



UNIONE EUROPEA



MINISTERO del LAVORO  
e delle POLITICHE SOCIALI



Regione  
Lombardia

# InLav Lombardia

Integrazione Lavoro

Il Cruscotto informativo previsto dal  
WP2 del Progetto InLav





UNIONE EUROPEA



MINISTERO del LAVORO  
e delle POLITICHE SOCIALI



Regione  
Lombardia

# Progetto InLav – Work Package 2

## Attività principali e task

Il WP2 mira a definire e implementare un cruscotto informativo che integri dati provenienti da vari sistemi esistenti per migliorare la comprensione e la gestione dello sfruttamento lavorativo. Il lavoro previsto in questo WP è articolato in 5 tasks.

- task 2.1 Costituzione n. 1 Gruppo di lavoro con referente per Ente PS
- task 2.2 Supporto tecnico per l'affidamento del servizio
- task 2.3 Progettazione e realizzazione studio sistemi informativi esistenti
- **task 2.4 Progettazione, studio fattibilità e test Cruscotto**
- task 2.5 Elaborazione dati e produzione strumenti di conoscenza



UNIONE EUROPEA



MINISTERO del LAVORO  
e delle POLITICHE SOCIALI



Regione  
Lombardia

## Progetto InLav: WP2 – Cruscotto informativo

| Task 2.4                | Progettazione, studio fattibilità e test Cruscotto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Risultati attesi</b> | <p>Studio di fattibilità, accompagnato da attività di testing, finalizzato all'implementazione del Cruscotto per la rappresentazione di indicatori relativi al lavoro sommerso. I dati saranno visualizzabili attraverso viste aggregate per criteri territoriali (Provincia, SLL, ATS, Comune) e caratteristiche socio-demografiche (genere, età, cittadinanza). Lo studio di fattibilità e le attività di testing contribuiranno a definire modalità di integrazione del Cruscotto in un ecosistema informativo orientato all'Open Data, abilitando la consultazione trasparente e il riutilizzo dei dati sugli indicatori del lavoro sommerso.</p> <p>Lo studio di fattibilità potrà suggerire, ove opportuno, percorsi di sviluppo futuri che consentano al Cruscotto di evolvere verso una piena integrazione e/o interoperabilità con altre piattaforme, utile alla diffusione e all'analisi degli indicatori sul lavoro sommerso.</p> |



UNIONE EUROPEA



MINISTERO del LAVORO  
e delle POLITICHE SOCIALI



Regione  
Lombardia

## Progetto InLav: WP2 – Cruscotto informativo

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Task 2.4</b>                                              | <b>Progettazione, studio fattibilità e test Cruscotto</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Risultati attesi<br/>(a conclusione del<br/>progetto)</b> | Le modalità di rappresentazione adottate favoriranno la consultazione e l'utilizzo dei dati anche nel contesto più ampio del sistema informativo regionale per le politiche attive del lavoro, in particolare all'interno di piattaforme come SIUL – Sistema Informativo Unico del Lavoro e SIUF – Sistema Informativo Unico della Formazione. |



UNIONE EUROPEA



MINISTERO del LAVORO  
e delle POLITICHE SOCIALI



Regione  
Lombardia

# Studio preliminare per il Cruscotto Informativo

Il modello di riferimento sviluppato da ANCI  
Lombardia





UNIONE EUROPEA

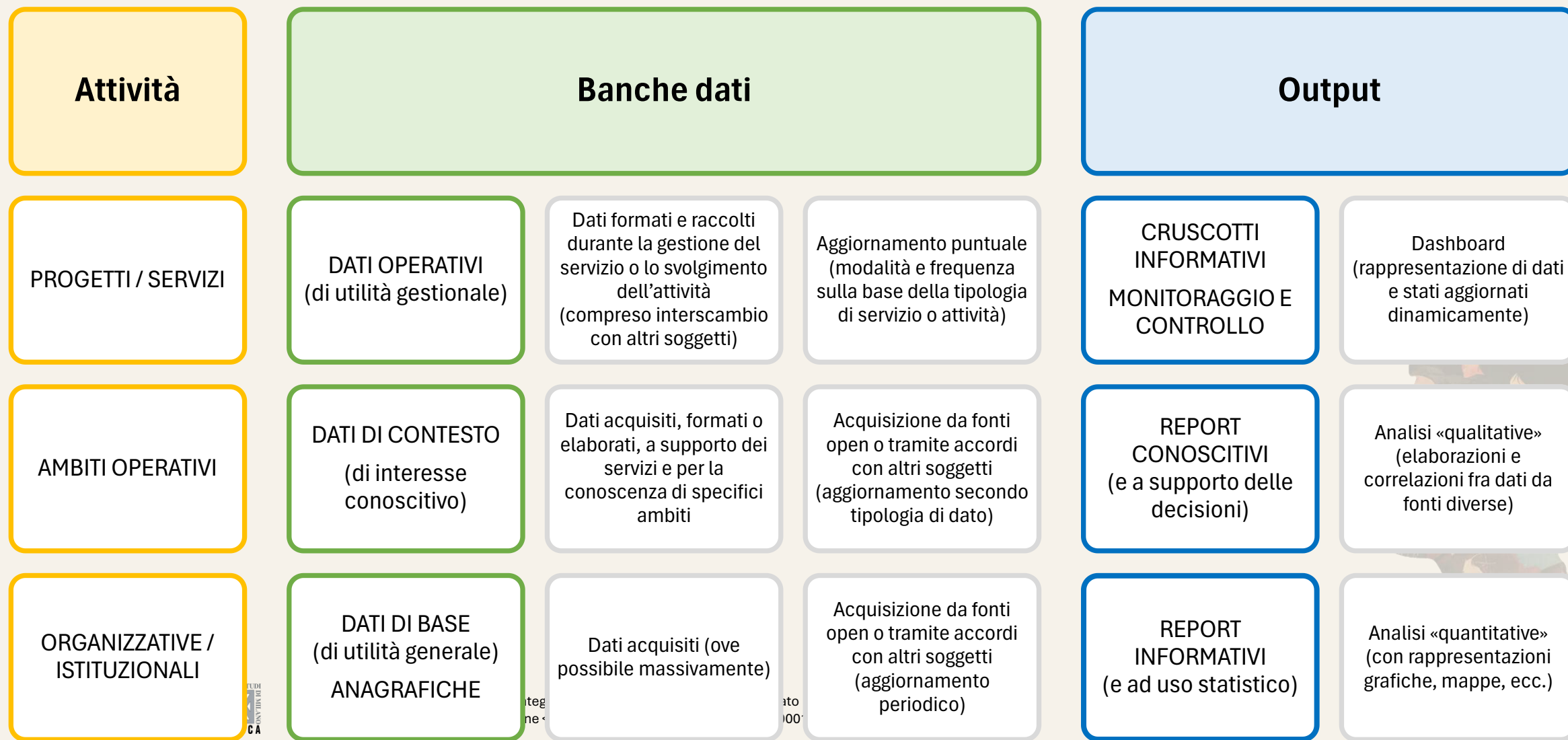


MINISTERO del LAVORO  
e delle POLITICHE SOCIALI

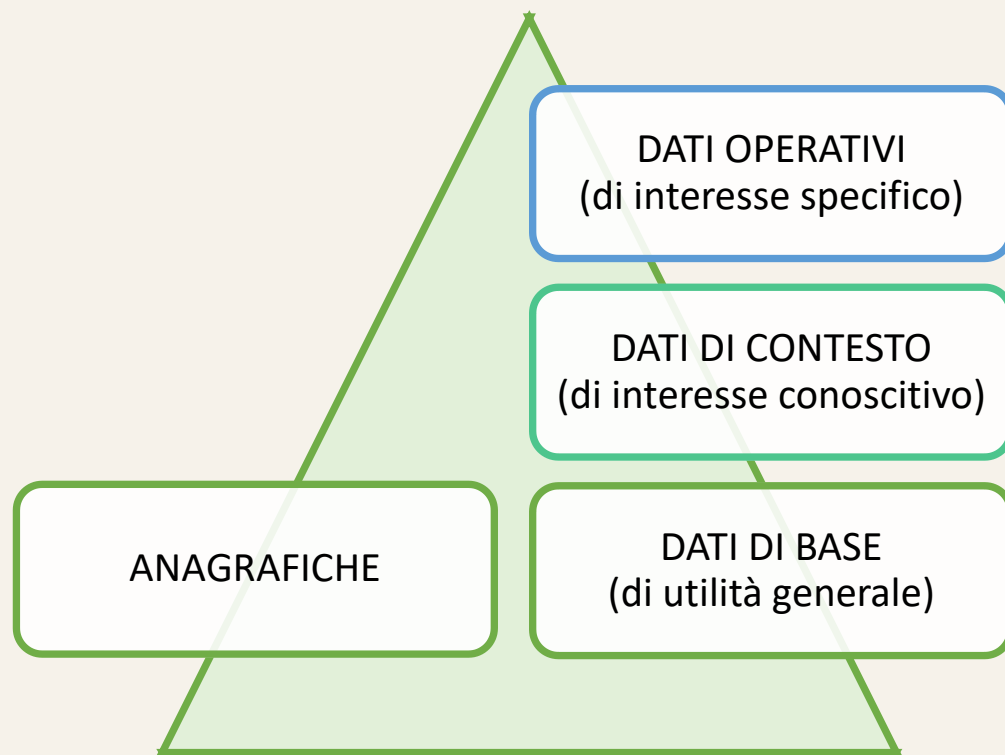


Regione  
Lombardia

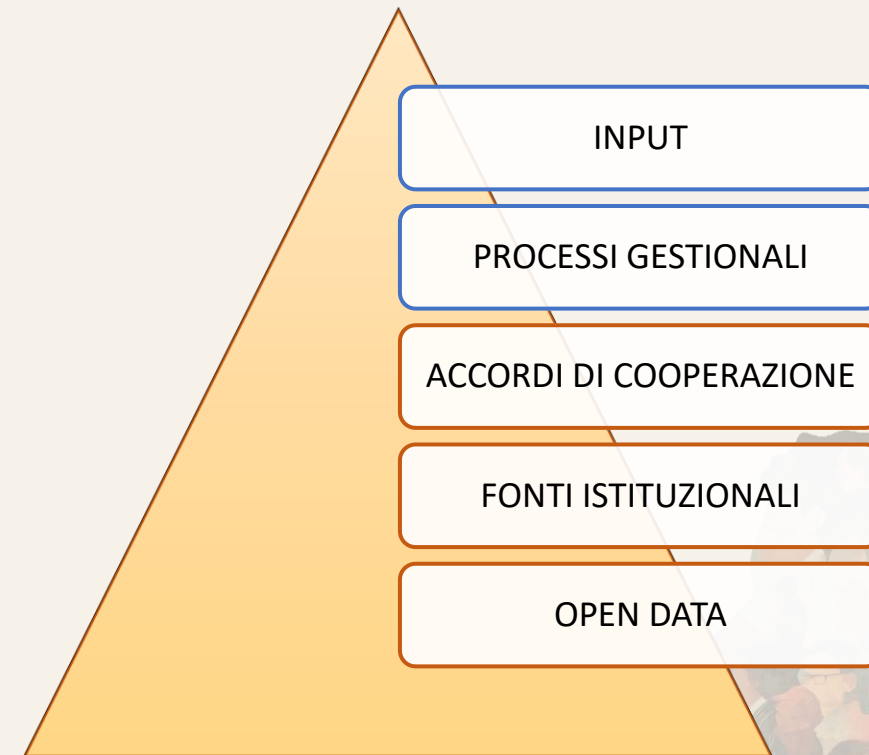
# Modello di riferimento per il Sistema Informativo (ANCI Lombardia)



