



CITTA' DI TORINO

# SPORTELLLO, REGISTRO E MAPPATURA: L'IMPEGNO DELLA CITTÀ DI TORINO PER LE CER

**1 DICEMBRE 2025**

**Mirella Iacono**

*Dipartimento Transizione  
Ecologica, Fondi Europei,  
PNRR*

**NET ZERO CITIES**  
EU MISSION PLATFORM | CLIMATE NEUTRAL AND SMART CITIES

COESIONE  
ITALIA 21-27  
PIEMONTE



Cofinanziato  
dall'Unione europea



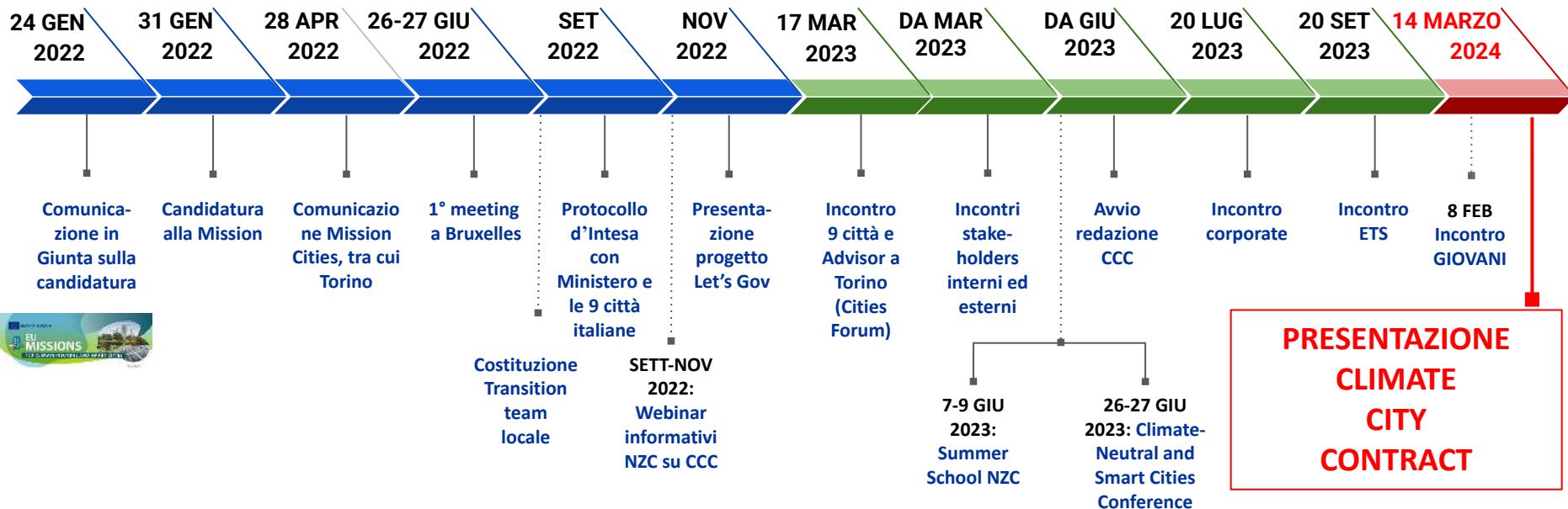


# Missione Europea “100 Climate-Neutral and smart cities by 2030”





# LA ROADMAP VERSO IL CLIMATE CITY CONTRACT





## Mission Label





# CLIMATE CITY CONTRACT

## 3 COMPONENTI:

- Climate Neutrality **Commitments**
- Climate Neutrality **Action Plan**
- Climate Neutrality **Investment Plan**





# IL CLIMATE CITY CONTRACT DI TORINO

## PROCESSO DI LAVORO BASATO SU 3 PILLARS:

- **Governance dei processi:** definire gruppi strutturati e una rete di responsabilità e interrelazioni per gestire il processo di transizione
- **Coinvolgimento degli attori della città e co-progettazione della transizione**
- **Supporto scientifico alla Città:** supporto di carattere scientifico al processo decisionale delle politiche della Città, per valutare quantitativamente i costi/benefici delle singole azioni e delle strategie complessive, per individuare quelle più opportune.







