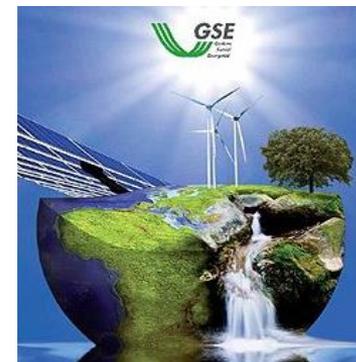
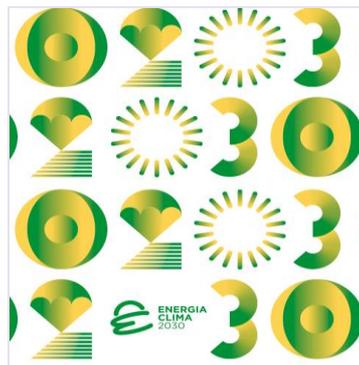


## IL RUOLO DELLE RINNOVABILI PER CONTRASTARE IL CARO ENERGIA

Luca Barberis  
Direzione Promozione dello Sviluppo  
Sostenibile - GSE



## I PUNTI DI RIFERIMENTO DI IMPRESE, PA E CITTADINI NELLA SCELTE STRATEGICHE PER LA TRANSIZIONE



### STRATEGIA DI LUNGO TERMINE

**PER LA RIDUZIONE DELLE EMISSIONI DEI  
GAS A EFFETTO SERRA**  
una roadmap da seguire per raggiungere  
la neutralità climatica  
al 2050

### PNIEC

la bussola a cui guardare per  
gli obiettivi e le misure verso il  
2030

### PNRR

l'acceleratore di breve termine:  
nel solco della traiettoria di  
decarbonizzazione l'ambizioso  
piano nazionale per accelerare la  
realizzazione di investimenti per  
la transizione ecologica del Paese

### MECCANISMI

**INCENTIVANTI GSE**  
gli strumenti nazionali per  
supportare lo sviluppo di fonti  
rinnovabili ed efficientamento  
energetico



Il percorso di transizione energetica del Paese, che guarda al 2050, trova la sua declinazione più prossima negli obiettivi 2030 del Piano Nazionale Energia e Clima.

**+ RINNOVABILI**

**+ EFFICIENZA**

**- EMISSIONI**

Questo percorso implica necessariamente il progressivo rafforzamento della consapevolezza e del ruolo attivo del consumatore per il perseguimento di un consumo efficiente e sostenibile.

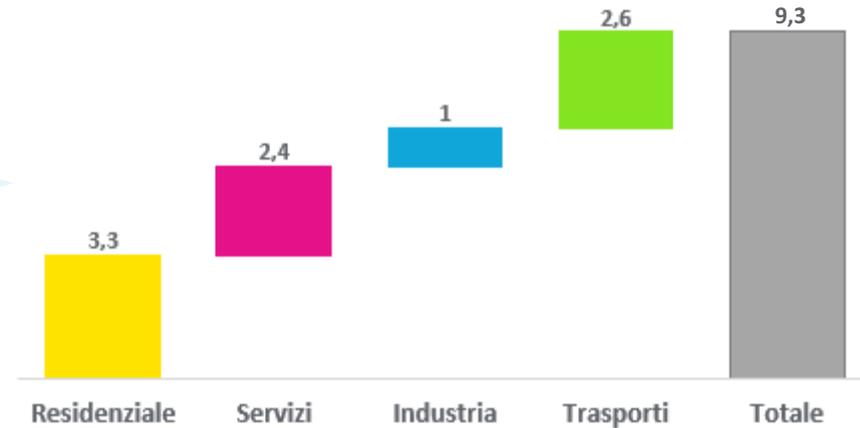




**PNIEC:** 51,4 Mtep di risparmi cumulati di energia finale da politiche attive dal 2021 al 2030.



**Risparmi energia finale al 2030 per settore da misure (Mtep)**



Fonte: Elaborazione GSE dati PNIEC



## CONSUMARE MENO

pianificando interventi di efficienza energetica nella propria abitazione o nel proprio sito produttivo



## SPENDERE MEGLIO

attraverso comportamenti più efficienti, scelte di acquisto green e digitalizzazione



## PRODURRE ENERGIA

per far fronte ai propri bisogni energetici attraverso la generazione di energia, sia in autoconsumo sia in condivisione.