## Livelli di dati nel Sistema Informativo (modello ANCI Lombardia)



Livelli dati e informazioni



Acquisizione (e formazione) dati



UNIONE EUROPEA

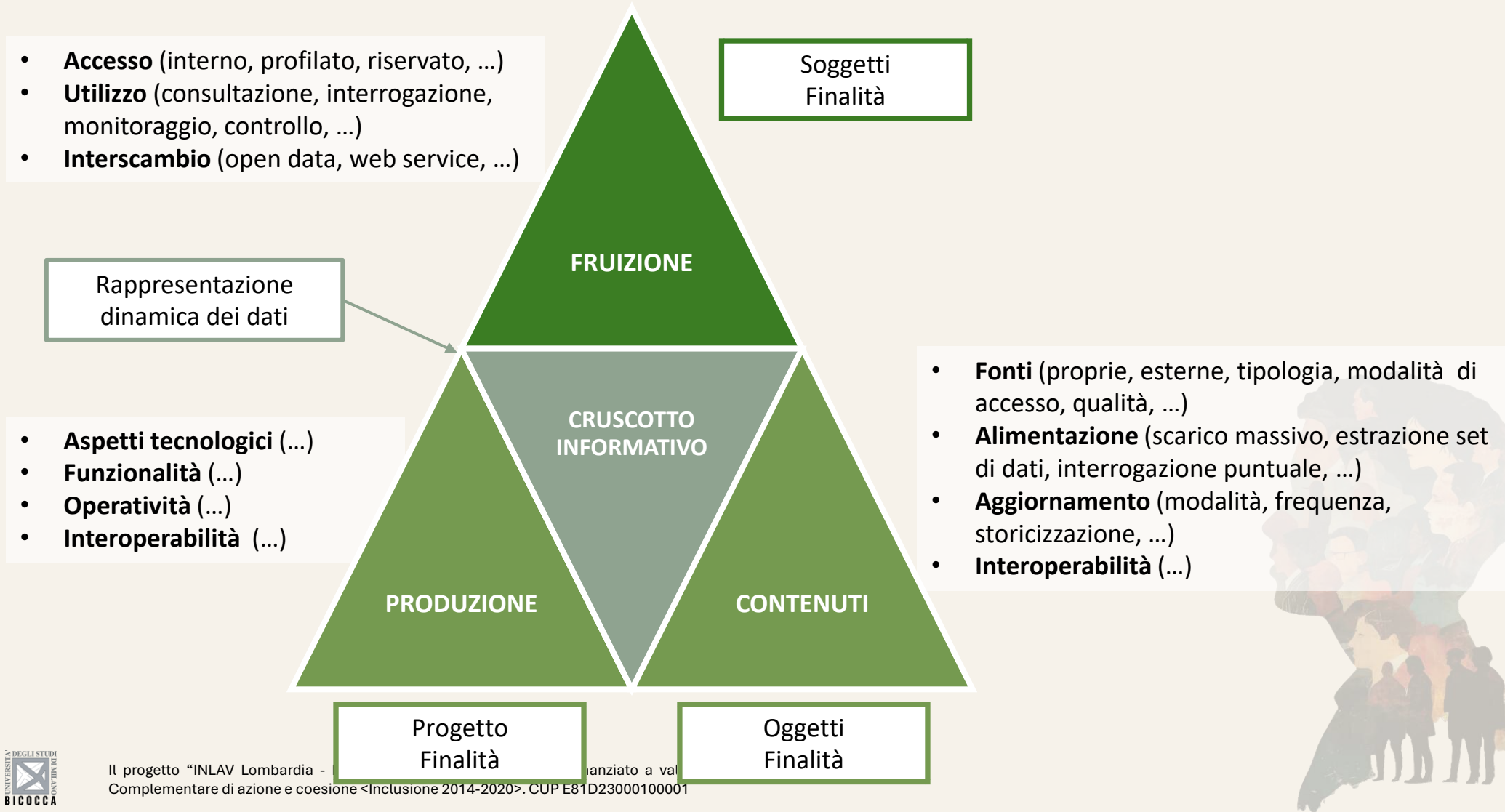


MINISTERO del LAVORO  
e delle POLITICHE SOCIALI



Regione  
Lombardia

# Sviluppo di cruscotti informativi (modello ANCI Lombardia)





UNIONE EUROPEA



MINISTERO del LAVORO  
e delle POLITICHE SOCIALI



Regione  
Lombardia

# Progettazione e studio fattibilità Cruscotto Informativo InLav

Progetto InLav: WP2 – Cruscotto informativo





UNIONE EUROPEA



MINISTERO del LAVORO  
e delle POLITICHE SOCIALI



Regione  
Lombardia

# Applicazione del modello al Progetto InLav

| Attività                         | Banche dati                                                           |                                                                                                                                   |                                                                                                                       | Output                                                                 |                                                                                            |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROGETTO INLAV                   | INDICATORI LAVORO<br>SOMMERSO (WP2)<br>DATI DI PROGETTO<br>(Altri WP) | Dati frutto di<br>elaborazione (indicatori)<br>Dati formati durante la<br>gestione del servizio e lo<br>svolgimento dell'attività | Aggiornamento puntuale<br>(modalità e frequenza<br>sulla base della tipologia<br>di servizio o attività)              | CRUSCOTTO<br>INFORMATIVO<br>(uso interno<br>e/o fruizione<br>pubblica) | Rappresentazione di dati<br>e stati aggiornati<br>dinamicamente<br>(grafica e/o tabellare) |
| AMBITI OPERATIVI                 | DATI DI CONTESTO<br>(di interesse<br>conoscitivo)                     | Dati acquisiti, formati o<br>elaborati, a supporto dei<br>servizi e per la<br>conoscenza di specifici<br>ambiti                   | Acquisizione da fonti<br>open o tramite accordi<br>con altri soggetti<br>(aggiornamento secondo<br>tipologia di dato) | REPORT<br>CONOSCITIVI<br>(e a supporto delle<br>decisioni)             | Analisi «qualitative»<br>(elaborazioni e<br>correlazioni fra dati da<br>fonti diverse)     |
| ORGANIZZATIVE /<br>ISTITUZIONALI | DATI DI BASE<br>(di utilità generale)                                 | Dati acquisiti (ove<br>possibile massivamente)                                                                                    | Acquisizione da fonti<br>open o tramite accordi<br>con altri soggetti<br>(aggiornamento<br>periodico)                 | REPORT<br>INFORMATIVI<br>(e ad uso statistico)                         | Analisi «quantitative»<br>(con rappresentazioni<br>grafiche, mappe, ecc.)                  |



UNIONE EUROPEA



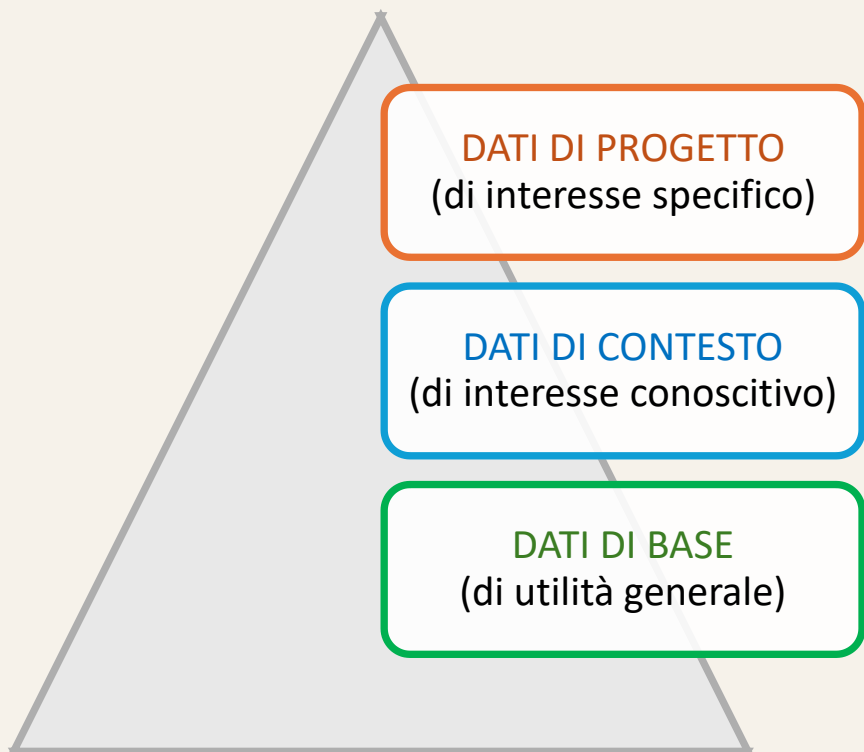
MINISTERO del LAVORO  
e delle POLITICHE SOCIALI



