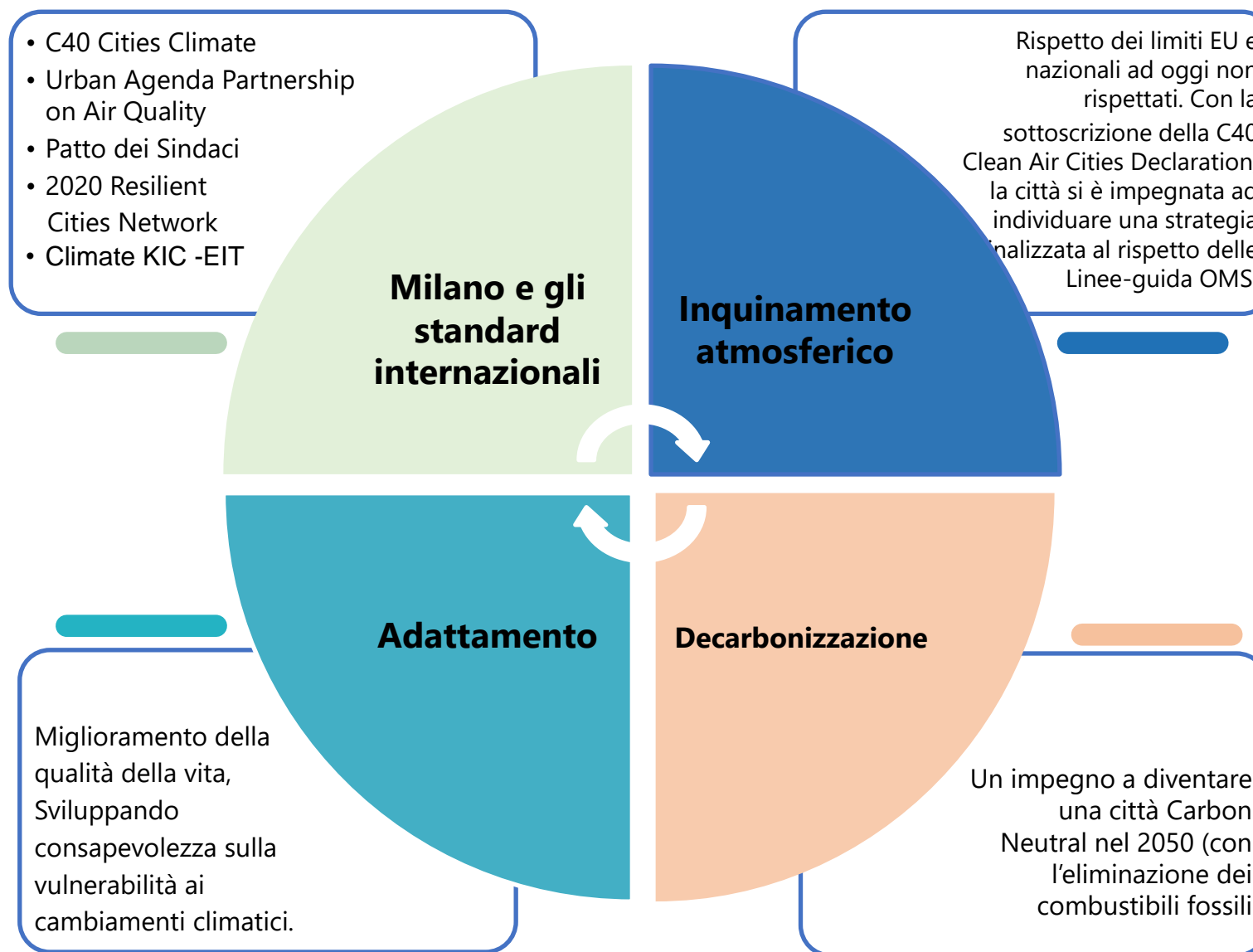


Piano Aria e Clima

Comune di Milano



Perché un Piano Aria e Clima



Cos'è il Piano Aria e Clima (PAC)



Ridurre l'inquinamento atmosferico; contribuire alla prevenzione dei cambiamenti climatici nel rispetto dei principi di diritto alla salute, equità e giustizia



Affrontare la **transizione verso una città "a emissioni zero"** in modo integrato anche sotto il profilo della giustizia ambientale e sociale.



