

L'integrazione delle IdR con le CER: potenziale sviluppo

Mario Spagnoli

GSE, Funzione Mobilità Sostenibile

EVOLUZIONE DEL QUADRO NORMATIVO E REGOLATORIO



Iter normativo/regolatorio per la definizione delle regole di costituzione, funzionamento ed incentivazione dell'Autoconsumo Diffuso

AUTOCONSUMO: ENERGIA DI PROSSIMITÀ

AUTOCONSUMO FISICO

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



CONFIGURAZIONE DI AUTOCONSUMO DIFFUSO

Modello virtuale (non richiede realizzazione di reti né installazione di contatori dedicati)

Si utilizza la rete elettrica pubblica: può autoconsumare virtualmente anche chi non ha un impianto connesso alla propria utenza



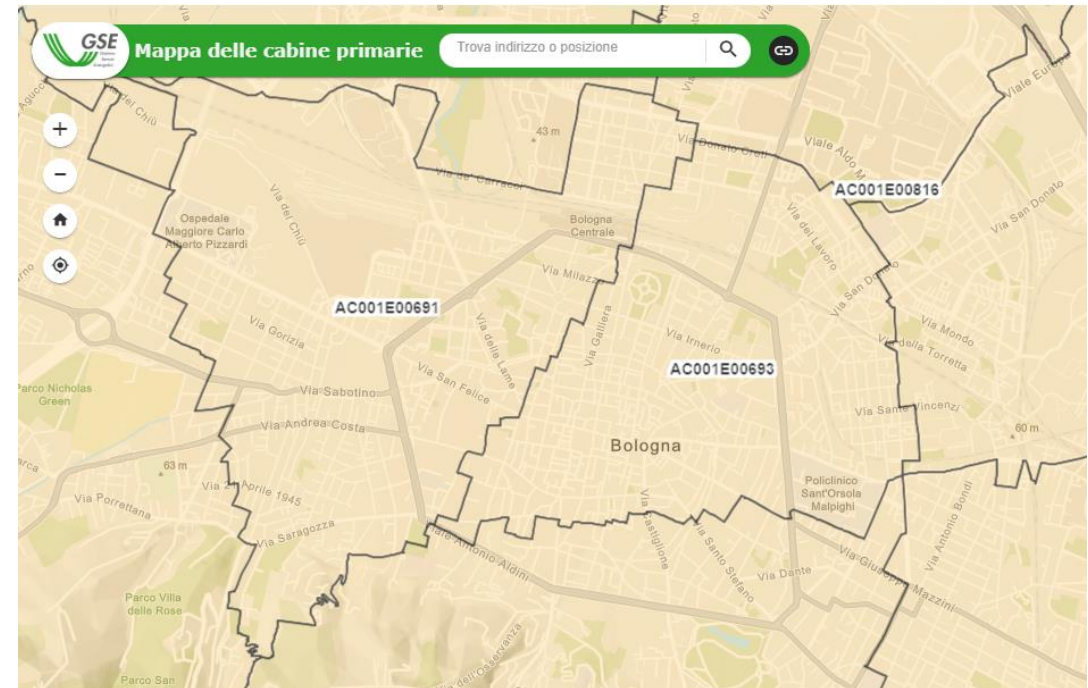
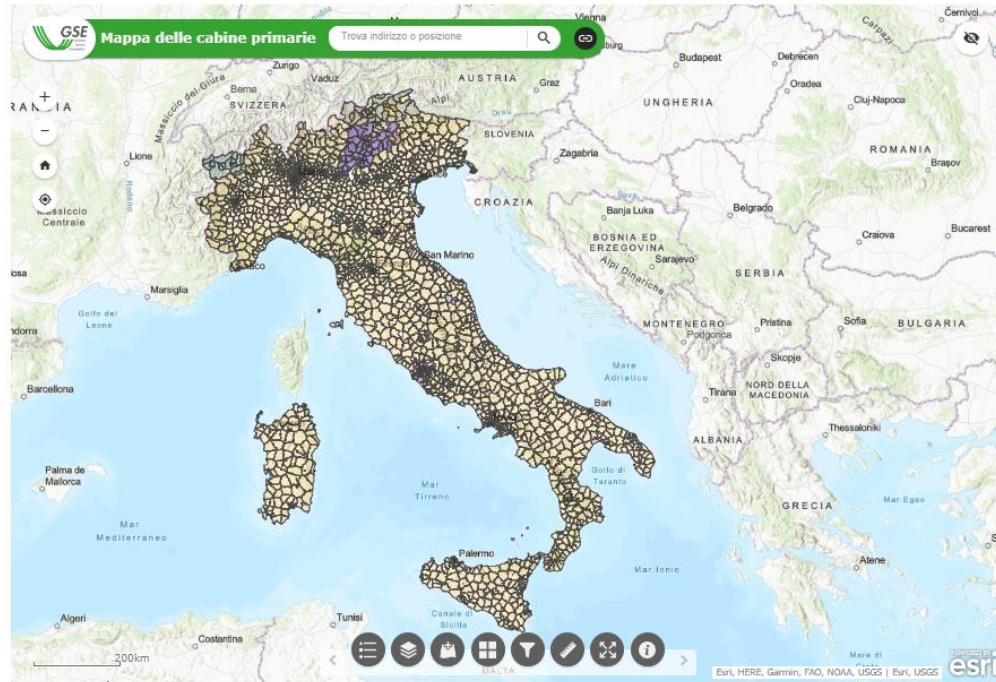
L'autoconsumo diffuso rappresenta una nuova opportunità per estendere l'accesso alla produzione da FER ad un volume maggiore di utenti promuovendo investimenti nelle fonti rinnovabili e contribuendo alla decongestione della rete elettrica