Un modello circolare nel quale il **PROSUMER** non si limita a prendere energia, ma **può anche autoprodurla, scambiarla con la rete o condividerla con altre utenze.**



## COMUNITÀ DI ENERGIA RINNOVABILE

*#CABINA ELETTRICA SECONDARIA*



### IMPIANTI AMMESSI

- a Fonti Rinnovabili (non solo fotovoltaico)
- nuovi o potenziati **dopo il 1° marzo 2020**
- con potenza **massima del singolo impianto pari a 200 kW**

## GRUPPO DI AUTOCONSUMATORI

*#EDIFICI/CONDOMINI*



### IMPIANTI AMMESSI

- a Fonti Rinnovabili (non solo fotovoltaico)
- nuovi o potenziati **dopo il 1° marzo 2020**
- con potenza **massima del singolo impianto pari a 200 kW**



**Energia condivisa:** minimo orario tra energia elettrica immessa in rete e prelevata, da impianti di produzione e clienti finali facenti parte della configurazione o che rilevano per la configurazione oggetto del servizio

- ❑ **Valorizzazione e incentivazione** dell'energia condivisa
- ❑ **Ritiro** dell'energia elettrica immessa in rete da parte del GSE (RID) o vendita al mercato elettrico

|  | GRUPPO DI AUTOCONSUMATORI COLLETTIVI  | COMUNITÀ DI ENERGIA RINNOVABILE   |
|--|---|---|
| CORRISPETTIVO UNITARIO<br>(Delibera ARERA) | Tariffa di trasmissione in BT<br>(7,61 €/MWh per il 2020)<br>+<br>valore massimo componente variabile distribuzione BT-AU (0,61 €/MWh per il 2020)<br>+<br>perdite di rete<br>(~1,3 €/MWh in BT e ~0,6 €/MWh in MT) | Tariffa di trasmissione in BT<br>(7,61 €/MWh per il 2020)<br>+<br>valore massimo componente variabile distribuzione BT-AU<br>(0,61 €/MWh per il 2020) |
| TARIFFA PREMIO (DM MISE)                   | 100 €/MWh   | 110 €/MWh   |



**1** attuare il **potenziale del territorio** per la diffusione e l'accettabilità degli impianti FER

**2** stimolare la consapevolezza nei comportamenti di consumo **sul profilo economico e ambientale**

**3** rafforzare il ruolo dei cittadini e delle comunità locali come **parte attiva del sistema energetico**

**4** consentire il **bilanciamento locale dell'energia** e la **riqualificazione energetica** dei luoghi di consumo



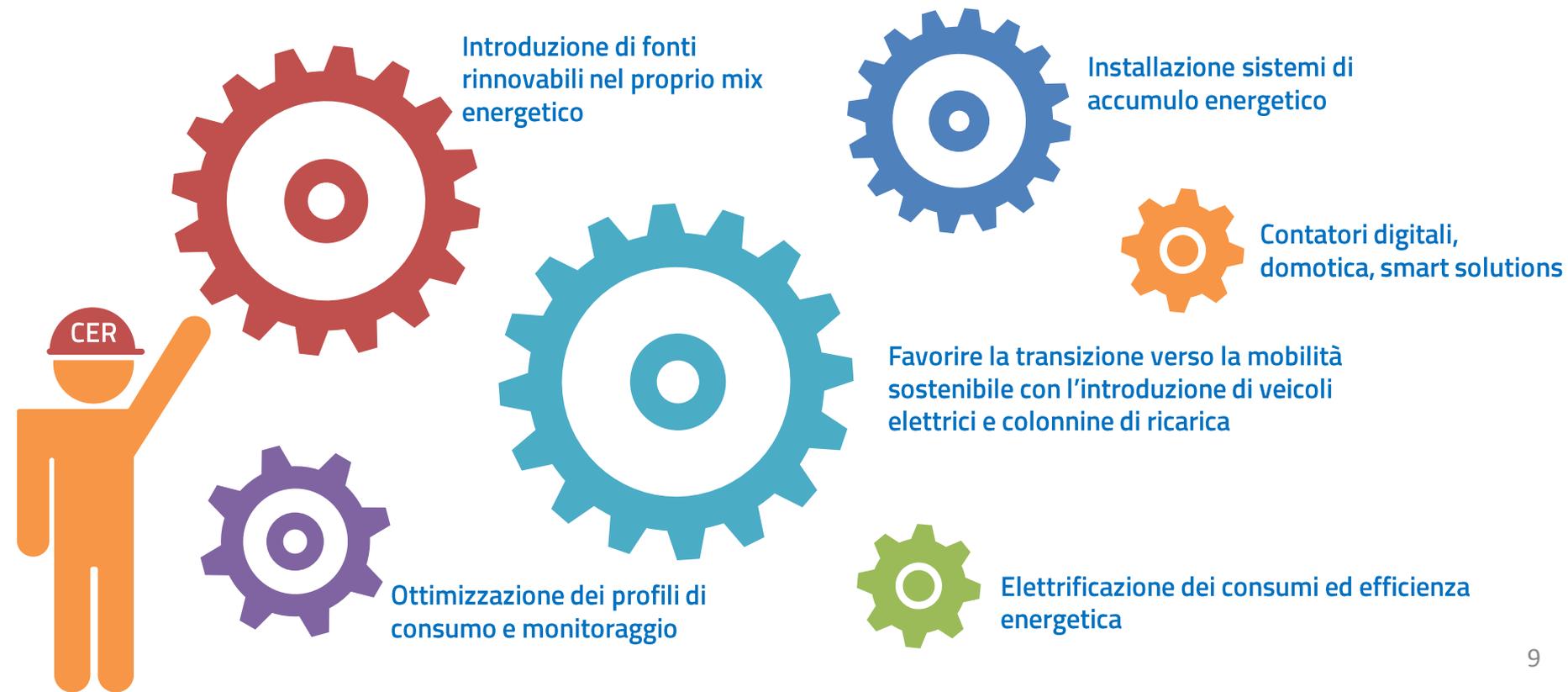
**5** sviluppare competenze tecniche e professionali del territorio **con ricadute economiche e sociali**

