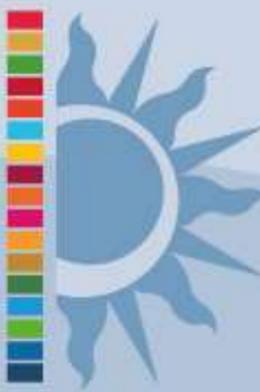


AGENDA  
METROPOLITANA  
URBANA  
PER LO SVILUPPO  
SOSTENIBILE



# Città metropolitana di Milano

*verso l'Agenda Metropolitana Urbana per lo Sviluppo Sostenibile*

DataLab  
DataLab  
DataLab

*Laboratorio dati ed indicatori  
dell'Agenda Metropolitana dello  
Sviluppo Sostenibile*

28 febbraio 2022



Città  
metropolitana  
di Milano



strategianazionaleper  
losvilupposostenibile



MINISTERO DELLA  
TRANSIZIONE ECOLOGICA



Città Metropolitana  
di Genova



colouree

[www.colouree.com](http://www.colouree.com)

[n.pisani@colouree.com](mailto:n.pisani@colouree.com)



DataLab  
DataLab  
DataLab

Il progetto **DataLab** muove dall'esperienza maturata nell'ambito del progetto **Decimetro**, una piattaforma di concertazione on-line, che consente il dialogo fra Enti della pubblica amministrazione e fornisce un ambiente per l'analisi dei dati territoriali a supporto delle decisioni.

A partire dagli obiettivi e target definiti dall'Agenda metropolitana sostenibile **DataLab** è stato immaginato come un **cruscotto di analisi e monitoraggio dei dati, multi-tenant, aperto ed interoperabile**, che possa essere **condiviso con le altre Città Metropolitane, e con le aree metropolitane europee**.

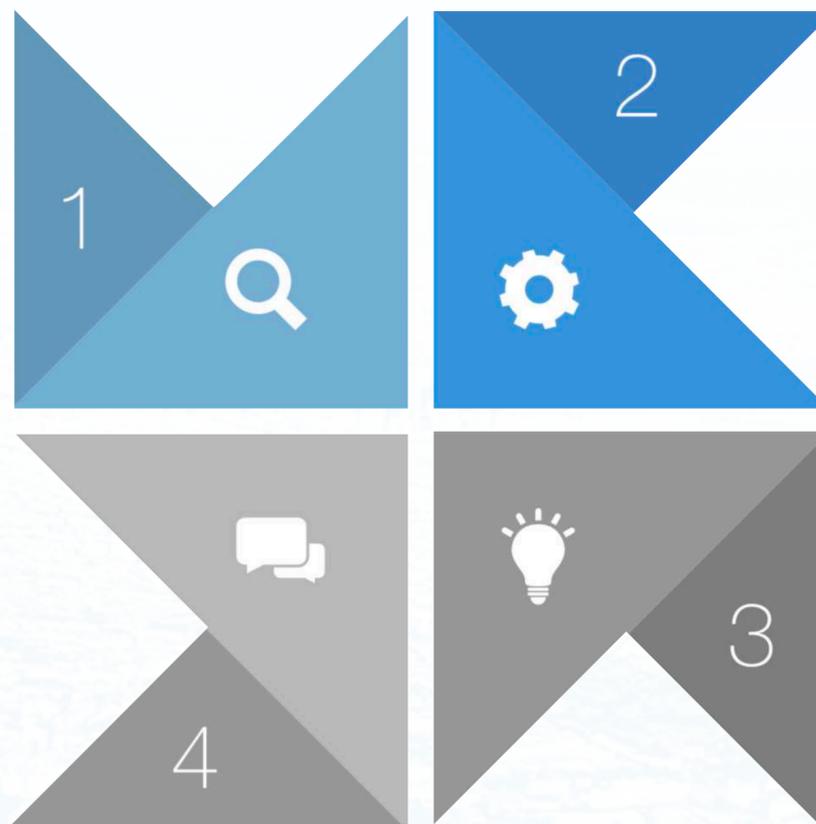


**Colouree** offre soluzioni di **AI, Data e Location Intelligence** in ambito Smart City e Real Estate, orientate al monitoraggio, supporto alle decisioni, e user engagement basato sulle capacità di analisi delle interazioni tra persone, attività e lo spazio costruito.

Selezionata nel 2020 fra le **TOP50 startup PropTech** al European PropTech Startup & Scaleup Awards, ha ottenuto il **certificato "Solar Impulse Foundation"** entrando fra le 1000 soluzioni business mondiali ad alto impatto ambientale.

