



Comune di
Milano

Milano Cambia Aria

Foglio di informazione



Milano Cambia Aria. Un obiettivo comune con l'impegno di tutti

Quando ci rechiamo in un bosco veniamo immediatamente colpiti dagli alberi e da tutto ciò che il nostro occhio percepisce. Ma il fermento della vita e le cose più interessanti sono spesso nascoste, sotterranee, e si manifestano solo in parte allo sguardo dell'osservatore. Ecco, se dovessi descrivere Milano, userei proprio questa metafora: davanti agli occhi di noi cittadini c'è una metropoli in grande trasformazione, con i suoi pro e i suoi contro, di cui però non è sempre immediato cogliere tutti gli aspetti. Un cambiamento articolato, fatto di piccole e grandi azioni che dobbiamo imparare a raccontare e delle quali ognuno di noi può e deve sentirsi protagonista. Un cambiamento in cui dobbiamo impegnarci affinché le forze positive della città possano unirsi e collaborare per contribuire a quella transizione oggi non più derogabile.

Alla luce di quanto accaduto a luglio questa visione è ancora più importante. La tempesta che si è scatenata su Mila-

no ha fatto scempio degli alberi, abbattendone un'enorme quantità, privandoci dolorosamente di una grande parte di questa infrastruttura fondamentale per il nostro vivere in città. Le piante più solide, interconnesse, sane hanno però resistito. Questo evento così catastrofico ci ha così confermato non solo la necessità, a livello pratico, di una cura del verde più continuativa e accurata, ma su un piano più ampio l'importanza delle connessioni, delle radici, del ruolo del sistema nel suo complesso.

Le città occupano solo il 2% della superficie terrestre, ospitano il 55% della popolazione globale, producono circa il 70% delle emissioni di CO₂ globali, ma autonomamente possono raggiungere solo il 40% degli obiettivi di mitigazione previsti dall'Accordo di Parigi. È fondamentale perciò che la transizione ecologica avvenga con la collaborazione di tutti, affinché sia una trasformazione giusta, inclusiva e desiderabile. In questo percorso, il Piano Aria Clima

è strategico in quanto strumento articolato e innovativo, pensato per permettere a Milano di diventare una città più fresca e salubre, adattandosi ai cambiamenti climatici, mitigandone gli effetti, raggiungendo la neutralità carbonica e migliorando la qualità dell'aria attraverso la riduzione della concentrazione di PM₁₀ e NO_x (polveri sottili e ossidi di azoto) nonostante una posizione geografica tutt'altro che favorevole.

Le azioni che il Comune sta mettendo in campo, quindi, non saranno sufficienti se non saranno accompagnate dall'informazione e dal coinvolgimento di tutti coloro che la città la compongono, la vivono, la cambiano. Ecco perché gran parte del Piano Aria e Clima è dedicato proprio alla "Milano Consapevole" e include programmi e azioni tesi a condividere ogni informazione utile sulla transizione ecologica e sui compiti cui ciascuno, nei diversi ruoli e ambiti all'interno del tessuto milanese, è chiamato a svolgere. Non solo: ci sia-

mo dati anche il traguardo più ampio, di cercare di mettere a sistema quanto la città già fa attraverso le tante iniziative di cittadini e associazioni, le collaborazioni tra imprese e quell'insieme di energie positive che già esistono e che, se valorizzate adeguatamente, possono rappresentare un motore di iniziativa ed un nutrimento alla conoscenza diffusa. Questo è l'obiettivo della piattaforma Milano Cambia Aria che vi invito non solo a seguire, ma a rendere sempre più ricca e partecipata per raggiungere insieme il traguardo di una Milano che cambia attraverso lo sforzo congiunto di tutti noi. La trasformazione che ci è richiesta è urgente e ambiziosa: le istituzioni devono fare la loro parte, ma l'azione collettiva è più che mai necessaria, per cui se Milano Cambia Aria davvero è proprio grazie a tutti noi!

