

The image features a collage of colorful, rounded geometric shapes containing various icons related to sustainability and climate action. In the top left, a dark blue circle contains the 'Green City Network' logo. Other shapes include: a red shape with a city skyline and a line graph; a green shape with a cyclist, a runner, and a train labeled '-CO2'; a light green shape with wind turbines, a lightbulb, and a solar panel; a blue shape with a recycling symbol and a city with wind turbines; and a dark blue shape with trees and a 'CO2' label. The background is white with light grey rounded shapes.

**Green City**  
Network

# L'impegno delle città verso la neutralità climatica

**RAPPORTO DI SINTESI DEI RISULTATI DELL'INDAGINE**

*Alessandra Bailo Modesti – Coordinatrice Green City Network*

# Premessa

---

L'Unione Europea ha stabilito, con il Regolamento 2021/1119 del 30 giugno 2021, il raggiungimento della neutralità climatica netta entro il 2050 e l'aumento del proprio impegno di riduzione delle emissioni di gas serra, entro il 2030, del 55% rispetto a quelle del 1990.

L'Italia è impegnata a tradurre a livello nazionale questi obiettivi. Senza un maggiore coinvolgimento delle città non è possibile attuare questo impegnativo percorso di decarbonizzazione verso la neutralità climatica.

L'iniziativa delle Nazioni Unite "Race to zero", lanciata in occasione della COP 26, punta appunto a valorizzare l'impegno delle città nella sfida per la neutralità climatica. Il Rapporto "Net Zero Carbon Cities An Integrated Approach" (WEF, 2021) fornisce un quadro aggiornato di indirizzi.

Anche in Italia è utile fare il punto sul coinvolgimento delle città nel percorso verso la neutralità climatica. **Il Green City Network della Fondazione per lo sviluppo sostenibile e il GSE - Gestore dei Servizi Energetici hanno condotto, tra marzo e aprile 2022, un'indagine sull'impegno verso la neutralità climatica rivolta alle città italiane** con le seguenti finalità:

- Disporre di un quadro aggiornato e rappresentativo dell'impegno delle città italiane per la transizione alla neutralità climatica;

- Sollecitare una riflessione e un bilancio per le Amministrazioni comunali sul loro impegno nelle misure per la neutralità climatica;

- Pubblicare e diffondere un Rapporto sui risultati di questa indagine e organizzare momenti di confronto per discutere dei risultati emersi con le Amministrazioni comunali.

# I temi affrontati dall'indagine

---



**L'aggiornamento  
dell'impegno delle  
città per la  
transizione alla  
neutralità climatica**



**L'impegno per  
l'efficienza  
energetica**



**L'impegno per  
le fonti  
rinnovabili**



**La decarbonizzazione  
dei trasporti e una  
mobilità urbana più  
sostenibile**



**Il contributo della  
gestione circolare  
dei rifiuti**



**Gli assorbimenti  
di carbonio**

**L'aggiornamento  
dell'impegno  
delle città  
per la transizione  
alla neutralità  
climatica**



# Highlight

---



◆ **L'85%**  
delle città  
ha già aderito al  
Patto dei Sindaci

◆ **Il 69%**  
ha già redatto il  
PAES o il PAESC

◆ **Il 52%**  
non ha realizzato un  
Rapporto di Monitoraggio  
dei risultati del  
PAES/PAESC

◆ **Il 39%**  
delle città del  
campione ha  
aggiornato i target  
per il clima al 2030  
e fissato misure per  
raggiungerli e il 42%  
ha intenzione di  
fissarli

◆ **Solo il 4%**  
delle città ha  
fissato  
l'obiettivo della  
neutralità  
climatica al  
2050

◆ **Quasi il 70%**  
non ha ancora adottato  
un piano per  
l'adattamento al  
cambiamento climatico

**Aumentare  
l'impegno per  
l'efficienza  
energetica**



# Highlight

---



◆ Nel **73,4%** delle città sono stati definiti programmi di riqualificazione energetica degli edifici pubblici. Anche se il 78% non monitora il target europeo del 3% annuo di riqualificazione degli edifici pubblici al 2030

◆ L'**80%** applica i CAM per gli affidamenti per interventi sugli edifici pubblici e sull'illuminazione pubblica

◆ Il **47%** si è avvalso dei servizi di assistenza individuale del GSE per la riqualificazione energetica degli edifici pubblici e/o dell'illuminazione pubblica

◆ La metà delle città non effettua un monitoraggio dei consumi energetici

◆ Nel **67%** delle città il piano degli investimenti non prevede lo sviluppo dell'elettrificazione dei consumi energetici negli edifici

◆ Il **67%** non ha nominato un Energy Manager

**Aumentare  
l'impegno per le  
fonti rinnovabili**



# Highlight

---



◆ **La metà delle città** ha preso misure per promuovere il solare fotovoltaico, la percentuale scende per il solare termico e diventa minima per l'eolico e le altre rinnovabili

◆ **Il 76%** delle città non dispone di una stima della quota dei propri consumi di energia coperti con fonti rinnovabili

◆ **Il 67%** delle città non ha fissato un obiettivo di sviluppo delle rinnovabili elettriche, peggio per le termiche e i biocarburanti

◆ **Il 93,5%** non ha una conoscenza degli impianti per la produzione di energia termica da fonti rinnovabili sul proprio territorio

◆ **Nell'85%** non è stato realizzato un inventario delle superfici disponibili per nuovi impianti a fonti rinnovabili

