

Milano Partecipa all'Ecosistema Digitale Urbano

Scriviamo il Manifesto

Milano, Fabbrica del Vapore

03 Ottobre 2024



Il punto di partenza, l'Ecosistema Digitale Urbano

L'Ecosistema Digitale Urbano (EDU) è la piattaforma del Comune di Milano per la gestione e la condivisione in tempo reale di dati prodotti in ambito urbano.

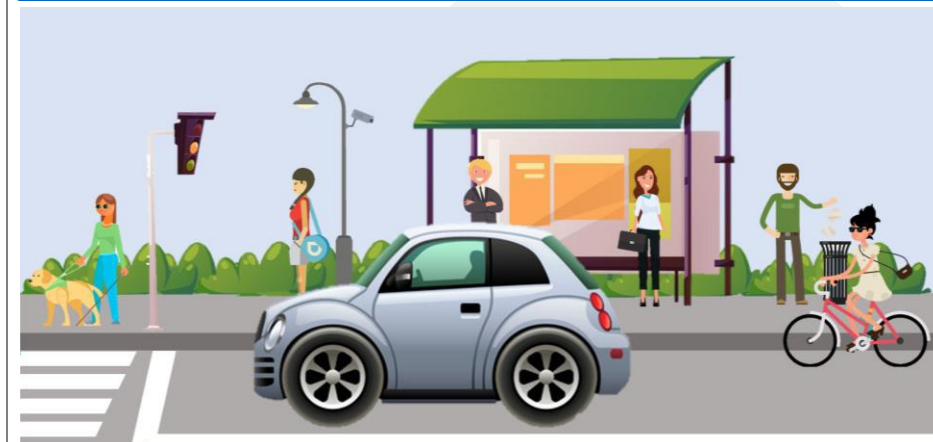
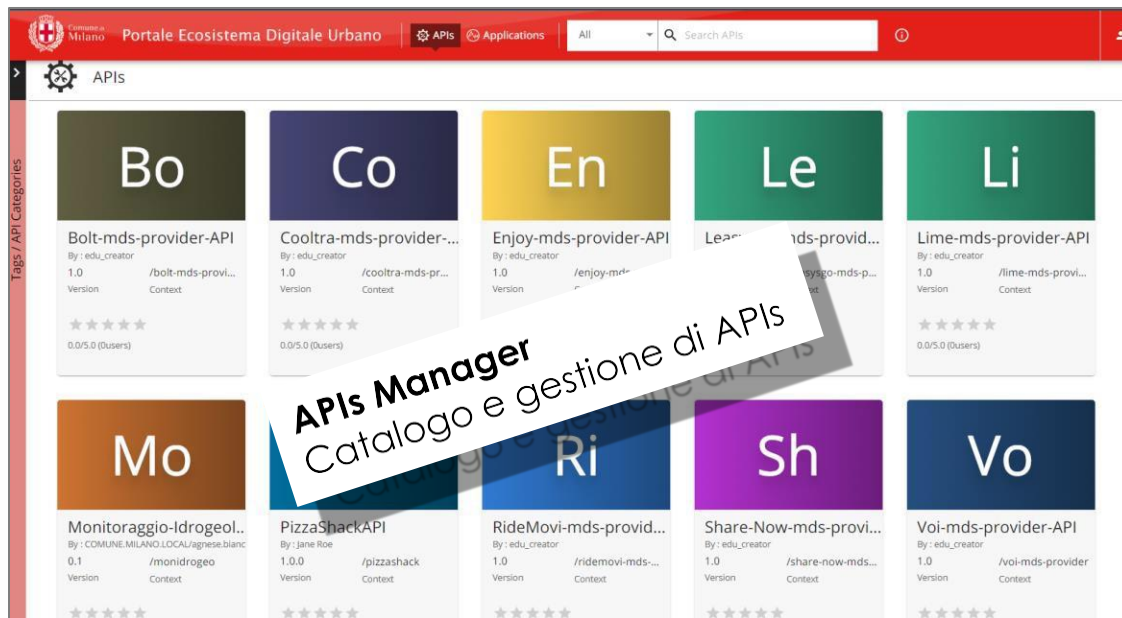
L'idea nasce nel 2020 per creare un contesto tecnologico omogeneo in cui diversi soggetti, pubblici e privati, possano agevolmente scambiare dati dinamici prodotti all'interno della città nel rispetto di un quadro di regole ben definito.