## Diagnosi e impostazione dell'Architettura Dati

a partire dagli obiettivi e target definiti nell'Agenda Metropolitana Sostenibile e dagli indicatori di ASVIS



## Design Data-Driven Storytelling

definiti sulla base dei fabbisogni e scenari d'uso dell'Amministrazione

## Progettazione della Piattaforma Tecnologica

per il monitoraggio e la visualizzazione degli indicatori

## Implementazione degli Indicatori e del Cruscotto Interattivo

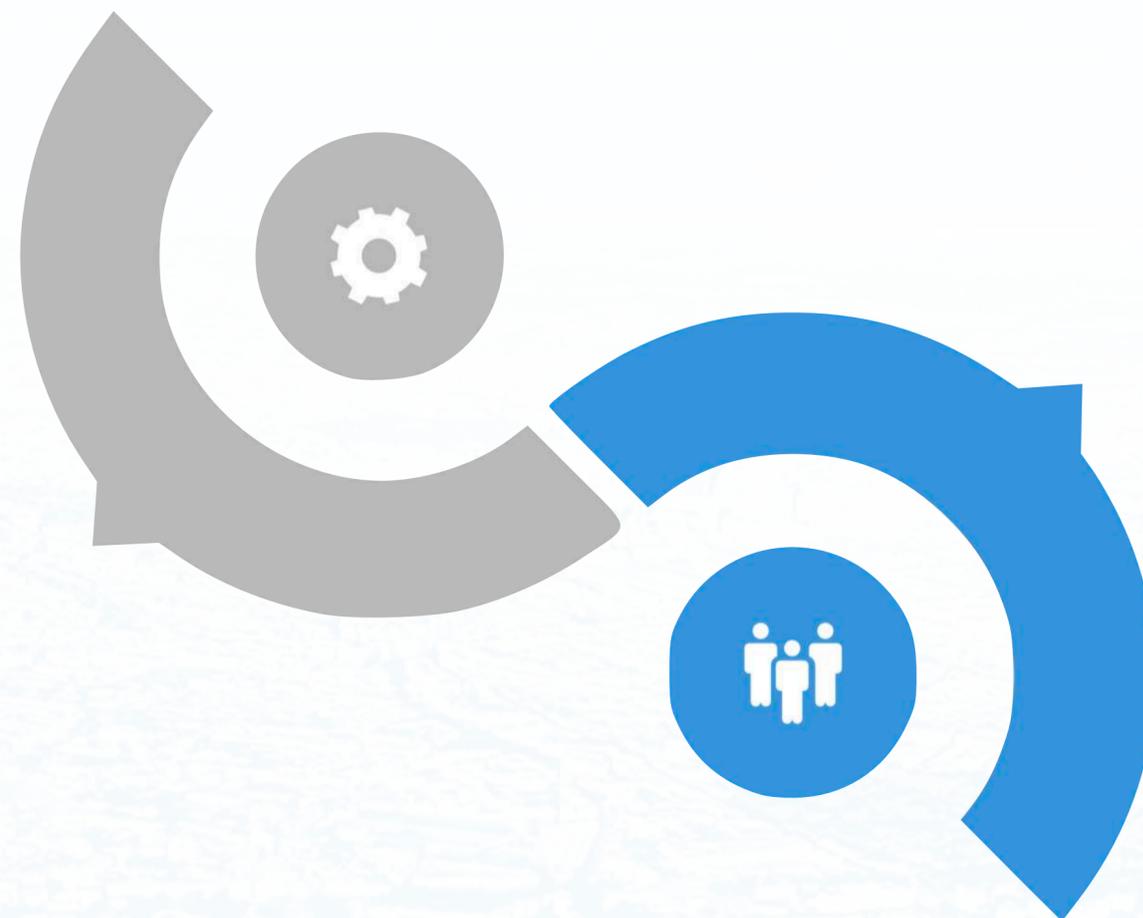
test e sperimentazione

## Back Office

Datalab supporterà l'esplorazione dei dati, la creazione di report, azioni di programmazione e monitoraggio interni dell'Amministrazione

*key features:*

- implementazione degli indicatori
- gestione utenti
- analisi impatti/trend
- creazione di report



## Front Office

Datalab renderà accessibile e fruibile all pubblico le principali informazioni, dati ed indicatori relativi all'agenda sostenibile

