

milano
cambiaaria

Assemblea Permanente
dei Cittadini sul Clima

Assemblea Permanente 2024

Introduzione ai lavori e formazione

20 gennaio 2024 | 1° riunione plenaria





QUALCOSA SU DI ME



nome

*quartiere di
Milano/Municipio da cui
provengo*

3 parole su di me

una canzone

Esempio:

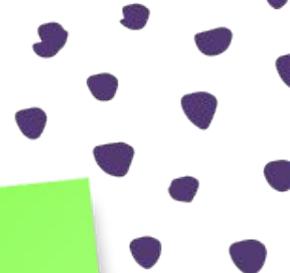


Alessandro

Vimodrone

*facilitatore, tiramisù,
podcast*

Viva la vida - Coldplay



milano
cambiaaria

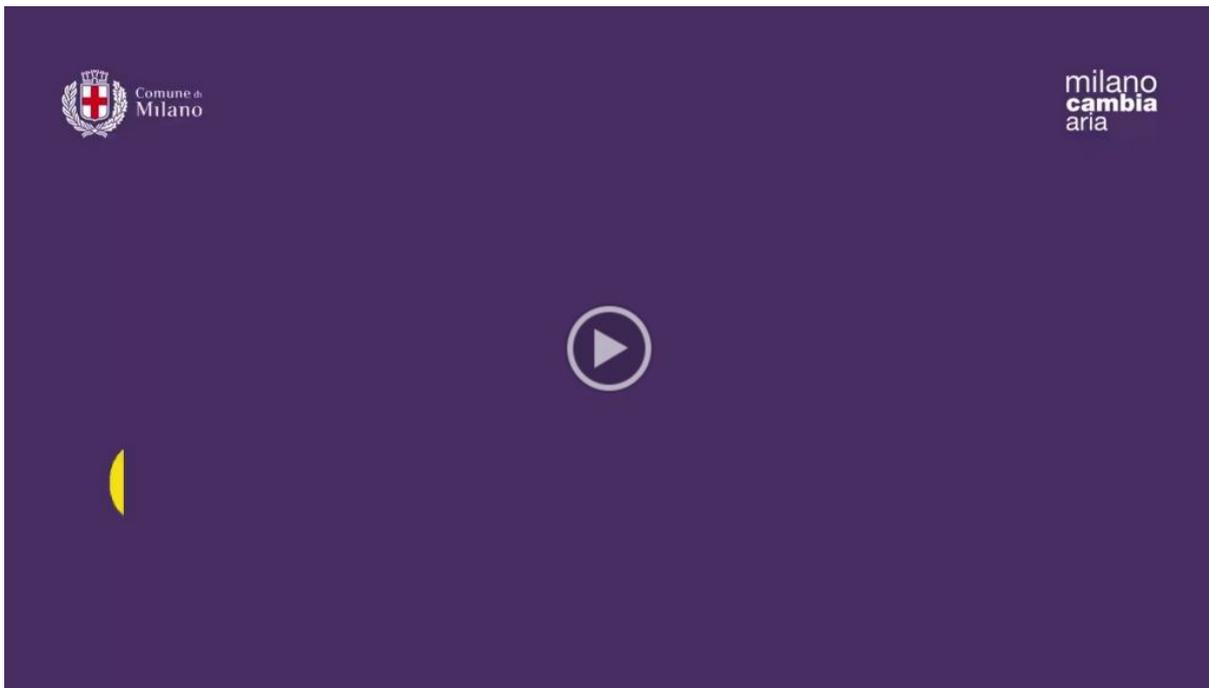
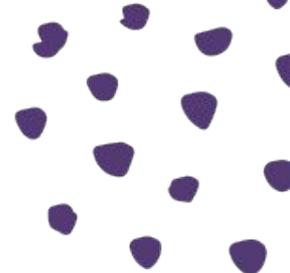
Assemblea Permanente
dei Cittadini sul Clima

Benvenute/i!





VIDEORACCONTO DELL'ANNO I





Giuseppina Sordi

Direttrice Area Energia e Clima

Direzione Verde e Ambiente, Comune di Milano



L'ASSEMBLEA PERMANENTE

Piano Aria e Clima del Comune di Milano - Azione 5.1.4 "Organismo Permanente di Partecipazione"

Un organismo di partecipazione civica formato da cittadini comuni, **estratti a sorte** e membri per un periodo breve non rinnovabile.

- integra la **voce dei cittadini nel processo di decarbonizzazione** della città e di implementazione del *Piano Aria e Clima* in modo duraturo e sistematico (governance PAC)
- garantisce la **massima pluralità di voci e punti di vista sui temi in discussione**
- **produce raccomandazioni e proposte integrative** per la realizzazione di aspetti specifici delle Azioni PAC
- **progetta iniziative di cittadinanza attiva**, sinergiche alle Azioni PAC e riguardanti l'attivazione di buone pratiche e comportamenti, individuali e collettivi





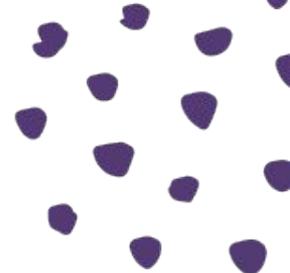
Christina Paci

Comune di Milano





L'ANNO PILOTA 2022/23



Abbiamo lavorato su:

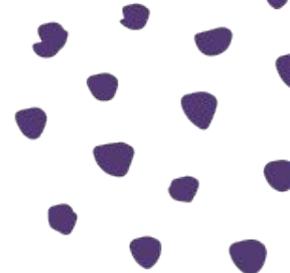
1. Mobilità e qualità dell'aria
2. Adattamento agli eventi estremi
3. Economia circolare
4. Comunicazione e stili di vita sostenibili
5. Eventi e partecipazione
6. Food e contrasto allo spreco alimentare
7. Energia

Il primo ciclo di lavori si è concluso con l'**approvazione di 10 proposte** alle quali il Comune di Milano risponderà attraverso il **Dossier di Risposta** al Report Annuale dei Lavori.





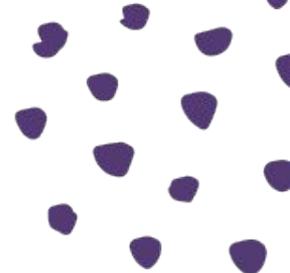
LE TAPPE DI ASSEMBLEA NEL 2024



1. **SCELTA DEI TEMI** - Definizione mandato annuale
2. **FORMAZIONE E GRUPPI TEMATICI**
Insediamento dell'Assemblea, posizionamento sulle Azioni PAC e accompagnamento tecnico
3. **DEFINIZIONE DELLE RACCOMANDAZIONI**
Accompagnamento alla finalizzazione dei risultati del processo deliberativo
4. **REPORT ANNUALE LAVORI E DOSSIER DI RISPOSTA**
Il Comune prende in carico gli esiti dei lavori dell'Assemblea
5. **CELEBRAZIONE** - Visibilità esiti dei lavori di Assemblea
6. **MONITORAGGIO** - Rapporto con il monitoraggio PAC



IL PATTO DI PARTECIPAZIONE 2024



- Il rapporto tra cittadini/e partecipanti e Comune è regolato dal **Patto di partecipazione**, della durata di **un anno solare**
- Il Patto va **firmato e consegnato** completo del numero del documento di identità (scansione/foto da inviare al Comune tramite email/Whatsapp)
- Gli aspetti operativi sono nelle **Linee Guida per il funzionamento e la gestione dell'Assemblea**, disponibili su [Milano Partecipa](#)

=====

PATTO DI PARTECIPAZIONE SOTTOSCRITTO TRA

Il COMUNE DI MILANO (in seguito: "il Comune") con sede in Piazza della Scala n. 3, (P.I. 01199250158), rappresentato con riferimento all'Azione 5.1.4 "Organismo Permanente di Rappresentanza dei Cittadini" del Piano Aria e Clima

E

Ciascun CITTADINO MEMBRO dell'Assemblea Permanente dei Cittadini sul Clima e nella fattispecie

la Signora/il Signor _____

Email: assembleacittadini@comune.milano.it

Telefono e messaggistica: **338 4946889**

Chi promuove il percorso?

