

25 GENNAIO 2022

# Strumenti di supporto alle comunità energetiche e ruolo delle Regioni ed Enti locali

Fabio Armanasco

# RSE – Ricerca Sistema Energetico: chi siamo



## MISSION

Ricerca sul Sistema Energetico  
a beneficio di tutti i consumatori



## PROPRIETA' e CONTROLLO

S.p.A. posseduta da MEF tramite GSE, opera su indirizzo di MiTE e ARERA



## PERSONE

320 persone circa  
2/3 laureati, 80% ricercatori;  
sede principale Milano



## ATTIVITA' PER LA TRANSIZIONE

Ricerca di base su sistema energetico  
Modelli e scenari per strategie nazionali  
Supporto alla regolazione/normazione  
Trasferimento tecnologico  
Affiancamento all'industria  
Rappresentanza internazionale

# COSA SONO LE COMUNITÀ ENERGETICHE

Comunità



Energia

Modo di organizzarsi...

per rispondere a dei bisogni...

identificati dai propri membri.

# COSA PROMUOVONO

Protagonismo dei cittadini

Accettazione fonti rinnovabili

Partecipazione al mercato

Accesso all'energia

Contrasto povertà energetica



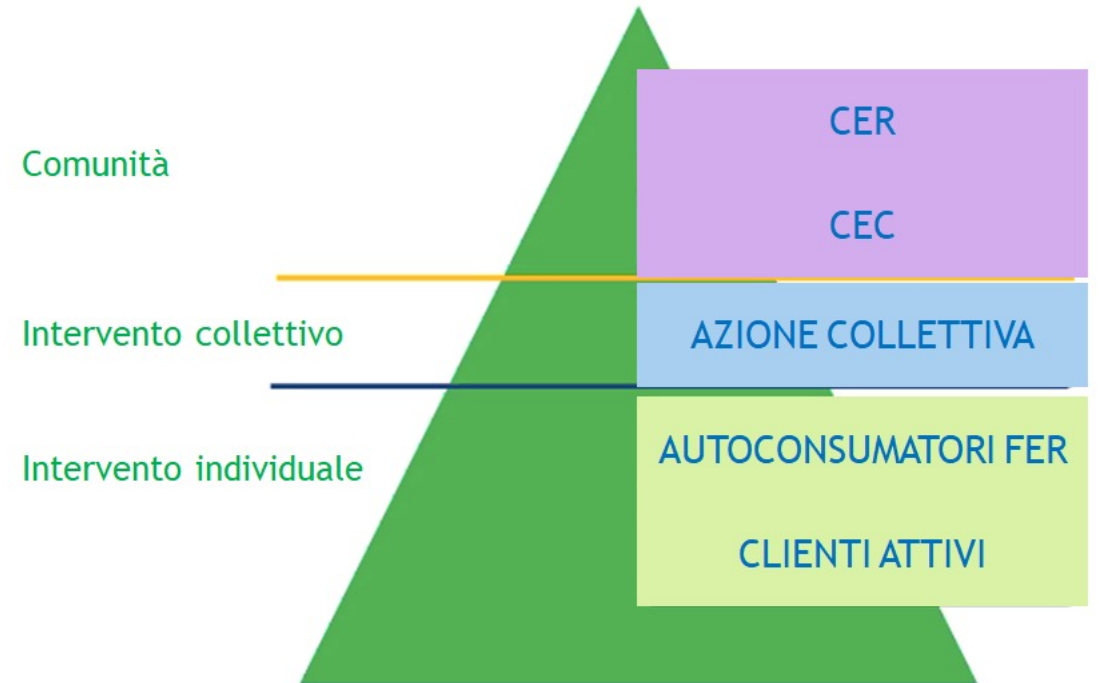
# CLEAN ENERGY PACKAGE: CITTADINI E TRANSIZIONE ENERGETICA

## Clean energy for all Europeans package (CEP)



Raggiungimento dei nuovi obiettivi europei al 2030 su **efficienza energetica** e utilizzo di **fonti rinnovabili**, e per il percorso di **decarbonizzazione** entro il 2050