Elena Grandi
Assessora Ambiente e Verde
Comune di Milano

Milano e il cambiamento climatico. Strategia, piano e strumenti

Milano ha intrapreso da tempo un importante percorso verso la decarbonizzazione e il miglioramento della qualità dell'aria. Il Piano Aria Clima, uno tra gli strumenti adottati dal Comune per raggiungere questi obiettivi, è suddiviso in 5 ambiti tematici, caratterizzati ciascuno da obiettivi e azioni per conseguirli:

- Milano sana e inclusiva: una città pulita, equa, aperta e solidale.
- Milano connessa e altamente accessibile: una città che si muove in modo sostenibile, flessibile, attivo e sicuro.
- Milano a energia positiva: una città che consuma meno e meglio.
- Milano più fresca: una città più verde, fresca e vivibile che si adatta ai mutamenti climatici.
- Milano consapevole: una città che adotta stili di vita consapevoli.

L'ultimo ambito prende il nome di **Milano Cambia Aria** ed è dedicato a coinvolgere i diversi attori cittadini nel percorso di transizione della città: la collaborazione di tutti gli attori è una condizione imprescindibile per raggiungere gli obiettivi fissati e facilitare l'innovazione e la promozione di cambiamenti nell'economia e nella società.

Attivazione civica del cambiamento

Per contrastare e rispondere al cambiamento climatico c'è un'arma potentissima a nostra disposizione: l'attivazione civica! E chi avrebbe mai detto che il Comune di Milano fosse pronto a metterla in azione? Invece ecco qui Milano Cambia Aria: un insieme di iniziative di comunicazione volte a informare, sensibilizzare e rendere partecipe la cittadinanza sui progetti del Comune per raggiungere gli obiettivi di decarbonizzazione e qualità dell'aria a Milano. Milano Cambia Aria si impegna a coinvolgere la cittadinanza sulle azioni individuali e collettive necessarie per

affrontare i cambiamenti legati alla transizione ecologica. Organizza incontri pubblici, promuove la collaborazione tra attori sociali, stimola il confronto con le istituzioni e sviluppa materiali informativi. Diffonde stili di vita sostenibili e comportamenti virtuosi e si impegna a incentivare buone pratiche per il contrasto al cambiamento climatico. Attiva progetti di collaborazione specifici per i diversi attori della città: i cittadini, le organizzazioni, le imprese. In questo modo riesce a generare sinergie, a sviluppare nuove forme di collaborazione ed a cooperare per costruire insieme un futuro sostenibile per la città.

Verso la transizione ecologica. Gli obiettivi di Milano

Le città sono i luoghi più vulnerabili al cambiamento climatico. Tutti noi sperimentiamo già l'effetto sulla nostra salute delle "isole di calore" che si generano a causa del mix, tipicamente urbano, di cemento e asfalto, auto e impianti di climatizzazione. Più riduciamo le emissioni, più aumentiamo le risorse verdi, più miglioreremo la nostra qualità della vita. Solo con il coinvolgimento della città in tutte le sue componenti, Milano potrà raggiungere gli obiettivi prefissati di decarbonizzazione e miglioramento della qualità dell'aria.

Ecco perché Milano Cambia Aria si pone l'obiettivo di:

- rendere i cittadini consapevoli sugli stili di vita più sostenibili e le azioni per ridurre l'impronta ecologica e diminuire i rischi climatici della città;
- promuovere la partecipazione pubblica, in modo che tutti gli attori della città siano in grado di contribuire alla transizione ecologica, l'innovazione e i cambiamenti nell'economia e nella società;
- mettere a sistema i tanti progetti e le iniziative presenti in città sul tema della transizione ecologica, della promozione di stili di vita sostenibili e del contrasto al cambiamento climatico.

