



·
·
· **Agenda Metropolitana Urbana**
·
· **per lo Sviluppo Sostenibile**
· (approvata Consiglio Metropolitanano il 22 dicembre 2022)
·
·



**Città
metropolitana
di Milano**



1 ENTE PUBBLICO
7 ZONE OMOGENEE
133 COMUNI

La Città metropolitana di Milano è un'istituzione di secondo livello che è stata costituita nel 2015, sostituendo la provincia di Milano, per gestire meglio gli interessi comuni dell'area e allocare le risorse in maniera più rapida e efficiente.



PRINCIPALI COMPITI

- Pianificazione territoriale e strategica
- Mobilità e viabilità
- Tutela del territorio e dell'ambiente
- Sviluppo economico e sociale



3.284.000

Abitanti

2.038

Abitanti/km2

41% Aree edificate e infrastrutture



50% Aree agricole produttive



8% Aree boschive



LA SOSTENIBILITÀ È UNA PRIORITÀ:

UN PERCORSO DEDICATO ALLO SVILUPPO SOSTENIBILE DEL TERRITORIO METROPOLITANO

Nel 2019 la Città metropolitana di Milano (CMM) ha firmato un accordo di collaborazione con il Ministero per la Transizione ecologica per definire le azioni specifiche per raggiungere gli obiettivi previsti dalla Strategia Nazionale per lo Sviluppo Sostenibile. Un percorso avvenuto tramite tre principali momenti.

A *Costruzione della governance*

Creazione di una cabina di regia interna e di un gruppo di lavoro trasversale ai settori dell'ente e una cabina inter-istituzionale tra le Città Metropolitane; azioni di coordinamento con la Strategia Regionale

B *Coinvolgimento degli stakeholders*

Creazione di strumenti e piattaforme come il NetLab e la School of Sustainability per agevolare l'implementazione dell'Agenda Metropolitana

C *Linee guida e Agenda metropolitana urbana per lo sviluppo sostenibile*

Studio della coerenza dei piani di città metropolitana e con il PNRR. Sviluppo dell'Agenda metropolitana di CMM con l'individuazione delle traiettorie e il monitoraggio attraverso lo strumento DataLab

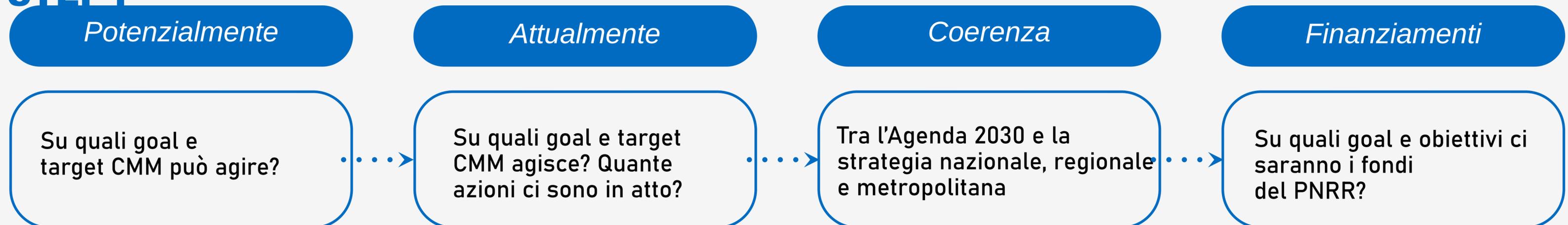
OBIETTIVO :

CONTRIBUIRE AL RAGGIUNGIMENTO DEGLI OBIETTIVI DELL'AGENDA 2030

Ma come può la Città Metropolitana di Milano contribuire al raggiungimento degli obiettivi e target dell'Agenda 2030? Per capirlo, l'Ente ha svolto delle analisi preliminari sui suoi Piani e programmi per comprendere meglio:

- **Le competenze dell'Ente a confronto con gli obiettivi di sviluppo sostenibile dell'Agenda 2030**
- **Coerenza delle politiche pubbliche in tema di sviluppo sostenibile**