Regione  
Lombardia

# Dati e processi per l'implementazione del Cruscotto informativo InLav

## Livelli di dati e informazioni



## Formazione e acquisizione dati





UNIONE EUROPEA

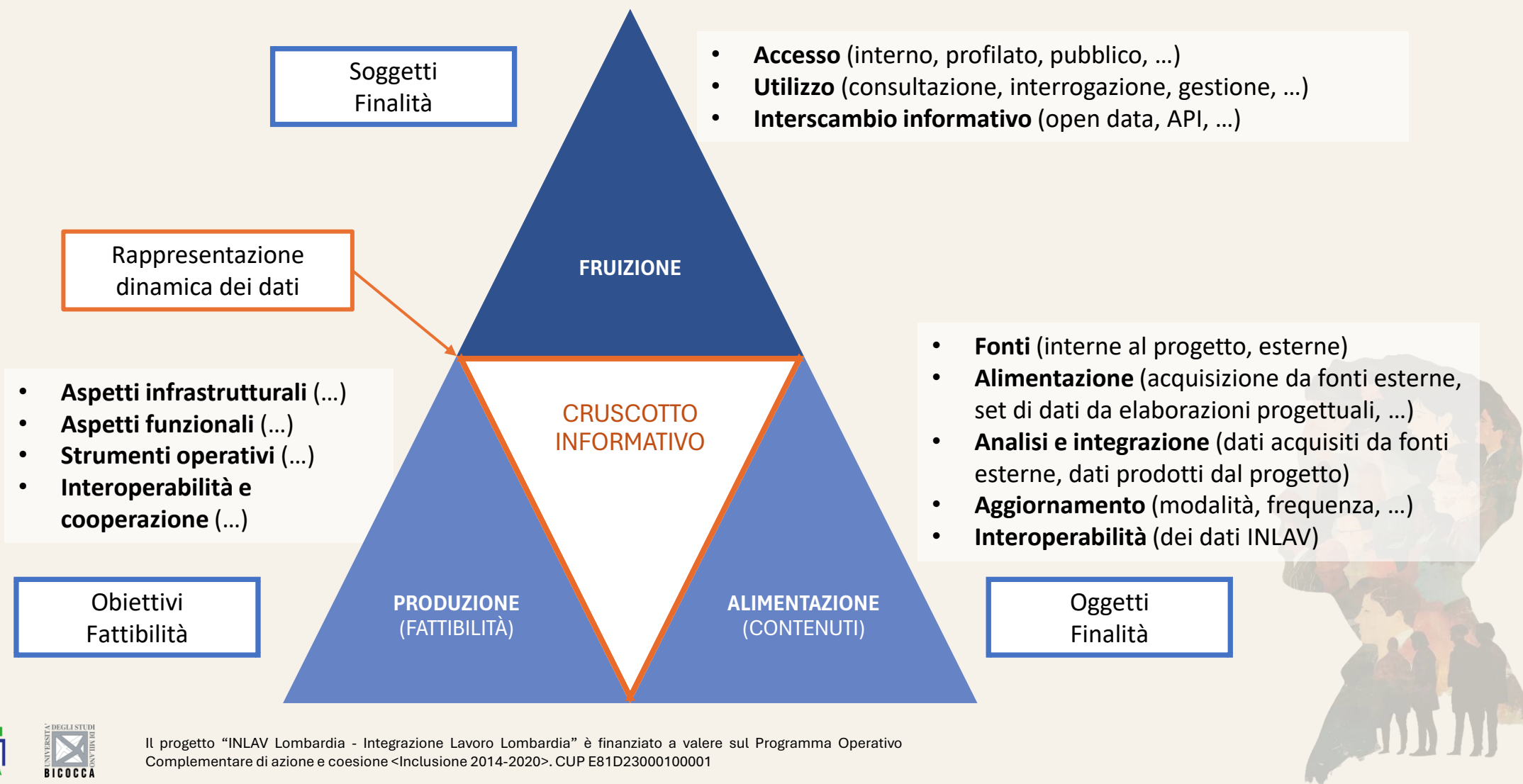


MINISTERO del LAVORO  
e delle POLITICHE SOCIALI



Regione  
Lombardia

# Elementi per lo studio di fattibilità del «Cruscotto informativo InLav»





UNIONE EUROPEA

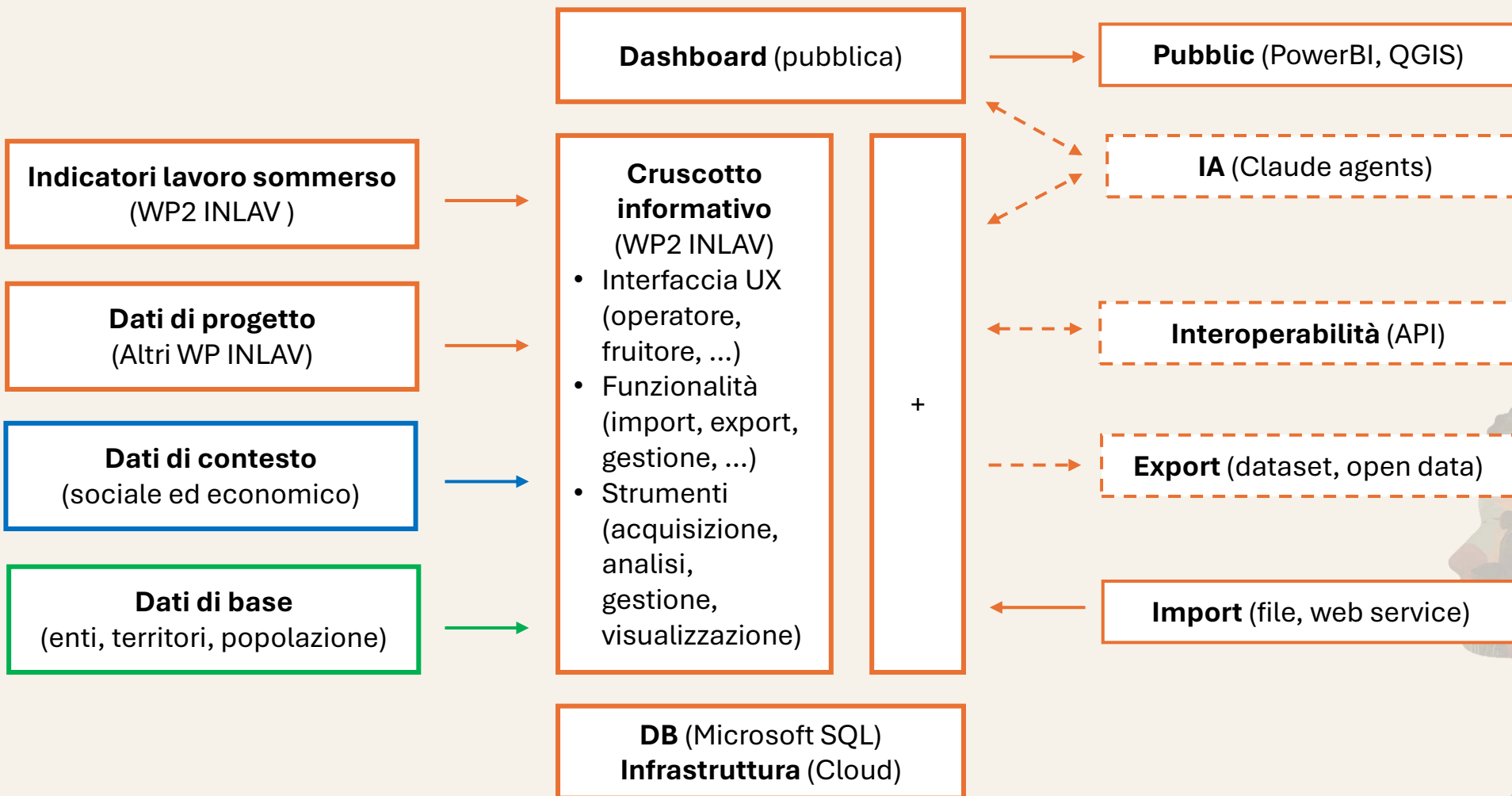


MINISTERO del LAVORO  
e delle POLITICHE SOCIALI



Regione  
Lombardia

# Modello operativo per il «Cruscotto informativo InLav»





UNIONE EUROPEA



MINISTERO del LAVORO  
e delle POLITICHE SOCIALI



Regione  
Lombardia

# Predisposizione di un prototipo funzionante (ad uso del progetto)

Progetto InLav: WP2 – Cruscotto informativo





UNIONE EUROPEA

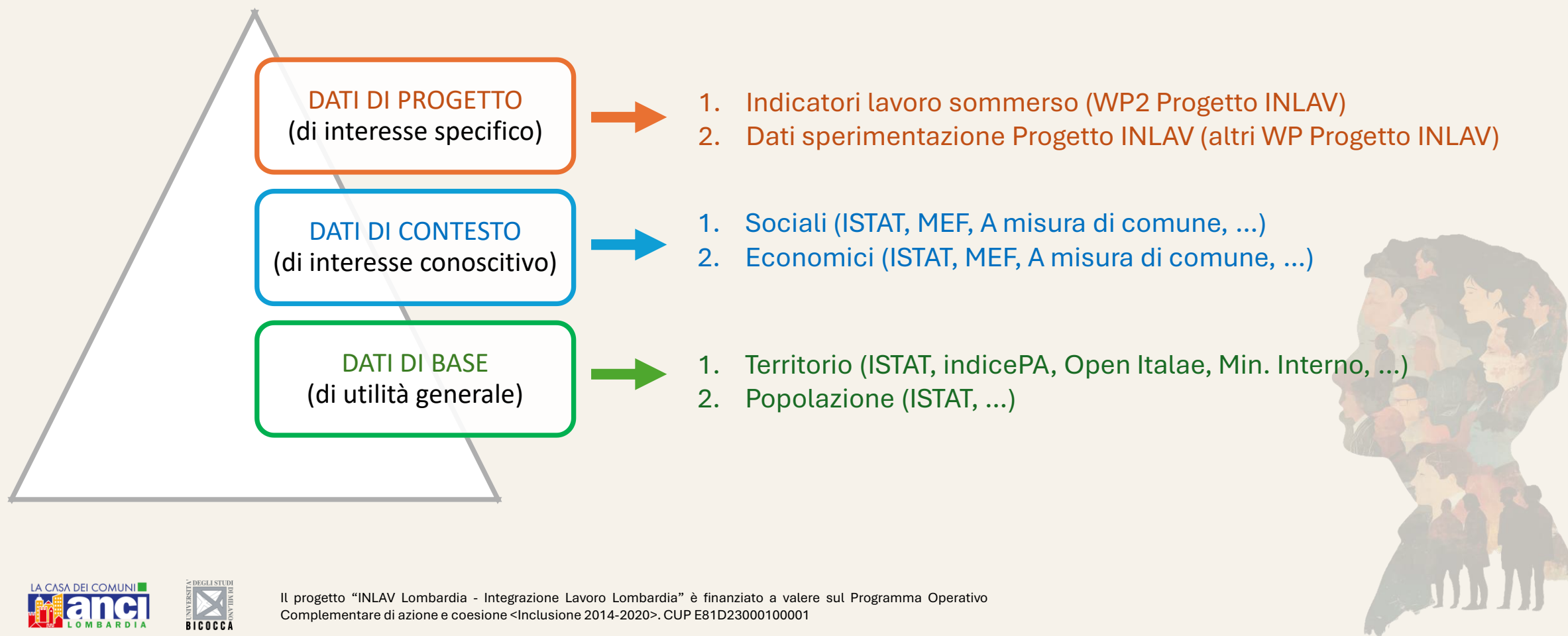


MINISTERO del LAVORO  
e delle POLITICHE SOCIALI



Regione  
Lombardia

# Contenuti del prototipo di Cruscotto informativo INLAV





UNIONE EUROPEA

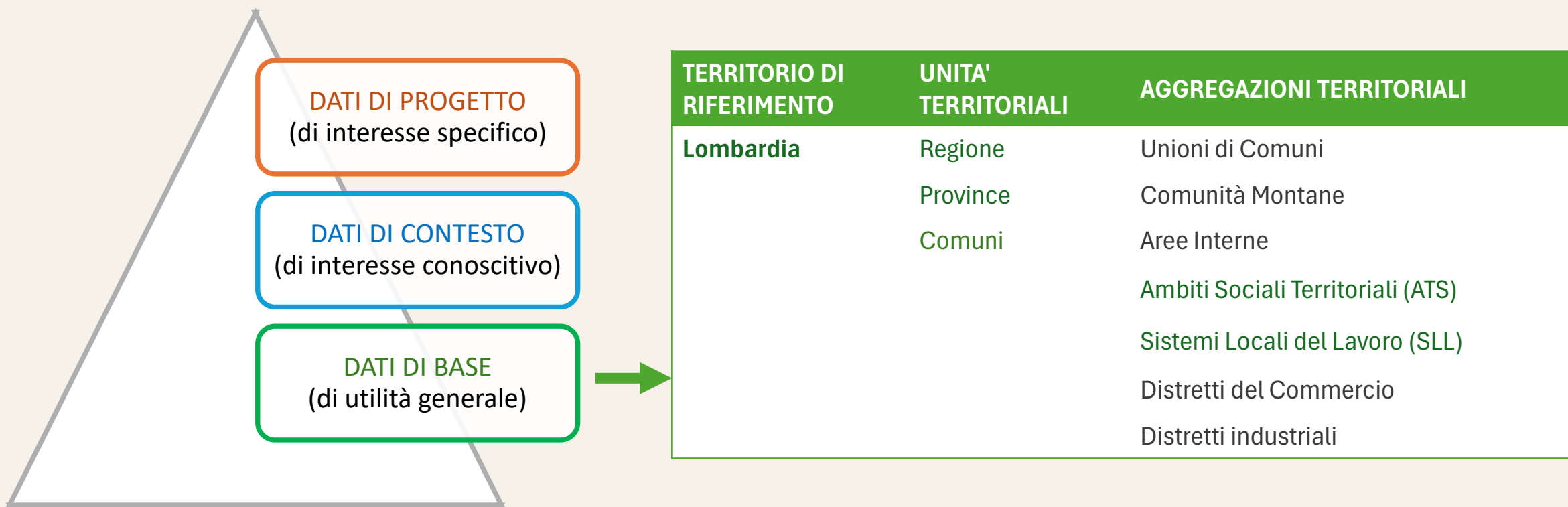


MINISTERO del LAVORO  
e delle POLITICHE SOCIALI



Regione  
Lombardia

## Dati e informazioni per l'implementazione del Cruscotto informativo INLAV





UNIONE EUROPEA

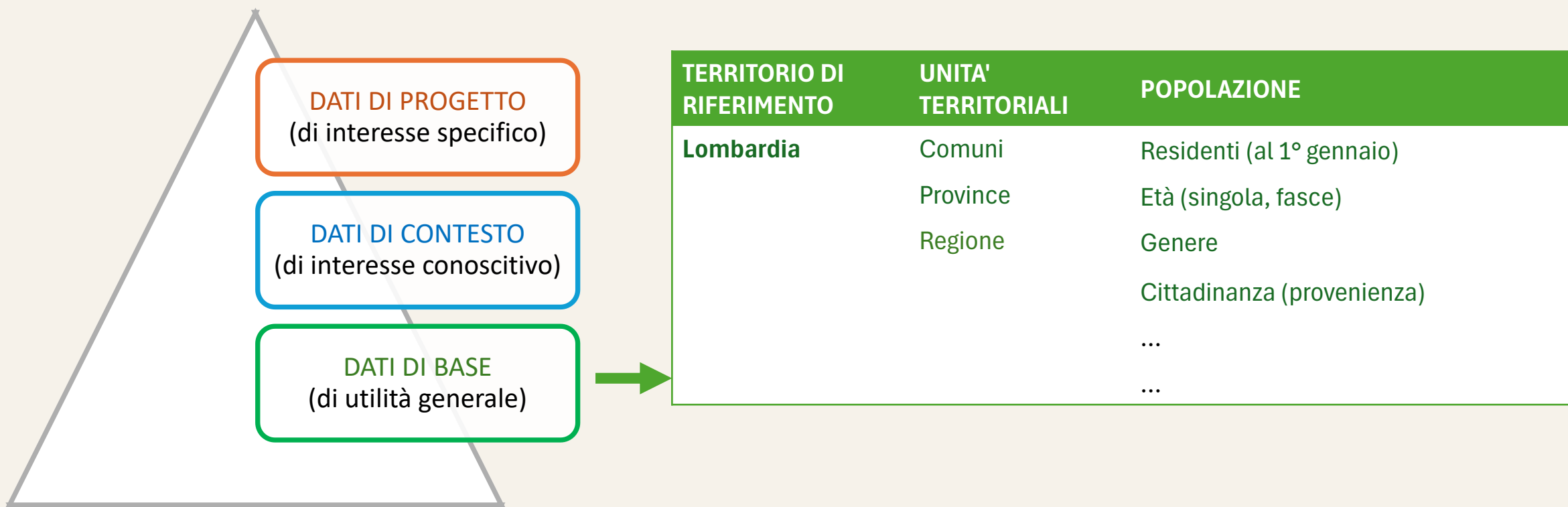


MINISTERO del LAVORO  
e delle POLITICHE SOCIALI



Regione  
Lombardia

## Dati e informazioni per l'implementazione del Cruscotto informativo INLAV





UNIONE EUROPEA

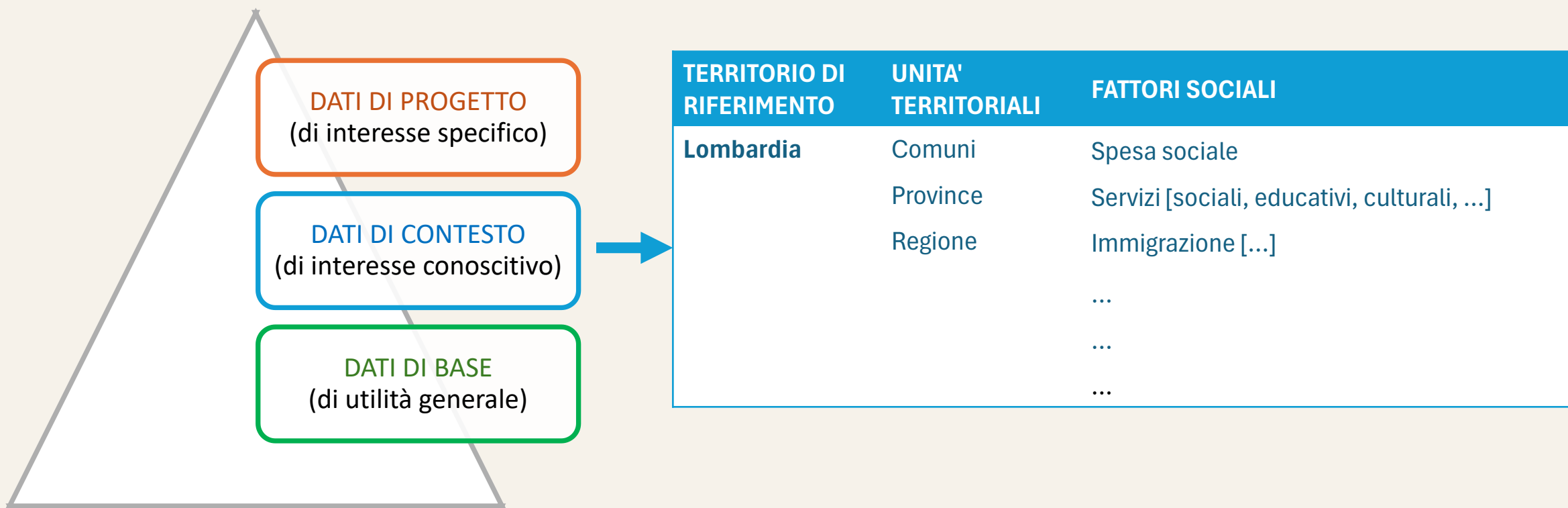


MINISTERO del LAVORO  
e delle POLITICHE SOCIALI



Regione  
Lombardia

## Dati e informazioni per l'implementazione del Cruscotto informativo INLAV





UNIONE EUROPEA

