



# Costruiamo insieme un ecosistema digitale

Workshop Online - 25 febbraio 2026

# Programma dei lavori

17:00 **Saluti istituzionali** – *Gianluca Tripodi – Dirigente Responsabile Agile Arvier*

17:05 **Obiettivi dell'incontro** – *Alberto Cena – Avventura Urbana*

17:10 **Presentazione del WP3 Digital Lab** – *Nicolò Scarano – Open Impact*

17:15 **La mappatura dei dati svolta nel comune di Arvier** – *Gaia Biccheri – FGB*

17:25 **Presentazione del metodo di lavoro** – *Alberto Cena – Avventura Urbana*

17:30 **Avvio dei tavoli di lavoro**

18:45 **Restituzione plenaria**

18:55 **Conclusioni e saluti**

## Obiettivi dell'incontro

L'incontro di oggi vuole presentarvi le attività già svolte e che svolgeremo nei prossimi mesi nell'ambito del **WP3 Digital Lab** parte integrante del progetto PNRR Agile Arvier.

In particolare, vorremmo approfondire con voi le esigenze inerenti:

- le **informazioni** che possono essere messe a disposizione per lo sviluppo del territorio tramite la piattaforma Open Data,
- la **formazione** riguardo alla digitalizzazione delle imprese e degli enti del terzo settore per impostare **corsi gratuiti ad hoc**.

# Cronoprogramma Digital Lab

La consultazione per la costruzione della piattaforma Open Data

Analisi dei fabbisogni  
informativi del Comune di  
Arvier

Redazione del Piano  
Generale di Open Data e  
Sep up della piattaforma  
con prima sperimentazione

**Ampliamento dell'analisi al  
comprensorio del Grand-  
Paradis e alla Valle  
d'Aosta**

Strutturazione definitiva  
della piattaforma di Open  
Data e formazione per il suo  
utilizzo

# Obiettivi del progetto Digital Lab

Costruire un **ecosistema digitale territoriale** a supporto della trasformazione sostenibile di imprese, pubblica amministrazione e comunità, basato su dati, competenze, open government e innovazione collaborativa.

## Area di intervento

**Comune di Arvier e Comuni dell'Unité des Communes valdôtaines Grand-Paradis**, con estensione alla **Valle d'Aosta** e al **contesto alpino e transfrontaliero** (area EUSALP), in una logica di replicabilità e scambio interterritoriale.

# Attività di Digital Lab

## Costruzione della piattaforma open data

Analisi dei fabbisogni informativi a livello di comprensorio e della Valle d'Aosta, mappatura dei dati esistenti, architettura della piattaforma, attivazione e gestione degli ambienti digitali, governance dei dati, consultazioni pubbliche, dashboard di monitoraggio civico.



# Attività di Digital Lab

## Sviluppo delle competenze digitali



Diagnosi iniziale, formazione su IA, open data e marketing digitale, webinar tematici e consulenza personalizzata per PA, imprese e cittadini.

## Disseminazione multilivello



Eventi locali e transfrontalieri, networking alpino, e diffusione delle buone pratiche per il posizionamento del territorio a livello europeo.

# Piattaforma Open Gov Data

Le caratteristiche dell'ambiente digitale dedicato al territorio

- **Portale open-gov data in logica “Evidence Room”**, per pubblicare e rendere fruibili i dataset del Comune e del territorio a cittadini e stakeholder
- **Dataset comunali disponibili in formato aperto**, sulla base della raccolta strutturata dei bisogni e contributi degli stakeholder (cittadini, imprese, associazioni)
- **Gestione di metadati e licenze open per abilitare il riuso dei dati**, conformi agli standard minimi per garantire interoperabilità
- **Dashboard interattive e report dinamici** generati per la consultazione pubblica dei dati
- **Indicatori di monitoraggio civico collegati ai dati aperti** per leggere performance e risultati su ambiti chiave scelti attraverso il confronto con stakeholder del territorio

