

milano  
**cambia**aria

Assemblea Permanente  
dei Cittadini sul Clima

5° riunione plenaria

# Prepariamo le proposte dei Gruppi di Lavoro

08/07/2023



milano  
**cambia**aria

Assemblea Permanente  
dei Cittadini sul Clima

# BENVENUTE/I!





# Giuseppina Sordi

*Direttrice Area Energia e Clima  
Comune di Milano*



# Giuliana Gemini

*Poliedra*





# PROGRAMMA DELLA GIORNATA



**10.00** *Benvenuti/e!*

PROGRAMMA MATTINA

**10.30** *Nuovi membri* | Introduzione ai temi e al metodo dell'Assemblea

*Gruppi di Lavoro*

**12.10** *Plenaria* | Presentazione dei temi dei Gruppi di Lavoro e divisione nei Gruppi

**13.15** Pranzo

PROGRAMMA POMERIGGIO

**14.15** *Plenaria* | Foto di gruppo

**14.30** *Plenaria* | Conosciamoci meglio

**15.20** *Gruppi di Lavoro*


**16.30** Consegna riconoscimenti, saluti e fine lavori



# PRESENTAZIONE DELLE FACILITATRICI E DEI FACILITATORI DELL'ASSEMBLEA



- **Giuliana Gemini**
- **Sara Donati**
- **Laura Marchini**
- **Sabrina Montibello**
- **Queeny Giacone**
- **Alessandro Cattini**



**L'Ambito 5 del PAC,  
Milano Cambia Aria  
e l'Assemblea Permanente dei  
Cittadini sul Clima**

*Christina Paci, Comune di Milano*



# MILANO CONSAPEVOLE > MILANO CAMBIA ARIA

Milano Cambia Aria è l'insieme di iniziative finalizzate a coinvolgere cittadini, organizzazioni e imprese per promuovere la transizione ecologica e contrastare il cambiamento climatico. Gli **obiettivi** di Milano Cambia Aria sono:

- Favorire la diffusione della conoscenza del PAC tra tutti gli stakeholder cittadini
- Mettere a sistema news, eventi, formazioni esistenti in città sul tema PAC
- Attivare tutti i canali possibili per il coinvolgimento ed empowerment degli stakeholder
- Organizzare occasioni di partecipazione rispetto al PAC

## Milano Cambia Aria

Cos'è

**milano  
cambia  
aria**

Come posso partecipare



- Comunicazione (Sito, Newsletter, Eventi, Piattaforma per SHs...)
- Progetti specifici (Emotional Mapping)
- Citizen science
- App. sui comportamenti sostenibili
- Academy
- Alleanza per il Clima
- Think Thank Internazionale
- Assemblea Permanente Cittadini sul Clima



# PERCHE' 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 in rappresentanza della popolazione** e membri per un periodo breve non rinnovabile

- integra la **voce dei cittadini nel processo di decarbonizzazione** della città e di attuazione del *Piano Aria e Clima* (e non solo) in modo duraturo e sistematico (governance PAC)
- garantisce la **massima pluralità di voci e punti di vista sui temi in discussione**
- **produce proposte e raccomandazioni** - affondi specifici sulla progettazione, realizzazione, valutazione e monitoraggio delle Azioni PAC





# IL METODO DEL SORTEGGIO

## Obiettivi:

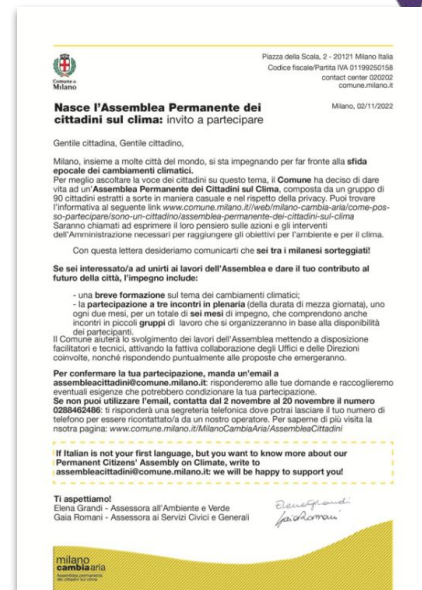
- rappresentatività (criteri anagrafici)
- inclusività (ulteriori criteri, rotazione periodica)