- **ActionAid Italia ETS**



Federazione internazionale presente in più di 60 Paesi del mondo, che mira a combattere le cause e le conseguenze della marginalità e delle disuguaglianze. **In Italia**, ActionAid opera affinché i **cittadinΘ** partecipino ai **processi decisionali che li riguardano**, con l'**obiettivo di favorire la giustizia sociale, promuovere i diritti e ridurre le disparità.**

- **Osservatorio italiano Assemblee Cittadine**



Osservatorio
Assemblee
Cittadine

Promuove **forme innovative di partecipazione** dei **cittadinΘ** attraverso la **documentazione e il monitoraggio delle** **Assemblee civiche.**

Obiettivi del percorso di M&V

- **Documentare, analizzare e valutare** una o più fasi dell'APCCMI;
- **Fornire raccomandazioni e linee guida** ai soggetti promotori dell'APCCMI in merito alla progettazione e conduzione del percorso;
- **Favorire la contaminazione positiva tra esperienze** avviate e concluse in Italia, stimolando il confronto tra pratiche e soluzioni messe in atto;
- **Supportare l'attività di promozione e diffusione** del processo deliberativo per incoraggiare nuove iniziative.

Attività (2024)

- FASE 1. Raccolta informazioni e dati

- Analisi dei documenti
- Somministrazione questionario Q1

- FASE 2. Osservazione diretta

- FASE 3. Valutazione

- Somministrazione questionario Q2
- Interviste
- Redazione e presentazione report finale

Compila il questionario Q1



<https://forms.office.com/e/Sg03NfLeDy?origin=lprLink>



Grazie per l'attenzione e la collaborazione!

Per informazioni rivolgersi a:

- **Claudia Mazzanti:** claudia.mazzanti@actionaid.org
- **Domenico Vito:** osservatorio.ac@gmail.com
- **Rainer Maria Baratti:** rainer.baratti@actionaid.org



Introduzione ai lavori della giornata



PROGRAMMA DELLA GIORNATA

PROGRAMMA MATTINA

10.15 | Benvenuto e inquadramento dell'Assemblea

*Giuseppina Sordi - Direttrice Area Energia e Clima, Direzione Verde e Ambiente,
Christina Paci - Comune di Milano*

10.30 | Introduzione ai lavori della giornata

10.45 | Presentazione dei facilitatori e attività di conoscenza fra i partecipanti

11.40 | 10 regole per stare bene insieme

11.45 | Attività formative su cambiamento climatico (parte 1)

Evelina Isola, Istituto Oikos Onlus

13:15 | Pranzo

PROGRAMMA POMERIGGIO

14:15 | Attività formative su cambiamento climatico (parte 2)

15:30 | Presentazione generale su qualità dell'aria e Piano Aria e Clima

Caterina Padovani - Unità Aria e Clima, Comune di Milano

15:50 | Illustrazione delle tappe del percorso annuale dell'Assemblea

16:20 | Saluti e chiusura giornata





QUALCOSA SU DI ME



nome

*quartiere di
Milano/Municipio da cui
provengo*

3 parole su di me

una canzone

Esempio:



Alessandro

Vimodrone

*facilitatore, tiramisù,
podcast*

Viva la vida - Coldplay





Alcune cose pratiche





I facilitatori





LO STAFF - FACILITATRICI E FACILITATORI



Giuliana

Una mia
caratteristica

Un'aspettativa /
intenzione per questa
Assemblea





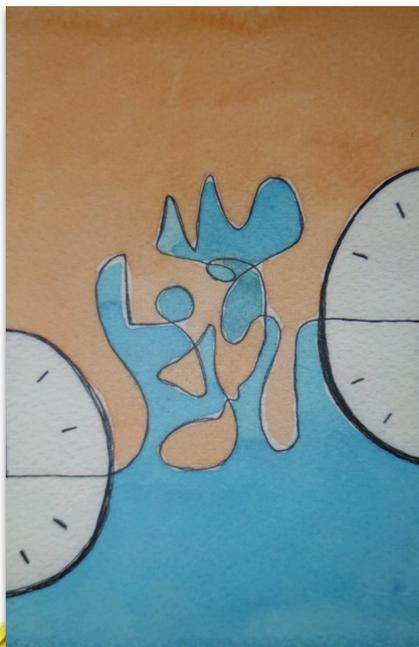
LO STAFF - FACILITATRICI E FACILITATORI



Alessandro

Una mia
caratteristica

Un'aspettativa /
intenzione per questa
Assemblea





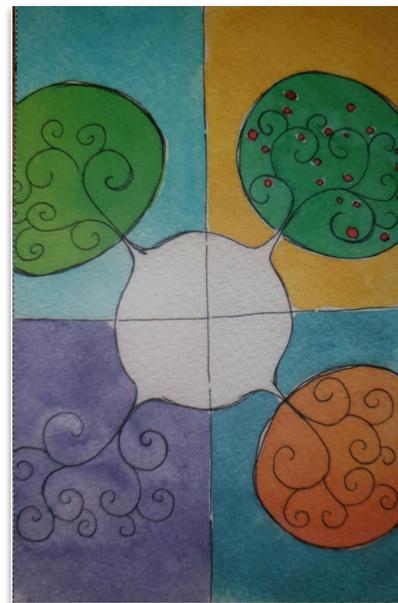
LO STAFF - FACILITATRICI E FACILITATORI



Sara D.

Una mia
caratteristica

Un'aspettativa /
intenzione per questa
Assemblea





LO STAFF - FACILITATRICI E FACILITATORI



Laura



Una mia
caratteristica



Un'aspettativa /
intenzione per questa
Assemblea





LO STAFF - FACILITATRICI E FACILITATORI



Sara C.



