

Evento 15/20

Mercoledì 11 maggio 2022

Mattina 9:30 / 11:00

Una città più efficiente: politiche e progetti per la transizione energetica

Le politiche per la promozione dell'efficienza energetica tra luci, ombre e prospettive future

(Assemblea plenaria - Auditorium)



PROGRAMMA:

Saluti istituzionali

(Assessore all'ambiente, Comune di Padova - V. Gottardo, vice presidente Provincia di Padova - J.A. Stewart, Fieldfisher)

La strategia energetica tra PNRR e nuovi equilibri internazionali

(P. D'aprile, Capo Dipartimento dell'Unità di Missione per il PNRR, MITE)

Il ruolo del GSE nella transizione energetica

(L. Barberis, direttore Dipartimento Supporto all'Eficienza Energetica GSE)

Vent'anni di incentivi all'efficienza energetica: come è cambiato il Paese

(I. Bertini, direttore del Dipartimento Unità per l'Efficienza Energetica - DUEE)

Il ruolo delle ESCo: nuove sfide per il rilancio del mercato dell'efficienza energetica

(S. Ferrari, vice presidente AssoESCo)

Normativa, contrattualistica, contenzioso: luci e ombre

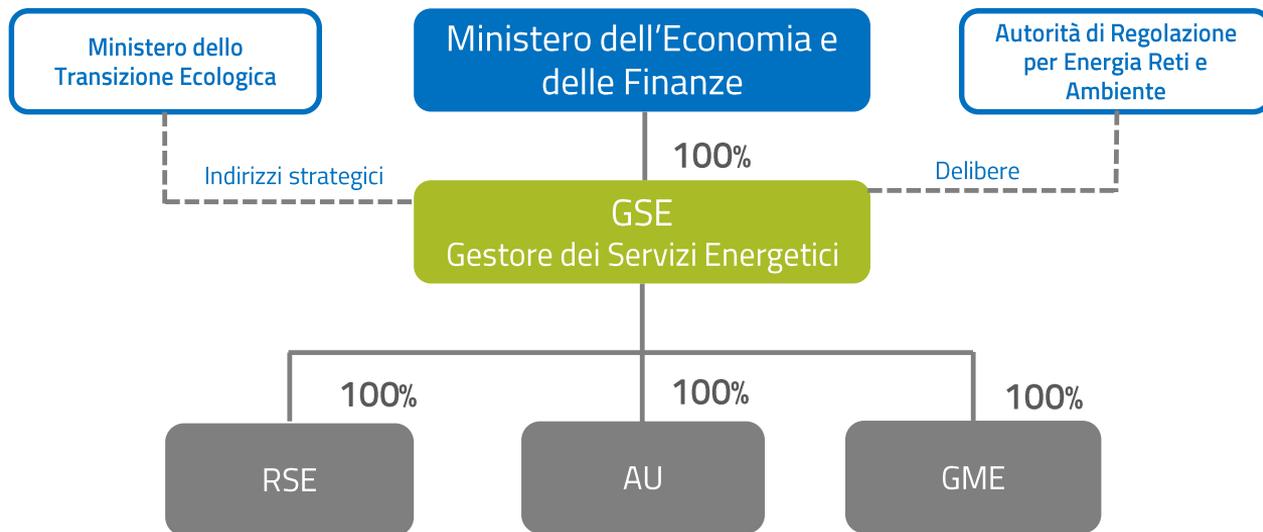
(P. Pizzolato, Fieldfisher)

Le opportunità derivanti dal PPP nel settore dell'efficienza energetica

(P. Giacomazzo, ANAC)

Il ruolo del GSE nella transizione energetica

Luca Barberis



In GSE

Abbiamo la responsabilità di supportare lo **sviluppo sostenibile** del Paese, attraverso la promozione e l'incentivazione dell'utilizzo delle **fonti rinnovabili** e dell'**efficienza energetica**.

1999

La società è stata costituita nel 1999 per effetto del decreto che ha determinato la liberalizzazione del settore dell'energia elettrica in Italia, il cosiddetto decreto Bersani. Il GRTN (Gestore della Rete di Trasmissione Nazionale) si occupava inizialmente della gestione delle attività di trasmissione e di dispacciamento dell'energia elettrica, compresa la gestione unificata della Rete di Trasmissione Nazionale.

