



Evento nazionale Italia

#EUClimatePact #MyWorldOurPlanet

Politiche per il clima e citizen engagement di Roma Capitale

Politiche e Azioni per la Giusta Transizione
Conferenza e dibattito: Evento nazionale #EUClimatePact

9 maggio 2024 | ore 9:00 – 13:30
Via Quattro Novembre 149, Roma



2009 → adesione di Roma Capitale al Patto dei Sindaci
2013 → Roma Capitale adotta il suo Piano di Azione per l' Energia Sostenibile (PAES)



- **20% di emissioni gas terra entro il 2020**



2015 → viene lanciato il nuovo Patto dei Sindaci per il clima e l'energia per allineare gli impegni delle città al nuovo target temporale del 2030

2017 → con Delibera di Assemblea Capitolina n. 78/2017 Roma Capitale aderisce formalmente al nuovo Patto dei Sindaci per il Clima e l' Energia



- **40% di emissioni gas terra entro il 2030**

2021 - Roma Capitale ha approvato il proprio
**PIANO DI AZIONE PER L'ENERGIA SOSTENIBILE
ED CLIMA**

→ Delibera di Assemblea Capitolina n. 55 del 8
giugno 2021

Con un obiettivo al 2030 di oltre il 40% di
riduzione delle emissioni



-40%
in CO₂ emissions
by 2030

IL PAESC DI ROMA CAPITALE : - 51,6%
DELLE EMISSIONI RISPETTO ALLA BASELINE
DEL 2003



ROMA 



- **Analisi e la valutazione delle azioni del precedente PAES, al fine di verificare se possano in qualche modo essere recuperate, ancorché da aggiornare e potenziare in considerazione dei nuovi obiettivi al 2030;**
- **Valutazione delle potenzialità del territorio di Roma Capitale in termini di produzione di energia da fonti rinnovabili e di risparmio energetico, come effetto di una migliore efficienza energetica nei diversi ambiti settoriali prioritari per la città di Roma (residenziale, mobilità, infrastrutture e impianti, ecc.);**
- **Individuazione nuove azioni percorribili dalla città di Roma da inserire nel nuovo PAESC.**



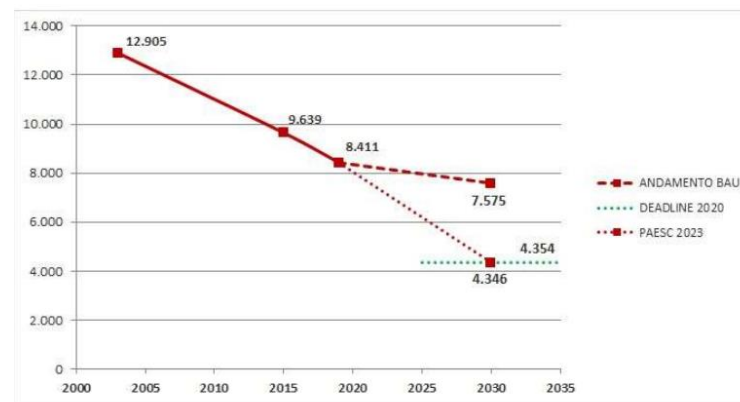
- **Seminari, convegni, presentazioni**
- **Tavoli tecnici con il coinvolgimento di oltre 100 stakeholders**
- **Gruppo di lavoro interdipartimentale**
- **Assessorati**
- **Piano strategici di Roma Capitale**

2023 - Roma Capitale ha approvato l'aggiornamento del PAESC

→ Delibera di Assemblea Capitolina n. 174 del 14 novembre 2023

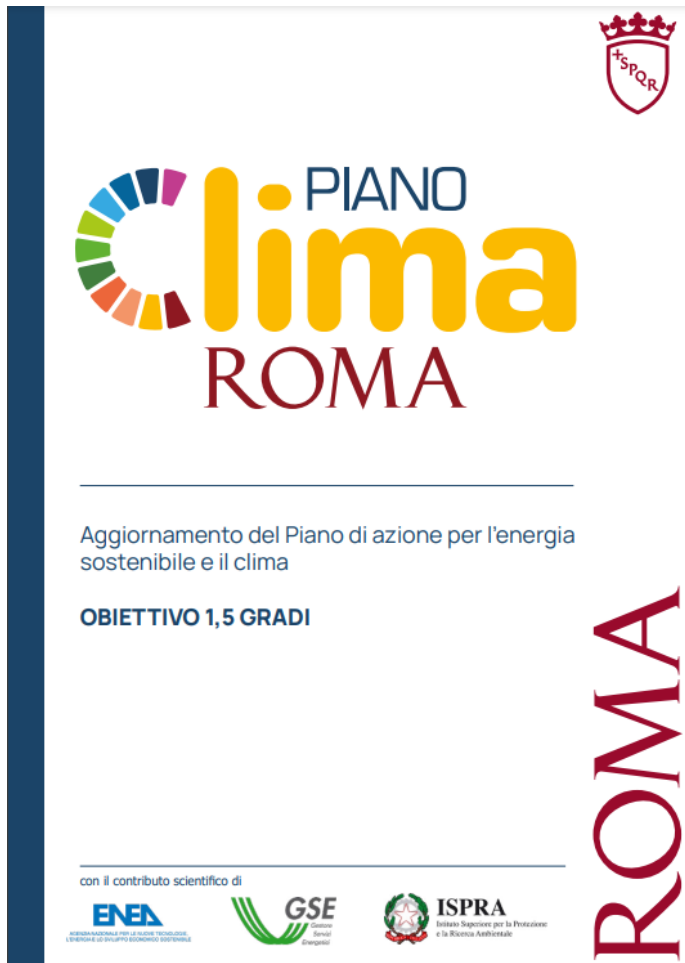
Obiettivi del lavoro:

