

milano
cambiaaria

Assemblea Permanente
dei Cittadini sul Clima

1° riunione plenaria **SI COMINCIA!**

03/12/2022



milano
cambiaaria

Assemblea Permanente
dei Cittadini sul Clima

BENVENUTI!





Giuseppina Sordi

***Direttore Area Energia e Clima
Comune di Milano***





Elena Grandi

***Assessora all'Ambiente e Verde
Comune di Milano***





Manuela Ojan

***Dirigente Area Transizione Ambientale
AMAT***





Christina Paci

***Coordinatore Area Stakeholders
Engagement, Direzione
Transizione Ambientale - AMAT***





PROGRAMMA DELLA GIORNATA



10.00 Apertura e saluti Assessora Ambiente e AMAT

10.30 La cornice dell'Assemblea

- La partecipazione a Milano
- Il Piano Aria e Clima e presentazione della formazione prevista
- Il sorteggio e la composizione del gruppo dei partecipanti

11.30 Presentazioni dei partecipanti e dello staff

12.30 L'Assemblea dei Cittadini sul Clima: funzionamento e obiettivi

13.00 *Foto di gruppo e pranzo insieme*

14.00 Saluti Assessora Servizi Civici e Generali

14.10 Risposte a domande/dubbi/curiosità

14.40 Lavori nei gruppi

15.40 Restituzione e conclusioni



MODALITA' di LAVORO INSIEME



- **DOMANDE-DUBBI-CURIOSITA'**: le possiamo scrivere su un post-it e attaccare sul cartellone dedicato
- **COMUNICAZIONE**: nel materiale che avete ricevuto all'arrivo trovate le indicazioni su come comunicare l'Assemblea
- **ADESIONE**: nel materiale che avete ricevuto all'arrivo trovate il PATTO di Partecipazione, da sottoscrivere e riconsegnare
- **COME STARE IN GRUPPO**: impegno e puntualità... e nel pomeriggio torneremo sulle modalità di lavoro insieme



La partecipazione dei cittadini a Milano

Eugenio Petz

***Responsabile Ufficio Partecipazione
Comune di Milano***





Il Piano Aria e Clima: le ragioni, i suoi Ambiti e le Azioni

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
3 dicembre 2022 Milano, Acquario Civico**

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



Parliamo di...

Inquinamento atmosferico: ogni modificazione della normale composizione chimica o dello stato fisico dell'aria dovuta alla presenza di una o più sostanze, in quantità e con caratteristiche tali da alterare la salubrità e da costituire pericolo per la salute pubblica (D.L.vo 155/2010)