## I passi del processo:

10.000 sorteggiati da parte dell'Ufficio Statistica – invito per lettera e mail

Raccolta disponibilità e informazioni secondo ulteriori criteri

Selezione 90 partecipanti - ciascuno in carica per 6 mesi



# ASSEMBLEA PERMANENTE – COME FUNZIONA

Il rapporto tra partecipanti e Comune di Milano è regolato dal **Patto di Partecipazione**  
Gli aspetti operativi sono nelle **Linee Guida per il funzionamento e la gestione**

- Ciclo di **attività su base annuale**, a partire da valutazione di CdM delle Azioni PAC che via via entrano nel vivo
- Partecipazione di **Dirigenti e tecnici CdM** e supporto di **Cabina di regia** delle attività
- Restituzione dei lavori sia a CdM che alla città (verbali) e produzione di **Report Annuale dei lavori** cui il Comune replica con **Dossier di risposta**
- Sessione specifica su esiti del **monitoraggio** biennale PAC

Fase di formazione/  
apprendimento

Plenarie – ogni  
due mesi

Gruppi di lavoro - per  
lavorare su temi specifici

Il presente Patto di Partecipazione definisce gli impegni reciproci tra i soggetti coinvolti nell'Assemblea Permanente dei Cittadini sul Clima\* attivata nell'ambito dell'azione 5.1.4 "Organismo Permanente di Rappresentanza dei Cittadini" del Piano Aria e Clima del Comune di Milano.

Il Patto di Partecipazione è redatto ai sensi del Regolamento comunale per l'attuazione dei diritti di partecipazione popolare - modificato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 73 del 23 luglio 2021.

-----  
**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 dall'Assemblea Permanente dei Cittadini sul Clima, e nella fattispecie la Signora/il Signor

-----

# ASSEMBLEA PERMANENTE – COME FUNZIONA

- Illustrazione delle **Azioni del PAC** e confronto con i cittadini
- **Gruppi di Lavoro** tematici producono le **Proposte di azioni**
- **Restituzione** dei risultati e delle **Proposte** dei Gruppi in **Plenaria**
- La **Plenaria** raccoglie gli esiti dei lavori dei **Gruppi**, approva le **Proposte** e il **Report Annuale dei Lavori**
- Il **Comune**, entro due mesi dalla ricezione del **Report** e in accordo con le attività di monitoraggio del PAC, lo analizza e **risponde** con indicazioni motivate all'Assemblea - **Dossier di risposta al Report Annuale dei Lavori**



# IL PERCORSO A OGGI



## 3.12.2022 1° Plenaria: si comincia!

- Incontro con il primo gruppo di cittadini selezionati
- Inquadramento dell'Assemblea nella cornice del Piano Aria e Clima
- Raccolta di domande e proposte su alcuni punti relativi al funzionamento dell'Assemblea Permanente

## MAPPA DEI TEMI



18.01.2023  
Momento di  
**formazione** su  
cambiamento  
climatico e  
sostenibilità

## 28/01/23 2° Plenaria: scopriamo le azioni del Piano Aria e Clima!

- Entrata nel vivo delle attività e incontro da vicino con le prime azioni del Piano Aria e Clima
- Presentazioni di tecnici ed esperti del Comune su alcuni temi e azioni (Mobilità & Qualità dell'aria, Adattamento a eventi estremi, Economia Circolare, Comunicare la sostenibilità)
- Avvio Gruppi di Lavoro