L'ecosistema urbano del cambiamento

Milano Cambia Aria è l'ecosistema urbano fatto da amministrazione, cittadini, associazioni e imprese che si attivano e collaborano per una transizione ecologica giusta. Ciascuno nel proprio ruolo, ma con obiettivi comuni, può e deve agire nell'interesse proprio e di tutti, per una città che sia davvero in grado di affrontare il cambiamento climatico. Si tratta di pianificare e realizzare, ma anche cambiare abitudini consolidate ed innovare il modo in cui viviamo la città. Milano è chi la vive, Milano è ciascuno di noi. Protagonisti del cambiamento, gli attori di Milano Cambia Aria, insieme all'amministrazione, sono:

- cittadine e cittadini, con un'attenzione verso l'inclusione di fasce di popolazione marginalizzate o non solite alla partecipazione civica;
- associazioni ed enti, attraverso la messa a sistema del patrimonio di iniziative, progetti ed impegno esistente sul territorio;
- imprese, attore chiave per arrivare agli obiettivi di decarbonizzazione.

Azioni per raggiungere gli obiettivi del Piano Aria e Clima



Come ci immaginiamo Milano nel 2030?

Come ci sposteremo?

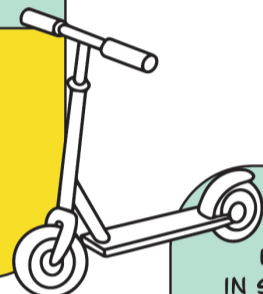
AVREMO ORARI PIÙ FLESSIBILI E POTREMO GESTIRE IN MANIERA PIÙ INTELLIGENTE I NOSTRI TEMPI DI VITA



VIVREMO IN UNA CITTÀ IN CUI I SERVIZI PUBBLICI CHE CI SERVONO SARANNO A 15 MINUTI DA CASA



SARÀ PIÙ FACILE PASSARE DA UN MEZZO PUBBLICO ALL'ALTRO PER COMPLETARE IL TRAGITTO CON UN IMPATTO AMBIENTALE MINIMO O PARI A ZERO.



SARÀ PIÙ FACILE UTILIZZARE I MEZZI IN SHARING: MENO MEZZI PRIVATI E PIÙ SERVIZI DI TRASPORTO CONDIVISO

LA RETE METROPOLITANA SARÀ PIÙ ESTESA ED EFFICIENTE



TRAM E BUS AVRANNO LINEE PIÙ CAPILLARI E INTEGRATE

CI SARANNO MENO AUTO CIRCOLANTI, PRODURREMO MENO INQUINAMENTO E CALERÀ LO STRESS DA TRAFFICO



LA QUALITÀ DELL'ARIA SARÀ MONITORATA PIÙ FREQUENTEMENTE E CAPILLARMENTE



I CITTADINI PIÙ FRAGILI SARANNO PROTETTI DALL'INQUINAMENTO ATMOSFERICO



Come migliorerà la qualità dell'aria?

Come contribuiranno le imprese?

PRODURRANNO MENO SPRECO E MENO RIFIUTI



COLLABORERANNO CON LE ISTITUZIONI CITTADINE PER GLI IMPEGNI DI TRANSIZIONE ECOLOGICA ATTRAVERSO L'ALLEANZA PER IL CLIMA



LE IMPRESE SARANNO PIÙ EFFICIENTI ENERGETICAMENTE



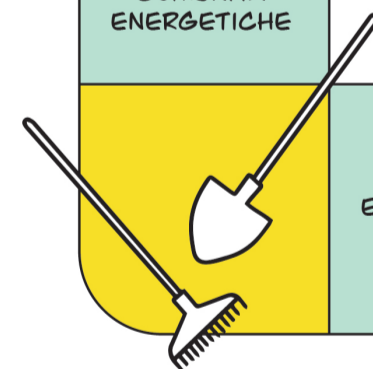
SARANNO IMPEGNATE NELLO SVILUPPO DI UN'AGRICOLTURA E UNA ZOOTECNIA PIÙ SOSTENIBILI



MILANO 2030

CI SARANNO NUOVI SPAZI PUBBLICI E AREE PEDONALI

NASCIERANNO COMUNITÀ ENERGETICHE



AVREMO PIÙ SOSTEGNI PER CHI HA MINOR DISPONIBILITÀ ECONOMICHE PER AFFRONTARE IL PERCORSO DI TRANSIZIONE ENERGETICA

GLI EDIFICI COMUNALI SARANNO RIQUALIFICATI E I PRIVATI STIMOLATI AD ESSERE PIÙ EFFICIENTI PER CONSUMARE MENO ENERGIA



RISPARMIEREMO ENERGIA FOSSILE GRAZIE AD UNA MAGGIORE PRODUZIONE DI ENERGIA GENERATA DA FONTI RINNOVABILI



Come risparmieremo energia?