UN'ANALISI PRELIMINARE A 4 STEP :



LA CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO PUÒ SVOLGERE UN RUOLO CHIAVE PER IL RAGGIUNGIMENTO DEGLI SDG

Tramite l'adozione di strategie, piani e la realizzazione di progetti per la sostenibilità, CMM può compiere azioni su diverse tematiche. Per questo, in base alle sue competenze, sono stati definiti SDG e target ai quali può contribuire in modo attivo

I progetti di CMM legati agli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile si concentrano specialmente su:

- efficienza energetica
- mobilità sostenibile
- tutela ambientale
- innovazione e infrastrutture
- efficacia delle istituzioni

Attualmente

Su quali goal e target CMM può agire?

74 : TARGET DELL'AGENDA
: 2030 CHE RIENTRANO
: NELLE COMPETENZE
SU 169 : DELL'ENTE

DI CUI : RILEVANTI
72 : PER LA CMM
:

Potenzialmente

Su quali goal e target CMM agisce?

CMM È GIÀ ATTIVA NEL RAGGIUNGIMENTO DI:

16 + 57

SDGs

TARGE

T

CHE COERENZA C'È TRA LE STRATEGIE SVILUPPATE AI VARI LIVELLI DI GOVERNANCE E L'AGENDA ONU 2030?

Coerenza

Tra i 74 dell'Agenda 2030, focus su 36 target per la strategia locale

33

TARGET
SU 36

RIENTRANO NELLA STRATEGIA NAZIONALE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE

27

TARGET
SU 36

RIENTRANO NELLA STRATEGIA REGIONALE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE

Finanziamenti

Su quali goal e obiettivi ci saranno i fondi del PNRR?

Missione 1 - Digitalizzazione, innovazione, competitività, cultura e turismo



Missione 2 - Rivoluzione verde e transizione ecologica

Missione 3 - Infrastrutture per una mobilità sostenibile

Missione 4 - Istruzione e ricerca

Missione 5 - Inclusione e coesione

Missione 6 - Salute

DALL'AGENDA ONU 2030 ALL'AGENDA METROPOLITANA URBANA

Come può l'Agenda Onu 2030 riuscire a calarsi all'interno delle strategie di sviluppo sostenibile locali? L'Agenda Onu 2030 porta con sé una grande visione e un orizzonte condiviso, quindi la sua declinazione a livello territoriale dev'essere un contributo concreto per la definizione del futuro, non un piano ulteriore da aggiungere agli strumenti già esistenti.

NASCONO LE TRAIETTORIE: 6 PRIORITÀ STRATEGICHE GUIDATE DA 5 DIVERSI VALORI, TUTTI INDIVIDUATI NELL'AGENDA

Le traiettorie si poggiano su alcuni goal dell'Agenda 2030 e rappresentano una visione concreta verso le quali CMM sta convogliando volontà, progettualità, azioni e investimenti.

TRAIETTORIE

7 ENERGIA PULITA E ACCESSIBILE	12 CONSUMO E PRODUZIONE RESPONSABILI	13 LOTTA CONTRO IL CAMBIAMENTO CLIMATICO	8 LAVORO DIGNITOSO E CRESCITA ECONOMICA	11 CITTÀ E COMUNITÀ SOSTENIBILI	9 IMPRESE, INNOVAZIONE E INFRASTRUTTURE
---------------------------------------	---	---	--	--	--



Sono le strategie innovative dell'ente per la transizione sostenibile del territorio metropolitano

