

milano
cambia
aria

Milano, gennaio 2025

Piano Aria e Clima

POWER UP!



Comune di
Milano

in collaborazione con



Cofinanziato
dall'Unione europea



**Ti sei mai chiesto* come sarà la
città di Milano tra 10 anni?**

PIANO ARIA E CLIMA

Il Piano Aria e Clima è stato approvato in via definitiva con Delibera del Consiglio Comunale n.4 il **21 Febbraio 2022**

L'obiettivo principale del Piano è di **rendere Milano città neutra** dal punto di vista climatico **entro il 2050**

3 SFIDE CONCRETE

Qualità dell'aria

Raggiungere valori
accettabili di polveri sottili
e biossido di azoto
a tutela della salute
pubblica

Mitigazione

Riduzione del 45% delle
emissioni di CO₂
e neutralità carbonica

Adattamento climatico

Contenere l'aumento
delle temperature
entro i 2°C

5 AMBITI DEL PIANO



01.

Milano sana e inclusiva: più equità e salute per tutti

02.

Milano connessa e accessibile: mobilità sicura e sostenibile

03.

Milano a energia positiva: efficienza energetica e rinnovabile

04.

Milano più fresca: spazi verdi e soluzioni contro il calore urbano

05.

Milano consapevole: adozione di stili di vita sostenibili

**Nel PAC, articolato in 5 ambiti,
sono stati individuati 22 obiettivi
specifici intermedi al 2030
e 49 azioni concrete**

Alcuni esempi

Ambito 1: Milano sana e inclusiva

- Revisione del piano territoriale degli orari
- Realizzazione di una rete di monitoraggio della qualità dell'aria
- Piccoli interventi di riordino della circolazione sui siti sensibili: es. Piazze Tattiche
- Tavoli di lavoro per un'agricoltura sostenibile
- Economia Circolare: introduzione di criteri green per acquisti e eventi
- Comunicazione del rischio e gestione dell'emergenze



AMBITO 1

TEMI

**monitoraggio e riduzione inquinanti atmosferici,
ottimizzazione gestione rifiuti**

→ Alcuni esempi

Azione 1.4.1 Azioni di riduzione del risollelevamento polveri

→ interventi di riduzione del traffico e della velocità **previste dal Piano Urbano della Mobilità Sostenibile (PUMS) nelle zone ad alta densità abitativa (Zone 30, Zone a traffico pedonale privilegiato, “urbanistica tattica” e nel lungo periodo “Città 30”)**



Alcuni esempi

Azione 1.7.2 Azioni per la riduzione della produzione di rifiuti e dello spreco alimentare e per il minor consumo delle materie prime (obiettivo “C40 Waste”)
L'azione migliora l'intero ciclo di gestione dei rifiuti, riducendone l'impatto ambientale e le emissioni.



Completamento delle azioni previste nel Piano Strategico per la Gestione Integrata dei Rifiuti Solidi di AMSA

Affidamento del servizio di igiene ambientale

Gestione del contratto di affidamento del servizio di igiene ambientale

Avvio dei progetti sperimentali e definizione dei programmi di intervento sulla base degli esiti sperimentali

2020

2021

2021 - 2028

Alcuni esempi

Ambito 2: Milano connessa e accessibile

- Area B e Area C: riduzione del traffico e dei veicoli inquinanti
- Potenziamento del trasporto pubblico
- Creazione di una Milano ciclo-pedonale
- Realizzazione di un'area a zero emissioni
- Interventi di riduzione del traffico e della velocità



AMBITO 2

TEMI:

riduzione emissioni e riduzione circolazione auto
potenziamento trasporto pubblico potenziamento
mobilità dolce

→ Alcuni esempi

Azione 2.1.1 Rimodulazione delle regole ambientali per la circolazione nell'Area B di Milano
L'azione aiuterà a ridurre, in modo omogeneo su tutto il centro abitato, le polveri atmosferiche generate dagli attriti da circolazione su strada (usura di freni e pneumatici, abrasione del manto stradale), migliorando la qualità dell'aria e la salute di tutti.