◆ **Nel 76%** del campione non ci sono iniziative per le comunità energetiche

◆ **Il 71%** del campione non prevede un'indicazione orientata alla massimizzazione all'autoconsumo nel piano degli investimenti

**Decarbonizzare  
i trasporti**  
e puntare su una  
mobilità urbana  
più sostenibile  
con meno auto



# Highlight

---



◆ **Oltre il 90%**  
delle città ha in programma  
di aumentare le piste  
ciclabili e le colonnine di  
ricarica elettrica; il 60% di  
aumentare i programmi di  
sharing

◆ **Solo il 42%**  
ha in programma di  
aumentare i mezzi  
per il trasporto  
pubblico

◆ **Il 62%**  
non dispone di una  
valutazione delle  
emissioni di gas serra  
dei trasporti nella  
città

◆ **Il 72%**  
non ha in corso iniziative per  
migliorare la logistica e ridurre  
le emissioni della distribuzione  
delle merci

◆ **Solo il 41%**  
ha adottato un Piano  
urbano per la Mobilità  
Sostenibile (PUMS)

**Promuovere  
l'economia  
circolare  
decarbonizzata**



# Highlight

---

◆ **Solo il 41%**  
delle città ha  
realizzato analisi e  
informazioni sulle  
emissioni di gas serra  
dei modelli lineari di  
consumo e delle  
riduzioni realizzabili  
con modelli circolari

◆ **Il 73%**  
delle città  
rispondenti ha  
adottato programmi  
di prevenzione della  
produzione dei  
rifiuti urbani

◆ **L'82%**  
ha un tasso di  
raccolta  
differenziata  
superiore alla  
media nazionale  
(al 63,04% nel  
2020)

◆ **La maggioranza**  
dei comuni che ha fissato obiettivi di  
raccolta differenziata dei rifiuti urbani  
al 2030 hanno previsto di raggiungere  
percentuali tra il 70% e il 90%

◆ **Il 42%**  
della città ha  
realizzato centri  
di riuso



**Aumentare gli  
assorbimenti di  
carbonio**



# Highlight

---

◆ **Nel 51,3%**  
delle città rispondenti  
nella pianificazione  
sull'uso del suolo è  
presente l'obiettivo  
europeo di arrivare ad  
azzerare il consumo  
netto di suolo

◆ **Più del 90%**  
ha in programma un  
aumento della  
dotazione di alberature  
o di aree verdi

◆ **Il 76%**  
ha in corso  
programmi o  
interventi di  
rigenerazione  
urbana

◆ **Il 63,3%**  
ha un programma di  
sviluppo degli orti  
urbani



# Le città che hanno partecipato all'indagine

Albano S. Alessandro	Grezzana	Rottofreno
Alezio	Induno Olona	Salzano
Avigliana	Inveruno	San Donà di Piave
Badia Polesine	Isola Vicentina	San Fior
Barberino di Mugello	Ittiri	San Giovanni in Fiore
Battipaglia	Lana	San Severo
Bruino	Leini	Santo Stefano Ticino
Buttapietra	Lissone	Schio
Caldogno	Longarone	Segrate
Calenzano	Mandello del Lario	Selargius
Carnago	Marano di Napoli	Senigallia
Carpi	Marzabotto	Serravalle Pistoiese
Casalecchio di Reno	Melzo	Silea
Cassino	Merano	Silvi
Cassola	Mesola	Sommacampagna
Castellalto	Montebello Vicentino	Sorradile
Cernusco sul Naviglio	Montecchio Percalcino	Spinazzola
Cervia	Montechiarugolo	Taglio di Po
Cesano Boscone	Montoro	Tezze sul Brenta
Cisterna di Latina	Motta Visconti	Tivoli
Città Sant'Angelo	Nichelino	Trecate
Cittanova	Oderzo	Trevignano
Civitavecchia	Olgiate Comasco	Trezzano sul Naviglio
Codroipo	Ovada	Unione della Romagna Faentina
Cornuda	Pasiano di Pordenone	Vaiano
Crispiano	Pergine Valsugana	Valeggio sul Mincio
Druento	Pineto	Valsamoggia
Dueville	Poggibonsi	Vignola
Erbusco	Poggio Renatico	Villa Carcina
Fiorano Modenese	Poirino	Villorba
Formigine	Portogruaro	Zanè
Fossó	Quarto d'Altino	Zero Branco
Francavilla al Mare	Quistello	Zola Predosa
Ginosa	Rho	
Greve in Chianti	Romano di Lombardia	

## Capoluoghi di provincia

- Agrigento
- Aosta
- Arezzo
- Bergamo
- Bologna
- Bolzano
- Brescia
- Caltanissetta
- Crotone
- Cuneo
- Ferrara
- Firenze
- Genova
- Grosseto
- La Spezia
- Lucca
- Mantova
- Milano
- Modena
- Napoli
- Oristano
- Parma
- Pescara
- Piacenza
- Pordenone
- Prato
- Ragusa
- Reggio Calabria
- Rimini
- Roma
- Torino
- Trento
- Trieste
- Varese
- Venezia

# Rapporto di sintesi a cura del Green City Network della Fondazione per lo sviluppo sostenibile

*Coordinamento della ricerca:* Edo Ronchi

*Autori:* Fabrizio Tucci, Alessandra Bailo Modesti, Anna Parasacchi

*Hanno collaborato:* Angela Calvano, Lorenzo Pisanu, Davide Grossi, Delia Milioni

Maggio 2022

**Green City**  
Network

Per ulteriori informazioni e per seguire le attività del Green City Network:

[www.greencitynetwork.it](http://www.greencitynetwork.it)