# Piattaforma Open Gov Data

Il benchmark del Comune di Monza

Regione Lombardia

Home Catalogo Sviluppo Supporto

Comune di Monza

MONZA OPENDATA

Visita la home page del Comune di Monza

Portale OpenData del Comune di Monza

Incidenti stradali  
Elenco incidenti stradali rilevati dalla Polizia locale

Mappa incidenti stradali  
rilevati dalla Polizia locale

PNRR  
Elenco progetti PNRR assegnati

Occupazione suolo pubblico  
Elenco aree occupazioni temporanee suolo pubblico

Strade  
Elenco strade di Monza e relativa competenza

Rifiuti: raccolta differenziata  
Quantità di raccolta differenziata dal 2015

Rifiuti: quantità  
Quantità di rifiuti raccolti dal 2015

Permessi di Costruire  
Elenco Permessi di Costruire

# Piattaforma Open Gov Data

Il benchmark del Comune di Monza

Regione Lombardia

Info sulla categoria [Dati](#) [Contenuti Correlati](#)

**COMUNE MONZA - Affitti percepiti non ERP**

| ANNO | INTESTATARIO                     | VIA                | DESCR. UNITA IMMOBILIARE | DECORRENZA | SCADENZA   | CANONE ANNUO | MQ. |
|------|----------------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------|--------------|-----|
| 2024 | POSTE ITALIANE SPA               | VIA VOLTA          | UFFICIO POSTALE          | 01/01/2022 | 31/12/2027 | € 44,996.27  | 280 |
| 2024 | POSTE ITALIANE SPA               | VIA MONTE SANTO    | UFFICIO POSTALE          | 01/03/2019 | 28/02/2025 | € 15,643.70  | 140 |
| 2024 | POSTE ITALIANE SPA               | VIA GASLINI        | UFFICIO POSTALE          | 01/03/2019 | 28/02/2025 | € 23,622.97  | 243 |
| 2024 | U.I.L.D.M.                       | VIA DELLA GUERRIN  | IMMOBILE                 | 01/01/2023 | 31/12/2028 | € 1,770.56   | 160 |
| 2024 | UNIVERSITA' POPOLARE DI MONZA    | VICOLO AMBROGIOL   | UFFICIO                  | 01/01/2023 | 31/12/2028 | € 709.24     | 80  |
| 2024 | UNIONE ITALIANA DIECHI           | VIA STELVIO        | UFFICIO                  | 01/01/2023 | 31/12/2028 | € 2,736.32   | 170 |
| 2024 | S.PI. - C.S.I.L.                 | VIA PAISELLO       | UFFICIO                  | 01/01/2023 | 31/12/2028 | € 2,595.48   | 49  |
| 2024 | FONDAZIONE MUSICALE VINCENZO AI  | VIA MONTE AMATA    | UFFICIO                  | 01/01/2023 | 31/12/2028 | € 10,892.73  | 620 |
| 2024 | CENTRO CULTURALE RICERCA         | VICOLO AMBROGIOL   | UFFICIO                  | 01/01/2023 | 31/12/2028 | € 709.24     | 80  |
| 2024 | ASSOCIAZIONE NAZIONALE ALPINE    | VIA FOSSATI, 21    | UFFICIO                  | 01/06/2021 | 31/12/2025 | € 3,328.00   |     |
| 2024 | ASSOCIAZIONE CINOFILA SALVATAGG  | VIALE SICILIA, 114 | UFFICIO                  | 01/07/2022 | 30/06/2024 | € 1,976.70   |     |
| 2024 | ASSOCIAZIONE VOLONTARI DEL SANI  | VIA PACINOTTI ANG  | UFFICIO                  | 01/01/2023 | 31/12/2028 | € 1,760.50   | 125 |
| 2024 | ASSOCIAZIONE SORDI MONZA BRIANC  | VIA MENTANA        | UFFICIO                  | 01/01/2023 | 31/12/2028 | € 1,111.64   | 85  |
| 2024 | ASSOCIAZIONE RADIOAMATORI ITALI  | VIA PACINOTTI      | UFFICIO                  | 01/01/2023 | 31/12/2028 | € 978.84     | 80  |
| 2024 | ASSOCIAZIONE NAZIONALE PARACAD   | VIALE SICILIA      | UFFICIO                  | 01/01/2017 | 31/12/2028 | € 6,743.94   | 115 |
| 2024 | ASSOCIAZIONE ITALIANA ARBITRI    | VIALE SICILIA      | UFFICIO                  | 01/01/2017 | 31/12/2028 | € 8,796.46   | 190 |
| 2024 | ASSOCIAZIONE MEDITERRANEA - MAI  | VIA PAISELLO 10    | UFFICIO                  | 01/01/2023 | 31/12/2028 | € 1,478.82   | 35  |
| 2024 | ASSOCIAZIONE CENTRO DI SOLIDARIE | VIA MAMELI         | UFFICIO                  | 01/07/2021 | 30/06/2027 | € 316.76     | 45  |
| 2024 | AS.V.A.P.                        | VIA GIUSTI         | UFFICIO                  | 01/01/2017 | 30/06/2024 | € 1,440.00   | 120 |
| 2024 | ASSOCIAZIONE BARBIE E            | VIA DE' FERRARI    | UFFICIO                  | 01/01/2019 | 31/12/2024 | € 540.00     | 15  |