# IL PERCORSO FINO A OGGI



## 18.03.2023 3° Plenaria: prepariamo le Proposte dei gruppi di lavoro!

- Ingresso del secondo gruppo di cittadini estratti - composizione dell'Assemblea a regime
- Proseguo lavori sulle prime proposte dei Gruppi di Lavoro in cui si sono suddivisi i partecipanti e attivazione di nuovi gruppi: Food e Eventi e partecipazione

## 20.05.2023 4° Plenaria: votiamo le Proposte dei gruppi di lavoro!

- Allineamento di tutti i partecipanti rispetto a quanto svolto nei singoli GdL e lavoro in Plenaria sulle Proposte (presentazione - discussione e integrazione indicazioni)
- Sessione di deliberazione: voto delle prime Proposte da inserire nel Report Annuale dei Lavori dell'Assemblea
- Impostazione lavoro futuro per chi resta e saluto e ringraziamento al gruppo che conclude la sua esperienza in Assemblea





# MILANO PARTECIPA



- Ospita tutti i materiali (utilizzati e prodotti) e il calendario degli appuntamenti dell'Assemblea
- Anche i cittadini che non sono membri dell'Assemblea possono esprimere commenti e riflessioni sul processo e sui documenti prodotti attraverso la piattaforma



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



# I TEMI DEI GRUPPI DI LAVORO ATTUALI

1. Mobilità & Qualità dell'aria
2. Economia Circolare
3. Adattamento agli eventi estremi
4. Food
5. Eventi e partecipazione

Si aggiunge oggi:

6. Energia





# I GRUPPI DI LAVORO. A COSA SERVONO?

- Ad **approfondire** meglio alcuni temi del Piano Aria e Clima secondo il vostro interesse
- A elaborare **proposte** e iniziative da portare in discussione plenaria

## Come lavorano?

- A ciascun Gruppo è assegnato un **tema specifico** collegato al Piano
- I Gruppi di Lavoro possono riunirsi nei periodi che intercorrono **fra una Plenaria e l'altra**
- Possono fare riferimento ai facilitatori e alle facilitatrici



# Formazione





# LA FORMAZIONE



**OBIETTIVO:** Condividere una cornice minima e un linguaggio comune sui temi del cambiamento climatico, della decarbonizzazione, della sostenibilità per mezzo di:

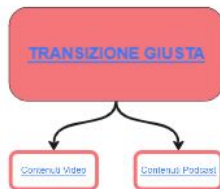
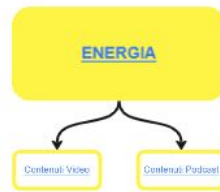
- **esperti e tecnici presenti durante le plenarie** e in incontri online dedicati ad approfondire via via i temi che si presenteranno
- **materiali consultabili online** autonomamente (o con affiancamento): video, podcast e documenti (di base o avanzati)



# I MATERIALI FORMATIVI



## MAPPA DEI TEMI





# LE PAROLE DEL CLIMA



# Caterina Padovani

*Unità Aria e Clima,  
Area Energia e Clima  
Comune di Milano*



# Il Piano Aria e Clima del Comune di Milano

**Assemblea Permanente dei Cittadini sul Clima  
plenaria 8 luglio 2023 Milano, Acquario Civico**

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



# IL GLOSSARIO DEL CLIMA

## *Life Gate*

1. **EMERGENZA CLIMATICA** (evoluzione del concetto di crisi climatica)
2. **CARBON NEUTRALITY** (azzerare le emissioni nette di gas serra, compensazione)
3. **CARBON BUDGET** (note le emissioni che possiamo ancora emettere: Acc.PARIGI,C40)
4. **EVENTO METEOROLOGICO/CLIMATICO ESTREMO** (maltempo)
5. **LOSS AND DAMAGE** (fondo proposto COP 27 2022: i danni colpiscono i più poveri\_ giustizia sociale climatica)



