



**GSE
ROAD
SHOW**

**DIAMO ENERGIA
AL CAMBIAMENTO**

Focus autoconsumo e CER

Ottavio Retico

Promozione e Assistenza alle Imprese

Autoconsumo: energia di prossimità

AUTOCONSUMO FISICO

Risparmio in bolletta, perché l'energia prodotta dal proprio impianto riduce quella prelevata dalla rete



AUTOCONSUMO DIFFUSO

Benefici per l'energia «autoconsumata virtualmente» utilizzando la rete elettrica pubblica. Può autoconsumare virtualmente anche chi non ha un proprio impianto



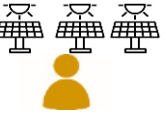
Configurazioni per l'autoconsumo diffuso: TIAD

AUTOCONSUMATORI INDIVIDUALI A DISTANZA

AUTOCONSUMATORE INDIVIDUALE DI ENERGIA RINNOVABILE "A DISTANZA" CHE UTILIZZA LA RETE DI DISTRIBUZIONE

CLIENTE ATTIVO "A DISTANZA" CHE UTILIZZA LA RETE DI DISTRIBUZIONE

AUTOCONSUMATORE INDIVIDUALE DI ENERGIA RINNOVABILE "A DISTANZA" CON LINEA DIRETTA



GRUPPI DI AUTOCONSUMATORI

GRUPPO DI AUTOCONSUMATORI DI ENERGIA RINNOVABILE CHE AGISCONO COLLETTIVAMENTE

GRUPPO DI CLIENTI ATTIVI CHE AGISCONO COLLETTIVAMENTE



COMUNITA' ENERGETICHE

COMUNITA' ENERGETICA RINNOVABILE O COMUNITA' DI ENERGIA RINNOVABILE

COMUNITA' ENERGETICA DEI CITTADINI



CACER: Configurazioni di Autoconsumo per la Condivisione di Energia Rinnovabile



Stesse finalità: generare benefici economici, ambientali e sociali

Stesse opportunità: risparmiare con l'autoconsumo fisico e vendere l'energia immessa in rete

Stessi incentivi da condividere: incentivi per l'energia autoconsumata virtualmente

3 opzioni:

per adattarsi alle esigenze dei consumatori e di chi investe nell'autoconsumo rinnovabile



RELOADED



NEW

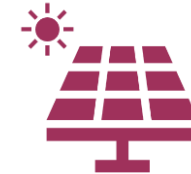


Strumenti di sostegno per le CACER



Incentivi in conto esercizio: Servizio autoconsumo diffuso

- Il servizio consente di ottenere i **benefici economici in conto esercizio** previsti dal c.d. DM CACER per l'energia condivisa virtualmente:
 - Tariffa premio** dell'energia elettrica incentivabile
 - Corrispettivo di valorizzazione:** restituzione componenti tariffarie
- Ammissione gestita dal **GSE** con procedimento di **qualifica a sportello, fino al 31 dicembre 2027** e con un **contingente di 5 GW**



Incentivi in conto capitale:

Misura PNRR per i gruppi e le comunità energetiche nei comuni < 5.000 abitanti

- **Contributo in conto capitale a fondo perduto** per la **costruzione di impianti a fonti rinnovabili** nei comuni con meno di 5.000 abitanti, realizzati da partecipanti a comunità di energia rinnovabile o gruppi di autoconsumatori
- Ammissione gestita dal **GSE** con procedimento di **qualifica a sportello, fino al 31 marzo 2025** e con un **contingente di 2,2 miliardi di euro**
- Incentivo fino al **40% dei costi di investimento**, cumulabile con i benefici dell'autoconsumo diffuso con **decurtazione della tariffa premio**



GSE ROADSHOW Diamo energia al cambiamento
MACERATA 31.10.2024

Il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica è il titolare della misura PNRR, che sarà erogata con il supporto del GSE quale soggetto gestore



La Tariffa incentivante

- **Parte fissa per 20 anni**, più alta per gli impianti di piccola taglia, più bassa per gli impianti più grandi
- **Parte variabile** in funzione del prezzo di mercato dell'energia, che aumenta se il prezzo di mercato diminuisce
- Massimale in funzione della **zona geografica** (solo per impianti FTV)

Potenza nominale kW	Tariffa fissa	Tariffa variabile in funzione del Prezzo Zonale	Tariffa massima fonti non fotovoltaiche	Tariffa massima totale impianti FTV		
				Sud	Centro	Nord
$P \leq 200$	80 €/MWh (+ comp. geografica per FTV)	0 ÷ 40 €/MWh	120 €	120 €	124 €	130 €
$200 < P \leq 600$	70 €/MWh (+ comp. geografica per FTV)	0 ÷ 40 €/MWh	110 €	110 €	114 €	120 €
$P > 600$	60 €/MWh (+ comp. geografica per FTV)	0 ÷ 40 €/MWh	100 €	100 €	104 €	110 €



Gli **impianti esistenti** possono essere inseriti nelle configurazioni, nel limite del **30%** del totale della configurazione, ma **non sono incentivati**.