# CLIMATE CITY CONTRACT

## AZIONI PRIORITARIE:

### Built Environment & Energy Systems (edifici ed energia)

- riduzione dei consumi ed efficientamento energetico degli immobili
- produzione e uso di energia da fonti rinnovabili



- **Comunità Energetiche Rinnovabili (CER)**
- Positive Energy District (PED)
- efficientamento dei processi produttivi

### Waste & Circular Economy

- riduzione della produzione di rifiuti
- circolarità dei materiali



### Mobility & Transport



- decarbonizzazione dei trasporti
- incentivazione alla mobilità sostenibile e plurimodale

### Green Infrastructure & Nature Based Solutions

- aumentare la presenza del verde in città e favorire la produzione di servizi ecosistemici





# COSA PUO' FARE LA CITTÀ?

**SVILUPPO DI  
CONFIGURAZIONI DI  
AUTOCONSUMATORE  
INDIVIDUALE A  
DISTANZA**

- Valorizza le eccedenze energetiche prodotte e consumate dal Comune con i propri immobili;
- Ha una minore complessità gestionale e tecnica a parità di incentivi;
- Non prevede il coinvolgimento di soggetti terzi esterni all'Ente.

**SOSTEGNO ALLO  
SVILUPPO DI  
COMUNITÀ  
ENERGETICHE  
RINNOVABILI**

- Vantaggi garantiti alle CER con carattere solidale o sociale (CERS);
- Individuazione di obiettivi e valori perseguiti dall'Ente;
- Possibile messa a disposizione di aree pubbliche per l'installazione impianti FV.

**SOSTEGNO ALLA  
COSTITUZIONE DI  
GRUPPI DI  
AUTOCONSUMO  
COLLETTIVO**

- Supporto tecnico e giuridico alla loro costituzione per gli immobili di Edilizia Residenziale Pubblica;
- Supporto tecnico e giuridico alla loro costituzione per i condomini privati.

**EVENTUALE  
FUTURA  
COSTITUZIONE DI  
UNA CER DELLA  
CITTÀ O INGRESSO  
IN CER GIÀ  
ESISTENTI**

- DA VALUTARE a seguito degli esiti della prima fase di sperimentazione e monitoraggio delle iniziative già avviate con il supporto della Città e dell'evoluzione normativa e giurisprudenziale.







# SUPPORTO A CER PRIVATE E AUC

## ATTIVITÀ DEL COMUNE A SOSTEGNO DELLE C.E.R. PRIVATE E AUC:

- Approvazione regolamento e istituzione **Registro** CACER;
- **Sportello** di informazione dei cittadini (fisico e digitale);
- Attività di **consulenza** giuridica, economico-fiscale, tecnica;
- Percorsi di **formazione** dei soggetti privati destinati a gestire le nuove C.E.R.;
- Interventi per favorire la collaborazione tra cittadini e la sinergia tra produttori e consumatori e/o tra proprietari di superfici e investitori;
- Percorsi partecipati per la **sensibilizzazione** ai temi del risparmio e dell'efficientamento energetico;
- Messa a disposizione delle CER di **superfici comunali** per installazione di impianti fotovoltaici;
- **Contributi economici** per le CER già costituite (PN Metro Plus);
- Attività di formazione agli amministratori di condominio attraverso le principali associazioni di categoria (es. ANACI) e accompagnamento per la costituzione di Gruppi di autoconsumo condominiali;
- Concessione Label "**GreenLight**" come riconoscimento per il supporto all'implementazione del CCC.





# LO SPORTELLLO DELLA CITTÀ A SOSTEGNO DI C.E.R. E G.A.C.

## POSSIBILI FUNZIONI DELLO SPORTELLLO:

### 4. GESTIONE/GAMIFICATION

Lo stesso Sportello potrebbe essere implementato fino a diventare una piattaforma dedicata alla gestione della/e C.E.R., anche attraverso strumenti di simulazione e gamificazione per il maggiore coinvolgimento di cittadini scuole, ecc.

### 2. ACCOMPAGNAMENTO

Attraverso un percorso di pre-orientamento digitale, destinato a cittadini, associazioni, p.a. e privati, lo sportello consente a chiunque di acquisire le prime nozioni essenziali per valutare l'opportunità di costituire una C.E.R. o altra configurazione, di individuare i passaggi essenziali (giuridici, economici, tecnici...) per la costituzione e, al termine, di fissare un appuntamento con un esperto in sede



5

### 5. INCUBATORE DI START-UP

Lo sportello potrebbe servire da collettore di start-up e progetti innovativi, in ambito FER e transizione energetica, anche al fine di monitorare iniziative utili per le C.E.R. costituite e/o costituende.

3

### 3. ABBINAMENTO/FINANZIAMENTO

1. Favorisce la ricerca di C.E.R. o altre configurazioni, sul territorio cittadino, a cui aderire;
2. Favorisce la ricerca di superfici, private o pubbliche, messe a disposizione per investimenti in FV;
3. Favorisce la ricerca di professionisti a cui rivolgersi.