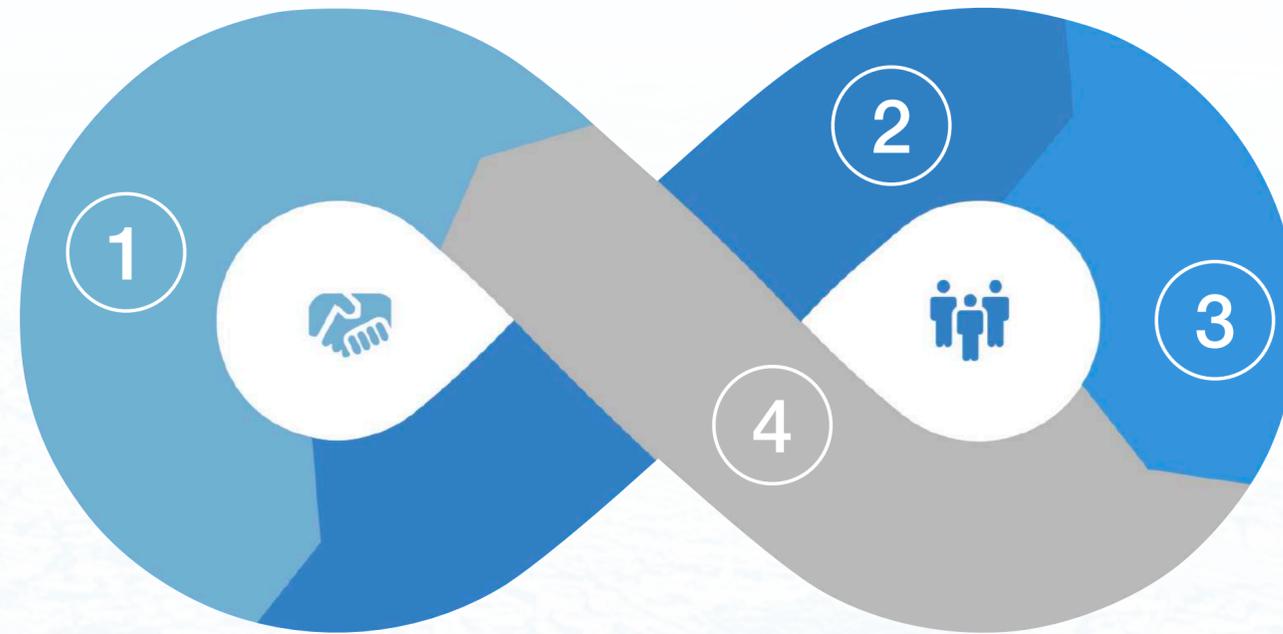
*key features:*

- esplorazione user friendly
- visualizzazione dati e trends
- data-driven storytelling
- strumenti di confronto
- supporto alla disseminazione e azioni di filiera (pubblico/privato)