- 1. Aggiornamento dell'inventario delle emissioni di gas serra per capire l'andamento nei diversi settori.**
- 2. Aumentare il target di riduzione al 2030 per contribuire all'impegno globale di un aumento delle temperature entro 1,5 gradi. Un impegno condiviso dalle città del Network C40.**
- 3. Revisione delle azioni, a partire da quelle del PAESC 2021, integrando i nuovi interventi finanziati con risorse PNRR, Giubileo, da risorse statali, regionali, dell'amministrazione capitolina.**



- 66,3%
DELLE EMISSIONI RISPETTO ALLA
BASELINE DEL 2003

VALUTAZIONE DELL'IMPATTO DELLE AZIONI



MONITORING, EVALUATION & REPORTING SYSTEM

General plan monitoring:

- BES indicators*
- GHG Inventory

Single action monitoring:

- BES indicators*
- Quantitative indicators

Monitoring of financial resources
financial resources available,
committed and spent

VALUTAZIONE DELL'IMPATTO DELLE AZIONI



Il Benessere Equo e Sostenibile a Roma 6° Rapporto - 2023

Roma Capitale - Ufficio di Statistica

12 dimensions (or domains) and 152 indicators:

1. Health
2. Education and training
3. Work and life balance
4. Economic well-being
5. Social relations
6. Politics and institutions
7. Security
8. Subjective well-being.
9. Landscape and cultural heritage
10. Environment
11. Innovation, research and creativity
12. Quality of services

BES				Attuazione generale del Piano	CER	FONDI RINNOVABILI	EFFICIENTAMENTO ENERGETICO	MOBILITÀ	RIFIUTI	SVILUPPO DEL VERDE URBANO, ORTI E FORESTAZIONE	FACILITIES E GOVERNANCE	ADATTAMENTO E RESILIENZA
Domini	n.	Indicatore	Misura	Impatto								
1.	SALUTE	1.1	Speranza di vita	anni	●●●●							
		1.2	Mortalità infantile (per 1.000)	per 1000 nati vivi	●●●●					●		●
		1.3	Mortalità evitabile (0-74 anni)	per 10.000	●●●●				●			
		1.4	Mortalità per incidenti stradali (15-34 anni)	per 10.000	●●●●				●	●	●	●
		1.5	Mortalità per tumori (20-64 anni)	per 10.000	●●●●		●		●	●	●	●
		1.6	Mortalità per demenze (>=65 anni)	per 10.000	●●●●		●		●	●	●	●
10.	AMBIENTE	10.1	Dispersione da rete idrica comunale	%	●●●●●							●
		10.2	Rifiuti urbani prodotti	kg per abitante	●●●●●				●			
		10.3	Raccolta differenziata dei rifiuti urbani	%	●●●●●				●			
		10.4	Qualità dell'aria urbana - Indicatore sintetico di inquinamento atmosferico (PM10, PM2,5, NO2, O3)	per 100 misurazioni valide, medie mobili biennali	●●●●●	●	●	●	●	●	●	●
		10.5	Temperatura media	anomalia su 1971-2000, gradi Celsius	●●●●●						●	●
		10.6	Giorni estivi	anomalia su 1971-2000, giorni	●●●●●						●	●
		10.7	Notti tropicali	anomalia su 1971-2000, giorni	●●●●●						●	●
		10.8	Indice di durata dei periodi di caldo	anomalia su 1971-2000, giorni	●●●●●						●	●
		10.9	Precipitazioni totali	anomalia su 1971-2000, millimetri	●●●●●						●	●
		10.10	Giorni con precipitazione estremamente intensa	anomalia su 1971-2000, giorni	●●●●●						●	●
		10.11	Giorni consecutivi senza pioggia	anomalia su 1971-2000, giorni	●●●●●						●	●
		10.12	Densità di verde urbano	mq per 100 mq di sup. urbanizzata	●●●●●						●	●
		10.13	Disponibilità di verde urbano	mq per abitante	●●●●●				●		●	●
		10.14	Disponibilità totale di aree verdi	mq per abitante	●●●●●						●	●
		10.15	Densità totale di aree verdi	%	●●●●●							●
		10.16	Aree protette	%	●●●●●				●			