Rappresentare un **dispositivo trasversale** e di **indirizzo strategico** per gli strumenti di pianificazione e programmazione già previsti dall'Amministrazione.

SFIDE DI BREVE PERIODO

2021

Definire una strategia finalizzata al rispetto delle Linee Guida dell'OMS per il PM10, PM2,5 e O3 (Organizzazione Mondiale Salute)

SFIDE DI MEDIO PERIODO

2025 - 2030

- Rispettare i limiti delle concentrazioni di PM10, PM2,5 e NO2
- Ridurre ulteriormente le concentrazioni secondo limiti OMS

-45% CO2 rispetto al 2005
-60% in relazione azioni sovracomunali

SFIDE DI LUNGO PERIODO

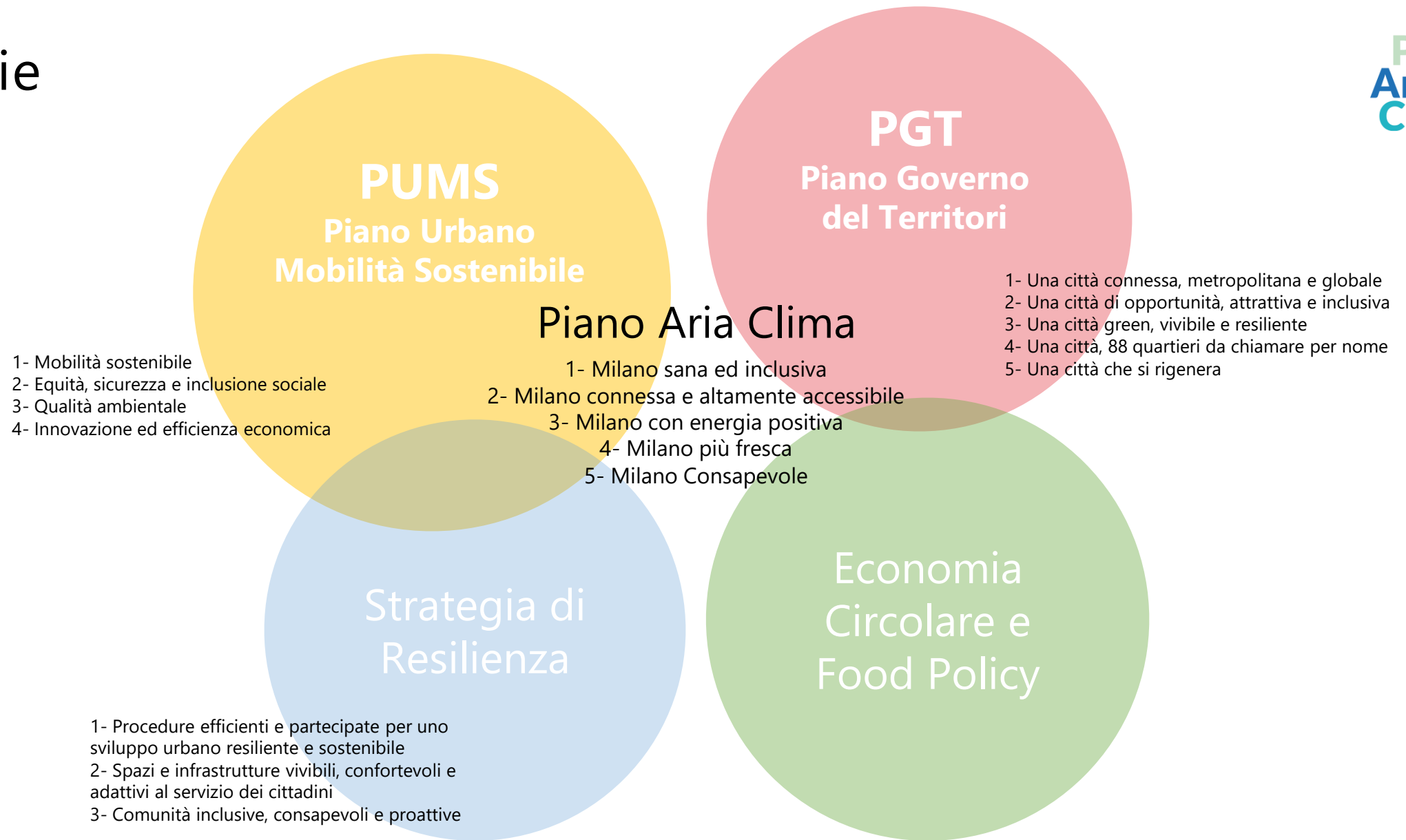
2050

- Rispettare i valori di qualità dell'aria indicati da OMS
- Obiettivo Milano Carbon Neutral
- Contenere l'aumento della temperatura urbana (<2°)