2005

Con l'operazione, avvenuta il 1° novembre 2005, di trasferimento della gestione della rete elettrica nazionale a Terna Spa, la società ha cambiato denominazione da GRTN a GSE (Gestore del Sistema Elettrico), con la missione dedicata alla promozione e l'incentivazione della produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili.

oggi

Attualmente il Gestore dei Servizi Energetici (GSE), società controllata al 100% dal Ministero dell'Economia e delle Finanze e vigilata dal Ministero della Transizione Ecologica, ha il compito di promuovere lo sviluppo delle Fonti Rinnovabili e dell'Efficienza Energetica

STRUMENTI PER L'INCENTIVAZIONE DELLE FONTI RINNOVABILI E DELL'EFFICIENZA ENERGETICA

Tutti i meccanismi di supporto nazionali, tranne le detrazioni fiscali, sono gestiti dal **GSE**, che ha anche il compito di effettuare il **monitoraggio continuo dei risultati** conseguiti in termini **statistici, economici, occupazionali, ambientali**

Meccanismi in **conto «energia»**
operano attraverso l'erogazione di un contributo al kWh
prodotto o risparmiato

Meccanismi in **conto «capitale»**
operano attraverso l'erogazione di un contributo in conto
capitale a fondo perduto pari a una quota del costo
dell'intervento

- Tariffa onnicomprensiva (TO, Cip 6)
 - Tariffe premio (Conto Energia)
 - Tariffe variabili (FER elettriche)
 - Certificati Verdi
 - Certificati Bianchi
 - Cogenerazione Alto Rendimento
 - Biometano utilizzato nei trasporti
 - Scambio sul posto/Ritiro Dedicato (PMG)
 - Comunità energetiche e Autoconsumo collettivo
-
- Conto Termico

IL CONTESTO: VERSO IL 2030 DIREZIONE 2050

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 CONSUMATORE ENERGETICO, PROTAGONISTA DELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA

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.



Gli strumenti per lo **sviluppo** e l'**utilizzo** di fonti rinnovabili ed efficienza energetica.

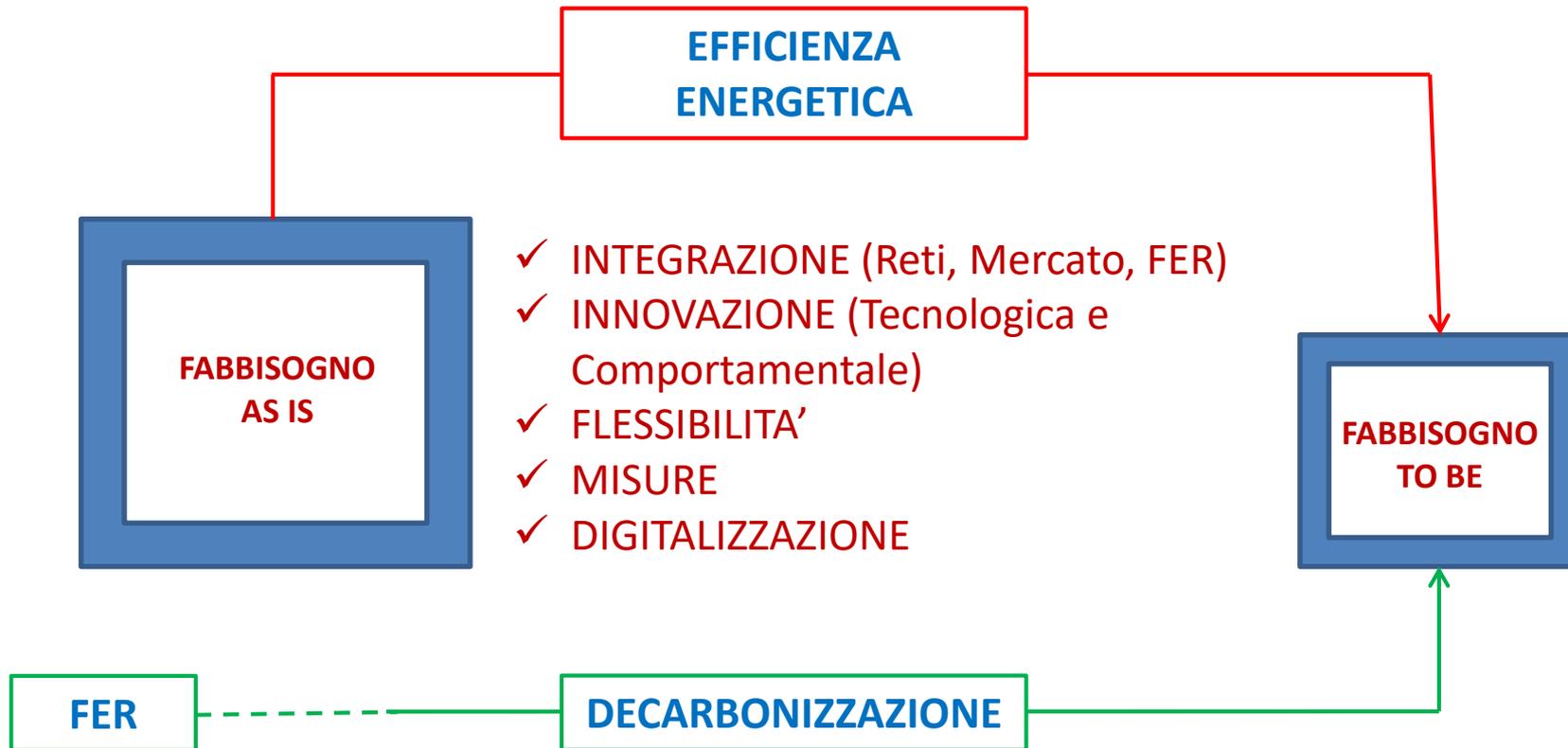
OBBLIGO: attualizzazione di una esigenza futura (stimolo attuale alla realizzazione di asset/comportamenti che sarà utile/necessario avere in futuro)