Come diventerà più verde Milano?

AUMENTEREMO GLI SPAZI VERDI IN CITTÀ E SARANNO PIANTATI PIÙ ALBERI



AVREMO PIÙ AREE VERDI E SUPERFICI NATURALI CHE ASSORBONO L'ACQUA E MENO STRADE ASFALTATE CHE PRODUCONO CALORE



AVREMO VERDE SUI TETTI E SULLE PARETI DEI PALAZZI



USEREMO L'ACQUA PIOVANA RACCOLTA PER L'IRRIGAZIONE DEL VERDE URBANO E DEI CAMPI AGRICOLI



CI SARANNO MENO PARCHEGGI IN SUPERFICIE PERCHÉ PRODUCONO CALORE, OCCUPANO IL SUOLO E IMPEDISCONO IL NATURALE DEFUORE DELL'ACQUA



FAREMO SCELTE DI CONSUMO PIÙ SOSTENIBILI E AVREMO MODO DI RIPARARE O RIUTILIZZARE GLI OGGETTI INVECE DI BUTTARLI

SAREMO PIÙ COINVOLTI IN INIZIATIVE DI VOLONTARIATO PER L'AMBIENTE E IL CLIMA



IMPAREREMO A PRODURRE MENO RIFIUTI E A SPRECARE MENO CIBO

SAREMO PIÙ PARTECIPATI NEL PERCORSO DI TRANSIZIONE DELLA CITTÀ



SAREMO PIÙ INFORMATI SULLE TEMATICHE DELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA E IN GRADO DI COMPIERE SCELTE CONSAPEVOLI



Come cambieranno i nostri stili di vita?

Il Piano Aria e Clima, un futuro verde per Milano

Il Piano Aria e Clima del Comune di Milano è uno strumento di pianificazione urbana che mira a guidare l'azione dell'amministrazione comunale verso la riduzione dell'inquinamento atmosferico, la prevenzione e l'adattamento del territorio comunale ai cambiamenti climatici già in atto e futuri.

Da un punto di vista operativo, si articola in 49 azioni suddivise in 5 ambiti di intervento riguardanti la qualità dell'aria e l'economia circolare, la mobilità, l'energia, l'adattamento e l'adozione di stili di vita consapevoli. L'inquinamento atmosferico, causa di gravi impatti sulla salute e sull'ambiente, rappresenta una sfida ambientale ancora particolarmente rilevante per Milano. Gli sforzi attivati negli ultimi anni hanno portato ad un miglioramento della qualità dell'aria. È importante quindi proseguire ed intensificare quanto già fatto, con l'obiettivo di avvicinarsi il più possibile ai valori attesi dall'Organizzazione Mondiale della Sanità.

I cambiamenti climatici, e le risposte che questi necessitano, sono sfide estremamente rilevanti per tutti i paesi e richiedono a livello locale una riorganizzazione dell'intera città. Per esempio valorizzando la dimensione relativa ai 15 minuti di spostamento necessari ai cittadini per fruire di tutti i servizi di prossimità utili nella quotidianità, e riducendo le vulnerabilità idriche, infrastrutturali, stradali ed energetiche del sistema urbano nel suo complesso. L'approccio integrato del Piano cerca di combinare i due elementi della riduzione dell'inquinamento atmosferico con le politiche di mitigazione ed adattamento climatico, generando sinergie tra i due settori ed evitando soluzioni contrastanti sull'ambiente.

Il Piano, a partire dall'obiettivo di raggiungere nel 2050 una città ciclo-pedonale e a zero impatto carbonico, mira già al 2025 a rientrare nei limiti fissati dalla Unione Europea sulla qualità dell'aria, e a ridurre notevolmente le emissioni al 2030.

