



Ordine degli Ingegneri  
della Provincia di Roma



*Evento*

# ***Le Comunità di Energia Rinnovabile (CER) nei contesti urbani***

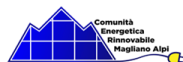
**Modelli di business  
per la transizione energetica nelle città**

***Sergio Olivero***

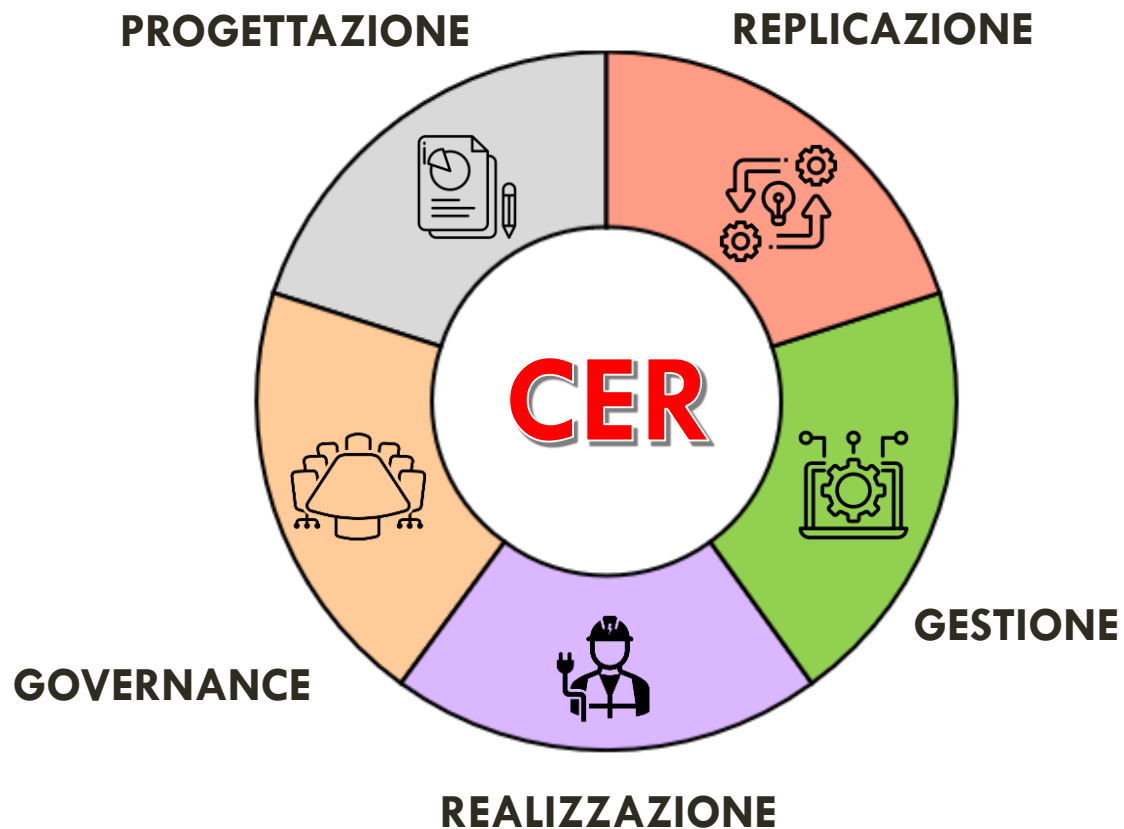
23 febbraio 2023



Politecnico  
di Torino



# CER E CREAZIONE DI VALORE



Costruire una **CER** (*soggetto giuridico di diritto autonomo con finalità mutualistiche*, in pratica un'**azienda**) significa