LA SFIDA NELLA SFIDA

costruire una città più forte in grado di far fronte a tutti i rischi e le emergenze climatiche in un'ottica di maggiore equità sociale ed economica

Sinergie



I 5 ambiti del Piano Aria e Clima

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

Effetti del Piano

+ QUALITA' DELL'ARIA

SALUTE DEI CITTADINI

EMISSIONI DI CO2/ -

INCLUSIVITA' ED EQUITA'

Effetti del Piano

Effetti sulla salute dei cittadini per inquinamento atmosferico - stato di fatto

COSTI ESTERNI
ATTRIBUIBILI AL MANCATO
RISPETTO DEI VALORI LIMITE UE
E DELLE LINEE GUIDA OMS
NELL'ANNO 2017
(VALUTAZIONE AMAT, 2020)

680 milioni
di euro/anno

vs Limite UE

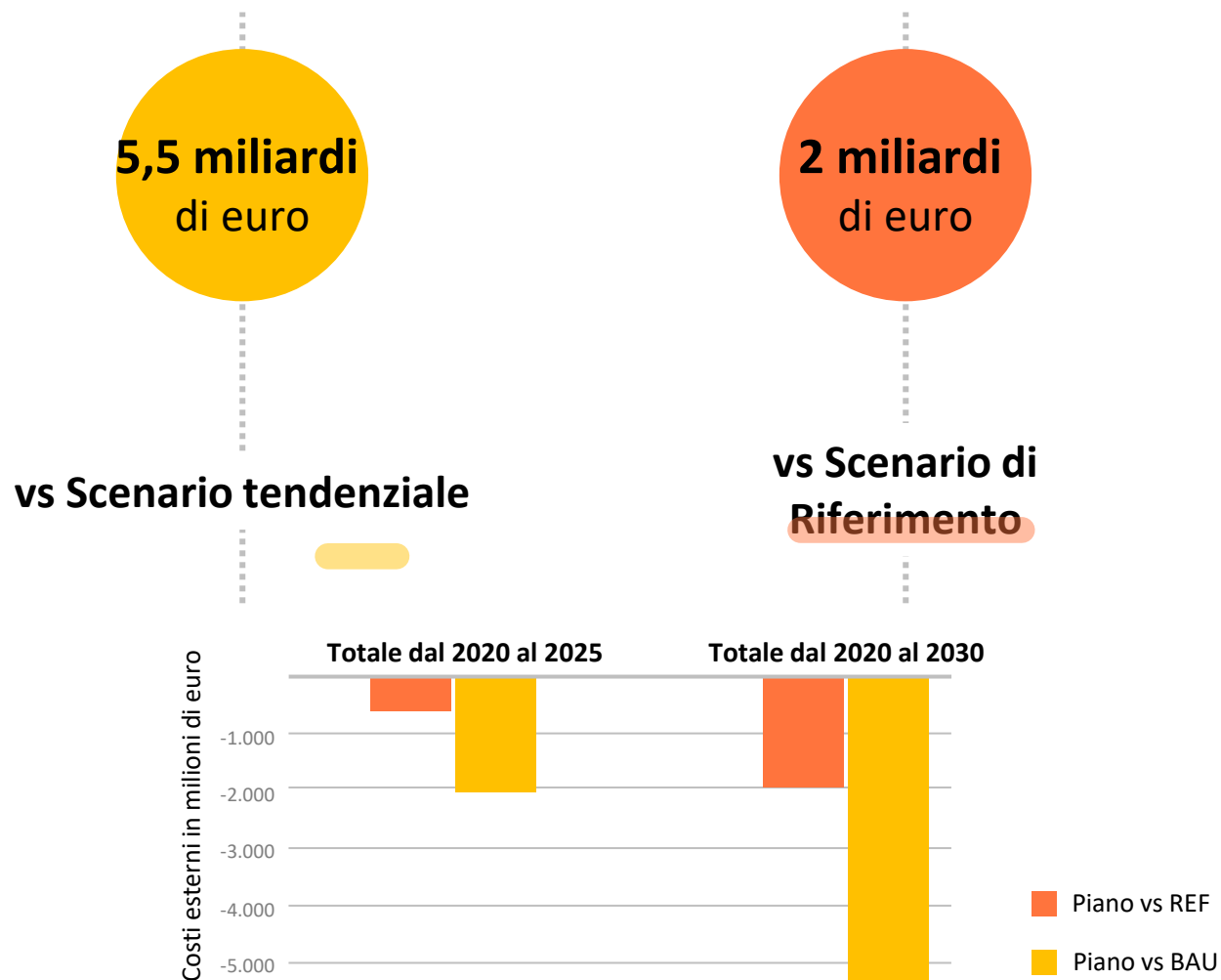
2,25 miliardi
di euro/anno

vs Linee
Guida OMS

Effetti del Piano

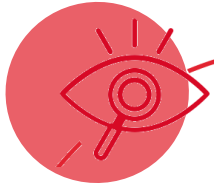
Benefici del Piano Aria e Clima in termini di Riduzione dei costi esterni [Milioni di Euro]
per danni alla salute da inquinamento atmosferico

**COSTI ESTERNI EVITATI
DAL 2020 AL 2030**
(VALUTAZIONE AMAT, 2020)



Monitoraggio del Piano

Il Programma di monitoraggio sarà elaborato nel dettaglio entro sei mesi dall'approvazione del Piano



STATO DI AVANZAMENTO
del piano



EFFICACIA DELLE SINGOLE
AZIONI di piano

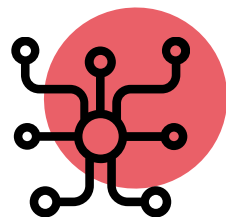
EFFICACIA COMPLESSIVA del piano



COSTI E RISORSE
FINANZIARIE

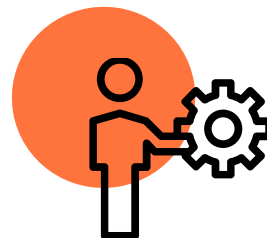


Indicatore di PERFORMANCE
RISPETTO A INCLUSIVITA'



Individuazione di tavoli
interassessorili

Presidio costante da parte della
Direzione Transizione Ambientale