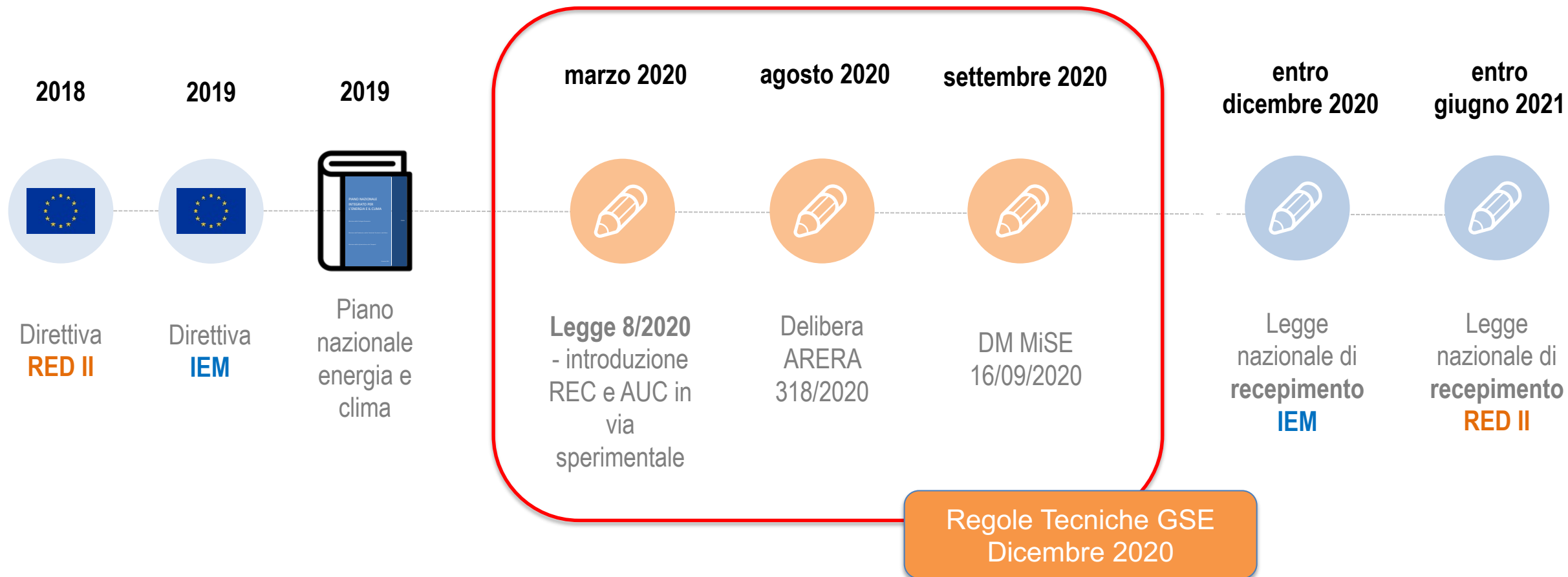
In questo pacchetto rientrano la Direttiva sulla promozione dell'uso di energia da fonti rinnovabili (**RED II**) e la Direttiva su regole comuni per il mercato interno dell'elettricità (**IEM**)





## *Il recepimento anticipato*

# L'INTRODUZIONE ANTICIPATA DELLE COMUNITÀ ENERGETICHE NELLA NORMATIVA ITALIANA



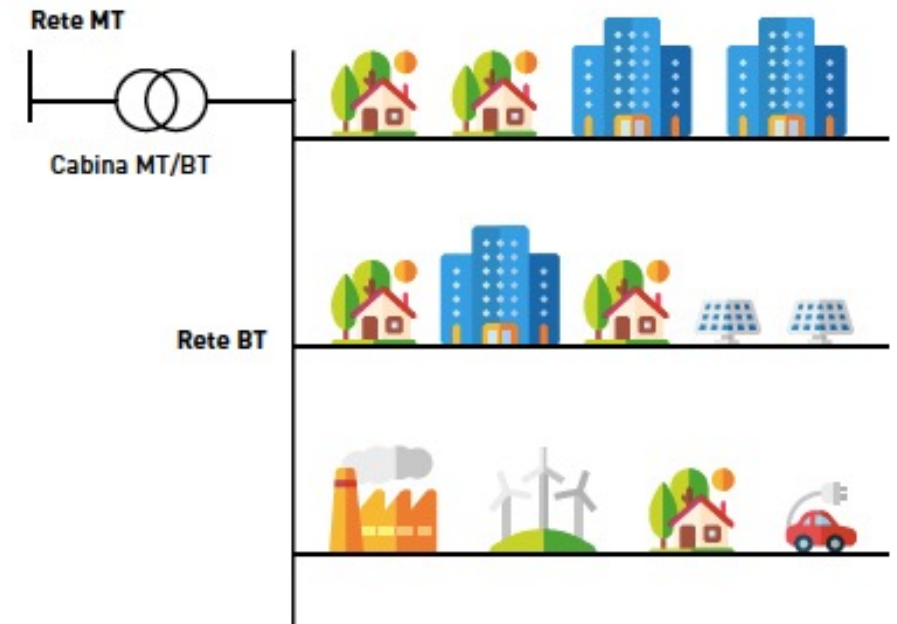
# PUNTI CHIAVE DEL RECEPIMENTO PARZIALE E ANTICIPATO