OPPORTUNITÀ: agevolazione che supporta la diffusione di un asset e/o l'innovazione di comportamenti

Esempi: meccanismo Certificati Verdi, Conto Energia per impianti fotovoltaici, Certificati Bianchi

EFFICIENZA ENERGETICA

VERSO IL 2030, DIREZIONE 2050





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.**



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

I CERTIFICATI BIANCHI

A supporto degli interventi di efficienza energetica

Il **GSE** è il soggetto incaricato dal Legislatore per la gestione del **Meccanismo dei Certificati Bianchi** volto ad incentivare gli interventi di efficienza energetica negli usi finali di energia

Il Meccanismo dei Certificati Bianchi prevede che il **risparmio energetico aggiuntivo**, ovvero sia quello incentivabile, sia «*determinato, con riferimento al medesimo servizio reso, assicurando una normalizzazione delle condizioni che influiscono sul consumo energetico*». Tale risparmio si calcola come «*differenza, in termini di energia primaria (espressa in TEP), fra il consumo di baseline e il consumo energetico conseguente alla realizzazione di un progetto*»

Il Decreto direttoriale 3 maggio 2022 del MiTE ha approvato la **Guida operativa** predisposta dal GSE, con la collaborazione di ENEA e RSE, comprensiva di sezioni dedicate ai diversi settori di consumo per promuovere l'individuazione, la definizione e la presentazione di progetti nell'ambito del meccanismo dei Certificati Bianchi

I CERTIFICATI BIANCHI

Novità e Obiettivi dei nuovi decreti dei Certificati Bianchi

Il **D.M. 21 maggio 2021** introduce delle **misure innovative** che hanno come **principali obiettivi**: la semplificazione del contesto normativo, la fruibilità del Meccanismo e il superamento delle criticità più frequenti riscontrate nella valutazione dei progetti.

Il **Decreto direttoriale 3 maggio 2022** promuove tali misure fornendo i chiarimenti necessari per la presentazione dei progetti.