ENVIRONMENT KPIs

Quantitative indicators

Indicatore	Roma Capitale	Variazione			
		Roma Capitale (rispetto all'anno precedente)	Lazio	Italia	Grandi comuni
Densità di verde urbano (mq per 100 mq di sup. urbanizzata, 2020)	9,1	■	8,1	8,5	10,1
Disponibilità di verde urbano (mq per abitante, 2021)	16,9	■	21,9	32,5	21,4
Disponibilità totale di aree verdi (mq per abitante, 2020)	165,3	■	-	63,7	158,1
Densità totale di aree verdi (% , 2020)	35,6	■	-	19,3	25,6
Aree protette (% , 2021)	32,2	■	27,9 (a)	21,6 (a)	19,0
Autovetture inquinanti (Euro 3 o inferiore) (% , 2021)	25,4	■	28,2	28,5	28,2
Autovetture a basse emissioni (elettriche, a gas o bi-fuel) (% , 2021)	14,7	■	13,3	12,3	14,0
Inquinamento acustico (superamenti, % , 2021)	56,5	■	n.d.	44,4	51,8
Impermeabilizzazione del suolo da copertura artificiale (% , 2021)	23,6	■	8,1	7,1	40,3
Popolazione esposta al rischio frane (% , 2021)	0,1	■	1,6	2,2	1,1
Popolazione esposta al rischio alluvioni (% , 2021)	3,7	■	3,2	11,5	14,5
Inquinamento elettromagnetico (per 10.000 abitanti, 2020)	10,2 (b)	■	14,1	13,6	11,9
Soddisfazione per la situazione ambientale (% , 2021)*	62,4	■	69,3	72,4	-
Preoccupazione per la perdita di biodiversità (% , 2021)*	22,9	■	25,5	25,7	-
Preoccupazione per i cambiamenti climatici (% , 2021)*	66,6	■	67,2	66,5	-

- Non disponibile ■ Miglioramento ■ Stabilità ■ Peggioramento

comparison with previous year

comparison with regional level, national and other Italian big cities

SUBJECTIVE WELL-BEING KPIs

Indicatore	Roma Capitale	Variazione		
		Roma Capitale (rispetto all'anno precedente)	Lazio	Italia
Soddisfazione per la propria vita (voto 8-10, 2021) *	41,0	■	45,5	46,0
Soddisfazione per il tempo libero (molto/abbastanza soddisfatte, 2021) *	60,5	■	57,1	56,6
Giudizio positivo sulle prospettive future (% , migliorerà prox 5 anni, 2021) *	33,5	■	36,2	31,9
Giudizio negativo sulle prospettive future (% , peggiorerà prox 5 anni, 2021) *	12,2	■	10,6	10,2

SOCIAL RELATIONS KPIs

Indicatore	Roma Capitale	Variazione		
		Roma Capitale (rispetto all'anno precedente)	Lazio	Italia
Soddisfazione per le relazioni familiari (% , 2021)*	30,8	■	29,6	31,6
Soddisfazione per le relazioni amicali (% , 2021)*	17,9	■	18,0	18,7
Persone su cui contare (% , 2021)*	79,9	■	81,6	80,4
Attività di volontariato (% , 2021)*	6,1	■	6,1	7,3
Finanziamento delle associazioni (% , 2021)*	13,9	■	10,8	12,0
Fiducia generalizzata (% , 2021)*	30,9	■	28,3	25,5

→ **Ridurre la povertà energetica**

Roma Capitale promotrice della realizzazione di comunità energetiche e gruppi di autoconsumo

- **semplificazione delle procedure di installazione**
- **supporto a famiglie, imprese, associazioni**
- **individuazione degli immobili di proprietà pubblica di Roma Capitale e Città metropolitana per la realizzazione di impianti a servizio delle CER**
- **attività di informazione e sensibilizzazione**
- **monitoraggio della diffusione della generazione anche attraverso incontri con soggetti promotori, gruppi di autoconsumatori, associazioni...**

A SEGUITO DEL PROTOCOLLO D'INTESA TRA IL MUNICIPIO XIII E LA FEDERCONSUMATORI LAZIO, NASCE LO

**Sportello informativo
Comunità Energetiche
Rinnovabili - CER**

A PARTIRE DAL 19 GIUGNO 2023,
TUTTI I LUNEDÌ DALLE ORE 15.00 ALLE ORE 17.00

IN VIA AURELIA 470 - PIANO 0 - SPORTELLO SUAP

per fornire informazioni, formazione e consulenza in materia di progettazione e gestione delle Comunità Energetiche Rinnovabili a tutti i Cittadini residenti nel Comune di Roma.