PM10, PM2,5, NO2, O3, SO2, Co, BaP, C6H6, Black Carbon

Direttiva EU (norme Naz.) Linee Guida OMS

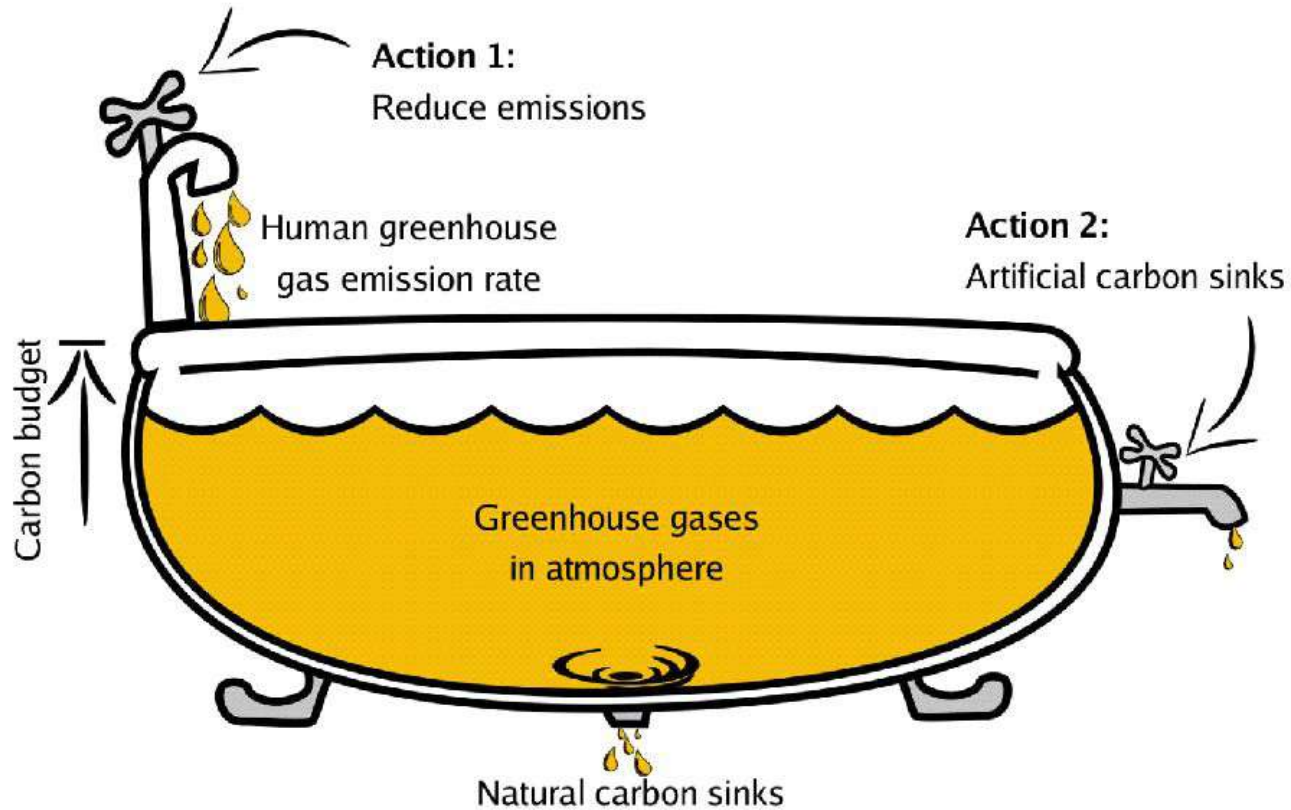
Cambiamenti climatici: qualsiasi alterazione dell'atmosfera globale che sia direttamente o indirettamente riconducibile all'azione umana (*def. Nazioni Unite*)

Gas Serra: CO2, CO2 eq (CO2+N2O+CH4)

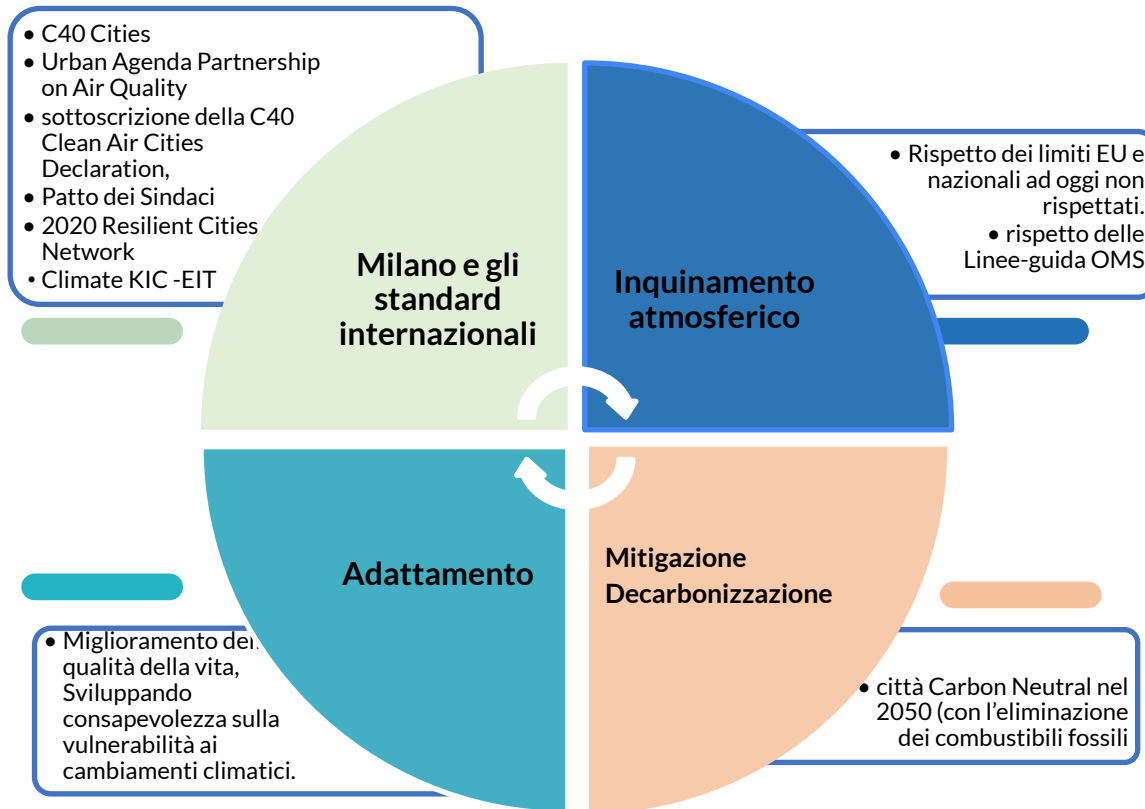
1997 Protocollo Kyoto, 2015 Accordo Parigi (1,5 °C), 2020 European Green Deal (neutralità carbonica 2050)

