

OPENGOVWEEK
27-31 maggio 2024



ITALIA
 OPENGOV

**L'esperienza OpenTusk: dati aperti per
trasparenza, accountability, partecipazione e
sviluppo**

Vito Bavaro, Regione Puglia

#opengovitaly
#OpenGovWeek
open.gov.it



SUPPORTIAMO

Enti Locali, mondo accademico, della ricerca,
dell'innovazione e del terzo settore

Produzione e riutilizzo di opendata
<https://dati.puglia.it/opentusk>



OBIETTIVI

- **Condividere procedure e standard comuni** per la produzione di nuovi dati aperti
- **sviluppare conoscenza** attraverso condivisione di competenze
- **diffondere la cultura del dato aperto** e del riutilizzo dei dati
- **dare ruolo** ai cittadini, alle imprese, alle Pubbliche Amministrazioni Locali, alle Associazioni, grazie ai dati aperti.
- **incentivare la realizzazione di servizi** basati sui dati aperti

L'origine del progetto

Asse II

Asse Prioritario II - Migliorare l'accesso, l'impiego e la qualità delle Tecnologie dell'informazione e della comunicazione

Le politiche regionali di sviluppo sostenibile del territorio considerano le ICT quale elemento fondamentale e leva **prioritaria per la crescita sociale ed economica regionale**. In particolare, si ritiene che le ICT siano in grado di innescare un decisivo e positivo processo di crescita che, partendo da obiettivi in ambito digitale, si ponga in maniera trasversale ad ogni politica pubblica finalizzata al **miglioramento della qualità della vita dei cittadini pugliesi**.

In coerenza, quindi, con l'Agenda digitale europea, con il quadro normativo nazionale vigente, nonché con quanto già dispiegato sul territorio pugliese, e con particolare riferimento agli obiettivi della strategia regionale di specializzazione intelligente indicati anche nell'Agenda Puglia 2020, si intende **rafforzare il sistema digitale regionale** attraverso un'ancora più forte **integrazione tra infrastrutture qualificate, servizi e contenuti digitali** ad alto valore aggiunto in grado di garantire sia cittadinanza, competenza ed inclusione digitali che crescita digitale in termini di **economia della conoscenza e della creatività** e creazione di condizioni favorevoli allo **sviluppo di nuove imprese**.

Azioni

2.1 Interventi per la riduzione dei divari digitali nei territori e diffusione di connettività in banda ultralarga

2.2 Interventi per la digitalizzazione dei processi amministrativi e diffusione di servizi digitali della PA a cittadini e imprese

2.3 Interventi per il potenziamento della domanda ICT dei cittadini e imprese in termini di utilizzo dei servizi on line, inclusione digitale e partecipazione rete



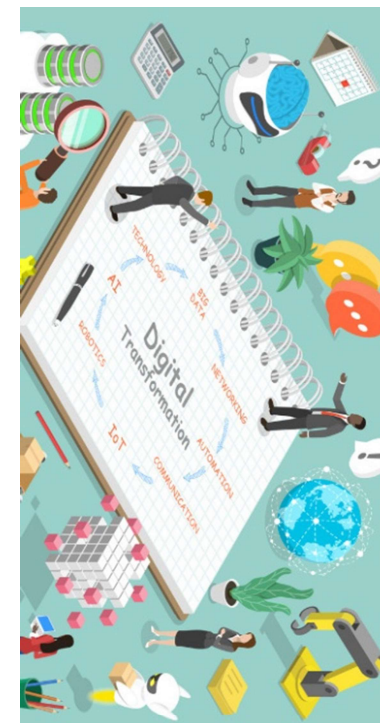
- **Open data e cittadino digitale:**

si tratta di interventi che, anche attraverso iniziative di co-progettazione, co-design, co-working, coinvolgono i cittadini quali fornitori di feed-back sui dati, produttori di nuovi dati e contenuti, agenti di cambiamento della PAL, nell'ottica di una democrazia partecipativa (azione da AdP 2.3.1).

Il contesto del progetto



- ❖ L'importanza dei dati aperti è centrale nella Programmazione 2021-27 della Regione Puglia.
- ❖ Apre un grande sistema di opportunità, per i cittadini e per le imprese, nella prospettiva di **servizi sempre più avanzati**.
La trasformazione digitale richiede la messa a disposizione crescente di dati aperti ed un loro riutilizzo sempre più esteso da parte della ricerca, dei professionisti e delle imprese piccole e grandi.
- ❖ Se la Pubblica Amministrazione riuscirà ad aumentare in modo significativo l'offerta di dati pubblici, i territori saranno in grado di cogliere opportunità sempre più grandi. Per questo dobbiamo lavorare sull'aumento della domanda di riutilizzo dati.
- ❖ Dobbiamo collegare l'aumento di produzione di dati e dei servizi, alle esigenze delle persone che sviluppano lavoro e conoscenza.



#PugliaDigitale2030#

L'avvio del progetto

Bollettino Ufficiale della Regione Puglia - n. 71 del 27-6-2022

40559

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 2 maggio 2022, n. 625

POR Puglia FESR FSE 2014/2020. Asse II Azione 2.3 "Interventi per il potenziamento della domanda di ICT dei cittadini e imprese in termini di utilizzo dei servizi online, inclusione digitale e partecipazione in rete". E.F.2022 e pluriennale 2022/24 ai sensi dell'art. 51 c. 2 del D. Lgs. 118/11 e smi e al Bilancio Gestionale approvato con DGR n.2/22, previa istituzione di capitoli in parte spesa.

Approvazione del progetto
"Evoluzione dell'ecosistema Open Data regionale"

- abilitare **la piena valorizzazione del patrimonio informativo regionale** a supporto delle politiche di governo dello sviluppo economico e sociale del territorio pugliese;
- individuare e definire regole tecniche unitarie sulla pubblicazione e riutilizzo dei dataset pubblicati nelle varie aree tematiche;
- **migliorare la qualità e accrescere il numero dei dataset pubblicati**
- proseguire l'attività di animazione verso gli Enti locali della Puglia;
- avviare le attività di diffusione della piattaforma in favore di imprese per lo **sviluppo delle applicazioni e i servizi basati sugli open data**;

L'avvio del progetto

34246

Bollettino Ufficiale della Regione Puglia - n. 49 del 30-5-2023

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 3 maggio 2023, n. 584

Seguito D.G.R. 28 marzo 2022, n. 422 recante "Atto di indirizzo per l'apertura del patrimonio informativo regionale e aggiornamento della relativa normativa regionale" - Approvazione schema di adesione per l'utilizzo del portale dati regionale.

