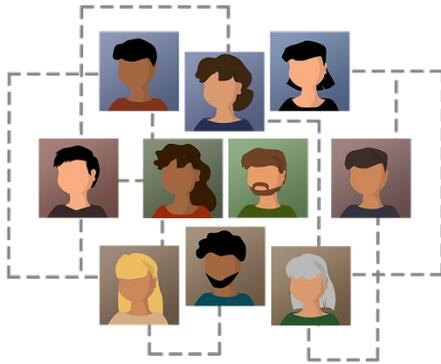




# COMUNITA' ENERGETICHE RINNOVABILI

## Esperienze e modelli a confronto in Toscana

---

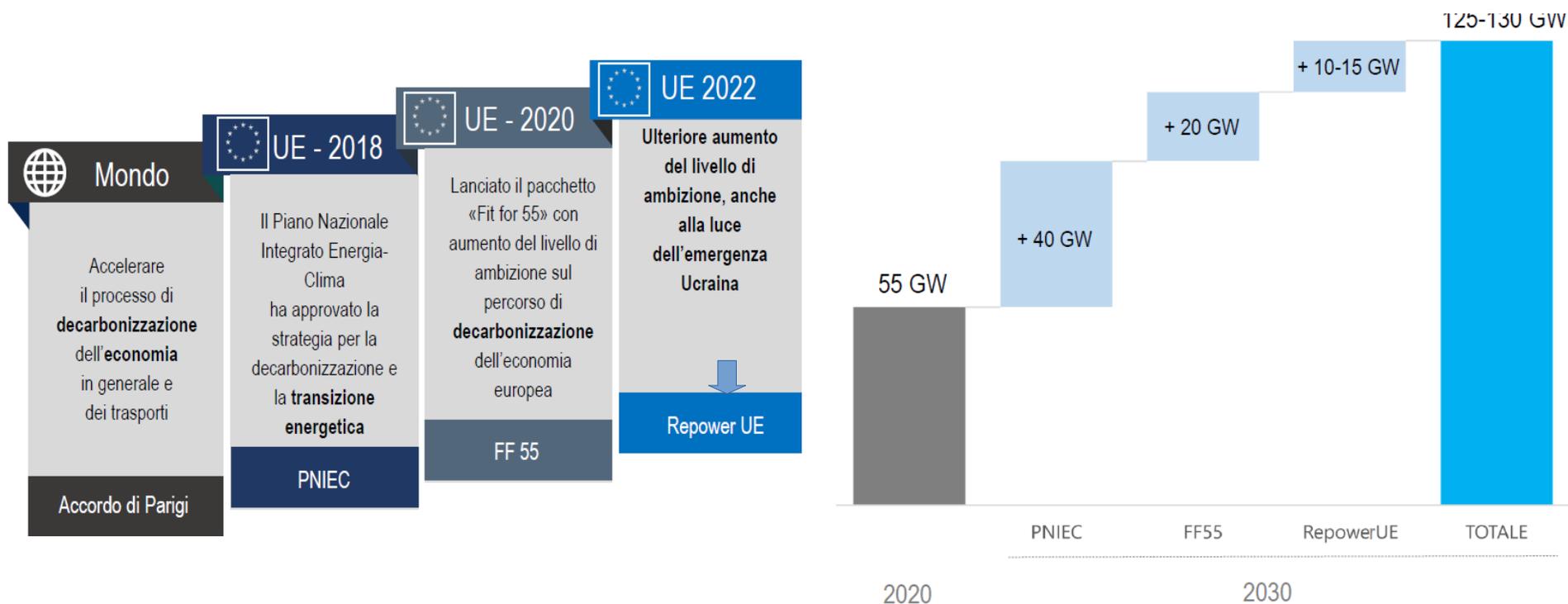


**David Tei**

*Responsabile Settore Transizione Ecologica*

Regione Toscana

# Strategia energetica: obiettivi sempre più sfidanti



## Obiettivo FONTI RINNOVABILI

Bozza

Decreto

"Aree Idonee"



Italia: + 80 GW potenza  
Toscana: + 4,2 GW potenza



## Una opportunità unica

Tra il 2023 ed il 2027 in Toscana si attiveranno risorse (tra fondi europei e PNRR) per più di 300 milioni di euro per la transizione energetica.

## Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza

#NEXTGENERATIONITALIA



COHESION  
POLICY  
2021-2027





## COMUNITA' ENERGETICHE RINNOVABILI

### Esperienze e modelli a confronto in Toscana

---

**19% da CER al 2030**  
**45% da CER al 2050!**



## COMUNITA' ENERGETICHE RINNOVABILI Esperienze e modelli a confronto in Toscana

# Il modello toscano alla transizione energetica...



Più rinnovabili ma sempre attenzione al paesaggio → L'importanza della definizione delle Aree Idonee e Aree non Idonee



Particolare attenzione al tema dell'efficientamento energetico. Interventi mirati su edifici "energivori" come quelli sanitari



Da un modello tradizionale di pochi grandi impianti di produzione da fonti fossili ad un modello a rete di piccoli/medi impianti da rinnovabili, diffuso, inter-connesso e resiliente.. Le comunità energetiche / i modelli di autoconsumo.



## COMUNITA' ENERGETICHE RINNOVABILI

### Esperienze e modelli a confronto in Toscana



#### Vantaggi economici:

**contributi economici** erogati dal GSE sull'energia elettrica condivisa (il minimo, su base oraria, tra l'energia elettrica effettivamente immessa in rete e quella prelevata)

**risparmio sulla bolletta:** consumando l'energia autoprodotta, diminuisce la quota di componente variabile della bolletta (si preleva meno energia elettrica dalla rete)

**agevolazioni** per la realizzazione degli impianti



#### Benefici ambientali:

utilizzo di **fonti rinnovabili** permette di risparmiare ca. 350 grammi di CO<sub>2</sub> per ogni kWh prodotto nella vita utile dell'impianto.

#### Benefici sociali:

contrasto alla povertà energetica e gestione più efficiente delle risorse





## COMUNITA' ENERGETICHE RINNOVABILI Esperienze e modelli a confronto in Toscana

---

### **Promuovere le CER:**

**La delibera di Giunta n.336/2022**

**La legge regionale n.42 del 28 novembre 2022**

**Progetti europei (REC4EU)**



## COMUNITA' ENERGETICHE RINNOVABILI Esperienze e modelli a confronto in Toscana

Con la **DGRT n. 336 del 21/03/20022** la Regione Toscana affida ad ARRR SpA i compiti di:

“garantire **l’animazione territoriale**, anche sotto forma di consulenza energetica a **sportello** e di **informazione diffusa**,..., con particolare attenzione alle iniziative di promozione di Comunità Energetiche da parte degli enti locali e delle cooperative di comunità”

“garantire **assistenza e supporto tecnico** alla Regione Toscana nella promozione delle comunità energetiche sia attraverso la **produzione di atti** (quali ad esempio linee guida, metodologie e strumenti di calcolo per il corretto bilanciamento energetico degli impianti) sia attraverso la realizzazione di una **piattaforma informatica** finalizzata all’accreditamento di tutte le CER presenti in Regione Toscana...”



## COMUNITA' ENERGETICHE RINNOVABILI Esperienze e modelli a confronto in Toscana

### **Legge regionale 28 novembre 2022, n. 42 Promozione e sostegno delle comunità energetiche rinnovabili.**

#### Art. 4

#### Criteri di priorità per interventi a carattere sociale

1. Costituiscono criteri di priorità  
per l'attribuzione dei benefici di cui all'articolo 3, comma 1, lettera a):

- a) la presenza, tra i componenti la CER, di soggetti economicamente svantaggiati, enti del terzo settore ed enti proprietari e di gestione degli alloggi di edilizia residenziale pubblica o sociale;
- b) la presenza, negli atti costitutivi delle CER, di forme di equità sociale, come meglio definite nel bando regionale per l'attribuzione dei benefici, volte a contrastare la povertà energetica e, più in generale, a sostenere l'inclusione ed i soggetti economicamente svantaggiati;
- c) con riferimento agli enti locali, avere già approvato atti di consiglio comunale o di giunta comunale finalizzati all'avvio del processo di formazione e realizzazione di una CER.



## COMUNITA' ENERGETICHE RINNOVABILI

### Esperienze e modelli a confronto in Toscana

---

## RISORSE

20 milioni

Fondi Regionali - PR FESR 2021-2027

55 milioni

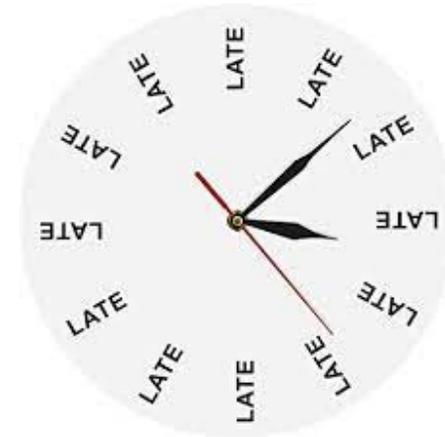
PNRR (solo comuni sotto 5.000 abitanti)

