



Strategie e misure di adattamento al cambiamento  
climatico nella Città Metropolitana di Milano

**Manifesto per l'adattamento ai Cambiamenti Climatici dei  
circoli della Città Metropolitana di Milano e della Lombardia**



[www.lifemetroadapt.eu](http://www.lifemetroadapt.eu)





[www.lifemetroadapt.eu](http://www.lifemetroadapt.eu)

## 1 INTRODUZIONE

Tutti i dati e i rapporti scientifici, da quelli internazionali come quelli dell'International Panel on Climate Change (IPCC) - che lo scorso 9 agosto ha pubblicato il suo ultimo allarmante report - e delle più autorevoli organizzazioni scientifiche a quelli nazionali, come il Rapporto sui rischi climatici in Italia prodotto dal Centro Euro-mediterraneo sui cambiamenti climatici, fino a quelli regionali, raccolti dall'Osservatorio Clima dell'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente (ARPA), indicano in modo univoco e con crescente preoccupazione la gravità della crisi climatica. Una crisi climatica che senza un drastico cambiamento di rotta rischia di divenire irreversibile.

E' dunque necessario agire, velocemente e con determinazione, per mettere in atto misure di mitigazione, che riducano significativamente la concentrazione dei gas climalteranti in atmosfera, e di adattamento, per rendere le nostre città e il nostro territorio resilienti e preparati ad affrontare eventi climatici estremi.

Nel 2019 sono scese in piazza per la prima volta milioni di persone, in particolare giovani, per reclamare politiche locali e globali adeguate a contrastare i cambiamenti climatici, riuscendo a porre ai primi posti dell'agenda politica dei governi e delle organizzazioni internazionali il tema dell'emergenza climatica. Gli studenti di Fridays for Future (FFFs), movimento ispirato dalla studentessa svedese Greta Thunberg, hanno sfilato in oltre 7.000 città del mondo, coinvolgendo più di 10 milioni di persone. Il Global strike for Future, organizzato il 15 marzo 2019, ha portato in piazza quasi due milioni di persone in un solo giorno.

## 2 GLI IMPEGNI DELLA CITTA' METROPOLITANA

Proprio per questo Città metropolitana di Milano, grazie ai lavori di ricerca svolti all'interno di alcuni progetti finanziati a livello nazionale ed Europeo, primo tra tutti il progetto LIFE Metro Adapt, ha sviluppato lo sportello unico per la transizione resiliente dei territori chiamato Territori Resilienti [https://www.cittametropolitana.mi.it/Territori\\_resilienti/index.html](https://www.cittametropolitana.mi.it/Territori_resilienti/index.html)

Questo *one-stop-shop* punta a **fornire a tutti conoscenza in merito al fenomeno dei cambiamenti climatici**, a supportare ed **incentivare la progettazione e la realizzazione di misure di mitigazione e adattamento** ai cambiamenti climatici basate sui sistemi naturali (*Nature Based Solutions*) laddove maggiormente servono e sono efficaci. Inoltre, Città Metropolitana di Milano, prima in Italia, ha inserito obiettivi di adattamento e mitigazione al cambiamento climatico nel proprio **Piano Territoriale Metropolitan**, prevedendo azioni di adattamento basate su sistemi naturali e realizzando delle esperienze pilota con soluzioni basate sulla natura per contrastare i fenomeni dei cambiamenti climatici.

Maggiori informazioni sull'esperienze pilota sviluppate possono essere rilevate qui: [https://www.cittametropolitana.mi.it/Territori\\_resilienti/esperienzepilota/index.html](https://www.cittametropolitana.mi.it/Territori_resilienti/esperienzepilota/index.html)

Le prime due **esperienze di Drenaggio Urbano Sostenibile (Suds) sono state realizzate nell'ambito del progetto Life Metro Adapt nei Comuni di Solaro e Masate**. Precisamente nel Comune di Solaro (MI) è stato implementato un intervento per disconnettere completamente la rete che collette le acque meteoriche di un parcheggio a servizio degli impianti sportivi comunali dalla fognatura mista per disperderle tramite sistemi di infiltrazione naturali. Anche nel Comune di Masate (MI) sono state disconnesse le acque di pioggia di un parcheggio e di una porzione della strada S.P. 179, evitando il sovraccarico dalla rete fognaria comunale. Non essendo possibile disperdere tali acque nel suolo a causa delle sue caratteristiche pedolitologiche, è stato costruito un bacino di detenzione per scaricare le acque in un corso d'acqua denominato Fosso Valletta (torrente tombinato).



[www.lifemetroadapt.eu](http://www.lifemetroadapt.eu)

## Link e siti di approfondimento del progetto LIFE Metro Adapt

[Metro Adapt Website](#)

[Metro Adapt Platform](#)

### I link dove trovare il video ad animazione

Italiano: <https://www.youtube.com/watch?v=ciThhm7yHws>

Inglese: <https://www.youtube.com/watch?v=wqfMThiCvrY>

Questo è il link alla gallery del sito: <https://www.lifemetroadapt.eu/en/gallery/>

## 3 CHE COS'E' IL MANIFESTO

Il **Manifesto degli impegni verso l'adattamento al cambiamento climatico** dei Circoli di Legambiente è il risultato della sensibilità e del lavoro che l'associazione compie da anni nei diversi territori e fra questi in quello della Città Metropolitana di Milano. Ma raccoglie anche le preoccupazioni dei cittadini singoli o di altre associazioni che richiedono un forte impegno alle istituzioni locali che, pur lavorando sul tema del clima da tempo, necessitano di fare senz'altro passi più decisi.