## Regolazione:

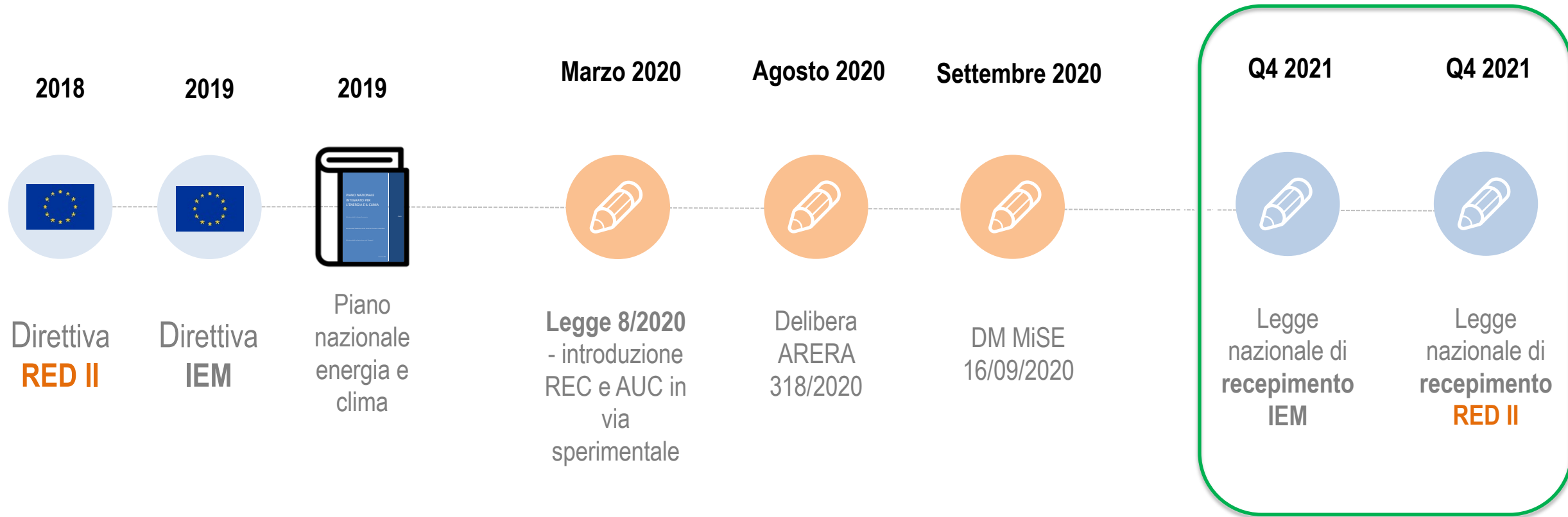
- adozione **schema virtuale** come configurazione di riferimento
- ristoro **8 €/MWh CER** - 10 €/MWh AUC
- potenza massima per singolo impianto pari a **200kW**
- connessione medesima cabina **MT/BT**

## Legislazione:

- incentivazione **110 €/MWh CER** - 100 €/MWh AUC
- possibilità di accesso a detrazioni fiscali



# IL PROCESSO DI RECEPIMENTO: A CHE PUNTO SIAMO





## *Il recepimento complessivo*

# DLGS 8 NOVEMBRE 2021 N. 199 DI RECEPIMENTO DELLA DIRETTIVA RED II

Cosa cambia

DIMENSIONE:  
POTENZA  
FINO A 1 MW

PERIMETRO:  
CABINA  
PRIMARIA

30% POTENZA  
ESISTENTE SU  
TOTALE

Gli impianti detenuti dalle comunità iniziano a soddisfare le necessità energetiche di alcune centinaia di nuclei familiari.

L'incentivo resta sull'energia condivisa, ma potrebbe essere differenziato per taglia e tecnologia. E per gli altri bisogni?



*Addizionalità*

Articolo 14 del Dlgs di recepimento della RED II:

*“in attuazione delle misure Missione 2, Componente 2, Investimento 1.2 “Promozione rinnovabili per le comunità energetiche e l'auto-consumo” sono definiti criteri e modalità per la concessione di finanziamento a tasso zero fino al 100% dei costi ammissibili, per lo sviluppo della comunità energetiche, così come definite nell’articolo 31, nei piccoli comuni attraverso la realizzazione di impianti di produzione di FER, anche abbinati a sistemi di accumulo di energia.*

*Con il medesimo decreto sono definite le **condizioni di cumulabilità** con gli incentivi tariffari di cui all’articolo 8 del presente decreto legislativo”.*

Il PNRR prevede l’erogazione di **2,2 miliardi di euro** da destinare allo sviluppo di comunità energetiche e schemi di autoconsumo collettivo, con priorità per i **Comuni sotto i 5.000 abitanti**.