## 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)

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

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

# Milano cambia con i cambiamenti climatici

Temperature medie annuali – Storico: 1961 - 2017

**+2°C**

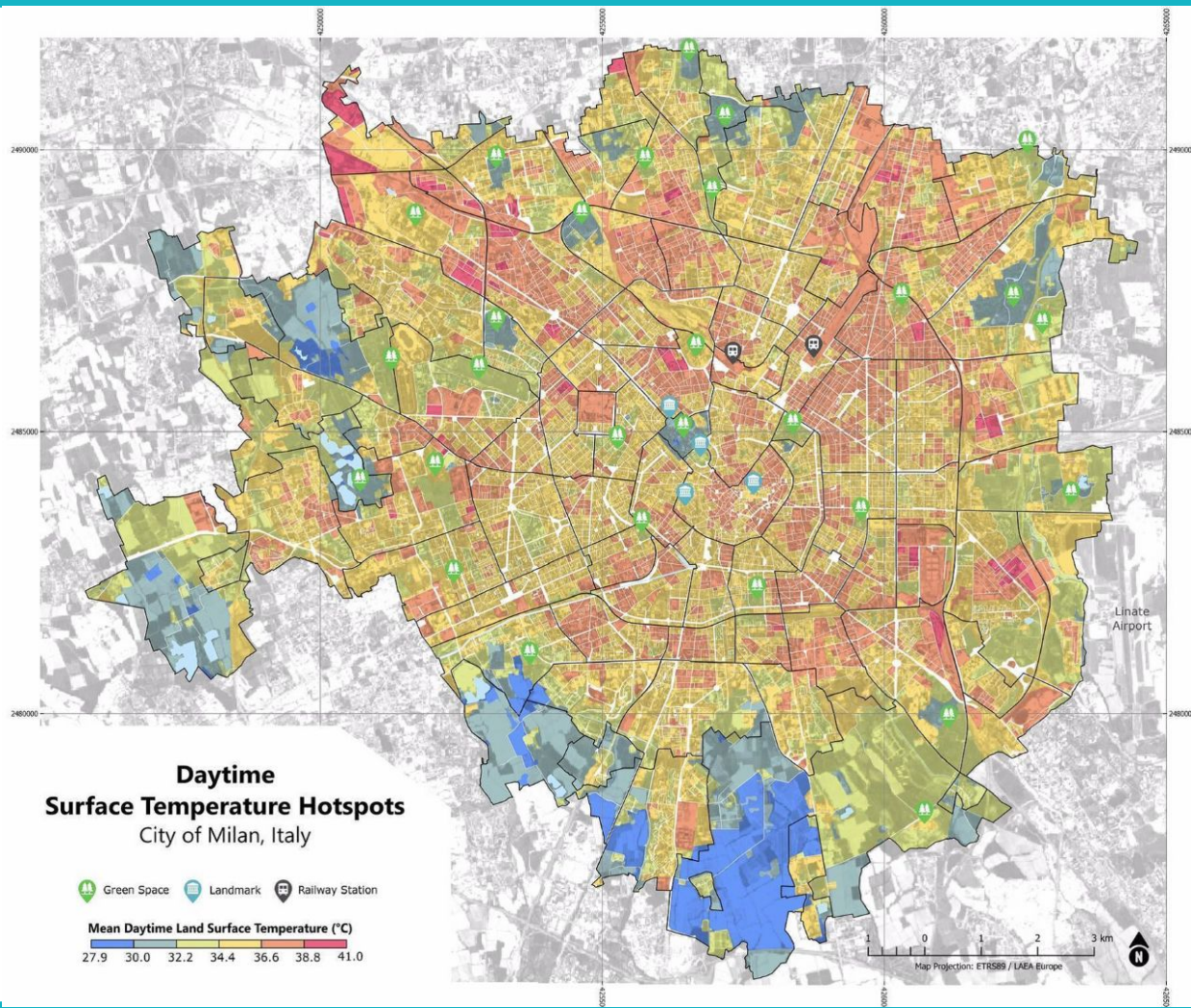
Temperature medie annuali – Proiezione al 2050