Il Piano si basa sui principi di diritto alla salute, equità e giustizia e pone una particolare attenzione all'inclusione sociale e alla tutela delle fasce deboli della popolazione.

Il concetto di "transizione giusta" sul quale il Piano si basa, ha acquisito slancio negli ultimi anni in quanto esso si concentra sulla relazione fondamentale tra giustizia ambientale e sociale. In sostanza, sostiene che i cambiamenti climatici e le disuguaglianze siano due facce della stessa medaglia e che la transizione verso società a emissioni zero non possa realmente avvenire se non viene affrontata in modo integrato. Contro le preoccupazioni diffuse che spesso percepiscono le azioni per il clima come un elemento che influisce negativamente sui nostri standard di vita, la "giusta transizione" considera invece l'intervento sul clima un mezzo fondamentale per raggiungere una migliore qualità della vita per tutti. Questo approccio è anche al centro del *Green Deal* Europeo che, nei prossimi anni, cercherà di continuare a mobilitare ingenti risorse per realizzare una transizione incentrata sulle persone. Il Piano promuove dunque un approccio orientato alla giustizia ambientale che è anche giustizia sociale, trasformando le azioni per la qualità dell'aria e per il clima in un investimento sistemico verso una società e un'economia urbana sostenibili e fiorenti. Ciò produce nel medio periodo miglioramenti della salute e del benessere dei cittadini, la creazione di quartieri vivibili, la promozione della coesione sociale e l'aumento della resilienza e dell'adattamento al cambiamento climatico.

Il coinvolgimento e la partecipazione attiva dei cittadini impegnati nella riduzione della propria impronta carbonica, sono elementi imprescindibili per affrontare le sfide del Piano e guidare le scelte della riqualificazione urbana. Ciò significa dunque proporre un modello di sviluppo di Milano che valorizzi l'ecosistema di sperimentazione civica e proponga nuove infrastrutture cittadine. Per far questo abbiamo bisogno del contributo di tutti.

We need you!

Milano Cambia Aria. Iniziative, informazioni, opportunità e partecipazione

Imprese e città unite per il cambiamento. L'Alleanza per il Clima di Milano

Le aziende hanno un ruolo importante per le attività che svolgono e l'impatto sulle persone e le realtà con cui operano. Per questo nasce l'Alleanza per il Clima, un patto di collaborazione tra le imprese e la città di Milano che, attraverso la co-creazione di idee, soluzioni e servizi, contribuisce a raggiungere le ambiziose sfide climatiche che Milano si è data. L'Alleanza è un cammino condiviso con le aziende milanesi basato su strategie di sostenibilità avanzate, per stimolare e facilitare i processi di cambiamento utili per la transizione ecologica della nostra città.

Gli Ambasciatori per il Clima: volontari esperti al servizio della città

Gli Ambasciatori per il Clima sono cittadini volontari impegnati a divulgare la conoscenza sul cambiamento climatico e a diffondere comportamenti efficaci per contrastarlo.

Gli Ambasciatori vengono selezionati sulla base della disponibilità a ricevere una formazione mirata e a dedicare parte del proprio tempo in attività di comunicazione e informazione nei diversi luoghi e contesti della cittadinanza.

Il programma di formazione si basa sullo studio del Piano Aria e Clima della città di Milano e la condivisione dei suoi contenuti nei contesti di lavoro, vita e tempo libero di cui gli Ambasciatori fanno parte.

Assemblea Permanente dei Cittadini sul Clima, una nuova forma di partecipazione democratica

L'Assemblea Permanente è un organismo di partecipazione civica nato per dare voce ai cittadini sulle attività inerenti al Piano Aria e Clima e ai suoi obiettivi. Segue le azioni decise dal Comune in materia di clima e sostenibilità, con riferimento alla loro definizione e realizzazione di dettaglio. Le cittadine e i cittadini partecipanti, sono estratti a sorte fra tutti i residenti milanesi in rappresentanza della popolazione e vengono invitati a portare un contributo all'amministrazione della città. L'Assemblea accompagna la realizzazione del Piano Aria e Clima fino al 2030.