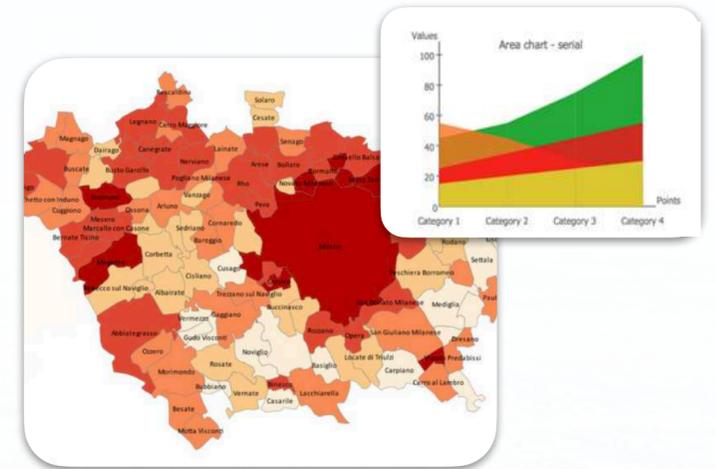
## 1 Report e Monitoraggi



## 2 Visualizzare e Comunicare



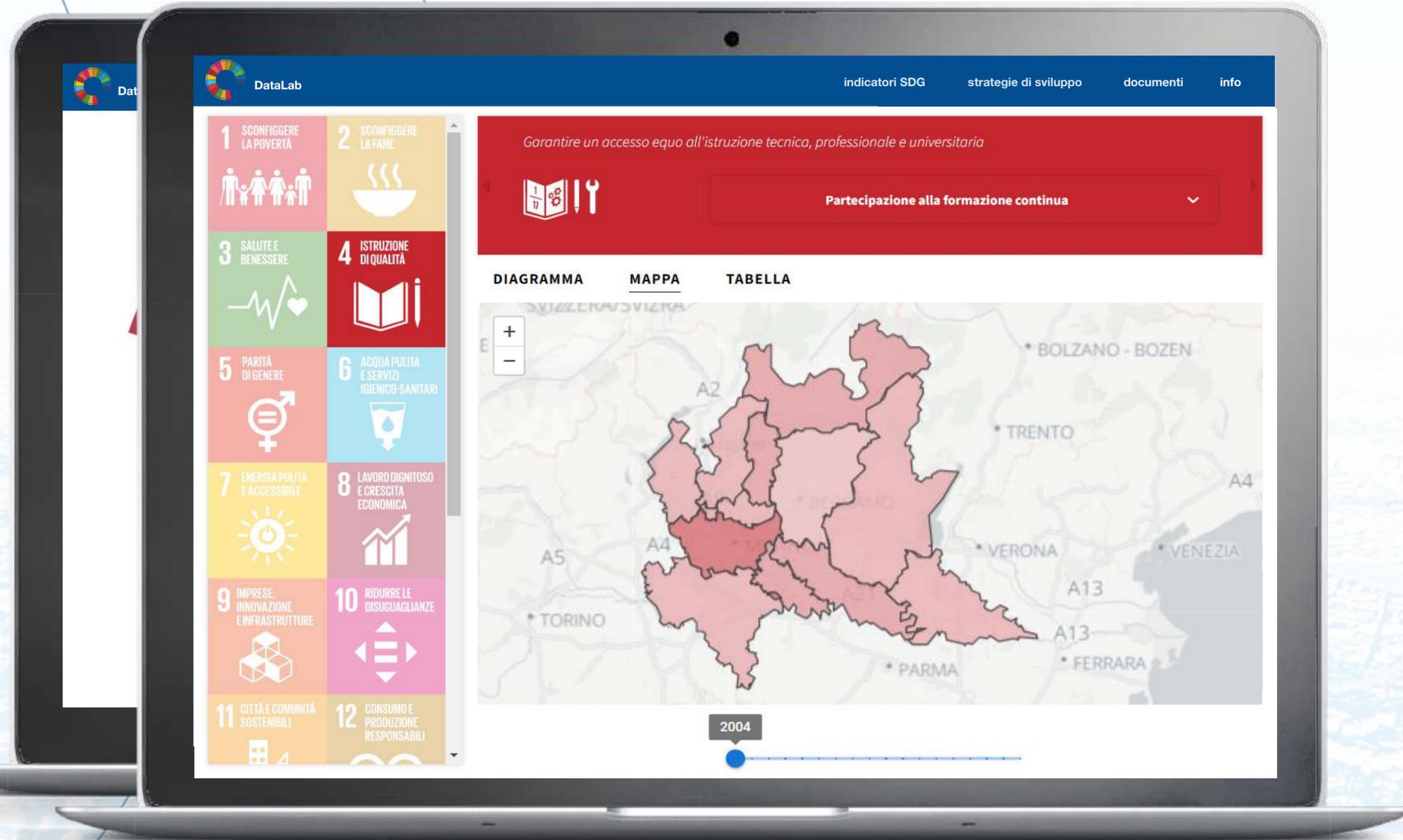