Il contributo PNRR per gli impianti nei comuni < 5.000 ab.

Il contributo **in conto capitale** è rivolto alle **CER** e ai **Gruppi-AUC**, per la realizzazione di impianti da FER nei comuni < 5.000 ab.

Il valore dell'incentivo, cumulabile con incentivo in tariffa, è pari al del **40% delle spese ammissibili** nel limite del costo di investimento massimo di riferimento pari a:

Potenza impianto	Massimale ammissibile
$P \leq 20$ kW	1500 €/kW
20 kW < $P \leq 200$ kW	1200 €/kW
200 kW < $P \leq 600$ kW	1100 €/kW
600 kW < $P \leq 1000$ kW	1050 €/kW

Il **oggetto beneficiario** del contributo deve essere il soggetto **che sostiene l'investimento** per la realizzazione dell'impianto/ potenziamento di impianto per il quale viene richiesto il contributo.



CER – Comunità energetiche rinnovabili

RELOADED



Soggetto giuridico dotato di uno statuto con requisiti minimi per generare benefici ambientali economici e sociali



La partecipazione è aperta a **cittadini, PMI, enti territoriali, autorità locali ed ETS**



Nuovi impianti rinnovabili e potenziamenti, connessi dopo la costituzione della CER max 1 MW 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 per prosumer, produttori, membri e produttori terzi: vendita energia immessa in rete e risparmio per **autoconsumo fisico**



Contributi economici da condividere previa richiesta al GSE

- *Tariffa Premio + rimborso tariffario a MWh* di energia autoconsumata virtualmente
- *Contributo PNRR in conto capitale fino al 40%* per impianti realizzati *in comuni < 5.000 ab.*



GSE ROADSHOW Diamo energia al cambiamento
MACERATA 31.10.2024

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



AUC: condomini residenziali e commerciali



Non è necessario creare un nuovo **soggetto giuridico**.



Partecipano **tutti**: anche le **grandi imprese** e le **PA centrali**



Nuovi impianti rinnovabili e **potenziamenti**, massimo **1 MW l'uno**, senza limiti di potenza complessiva



Consumi e impianti **nello stesso edificio**, condominio o centro commerciale.

Impianti anche in **aree nella disponibilità dei membri** purché connessi alla stessa cabina primaria.



Remunerazione investimenti per prosumer, produttori, membri e produttori terzi:
vendita energia immessa in rete e risparmio per **autoconsumo fisico**



Contributi economici da condividere previa richiesta al GSE

- *Tariffa Premio + rimborso tariffario e perdite evitate a MWh* di energia autoconsumata virtuale
- *Contributo PNRR in conto capitale fino al 40%* per impianti realizzati in comuni <- 5.000 ab.



Autoconsumatori individuali a distanza

NEW



Unicità del cliente finale, anche attraverso più POD.



Qualunque cliente finale può autoconsumare a distanza, valorizzando energeticamente il proprio patrimonio



Nuovi impianti rinnovabili e **potenziamenti**, max **1 MW l'uno**, senza limiti di potenza complessiva