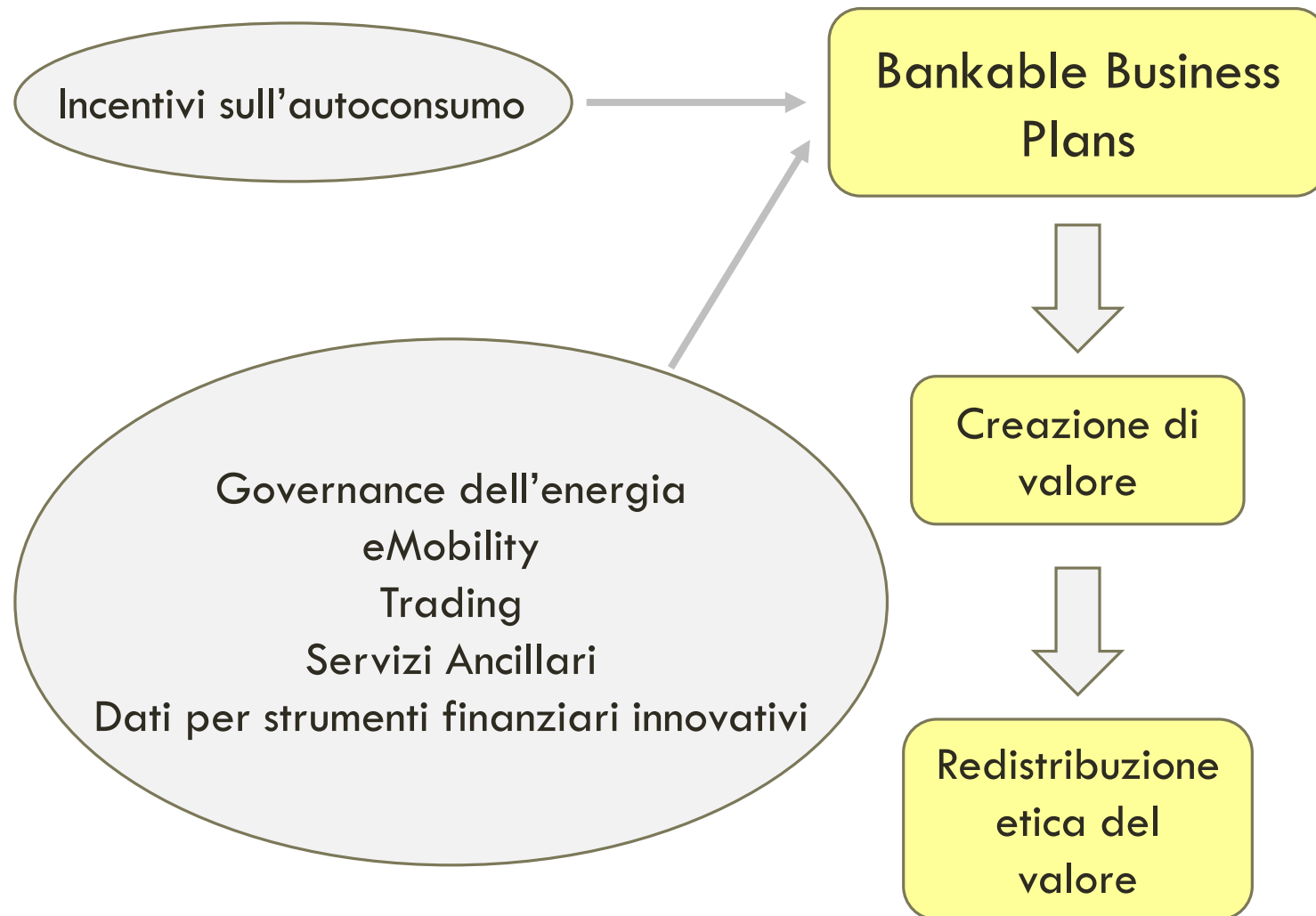
- attivare un processo di **aggregazione di enti locali, cittadini e imprese**
- che **crea valore** attraverso l'innovazione nel modo di produrre, consumare e gestire l'energia.

Per attivare una CER servono **competenze multidisciplinari** e capacità tecniche, giuridiche, amministrative e fiscali

Una CER crea pertanto valore in termini di:

- **lavoro** per progettare, costituirla e gestirla (filieri locali vs sistemi di competenze «importate»)
- **flussi di cassa** grazie a incentivi, trading e servizi energetici ancillari
- Creazione di **asset «low risk»** per investimenti
- **economie di scala**
- **nuovi strumenti finanziari**
- **nuovi servizi** (es. eMobility & CER)