Questo modello mira a stimolare lo sviluppo economico e la collaborazione tra i diversi soggetti, pubblici e privati, che operano all'interno della città, con lo scopo di sviluppare nuovi servizi in tempo reale e predittivi per la città.



Caratteristiche dell'Ecosistema Digitale Urbano

contributori di dati e servizi

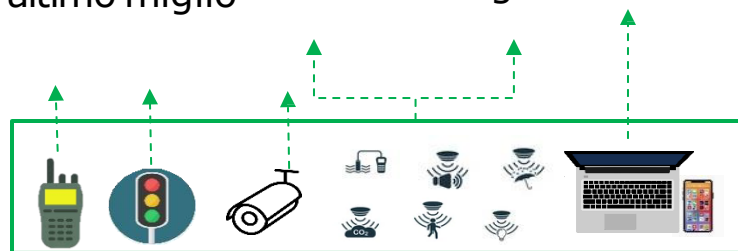


Southbound

Collettore di dati di ultimo miglio

Data Lake

Normalizzazione e integrazione dati



obiettivo

Permettere al Comune di Milano e agli operatori della città di raccogliere e governare, correlare e rendere disponibili le informazioni prodotte, per migliorare il monitoraggio e la pianificazione del territorio e sviluppare un portafoglio di servizi di Smart City integrato.

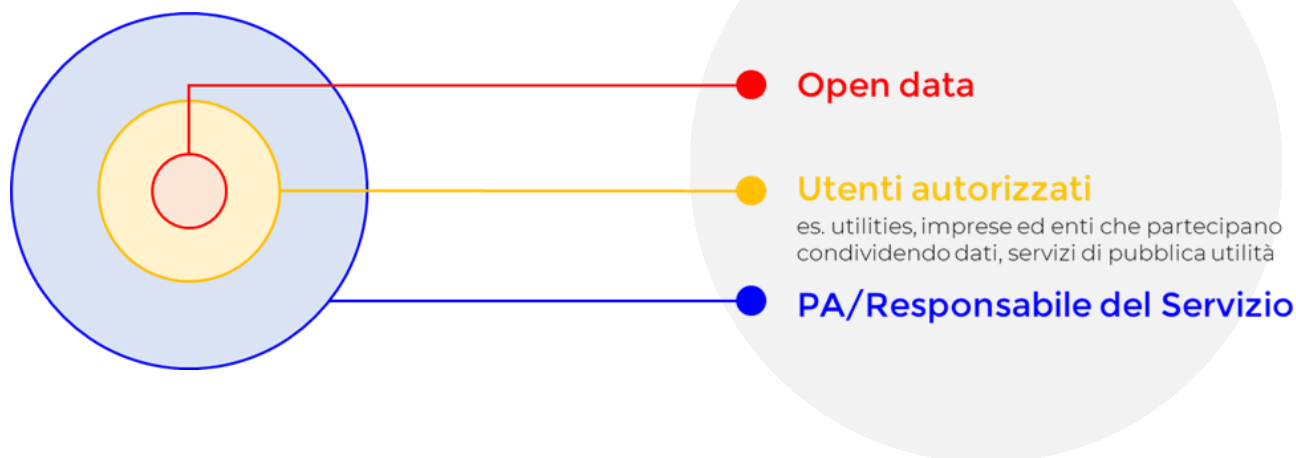
Caratteristiche dell'Ecosistema Digitale Urbano

La condivisione dei dati tramite la piattaforma digitale di EDU avviene tramite API e nel rispetto del quadro di regole dell'Ecosistema, che fornisce a provider e utilizzatori le linee guida di utilizzo della piattaforma.

I contributori dei dati indicano con quali modalità e a quale livello le informazioni saranno rese visibili e fruibili dagli altri soggetti facenti parte dell'Ecosistema,

in base al ruolo definito per ciascun utilizzatore.

Le informazioni raccolte tramite la piattaforma, infatti, rimarranno sempre disponibili per il Comune di Milano, mentre per tutti gli altri soggetti aderenti lo saranno a seconda del livello di accessibilità indicato.