# Piattaforma Open Gov Data

## Requisiti tecnici e normativi minimi di una piattaforma “aperta”

- I dati devono essere "Aperti" e "machine readable":
  - Devono essere consentite esportazioni in formati come I CSV, JSON in modo che possano facilmente essere letti ed elaborati da sistemi automatizzati
  - NON devono essere limitate le esportazioni a formati proprietari (es. XLSX, Pages, DOC,...)
- I metadati devono essere standardizzati
  - Ogni tabella contenente I dati (dataset) deve avere informazioni chiare relative a:
    - Descrizione del dataset
    - Autore del dataset (es. Ente specializzato/Comune/Regione... )
    - Data di ultimo aggiornamento del dato
- I dati devono essere interrogabili tramite API (Application Programming Interface)
- I dati non devono essere protetti da copyright una volta caricati nella piattaforma ma rilasciati con licenza Creative Commons o equivalente

# Piattaforma Open Gov Data

## REQUISITI PER LE PIATTAFORME DI OPEN DATA: GUIDA PER LA PA

Requisiti minimi normativi e tecnici per la gestione e la pubblicazione dei dati aperti della Pubblica Amministrazione



### PILASTRI NORMATIVI E ACCESSIBILITÀ

#### Il Principio "Open Data by Default"

Secondo l'art. 52 del CAD, i dati pubblicati senza una licenza specifica si intendono rilasciati come dati aperti, permettendone il libero riutilizzo.

#### Sezione "Amministrazione Trasparente"

Ogni ente deve avere una sezione dedicata in home page dove pubblicare **dati e documenti obbligatori**, garantendo la rintracciabilità tramite motori di ricerca.

#### Accesso Civico Generalizzato (FOIA)

Il D.Lgs. 33/2013 garantisce a chiunque il diritto di **accedere a dati e documenti** detenuti dalla PA, anche oltre gli obblighi di pubblicazione, per favorire il **controllo diffuso**.



### REQUISITI TECNICI DELLA PIATTAFORMA

#### Formato Aperto e Leggibile Meccanicamente

I dati devono essere in formati non proprietari (es. CSV, JSON, XML) e **strutturati** per essere elaborati automaticamente da programmi per computer (Requisito 2 Linee Guida AgID).

#### Standard di Metadatazione DCAT-AP\_IT

È obbligatorio catalogare i dati seguendo il **profilo nazionale dei metadati** per assicurare che siano omogenei, ricercabili e federabili a livello nazionale.

#### Qualità e Integrità del Dato

Le amministrazioni devono garantire **dati completi, tempestivi, aggiornati e conformi** ai documenti originali, specificando sempre la fonte.



### LICENZE E RIUTILIZZO

#### Licenze Aperte Standard (CC-BY 4.0)

La licenza Creative Commons Attribution 4.0 è lo standard raccomandato per i nuovi dati, permettendo l'uso commerciale con il solo obbligo di citare la fonte.

#### Serie di Dati ad Elevato Valore (HVD)

Categorie specifiche (geospaziali, meteorologici, statistici) devono essere rese disponibili **gratuitamente** tramite API e download in blocco secondo il **Regolamento UE 2023/138**.

#### Limiti alla Pubblicazione

La trasparenza deve essere bilanciata con la **protezione dei dati personali**, rendendo non intelligibili i dati non pertinenti o sensibili.



### INTEROPERABILITÀ E GOVERNANCE

#### Federazione con Dati.gov.it



Le piattaforme locali devono garantire la federabilità con il portale nazionale dei dati aperti e, per i dati territoriali, con il RNDT.