1

### 1. INFORMATIVA

Lo sportello offre informazioni semplici e di facile comprensione sulla creazione e gestione di C.E.R. e gruppi di autoconsumo; su interventi di efficientamento energetico degli edifici; su FER, mobilità elettrica, abbattimento CO2; progetti locali ed europei; ecc.



# Sei un cittadino Torinese?

Scopri i servizi che il  
Comune ha creato per te

IL PROGETTO



Consulta la  
mappa

Scopri la  
CER che fa  
per te

Sportelli a  
Torino

Prenota un  
appuntamento



## Informazioni generali

Con il **Decreto Legge n. 162/2019** e successive modifiche, l'Italia ha anticipato l'attuazione della Direttiva Europea sulle energie rinnovabili (RED II), introducendo per la prima volta in modo organico la **possibilità per cittadini, imprese e pubblica amministrazione di condividere l'energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili**.

Successivamente, il **Decreto Legislativo n. 199/2021** ha ulteriormente consolidato questo quadro normativo, delineando i principi generali e le condizioni per la realizzazione di tali iniziative.

Tuttavia, per rendere effettivo questo **nuovo sistema di condivisione dell'energia**, erano necessari provvedimenti attuativi più specifici. A tal fine, l'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) ha emanato nel 2022 e successivamente aggiornato nel 2024 il **Testo Integrato per l'Autoconsumo Diffuso (TIAD)**, che definisce le modalità tecniche e economiche per la realizzazione degli impianti di autoconsumo e la condivisione dell'energia prodotta.

Parallelamente, il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica ha introdotto, con il **Decreto Ministeriale n. 414/2023**, un nuovo sistema di incentivi economici per promuovere e sostenere la diffusione di tali iniziative.

[Vocabolario](#)[Normativa](#)[CACER](#)[Domande Frequenti](#)[Forme giuridiche](#)[Pubbliche  
Amministrazioni](#)

# ACCOMPAGNAMENTO

**sinergie condivise**  
CONSIGLIO REGIONALE DEL PIEMONTE

PROGETTO ▾ SERVIZI ▾ MAPPE ▾ STRUMENTI ▾ NEWS

Dici chi sei?

- ☐ Pubblica amministrazione / Ente
- ☐ Privato con case indipendenti
- ☒ Amministrazione di condominio
- ☐ Piccole e medie imprese (PMI)

In cosa possiamo esserti utili?

- ☐ Vorrei creare un Gruppo di autoconsumatori che agiscono collettivamente (AUC)
- ☐ Vorrei capire se posso creare una CER o far parte di una CER già costituita

**sinergie condivise**  
CONSIGLIO REGIONALE DEL PIEMONTE

PROGETTO ▾ SERVIZI ▾ MAPPE ▾ STRUMENTI ▾ NEWS

## Amministratore di condominio

In cosa possiamo esserti utili?

1. Vorrei creare un Gruppo di autoconsumatori che agiscono collettivamente (AUC)
2. Vorrei capire se posso creare una CER o far parte di una CER già costituita

### Gruppo di autoconsumatori che agiscono collettivamente (AUC)

Per chi abita in condominio, la forma più diffusa di autoconsumo è il c.d. gruppo di autoconsumatori di energia rinnovabile che agiscono collettivamente.

Una configurazione di gruppo di autoconsumatori di energia rinnovabile che agiscono collettivamente deve prevedere la presenza di almeno due soggetti distinti, facenti parte della configurazione in qualità di clienti finali e/o produttori appartenenti al gruppo (ovvero sottoscrittori del contratto privato di cui al paragrafo 1.2.3.2 Parte II), e di almeno due punti di connessione distinti a cui siano collegati rispettivamente un'utenza di consumo e un impianto di produzione/UP.

**sinergie condivise**  
CONSIGLIO REGIONALE DEL PIEMONTE

PROGETTO ▾ SERVIZI ▾ MAPPE ▾ STRUMENTI ▾ NEWS

Dici chi sei?

- ☒ Pubblica amministrazione / Ente
- ☐ Privato con case indipendenti
- ☐ Amministrazione di condominio
- ☐ Piccole e medie imprese (PMI)

Cosa vuoi fare?