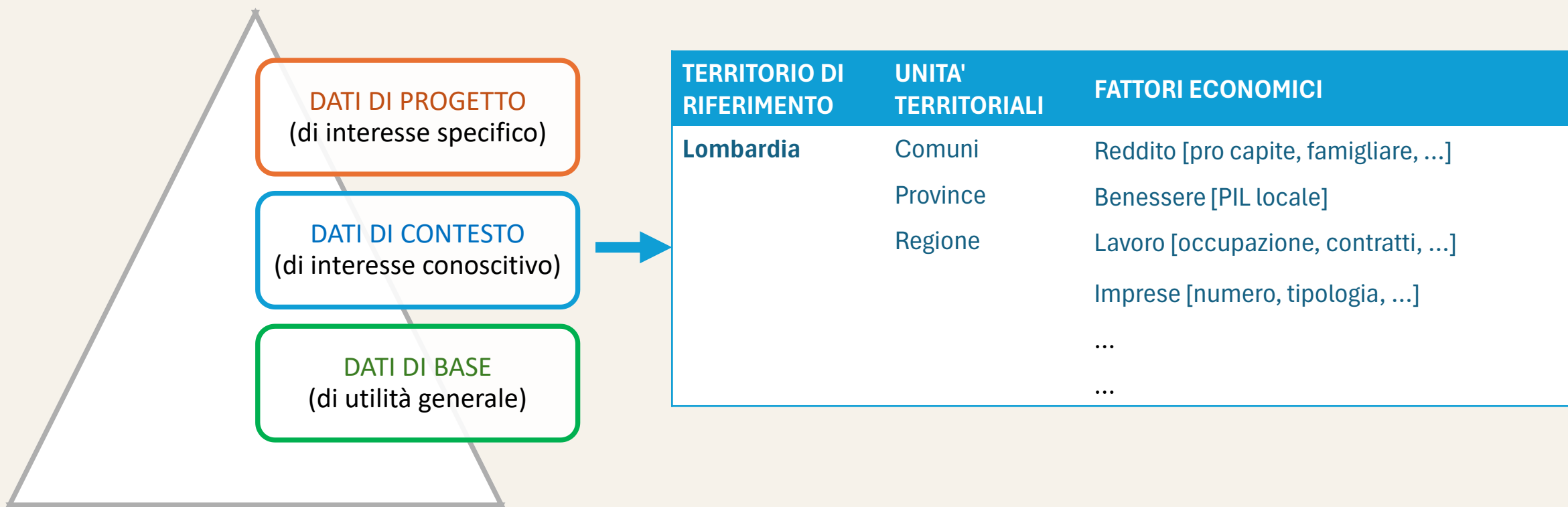


MINISTERO del LAVORO  
e delle POLITICHE SOCIALI



Regione  
Lombardia

## Dati e informazioni per l'implementazione del Cruscotto informativo INLAV



# Benvenuto in InLAV

Sistema di Autenticazione Sicuro con Verifica a Due Fattori

Ciao **s.repetti@digitalgarage.it**, hai effettuato l'accesso con successo!

## Informazioni sul Sistema

### Caratteristiche di Sicurezza:

- Autenticazione a due fattori (2FA) via email
- Password criptate con BCrypt
- Scadenza password configurabile
- Blocco account dopo tentativi falliti
- Reset password sicuro via email

### Funzionalità Amministrative:

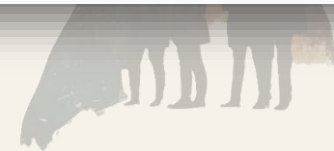
- Gestione completa degli utenti
- Assegnazione ruoli e permessi
- Monitoraggio accessi e password
- Notifiche automatiche di scadenza
- Dashboard con statistiche



## Amministrazione

Gestisci utenti, ruoli e impostazioni del sistema.

[Gestione Utenti](#)



## Importazione Dati

Importa dati da file Excel, CSV, Shapefile o servizi web esterni

### Seleziona Tipologia Informazione

Anagrafica Enti

Seleziona la tipologia principale

Cerca dataset:

Cerca dataset...

### Seleziona Dataset

Comuni - XLS-CSV

Anagrafica Enti

ComuniAssociati - XLS-CSV

Anagrafica Enti

Province - XLS-CSV

Anagrafica Enti

4 dataset trovati

### Seleziona Formato Dati

File Excel (xls,xlsx, csv)

Scegli la formato da cui importare i dati

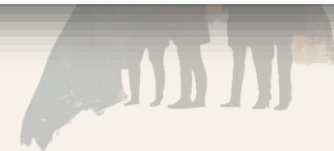
Seleziona file Excel o CSV

Browse...

No file selected.

Formati supportati: CSV, Excel (.xlsx, .xls)