Una mia
caratteristica



Un'aspettativa /
intenzione per questa
Assemblea





LO STAFF - FACILITATRICI E FACILITATORI



Sabrina

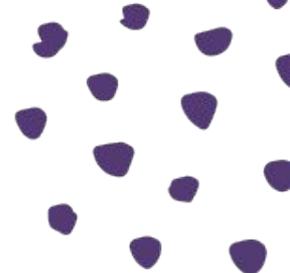
Una mia
caratteristica

Un'aspettativa /
intenzione per questa
Assemblea





LO STAFF - FACILITATRICI E FACILITATORI



Alcuni dei nostri compiti:

- creare uno **spazio confortevole e sicuro** per tutti/e
- far sì che tutti/e abbiano le stesse opportunità di esprimersi
- essere **in ascolto** delle vostre esigenze
- progettare e condurre le attività interattive
- **condurre le plenarie** e supportare i **Gruppi di lavoro**
- rendere più facile il confronto, **moderare le discussioni**
- ricordare a tutti/e le **regole condivise** per stare bene insieme (ve le mostriamo tra poco)
- **accogliere riscontri** positivi e negativi sul percorso
- **redigere i verbali** delle plenarie
- ...



Conosciamoci un po'!





CONOSCIAMOCI!

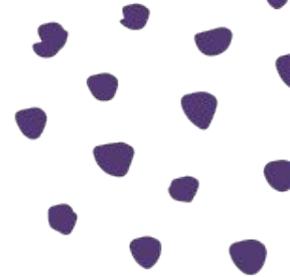


Scegli 2 immagini:

- Una che rappresenti **una tua caratteristica**
- Una che rappresenti **un'aspettativa o un'intenzione** con cui ti avvicini a questo percorso di Assemblea



CONOSCIAMOCI!



Fate gruppetti di 3, con le persone a fianco a voi

- **Perché hai scelto queste carte?** Se vuoi, racconta cosa rappresentano - *3 minuti a testa circa*



CONOSCIAMOCI!



Fate gruppetti di 3, con le persone a fianco a voi

- **Perché hai scelto queste carte?** Se vuoi, racconta cosa rappresentano - *3 minuti a testa circa*

Unitevi a un altro gruppetto di 3 e confrontatevi

- **Quali aspettative / intenzioni sono emerse?**
3 minuti a testa circa



CONOSCIAMOCI!



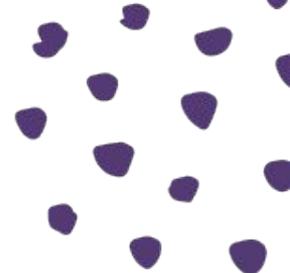
Ci sono somiglianze o aspettative ricorrenti?

Insieme, **scrivete su un foglio A4 una parola / frase** che rappresenti un elemento comune al vostro gruppo
5 minuti circa





10 REGOLE PER STARE BENE INSIEME



1. **Facilitatrici e facilitatori danno il ritmo** dei lavori e i turni di parola
2. **Alziamo la mano** per intervenire, parliamo quando ci sentiamo ascoltati
3. Chiediamo il **silenzio** quando ce n'è bisogno
4. **Coltiviamo l'ascolto e la curiosità**, sospendiamo i giudizi
5. **Discutiamo le idee, rispettiamo le persone**
6. Ci prendiamo **cura di noi stessi**, avvisiamo le facilitatrici se dobbiamo allontanarci
7. **Rispettiamo i tempi** e ci impegniamo a essere puntuali
8. **Rispettiamo gli spazi** che ci ospitano
9. **Confidenzialità**: ciò che di personale viene condiviso in Assemblea, rimane in Assemblea
10. Durante i lavori **evitiamo le distrazioni** non necessarie (es. smartphones)



Attività formative su cambiamento climatico - 1

Evelina Isola - Istituto Oikos





**Cosa ti viene in mente
se dico cambiamento
climatico?**



Cosa vi viene in mente se vi dico "cambiamenti climatici"?

cause

conseguenze

soluzioni

profitto

non naturalità dei fenomeni

apocalisse

acqua

ghiacciai

siccità

zanzare immortali!

adattamento/cambiamento

rispetto

carne

allevamenti intensivi

diseguaglianze e migrazioni

eventi estremi

disordine

alluvioni

inabitabilità

Greta (l'attivismo può essere parte della soluzione)

auto elettriche

velocità

rivoluzione industriale

surriscaldamento globale

estinzione

scomparsa

irreversibilità

paura

sfida

consapevolezza

foreste (deforestazione)

inquinamento aria (l'inquinamento da carbone, petrolio e gas naturale, hanno aumentato notevolmente la concentrazione di CO2)

buco ozono (Il buco nell'ozono è causato dalla riduzione della concentrazione di ozono stratosferico, in particolare ai poli, causato dall'uso di CFC e HCFC. Non ha a che fare con i CC)

non ci sono più le stagioni!

alluvioni

meteo estremo

Greta (anche i nuovi giovani attivisti sono una conseguenza, positiva, dei CC)

CC naturale

ere geologiche (non sono una causa della crisi climatica attuale, ma il loro susseguirsi in tempi geologici ha visto il modificarsi del clima nel lungo periodo)



ASSEMBLEA PERMANENTE DEI CITTADINI SUL CLIMA

[Clicca qui per sfogliare
la presentazione](#)

Sabato 20.01.2024 ore 9:45 -16:30
Sala Viscontea, Castello Sforzesco, Milano

[Clicca qui per sfogliare
la presentazione](#)

INIZIA



Comune di
Milano

milano
cambiaaria
Assemblea Permanente
dei Cittadini sul Clima



Pranzo!

Ci rivediamo qui alle ore 14.15





Cambio di posto!





Attività formative su cambiamento climatico - 2

Evelina Isola - Istituto Oikos





ASSEMBLEA PERMANENTE DEI CITTADINI SUL CLIMA

[Clicca qui per sfogliare
la presentazione](#)

Sabato 20.01.2024 ore 9:45 - 16:30
Sala Viscontea, Castello Sforzesco, Milano

[Clicca qui per sfogliare
la presentazione](#)

INIZIA



Comune di
Milano



milano
cambiaaria
Assemblea Permanente
dei Cittadini sul Clima



Caterina Padovani

*Unità Aria e Clima - Direzione Verde
e Ambiente, Comune di Milano*



Il Piano Aria e Clima del Comune di Milano

Assemblea Permanente 2024
1° plenaria 20 gennaio 2024 Milano, Castello Sforzesco

Caterina Padovani
Unità Aria e Clima, Direzione Verde e Ambiente, Comune di Milano



GLOSSARIO

CAMBIAMENTI CLIMATICI

qualsiasi alterazione dell'atmosfera globale che sia direttamente o indirettamente riconducibile all'azione umana (*Nazioni Unite*)

Gas Serra: CO_2 , $CO_{2\text{eq}}$ ($CO_2 + N_2O + CH_4$), H_2O

Mitigazione

riduzione delle emissioni (risparmio energetico ed energie rinnovabili)

Adattamento

contenimento dei danni causati dal cambiamento climatico

INQUINAMENTO ATMOSFERICO

Presenza di **sostanze** □ Modifica chimica-fisica dell'aria □ pericolo per la salute pubblica (D.Lgs. 155/2010)

Inquinanti atmosferici: PM_{10} , $PM_{2,5}$, NO_2 , O_3 , SO_2 , CO , BaP , C_6H_6 , *Black Carbon*

Direttiva EU (norme Naz.) || Linee Guida Organizzazione Mondiale Sanità (OMS)