#### Ruolo del Responsabile Transizione Digitale (RTD)



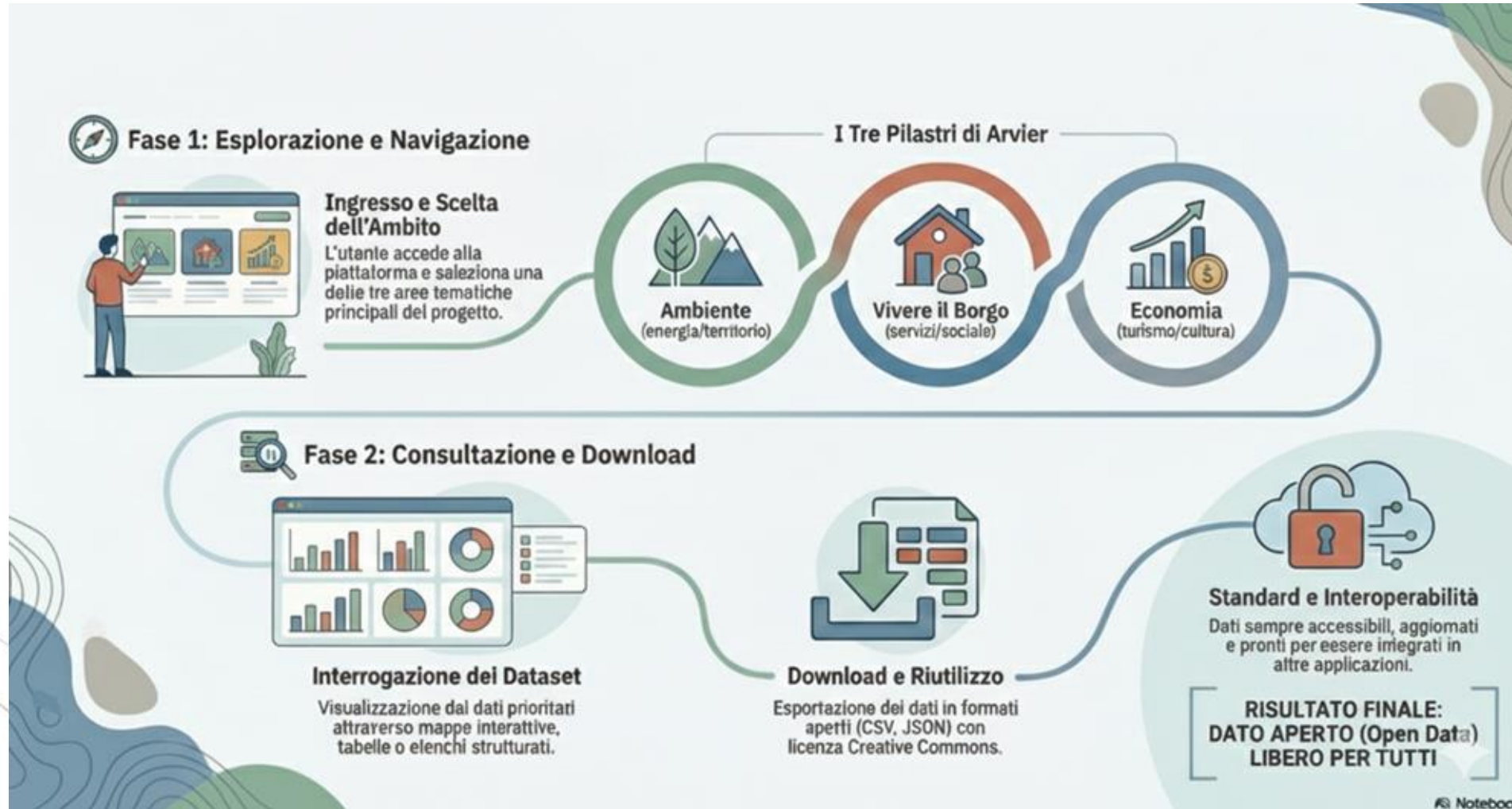
Figura apicale obbligatoria (art. 17 CAD) che coordina i processi di **riorganizzazione** verso un'amministrazione aperta e digitale.

#### Integrazione con la PDND



Le PA sono tenute ad **accreditarsi** alla **Piattaforma Digitale Nazionale Dati** per rendere interoperabili le proprie basi dati tramite API standardizzate.