Carica File



# Gestione Viste

Crea e gestisci viste personalizzate sui dati InLAV

+ Crea Nuova Vista

12  
Viste Create



47  
Query Eseguite



5  
Viste Pubbliche



8  
Tabelle Utilizzate



## ⚡ Accesso Rapido

+ Crea Nuova Vista

📍 Vista Rapida Comuni

■ Vista Rapida Scuole

👤 Vista Rapida Popolazione

## 🕒 Viste Recenti

**Comuni Lombardia**

Eseguita 2 ore fa

Apri

**Scuole per Provincia**

Eseguita ieri

Apri

**Popolazione per Età**

Eseguita 3 giorni fa

Apri

Visualizza tutte le mie viste

## 📊 Tabelle Più Interrogate



Comuni

27 query eseguite

Crea Vista



Scuole

18 query eseguite

Crea Vista



Popolazione

12 query eseguite

Crea Vista





UNIONE EUROPEA

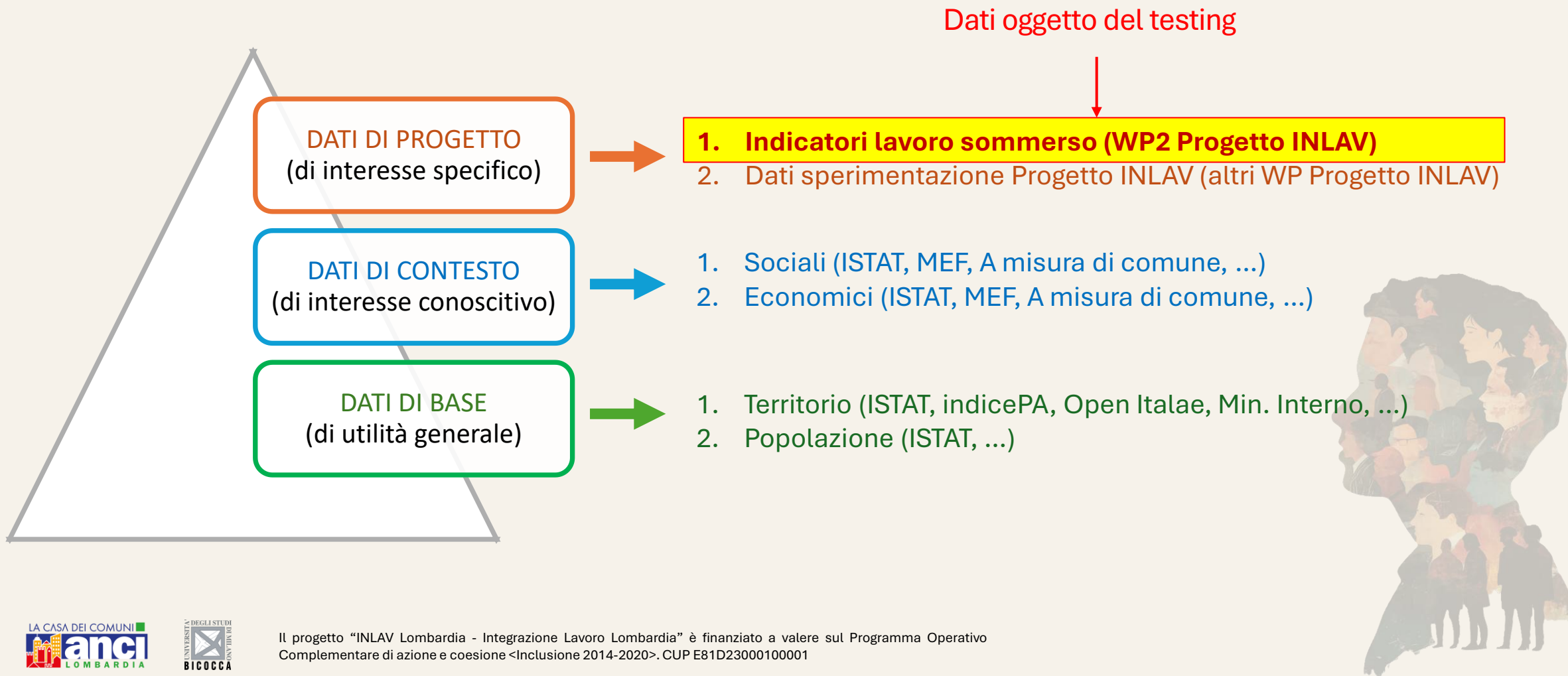


MINISTERO del LAVORO  
e delle POLITICHE SOCIALI



Regione  
Lombardia

## Dati oggetto del testing per il WP2 - Cruscotto informativo InLav





UNIONE EUROPEA

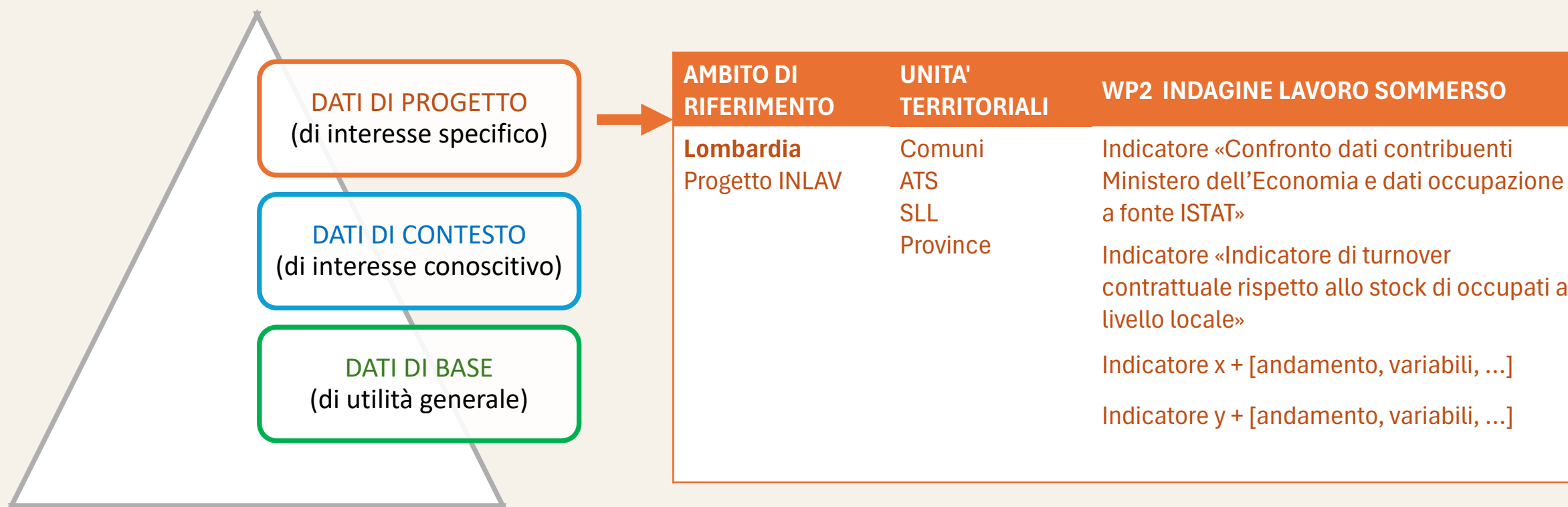


MINISTERO del LAVORO  
e delle POLITICHE SOCIALI



Regione  
Lombardia

## Dati e informazioni per l'implementazione del Cruscotto informativo INLAV





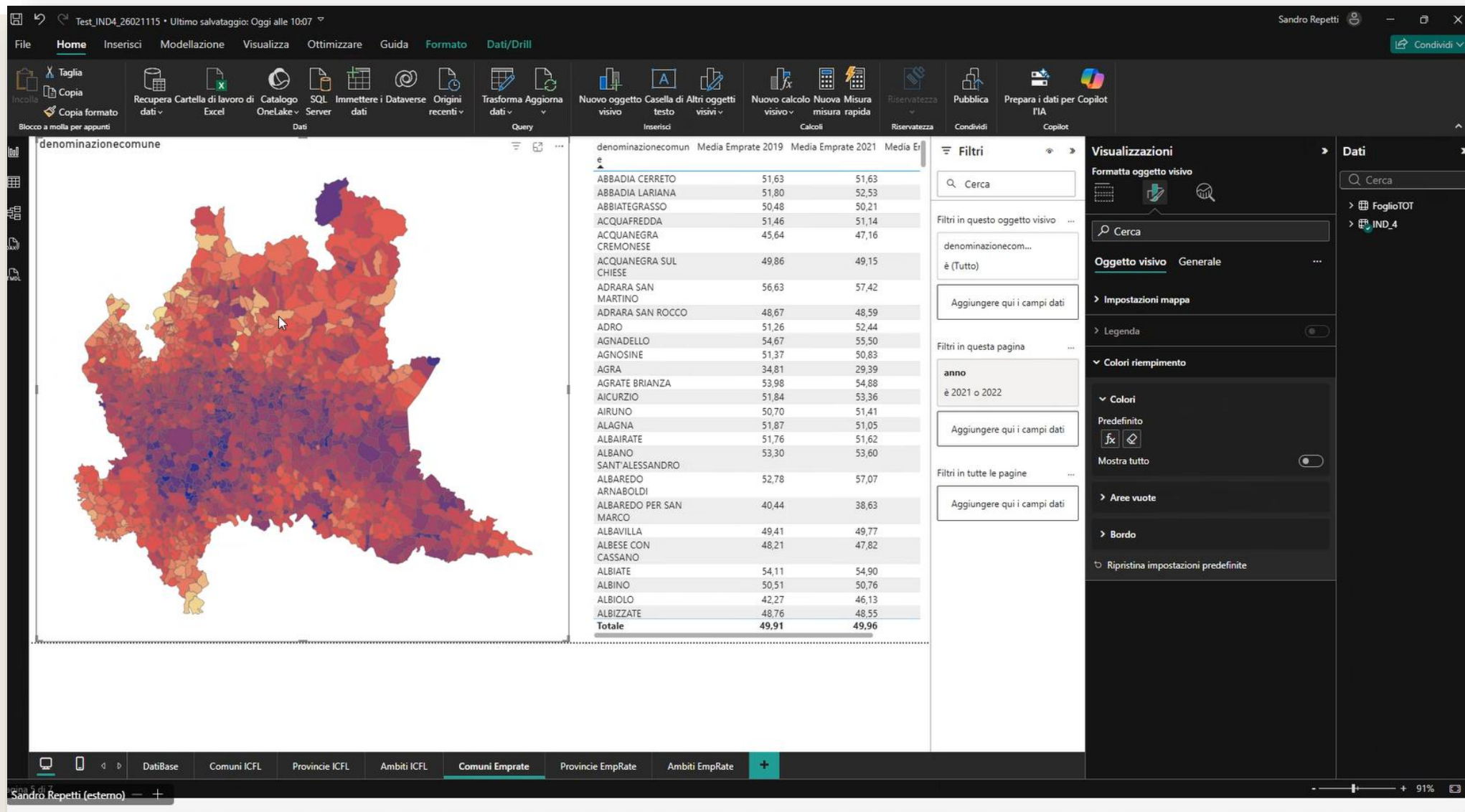
UNIONE EUROPEA



MINISTERO del LAVORO  
e delle POLITICHE SOCIALI



Regione  
Lombardia



Test\_IND3\_2602121045 | Data updated 2/17/26

Q Search

Home

Copilot

Create

Browse

OneLake catalog

Apps

Scorecards

Monitor

Learn

Real-Time

Workspaces

My workspace

Test\_IND3\_2602121045

Power BI

Pages

SLL

SLL\_Genere

SLL\_Eta

SLL\_Nazionalità

ATS

ATS\_Genere

ATS\_Età

ATS\_Nazionalità

Province

Prov\_Macrosettori

Prov\_Eta

Prov\_Genere

Prov\_Nazione

Genere

Settori

Settori

Nazione

Età

File

Export

Share

Explore

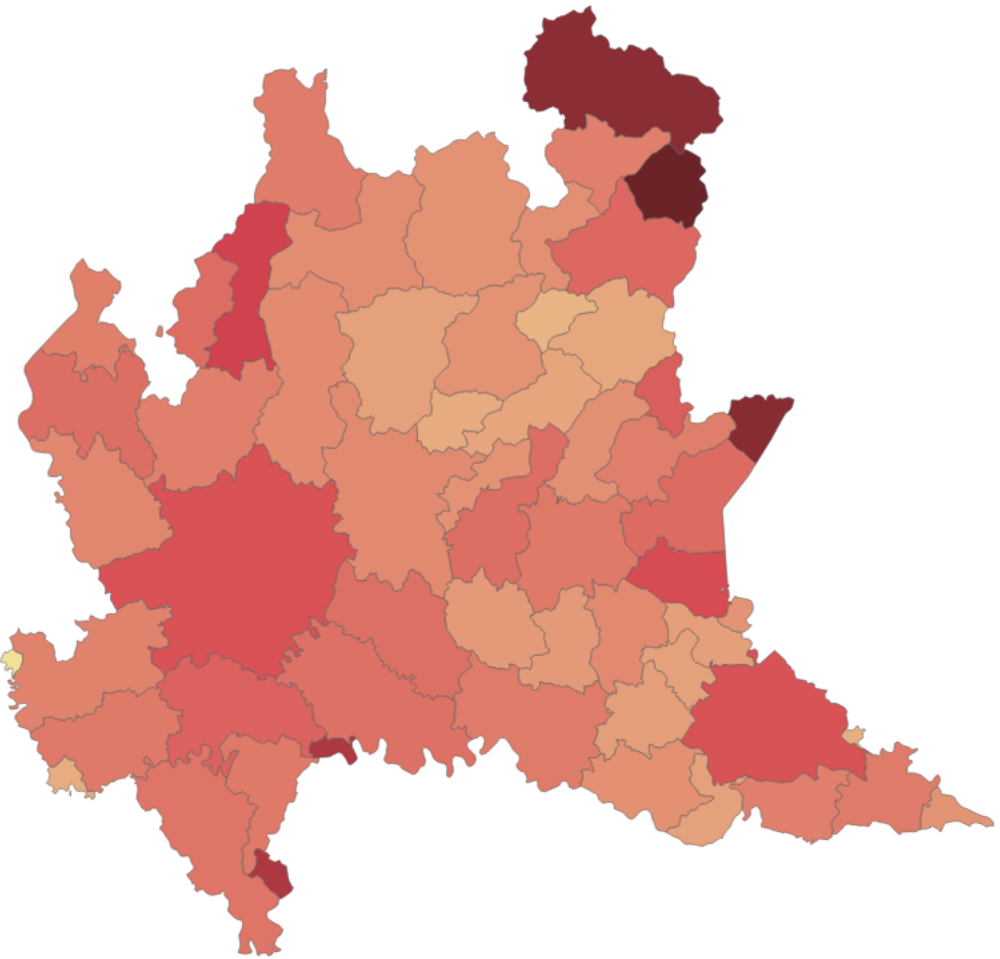