- ❖ notifiche su dataset e risorse pubblicate;
- ❖ tutti i metadati di tutti gli enti armonizzati in unica piattaforma;
- ❖ tutti gli enti assolvono agli obblighi normativi di pubblicazione dei dati aperti, con relativa corretta metadattazione, secondo le Linee Guida vigenti.
- ❖ i propri dati e metadati confluiscono automaticamente sul Catalogo Nazionale dei Dati Aperti dati.gov.it.



REGIONE
PUGLIA

Schema di adesione

da approvarsi a cura dell'organo di vertice del Soggetto aderente e da sottoscrivere da parte del suo Rappresentante legale

ATTO DI ADESIONE PER LA PUBBLICAZIONE GRATUITA DI DATI APERTI SUL PORTALE REGIONALE DATI.PUGLIA.IT

Il/La _____ [inserire la denominazione estesa dell'Ente/Soggetto/Organismo che aderisce] (di seguito indicato anche come Aderente), con sede legale in _____, C.F. _____, Codice IPA _____, P. IVA _____, n. iscrizione CCIAA _____, [indicare il codice IPA presente su indicepa.gov.it, o Partita IVA/n. iscrizione CCIAA nei casi di soggetti diversi da PA], in persona del legale rappresentante _____, nata/o a _____, il _____, C.F. _____, domiciliata/o per il presente atto presso _____, previamente autorizzata/o a sottoscrivere la presente adesione con _____ (allegato 1) [inserire data e numero dell'atto che approva l'adesione e autorizza la sottoscrizione e la denominazione dell'organo di vertice dell'Ente/Soggetto/Organismo che lo ha adottato].

Il percorso: da dove partivamo



La comunità per i dati aperti pugliesi

BARI Kick off Meeting 03MAG23

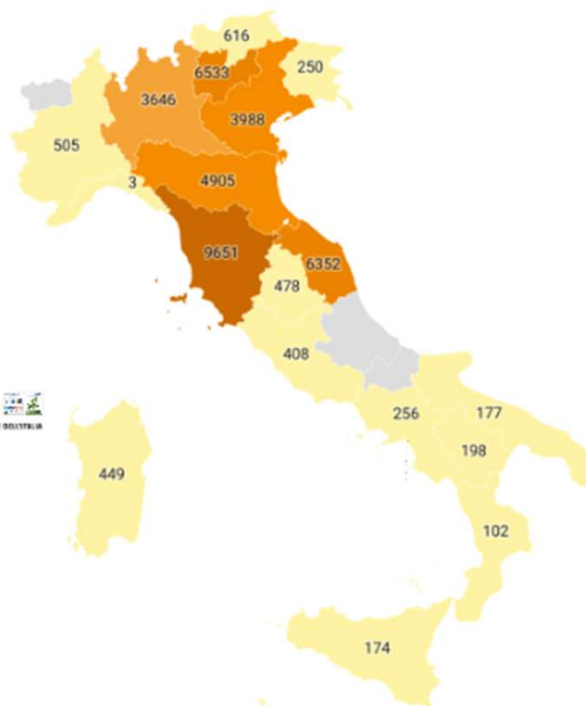
LO SCENARIO IN ITALIA

Regioni presenti su Dati.Gov.It e relativi dataset

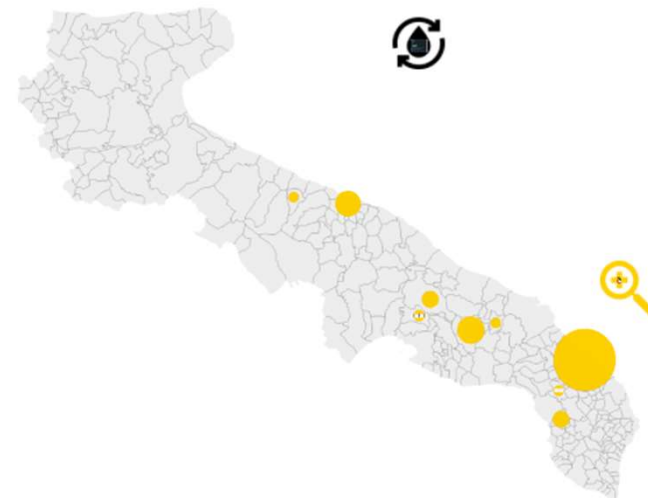
Le Regioni senza dati, in grigio, o non hanno un catalogo OpenData oppure non hanno una compatibilità con il portale nazionali dei dati aperti

dataset

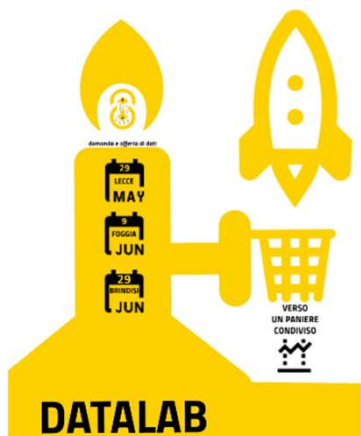
< 1933 1933-3862 3862-5792 5792-7721 ≥ 7721



Comuni con proprio catalogo di Dati Aperti



Il percorso di Opentusk (fase 1, 2023)



esclusivamente
rivolti agli RTD e al
personale IT della Pa
Locale



con 15
testimonianze a
sostegno della
cultura dei dati
aperti

- I dati aperti come strumento delle imprese per lo sviluppo economico
- Dati aperti e comunità: un volano unico per lo sviluppo sociale
- Pubblica Amministrazione generativa: la produzione dei dati aperti comunali per la cittadinanza
- Il ruolo degli Enti e delle Agenzie partecipate regionali nell'accelerazione dei dati aperti
- Ricerca e Università: i dati aperti per l'innovazione evoluta

Dettagli su:

<https://dati.puglia.it/webinar>

I webinar di Accompagnamento OpenTusk

5 webinar di accompagnamento esclusivamente rivolti agli **RTD e al personale IT della PA Locale**, con link dedicati per l'accesso, disponibili sulla community riservata di OpenTusk aperta su [ReTe Digitale di AGID](#).

All'interno della Community: documenti, buone pratiche e procedure.

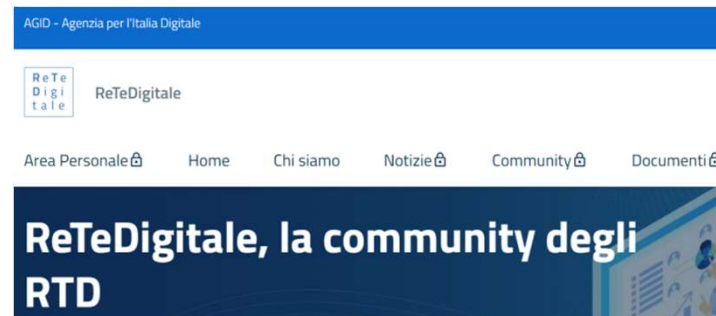


31/05/2023 ore 10:00 - 11:30

Definizioni di OpenData e aspetti normativi. L'allegato alla DGR per accreditarsi con dati.puglia.it

07/06/2023 ore 10:00 - 11:30

PNRR e OpenData. Le misure che i comuni possono utilizzare per finanziare i sistemi informativi per pubblicazioni automatiche.