# Piattaforma Open Gov Data



# Perchè un OpenGov Living Lab

Restituzione preliminare dei tavoli di coprogettazione

**OpenGov Living Lab Arvier** è un percorso per capire meglio il territorio e decidere meglio insieme. Siamo partiti da una **domanda semplice ma decisiva**:

*“Di quali informazioni abbiamo davvero bisogno per prenderci cura di Arvier e immaginarne il futuro?”*

I dati non sono stati solo elementi tecnici astratti, ma come **strumenti utili per leggere il territorio, progettare politiche e rendere più trasparenti le scelte pubbliche.**



**Obiettivi Specifici:** la mappatura dei dati e delle informazioni già disponibili sul territorio e l'identificazione di quelle mancanti, ma rilevanti per la vita della comunità e per lo sviluppo locale.

**15/01/2026**

**Giunta Comunale**  
del comune di Arvier

**6/02/2026**

**Cittadinanza di**  
Arvier e dintorni

# I tre temi chiavi per Arvier

La riflessione si è sviluppata attorno:

1. **Ambiente, Energia e Territorio**, con attenzione alla gestione sostenibile delle risorse, alla cura del territorio e alla relazione tra infrastrutture, servizi e aree marginali;
2. **Vivere il borgo**, inteso come insieme dei servizi alla cittadinanza, qualità della vita, accessibilità e mantenimento della vitalità sociale, soprattutto in relazione alle frazioni;
3. **Economia locale, turismo e cultura**, come leva per rafforzare l'attrattività del territorio, valorizzare le risorse locali e generare nuove opportunità, anche in chiave digitale.



## Il metodo

I tavoli di co-progettazione sono stato concepiti come uno **spazio di lavoro collaborativo** finalizzati a mettere a sistema conoscenze, bisoani e priorità del territorio.

ESPLORAZIONE ➤ SELEZIONE ➤ APPROFONDIMENTO

Il percorso metodologico ha seguito un **modello a clessidra**: a un primo momento di apertura ed esplorazione ampia dei temi e dei dati disponibili è seguita una fase di selezione condivisa, per poi concentrarsi sull'approfondimento dei soli dati ritenuti prioritari su cui avviare il lavoro progettuale.



## I risultati emersi | Giunta Comunale di Arvier

| 15/01/26                           | AMBIENTE, ENERGIA,<br>TERRITORIO                           | VIVERE IL BORGO                                                                 | ECONOMIA LOCALE,<br>TURISMO, CULTURA                                                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| *<br>(interesse basso)             | -Raccolta differenziata (livello Unité)<br>-Dati catastali | -Servizi sociali<br>-Disponibilità immobili per usi<br>residenziali e turistici | -Attività produttive (Camera di<br>Commercio)<br>-Fondi Europei Open Data                                                       |
| * *<br>(interesse medio-<br>basso) |                                                            |                                                                                 | -Presenza turistiche<br>-Flusso e permanenza e richiesta uso<br>spazi pubblici (soggiorni brevi vs<br>lunghi / nomadi digitali) |
| * * *<br>(interesse medio)         | -Report Accessibilità (PEBA)                               |                                                                                 |                                                                                                                                 |
| * * * *<br>(interesse alto)        |                                                            |                                                                                 | -Sentieri a aree protette                                                                                                       |

## I risultati emersi | Cittadinanza di Arvier e dintorni

| 6/2/2026                      | AMBIENTE, ENERGIA,<br>TERRITORIO                                                                                                                                            | VIVERE IL BORGO                                                                                                                                                                                           | ECONOMIA LOCALE,<br>TURISMO, CULTURA                                                                                            |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| *<br>(interesse basso)        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mappatura delle girandole per irrigazione</li> <li>-Disponibilità di acqua potabile</li> <li>- Stato dei torrenti</li> </ul>       |                                                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>-Mappatura dei villaggi abbandonati (frazioni) -Elenco beni storico culturali</li> </ul> |
| **<br>(interesse medio-basso) | <ul style="list-style-type: none"> <li>-Consumi energetici (fasce orarie)</li> <li>-Classificazione energetica edifici</li> </ul>                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>-Digitalizzazione e 5G</li> </ul>                                                                                                                                  |                                                                                                                                 |
| ***<br>(interesse medio)      | <ul style="list-style-type: none"> <li>-Piste Ciclabili</li> <li>-Dati sulle abitudini di spostamento (auto &gt; piedi, bici)</li> </ul>                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>-Organizzazione familiare (presenza adulti in casa a pranzo e nel pomeriggio)</li> <li>-Mappatura serv. sportive e aggregat.</li> <li>-Dati popolazione</li> </ul> |                                                                                                                                 |
| ****<br>(interesse alto)      | <ul style="list-style-type: none"> <li>-Superficie boschive</li> <li>-Rischio idrogeologico</li> <li>-Mappatura incendi e emergenze (alluvioni, frane, valanghe)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>-Servizi di mobilità locale (notturno e festivi)</li> <li>-Mappatura mobilità interna (borgo-frazioni)</li> </ul>                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>-Strutture ricettive</li> <li>-Flussi turistici</li> </ul>                               |

