolazione Algoritmo: Popolazione residente di 65 anni e piu' su popolazione residente totale * 100 Fenomeno: Stock Confronti territoriali: Alto Adige, Nord-Est...

JSON CSV

```

@prefix ontatopit:
<http://dati.gov.it/onto/dcatopit#> .
@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.trentino.it/> a dcatopit:Catalog,
dct:Catalog ;
dct:issued "2013-03-
20T00:00:00"^^xsd:dateTime ;
dct:language
<http://publications.europa.eu/resource/author
ity/language/DEU>,
<http://publications.europa.eu/resource/author
ity/language/ESQ>,
<http://publications.europa.eu/resource/author
ity/language/ITA>,
"it" ;
dct:modified "2021-12-
  
```



Strutture alberghiere

Settore: Turismo

Algoritmo: Numero di strutture alberghiere

Tipo Indicatore: Rapporto

Livello Geografico Minimo: Comune

Data e Risorse

- Strutture alberghiere
- Strutture alberghiere
- Numero di strutture alberghiere
- Numero di strutture alberghiere

Metadati del Dataset

Identificativo del dataset	0052f195-e46d-40b8-b803-e016
Altro identificativo	N/A
Temi del dataset	OP_DATPRO
Editore del Dataset	N/A
Data di rilascio	25-08-2021
Data di modifica	31-03-2016
Copertura Geografica	Trento
URI di GeoNames	http://www.geonames.org/3165243
Lingua del dataset	N/A

Risorse

- Strutture alberghiere
- Numero di strutture ...
- Numero di strutture ...

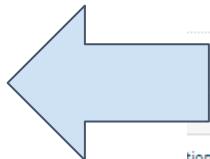
Metadati della Risorsa

Nome campo	Valore
Formato di distribuzione	
Licenza	Creative Commons Attribuzione 4.0 Internazionale (CC BY 4.0) LINK

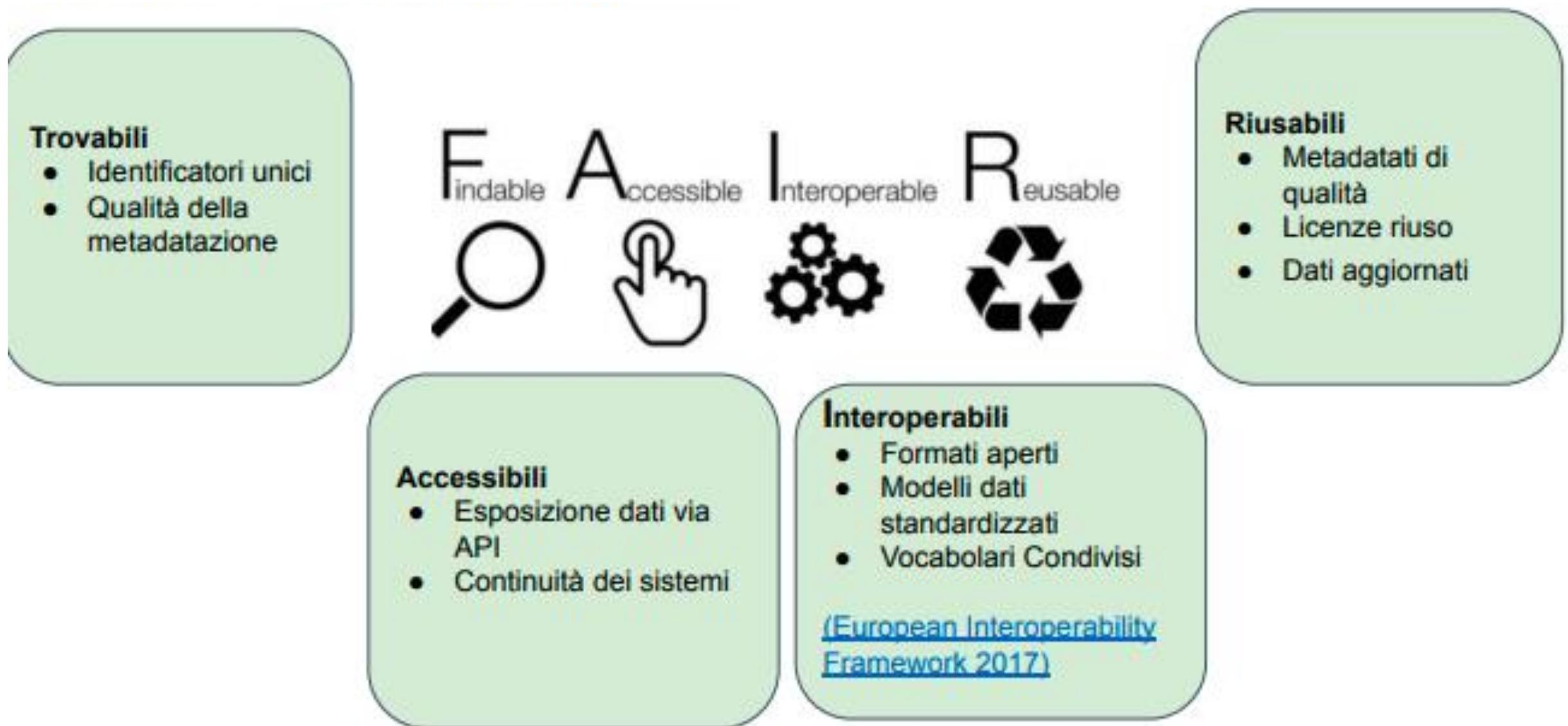
Informazioni supplementari

Nome campo	Valore
Ultima modifica	Sconosciuto
Creato	Sconosciuto
Formato	JSON

Prossimo lavoro :)



Cosa abbiamo fatto e stiamo cercando di fare



[The FAIR guiding principle for scientific data management and stewardship](#), Nature, 2016.

Accordo AGID 2021 - 2022

RISULTATI ATTESI E INDICATORI

Id	KPI	baseline	target
1	Numero dataset del sistema trentino aperti sul catalogo e opportunamente documentati sui cataloghi nazionali dati.gov.it e geodati.gov.it	6.300	6.500
2	Numero di dataset coerenti con standard DCAT-AP accessibili dal catalogo dati.trentino.it	20%	50%
3	Percentuale di dataset aggiornati a fine 2021 sul totale dei dataset presenti nel paniere AGID	50%	80%
4	Percentuale dataset coerenti con principi FAIR	10%	30%

Accordo AGID 2021 - 2022

Proposta:

Un gruppo di lavoro interregionale che sistemi (entro primavera 2022) alcuni passaggi, creando un accordo su TAG, Temi, Sotto temi, Glossari che definiscono più in dettaglio come compilare i metadati...

Obiettivo aumentare la qualità dei dati della federazione dei cataloghi nazionali

Rendere **i dati più trovabili** .

Essere pronti per l'applicazione della nuova direttiva PSI con processi di controllo e produzione di dati di alta qualità con la partecipazione di tutti, perché il valore dei dati aumenta **meno siamo "originali" e più siamo in grado di convergere su pratiche e classificazioni, vocabolari, significati concordati**

www.agid.gov.it

Francesca.Gleria@provincia.tn.it
Info@dati.trentino.it