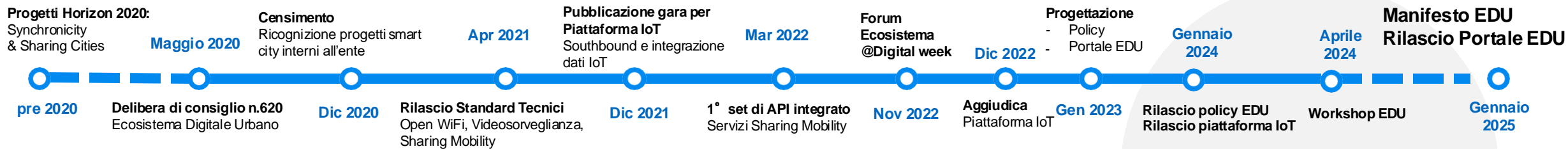
[Scarica qui](#)

Policy di adesione a Ecosistema Digitale Urbano

Determina per l'approvazione
Termini e condizioni



Strada facendo, l'Ecosistema Digitale Urbano



Governo Piattaforma - Government as a Platform

Una piattaforma è un'architettura tecnologica aperta, basata sullo sviluppo sia di un'infrastruttura tecnologica che di un ecosistema di attori, coinvolti nell'erogazione di servizi creati digital-by-default.

In questo contesto **il ruolo della PA non è solo quello di costruire la piattaforma, ma anche di «orchestrare» la rete di attori e l'ecosistema** per sviluppare la varietà e specializzazione dei servizi associati alla piattaforma.

([Cordella e Paletti, 2019](#))

Esempi e suggestioni



Il Comune di Milano crea e mantiene la piattaforma per condividere i mattoncini e permettere ai soggetti interessati di creare applicazioni

L'Ecosistema Digitale Urbano non è un'applicazione per consultare dati, ma un insieme di fonti dove **i dati sono come mattoncini** per costruire nuove applicazioni.

Non solo app per smartphone, ma anche applicazioni per visualizzare informazioni su schermi, totem informativi e qualunque altro canale digitale.

La **hall di un albergo** potrebbe visualizzare i mezzi di trasporto disponibili nei dintorni.

Oppure un'azienda potrebbe veicolare **messaggi di sostenibilità** mostrando la produzione o il consumo energetico di un edificio rispetto alla media della zona

Esempi e suggerimenti – Dati aperti "dinamici"

dati.comune.milano.it

Consulta i dati

TUTTI I DATI



Agricoltura, pesca,
silvicoltura e prodotti
alimentare



Ambiente



Economia e finanze



Energia



Giustizia, sistema
giuridico e sicurezza
pubblica



Governo e settore
pubblico



Istruzione, cultura e
sport



Popolazione e società



Regioni e città



Salute



Scienza e tecnologia



Tematiche
internazionali



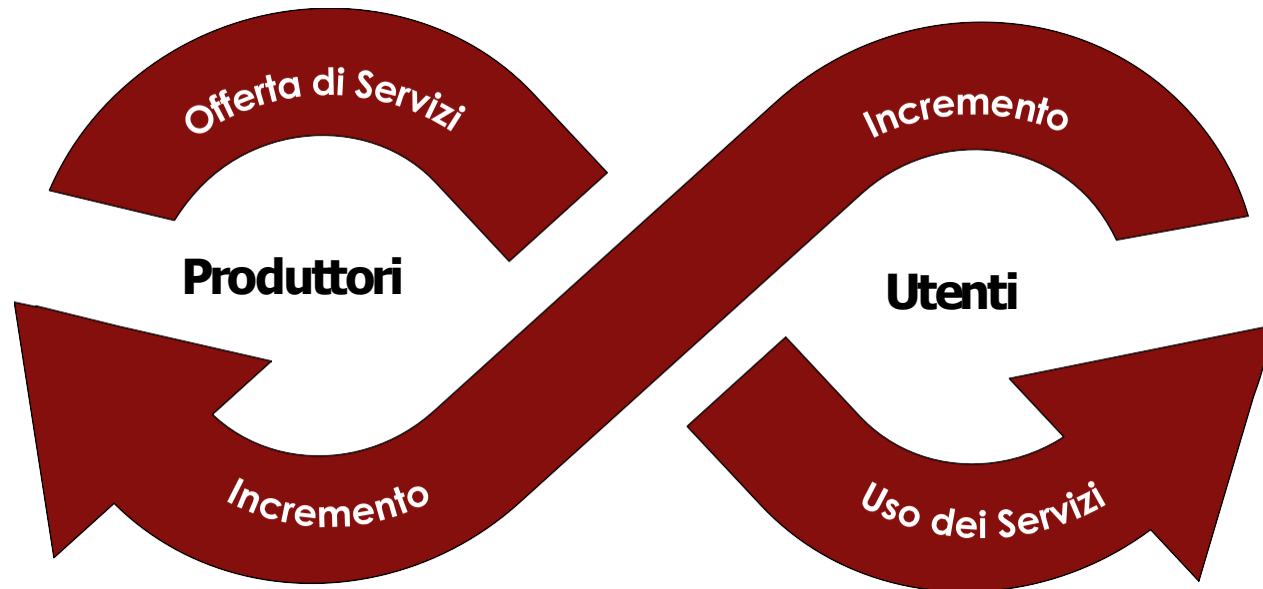
Trasporti

Il Comune di Milano pubblica da anni un Portale Open Data ricco di dati utili per indagini e analisi da parte di ricercatori, aziende, cittadini.