Subscribe

Set alert

Monitor

Edit

DENOMINAZIONE SLL



DENOMINAZIONE SLL

Average of Valore

Average of f

|                            |        |   |
|----------------------------|--------|---|
| ALBINO                     | 106.42 |   |
| ASOLA                      | 135.86 |   |
| BERGAMO                    | 152.66 |   |
| BRENO                      | 115.54 |   |
| BRESCIA                    | 173.44 | 1 |
| BUSTO ARSIZIO              | 163.71 |   |
| CASALMAGGIORE              | 143.51 |   |
| CASTEL GOFFREDO            | 125.55 |   |
| CASTEL SAN GIOVANNI        | 265.36 | 1 |
| CASTIGLIONE DELLE STIVIERE | 123.56 |   |
| CEREA                      | 112.44 |   |
| CHIARI                     | 191.00 | 1 |
| CHIAVENNA                  | 176.16 | 1 |
| CLUSONE                    | 140.75 |   |
| COMO                       | 167.22 |   |
| CREMA                      | 196.04 | 1 |
| CREMONA                    | 176.62 |   |
| DARFO BOARIO TERME         | 118.16 |   |
| DESENZANO DEL GARDA        | 241.06 | 1 |
| EDOLO                      | 206.08 | 1 |
| GRUMELLO DEL MONTE         | 142.17 |   |
| LECCO                      | 149.65 |   |
| LIMONE SUL GARDA           | 413.76 | 3 |
| LIVIGNO                    | 407.08 | 3 |
| LODI                       | 186.40 | 1 |
| LUINO                      | 173.14 | 1 |
| LUMEZZANE                  | 146.72 |   |
| MANERBIO                   | 129.97 |   |
| MANTOVA                    | 221.55 | 1 |
| MENAGGIO                   | 274.00 | 1 |
| MILANO                     | 229.33 | 1 |
| MONTICHIARI                | 153.01 |   |
| MORBEGNO                   | 152.47 |   |
| Total                      | 176.60 | 1 |