12/06/2023 ore 10:00 - 11:30

Come si struttura un dataset manualmente. Come si inseriscono i dati e metadati su dati.puglia.it

27/06/2023 ore 10:00 - 11:30

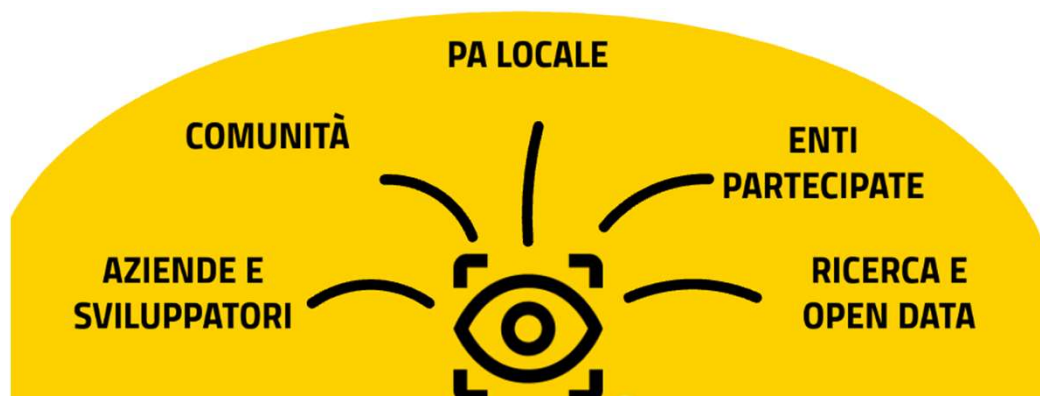
Come si struttura un webservice per farlo dialogare con dati.puglia.it: esempio API
Come si interfaccia un portale opendata esistente e i passi formali per essere harvestato.

20/06/2023 ore 10:00 - 11:30

Strumenti per la visualizzazione dei dati: mappe e grafici con tools open source per dare più visibilità alle proprie pubblicazioni

I webinar divulgativi OpenTusk

Webinar aperti a tutti e senza obbligo di registrazione.
Trasmessi **in streaming** sulla pagina Facebook della Regione Puglia con 15 testimoniante a sostegno della cultura **dei dati aperti**



07/06/2023 ore 10:00 - 11:30

I dati aperti come strumento delle imprese per lo sviluppo economico

Dydas - Gianluca Pompei

Planetek - Massimo Zotti

DedaNext - Piergiorgio Cipriano

Guenter Richter

16/06/2023 ore 10:00 - 11:30

Dati aperti e comunità: un volano unico per lo sviluppo sociale

OnData - Andrea Borruso

OpenPuglia - Vincenzo Patruno

Mappina - Ilaria Vitellio

23/06/2023 ore 10:00 - 11:30

Pubblica Amministrazione generativa: la produzione dei dati aperti comunali per la cittadinanza

Comune di Crispiano - Luca Lopomo e Dolores La Rocca

Comune di Copertino - Fabio Minerva e Francesca Fasano

Comune di Bologna - Pina Civitella

Comune di Milano - Matteo Massenzio

26/06/2023 ore 10:00 - 11:30

Il ruolo degli Enti e delle Agenzie partecipate regionali nell'accelerazione dei dati aperti