## A CHE PUNTO SIAMO

**Finalmente .... il decreto attuativo**

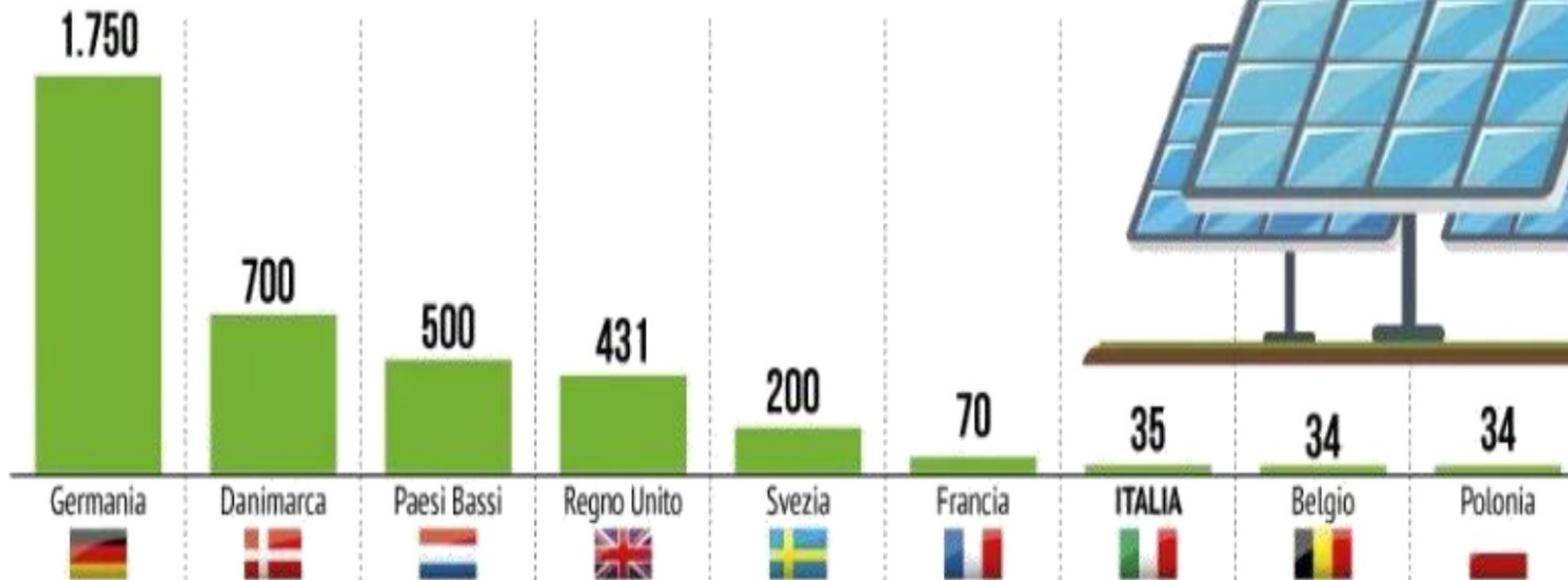
**Attesa regole tecniche**

....



### Un gap da recuperare... Ruolo Istituzioni

#### LE COMUNITA' ENERGETICHE



FONTE: OrangeBook



## COMUNITA' ENERGETICHE RINNOVABILI Esperienze e modelli a confronto in Toscana

---

Perché CER e non altro?

# Comunità

Dibattito troppo incentrato  
sui temi economici

## Importanza giusta comunicazione della PA



## COMUNITA' ENERGETICHE RINNOVABILI

### Esperienze e modelli a confronto in Toscana

---

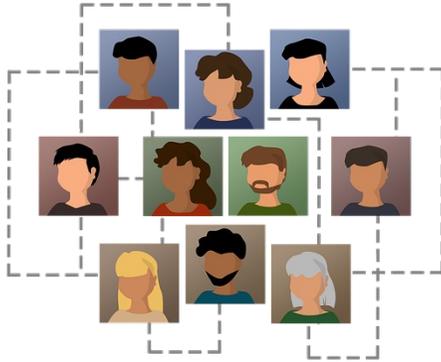
**cosa ci si aspetta dalla Cer?**  
**cosa ci si aspetta della Regione Toscana?**  
**quali sono le criticità?**  
**quali sono le prospettive?**



## COMUNITA' ENERGETICHE RINNOVABILI

Esperienze e modelli a confronto in Toscana

---



**David Tei**

*Responsabile Settore Transizione Ecologica*

Regione Toscana

***Grazie per l'attenzione***