**ulteriori +2°C \_ Estate**

**ulteriori +1°C \_ Inverno**

source: Profile Climatico Locale, Arpa Lombardia e Arpa Emilia Romagna, Comune di Milano







# OBBLIGHI/IMPEGNI SULLA QUALITÀ DELL'ARIA (PM10, NO<sub>2</sub>)

**2014**

CE avvia Procedura di infrazione n° 2014\_2147 all'Italia in 19 zone ed agglomerati (Milano) superamento dei valori limite di **PM10** tra il 2008 e il 2012

**2020**

Sentenza di condanna della Corte di Giustizia

**2015**

CE avvia Procedura di infrazione n° 2015\_2043 contro l'Italia in 12 zone e agglomerati (Milano) per il mancato rispetto dei livelli di **NO2**

**2022**

Sentenza di condanna della Corte di Giustizia

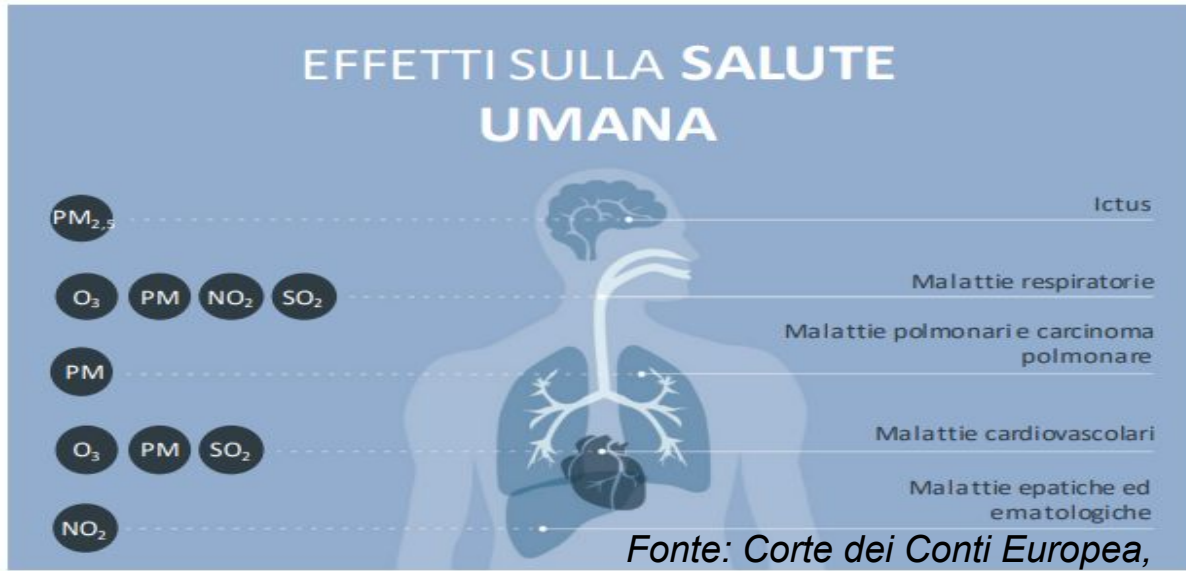
**2019**

C40 Clean Air Cities Declaration Planned Actions to Deliver Commitments (PM10, PM2.5, NO2, O3)

**2021** Sviluppo di una strategia per il rispetto dei limiti UE nel più breve tempo possibile e per il **tendenziale avvicinamento ai valori delle Linee Guida OMS**

Rispetto dei limiti UE nel più breve tempo possibile:  
**Piano Aria**

# 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 NO<sub>2</sub> (ATS)*

# Le sfide del Piano Aria e Clima

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

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
- Riqualficazione** 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