PugliaPromozione - Bianca Bronzino

OpenData Ipres - Angelo Grasso

ARESS - Lucia Bisceglia

03/07/2023 ore 10:00 - 11:30

Ricerca e Università: i dati aperti per l'innovazione evoluta

UniSalento - Antonella Longo

Università di Bari - Rossella Ceglie

Università della Calabria - Francesco Branda

I Datalab

185 partecipanti

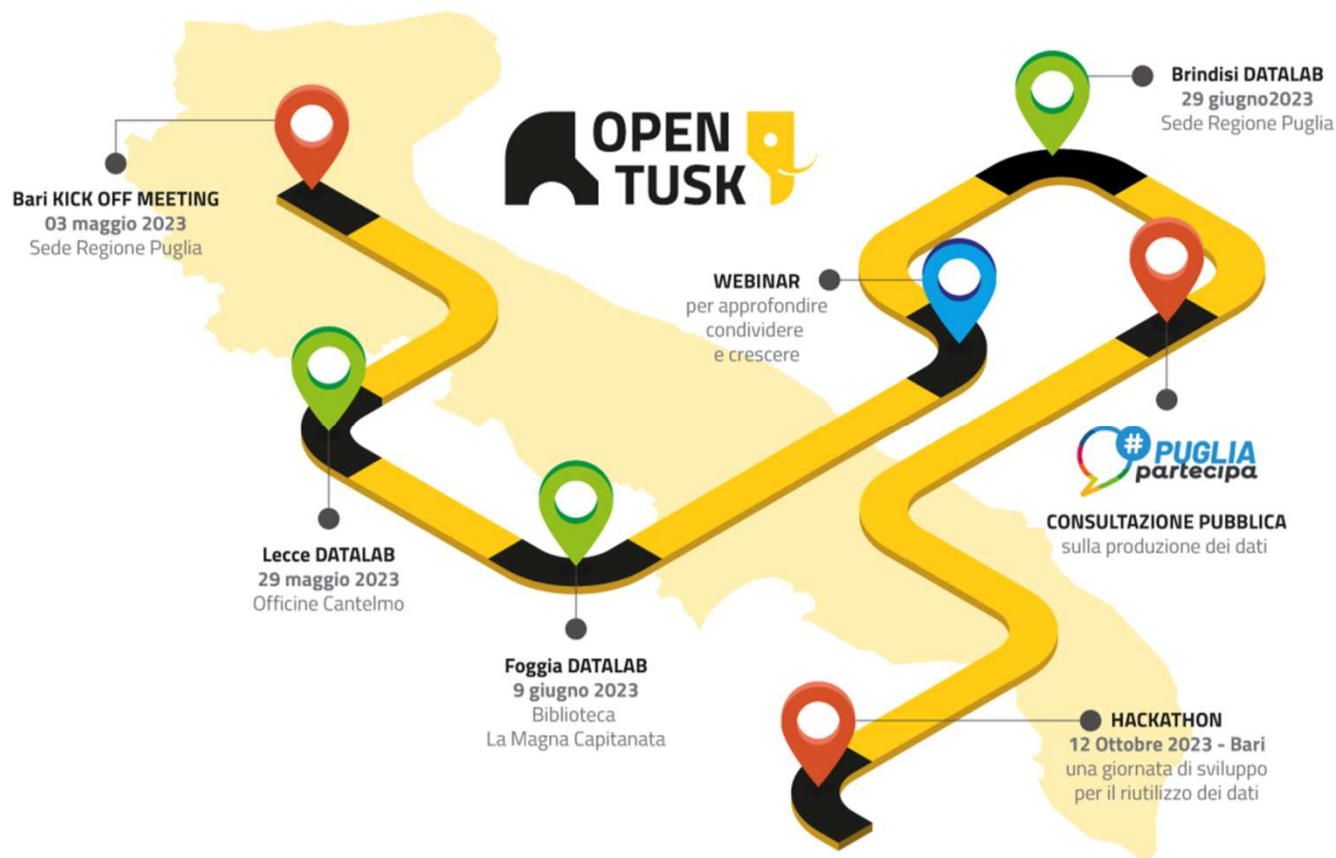
60 partecipanti a **Lecce**

80 partecipanti a **Foggia**

45 partecipanti a **Brindisi**

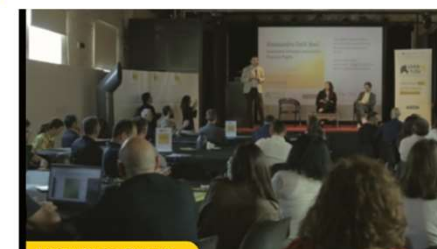
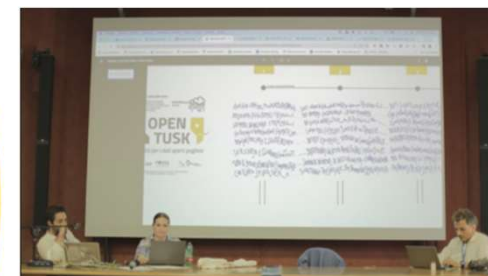
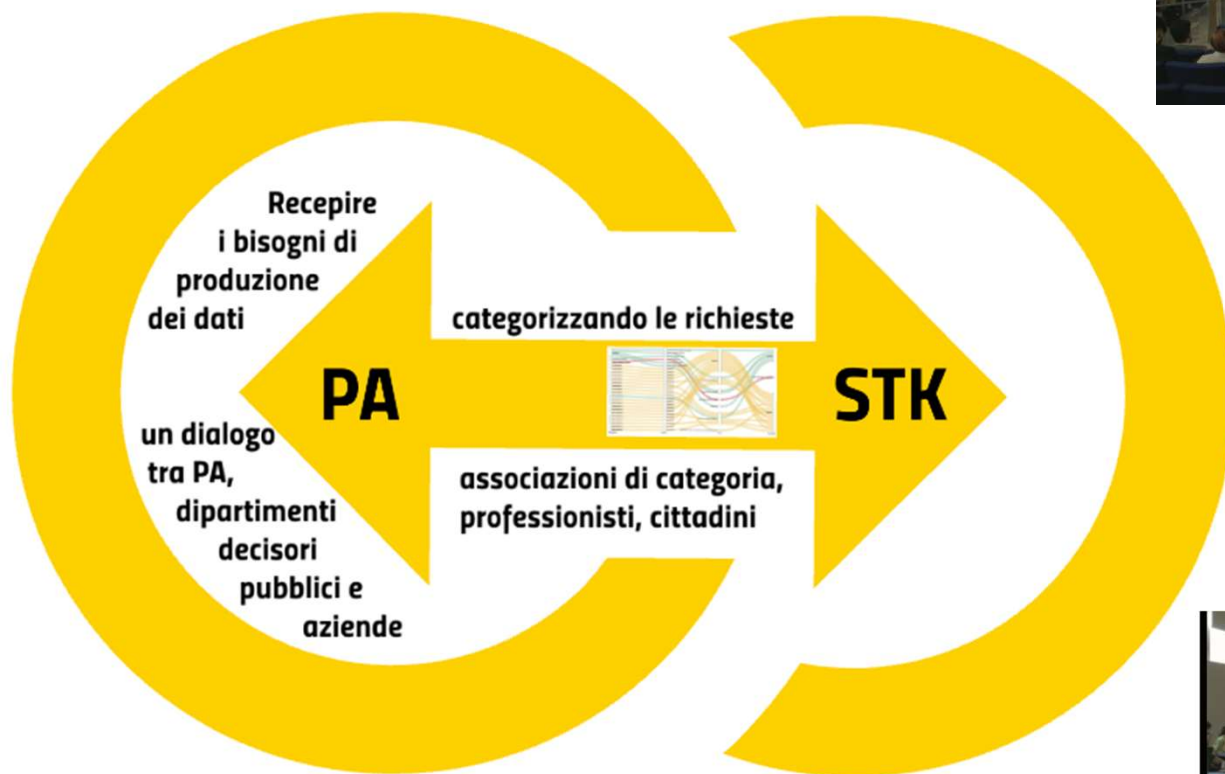
Dettagli su:

<https://dati.puglia.it/datalab>

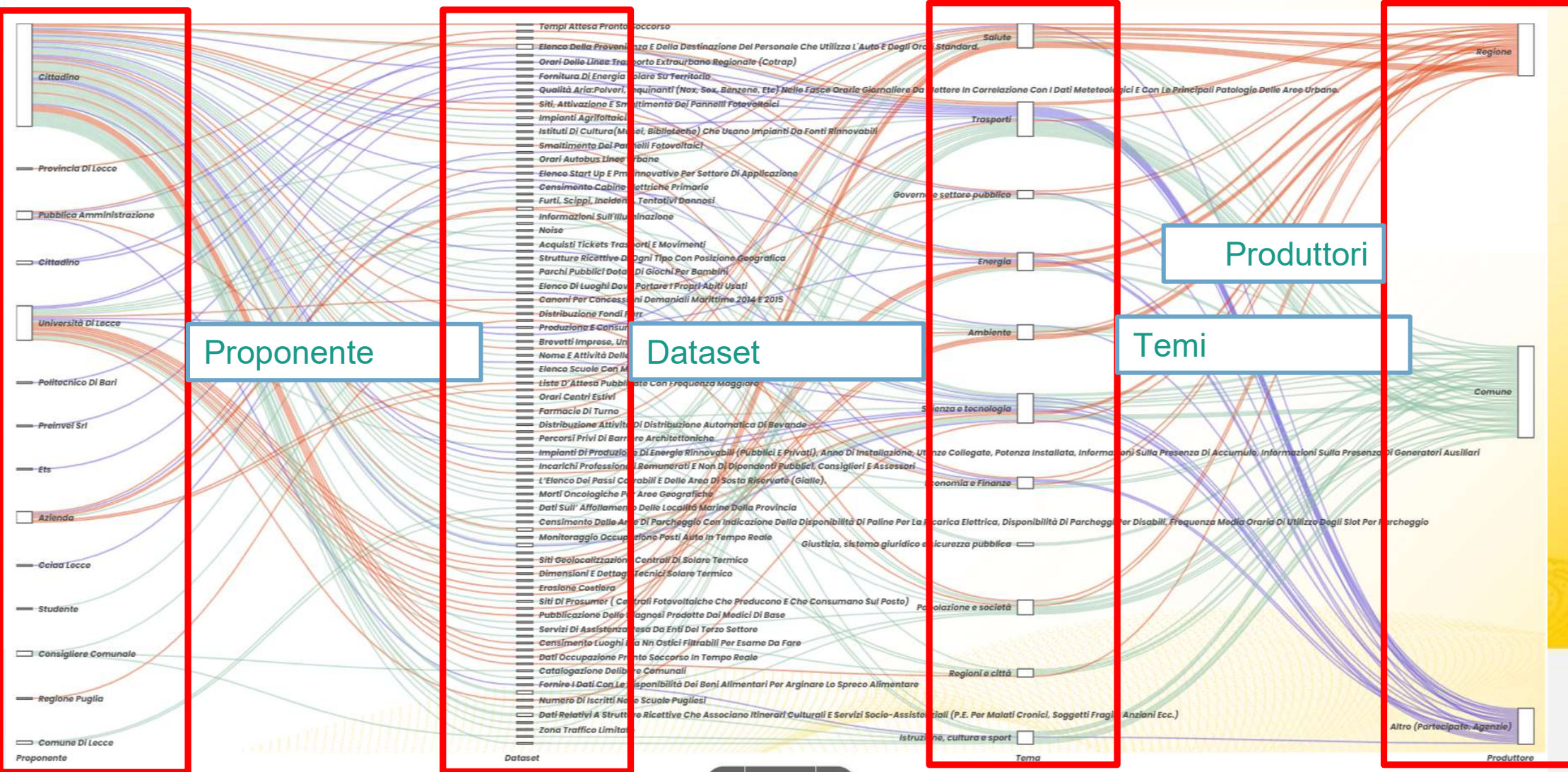


I Datalab

L'obiettivo:
Identificare
insieme un
grande paniere
condiviso di dati
aperti, da
pubblicare e
riutilizzare,



Datalab di Lecce: un esempio



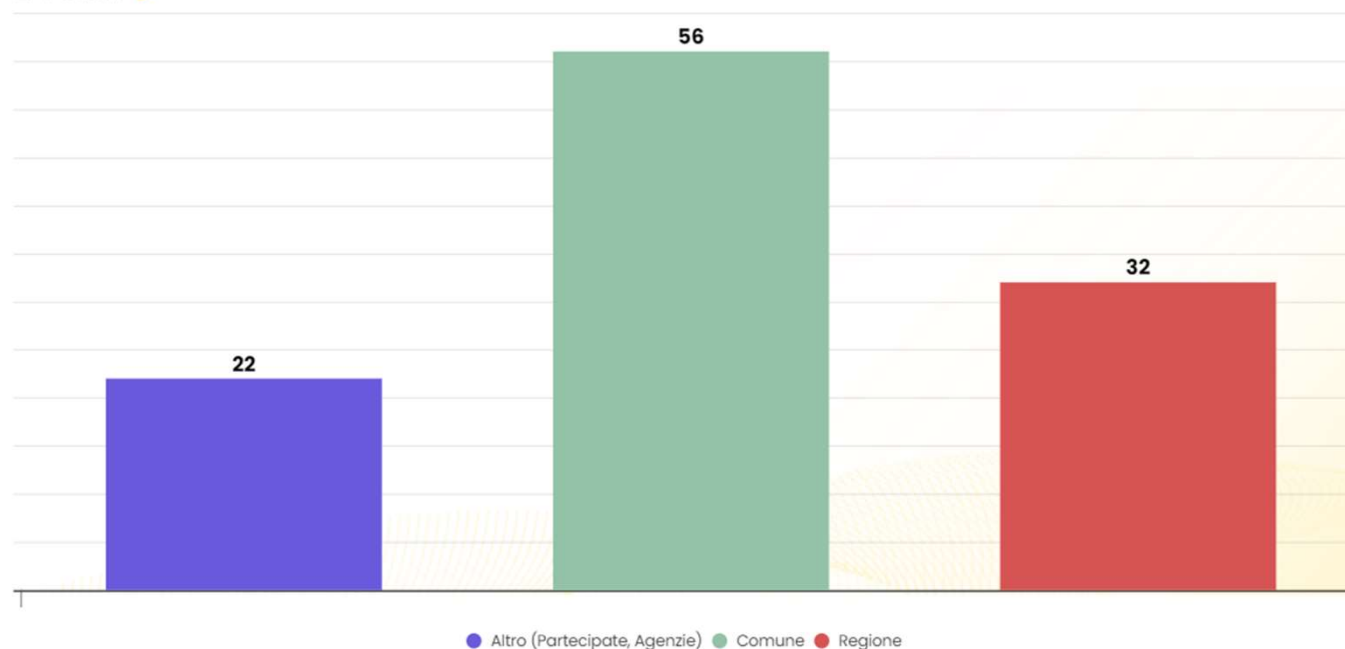
Datalab di Lecce: un esempio

Risultati

I partecipanti identificano 110 dataset di possibile produzione: 32 di competenza regionale, 56 di ambito comunale, 22 di partecipate e fornitori di servizi regionali.



Produttori/Titolari



Datalab di Lecce: un esempio

I dialoghi tematici di plenaria sono riportati in tempo reale su 2 pannelli, ai lati del palco. Le 6 colonne sono le impronte verticali dei 6 tavoli. Ma tutti i tavoli si possono attraversare: è la voce orizzontale del Datalab.

Energia
Economia

Scienze e
Tecnologia

Trasporti/
mobilità

Cultura
Turismo

Salute e
ambiente

Dati
territoriali



APRIAMO I DATI DEL PNR (RISOLUZIONE) PER CERCARE I SUOI DATI E VISIBILI LE TABILI MANCANE E FILI VISIBILI CON FIRME DI RAPPRESENTAZIONE COGNITIVE CHE POSSONO PRECISARE L'UTILITÀ DEL DATO LE RICHESTE E I TEMPI DI RISPOSTA SONO IL FATTORE ESSENZIALE FONDAMENTALE CHE IL DATO SI VERIFICA