Mitigazione: riduzione delle emissioni (risparmio energetico ed energie rinnovabili)

Adattamento: contenimento dei danni causati dal cambiamento climatico



Il contesto



OBBLIGHI/IMPEGNI SULLA QUALITÀ DELL'ARIA (PM10, NO₂)

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

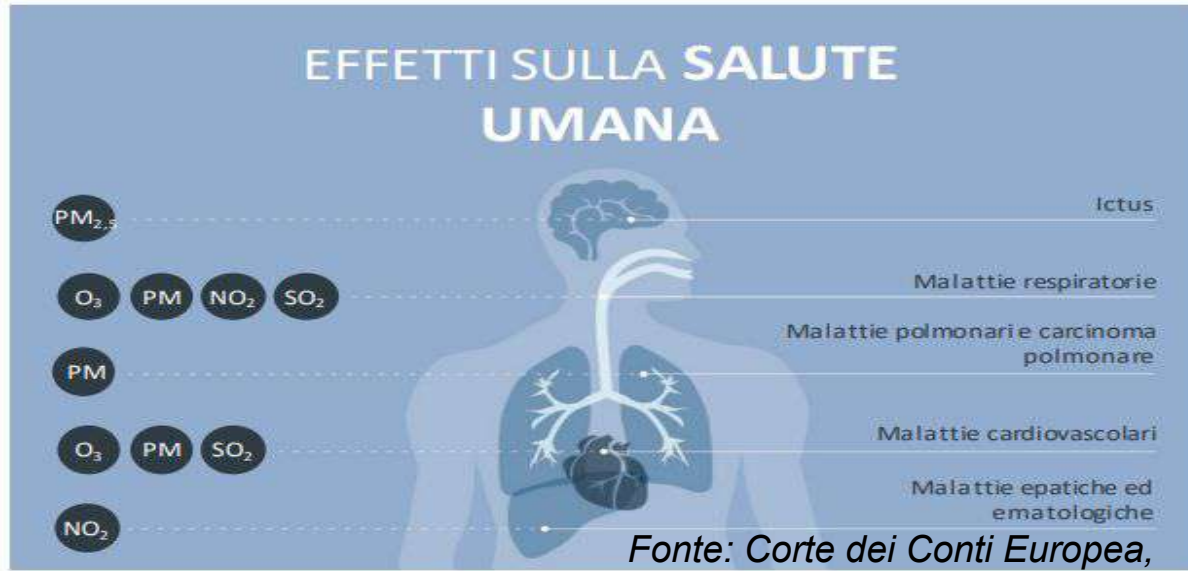
2019

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 NO₂ (ATS)