MISURE INNOVATIVE	OBIETTIVI
Comunicazione preliminare (CP) e richiesta di valutazione preliminare (RVP)	<ul style="list-style-type: none">▪ CP per facilitare il rispetto del vincolo della data di avvio della realizzazione nella presentazione dei progetti▪ RVP, ausilio per la corretta individuazione del programma di misura e dell'algoritmo di calcolo dei risparmi, particolarmente utile per interventi di tipologia «Altro»
Associazioni e Raggruppamenti temporanei (ATI/RTI/ Enti territoriali)	<ul style="list-style-type: none">▪ i raggruppamenti temporanei di enti territoriali e/o di impresa possono connotarsi come soggetto titolare del progetto. In tali casi è necessario individuare un capofila/impresa (documentabile mediante atto/mandato collettivo) per le finalità previste dal decreto e per la stipula del contratto tipo

I CERTIFICATI BIANCHI

Novità e Obiettivi dei nuovi decreti dei Certificati Bianchi

MISURE INNOVATIVE	OBIETTIVI
Aggiornamento della tabella degli interventi con incremento delle tipologie di intervento ammissibili	<ul style="list-style-type: none">Ampliamento delle tipologie di intervento ammissibili al Meccanismo e possibilità di presentazione dei progetti di efficienza energetica senza la necessità di dover selezionare la tipologia di intervento «Altro» caratterizzata da tempi di approvazione maggiori
Pubblicazione dei chiarimenti degli interventi di cui alla Tabella 1 dell'Allegato 2 al D.M. 11 gennaio 2017 e s.m.i.	<ul style="list-style-type: none">facilitare la presentazione dei progetti mediante la pubblicazione di chiarimenti sugli interventi ammessi al Meccanismo. In particolare, oltre alla descrizione degli interventi, si forniscono, tra le altre cose, indicazioni sulle migliori tecnologie disponibili, sul programma di misura, sulle le variabili operative, sul consumo di baseline e l'algoritmo di calcolo dei risparmi di energia primaria generabili dal progetto
Pubblicazione di nuove guide settoriali e aggiornamento di quelle esistenti	<ul style="list-style-type: none">integrazione e aggiornamento delle guide settoriali esistenti pubblicate con il Decreto Direttoriale del 30 aprile 2019pubblicazione delle nuove guide settoriali su illuminazione e trasporti
Consumi ex ante parziali o assenti	<ul style="list-style-type: none">ammissibilità, in specifiche condizioni previste dal D.M., di progetti caratterizzati da un monitoraggio ridotto o assente dei consumi energetici e delle variabili operative ex ante

I CERTIFICATI BIANCHI

Novità e Obiettivi dei nuovi decreti dei Certificati Bianchi

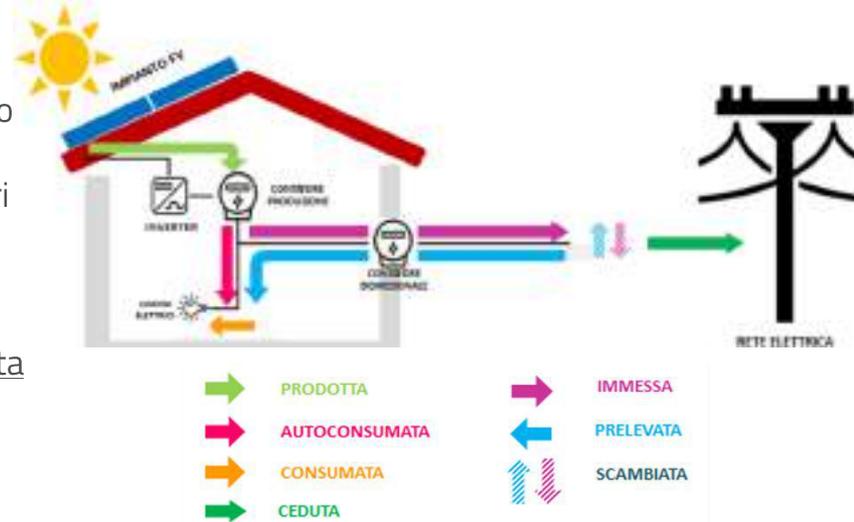
MISURE INNOVATIVE	OBIETTIVI
Efficientamento energetico integrato	<ul style="list-style-type: none">▪ realizzazione di interventi di efficientamento di un componente, un mezzo di trasporto, una linea produttiva, un edificio quando la «sostituzione» e la «nuova installazione» non trovano applicabilità▪ qualora realizzati congiuntamente ad altri interventi di efficienza energetica, incentivazione degli interventi non ammissibili al meccanismo
Pubblicazione delle schede di progetto a consuntivo	<ul style="list-style-type: none">▪ tempistiche di valutazione più brevi (45 giorni) mediante presentazione di progetti caratterizzati da ambiti di applicazione, algoritmi e consumi di baseline ben definiti (ad es. sostituzione di pompe, allaccio di nuove utenze a reti di teleriscaldamento efficienti)
Cumulabilità al 50% con i crediti d'imposta richiesti dal 1° gennaio 2020	<ul style="list-style-type: none">▪ realizzazione di investimenti utili al perseguimento degli obiettivi di efficienza energetica prevedendo l'utilizzo di differenti sistemi di incentivazione
Tempistiche di aggiornamento Tabella degli interventi e delle Schede Standardizzate	<ul style="list-style-type: none">▪ riduzione dei tempi di approvazione dei progetti «Altro» con l'aggiornamento della Tabella degli interventi/schede standardizzate nei sessanta giorni successivi alla trasmissione delle risultanze dell'istruttoria preliminare al MiTE