Nuova Direttiva EU in fase di approvazione

Fenomeni meteorologici (inversione termica, vento, pioggia)

Condizioni morfologiche e climatiche sfavorevoli (configurazione del bacino pad)



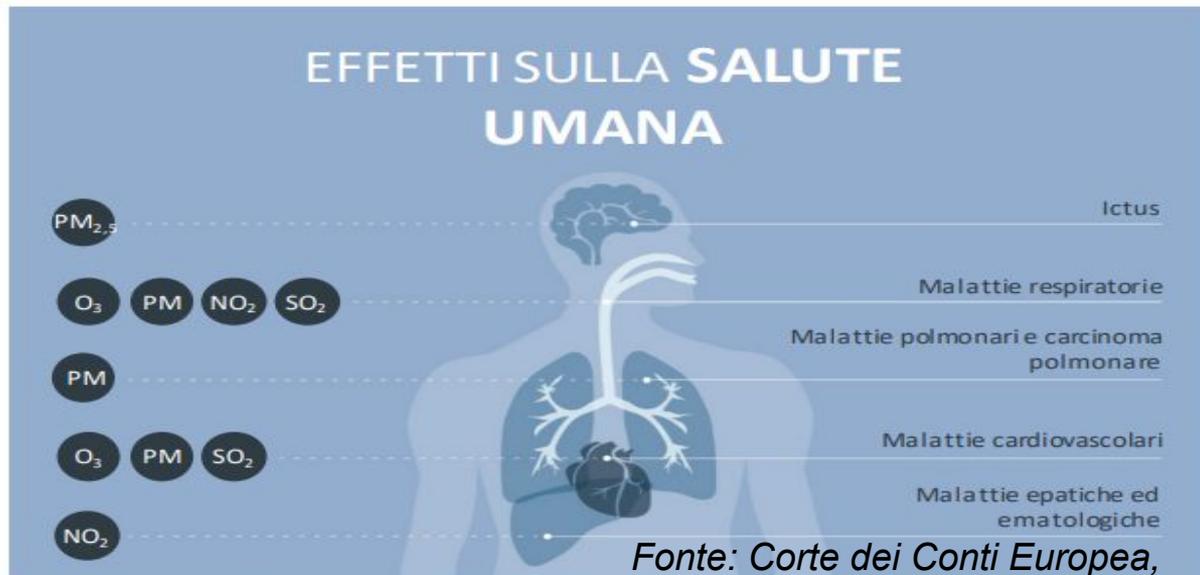
il 1° gennaio i valori di Pm10 sono cinque volte superiori alla media, l'aria si riempie di elementi nocivi come piombo, alluminio, rame (ARPA, AMAT)



bruciare all'aperto una sola catasta di legna di medie dimensioni inquina quanto un Comune di 1.000 abitanti che per 8 anni si riscalda a metano! (Regione Lombardia)



Effetti sulla salute



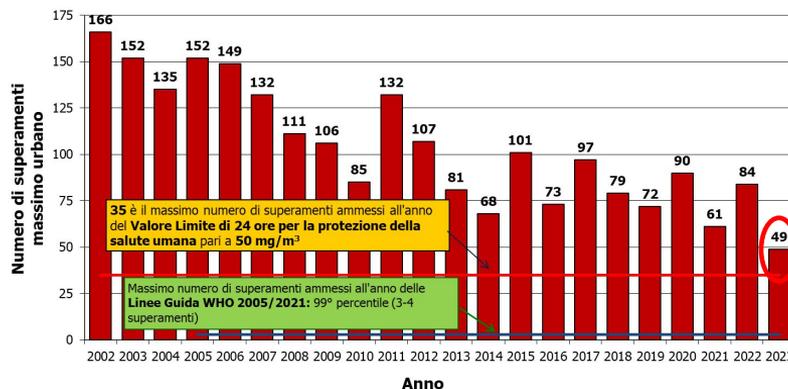
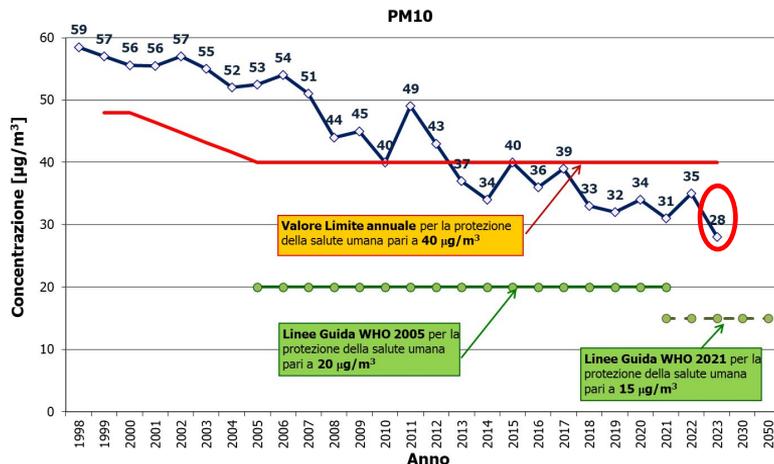
**A Milano, come nel resto della Pianura Padana,
si stimano 2-3 Anni di vita persi / abitante**

a causa dell'esposizione a concentrazioni degli inquinanti atmosferici
superiori ai Valori Limite UE e alle Linee Guida OMS/WHO

(Fonte: Mannucci et al., 2014). Nel 2017: 550 decessi anno di cui 422 per NO₂ (ATS)

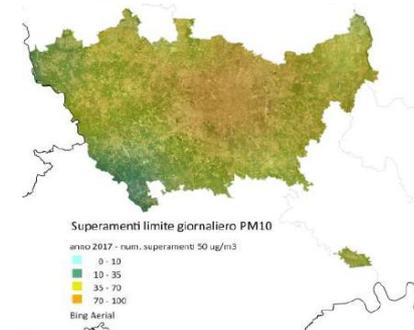
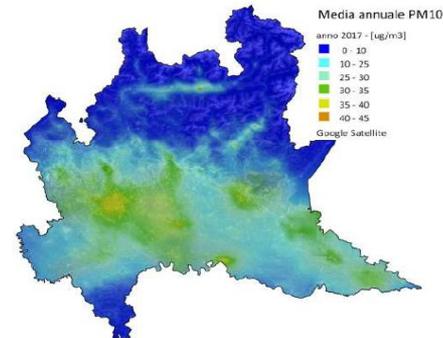
Qualità dell'Aria: Situazione a Milano

PM₁₀



Al 2023 le concentrazioni medie annue risultano inferiori al Valore Limite ma ancora superiori alle attuali Linee Guida WHO

e i superamenti giornalieri/anno risultano ancora superiori rispetto al Valore Limite UE e nettamente superiori alle Linee Guida WHO