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



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



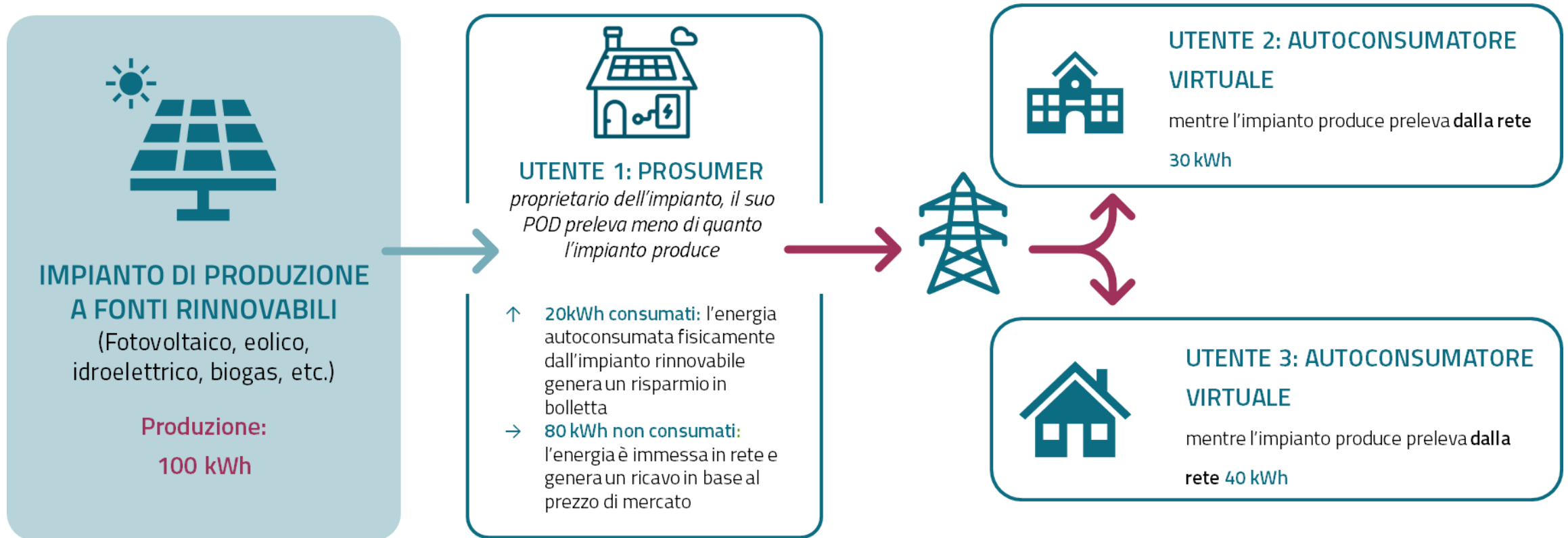
Contributi economici da condividere previa richiesta al GSE:
Tariffa Premio + rimborso tariffario a MWh di energia autoconsumata virtualmente



Autoconsumo virtuale: il modello alla base delle CACER

Un esempio di comunità con 1 impianto e 3 utenti:

- un utente è anche il proprietario dell'impianto, l'impianto è connesso al suo POD e quindi è un **"prosumer"** (produttore e consumatore);
- gli altri **due** sono **consumatori** che autoconsumano virtualmente, ovvero prelevano dalla rete energia mentre l'impianto produce.



CER: una pluralità di forme di partecipazione



FARE INFORMAZIONE SUL TERRITORIO

promuovendo momenti di confronto tra gli *stakeholder* locali anche grazie agli strumenti informativi messi a disposizione del GSE



ORGANIZZARE UNA CER

dando vita a un soggetto giuridico finalizzato alla condivisione di energia da fonti rinnovabili e coinvolgendo la comunità con un processo partecipato



METTERE A DISPOSIZIONE *ASSET*

superfici vocate alla realizzazione di impianti e/o impianti per favorire l'aggregazione di comunità energetiche, nei comuni < 5.000 abitanti anche utilizzando il PNRR



ADERIRE A UNA CER

valorizzando l'azione autonoma degli *stakeholder* locali



12

GSE ROADSHOW Diamo energia al cambiamento
MACERATA 31.10.2024

Online le Regole operative GSE e il portale per le richieste di contributo



**PUBBLICAZIONE REGOLE
OPERATIVE**

(agg. 22 aprile 2024)



**PORTALE GSE PER L'INVIO DELLE
RICHIESTE DI INCENTIVO E PER
LE RICHIESTE DI VERIFICA
PRELIMINARE**

(dall'8 aprile 2024)



**PORTALE PER LA
PRESENTAZIONE DELLE
RICHIESTE DI ACCESSO AL
CONTRIBUTO PNRR**

(dall'8 aprile 2024)

Aperto fino al 31 marzo 2025 o al
raggiungimento di 2,2 miliardi di €



13

GSE ROADSHOW Diamo energia al cambiamento
MACERATA 31.10.2024

Comunicazione, promozione e assistenza GSE per le CACER

CONFIGURAZIONI PER
L'AUTOCONSUMO
DIFFUSO



MAPPA INTERATTIVA
DELLE CABINE
PRIMARIE



Canale telefonico dedicato tramite numero verde **800.16.16.16**



Vademecum e guide per la realizzazione delle iniziative



Sportello virtuale per gli incontri individuali con gli esperti GSE



Video tutorial e **webinar** tematici di supporto in programma tre volte alla settimana



Simulatore per la valutazione energetica ed economica delle iniziative



Supporto all'individuazione di percorsi alternativi per chi non ha i requisiti di accesso



14

GSE ROADSHOW Diamo energia al cambiamento
MACERATA 31.10.2024



**GSE
ROAD
SHOW**

**DIAMO ENERGIA
AL CAMBIAMENTO**

Grazie per l'attenzione

supportoimprese@gse.it