23 aprile 2024 Incontro con il FORUM del terzo settore

2 maggio 2024 Incontro con il Coordinamento Comunità Energetiche Rinnovabili e Solidali (Cers)

2022 - Roma Capitale è stata selezionata dalla Commissione Europea tra le 100 città della Mission 100 Neutral-climate and smart cities by 2030

→ Entro il 2024 approvazione del Climate City Contract:

1. **ACTION PLAN** con l'individuazione delle azioni
2. **INVESTMENT PLAN** per verificare la fattibilità degli interventi previsti
3. percorso di **STAKEHOLDER ENGAGEMENT** per condividere gli obiettivi e coinvolgere tutti gli attori economici e sociali in un processo che deve vedere tutti i settori e gli attori sociali e economici protagonisti.



→ <https://www.comune.roma.it/web/it/bando-concorso.page?contentId=BEC1183314>

Avviso Pubblico per Manifestazione di Interesse per aderire al Climate City Contract di Roma Capitale

17 apr 2024

Per aderire alla Manifestazione di interesse gli interessati dovranno preventivamente registrarsi sulla piattaforma "Tutto Gare". La domanda, corredata dalla documentazione richiesta e di seguito riportata, nonché dalle schede compilate dovrà essere presentata sulla piattaforma di e-procurement disponibile all'indirizzo internet: <https://romacapitale.tuttogare.it/>. Ulteriori informazioni e chiarimenti potranno essere inviati all'email ufficioclima@comune.roma.it. Gli interessati potranno presentare la loro candidatura **entro 45 giorni** dalla data di pubblicazione del presente avviso, salvo proroga.

I documenti da presentare per la candidatura sono i seguenti:

- a. **Allegato 1** - Istanza di partecipazione e schede da allegare;
- b. **Allegato 2** - Autocertificazione nei casi di cui all'art. 89 del D.Lgs. 159/2021;
- c. **Allegato 3** - "Patto di Integrità di Roma Capitale, degli Enti che fanno parte del Gruppo Roma Capitale e di Tutti gli Organismi Partecipati" (approvato con Deliberazione della Giunta Capitolina n. 77 del 21 marzo 2024).
- d. Copia documento di identità.

Avviso di Manifestazione di Interesse per aderire al Climate City Contract di Roma Capitale (EU Mission "100 Carbon Neutral and Smart Cities by 2030") attraverso la proposta di azioni di decarbonizzazione realizzate o in previsione (RA/1770/2024)

2023 - approvata la **Strategia di Adattamento Climatico di Roma Capitale**

→ **Delibera di Giunta Capitolina n. 4 del 18 gennaio 2024**

Conferenze e workshop tematici

Tavoli di confronto con gli stakeholder su adattamento e mitigazione climatica che continueranno oltre l'approvazione della proposta, riguarderanno anche le azioni di mitigazione climatica nell'ambito del percorso di attuazione del PAESC e di redazione del Climate City Contract. I tavoli saranno organizzati con: Organizzazioni di imprese, Conferenza agricola cittadina, Stati generali del verde, Associazioni ambientaliste, del Terzo Settore, Sindacati, Enti di ricerca e università, Aziende delle reti infrastrutturali, energetiche, tecnologiche.

STRATEGIA DI ADATTAMENTO CLIMATICO DI ROMA CAPITALE

Consultazione pubblica



Coinvolgimento dei cittadini e degli stakeholder per:

- **aumentare l'informazione diffusa e la sensibilità sul cambiamento climatico**
- **Raccolta di osservazioni, proposte, richieste di chiarimenti da parte di cittadini, associazioni, gruppi di interesse**



WORKSHOP TEMATICI

***l'economia di Roma in uno scenario di climate change
Impatti sui sistemi economici, produttivi, sulle disuguaglianze***

21 febbraio 2024, ore 15-19

Università La Sapienza, Piazzale Aldo Moro 5.

Scarica il programma.

Biodiversità e aree protette per la mitigazione e l'adattamento alla crisi climatica

11 Aprile 2024, ore 15-19

Orto botanico, Largo Cristina di Svezia 23.

Consulta il **PROGRAMMA**.

Il centro storico di Roma con 40 gradi: le sfide per la vivibilità e attrattività turistica

16 Maggio 2024, ore 15-19

Facoltà di architettura, Piazza Borghese 9.



Grazie per l'attenzione!

Danila Severa

Ufficio di Scopo Clima

danila.severa@comune.roma.it

ufficioclima@comune.roma.it

pianoclima@comune.roma.it