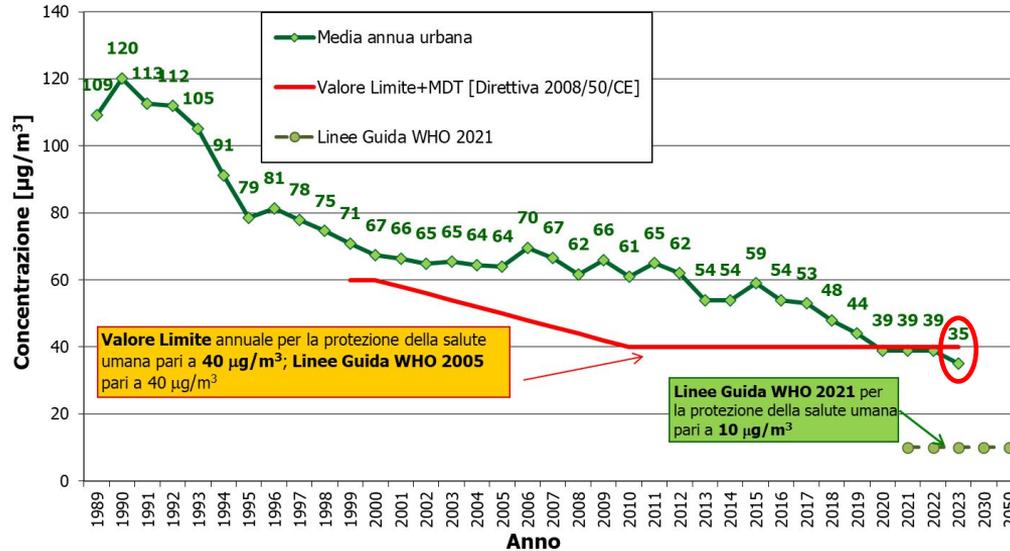


Fonte: ARPA Lombardia, 2018

Qualità dell'Aria: Situazione a Milano

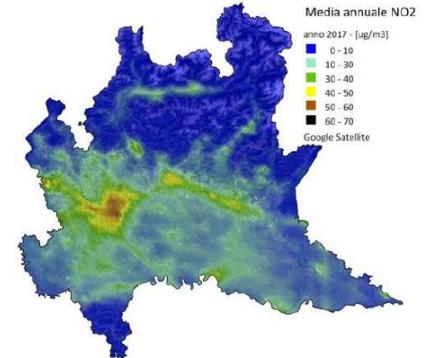
Biossido di azoto (NO₂)

NO₂



Fonte: Elaborazioni AMAT su dati ARPA Lombardia

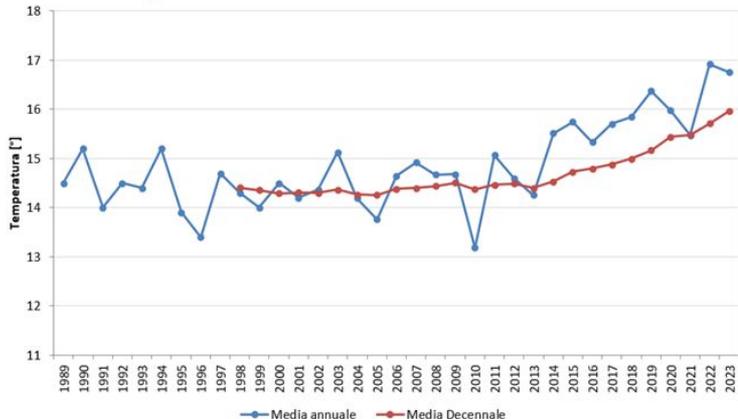
Al 2023 le concentrazioni medie annue risultano inferiori rispetto al Valore Limite UE ma nettamente superiori alle attuali Linee Guida WHO



Fonte: ARPA Lombardia, 2018

Qualità dell'Aria e meteorologia

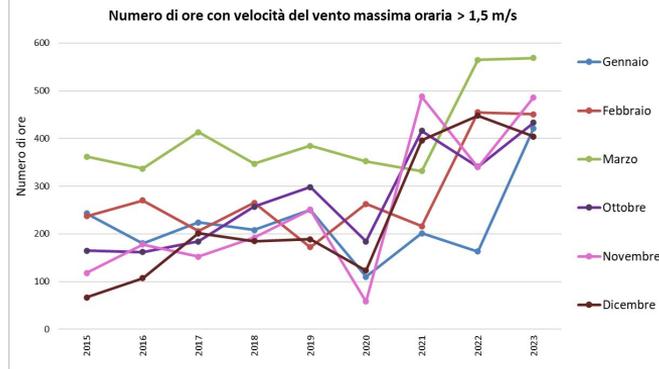
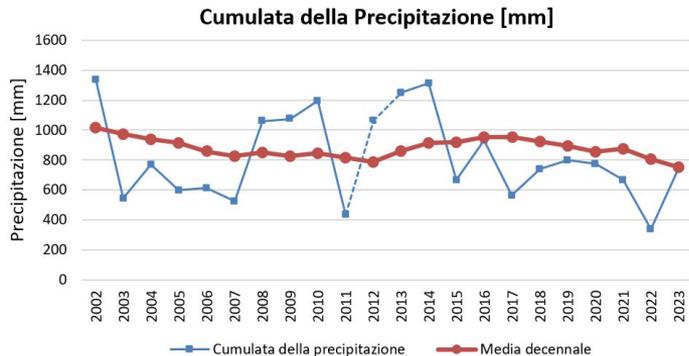
Temperatura media urbana annuale e decennale



Negli ultimi due anni si sono registrate le temperature medie urbane più elevate in assoluto per effetto dei cambiamenti climatici in atto.

Nel 2023 si sono verificati più eventi estremi (episodi con vento forte, precipitazioni intense a carattere temporalesco) anche in autunno e inverno. Queste stagioni sono solitamente caratterizzate dalle concentrazioni più elevate per effetto della stabilità con inversioni termiche e l'utilizzo degli impianti di riscaldamento.

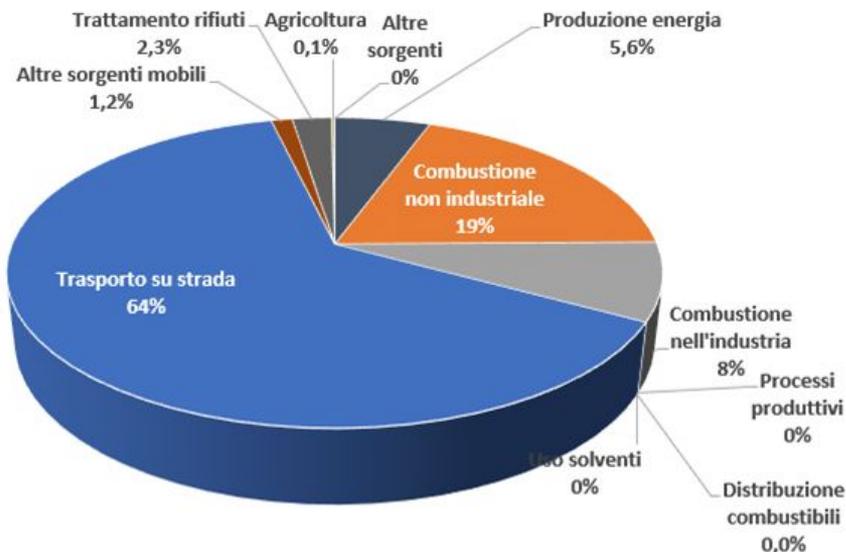
Fonte: Elaborazioni AMAT su dati ARPA Lombardia