**6** combattere la **vulnerabilità e la povertà energetica** riducendo i costi di fornitura dell'energia e i consumi, promuovendo l'efficienza

**7** sviluppare modelli cooperativi virtuosi basati sull'**inclusione sociale ed economica** che trova nelle comunità locali attori fondamentali per un nuovo sviluppo locale



L'attivazione di una CER può rappresentare il punto di partenza per avviare altre iniziative collegate:





## FATTORI ABILITANTI PER GLI INTERVENTI SUL TERRITORIO

### EDILIZIA E RIGENERAZIONE URBANA: CONTO TERMICO

- 
- Contributo a fondo perduto in conto capitale fino al 65% dei costi ammissibili
- Utilizzabile per accertare le coperture finanziarie di un progetto

### EFFICIENZA, ILLUMINAZIONE E MOBILITÀ: CERTIFICATI BIANCHI

- 
- Premia i risparmi energetici misurabili a post intervento
- Incentivi erogati a investimenti realizzati, valore incentivi determinato dal mercato

### TELERISCALDAMENTO E CONSUMI24H: COGENERAZIONE AD ALTO RENDIMENTO

- 
- Premia i risparmi energetici misurabili post intervento
- Incentivi erogati a investimenti realizzati e agevolazioni su tariffe e accise

### SUPPORTO ALLA GENERAZIONE DA FER:

- 
- Tariffe incentivanti per l'energia prodotta da fonti rinnovabili
- Biometano

### BOLLETTA PIÙ LEGGERA: AUTOCONSUMO E CONDIVISIONE

- 
- Autoproduzione per coprire i propri consumi e ridurre la bolletta elettrica
- Comunità Energetiche e Autoconsumo collettivo

### CONTRATTI PER L'ACCESSO AL MERCATO: SCAMBIO SUL POSTO E RITIRO DEDICATO

- 
- Servizi di accesso semplificato al mercato elettrico
- Riduzione degli oneri e agevolazioni su tariffe e accise



## PER LA TRANSIZIONE ECOLOGICA DEI TERRITORI

### PIANIFICAZIONE ENERGETICA



**Valutazione potenziale tecnico territorio per grandi impianti FV**  
e per mantenerne la performance



**Contesto amministrativo abilitante per impianti a fonti rinnovabili,**  
autoconsumo e condivisione dell'energia



**Applicazione nei settori ambientali della logica degli incentivi**  
in conto esercizio

### COPROGRAMMAZIONE INVESTIMENTI



**POR FESR OP2 - Obiettivo di Policy "Un'Europa più verde"**

per gli investimenti su patrimonio edilizio, territorio, illuminazione e servizi pubblici degli Enti Locali e delle PMI



**PNRR per investimenti su edifici pubblici e comunità energetiche**

scuola, sanità e CER nei comuni con meno di 5000 abitanti



**Piani strategici settoriali nazionali e regionali**

sicurezza e ricostruzione sismica, scuola, aree interne, politiche territoriali



### ASSISTENZA ENTI LOCALI



**Riqualficazione edifici pubblici**  
Enti Locali, ASL, ex-IACP, PA Centrali



**Efficientamento illuminazione pubblica**  
Comuni, Gestori di siti culturali



**Gestione del parco impianti FV**  
Enti Locali, ASL, ex-IACP, PA Centrali, Musei



**Autoconsumo e condivisione dell'energia**  
Enti Locali, ASL, ex-IACP, PA Centrali, Musei



**Formazione tecnica**  
Funzionari PA e professionisti esterni



GSE  
CON LA PA, IMPRESE E  
CITTADINI PER UN  
UTILIZZO DELL'ENERGIA  
PIU' CONSAPEVOLE E  
SOSTENIBILE

L'ENERGIA  
DEL PRESENTE