Filters

Q Search

Filters on this visual

DENOMINAZIONE ... is (All)

Filters on this page

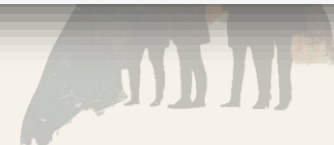
anno is 2016 or 2019

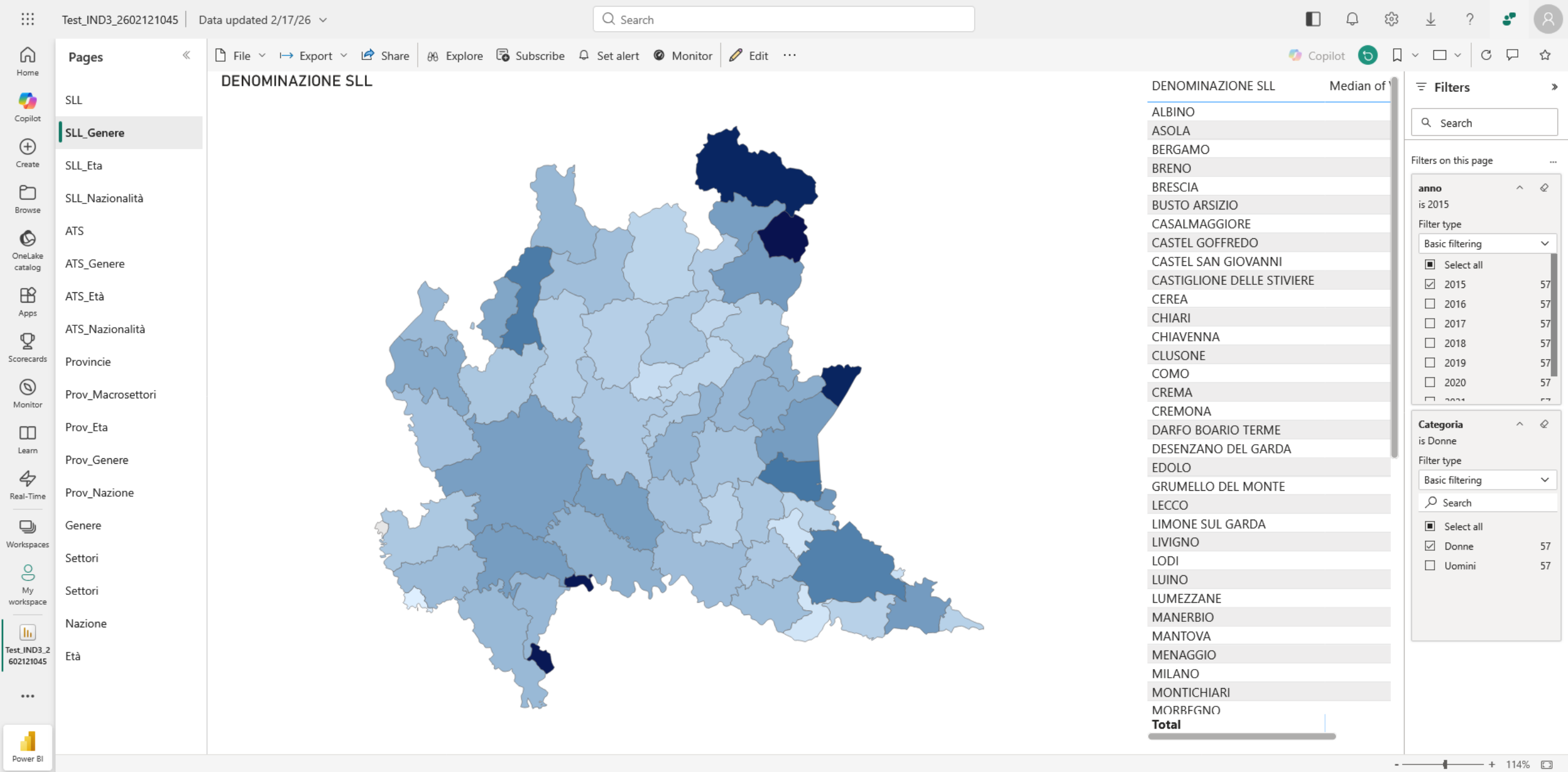
Categoria is Donne or 15-29 anni

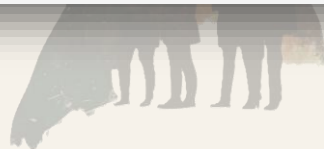
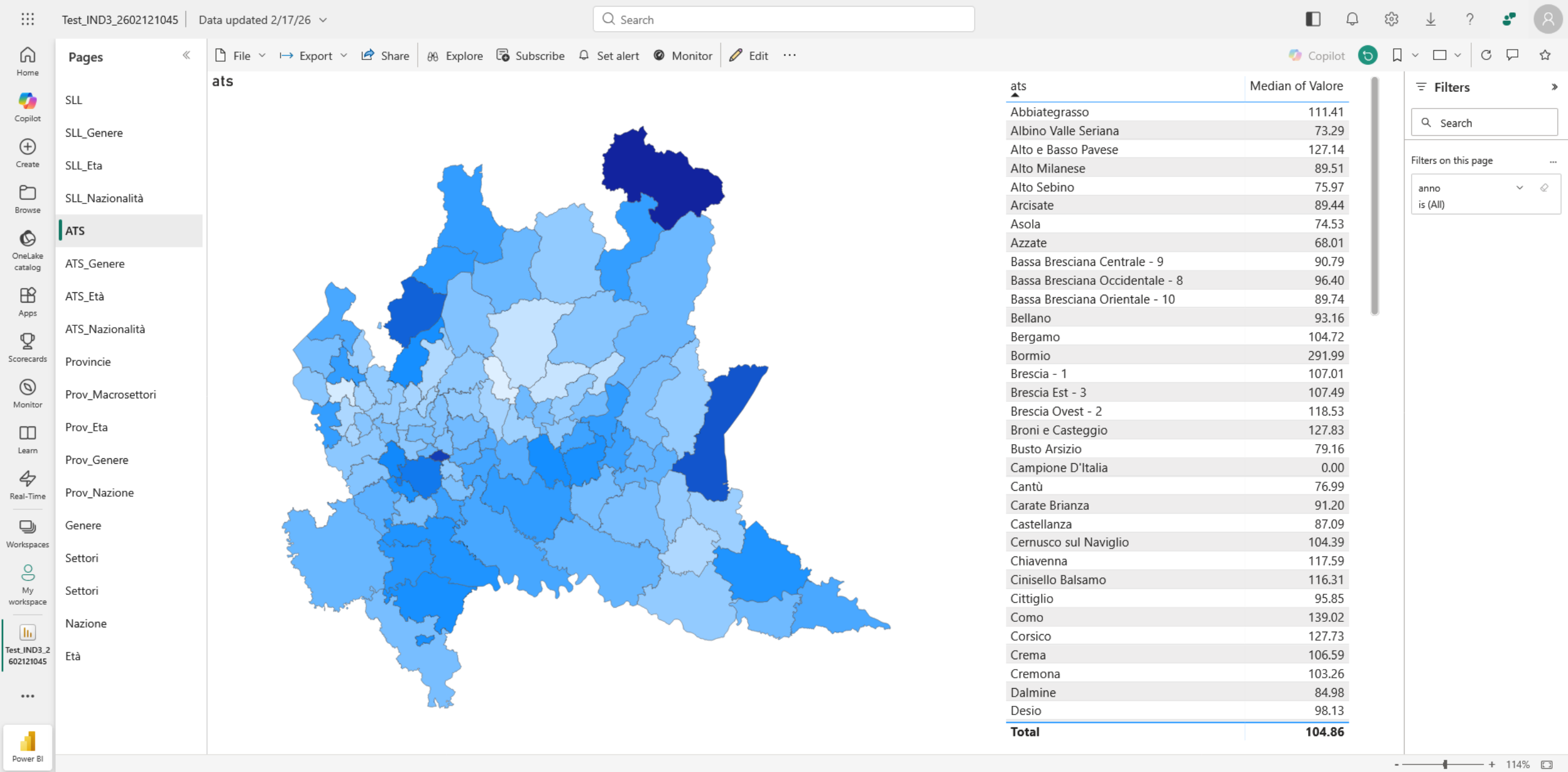
-