Per contrastare gli effetti del cambiamento climatico i circoli di Legambiente si impegneranno a:

- 1) rendersi interpreti e aggregatori di istanze e progettualità sociali, attivandosi come animatori territoriali per favorire e promuovere la costituzione di alleanze, inclusive delle realtà associative, del privato sociale e delle imprese insediate nel territorio, al fine di generare nella comunità locale opportunità e spazi entro cui canalizzare le energie del volontariato civico e iniziative di responsabilità sociale d'impresa e volontariato aziendale su progetti coerenti con le strategie di mitigazione e adattamento climatico, anche attivando sinergie con le aziende agricole e le imprese della distribuzione commerciale che favoriscano la conoscenza e la vendita diretta di prodotti del territorio e, in generale, il commercio di prossimità;
- 2) spingere perchè ciascun Consiglio Comunale approvi ufficialmente lo stato di emergenza climatica dichiarando altresì l'impegno a lavorare con urgenza per una transizione rapida e decisa verso l'azzeramento del proprio impatto climatico;
- 3) sollecitare i comuni a inserire nei propri strumenti di pianificazione, programmazione e finanza, nei PGT, nei Piani Triennali delle Opere Pubbliche e in tutti gli strumenti possibili, indirizzi e vincoli che spingano sempre più per l'attuazione di strategie e progetti di adattamento delle aree urbane e periurbane che prevedano l'utilizzo di Soluzioni Verdi (Nature Based Solutions) locali e microlocali, contestualmente ad una richiesta di arresto dei nuovi consumi di suolo, di cancellazione delle previsioni urbanistiche inattuata su suoli liberi, di connessione delle aree verdi urbane e periurbane al sistema delle aree protette;
- 4) sostenere e sollecitare comuni, municipalizzate ed enti territoriali ad intraprendere investimenti per la mitigazione del cambiamento climatico, a partire dagli interventi per l'efficienza energetica degli edifici pubblici e dall'installazione di impianti per la generazione energetica da fonti rinnovabili sulle coperture degli edifici e sui parcheggi, nonchè a introdurre criteri di sostenibilità nelle proprie forniture, inclusa la riduzione degli alimenti di origine animale nelle preparazioni delle mense scolastiche e ospedaliere e i



[www.lifemetroadapt.eu](http://www.lifemetroadapt.eu)

disincentivi all'utilizzo dell'auto negli spostamenti casa-lavoro del personale e degli utenti dei servizi pubblici, agendo anche sulla limitazione e tariffazione delle aree di parcheggio;

5) anche alla dimensione sovracomunale e dell'area metropolitana, sostenere le pianificazioni e gli interventi che puntano a ripristinare le permeabilità dei suoli, a restituire o ricreare pertinenze idrauliche e naturalistiche per i corsi d'acqua superficiali, a realizzare interventi di forestazione e di connessione ecologica e vegetazionale possibilmente collegate alle aree naturali protette, a favorire il ripristino dei suoli, anche al fine di processi di reinsediamento e/o di rigenerazione urbana di sedimenti industriali e commerciali dismessi;

6) promuovere azioni dirette (ad esempio costituzione di comunità energetiche, realizzazione di interventi di forestazione e gestione di aree verdi) nell'ambito di iniziative di coinvolgimento della cittadinanza nonché delle istituzioni scolastiche, operando in dialogo con docenti e genitori, per lo sviluppo e l'attuazione di progetti coerenti con le strategie di adattamento e mitigazione e promuovendo sistemi di conoscenza scientifica riguardo i Cambiamenti Climatici per una cittadinanza più consapevole e attiva.

**In conclusione, il Manifesto per l'adattamento ai Cambiamenti Climatici dei circoli della Città Metropolitana di Milano e della Lombardia, diventerà un impegno concreto e condiviso per affrontare in modo coerente la grande sfida all'emergenza climatica.**

Luogo e data

In fede,

Firma



[www.lifemetroadapt.eu](http://www.lifemetroadapt.eu)

## Partner



Questo documento è stato preparato nell'ambito del progetto europeo METRO ADAPT. Questo progetto ha ricevuto finanziamenti dallo strumento finanziario LIFE dell'Unione europea nell'ambito del contratto LIFE17 CCA / IT / 000080 - CUP I43E17000230007

L'unica responsabilità per il contenuto di questa pubblicazione è degli autori. Non rappresenta necessariamente l'opinione dell'Unione Europea. Né l'EASME né la Commissione europea sono responsabili dell'uso che può essere fatto delle informazioni in esso contenute.

### CONTATTI:

Website: [www.lifemetroadapt.eu](http://www.lifemetroadapt.eu)



Con il contributo dello strumento finanziario LIFE dell'Unione Europea