Obiettivo: dimezzare al 2030 le percorrenze private nell'ottica della città ciclo pedonale

	ENTRO IL	2025 <u>con</u> <u>la possibile</u> <u>anticipazione</u> <u>qualora sia</u> <u>reputato</u> <u>necessario</u> <u>in fase di</u> <u>monitoraggio</u> <u>del piano</u>	2025 <u>con</u> <u>la possibile</u> <u>anticipazione</u> <u>qualora sia</u> <u>reputato</u> <u>necessario</u> <u>in fase di</u> <u>monitoraggio</u> <u>del piano</u>	2025 - 2030 <u>con la</u> <u>possibile</u> <u>anticipazione</u> <u>qualora sia</u> <u>reputato</u> <u>necessario</u> <u>in fase di</u> <u>monitoraggio</u> <u>del piano*</u>
	Individuazione delle modifiche delle regole per la circolazione stradale			
	Approvazione delle modifiche delle regole per la circolazione stradale			
	Graduale attuazione del sistema di regole per la circolazione stradale			



Alcuni esempi

Azione 2.1.3 Accordi con Enti sovracomunali per il miglioramento del trasporto gravitante su Milano

- integrazione del sistema trasporto pubblico sulla scala metropolitana
- miglioramento, su scala regionale, del trasporto ferroviario gravitante su Milano
- rafforzamento delle aree di sosta e interscambio
- implementazione di politiche di car pooling e/o ride sharing metropolitano.