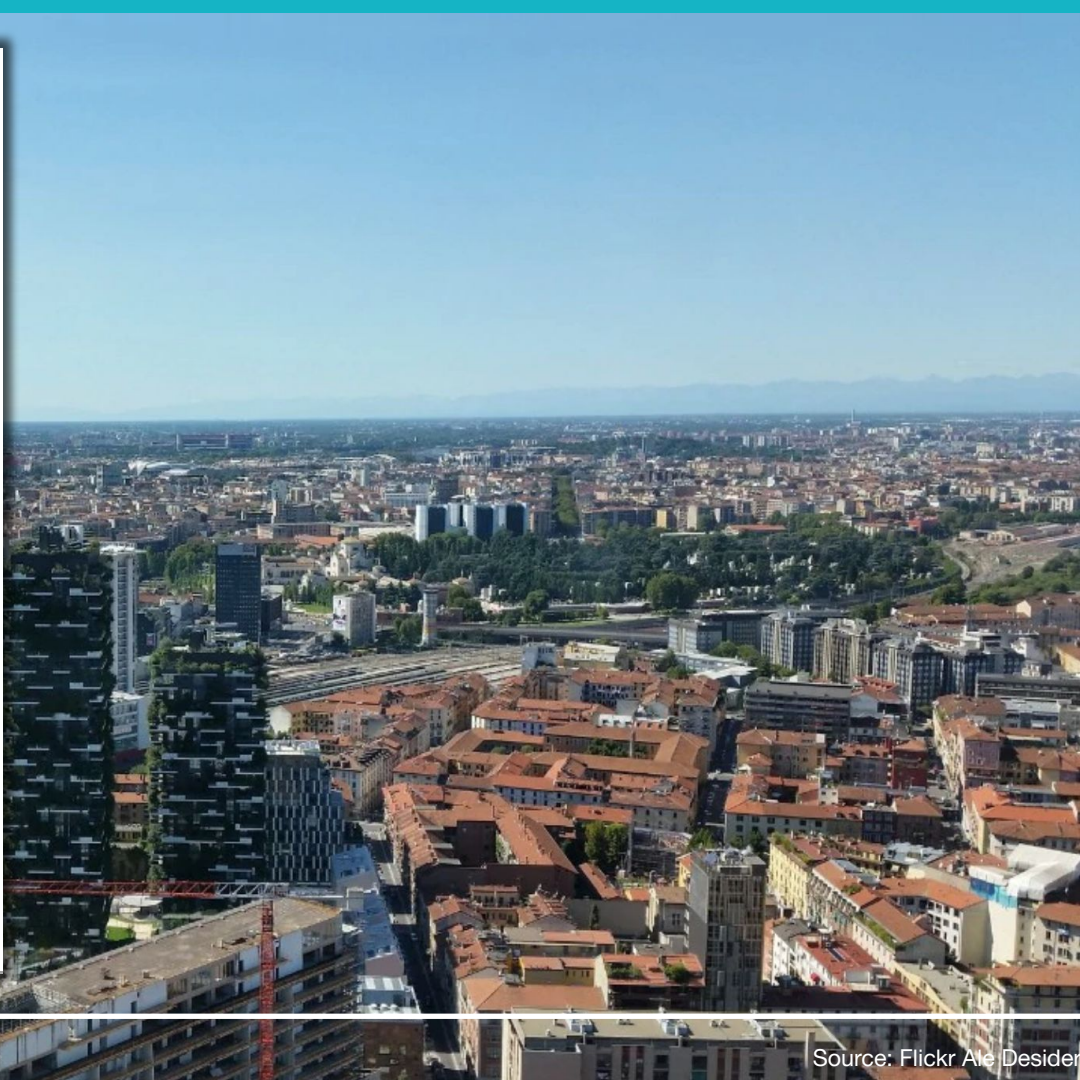
- implementazione e monitoraggio del processo di **adattamento ai cambiamenti climatici**
- Raffrescamento urbano e riduzione del fenomeno isole di calore** in città
- Milano città spugna