La Piattaforma di Ecosistema Digitale Urbano ha la funzione ulteriore di pubblicare dati aperti "dinamici", cioè dati che si aggiornano anche in tempo reale.

La tecnologia per farlo è più complessa, ma il beneficio è abilitare servizi che non sono possibili tramite la consultazione degli open data tradizionali.

In sintesi, l'Ecosistema Digitale Urbano è



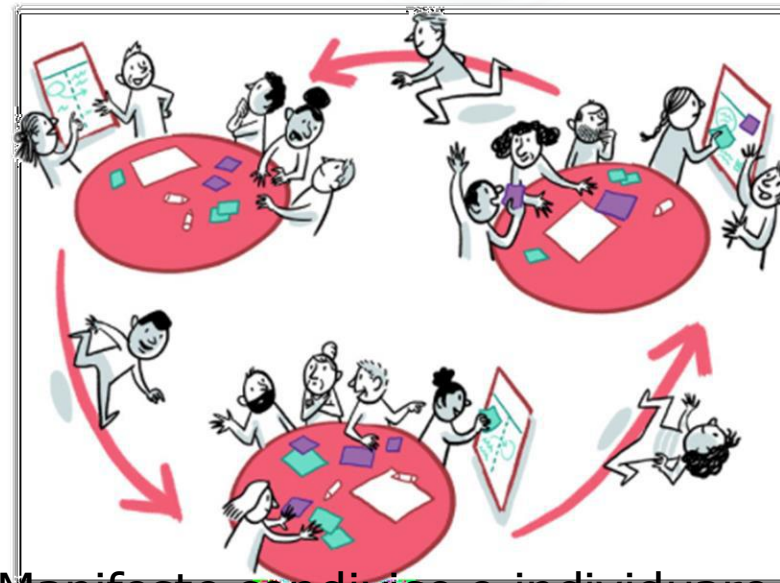
Un **processo virtuoso** che migliora l'incontro fra la domanda e l'offerta e incrementa partecipazione dei soggetti attivi nello sviluppo dell'ecosistema;

Valorizza il **patrimonio di conoscenza generato dai dati** su tutti gli ambiti di servizio;

Rende i **servizi interoperabili**

Abilita la creazione di **nuovi servizi integrati**;

Manifesto dell'Ecosistema Digitale Urbano



La partecipazione come approccio per definire il Manifesto condiviso e individuare i principi comuni per la condivisione dei dati che favoriscono lo sviluppo di nuovi servizi digitali. per una Milano Data Driven City



I Principi dell'Ecosistema Digitale Urbano



I Principi dell'Ecosistema Digitale Urbano

1 – Comunità

L'Ecosistema Digitale Urbano si impegna a creare una comunità coesa di contributori e utilizzatori di dati, riconoscendo e valorizzando il contributo di ciascun partecipante e promuovendo la cultura del dato, in particolar modo nella sua dimensione basata su condivisione e collaborazione.

2 - Trasparenza

L'Ecosistema Digitale Urbano garantisce la trasparenza nelle operazioni di raccolta, condivisione dei dati e del loro utilizzo.

3 – Misurazione degli impatti/del valore

L'Ecosistema Digitale Urbano adotta un approccio basato sulla misurabilità degli impatti generati attraverso il monitoraggio dei servizi generati sotto il profilo del miglioramento delle performance della città in ambito di sostenibilità economica, ambientale e sociale.

4 - Equità

L'Ecosistema Digitale Urbano promuove l'equità tra tutti i partecipanti, garantendo promuovendo un equilibrio tra i dati forniti e quelli utilizzati, e assicurando che tutti abbiano uguali opportunità di accesso e beneficio dai dati condivisi.

5 - Reciprocità

L'Ecosistema Digitale Urbano promuove la cooperazione tra pubblico e privato e riconosce la centralità della reciprocità nello scambio di dati e incentiva la condivisione di informazioni, l'equilibrio e la valorizzazione del contributo di ogni partecipante sulla base delle proprie capacità.