Milano cambia con i cambiamenti climatici

Temperature medie annuali – Storico: 1961 - 2017

+2°C

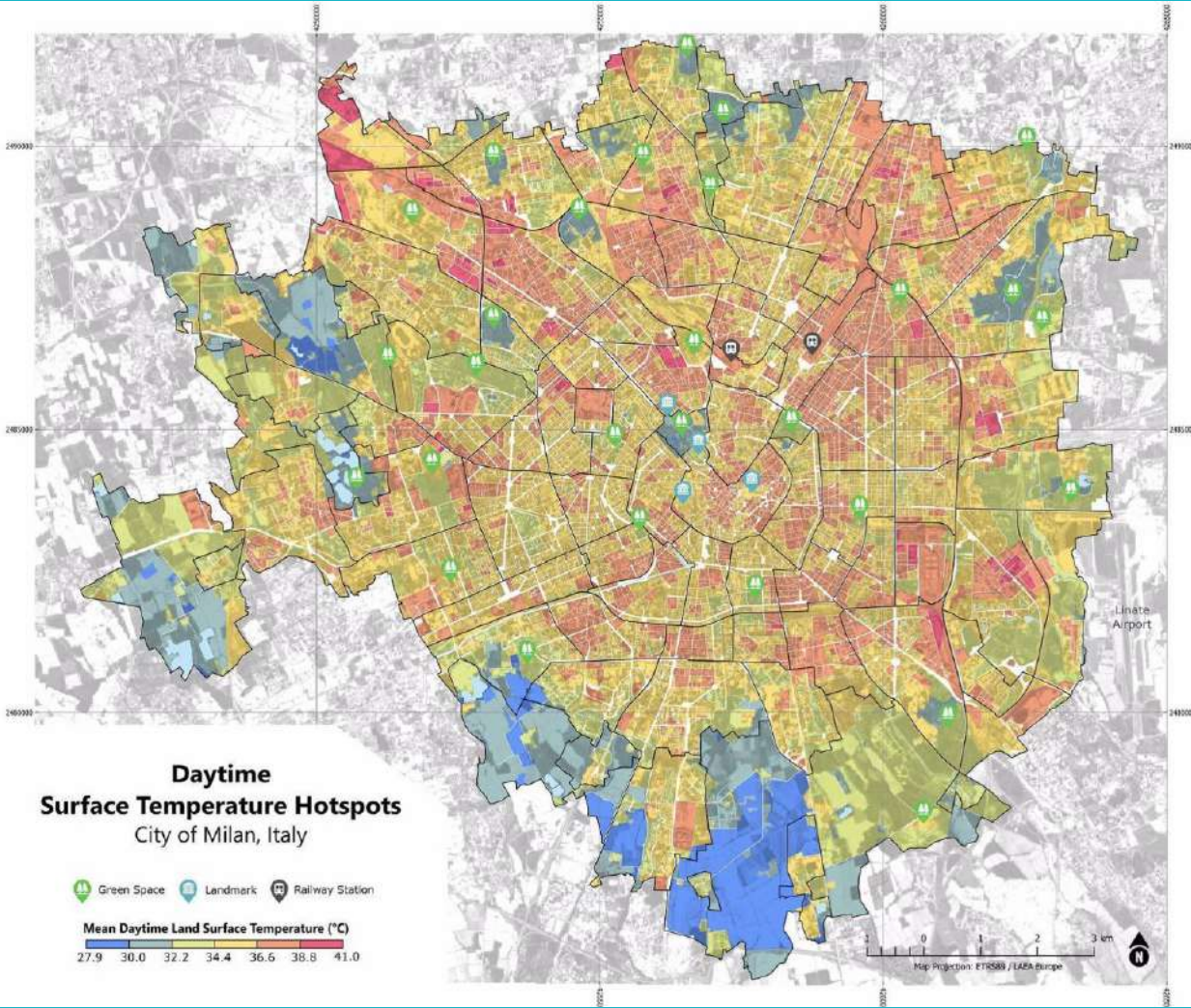
Temperature medie annuali – Proiezione al 2050

ulteriori +2°C _ Estate

ulteriori +1°C _ Inverno

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







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;