## 3 Confrontare e Coinvolgere

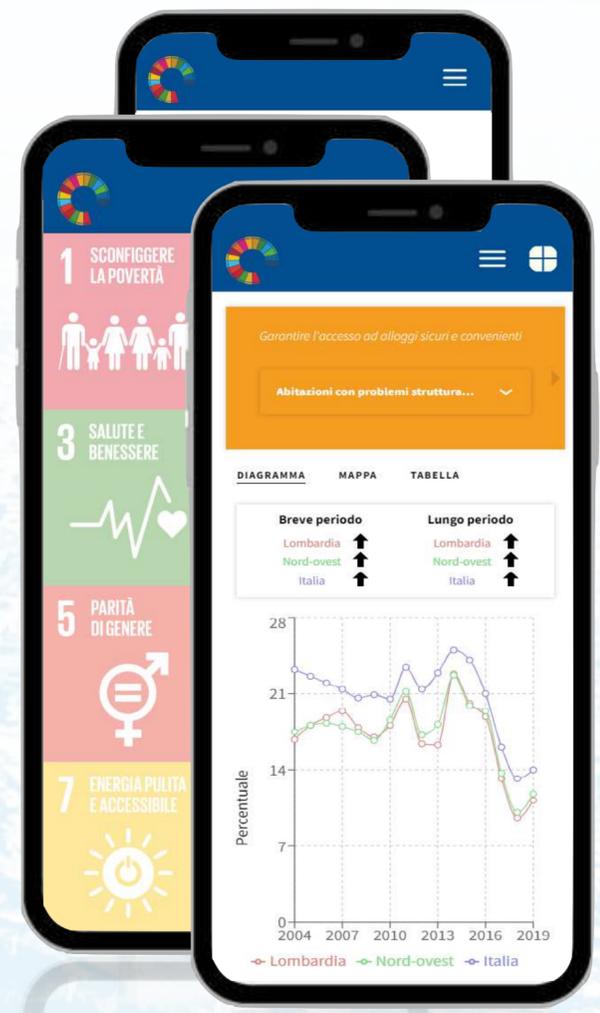
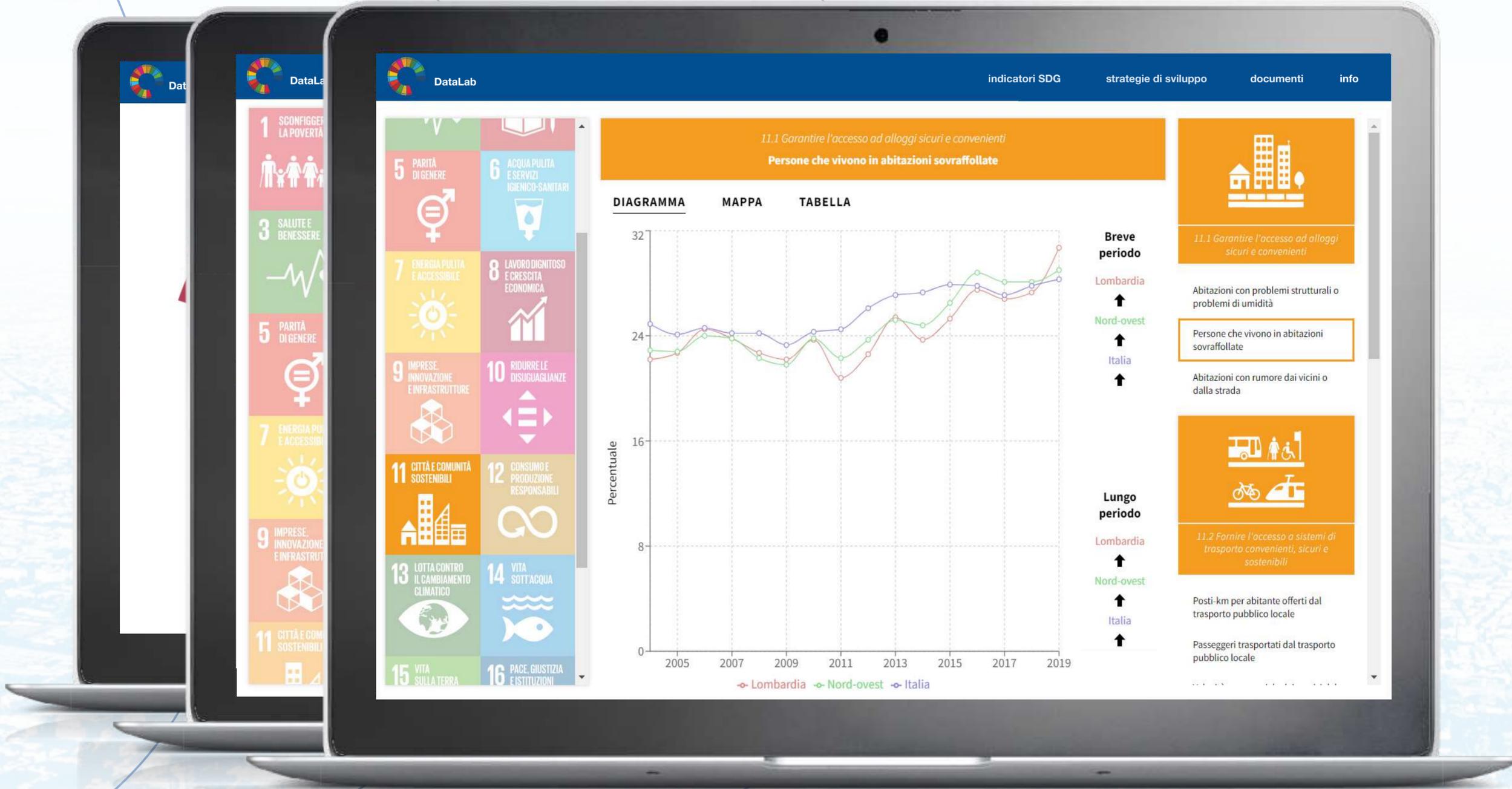