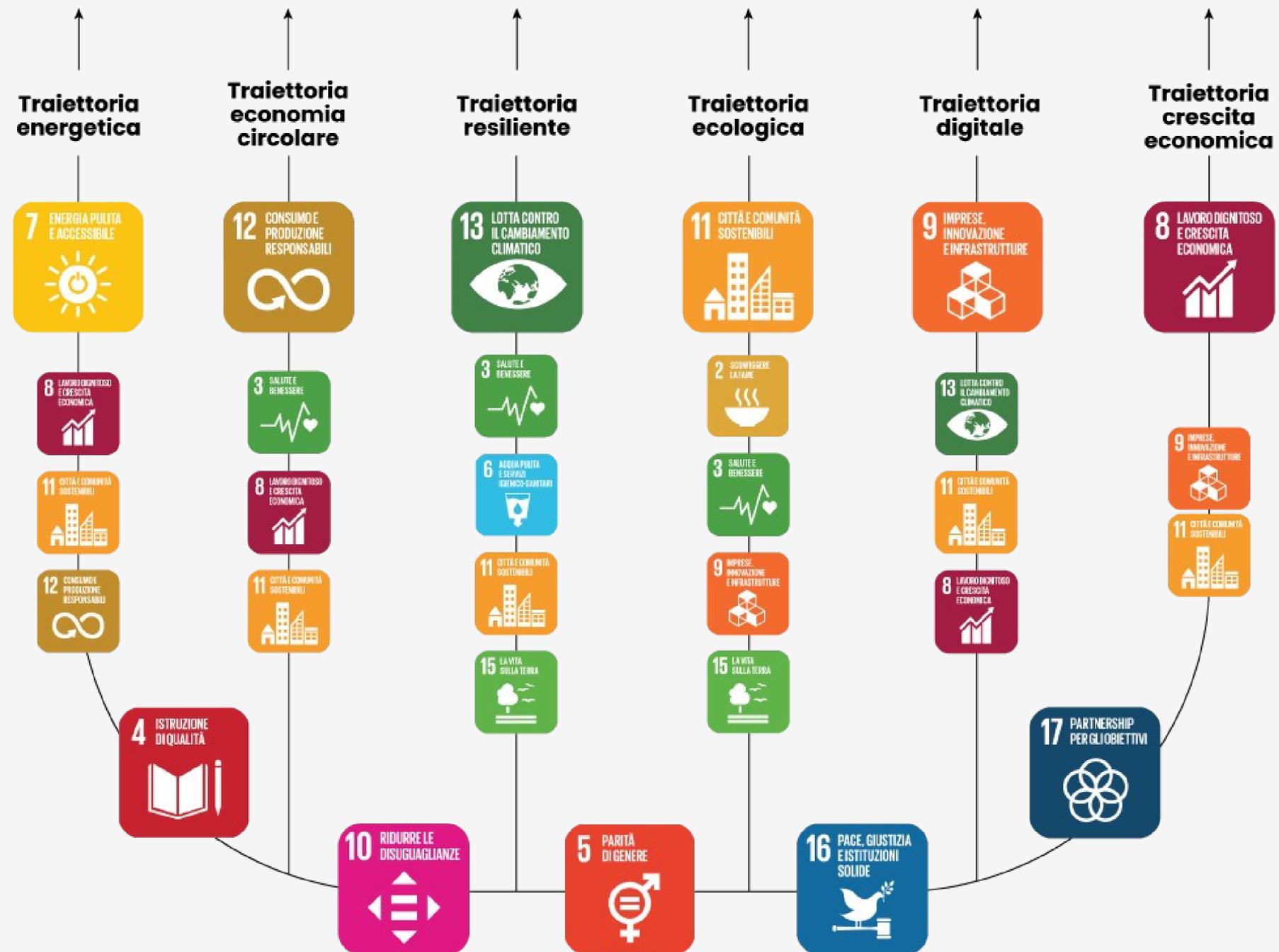
VALORI

10 RIDURRE LE DISUGUAGLIANZE	16 PACE, GIUSTIZIA E ISTITUZIONI SOLIDE	17 PARTNERSHIP PER GLI OBIETTIVI	4 ISTRUZIONE DI QUALITÀ	5 PARITÀ DI GENERE
-------------------------------------	--	---	--------------------------------	---------------------------



Affinché le strategie garantiscano sempre che la transizione sia giusta e responsabile