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

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 a energia
positiva

Milano più fresca

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

Milano consapevole

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

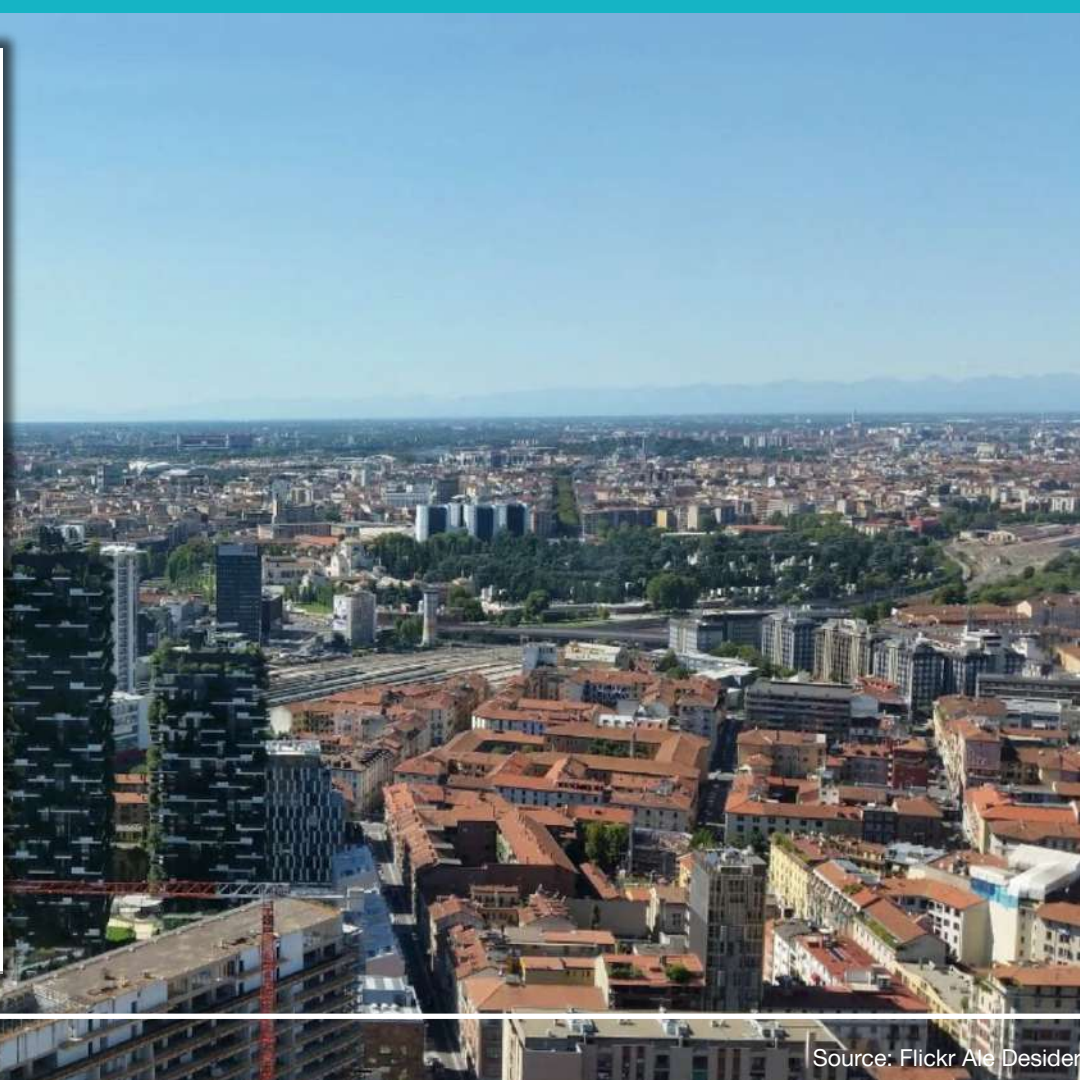
- implementazione e monitoraggio del processo di **adattamento ai cambiamenti climatici**
- Raffrescamento urbano e riduzione del fenomeno isole di calore** in città
- Milano città spugna



5 Milano consapevole

➤ Obiettivi al 2030

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





Proposte per la formazione dei partecipanti

Alessandro Cattini
Consorzio Poliedra





LA FORMAZIONE PREVISTA



Premessa

- Non è richiesta nessuna conoscenza pregressa!

Obiettivo

- Costruire una base comune e un linguaggio condiviso su alcuni temi chiave del Piano Aria e Clima:

qualità dell'aria

mobilità sostenibile

energia

cambiamento climatico

mobilità sostenibile

economia circolare

transizione giusta

rigenerazione urbana

mitigazione e adattamento



LA FORMAZIONE PREVISTA



Modalità

- un incontro insieme sui temi di base (19 dicembre o 16 gennaio?)
- una mappa di materiali consultabili autonomamente online sui temi del PAC
- avremo con noi esperti e tecnici in ogni plenaria per approfondire via via i temi che si presenteranno

Qualche curiosità sul metodo del sorteggio

Manuela Zollo
Unità Aria e Clima
Comune di Milano



CHI È QUI OGGI? 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
lettera e mail

Raccolta
disponibilità

Selezione secondo
ulteriori criteri

45 nuovi
partecipanti ogni
3 mesi

Ogni persona
resta in carica 6
mesi





PAUSA... 10 minuti!