Qualità dell'Aria: le fonti di emissione

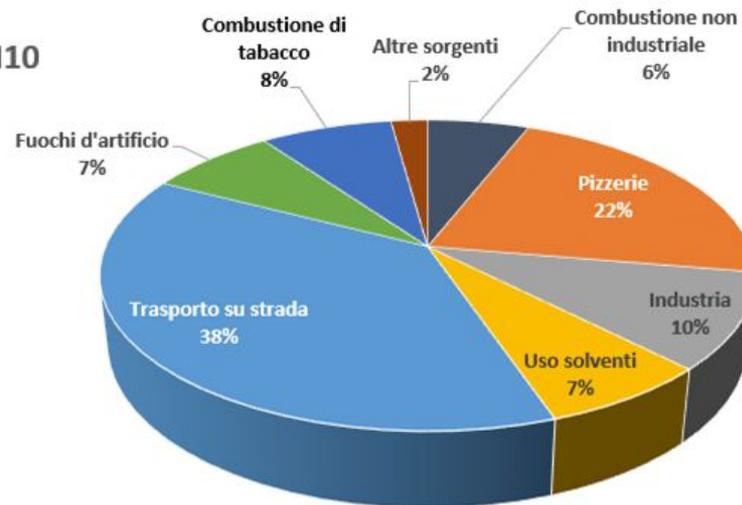
NO_x - Ossidi di azoto

NO_x



PM10 - Particolato fine

PM10



Qualità dell'Aria: cosa puoi fare TU

- ✓ La qualità dell'aria a Milano è in larga parte compromessa dalle emissioni inquinanti dovute al **traffico veicolare** e l'esposizione in prossimità delle stesse è un fattore di rischio sanitario.
- ✓ Per ridurre contemporaneamente la tua 'impronta ecologica' e la tua 'esposizione personale' scegli di usare il **trasporto pubblico, il carpooling** o forme di **mobilità dolce (bicicletta, a piedi)** che, oltre a contribuire a ridurre le emissioni complessive, riducono la tua diretta esposizione: otterrai dei benefici in termini di salute. E' infatti dimostrato che l'esposizione ai composti tossici da traffico alla guida di un autoveicolo sia elevata e contemporaneamente che la 'mobilità attiva' sia un potente strumento preventivo nei confronti dei problemi cardiovascolari.
- ✓ Se non puoi usare il trasporto pubblico o altri modi di mobilità dolce per i tuoi spostamenti, utilizza un **veicolo elettrico** o almeno a **tecnologia recente**, possibilmente **evitando i motori diesel** soprattutto se non dotati di filtro antiparticolato. Se ti sposti in moto, utilizza preferibilmente un ciclomotore o un motociclo a 4 tempi.
- ✓ In ogni caso **modera la velocità** e cerca di adottare uno **stile di guida non aggressivo**. E' dimostrato che l'*'eco-driving'* può permetterti di risparmiare in media dal 5 al 10% del carburante, con punte oltre al 20% . Mantieni in **stato di buona manutenzione il tuo veicolo** (pressione pneumatici, livello dell'olio,..), **Non sostare con il motore acceso** e non tenerlo acceso per 'scaldarlo' all'accensione.
- ✓ Considera la possibilità di sfruttare i servizi di veicoli condivisi (**carsharing, bikesharing e scootersharing**) che la città ti mette a disposizione (<http://www.muoversi.milano.it/>) per i tuoi spostamenti occasionali e abituali e, se puoi, valuta di **evitare l'acquisto di una nuova auto.**

Qualità dell'Aria: cosa puoi fare TU

- ✓ Mantieni la **temperatura degli ambienti in cui vivi e lavori entro i limiti di legge** (19° C per gli edifici residenziali) e se possibile più bassa di un grado. Ridurre di 1°C il riscaldamento domestico comporta un risparmio in termini di consumi energetici quantificabile attorno al 7%. Di conseguenza ridurrai le emissioni di questa altra importante fonte di inquinamento in città nel periodo invernale.
- ✓ Evita di tenere acceso il riscaldamento quando non usi un locale. **Avere il calore solo quando serve** evitando sprechi permette di ridurre i costi per il combustibile e di inquinare meno.
- ✓ **Riduci le dispersioni di calore verso l'esterno**, chiudendo persiane e tapparelle o mettendo tende pesanti, ma non davanti ai caloriferi, il cui effetto puoi potenziare installando pannelli riflettenti.
- ✓ Effettua il controllo del tuo impianto termico nei tempi previsti.

Lo sapevi che:

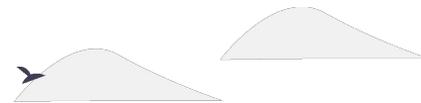
- L'installazione delle **valvole termostatiche sui caloriferi** assicura una temperatura costante nell'abitazione, consente di sfruttare gli apporti termici gratuiti (sole, calore emesso da altri elettrodomestici), permette una corretta gestione delle temperature in ogni stanza e consente sempre un risparmio sui consumi energetici.
- La **contabilizzazione del calore** per singolo locale o unità immobiliare permette una gestione più efficiente degli impianti termici centralizzati consentendo ad ogni condomino di pagare solo il calore effettivamente consumato, oltre alla quota fissa stabilita in assemblea condominiale.
- La **sostituzione di un generatore di calore tradizionale** con un altro avente efficienza energetica superiore, riduce i consumi energetici e le emissioni inquinanti.

Qualità dell'Aria: cosa puoi fare TU

- ✓ **Evita di bruciare legna** nel camino/stufa: bruciare legna comporta infatti emissioni di PM2.5 più alte di 400 volte rispetto ad utilizzare gasolio e più di 600 volte maggiori che utilizzare il gas metano a parità di energia prodotta. Se proprio non puoi farne a meno usa legna ben secca o meglio un pellet di alta qualità, per migliorare la qualità della combustione e dei residui tossici che respiri e immetti in atmosfera. **Non bruciare mai altre sostanze nel camino, oltre a smaltire illecitamente dei rifiuti, puoi generare diossine cui sei esposto in prima persona!**
- ✓ **Evita** qualsiasi forma di combustione all'aperto, ivi inclusi anche i **barbecue** o i **falò**, e **non usare fuochi d'artificio o fumogeni**, che generano **quantità incontrollate di particolato (PM) e di altri composti tossici e cancerogeni come benzo(a)pirene e diossine.**
- ✓ Se sei un fumatore, rispetta il **divieto di fumo** all'aperto nelle aree attrezzate destinate al gioco, allo sport, alle attività ricreative dei bambini e nei pressi di scuole, ospedali e università ospedaliere. **In ogni caso, evita di fumare dove la gente è costretta a rimanere in attesa o a fare la fila (per esempio, alle fermate e alle stazioni/uscite del trasporto pubblico, ai posteggi dei taxi ecc..).**
- ✓ Se devi fare la **manutenzione del tuo giardino** utilizzando tosaerba, decespugliatori ecc., privilegia le attrezzature elettriche e soprattutto **evita di usare le attrezzature con motore a scoppio a due tempi: un decespugliatore a due tempi produce, in un'ora di lavoro, una quantità di PM10 analogo a quello prodotto dalla combustione di circa 300 sigarette.**

Le sfide del Piano Aria e Clima

<https://www.comune.milano.it/piano-aria-clima>



Qualità dell'aria

rientrare nei valori limite delle concentrazioni di **inquinanti** fissati dall'UE entro il **2025** e avvicinarsi ai valori indicati dall'**OMS** per la tutela della **salute** al **2050**

Milano più fresca

contribuire a contenere l'aumento locale della temperatura entro i **2°C** al **2050**

Milano carbon neutral

ridurre le emissioni di gas serra del **45 %** (a.r. 2005) per raggiungere la **neutralità carbonica** al **2050**

Come sarà Milano nel 2050?



