

LE COMUNITÀ ENERGETICHE NEL PANORAMA NAZIONALE

Luca Barberis
Direzione Promozione dello Sviluppo
Sostenibile - GSE

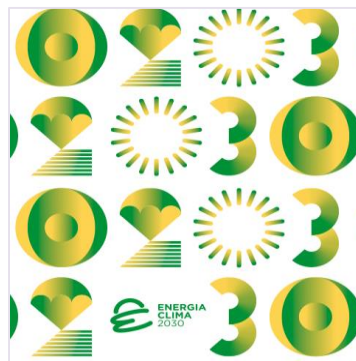




I PUNTI DI RIFERIMENTO DI IMPRESE, PA E CITTADINI NELLA SCELTE STRATEGICHE PER LA TRANSIZIONE



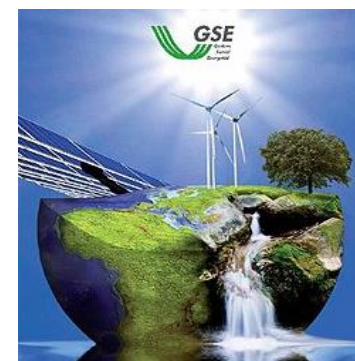
**STRATEGIA DI LUNGO
TERMINE**
**PER LA RIDUZIONE DELLE EMISSIONI DEI
GAS A EFFETTO SERRA**
una roadmap da seguire per raggiungere
la neutralità climatica
al 2050



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.

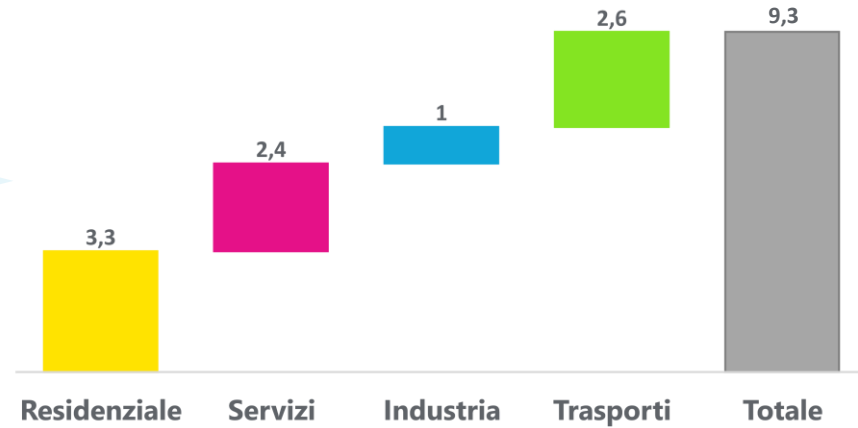




PNIEC: 51,4 Mtep di risparmi cumulati di energia finale da politiche attive dal 2021 al 2030.



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 (Delibera ARERA)	Tariffa di trasmissione in BT (7,61 €/MWh per il 2020) + valore massimo componente variabile distribuzione BT-AU (0,61 €/MWh per il 2020) + perdite di rete (~1,3 €/MWh in BT e ~0,6 €/MWh in MT)	Tariffa di trasmissione in BT (7,61 €/MWh per il 2020) + valore massimo componente variabile distribuzione BT-AU (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



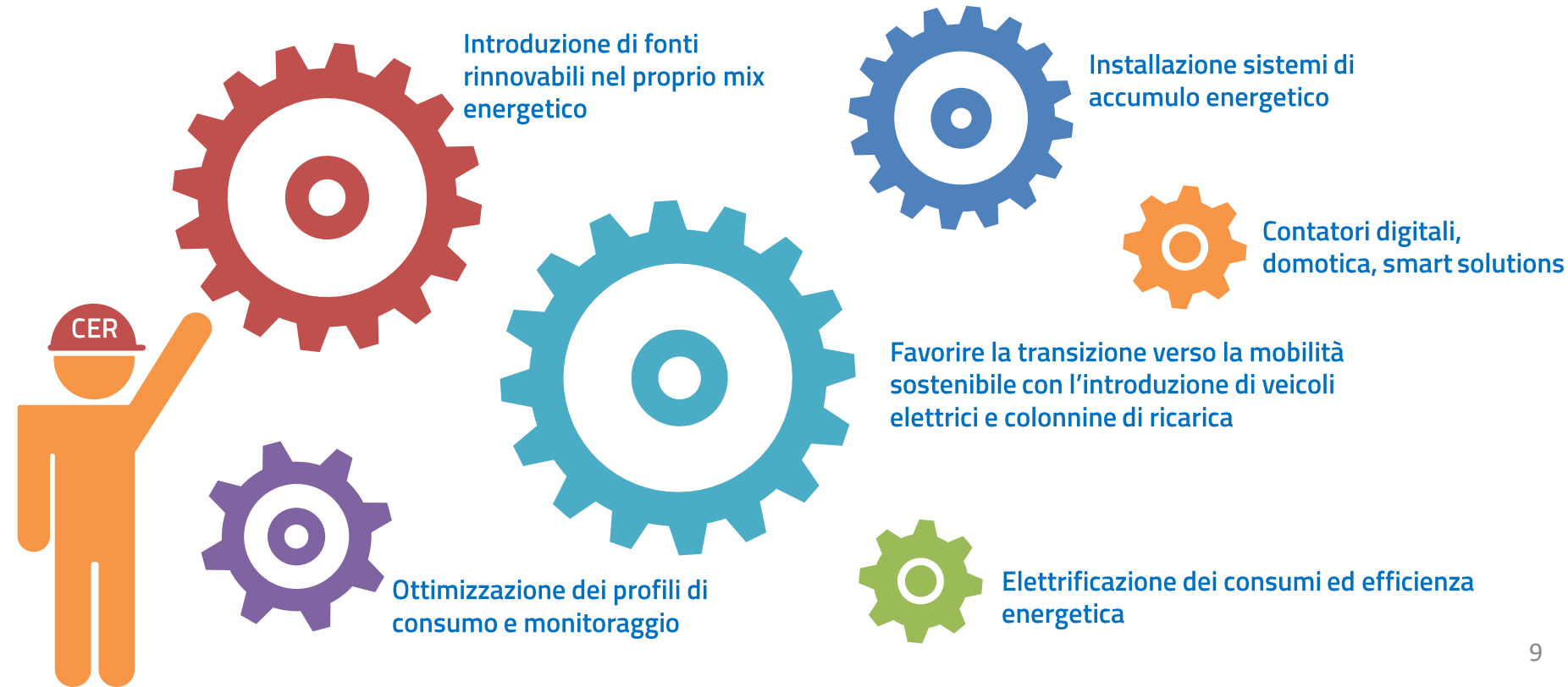
5 sviluppare competenze tecniche e professionali del territorio **con ricadute economiche e sociali**

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