AMBITO 3

TEMI:
efficientamento energetico, sviluppo rinnovabili

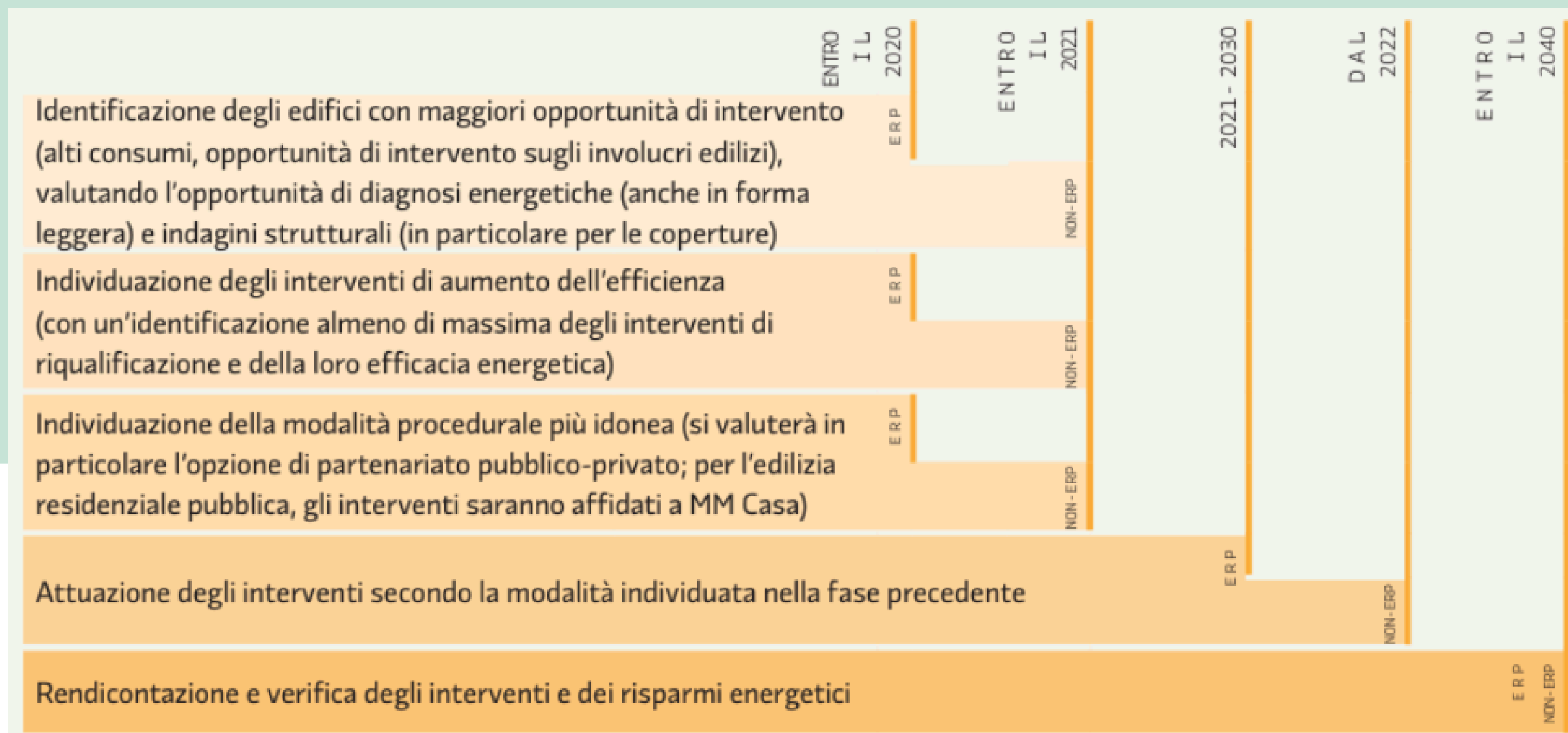
**Ambito 3: Milano a energia
positiva**

- Decarbonizzazione del 50% dei consumi degli edifici comunali attraverso la riqualificazione del patrimonio edilizio comunale (ERP, Scuole, Uffici, musei....).
- Progetto pilota di installazione di pannelli fotovoltaici a copertura dei consumi dell'amministrazione pubblica
- Riqualificazione del patrimonio edilizio privato
- Piano di decarbonizzazione dell'energia termica.

Alcuni esempi

Azione 3.2.1 Piano di riqualificazione del patrimonio edilizio del Comune di Milano.

- aumento dell'efficienza energetica
- conversione a fonti rinnovabili
- **riduzione entro il 2030 del 50% il consumo di combustibili fossili per usi termici.**