Istituzione di un gruppo tecnico di
lavoro dedicato

Formazione di un
comitato tecnico-scientifico



Partecipazione attiva dei
cittadini

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 effica
cia degli interventi

Obiettivo 1.3
Azioni finalizzate alla protezione d
egli ambiti sensibili, dei residenti e
city user dall'esposizione all'inquin
amento atmosferico

Obiettivo 1.4
Azioni finalizzate al contenimento
del fenomeno di risollevarmento de
lle polveri

Obiettivo 1.5
Limitazione delle attività ad alte em
issioni inquinanti diverse dal traffic
o 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 gestio
ne resiliente delle emergenze

Milano connessa e
altamente accessibile

Obiettivo 2.1
Riduzione netta della mobilità pers
onale 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 con
sumi degli edifici comunali

Obiettivo 3.3
Riqualficazione del patrimonio
edilizio privato

Obiettivo 3.4
Una nuova produzione di energia
termica

Obiettivo 3.5
Copertura dei consumi elettrici co
n 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 più
consapevole

Obiettivo 5.1
Cittadini consapevoli e resilienti

Obiettivo 5.2
Imprese consapevoli e resilienti

Obiettivo 5.3
Milano consapevole e innovativa

Grazie per l'attenzione.

Contatti:
Direzione Transizione Ambientale
Area Energia e Clima
Piazza Duomo 21
20121 Milano



Giuseppina Sordi
giuseppina.sordi@comune.milano.it

Caterina Padovani
caterina.padovani@comune.milano.it

Raffaele Fabio De Lucia
raffaele.delucia@comune.milano.it