## Tematiche emerse e priorità informative

| AMBIENTE, ENERGIE,<br>TERRITORIO                                               | Giunta Comunale<br>15/01/2026 | Cittadinanza<br>06/02/2026    | Sintesi                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Sup. a prato / incolta                                                        |                               | ****<br>(interesse alto)      | Monitoraggio fenomeni di abbandono agricolo e valorizzazione paesaggistica.                                                                     |
| -Sup. boschiva;<br>-Rischio idrogeologico; -<br>Mappatura<br>incendi/emergenze |                               | ****<br>(interesse alto)      | Gestione integrata dei rischi naturali; tema ambientale e sicurezza.                                                                            |
| -Report accessibilità (PEBA)                                                   | ***<br>(interesse medio)      |                               | Orientamento a inclusività e accessibilità del borgo; non è un tema emerso dai cittadini, ma strumento utile per pianificazione spazi pubblici. |
| -Consumi energetici -<br>Classificazione energetica                            | *<br>(interesse basso)        | **<br>(interesse medio-basso) | Entrambi i gruppi individuano il tema al fine di avere dati accurati per guidare decisioni a tutti i livelli territoriali.                      |

## Tematiche emerse e priorità informative

| VIVERE IL BORGO                                                                       | Giunta Comunale<br>15/01/2026 | Cittadinanza<br>06/02/2026 | Sintesi                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Servizi di mobilità locale,<br/>trasporto a chiamata,<br/>mobilità alternativa</i> | *<br>(interesse basso)        | ****<br>(interesse alto)   | Entrambi i gruppi indicano il tema. Mobilità tra borgo-frazioni e borgo-altri comuni (Unitè), riduzione isolamento, supporto quotidiano  |
| <i>Dati popolazione</i>                                                               | *<br>(interesse basso)        | ***<br>(interesse medio)   | Entrambi i gruppi indicano il tema. Monitoraggio demografia, flussi familiari, rischio spopolamento; utile per pianificazione servizi.   |
| <i>Disponibilità immobili per usi<br/>residenziali e turistici</i>                    | *<br>(interesse basso)        |                            | Dato a supporto per costruire politiche di recupero multifunzionale e la valorizzazione di edifici pubblici sottoutilizzati o in disuso. |

## Tematiche emerse e priorità informative

| ECONOMIA LOCALE,<br>TURISMO E CULTURA            | Giunta Comunale<br>15/01/2026 | Cittadinanza<br>06/02/2026 | Sintesi                                                                                                           |
|--------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Strutture ricettive, flussi<br/>turistici</i> | **<br>(interesse medio-basso) | ***<br>(interesse alto)    | Monitoraggio capacità ricettiva, stagionalità e flussi turistici; sviluppo economico e valorizzazione territorio. |
| <i>Sentieri aree protette</i>                    | ***<br>(interesse alto)       |                            | Attenzione alla fruibilità e tutela del territorio per la promozione di un turismo sostenibile.                   |