Cittadini attivi: la scienza partecipata per una consapevolezza ecologica diffusa

La Scienza dei Cittadini o *Citizens Science* promuove la raccolta, l'uso e riuso dei dati ambientali, attraverso la partecipazione attiva dei cittadini, delle istituzioni pubbliche, del terzo settore, della comunità scientifica e delle imprese. Il monitoraggio civico permette di raccogliere informazioni importanti. Per esempio, sul livello degli inquinanti nell'aria, su quanto sia pulita l'acqua dei fiumi o su quante specie infestanti ci siano nei prati. La *Citizens Science* arricchisce il patrimonio degli *Open Data* del Comune di Milano e contribuisce a diffondere la consapevolezza sui fenomeni in atto.

Cambiare la città insieme. I Volontari per il clima a Milano

I Volontari per il Clima sono cittadini attivi nell'organizzare e partecipare ad iniziative per affrontare i temi ambientali legati alla transizione ecologica. Fare volontariato dà la possibilità di collaborare con altre persone e con l'amministrazione comunale per attuare piani di sviluppo urbano sostenibili. Azioni concrete - come la pulizia delle zone verdi, la cura dello spazio pubblico, la co-gestione di aree urbane - che partono dalla comunità e dai quartieri e che possono generare una rete sociale attiva per il cambiamento nella città.

Informarsi, partecipare e rimanere aggiornati

Il sito del Comune, sezione Milano Cambia Aria, è il canale di informazione principale sulle attività in corso in materia di cambiamento climatico e le politiche di mitigazione e adattamento intraprese per la città. Il sito raccoglie documenti, notizie ed eventi, informazioni sui percorsi di partecipazione per associazioni, cittadini, imprese e scuole e sulle opportunità di coinvolgimento - dal volontariato civico ai progetti sperimentali di innovazione sociale. Chiunque può dare il proprio contributo. Inquadra il QR Code sulla testata per navigare sul sito. Per rimanere aggiornati su notizie e iniziative iscriviti alla newsletter Milano Cambia Aria.

Guida pratica per cittadini eco-consapevoli, 100 consigli per vivere in città

La transizione ecologica è un insieme di azioni collettive e individuali capaci di far "cambiare aria" a Milano passo dopo passo e con il contributo di tutti.

Cambiare abitudini e comportamenti può risultare difficile. Ma diffidenze e timori vengono superati non appena si realizza come questo possa aiutarci a migliorare la qualità della vita e risparmiare denaro.

Milano Cambia Aria ha il compito di accompagnare i milanesi in questo percorso di conoscenza e cambiamento. Inquadra il QR code e scarica il vademecum "100 consigli per vivere in città".



Il glossario della transizione ecologica

Decarbonizzazione.

Il processo di riduzione delle emissioni di gas a effetto serra, in particolare di anidride carbonica, necessario per contrastare il cambiamento climatico.

Economia circolare.

Un modello economico che mira a ridurre gli sprechi e massimizzare l'efficienza delle risorse, promuovendo il riutilizzo, il riciclo e il ripristino dei materiali.

Efficienza energetica.

L'ottimizzazione dell'uso dell'energia attraverso l'adozione di tecnologie e pratiche che riducono il consumo energetico senza compromettere le prestazioni.

Resilienza climatica.

La capacità di adattarsi e rispondere ai cambiamenti climatici, prevenendo o mitigando i danni e proteggendo la società e l'ambiente.

Economia verde.

Un sistema economico che favorisce lo sviluppo sostenibile, promuovendo investimenti e attività commerciali a basso impatto ambientale.

Stili di vita sostenibili.

Modelli di comportamento e abitudini di consumo che riducono l'impatto ambientale, promuovendo scelte responsabili in termini di alimentazione, mobilità, acquisti e uso delle risorse.



A cura della Direzione Verde e Ambiente del Comune di Milano