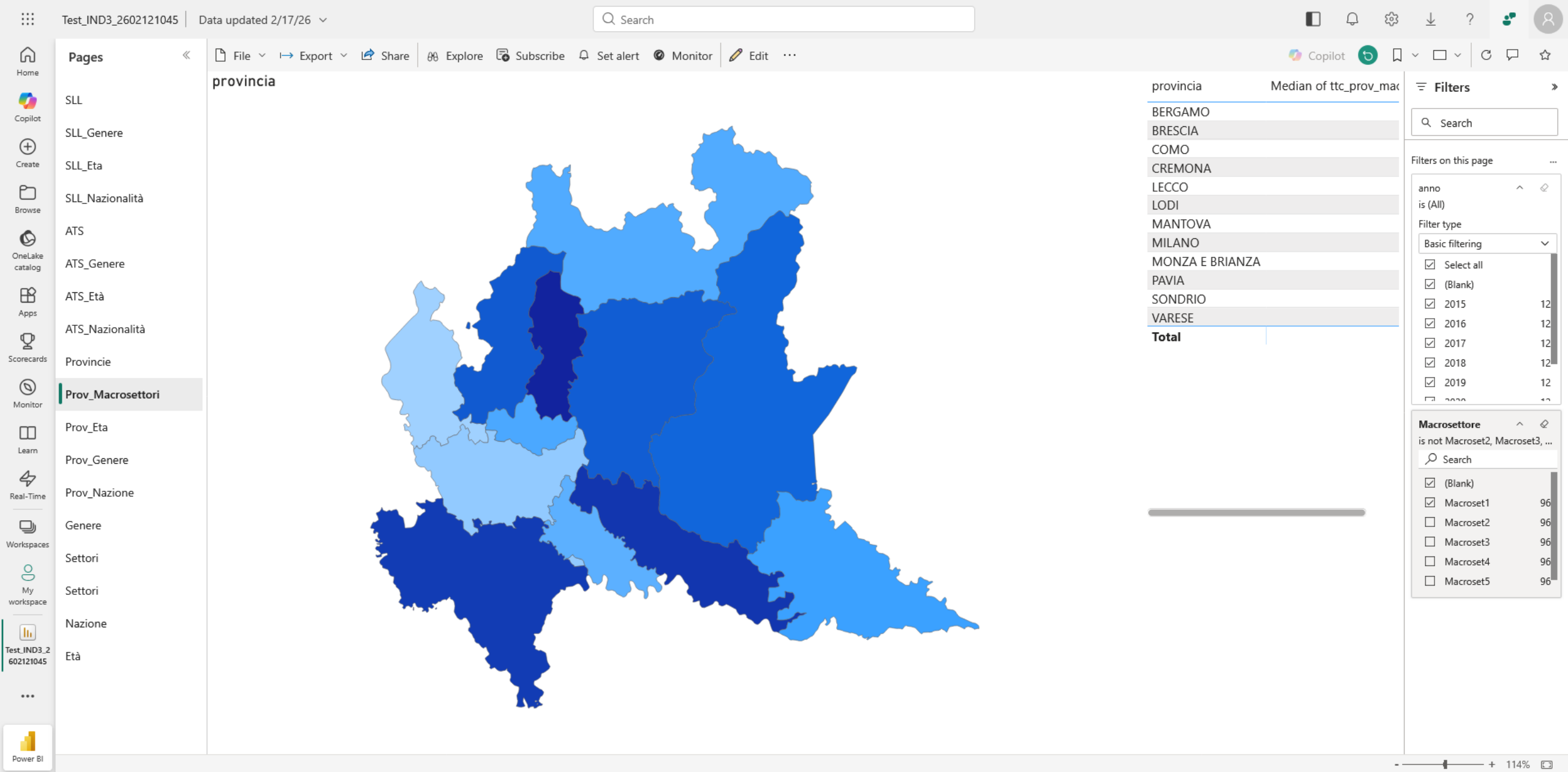
+

114%











UNIONE EUROPEA

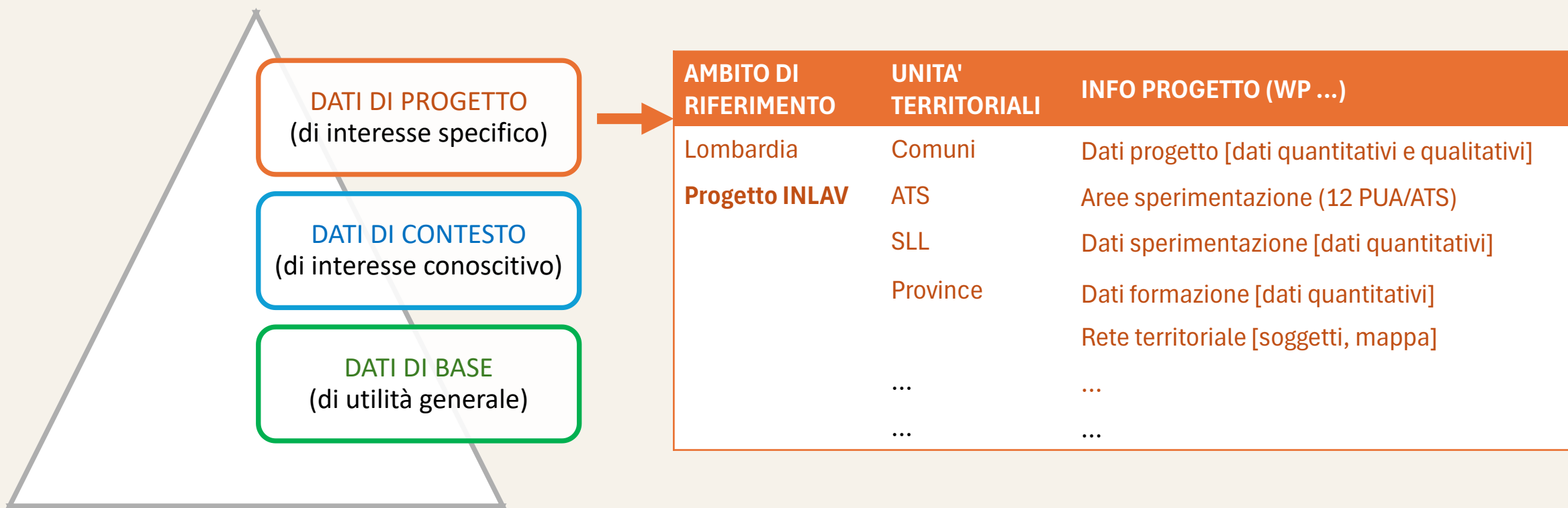


MINISTERO del LAVORO  
e delle POLITICHE SOCIALI



Regione  
Lombardia

## Dati e informazioni per l'implementazione del Cruscotto informativo INLAV





UNIONE EUROPEA

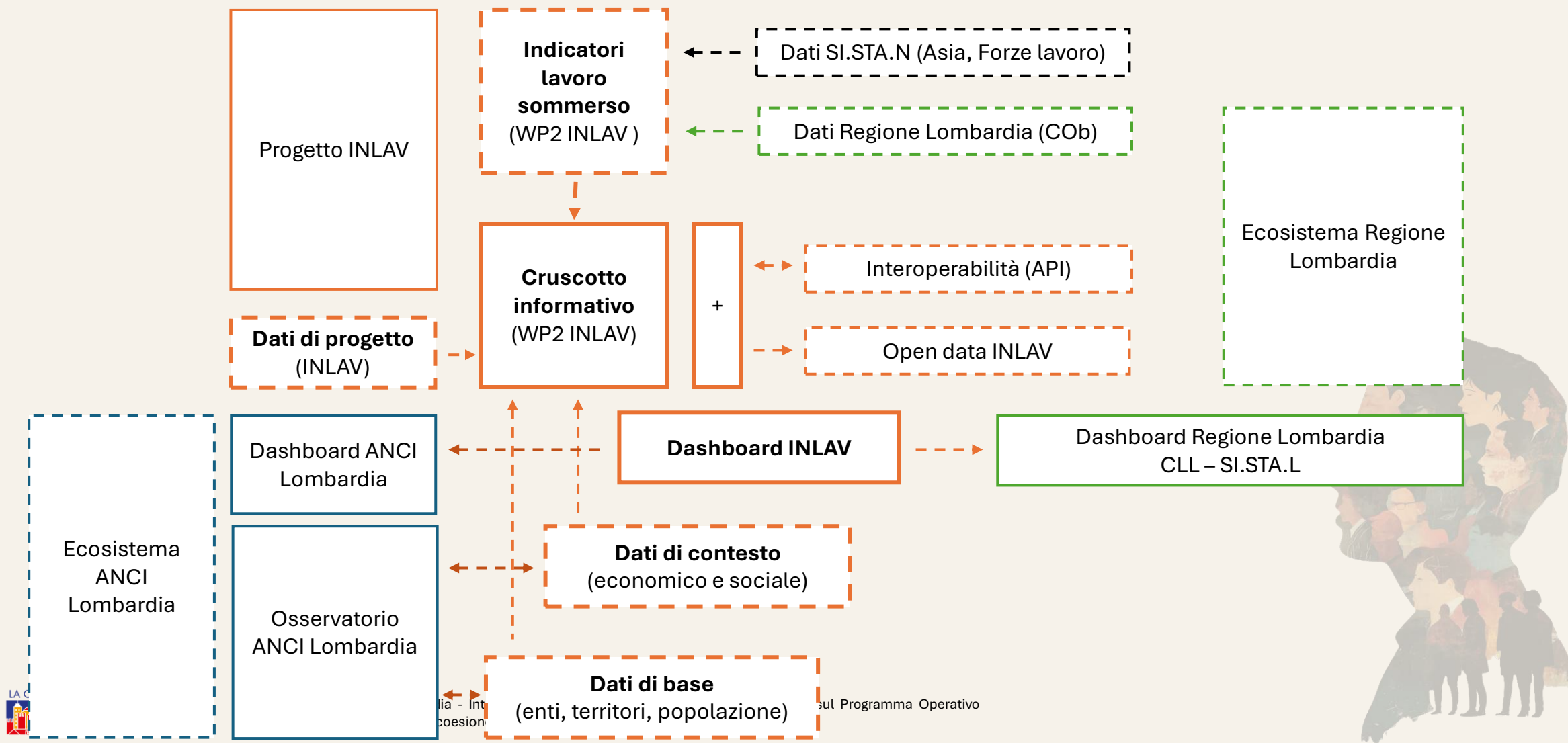


MINISTERO del LAVORO  
e delle POLITICHE SOCIALI



Regione  
Lombardia

## Ulteriori sviluppi per il «Cruscotto informativo InLav»





UNIONE EUROPEA



MINISTERO del LAVORO  
e delle POLITICHE SOCIALI



Regione  
Lombardia

# Grazie per l'attenzione

*Maurizio Piazza*

piazza@progettiancilombardia.it