DALL'AUTOCONSUMO ALLA CONDIVISIONE

Benefici

AUTOCONSUMO

- ❑ **Risparmi in bolletta** (riduzione costo componenti variabili: energia, dispacciamento, tariffe di rete, oneri di sistema, imposte)
- ❑ **Valorizzazione dell'energia scambiata/impressa/autoconsumata** mediante il meccanismo dello **scambio sul posto** (a breve «piccoli impianti») o DM FER



GRUPPI DI
AUTOCONSUMATORI E
COMUNITÀ DI ENERGIA
RINNOVABILE

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



GRUPPI DI AUTOCONSUMATORI E COMUNITÀ DI ENERGIA RINNOVABILE

Contributi spettanti

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

- ❑ **Valorizzazione e incentivazione** dell'energia condivisa per 20 anni
- ❑ **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 (7,78 €/MWh per il 2022) + valore massimo componente variabile distribuzione BT-AU (0,59 €/MWh per il 2022) + perdite di rete (~3,2 €/MWh in BT e ~1,5 €/MWh in MT)	Tariffa di trasmissione in BT (7,78 €/MWh per il 2022) + valore massimo componente variabile distribuzione BT-AU (0,59 €/MWh per il 2022)
TARIFFA PREMIO (DM MISE)	100 €/MWh	110 €/MWh

IL VALORE DELLA CONDIVISIONE

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



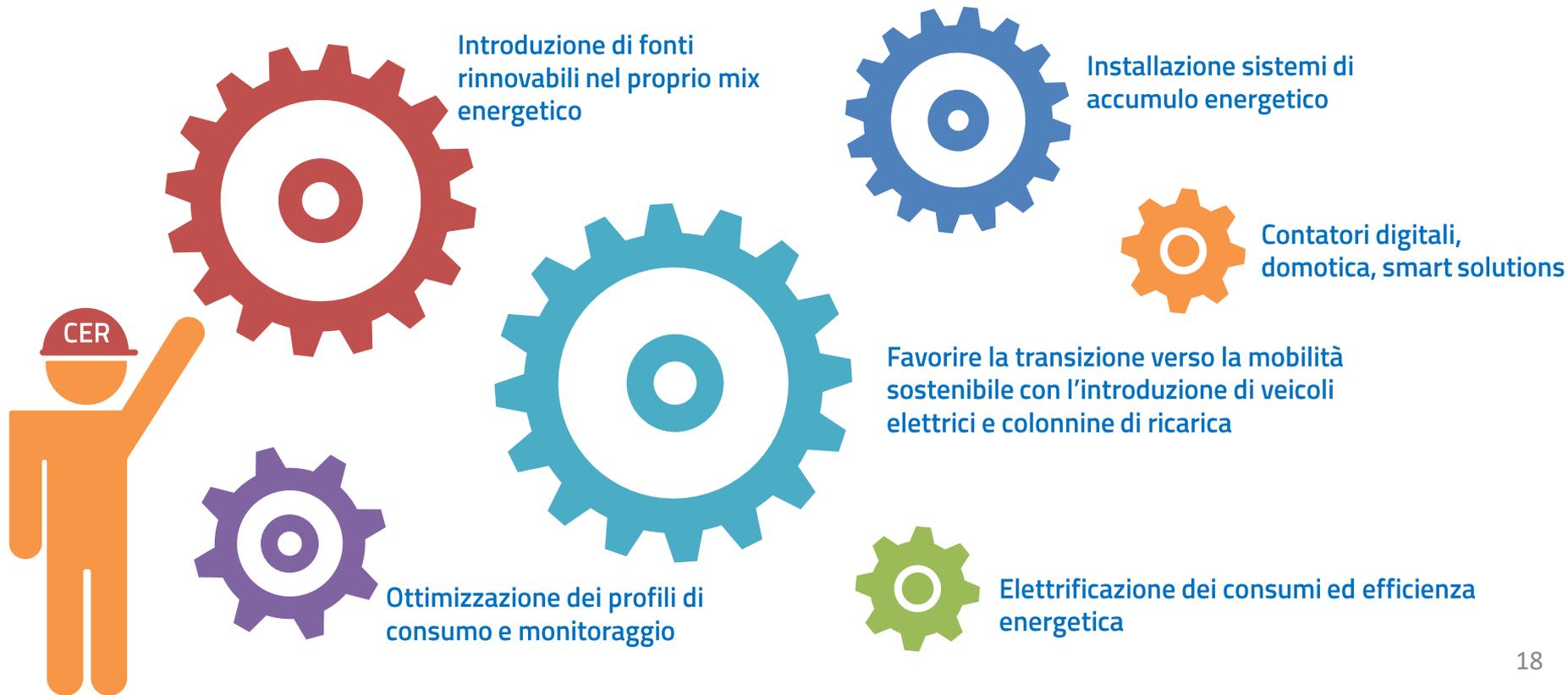
5 sviluppare competenze tecniche e professionali del territorio **con ricadute economiche e sociali**