SANA E INCLUSIVA

una città più sana, equa e sicura



CONNESSA E ALTAMENTE ACCESSIBILE

una città che si muove in modo sostenibile, flessibile, attivo e sicuro

mobilità personale attiva e intermodale;
trasporto merci, emergenziale e servizi speciali: elettrici



AD ENERGIA POSITIVA

una città che consuma meno e meglio

patrimonio edilizio a zero emissioni e sistema energetico urbano smart;
100% fonti rinnovabili



PIU' FRESCA

una città più verde, fresca, vivibile e per tutti

Un sistema urbano che si adatta ai cambiamenti climatici migliorando la qualità della vita; Riduzione delle isole di calore e del rischio idraulico e gestione sostenibile e efficiente della risorsa acqua



CONSAPEVOLE

riduzione dell'apporto pro-capite di carbonio e stili di vita consapevoli;
consumo responsabile, riuso e recupero dei materiali;

Obiettivi 2030

Milano
sana e inclusiva

Obiettivo 1.1
Riduzione degli impatti ambientali
nella gestione dei tempi della città

Obiettivo 1.2
Sistema avanzato di supporto alle
decisioni e alle valutazioni di
efficacia degli interventi

Obiettivo 1.3
Azioni finalizzate alla protezione
degli ambiti sensibili, dei residenti
e city user dall'esposizione
all'inquinamento atmosferico

Obiettivo 1.4
Azioni finalizzate al contenimento
del fenomeno di risollevarimento
delle polveri

Obiettivo 1.5
Limitazione delle attività ad alte
emissioni inquinanti diverse dal
traffico veicolare

Obiettivo 1.6
Fondo per l'aria

Obiettivo 1.7
Economia circolare

Obiettivo 1.8
Progettazione Urbana Sostenibile

Obiettivo 1.9
Comunicazione del rischio e
gestione resiliente delle
emergenze

Milano connessa e
altamente accessibile

Milano a energia
positiva

Obiettivo 2.1
Riduzione netta della mobilità
personale motorizzata ad uso
privato

Obiettivo 2.2
Istituire la Zero Emission Zone

Obiettivo 3.1
Trasformazioni territoriali Carbon
Neutral

Obiettivo 3.2
Decarbonizzazione del 50% dei
consumi degli edifici comunali

Obiettivo 3.3
Riqualificazione del patrimonio
edilizio privato

Obiettivo 3.4
Una nuova produzione di energia
termica

Obiettivo 3.5
Copertura dei consumi elettrici
con fonti rinnovabili per il 45%
degli usi domestici e per il 10%
degli usi del settore terziario e
industriale,
post efficientamento

Milano più fresca

Milano consapevole

Obiettivo 4.1
Implementazione e monitoraggio
del processo di adattamento ai
cambiamenti climatici

Obiettivo 4.2
Raffrescamento urbano e
riduzione del fenomeno isole di
calore in città

Obiettivo 4.3
Milano città spugna

Obiettivo 5.1
Cittadini consapevoli e resilienti

Obiettivo 5.2
Imprese consapevoli e resilienti

Obiettivo 5.3
Milano consapevole e innovativa



1 Milano sana e Inclusiva

Piano
Aria
Clima

➤ Obiettivi al 2030

- Riduzione degli impatti ambientali nella gestione dei **tempi della città**
- Sistema avanzato **di supporto alle decisioni** e alle valutazioni di efficacia degli interventi
- Azioni finalizzate alla **protezione degli ambiti sensibili**, dei residenti e city user dall'esposizione all'inquinamento atmosferico
- Azioni finalizzate al **contenimento del fenomeno di risollevarimento delle polveri**
- Limitazione delle attività** ad alte emissioni inquinanti **diverse dal traffico veicolare**
- Economia circolare**
- Progettazione Urbana Sostenibile**
- Comunicazione del rischio e gestione resiliente delle emergenze**

2 Milano Connessa e Altamente Accessibile

➤ **Obiettivi al 2030**

- Riduzione netta della mobilità personale motorizzata ad uso privato**
- Istituire la Zero Emission Zone**



3 Milano a energia positiva

> Obiettivi al 2030

- Decarbonizzazione del 50%** dei consumi degli edifici pubblici
- Riqualificazione** degli edifici privati
- Nuove fonti di produzione dell' **energia termica**
- Consumi di energia rinnovabile** (45% degli usi domestici, 10% degli usi del settore industriale e terziario) post interventi di riqualificazione energetica
- Neutralità Carbonica** per le aree di rigenerazione urbana



