



**GSE
ROAD
SHOW**

**DIAMO ENERGIA
AL CAMBIAMENTO**

Focus autoconsumo e CER

Estella Pancaldi

Responsabile Funzione Promozione e Assistenza PA

Autoconsumo: energia di prossimità

Integrazione sulla rete elettrica e accettabilità sociale per le fonti rinnovabili

AUTOCONSUMO FISICO

Risparmio in bolletta



AUTOCONSUMO DIFFUSO

Benefici per l'energia condivisa virtualmente
in configurazioni regolate



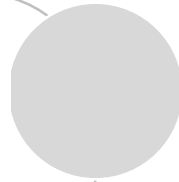
GSE ROADSHOW Diamo energia al cambiamento
CUNEO 27.11.2023



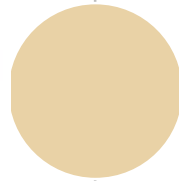
Due opzioni già operative: il gruppo...



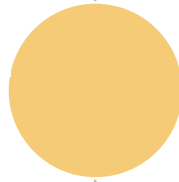
GRUPPO DI AUTOCONSUMATORI COLLETTIVI



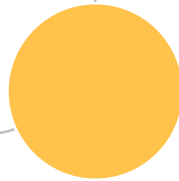
Consumi e impianti di produzione **nello stesso edificio o condominio** per generare benefici ambientali, sociali ed economici da condividere



Energia autoconsumata da «nuovi» impianti a fonti rinnovabili **(max 200kW l'uno)**



Benefici condivisi in caso di qualifica GSE: 100€ incentivo + 10€ rimborso tariffario e perdite di rete evitate per MWh autoconsumato virtualmente



Remunerazione investimenti garantita a produttori e *prosumer*: vendita energia immessa in rete e risparmio per autoconsumo fisico



...e la CER



COMUNITÀ DI ENERGIE RINNOVABILI

Soggetto giuridico dotato di uno statuto con requisiti minimi per generare benefici ambientali economici e sociali tra: PA, PMI e cittadini

Energia autoconsumata da «nuovi» impianti a fonti rinnovabili
(max 200kW l'uno, senza limiti di potenza complessiva)

Consumi e impianti di produzione **sotto la stessa cabina secondaria**

Benefici condivisi in caso di qualifica GSE:

110€ incentivo + 8€ rimborso tariffario a MWh di energia autoconsumata virtualmente

Remunerazione investimenti garantita a produttori e *prosumer*:
vendita energia immessa in rete e risparmio per autoconsumo fisico



GSE ROADSHOW Diamo energia al cambiamento
CUNEO 27.11.2023

**UNA CER PUÒ GESTIRE PIÙ
DI UNA CONFIGURAZIONE DI CONDIVISIONE**



Novità per cui prepararsi: D.Lgs 199/2021, TIAD & DM MASE

AUTOCONSUMATORI
INDIVIDUALI A
Distanza

Autoconsumatore individuale di energia rinnovabile “a distanza”
che utilizza la rete di distribuzione

Autoconsumatore individuale di energia rinnovabile “a distanza”
con linea diretta

Cliente attivo “a distanza” che utilizza la rete di distribuzione



GRUPPI DI
AUTOCONSUMATORI

Gruppo di autoconsumatori di energia rinnovabile che agiscono collettivamente

Gruppo di clienti attivi che agiscono collettivamente



COMUNITA'
ENERGETICHE

Comunità di energia rinnovabile 2.0

Comunità energetica dei cittadini



GSE ROADSHOW Diamo energia al cambiamento
CUNEO 27.11.2023



CER più grandi



COMUNITÀ DI ENERGIE RINNOVABILI 2.0



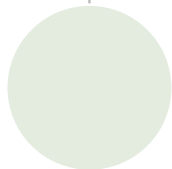
Soggetto giuridico dotato di uno statuto con requisiti minimi per generare benefici ambientali economici e sociali tra: PA, PMI, cittadini, ETS, Enti di ricerca, etc.



Energia autoconsumata da «**nuovi**» impianti a fonti rinnovabili
(**max 1MW l'uno senza limiti di potenza complessiva**)



Consumi e impianti di produzione **sotto la stessa cabina primaria**, potenza massima agevolabile 5 GW entro il 31 dicembre 2027



Remunerazione investimenti garantita a produttori e *prosumer*:
vendita energia immessa in rete e risparmio per autoconsumo fisico



Benefici condivisi in caso di qualifica GSE (entro 120 gg da entrata in esercizio impianti)

- incentivo + rimborso tariffario a MWh di energia autoconsumata virtualmente

- Contributo in conto capitale fino al 40% per CER e AUC costituiti in comuni <5000 ab



Gli incentivi della disciplina definitiva

CER: NUOVA ENERGIA ALL'ITALIA

La tariffa incentivante

- **Tariffa incentivante** fissa per 20 anni riconosciuta sulla quota parte di energia elettrica condivisa

- Tariffa incentivante = **Parte fissa + Parte variabile**. La parte fissa varia in funzione della taglia dell'impianto, la parte variabile in funzione del prezzo di mercato dell'energia (Pz).
- La tariffa incentivante aumenta al diminuire della potenza degli impianti e al diminuire del prezzo di mercato dell'energia (Pz).