APRIAMO ANCHE I DATI DI MERCATO E SERVIZI PUBBLICI, IL SOFT E IL HARDWARE

DATI ANNO LA HO MOSTRANDO SE SONO TENABILI PER MAPPE, INQUADRAMENTO O LE DATI PIÙ PIÙ NO LUOGHI DELLA CULTURA E GLI OLOGRAMMI LUOGHI FISICI CORRELATI CORRETTI IN TABELLE DATI SET ESEMPLARI PRODOTTI IN COMUNICAZIONE DATI PER IL KITTO PRIMA FONDALE IPOTESI ZONE SANI MA PIÙ PRIMA DI DIECI ANNI FA È COME ANDREMO SU UN TAVOLO TRASPARENTE PER RENDERE VISIBILI LA RICERCA DATI NASCENTI IN UNO UNIVERSITARIO LE NESSA ANNI DA UNO DELLE RICHESTE

DATI SIGNIFICATIVI E REPERIBILI COSE CHE NON RITROVARE CON LE QUESTIONI IL LUOGO DI RISERVA PER IL CONSUMO LE INSEDI DI COSE CHE FANNO (PER CURE LA COLLEZIONE) FORNITI DATI RISPETTO A QUARANT'ANNI

OPERA DI RICERCA (ANALISI) COLLETTIVA INTRODUCERE PER AFFRONTARE GLI IPOTESI CON PERICOLOSI RINVI DI BARRIERE PER PIÙ CORSE D'AVANZO, PER L'URTO

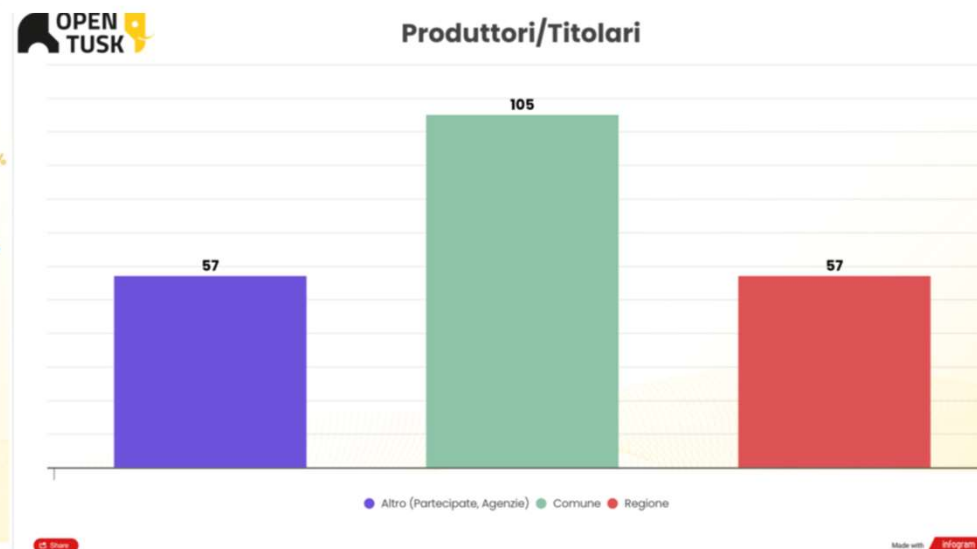
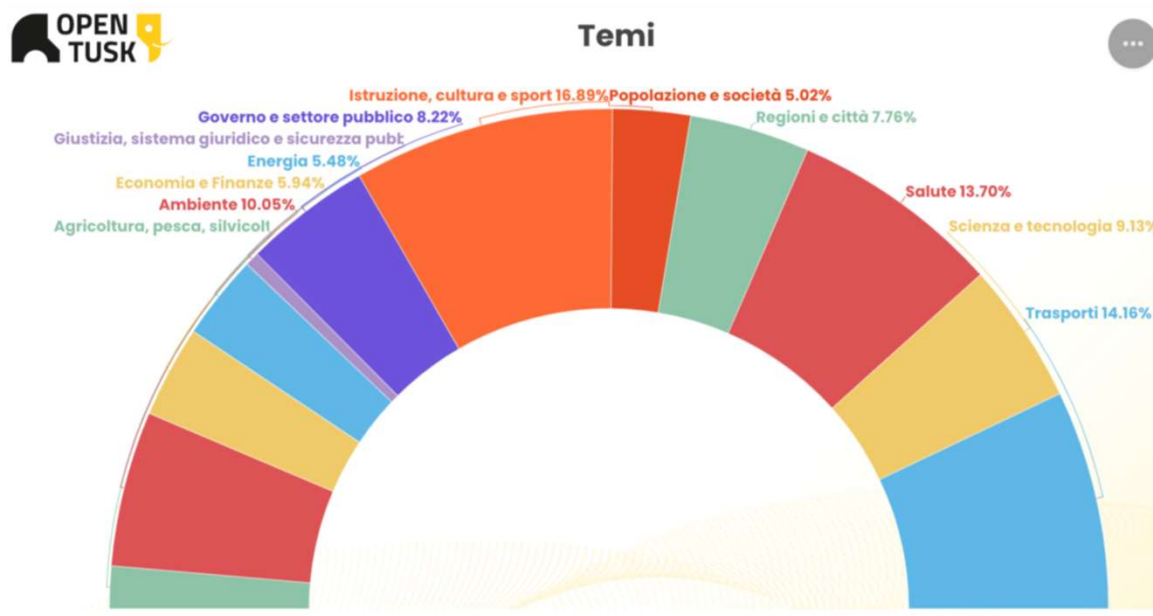
PER CREARE UNA COMUNITÀ MANIFESTA DIVERSITÀ DEI DATI MANIFESTA IN TUTTO E LA DIMENSIONE COMUNITARIA PER LA REGIONE HA I SISTEMI MANIFESTI E IL SOSTEGNO LE INFORMAZIONI SONO CONSENTI I VALORI DI OBIETTIVO (PER IL CONSUMO) LE PER RISORSE IN TEMPO BASSO DELLA RICERCA LA CULTURA HA SERIO A PIÙ SERIO PER RISULTARE IN TRASPARENTE PER FAVORIRE DEI BENI E SERVIZI A COLTI

DOBBIAMO ESSERE TUTTI INTERESSATI A DATI APERTI RICERCA DA LA COMUNITÀ IN MANIFESTA CONSAPEVOLE LAVORANDO SULLA FONDAZIONE CAPITALE SOCIALE E PER COMPRENDERE UNO CROCE FRA DATI SANITARI VERSO POSSIBILI ANALISI INTERPRETABLE RISPETTO AL BASTATO CI SONO GLI OBBLIGHI DI LEGGE DEVE ESSERE UN FATTO ORDINARIO PER TUTTI GLI ATTI PAZIENZIARI UN TAVOLO SENSIBILE DALI ANZIANI AI BAMBINI DOBBIAMO AVERE DEI DATI PER PARACONFARRE PER CANTINE DIVERSE INTERVENIRE, QUANDO BRUNA VITA SANI

NIENTE SI FA PIÙ DOBBIAMO ESSERE TANTI ANDANDO IN STEP TUTTI INSIEME OGGI COSE FRODITA PER L'ACCESSO IN UNO DELLE FIGURE LE AREE DI SANITÀ E I POSTI LIBERI IN UNA GOVERNITÀ IN PRATICA DI METADATI PER VIVERE LE CITTÀ, PER I DIRITTI UNIVERSALITÀ DI EFFICIENZA REPLICABILE STA IN UNO ABBINATO DI RICERCA PER CONSTATO CONVERGENTE ESSERE IN UNO ABBINATO DI RICERCA PER VIVERE LE CITTÀ, PER I DIRITTI UNIVERSALITÀ DI EFFICIENZA REPLICABILE

Il paniere aperto dei datalab

Sono stati identificati complessivamente **219** dataset, posti a base della consultazione pubblica.