4 Milano più fresca

➤ Obiettivi al 2030

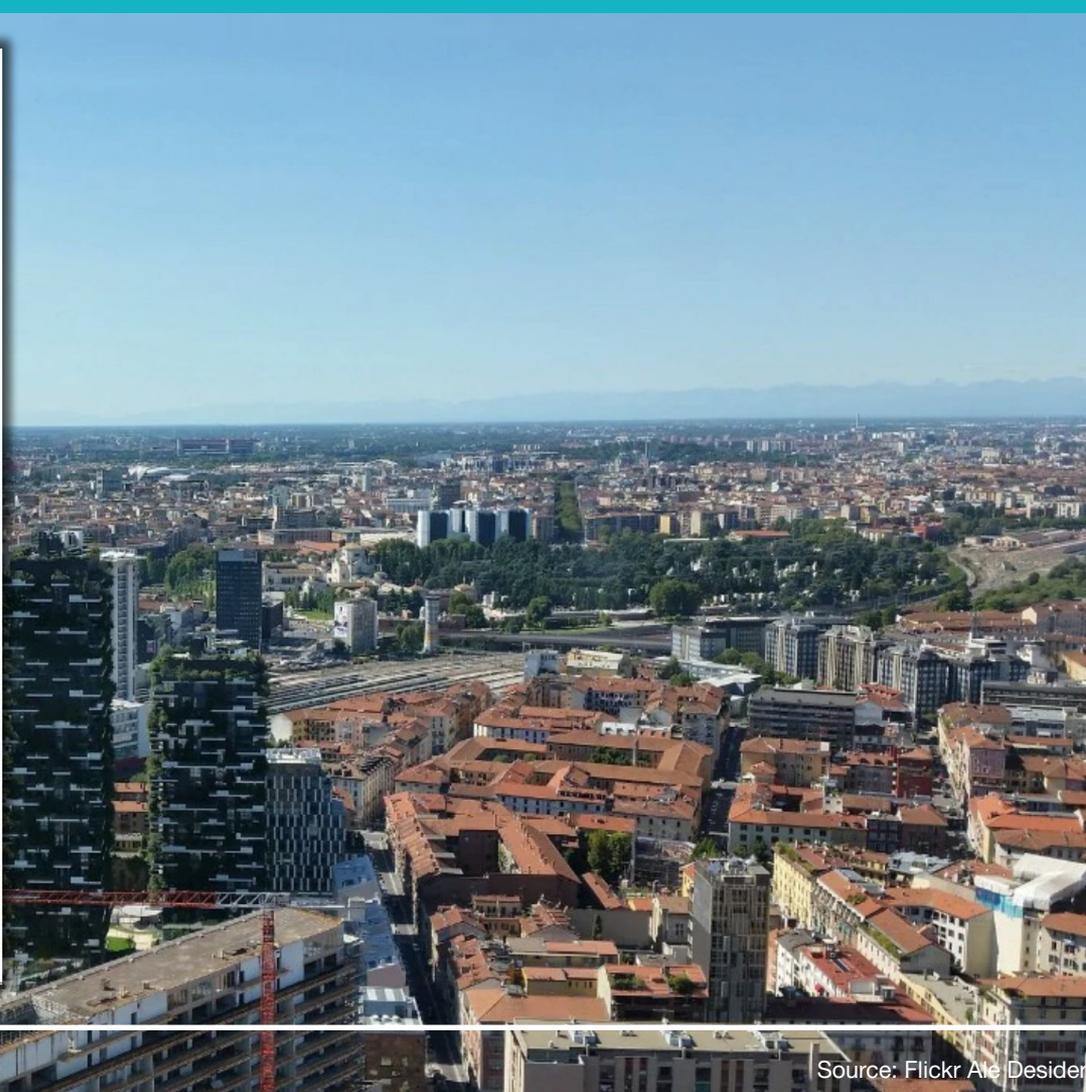
- implementazione e monitoraggio del processo di **adattamento ai cambiamenti climatici**
- Raffrescamento urbano e riduzione del fenomeno isole di calore** in città
- Milano città spugna



5 Milano consapevole

➤ Obiettivi al 2030

- ❑ **Cittadini** consapevoli e resilienti
- ❑ **Imprese** consapevoli e resilienti
- ❑ **Milano** consapevole e innovativa



**Grazie per
l'attenzione.**





Il percorso 2024 di Assemblea dei Cittadini





SCELTA DEI TEMI



I 5 argomenti del Piano Aria e Clima di cui ci occuperemo quest'anno

1. **Mobilità e qualità dell'aria**: gestione delle auto e dei parcheggi
2. **Eventi estremi** e comunicazione del rischio
3. Cambiamento degli **stili di vita e comportamenti sostenibili**
4. Equità e sostenibilità nell'accesso all'**energia**
5. Sostenibilità dei **tempi** e degli **orari della città**

LE RIUNIONI PLENARIE

- **8 riunioni in un anno, 1 al mese** secondo il calendario previsto
- Attività di **formazione, momenti in plenaria e lavoro in gruppi sui temi**
- **Redazione di appositi verbali** di restituzione che saranno caricati sulla piattaforma [MILANO PARTECIPA](#)
- Presenza di **dirigenti e tecnici del Comune** in plenaria e nei Gruppi
- Contributo di **esperti esterni**
- Incontri con realtà e **testimoni** della società civile
- **Materiali formativi** dedicati



Attività extra-plenarie facoltative: visite in città, sopralluoghi, incontri formativi, ...



PRIMI MATERIALI FORMATIVI SUL SITO



<https://www.comune.milano.it/web/milano-cambia-aria/come-posso-partecipare/sono-un-cittadino/assemblea-permanente-dei-cittadini-sul-clima>

Milano Cambia Aria



Le domande frequenti dei Cittadini sorteggiati



Documenti utili



Materiali di formazione per i Cittadini



[Materiali di formazione](#) sui principali temi del Piano Aria e Clima pensata per garantire a tutti la preparazione utile ad affrontare gli argomenti via via proposti per i lavori dell'Assemblea.

In sintesi:

- Introduzione ai Cambiamenti Climatici
- Adattamento e Mitigazione
- Rapporto con la natura e inquinamento, salute e sicurezza
- Energia
- Mobilità sostenibile e trasporti
- Transizione giusta
- Democrazia deliberativa e partecipazione

MILANO PARTECIPA

<https://partecipazione.comune.milano.it/processes/assemblea-permanente-dei-cittadini-sul-clima>

- Ospita **tutti i materiali** (utilizzati e prodotti) e il **calendario degli appuntamenti** dell'Assemblea
- Rende visibile e trasparente il processo ai cittadini che non sono membri, che possono esprimere **commenti e riflessioni** attraverso la piattaforma

The screenshot shows the website interface for the 'Assemblea Permanente dei Cittadini sul Clima'. At the top, there is a red header with the Comune di Milano logo and name, a search bar labeled 'Ricerca', and a 'Accedi' button. Below the header is a navigation menu with 'Home', 'Processi', 'Petizioni', 'Referendum', and 'Aiuto'. The main content area features a large banner with a forest background and the title 'Assemblea Permanente dei Cittadini sul Clima'. Below the banner, there are three tabs: 'IL PROCESSO', 'COME INTERAGIRE', and 'APPUNTAMENTI'. A white box on the right side of the banner displays 'FASE 4 DI 4' and 'FASE 2 | L'ASSEMBLEA PERMANENTE - ATTIVITÀ A REGIME' with dates '01/01/2024 - 31/12/2030' and a 'VISUALIZZA LE FASI' button. At the bottom, there is a light blue box with text: 'L'Assemblea Permanente dei Cittadini sul Clima è composta da 90 cittadini estratti a sorte tra i residenti del Comune di Milano. Si riunisce per la prima volta il 3 dicembre 2022, quando ha inizio la Fase Pilota dell'Assemblea Permanente. Dal 20 gennaio 2024 l'Assemblea è nella Fase "a regime"'. An 'Aiuto ?' button is visible in the bottom right corner.



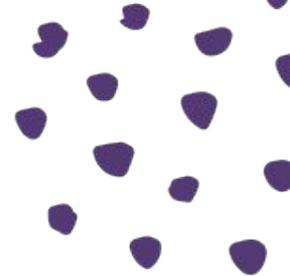
PROSSIMI PASSI



- Compilazione **questionario** in ingresso (proposto da Action Aid)
- **10 febbraio**, Sala Viscontea del Castello Sforzesco
 - **ore 9:45 - 16** | 2° plenaria
 - **ore 16 - 18** | Presentazione Report e Dossier di Risposta 2023 + aperitivo



CONTATTI UTILI



Ufficiali

- Email: assembleacittadini@comune.milano.it
- Telefono e messaggistica: **338 4946889**

Facoltativo

- Canale Whatsapp per foto e materiali per i social > [iscrizioni da Sara A.](#)



**GRAZIE A TUTTI E TUTTE
PER LA PARTECIPAZIONE!**



AssembleaCittadini@comune.milano.it