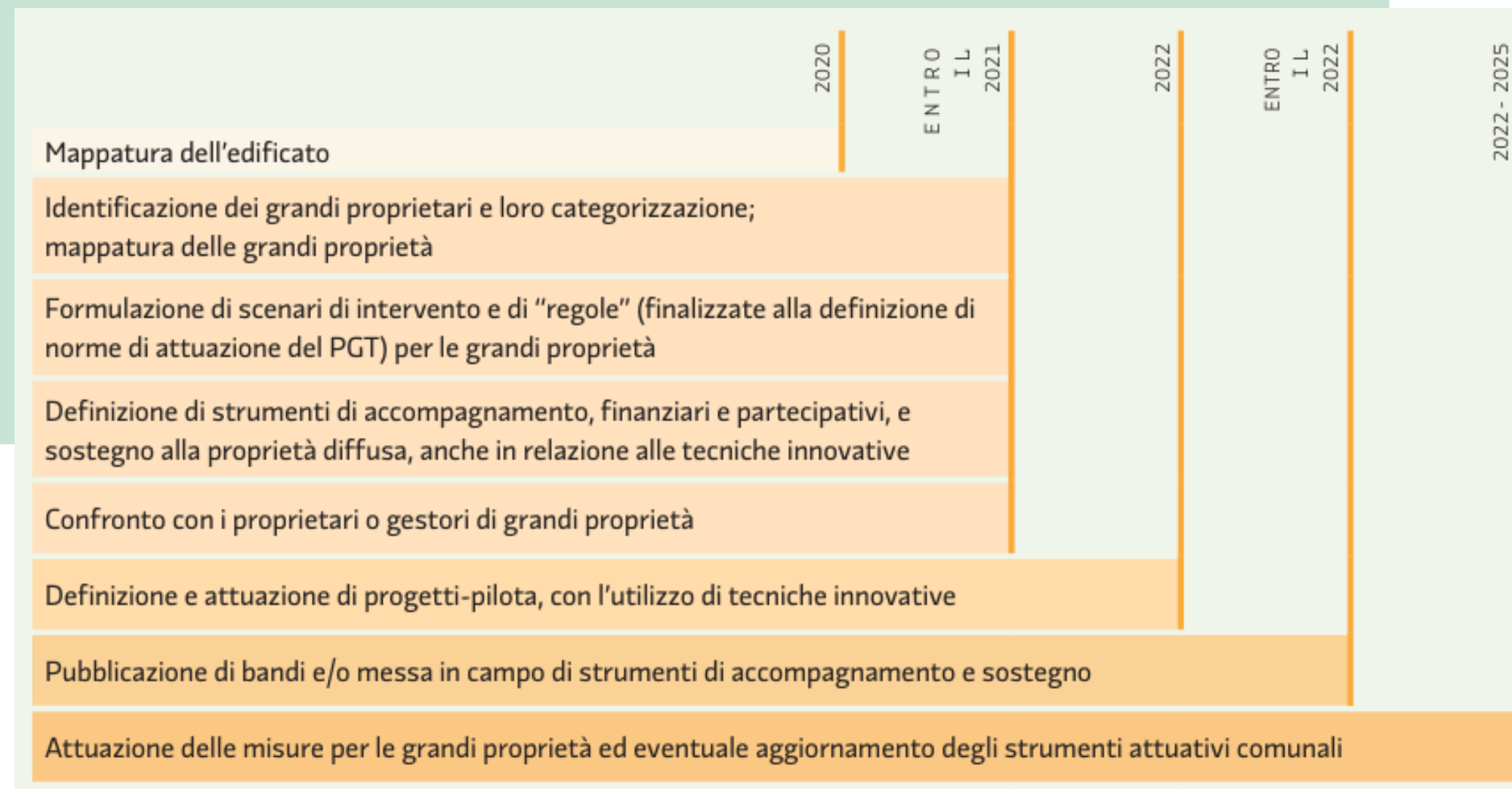


Alcuni esempi

Azione 3.3.1 Strategie di efficientamento energetico del patrimonio edilizio privato

- i grandi patrimoni immobiliari
- la proprietà diffusa, definendo strumenti di accompagnamento, sia finanziari sia partecipativi, e di sostegno tecnico.

Si stima che la misura, grazie all'incremento degli interventi di riqualificazione profonda entro il 2030, consenta di evitare il consumo di 500 GWh di gas per riscaldamento.



Ambito 4: Milano più fresca

- Interventi di forestazione urbana e incremento di superfici verdi
- Diffusione di tetti e pareti verdi
- Raffrescamento urbano e riduzione del fenomeno “isola di calore”
- Raffrescamento delle scuole con interventi di forestazione urbana, efficientamento energetico
- Depavimentazione: aumento della superficie drenante in città



AMBITO 4

TEMI

**contrasto isole di calore, città spugna, mitigazione e
adattamento eventi estremi**

→ Alcuni esempi



Azione 4.3.1 Depavimentazione

L'azione mira ad aumentare della superficie drenante in città

	ENTRO MARZO 2021	2021 - 2030
Redazione di un programma pluriennale di depavimentazioni prioritarie per il drenaggio urbano		
Attuazione del programma		



**Ambito 5: Milano
consapevole**

Coinvolgimento dell'intera città tramite:

- Redazione di un piano di sensibilizzazione
- Attivazione di campagne di sensibilizzazione
- Istituzione di un organismo permanente di rappresentanza dei cittadini: es. Assemblea Permanente dei Cittadini sul Clima
- Attività di formazione
- Informazione e comunicazione alle imprese: es. Alleanza con le Imprese