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

COMUNITÀ ENERGETICHE COME PUNTO DI PARTENZA

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



GRUPPI DI AUTOCONSUMATORI E COMUNITÀ DI ENERGIA RINNOVABILE

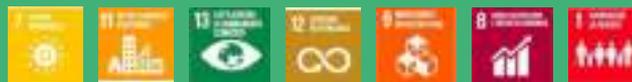
Principali novità recepimento direttiva RED II E PNRR – in fase di attuazione

RECEPIMENTO DIRETTIVA RED II

- ✓ **Incremento soglia di potenza** degli impianti a fonti rinnovabili ammessi nelle configurazioni da 200 kW a **1 MW**
- ✓ **Estensione perimetro** per le Comunità di energia rinnovabile dalla cabina secondaria alla **cabina primaria**
- ✓ Possibilità per il singolo cliente finale di **condividere** l'energia prodotta da impianti a fonti rinnovabili **ubicati su più edifici o siti** (nella disponibilità dello stesso cliente finale) utilizzando la rete di distribuzione esistente e i punti di prelievo dei quali sia titolare (senza necessità di creare gruppi o far parte di Comunità)

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)

- ✓ **2,2 miliardi di euro di finanziamenti a tasso zero** fino al 100% dei costi ammissibili per la costituzione di gruppi di autoconsumatori e comunità di energia rinnovabile nei Comuni al di sotto dei 5.000 abitanti



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

L'ASSISTENZA DEL GSE

un sostegno che cresce con la progettualità degli Operatori

- forniamo **assistenza dedicata agli Operatori** utile ad **accelerare** gli investimenti e **finalizzare** con efficacia e rapidità le **progettualità in sviluppo** anche le più innovative, accompagnare chi investe per mantenere il valore degli interventi nel tempo;
- collaboriamo con le **Associazioni di categoria**, attraverso tavoli di lavoro utili a **far emergere esigenze e criticità** derivanti dall'attuazione della normativa energetica, **per ridurre le barriere economiche e non economiche** alla realizzazione di interventi per la transizione energetica;
- eroghiamo **formazione digitale e tematica** per diffondere le opportunità a partire dalle esigenze di chi realizza gli interventi e facilitare l'uso dei meccanismi di incentivo e la fruizione dei servizi e strumenti GSE.



UN CANALE DIRETTO
PER ATTIVARE
L'ASSISTENZA:

✉ supportoimprese@gse.it

✉ supportoPA@gse.it



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

L'ENERGIA
DEL PRESENTE

Sostenitori



Duezerocinquezero è promosso da:



Partner tecnico-scientifico: **fieldfisher** In collaborazione con: **advertendo**