- ☒ Vorrei creare una CONFIGURAZIONE DI AUTOCONSUMO
- ☐ Vorrei entrare in una CER già esistente
- ☐ Vorrei sostenere le cer locali dall'esterno

**sinergie condivise**  
CONSIGLIO REGIONALE DEL PIEMONTE

PROGETTO ▾ SERVIZI ▾ MAPPE ▾ STRUMENTI ▾ NEWS

Cosa vuoi fare?

- ☒ Vorrei creare una CONFIGURAZIONE DI AUTOCONSUMO
- ☐ Vorrei entrare in una CER già esistente
- ☐ Vorrei sostenere le cer locali dall'esterno

Hai già installato pannelli PV incentivabili e hai intenzione di installarli?

- ☐ Sì
- ☒ No, ma vorrei installarli
- ☐ No, vorrei entrare in CER come consumatore

No, ma vorrei installarli - Il mio obiettivo è:

- ☒ Individuare fonti di finanziamento interne o esterne per installare impianti PV
- ☐ Velocizzare un progetto finanziario per installare impianti PV

Vai

# ABBINAMENTO

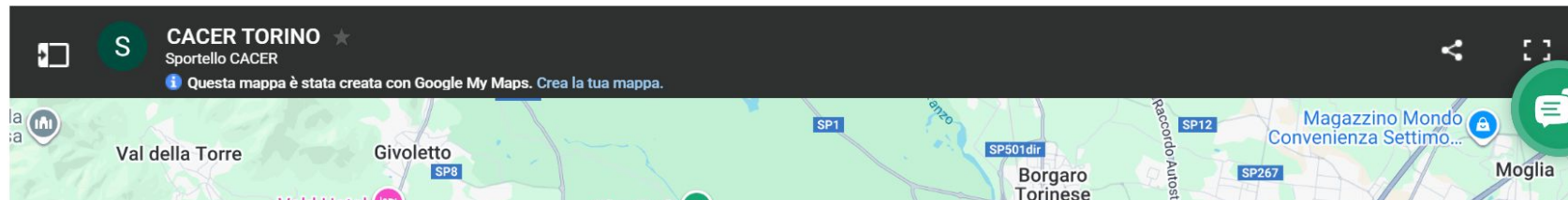


PROGETTO ▾ SERVIZI ▾ MAPPE ▾ STRUMENTI ▾ NEWS

## Mappa CACER - Comunità Energetiche Rinnovabili e Gruppi di Autoconsumo Collettivo - della Città di Torino.

La mappa mostra la geolocalizzazione delle CACER sostenute dal Comune di Torino.

Se sei un cittadino torinese e vuoi unirti ad una Comunità Energetica locale, puoi cercare le CER attive nella tua cabina primaria e trovare i contatti per chiedere informazioni.







CITTA' DI TORINO  
*SERVIZIO CENTRALE CONSIGLIO COMUNALE*  
RACCOLTA DEI REGOLAMENTI MUNICIPALI  
**REGOLAMENTO PER LA COSTITUZIONE DI UN ELENCO DI  
COMUNITÀ DI ENERGIA RINNOVABILE E GRUPPI DI  
AUTOCONSUMO COLLETTIVO COERENTI CON I VALORI E GLI  
OBIETTIVI DELLA CITTÀ**

Approvato con deliberazione del Consiglio Comunale in data 10 marzo 2025 ([DEL 106/2025](#) e [allegato](#)), esecutivo dal 28 marzo 2025.





## **RISPONDE A MOLTEPLICI NECESSITÀ:**

- ✓ monitorare lo sviluppo di **CACER** con adeguata strutturazione **tecnico-giuridica** ed **economica** e **capacità organizzativa**;
- ✓ favorire interventi per i **cittadini** e le **famiglie in povertà economica ed energetica**, ovvero azioni dirette a sostenere progetti di natura sociale, educativa e culturale, ecc.;
- ✓ **trasparenza amministrativa ed economica** delle configurazioni e l'assenza di situazioni di conflitto di interessi con la Città;
- ✓ favorire la più ampia **conoscenza e conoscibilità delle configurazioni locali**;
- ✓ **conferimento di un LABEL** alle configurazioni che rispettano le norme del Regolamento (collegato al CCC);
- ✓ favorire lo **sviluppo di azioni** in materia di produzione e consumo di **energia da fonti rinnovabili**;
- ✓ **orientare i cittadini e le associazioni** alla costituzione di configurazioni idonee a consentire un futuro, eventuale, ingresso della Città ove ne sarà valutata l'opportunità;
- ✓ contribuire al **raggiungimento degli obiettivi nazionali** per la promozione dell'uso di energia da fonti rinnovabili.