Ambito 5

TEMI

**sensibilizzazione, formazione, partecipazione
e coinvolgimento**

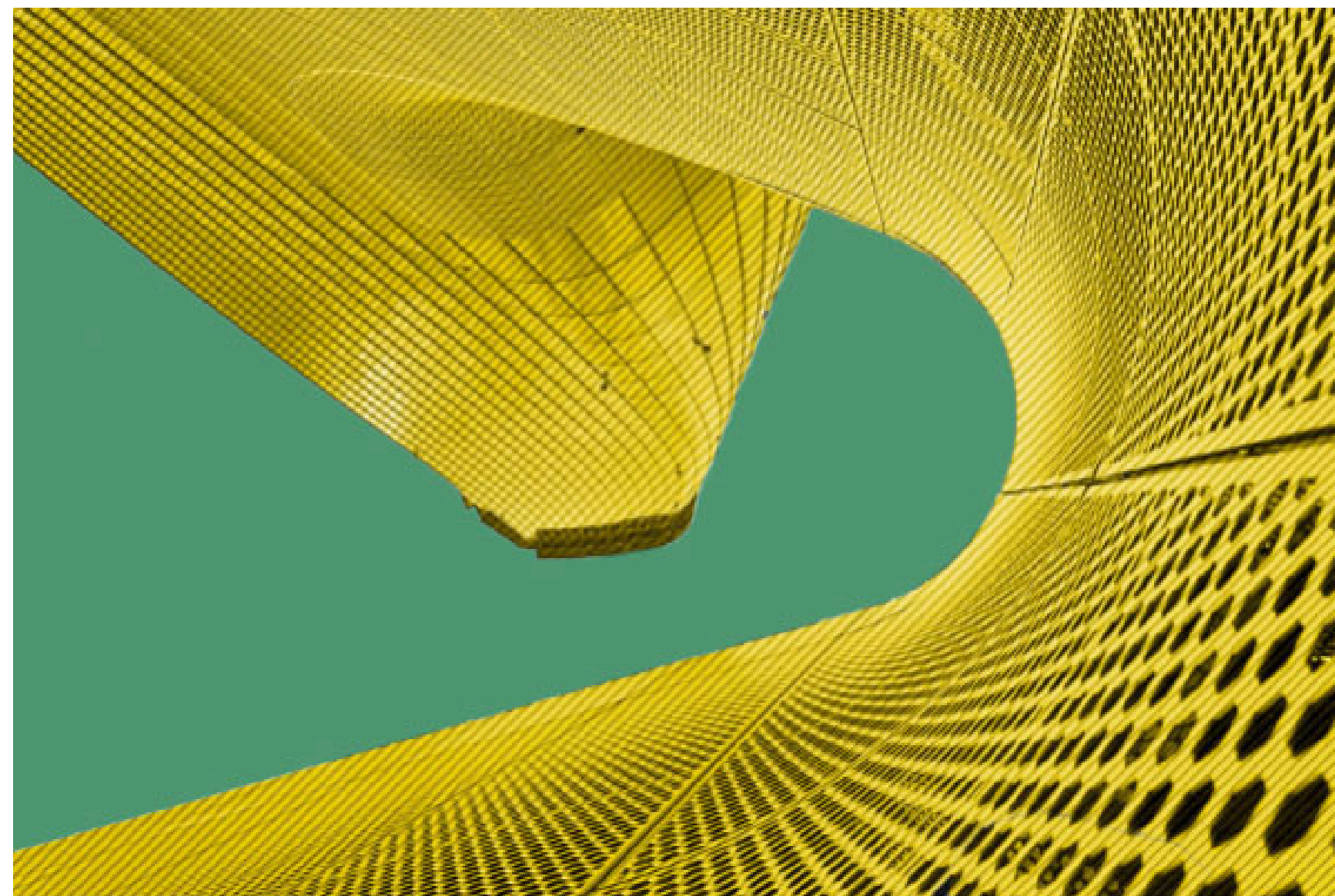
→ Alcuni esempi



Volontari per il clima



Alleanza per l'Aria e il Clima



MONITORAGGIO



Il Piano Aria e Clima, infine, prevede uno specifico Programma di monitoraggio.

Il monitoraggio è essenziale per definire lo stato di attuazione delle azioni, il raggiungimento o meno degli obiettivi e le eventuali misure correttive da intraprendere.

APPRODONDIMENTI



01.

SITO WEB
MILANO CAMBIA ARIA

02.

SITO WEB
PIANO ARIA E CLIMA

Grazie per l'attenzione



Comune di
Milano

in collaborazione con



Cofinanziato
dall'Unione europea