PRESENTIAMOCI!






CHI È QUI OGGI? CI PRESENTIAMO!



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



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

Christina Paci, *AMAT*

Giuliana Gemini, *Consorzio Poliedra*





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 Piano Aria e Clima 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 CONSAPEVOLE > MILANO CAMBIA ARIA



Milano
newsletter **MilanoCambiaAria**

Iscriviti alla newsletter di Milano Cambia Aria per rimanere aggiornato su tutte le nostre iniziative.

Inserisci la tua email

Ho letto ed accetto le [condizioni del servizio](#)





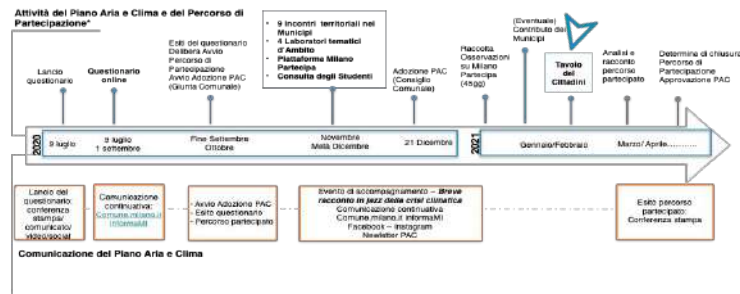
ATTIVITA' DI MILANO CAMBIA ARIA



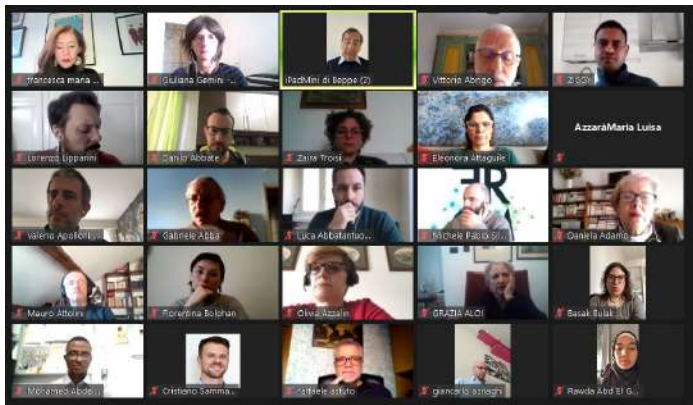
- Comunicazione (Sito, Newsletter, Eventi, Piattaforma per gli stakeholder...)
- Progetti specifici (Emotional Mapping)
- Citizen science
- App. sui comportamenti sostenibili
- Academy
- Alleanza per il Clima
- Think Thank Internazionale
- Assemblea Permanente dei Cittadini sul Clima

L'ASSEMBLEA PERMANENTE - LE PREMESSE

2020/2021 - Attività di partecipazione durante il percorso di messa a punto e approvazione del PAC



2021 - Tavolo dei Cittadini Pilota



2022 - Approvazione PAC Azione 5.1.4

“Organismo Permanente di Partecipazione”
delinea la realizzazione di un organismo di rappresentanza dei cittadini, di tipo permanente e per consentire ai cittadini la partecipazione e il monitoraggio nelle azioni di PAC



L'ASSEMBLEA PERMANENTE - OBIETTIVI



- L'Assemblea Permanente è un **organo collegiale formato da cittadini comuni**, estratti a sorte in rappresentanza della popolazione e membri per un periodo breve non rinnovabile
- L'Assemblea 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
- L'Assemblea ha **potere propositivo-consultivo** sulla fase attuativa del PAC: produce suggerimenti e raccomandazioni e fa affondi specifici sulla progettazione, realizzazione, valutazione e monitoraggio delle Azioni
- Il Comune si impegna a rispondere in modo puntuale alle proposte che emergono dall'Assemblea. La titolarità delle **decisioni finali** resta comunque **in capo al Comune di Milano**, che dovrà argomentare le motivazioni per le quali assumerà o meno le indicazioni che emergeranno via via