# IL RUOLO DELLE REGIONI: CRITERI PER LA DEFINIZIONE DI UNA NORMATIVA REGIONALE E DEGLI STRUMENTI DI SUPPORTO

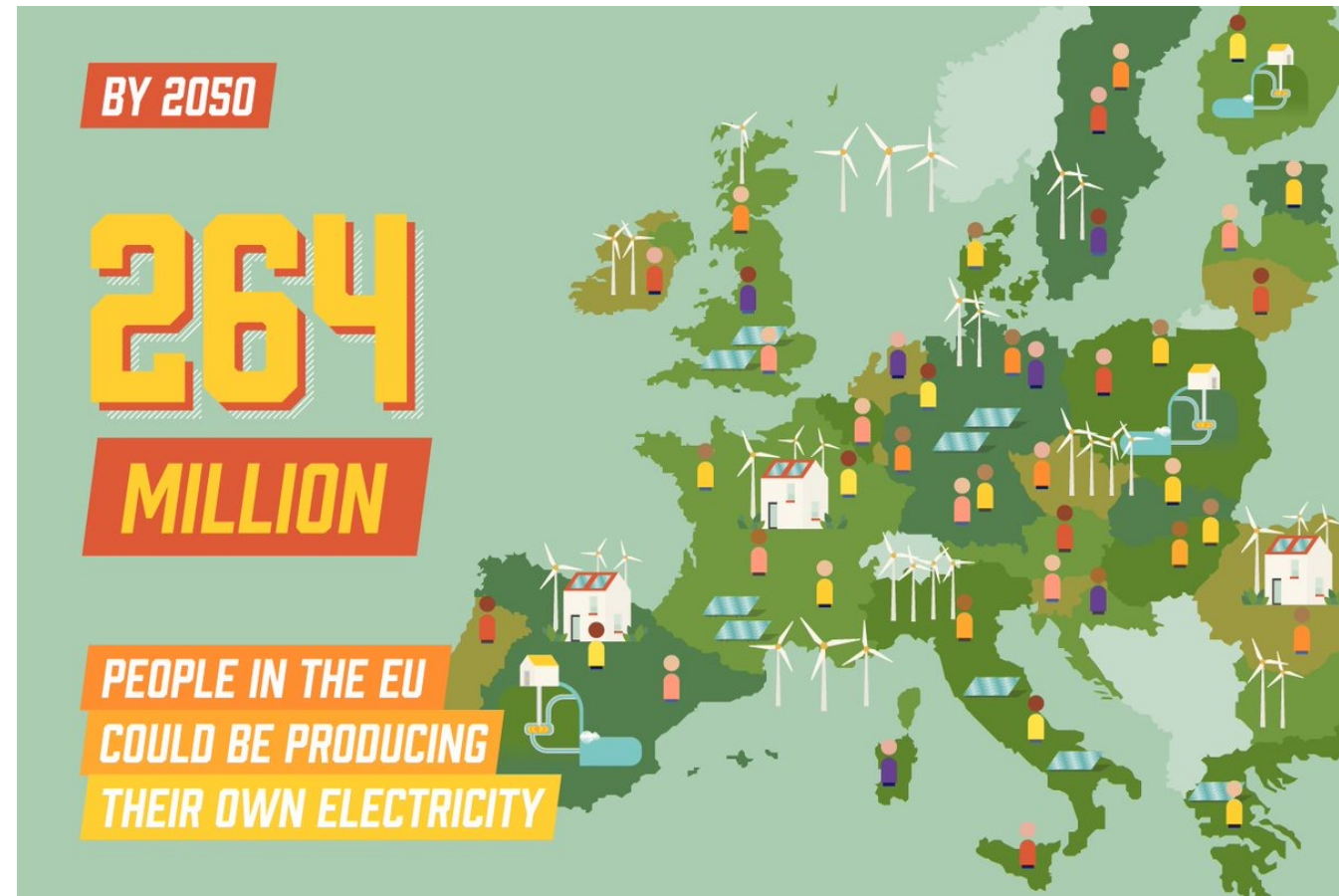
Armonizzazione e flessibilità

Funzionalità aggiuntive e premialità

Incentivazione

Supporto, e non sostituzione

Ambito di attività



# IL RUOLO DELLE REGIONI: CRITERI PER LA DEFINIZIONE DI UNA NORMATIVA REGIONALE E DEGLI STRUMENTI DI SUPPORTO



Armonizzazione e flessibilità

Funzionalità aggiuntive e premialità

Incentivazione

Supporto, e non sostituzione

Ambito di attività

Contrasto povertà energetica

Utilizzo e valorizzazione risorse locali

Potenziamento elettrificazione dei  
carichi

Sostegno all'economia locale

Erogazione di servizi di welfare per il  
territorio

Etc.

THANK YOU