6 - Accessibilità

L'Ecosistema Digitale Urbano è progettato per garantire un accesso ai dati inclusivo e non discrezionale, collocandosi all'interno della più ampia strategia di promozione di transizione digitale del territorio. La piattaforma favorisce la cooperazione degli stakeholder pubblici e privati al fine di creare le condizioni per la nascita di nuovi servizi digitali, sia a opera dell'Amministrazione che degli operatori privati.

7 - Responsabilità

L'Ecosistema Digitale Urbano assegna una grande importanza alla responsabilità, assicurando che tutte le parti coinvolte utilizzino i dati in modo responsabile, rispettando le normative e i diritti degli individui.



Comune di
Milano

Accedi

Home

Processi

Petizioni

Referendum

Aiuto



Milano Partecipa ti dà il benvenuto

[APPROFONDISCI E PARTECIPA](#)



MANIFESTO DELL'ECOSISTEMA DIGITALE URBANO

I TEMI DELLA CONSULTAZIONE

Il Comune di Milano ritiene fondamentale la partecipazione nella definizione dei principi utili a costruire uno spazio di condivisione di dati della città denominato Ecosistema Digitale Urbano (EDU), rivolto a tutti i soggetti che vivono la città tra i quali: istituzioni, imprese, università ed enti di ricerca, fondazioni, associazioni e cittadini.

I dati sono la risorsa primaria per promuovere l'innovazione, per garantire servizi digitali efficienti e perseguire gli obiettivi di sostenibilità ed inclusione economica, sociale, culturale, tecnologica e ambientale, sia come singoli sia come parte di ...

[Maggiori informazioni](#)



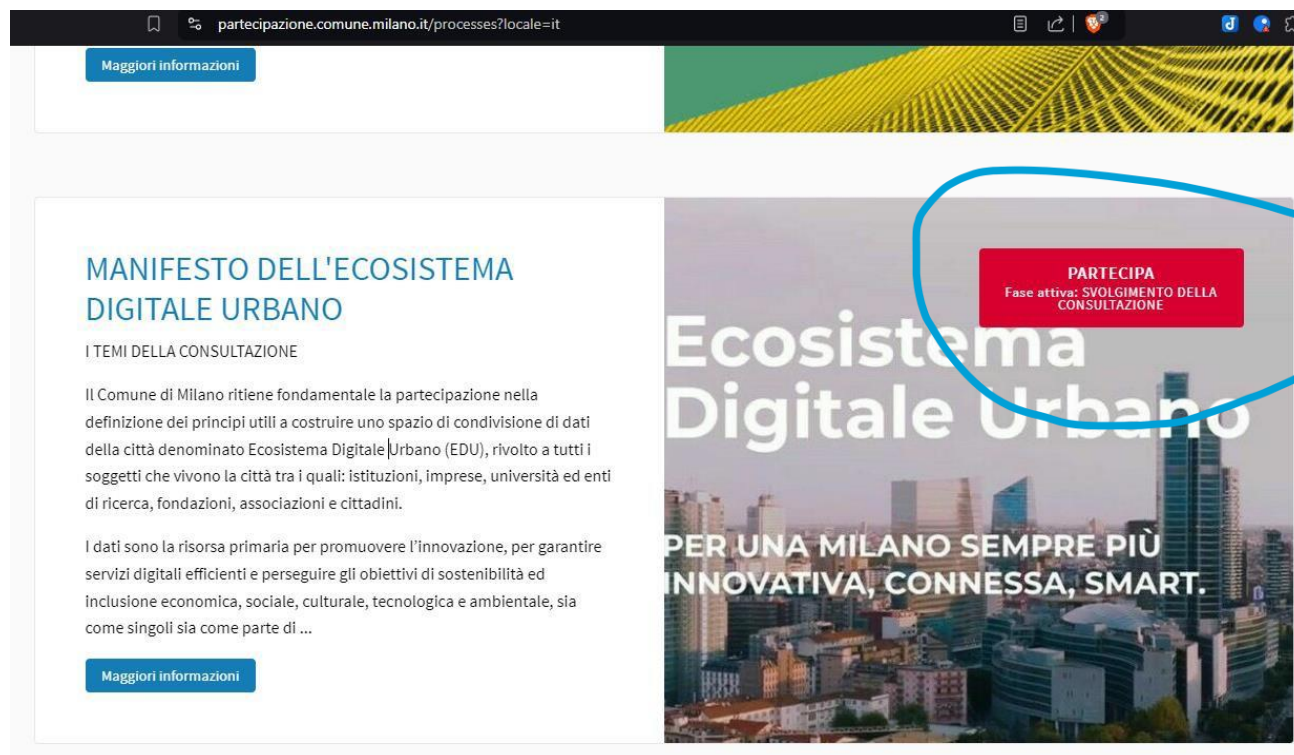
PARTECIPA
Fase attiva: SVOLGIMENTO DELLA CONSULTAZIONE