LA TRANSIZIONE SOSTENIBILE È SEMPRE PIÙ AL CENTRO DEI PIANI DI SVILUPPO DEL TERRITORIO MILANESE



SVILUPPARE SOLUZIONI PER COMPENSARE LE DIFFICOLTÀ DOVUTE AL CAMBIAMENTO CLIMATICO:

LA TRAIETTORIA RESILIENTE

- Promuovere ed attuare misure di adattamento ai cambiamenti climatici e sviluppare contestualmente politiche di mitigazione al fine di avere un territorio più resiliente in cui ci sia una qualità elevata del lavorare e del vivere.
- Rendere il territorio metropolitano capace di assorbire gli eventi climatici estremi attraverso la realizzazione di interventi diffusi e tecnologicamente avanzati, avendo attenzione all'impatto non solo ambientale ma anche di vulnerabilità sociale.

Obiettivo:
**limitare
l'impatto
di eventi
climatici
estremi**



Azioni cardine

■ Città spugna (In partnership con Gruppo CAP)

Riqualificare l'ecosistema del territorio urbanizzato attraverso la permeabilizzazione del suolo e la gestione delle acque meteoriche. Questo tramite una serie di interventi *Nature Based* e di drenaggio urbano sostenibile.

■ Attività di ricerca e sviluppo

Proseguire nella ricerca e nell'innovazione in ambito di soluzioni basate sulla natura. Sul territorio mirare alla creazione di collaborazione tra i soggetti coinvolti nella **gestione delle risorse idriche** sia in termini di efficienza amministrativa che in termini di nuova progettazione per far fronte alle problematiche derivanti dai cambiamenti climatici.

■ Nature based solutions

Definire linee operative e incentivare l'utilizzo di soluzioni integrate basate sulla natura nei contesti urbanizzati, che mettano a sistema molteplici tecniche come infrastrutture verdi, reti verde-blu, servizi ecosistemici, capitale naturale, ingegneria ecologica. Queste sono caratterizzate dalla capacità di adattamento alle condizioni esterne, senza sprechi di risorse né di energia, e consentiranno di ripristinare gli equilibri del ciclo idrologico naturale, oltre che degli equilibri ecologici.

■ Simbiosi industriale e riqualificazione delle aree industriali

Promuovere la rigenerazione urbana e territoriale di aree dismesse, industriali o sottoutilizzate e incentivare nuove progettualità nell'ambito della simbiosi industriale, secondo l'approccio APEA (aree produttive ecologicamente attrezzate). L'obiettivo è quello di sviluppare un modello di ecologia industriale orientata al riuso degli scarti di produzione in output di un'azienda e il loro reinserimento come input nel meccanismo di produzione di un'altra impresa, creando in tal modo dei veri e propri micro-distretti produttivi "circolari" che integrino filiere di produzione diverse tra loro e che adottino in sinergia soluzioni innovative per l'approvvigionamento idrico ed energetico. Tale sviluppo dovrà assumere obiettivi di efficienza energetica e potrà valutare l'opportunità di costituire Comunità Energetiche Rinnovabili, al fine di distribuire su più utenti le eventuali produzioni di energia da FER.

FOCUS BOX

- Aree Produttive, Aree Pro-Adattive (AP+A): Progetto del Dipartimento DASTU del Politecnico di Milano che mira a diffondere nelle aree produttive la cultura della sostenibilità e dell'adattamento ai cambiamenti climatici
- Sesto Ulteriano - San Giuliano Milanese come progetto pilota per individuare interventi nature-based di drenaggio urbano e gestione sostenibile delle acque meteoriche nelle aree produttive



INDICATORI

Target 6.4 - Aumentare l'efficienza nell'utilizzo dell'acqua e garantire forniture di acqua potabile

Efficienza delle reti di distribuzione dell'acqua potabile

OBIETTIVI

- entro 5 anni realizzare 100 interventi sparsi sul territorio metropolitano per la ritenzione delle acque meteoriche nel suolo, con soluzioni innovative e naturalistiche, aumentando la resilienza a fenomeni di precipitazioni intense e run-off e contemporaneamente andando ad alleggerire il sistema idrico.