## Questioni emerse

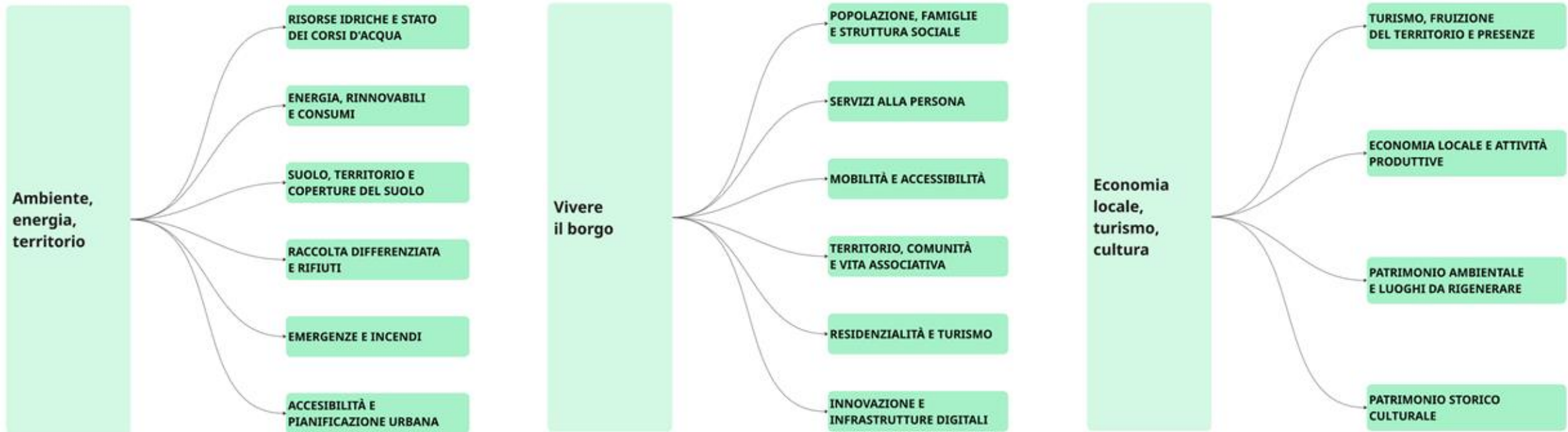
- **Varietà dei sistemi informativi pubblici:** caratterizzata dalla diversificazione dei formati di restituzione (tabelle, PDF, mappe, file GPX), dalla disomogeneità nella frequenza di aggiornamento e dalla molteplicità dei soggetti responsabili della raccolta e dell'elaborazione dei dati. Parallelamente, si evidenziano le potenzialità di riuso dei dataset, rilevanti per una pluralità di utenti (amministrazioni, cittadini, imprenditori, ricercatori e operatori turistici) in coerenza con i principi fondanti degli Open Data;
- **Bisogni informativi emersi:** Tra i dati analizzati emergono alcuni temi che oggi rappresentano più bisogni informativi che veri e propri Open data (es. Piano di Eliminazione Barriere Architettoniche). Questi ambiti forniscono informazioni di grande rilevanza, offrendo indicazioni preziose per la pianificazione territoriale, l'accessibilità e l'uso del patrimonio pubblico. Tuttavia, **richiedono un approfondimento rispetto alla costruzione del dato** da cui partire, al fine di analizzare e monitorare efficacemente i fenomeni di interesse.

## Metodo di discussione

Ci divideremo in **piccoli gruppi** così che tutti voi possiate portare il vostro contributo. La discussione sarà **guidata da un moderatore** per ciascun tavolo e verrà supportata da una **lavagna digitale** per sintetizzare quanto emerso.

I contributi raccolti permetteranno di adattare alle vostre esigenze il **questionario** che vi chiederemo di compilare e diffondere successivamente per scalare la mappatura dei fabbisogni informativi e formativi.

Quali tipologie di dati pensi siano utili per alimentare la piattaforma?  
Questi dati esistono già? In quale formato?



## Quali esigenze formative sulle competenze digitali reputi prioritarie?

GESTIONE ED ARCHIVIAZIONE  
DOCUMENTI

GESTIONE E-COMMERCE

CYBERSECURITY

GESTIONE SITO INTERNET

COMUNICAZIONE DIGITALE

EMAIL MARKETING

INTELLIGENZA ARTIFICIALE E  
AUTOMAZIONE

DIGITALIZZAZIONE  
PROCESSI INTERNI

# Grazie per l'attenzione

[nicoloscarano@openimpact.it](mailto:nicoloscarano@openimpact.it)

[albertocena@avventuraurbana.it](mailto:albertocena@avventuraurbana.it)

[yagopasqualotto@avventuraurbana.it](mailto:yagopasqualotto@avventuraurbana.it)