# CER: **creare valore** per redistribuirlo

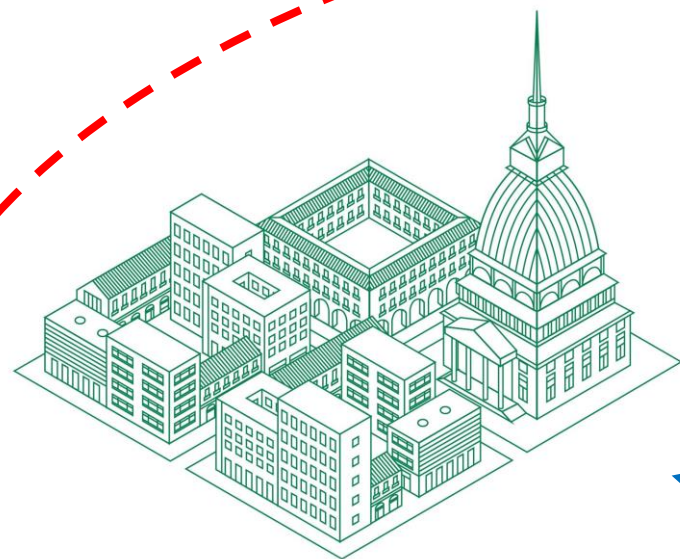


# Comunità di Energia Rinnovabile (CER): i vantaggi

- **Regia efficace** di tutte le iniziative per la Transizione Energetica su di un territorio, attivando progetti in grado di **valorizzare appieno il potenziale delle Comunità Energetiche** (derivante dai Dlgs 199/2021 e 210/2021, che hanno recepito le Direttive Europee 2018/2001 [RED-II] e 944/2019)
  - incentivi sull'energia prodotta e autoconsumata dai soci della CER
  - stabilizzazione del costo dell'energia
  - economie di scala sull'acquisto degli impianti di produzione rinnovabile
  - commesse e posti di lavoro per progettisti, installatori e manutentori locali
  - compartecipazione ai ricavi da fornitura servizi accessori di rete e *trading* di energia
  - vantaggi economici derivanti dagli strumenti finanziari innovativi legati alla riduzione delle emissioni CO2 monitorata dalle CER
  - facilità di accesso al credito e tassi di interesse vantaggiosi grazie conformità alla tassonomia europea ottenibile grazie alle CER
  - partecipazione a progetti che beneficeranno dei fondi PNRR Misura M2-M2C2-I 1.2: a partire da gennaio 2023 saranno disponibili 2,2 Miliardi di euro per le CER costituite nei Comuni con meno di 5.000 abitanti (il bando non è ancora uscito e le procedure non sono note).

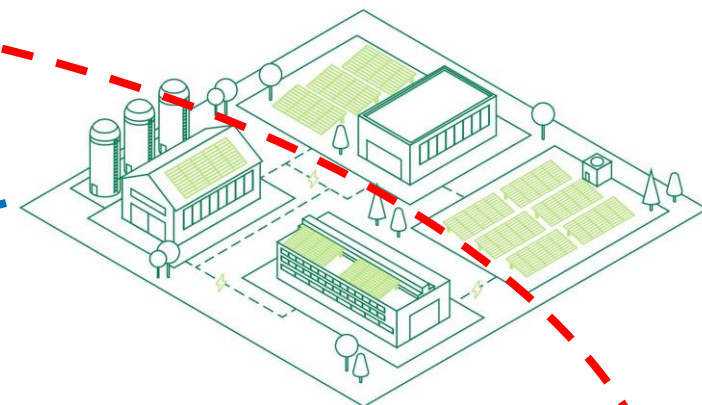
# Domanda e offerta di energia in ambito urbano

**CER**



**RICHIESTA ENERGIA**

**CITTÀ**  
ombre, vincoli  
architettonici,  
storici, urbanistici,  
poco spazio



**OFFERTA ENERGIA**

**PERIFERIE**  
Ampie superfici,  
parzialmente o  
totalmente  
inutilizzate e libere  
da vincoli

→ Occasione di  
riqualificazione



**OFFERTA ENERGIA**

Aree **INDUSTRIALI DISMESSE**  
Aree di **ENTI RELIGIOSI**  
Aree **PORTUALI**

# Grazie per l'attenzione



Politecnico  
di Torino



ENERGY  
CENTER

**Sergio Olivero**

Responsabile Business&Finance Innovation

*Membro del Comitato Scientifico IFEC*

*Presidente del Comitato Scientifico CER Magliano Alpi*

*Coordinatore «Magliano & Friends»*

*Chair ETIP-SNET WG5 «Innovation implementation in the business environment»*

[sergio.olivero@polito.it](mailto:sergio.olivero@polito.it)