L'ASSEMBLEA PERMANENTE - FUNZIONAMENTO



Il rapporto tra i 90 partecipanti e il Comune di Milano è regolato dal **Patto di Partecipazione** e gli aspetti operativi sono descritti 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 il **Dossier di risposta**
- Sessione specifica per commenti rispetto agli esiti del **monitoraggio** biennale PAC

Fase di formazione/
apprendimento

Plenarie - ogni
due mesi

Gruppi di lavoro - per
lavorare su ambiti specifici

Monitoraggio
civico



L'ASSEMBLEA PERMANENTE - FASE PILOTA



Nei primi mesi di attivazione, la Fase Pilota è utilizzata dal 1° gruppo di partecipanti per

- valutare ed affinare la struttura e le modalità operative proposte e definire meglio in dettaglio il funzionamento a regime
- ragionare su ulteriori criteri di rappresentatività e modalità di selezione di nuovi membri dell'Assemblea per renderla sempre più inclusiva
- definire ruolo e modalità di coinvolgimento di eventuali altri soggetti (associazioni, Municipi, ...)





IL PATTO DI PARTECIPAZIONE



Art. 1 – Richiamo alle premesse

Art.2 - Impegni del Comune di Milano per l'Assemblea Permanente dei Cittadini sul Clima

Art. 3 - Impegni dei Partecipanti all'Assemblea Permanente dei Cittadini sul Clima

Art. 4 – Durata dell'accordo e facoltà di rinnovo

Art. 5 – Variazione e/o risoluzione dell'accordo

Art. 6 - Foro competente

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

Ognun CITTADINO MEMBRO dall'Assemblea Permanente dei Cittadini sul Clima, e nella fattispecie **la Signora/Il Signor**

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



The screenshot shows the website for the 'Assemblea Permanente dei Cittadini sul Clima' (Permanent Assembly of Citizens on Climate) in Milan. The header features the Comune di Milano logo and a search bar. The main navigation menu includes Home, Processi, Petizioni, Referendum, and Aiuto. The main content area displays the title 'Assemblea Permanente dei Cittadini sul Clima' with the hashtag #AssembleaClima and a sub-headline 'Milanesi estratti a sorte per la realizzazione del Piano Aria e Clima'. A progress indicator shows 'FASE 3 DI 4' and 'FASE 1 | FASE PILOTA DELL'ASSEMBLEA PERMANENTE' with dates '01/12/2022 - 31/12/2023'. A red button labeled 'VISUALIZZA LE FASI' is visible. At the bottom, there are links for 'IL PROCESSO', 'COME INTERAGIRE', and 'APPUNTAMENTI'.

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



***PAUSA
PRANZO!***



Gaia Romani

***Assessora ai Servizi Civici e Generali
Comune di Milano***





Domande & risposte

Istruzioni per lavori di gruppo





GRUPPI DI LAVORO



Obiettivo: raccogliere proposte, domande, dubbi sul funzionamento dell'Assemblea

Funzionamento del pomeriggio:

- tre gruppi da 15 persone (ciascuno va nel gruppo 1-2-3 come indicato sul post it ricevuto all'arrivo) - 2 facilitatori per gruppo
- ca. un'ora per lavorare su:
 - *Invito a partecipare*
 - *Composizione del gruppo di partecipanti*
 - *Organizzazione e monitoraggio del lavoro*
 - *Formazione dei partecipanti*
 - *Come raccontare l'Assemblea all'esterno*
- condivisione in plenaria



PLENARIA



Per ciascun gruppo il facilitatore riporta...

- Quali sono stati i temi più discussi?
- Qual è stato il tema più critico?
- È emersa qualche proposta?



PROSSIMI PASSI



1. Vi manderemo il report della giornata di oggi - che verrà pubblicato anche su Milano Partecipa
2. Ci vediamo per la formazione - vi informeremo al più presto sui dettagli
3. Il 2° incontro plenario è previsto sabato 28.01.2023
Per progettare i lavori, terremo in considerazione ciò che è emerso oggi



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



AssembleaCittadini@comune.milano.it