Ecosistema Digitale Urbano

PER UNA MILANO SEMPRE PIÙ INNOVATIVA, CONNESSA, SMART.



Accedere alla piattaforma di partecipazione per contribuire al Manifesto



partecipazione.comune.milano.it/processes?locale=it

Maggiori informazioni

MANIFESTO DELL'ECOSISTEMA DIGITALE URBANO

I TEMI DELLA CONSULTAZIONE

Il Comune di Milano ritiene fondamentale la partecipazione nella definizione dei principi utili a costruire uno spazio di condivisione di dati della città denominato Ecosistema Digitale Urbano (EDU), rivolto a tutti i soggetti che vivono la città tra i quali: istituzioni, imprese, università ed enti di ricerca, fondazioni, associazioni e cittadini.

I dati sono la risorsa primaria per promuovere l'innovazione, per garantire servizi digitali efficienti e perseguire gli obiettivi di sostenibilità ed inclusione economica, sociale, culturale, tecnologica e ambientale, sia come singoli sia come parte di ...

Maggiori informazioni

PARTECIPA
Fase attiva: SVOLGIMENTO DELLA CONSULTAZIONE

Ecosistema Digitale Urbano

PER UNA MILANO SEMPRE PIÙ INNOVATIVA, CONNESSA, SMART.



<https://partecipazione.comune.milano.it>

Inserire osservazioni sul manifesto

MANIFESTO DELL'ECOSISTEMA DIGITALE URBANO

#ManifestoEDU · Scriviamo insieme i principi comuni di Milano Data Driven City per sviluppare servizi digitali attraverso la collaborazione tra pubblico e privato



FASE 2 DI 3

SVOLGIMENTO DELLA CONSULTAZIONE

25/09/2024 - 25/11/2024

VISUALIZZA LE FASI

IL PROCESSO PATTO DI PARTECIPAZIONE MANIFESTO DELL'ECOSISTEMA DIGITALE URBANO **FAI LE TUE OSSERVAZIONI** QUESTIONARIO

Questo è il testo del Manifesto per l'ecosistema digitale urbano.

Dal 25 settembre al 15 novembre 2024 il testo è aperto alle osservazioni.

In ogni paragrafo è possibile presentare un "contributo" cliccando sul bottone "Aggiungi un'osservazione" e segui la [procedura in quattro passaggi](#) indicata dalla piattaforma fino alla pubblicazione.

Se proponi un contributo a nome di un'azienda, una associazione o altra organizzazione, in cima al testo dell'osservazione scrivi "Per nome e per conto di...".

Tali contributi sono mirati esclusivamente a proporre all'Amministrazione una modifica o un'integrazione al testo.

I contributi sono oggetto di valutazione da parte dell'Amministrazione.

Testo osservabile

 Vedi indice

Primo Principio - Comunità

L'Ecosistema Digitale Urbano si impegna a creare una comunità coesa di contributori e utilizzatori di dati.



Prossimi passi

14 Ottobre ore 15:15 – Milano Digital Week

Applicazione, esperienze e dati Milano Città Data Driven

Tavola Rotonda: **Governare la città Data Driven**

Le aspettative di condivisione di dati del territorio e le prospettive su casi d'uso abilitati da piattaforme e data spaces come l'Ecosistema Digitale Urbano

Anno accademico 2024 – 2025

Tiresia – Politecnico di Milano

Sustainable and Social Innovation Lab, A.Y. 24-25

Progetto con studenti del Dipartimento di Ingegneria Gestionale per proporre servizi innovativi realizzabili con l'Ecosistema Digitale Urbano

Gennaio 2025

- Pubblicazione del Manifesto EDU
- Servizio in beta pubblica dell'Ecosistema Digitale Urbano – Apertura del servizio a tutti i soggetti interessati

Milano Partecipa all'Ecosistema Digitale Urbano
Grazie dell'attenzione

03 10 2024