## **ASSEGNAZIONE DI SPAZI PER L'INSTALLAZIONE DI IMPIANTI FV**

*L'Amministrazione comunale sta lavorando per individuare aree pubbliche idonee all'installazione di impianti fotovoltaici.*

### **Criteri e procedure**

- ☐ Le aree potranno essere messe a disposizione delle CER iscritte nel Registro della Città.
- ☐ Selezione pubblica nel rispetto delle norme di legge applicabili.
- ☐ Previo esperimento di tutti gli accertamenti richiesti dalla legge (es. accertamenti statici, CPI, destinazione urbanistica, ecc.).

### **Supervisione e responsabilità**

- ☐ Installazione degli impianti sotto la supervisione degli Uffici competenti.
- ☐ Indicazioni degli Uffici per interventi di manutenzione e monitoraggio.
- ☐ Possibilità di porre a carico delle CER gli oneri di manutenzione e monitoraggio.



# SUPPORTO ALLE CER

## AZIONI IN CORSO:

**SPORTELLI DI SUPPORTO PER COMUNITÀ ENERGETICHE E GRUPPI DI AUTOCONSUMO**

La Città di Torino ha attivato uno sportello digitale e punti informativi in tutte le circoscrizioni

**COSA FA PER TE LO SPORTELLO?**

- Informazioni e supporto per la costituzione di nuove CER e AUC
- Consulenze personalizzate su aspetti tecnici, economici e giuridici
- Mappatura delle CER esistenti sul territorio
- Piattaforma digitale interattiva per connettere cittadini e imprese interessate



 **SCOPRI I NOSTRI SPORTELLI**





## CONTRIBUTI ECONOMICI PER LE CER ISCRITTE NEL REGISTRO DELLA CITTÀ:

- Titolo Misura: "Comunità Energetiche Rinnovabili a servizio della cittadinanza torinese".
- Copertura: Spesa interamente finanziata da fondi PN Metro Plus.
- Tipologia di aiuto: Contributi a fondo perduto.
- Modalità di assegnazione: Graduatoria aperta fino ad esaurimento fondi.



# SUPPORTO ALLE CER

## AZIONI IN CORSO:

- COINVOLGIMENTO DELLA RETE DELLE CASE DI QUARTIERE
- ORGANIZZAZIONE DI INCONTRO INFORMATIVI CON I CITTADINI
- FORMAZIONE CONTINUA DEI DIPENDENTI DELLA CITTÀ ADDETTI AGLI SPORTELLI CACER DELLE CIRCOSCRIZIONI
- CONSOLIDAMENTO DELLA RETE DI COLLABORAZIONE CON LE 8 CITTÀ ITALIANE COINVOLTE NELLA MISSION EUROPEA
- CREAZIONE DI TAVOLI DI LAVORO CON LE CER E GLI AUC ISCRITTI NEL REGISTRO.

**SPORTELLI DI SUPPORTO PER COMUNITÀ ENERGETICHE E GRUPPI DI AUTOCONSUMO**

La Città di Torino ha attivato uno sportello digitale e punti informativi in tutte le circoscrizioni

**COSA FA PER TE LO SPORTELLO?**

- Informazioni e supporto per la costituzione di nuove CER e AUC
- Consulenze personalizzate su aspetti tecnici, economici e giuridici
- Mappatura delle CER esistenti sul territorio
- Piattaforma digitale interattiva per connettere cittadini e imprese interessate



**SCOPRI I NOSTRI SPORTELLI**

**LET'S GOV** **NET ZERO CITIES** **Prodotto dall'Unione europea**



## QUALI AIUTI SERVONO ALLE CITTÀ?

- TAVOLO DI LAVORO CON MASE, GSE, REGIONE, SOVRINTENDENZA E ALTRI ENTI PUBBLICI E PRIVATI COINVOLTI NEL PROCESSO (FONDAZIONE, IREN, ECC.);
- SEMPLIFICAZIONE E CHIAREZZA NELLE AUTORIZZAZIONI DA RICHIEDERE PER L'INSTALLAZIONE DI FV E PER L'IDENTIFICAZIONE DELLE AREE IDONEE;
- MAGGIORE CHIAREZZA SULLA NORMATIVA APPLICABILE AI COMUNI CHE INTENDONO ENTRARE IN CER E AVVIO DI UN TAVOLO DI LAVORO CON LA CORTE DEI CONTI;
- LINEE DI FINANZIAMENTO DEDICATE ALL'INSTALLAZIONE DI FV PER COMUNI SOPRA I 50.000 ABITANTI, ESCLUSI DALLE PRECEDENTI AZIONI.