Potenza impianto	Tariffa incentivante
potenza < 200 kW	80 €/MWh + (0 ÷ 40 €/MWh)
200 kW < potenza < 600 kW	70 €/MWh + (0 ÷ 40 €/MWh)
potenza > 600 kW	60 €/MWh + (0 ÷ 40 €/MWh)

- E' inoltre prevista una **maggiorazione tariffaria** per gli impianti ubicati nelle Regioni del Centro e Nord Italia.

Zona geografica	Maggiorazione tariffaria
Regioni del Centro (Lazio, Marche, Toscana, Umbria, Abruzzo)	+ 4 €/MWh
Regioni del Nord (Emilia Romagna, Friuli Venezia Giulia, Liguria, Lombardia, Piemonte, Trentino Alto Adige, Valle d'Aosta, Veneto)	+10 €/MWh

- **Procedura di accesso:** presentazione della domanda di incentivazione al GSE entro 120 giorni successivi alla data di entrata in esercizio degli impianti
- **Cumulabilità tariffa incentivante:** gli incentivi in forma di tariffa sono cumulabili con contributi in conto capitale nella misura massima del 40%, nel rispetto del principio di divieto di doppio finanziamento di cui all'art. 9 del Reg. (UE) 241/2021.



I principali requisiti per i 2,2 mld di contributi PNRR

- Rivolto alle CER e ai gruppi nei territori dei Comuni **sotto i 5.000 abitanti**
- Contributo fino al 40% dell'investimento per chi crea una Comunità Energetica, **cumulabile con incentivo in tariffa**

CER: NUOVA ENERGIA ALL'ITALIA

Requisiti di accesso al contributo in conto capitale del PNRR

- Le Comunità energetiche rinnovabili risultano costituite alla data di presentazione della domanda di accesso al contributo in conto capitale.
- Potenza massima del singolo impianto, o dell'intervento di potenziamento, non superiore a 1 MW
- Avvio dei lavori successivo alla data di presentazione della domanda di contributo
- Possesso del titolo abilitativo alla costruzione e all'esercizio dell'impianto, ove previsto
- Possesso del preventivo di connessione alla rete elettrica accettato in via definitiva, ove previsto
- Connessione degli impianti di produzione e dei punti di prelievo facenti parte le CER connessi alla rete di distribuzione sottesa alla medesima cabina primaria
- Riconoscimento del contributo entro il 31 dicembre 2025 (milestone PNRR)
- Entrata in esercizio entro diciotto mesi dalla data di ammissione al contributo e comunque non oltre il 30 giugno 2026 (target PNRR)



PMI e CER: molte opzioni



INFORMARE E SENSIBILIZZARE

i propri dipendenti e la propria catena del valore, delle opportunità ed eventualmente prevedere requisiti per i fornitori, con l'Associazione di riferimento



METTERE A DISPOSIZIONE ASSET

superfici vocate alla realizzazione di impianti e/o impianti già realizzati per favorire l'aggregazione di comunità energetiche bottom up



ADERIRE A UNA O PIÙ CER

valorizzando l'azione autonoma degli stakeholder e condividendo con il territorio su cui l'impresa ha impatto l'energia eccedentaria prodotta dei propri impianti in autoconsumo



ORGANIZZARE UNA O PIÙ CER

dando vita ad un soggetto giuridico finalizzato alla condivisione di energia da fonti rinnovabili e coinvolgendo la propria catena del valore, i dipendenti o partner locali come membri



FORNIRE SERVIZI ALLE CER

le imprese del settore energetico non possono far parte delle CER ma possono configurarsi come fornitori di servizi specializzati e di gestione



Cosa fare in ogni caso

1. **Analizzare i consumi di energia e le possibilità di efficientamento del proprio patrimonio e dei propri processi produttivi** per valutare la strategia di autoconsumo più efficace
2. **Calare la strategia nella propria catena del valore e nel contesto locale**, integrandola con le azioni di CSR e la propria strategia di sostenibilità
3. **Valutare sempre gli incentivi e agevolazioni GSE** nel quadro economico di manutenzioni e contratti di servizio, per rendere sostenibili gli investimenti in efficienza e autoconsumo
4. **Prevedere la manutenzione degli impianti e il monitoraggio della loro performance**



GSE ROADSHOW Diamo energia al cambiamento
CUNEO 27.11.2023

PORTALE AUTOCONSUMO FOTOVOLTAICO

HOME GUIDE ESEMPI VIRTUOSI FAQ SUPPORTO

SCOPRI COME REALIZZARE IL TUO IMPIANTO FOTOVOLTAICO

1 INSERISCI INDIRIZZO, CONSUMI E SUPERFICI

2 SCOPRI CONVENIENZA E SOLUZIONI

3 INIZIA A REALIZZARE IL TUO IMPIANTO

CONSULTA LE GUIDE

COME INIZIARE ?

Scrivi l'indirizzo dell'edificio o del sito dove realizzare l'impianto o uno degli impianti oppure seleziona la tua categoria d'appartenenza, per avviare la simulazione

Inserire qui l'indirizzo

GSE Gestore Servizi Energetici

**30 SETTEMBRE:
MAPPA CABINE PRIMARIE**