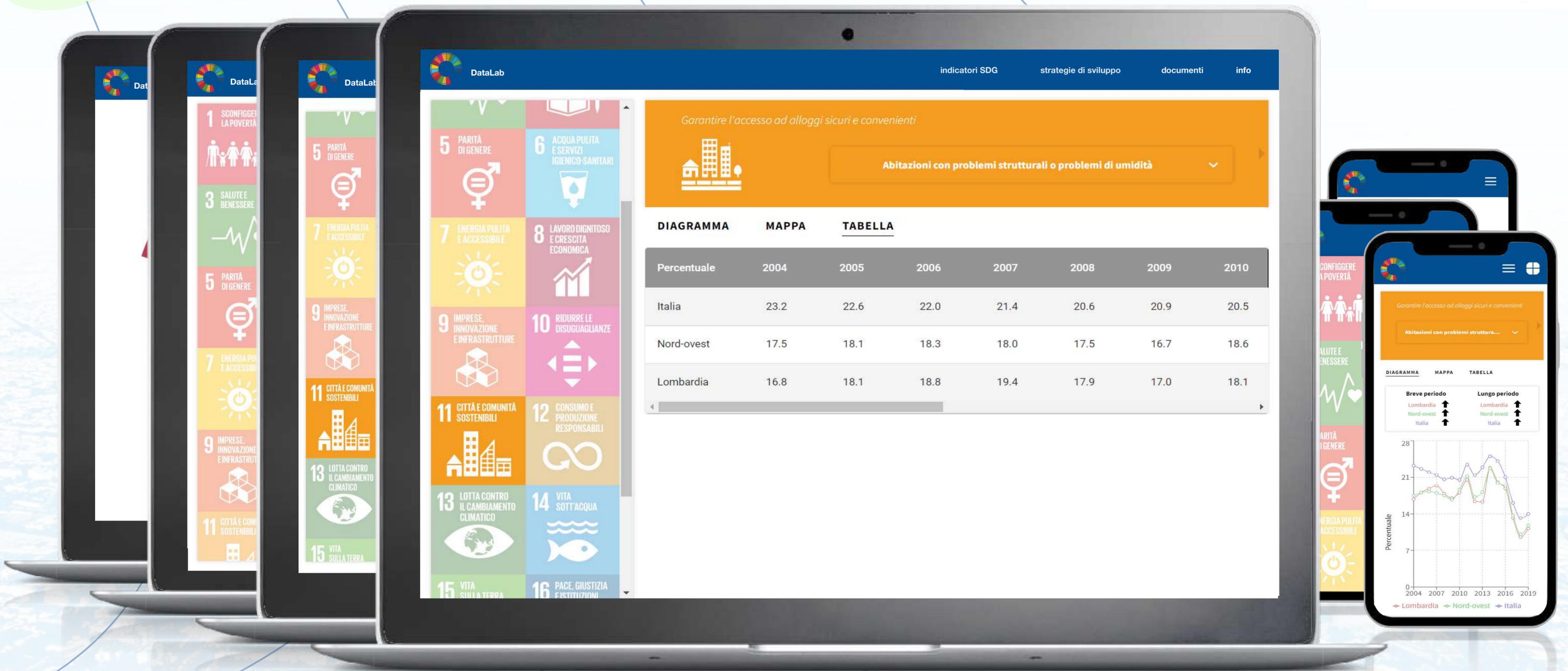
## 4 Connettere Filiere









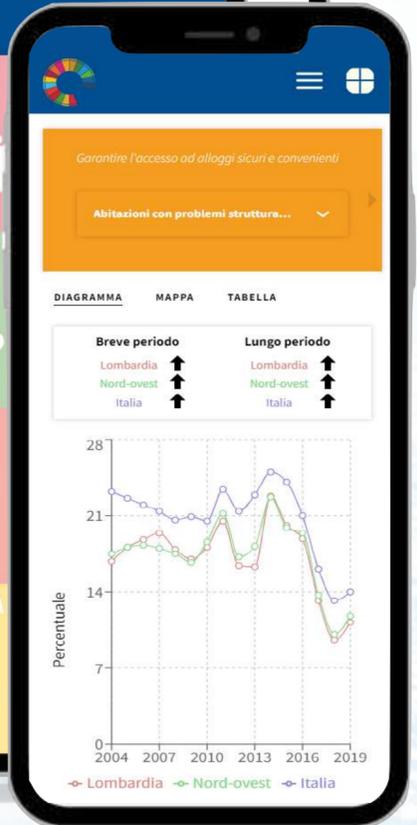


Garantire l'accesso ad alloggi sicuri e convenienti

Abitazioni con problemi strutturali o problemi di umidità

DIAGRAMMA MAPPA TABELLA

| Percentuale | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Italia      | 23.2 | 22.6 | 22.0 | 21.4 | 20.6 | 20.9 | 20.5 |
| Nord-ovest  | 17.5 | 18.1 | 18.3 | 18.0 | 17.5 | 16.7 | 18.6 |
| Lombardia   | 16.8 | 18.1 | 18.8 | 19.4 | 17.9 | 17.0 | 18.1 |