La Consultazione su Puglia Partecipa

13 proposte
tematiche

Home Processi Approfondimenti

La Consultazione pubblica di Opentusk
#opentusk #datiaperiti · Per definire insieme un paniere di dati aperti da pubblicare, a scala comunale e regionale

FASE 1 DI 1
La consultazione pubblica
01/08/2023 - 15/09/2023
[Visualizza le fasi](#)

[IL PROCESSO](#) [ARRICCHISCI IL PANIERE DEI DATASET](#) [ESITI DELLA CONSULTAZIONE](#)

Dettagli su:

<https://partecipazione.regione.puglia.it/processes/consultazioneopentusk>

A valle della consultazione pubblica,
risultano raccolte proposte per
complessivi **242** dataset





CONSULTAZIONE
PUBBLICA

Report finale

La consultazione pubblica ha determinato l'evidenza di ulteriori 23 dataset.

tema	quantità
Agricoltura, pesca, politiche forestali e alimentari	1
Ambiente e clima	9
Governare e settore pubblico	2
Istruzione, cultura e sport	1
Popolazione e società	1
Regioni e città	4
Salute e protezione degli animali	3
Settore Energia	2

https://partecipazione.regione.puglia.it/uploads/decidim/attachment/file/3517/Report_finale_consultazione_Opentusk.pdf



Dettagli su:

<https://dati.puglia.it/hackathon>

12 ottobre 2023 Bari - Fiera del Levante

Padiglione 152 - Regione Puglia

Hackathon

Una giornata di **cooperazione** per lo sviluppo di **soluzioni innovative** basate sul riutilizzo di dati aperti tra quelli pubblicati sulla piattaforma **dati.puglia.it** ma non solo.

L'Hackathon è principalmente rivolto a **studenti, ricercatori, professionisti, sviluppatori ed appassionati.**

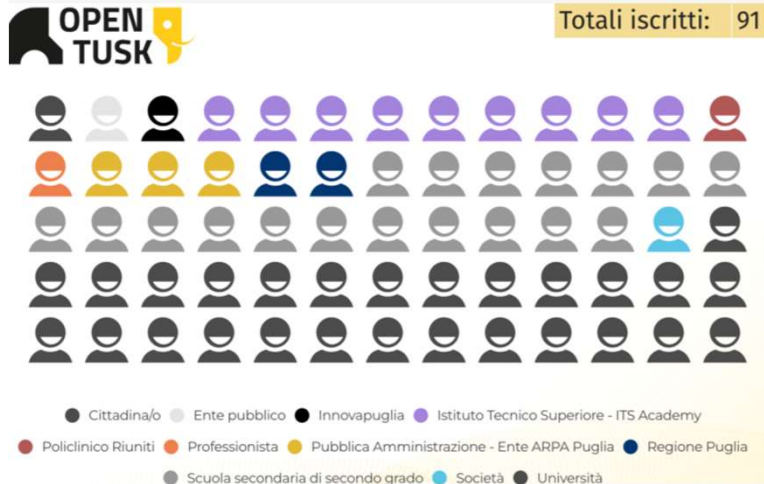


Gli obiettivi dell'Hackathon

- ❖ Proporre soluzioni innovative basate sul riutilizzo di almeno un dataset tra quelli pubblicati sulla piattaforma dati.puglia.it assieme ad altri eventuali, disponibili in formato aperto su ulteriori piattaforme, per delineare:
- ❖ app e web app, applicativi informatici, in forma prototipale o realizzativa, verso nuove opportunità economiche nel campo dell'innovazione tecnologica;
- ❖ storytelling, dashboard, a sostegno delle scelte di governo a scala locale e regionale, per accrescere la trasparenza e la partecipazione delle comunità.
- ❖ Soluzioni innovative sotto forma di prototipi, mockup, infografiche, dashboard o software, da presentare pubblicamente nella stessa giornata, davanti alla giuria, con l'uso di una [breve presentazione](#), secondo il [regolamento dell'Hackathon](#).

Hackathon

13 progetti: soluzioni innovative basate sul riutilizzo dei dataset di dati.puglia.it



Dettagli su:

<https://dati.puglia.it/hackathon>

Primo classificato: "Puglia.Connect"



Un'applicazione mobile ideata da un gruppo di studenti dell'ITS Academy Apulia Digital Maker di Foggia. È rivolta a residenti, turisti, enti pubblici e privati, per facilitare l'accesso a dati regionali cruciali attraverso l'intelligenza artificiale.

Secondo classificato: "Puglia: un dato di fatto"

La proposta da un gruppo dell'IISS "Marconi-Hack" di Bari, con una web app che aiuta a trovare le spiagge più salubri, con i ristoranti più vicini.

Terzo classificato: "Awar_Energy"

Per una maggiore consapevolezza energetica e scelte comunitarie più sostenibili. Ideazione a cura di un team di studenti dell'Università del Salento e dell'Istituto "E. Fermi" di Lecce.

Menzione speciale: "Rifiuti Puglia"

Una web app che agevola e stimola la raccolta differenziata di un team di studenti dell'Academy Apulia Digital Maker.

Eventi di rete (2024)

Per una più ampia adesione
alla DGR n. 584 del 03.05.2023,
per pubblicare i propri dati aperti
direttamente in dati.puglia.it



Dettagli su:

<https://dati.puglia.it/eventi-di-rete-2024>

- **un confronto pubblico sulle opportunità** connesse alla sottoscrizione dell'accordo, per una più estesa produzione e riutilizzo di dati aperti
- **aggiornamenti sulle iniziative regionali** rivolte ai Comuni
- **due laboratori paralleli:**
 - **approfondimenti tecnici** sulla produzione dei dati aperti
 - **emersione partecipativa delle priorità territoriali** e di **nuovi dati aperti**
- **Incontri territoriali in collaborazione con alcuni comuni pugliesi**, a partire da quelli che si sono distinti nella produzione di dati aperti

Eventi di rete (2024)

- ❑ Crispiano, 4 marzo
- ❑ Copertino, 25 marzo
- ❑ Galatone, 16 aprile
- ❑ Troia, 22 aprile
- ❑ UniBA – Balab, 24 aprile
- ❑ Bitonto, 10 maggio

Dettagli su:

<https://dati.puglia.it/eventi-di-rete-2024>

Un appuntamento all'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, al Balab per raccogliere la domanda di studenti, ricercatori, spin-off e start-up di nuovi dataset



Workshop per attivare primi confronti con la Rete dei Giovani della Puglia, dedicati alle associazioni, agli attori territoriali e alla cittadinanza per capire insieme come i dati aperti possono accelerare con il protagonismo dei giovani.