Strumenti

Strumenti legati all'Agenda metropolitana urbana per lo sviluppo sostenibile:

NETLAB Evidence Hub

<https://netlab.evidence-hub.net/>

Nel contesto del goal 17 Città metropolitana ha voluto sviluppare, in collaborazione con il Politecnico di Milano - Dipartimento DASTU, una piattaforma animata da stakeholders locali, ma anche regionali e nazionali, volta a creare una comunità di riferimento per discutere, promuovere e implementare gli obiettivi dello sviluppo sostenibile nel contesto della città metropolitana milanese

Lo scopo della piattaforma è di avviare un confronto sulle linee di azione, le sfide più rilevanti e urgenti sul territorio, così come mappare progetti già conclusi o in corso su sfide di sviluppo sostenibile, nonché collegare tra loro potenziali stakeholders.



Questo strumento è stato realizzato con il supporto economico del Ministero della Transizione Ecologica nell'ambito dell'Accordo di collaborazione sottoscritto il 4/12/2019 con Città metropolitana di Milano e finalizzato a definire l'Agenda metropolitana urbana per lo sviluppo sostenibile ai sensi dell'art. 34 del d.lgs. 152/06.

Strumenti legati all'Agenda metropolitana urbana per lo sviluppo sostenibile:

School Of Sustainability

https://www.cittametropolitana.mi.it/Agenda_metropolitana_sviluppo_sostenibile/SCHOOL-OF-SUSTAINABILITY/index.html

Nel contesto del Goal 4, della formazione permanente e della formazione sulla sostenibilità, Città Metropolitana ha sviluppato in collaborazione con il Politecnico di Milano - Dipartimento DASTU, la School of Sustainability (SOS), un percorso di formazione continua che si rivolge a cittadini, imprese, associazioni e attori istituzionali, con particolare attenzione ai Comuni e agli amministratori locali.

La School of Sustainability valorizza le eccellenze e le esperienze formative attualmente proposte sul territorio metropolitano milanese, e fornire un supporto all'orientamento a tutti coloro che siano interessati ad approfondire le proprie conoscenze e ad acquisire nuove competenze sui temi dello Sviluppo Sostenibile. A questo scopo, la SOS propone una ricognizione della ricca offerta formativa attualmente disponibile sul territorio metropolitano. Dai Master sulla gestione energetica ai corsi di specializzazione sul rischio climatico, dal corso di laurea sull'agricoltura sostenibile al modulo online sui Sustainable Development Goals. LA SOS mappa corsi di laurea, master e corsi di specializzazione offerti dagli Atenei Milanesi, e segnala una selezione di percorsi formativi proposti da enti terzi e dagli Ordini Professionali. La School of Sustainability pone inoltre attenzione all'apprendimento inteso come conoscenza delle dinamiche e delle criticità del territorio e delle pratiche virtuose in corso. La SOS ha quindi invitato alcuni tra i soggetti più attivi in ambito metropolitano a indicare sfide da mettere sul tavolo, e a raccontare esperienze progettuali ed iniziative in corso.



Questo strumento è stato realizzato con il supporto economico del Ministero della Transizione Ecologica nell'ambito dell'Accordo di collaborazione sottoscritto il 4/12/2019 con Città metropolitana di Milano e finalizzato a definire l'Agenda metropolitana urbana per lo sviluppo sostenibile ai sensi dell'art. 34 del d.lgs. 152/06.