**DataLab**      indicatori SDG    strategie di sviluppo    documenti    info

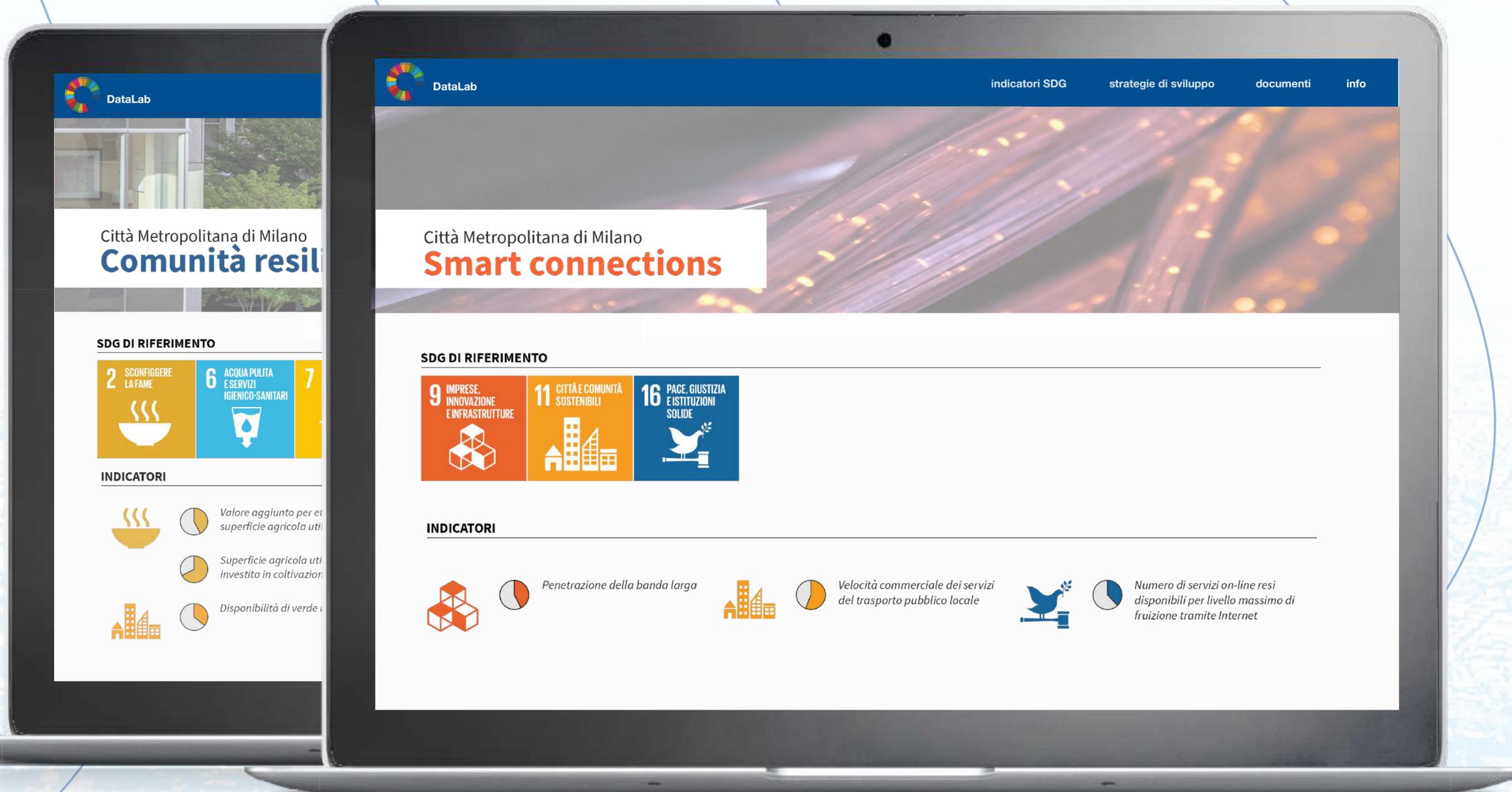
Città Metropolitana di Milano  
**Comunità resilienti**

**SDG DI RIFERIMENTO**

|                              |   |                                       |  |   |   |
|------------------------------|---|---------------------------------------|--|---|---|
| <b>2</b> SCONFIGGERE LA FAME | <b>6</b> ACQUA PULITA E SERVIZI IGIENICO-SANITARI | <b>7</b> ENERGIA PULITA E ACCESSIBILE | <b>11</b> CITTÀ E COMUNITÀ SOSTENIBILI | <b>12</b> CONSUMO E PRODUZIONE RESPONSABILI | <b>13</b> LOTTA CONTRO IL CAMBIAMENTO CLIMATICO |
|------------------------------|---|---------------------------------------|--|---|---|

**INDICATORI**

|   |   |   |
|---|---|---|
| Valore aggiunto per ettaro di superficie agricola utilizzata              | Qualità ecologica dei corpi idrici        | Quota di energia da fonti rinnovabili sul consumo finale lordo di energia |
| Superficie agricola utilizzata (SAU) investita in coltivazioni biologiche | Raccolta differenziata dei rifiuti urbani | Consumi di energia elettrica per uso domestico per 1000 abitanti          |
| Disponibilità di verde urbano   | Popolazione esposta a rischio alluvione   | Popolazione esposta a rischio frane                                       |



**DataLab**

Città Metropolitana di Milano  
**Comunità resilienti**

**SDG DI RIFERIMENTO**

2 SCONFIGGERE LA FAME  
6 ACQUA PULITA E SERVIZI IGIENICO-SANITARI  
7 ENERGIA PULITA

**INDICATORI**

- Valore aggiunto per et superficie agricola uti
- Superficie agricola uti investita in coltivazio
- Disponibilità di verde u

**DataLab**

indicatori SDG   strategie di sviluppo   documenti   info

Città Metropolitana di Milano  
**Smart connections**

**SDG DI RIFERIMENTO**

9 IMPRESE, INNOVAZIONE E INFRASTRUTTURE  
11 CITTÀ E COMUNITÀ SOSTENIBILI  
16 PACE, GIUSTIZIA E ISTITUZIONI SOLIDE

**INDICATORI**

- Penetrazione della banda larga
- Velocità commerciale dei servizi del trasporto pubblico locale
- Numero di servizi on-line resi disponibili per livello massimo di fruizione tramite Internet

**Città Metropolitana di Milano**  
**Comunità resiliente**

**SDG DI RIFERIMENTO**

- 2 SCONFIGGERE LA FAME
- 6 ACQUA PULITA E SERVIZI IGIENICO-SANITARI
- 7 ENERGIA PULITA

**INDICATORI**

- Valore aggiunto per et superficie agricola uti
- Superficie agricola uti investita in coltivazioni
- Disponibilità di verde