Incontri con supporto della Rete Antenna PON Puglia che riunisce 25 Comuni pugliesi associati per la ricerca e l'innovazione

Eventi di rete (2024)

- ❑ Crispiano, 4 marzo
- ❑ Copertino, 25 marzo
- ❑ Galatone, 16 aprile
- ❑ Troia, 22 aprile
- ❑ UniBA – Balab, 24 aprile
- ❑ Bitonto, 10 maggio



Dettagli su:

<https://dati.puglia.it/eventi-di-rete-2024>

351
ISCRITTI

18
PROFESSIONI

6
SPIN OFF
STARTUP

86
PA
40
AZIENDE

55
STUDENTI

131
CITTADINANZA

15
DOCENTI
RICERCATORI

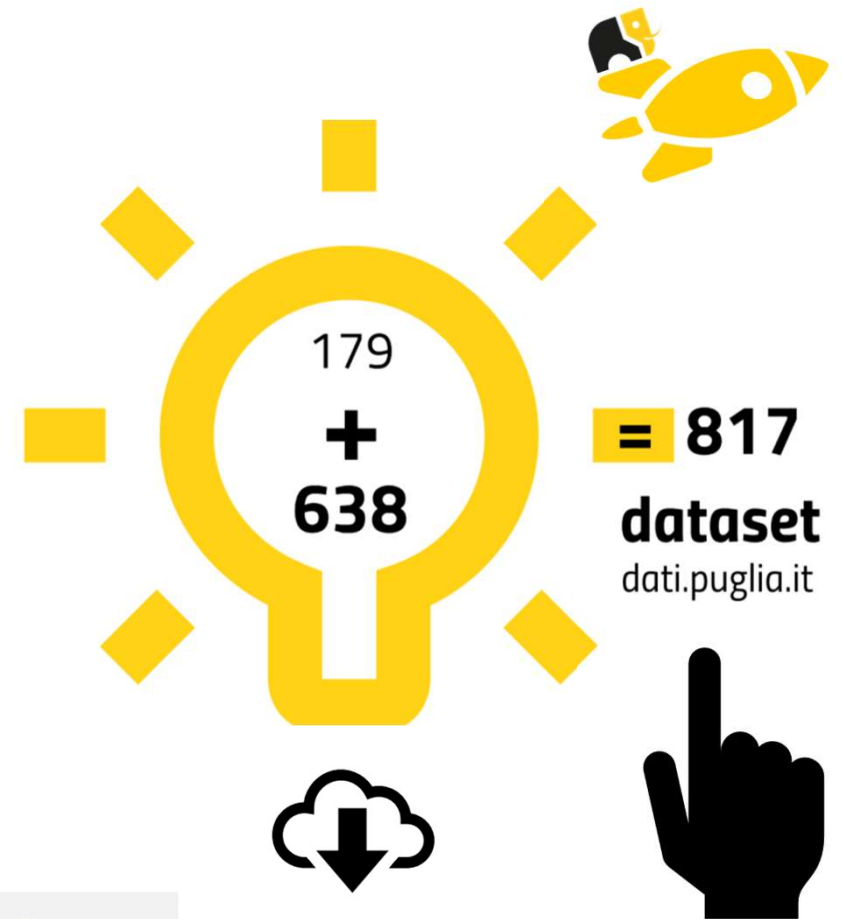
MONDI DEGLI ISCRITTI

Oggi, dopo un anno...



Lecce, Bitonto, Crispiano, Copertino,
Galatone, Massafra, Parabita,
Rocchetta Sant'Antonio, Candela

adesioni DGR n. 584
03.05.2023
dati.puglia.it

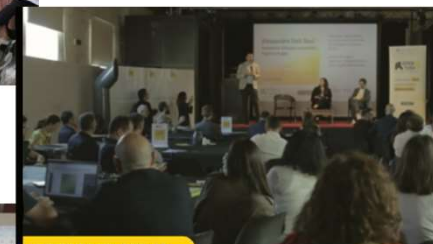


dati.puglia.it

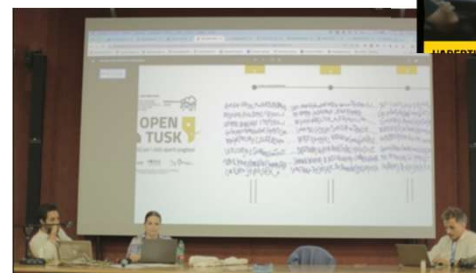
UNIONE EUROPEA
REPUBBLICA ITALIANA
REGIONE PUGLIA
PUGLIA FESR-FSE 2014/2020
Il futuro alla portata di tutti
InnovatiPuglia
OPEN DATA TUTTO, QUI.

Operazione Cofinanziata dall'UE a valere sul PO FESR - FSE 2014/2020 della Regione Puglia Asse II - azione 2.3

GRAZIE PER L'ATTENZIONE



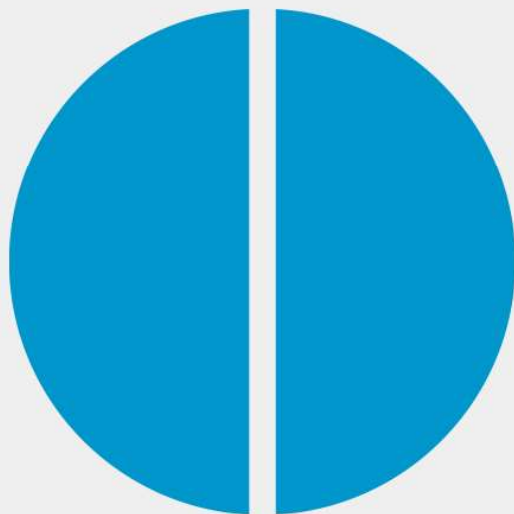
- ❑ <https://dati.puglia.it/web/guest/opentusk>
- ❑ <https://www.regione.puglia.it/web/trasformazione-digitale>
- ❑ https://www.youtube.com/watch?v=LPBT_EHsTt0



POC PROGRAMMA
OPERATIVO
COMPLEMENTARE



Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della
Funzione Pubblica



OPENGOVWEEK
27-31 maggio 2024

#opengovitaly | #OpenGovWeek | open.gov.it

ITALIA

OPEN GOV