Strumenti legati all'Agenda metropolitana urbana per lo sviluppo sostenibile:



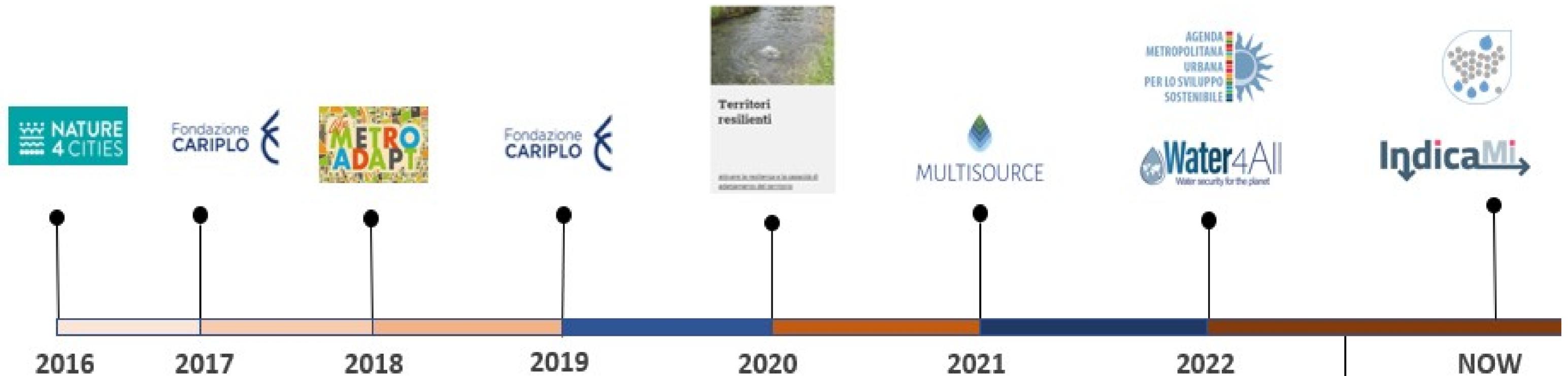
<https://sdgcittametropolitana.mi.it/>

Ai fini del monitoraggio delle traiettorie di sviluppo sostenibile, e in generale dello sviluppo del territorio, è stata sviluppata la dashboard Datalab. Datalab è una piattaforma creata insieme ad ASviS e alla start-up Colouree per rendere graficamente visibili e facilmente leggibili gli andamenti del territorio rispetto ai target dell'Agenda 2030 ONU. L'ambizione è quella di far scendere il dato sempre di più sul territorio con dati e indicatori ad hoc. L'obiettivo è duale: da un lato rendere accessibili al pubblico i dati e gli indicatori relativi ai target dell'Agenda per lo sviluppo sostenibile, dall'altro supportare l'Amministrazione e gli addetti ai lavori nella creazione di report e azioni di programmazione e monitoraggio. È stato infatti pensato per supportare strategie di sviluppo sostenibile data-driven.



Questo strumento è stato realizzato con il supporto economico del Ministero della Transizione Ecologica nell'ambito dell'Accordo di collaborazione sottoscritto il 4/12/2019 con Città metropolitana di Milano e finalizzato a definire l'Agenda metropolitana urbana per lo sviluppo sostenibile ai sensi dell'art. 34 del d.lgs. 152/06.

Progetti traiettoria resiliente



Interreg
CENTRAL EUROPE

Co-funded by
the European Union

GreenScape CE

Attuazione delle strategie



Agenda Metropolitana Urbana per lo Sviluppo Sostenibile

Documento elaborato da:

Città metropolitana di Milano

Area Ambiente e Tutela del Territorio

Servizio Sviluppo Sostenibile e sistemi di supporto
alle decisioni

Contatti:

e-mail:

sviluppo.sostenibile@cittametropolitana.milano.it

Sito web:

https://www.cittametropolitana.mi.it/Agenda_metropolitana_sviluppo_sostenibile/index.html

21 dicembre 2022 – documento approvato dal Consiglio Metropolitan con protocollo n. 197428

Nella realizzazione del progetto Città metropolitana di Milano ha collaborato con il Centro di ricerca GREEN dell'Università Bocconi, il Politecnico di Milano - Dipartimento di Architettura e Studi Urbani - DASTU, l'Alleanza italiana per lo Sviluppo Sostenibile (ASviS), l'Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali. Inoltre si è avvalsa del contributo delle start-up Colouree e IS Media



**Città
metropolitana
di Milano**