**Città Metropolitana di Milano**  
**Smart connection**

**SDG DI RIFERIMENTO**

- 9 IMPRESE, INNOVAZIONE E INFRASTRUTTURE
- 11 CITTÀ E COMUNITÀ SOSTENIBILI
- 16 PACE, GIUSTIZIA E ISTITUZIONI SOLIDE

**INDICATORI**

- Penetrazione della banda larga

**Città Metropolitana di Milano**  
**Inclusività ed empowerment**

**SDG DI RIFERIMENTO**

- 1 SCONFIGGERE LA POVERTÀ
- 4 ISTRUZIONE DI QUALITÀ
- 5 PARITÀ DI GENERE
- 8 LAVORO DIGNITOSO E CRESCITA ECONOMICA
- 10 RIDURRE LE DISUGUAGLIANZE

**INDICATORI**

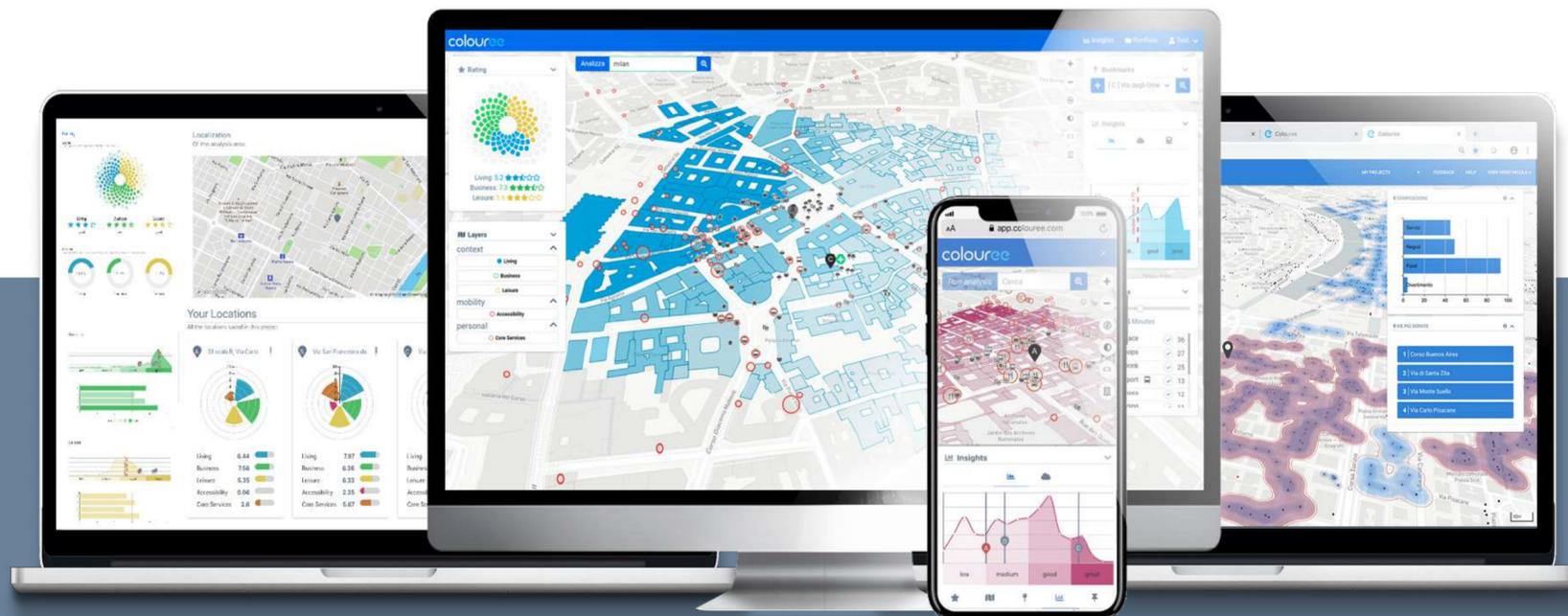
- Popolazione in condizione di povertà o esclusione sociale
- Superficie agricola utilizzata (SAU) investita in coltivazioni biologiche
- Tasso di occupazione
- Bambini che hanno usufruito dei nidi d'infanzia
- Alunni con disabilità
- Rapporto di femminilizzazione della retribuzione media annua dei lavoratori dipendenti
- Rapporto tra tasso di occupazione giovanile (15-29) e tasso di occupazione (15-64)



AGENDA  
METROPOLITANA  
URBANA  
PER LO SVILUPPO  
SOSTENIBILE



**Arch. Nicola Pisani (CEO)**  
n.pisani@colouree.com  
t. (+39) 334.64.13395



via alla porta d'archi 12/8  
16121 genova  
[www.colouree.com](http://www.colouree.com)