# 5 Milano consapevole

## ➤ Obiettivi al 2030

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



**Grazie per  
l'attenzione.**





**Spazio alle domande!**







# I Gruppi di Lavoro

*Sara Donati*





# LE PROPOSTE PRESENTATE FINO A OGGI



1. **RiparaMI** - GdL Economia Circolare
2. **RiusaMI** - GdL Economia Circolare
3. **Proposta edifici** - GdL Adattamento
4. **Proposta Comunicazione** - GdL Adattamento
5. **WebPAC** - GdL Comunicazione
6. **Manifesti Vademecum consigli in pillole** - GdL Comunicazione
7. **Le piante benefiche** - GdL Comunicazione
8. **Milano 30** - GdL Mobilità



# ESITI DEL VOTO DEL 20 MAGGIO



	Sì	No	Astenuti/nulle	Esito votazione
1. RiparaMI	43	5	0	FAVOREVOLE
2. RiusaMi	31	16	1	NON FAVOREVOLE
3. Edifici	37	11	0	FAVOREVOLE
4. Comunicazione	36	11	1	FAVOREVOLE
5. WebPAC	13	34	1	NON FAVOREVOLE
6. Vademecum e Consigli in Pillole	39	9	0	FAVOREVOLE
7. Le piante di Celestino	29	19	0	NON FAVOREVOLE
8. Milano 30	35	13	0	FAVOREVOLE



**Gruppo di Lavoro**

**Economia circolare**





# **Gruppo di Lavoro**

## **Mobilità & qualità dell'aria**





**Gruppo di Lavoro**

**Adattamento agli eventi  
estremi**





**Gruppo di Lavoro**

**Food e contrasto allo spreco  
alimentare**





**Gruppo di Lavoro**

**Eventi & Partecipazione**







**Nuovo Gruppo di Lavoro**

**Energia**





# DIVISIONE NEI GRUPPI DI LAVORO



1

Scriviamo il nostro **NOME E COGNOME** su un post-it e attacchiamolo in una delle caselle libere sotto al titolo del Gruppo cui desideriamo unirci.

2

Scriviamo sul nostro post it:

- Nome e cognome
- In che municipio e quartiere abito a Milano?
- Che cosa mi motiva ad essere qui oggi?
- Canzone preferita

Scriviamo in **STAMPATELLO**, grazie! :)

**Ascolta la playlist dell'Assemblea!**





# Pranzo!

Ci rivediamo qui alle ore 14.10





# Foto di gruppo!



**Ci presentiamo!**





# AVVISI E PROSSIMI PASSI



## *Prossima Plenaria*

### **Sabato 23 settembre, ore 9:45, Acquario Civico**

- Sarà una sessione di voto: i Gruppi che avranno prodotto delle Schede Proposte le presenteranno, le discuteremo e si voterà per approvarle o meno
- Per le persone entrate a marzo sarà l'ultimo appuntamento in Plenaria!

## *Green Week*

### **Martedì 26 settembre- domenica 1 ottobre**

- Il Gruppo Eventi racconta l'Assemblea il 30 settembre: seguiranno news



# DATE DELLE PROSSIME PLENARIE



- 23 settembre 2023
- 28 ottobre 2023
- 25 novembre 2023

→ Dicembre - aperitivo con passaggio di consegne al nuovo gruppo 2024



**Ci dividiamo nei gruppi!**





# Consegna dei riconoscimenti



milano  
**cambia**aria

Assemblea Permanente  
dei Cittadini sul Clima

# Ascolta la playlist dell'Assemblea!





**GRAZIE A TUTTI E TUTTE  
DELLA PARTECIPAZIONE!**

[AssembleaCittadini@comune.milano.it](mailto:AssembleaCittadini@comune.milano.it)