MAPPA CABINE PRIMARIE

<https://www.gse.it/servizi-per-te/autoconsumo/mappa-interattiva-delle-cabine-primarie>

MAPPA INTERATTIVA DELLE CABINE PRIMARIE

Il GSE, in collaborazione con le imprese distributrici, mette a disposizione la mappa interattiva delle aree convenzionali sottese alle cabine primarie presenti sul territorio nazionale.



Inserendo un indirizzo specifico o le coordinate geografiche, è possibile visualizzare la relativa area convenzionale e il codice di riferimento (composto da 11 cifre alfanumeriche, ad esempio "AC001E00934").

Lo strumento consente di localizzare le aree convenzionali e di verificare che i punti di connessione siano inclusi nell'area sottesa alla medesima cabina primaria.

CONFIGURAZIONI CHE POSSONO RICHIEDERE L'ACCESSO AL SERVIZIO DI AUTOCONSUMO DIFFUSO

COMUNITÀ
ENERGETICHE

1 COMUNITÀ ENERGETICA RINNOVABILE

CONTRIBUTO PNRR

COMUNITÀ ENERGETICA DEI CITTADINI



GRUPPI
DI
AUTOCONSUMATORI

2 GRUPPO DI AUTOCONSUMATORI DI ENERGIA RINNOVABILE CHE
AGISCONO COLLETTIVAMENTE

CONTRIBUTO PNRR

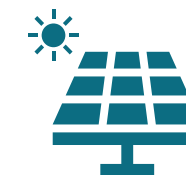
GRUPPO DI CLIENTI ATTIVI CHE AGISCONO COLLETTIVAMENTE



AUTOCONSUMATORI
INDIVIDUALI A
DISTANZA

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

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



CONFIGURAZIONI CHE POSSONO ACCEDERE ALLA TARIFFA PREMIO + CORRISPETTIVO DI VALORIZZAZIONE ARERA

CONFIGURAZIONI CHE POSSONO ACCEDERE AL SOLO CORRISPETTIVO DI VALORIZZAZIONE ARERA

1 COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI



Soggetto giuridico dotato di uno statuto con requisiti minimi. Almeno due soci/membri facenti parte della configurazione come produttori e/o clienti e almeno due punti di connessione distinti a cui siano collegati impianto/Up e utenza di consumo



Membri/soci con potere di controllo - persone fisiche, PMI, associazioni con personalità giuridica di diritto privato, enti territoriali, autorità locali, enti di ricerca e formazione, enti religiosi, ETS e di protezione ambientale, amministrazioni locali contenute nell'elenco ISTAT



Impianti entrati in esercizio dopo la costituzione della CER. Impianti e utenze di consumo devono essere connessi alla medesima **cabina primaria**.



Non possono essere membri o soci:

- × Grandi imprese
- × PA centrali
- × Imprese con codice ATECO prevalente 35.11.00 e 35.14.00

Ma possono svolgere ruolo di produttore «terzo»

Per gli impianti/UP entrati/e in esercizio prima del 24/01/2024 e prima della regolare costituzione della CER, dovrà essere prodotta documentazione sottoscritta in data anteriore a quella di entrata in esercizio dell'impianto (con tracciabilità certificata della firma) da cui si ricavi che l'impianto/UP sia stato/a realizzato/a ai fini del suo inserimento in una CER e la richiesta di accesso alla tariffa dovrà essere presentata entro 120 giorni dalla data di apertura del Portale



Una CER può gestire più di una configurazione di condivisione

La CER deve poi essere proprietaria ovvero avere la disponibilità ed il controllo di tutti gli impianti di produzione/UP facenti parte della configurazione. Quest'ultima condizione può essere soddisfatta con un accordo sottoscritto tra le Parti



La CER deve costituirsi come **soggetto giuridico** autonomo

ELEMENTI ESSENZIALI DELLO STATUTO O DELL'ATTO COSTITUTIVO

I.

*l'oggetto sociale prevalente è **fornire benefici ambientali, economici o sociali** a livello di comunità ai propri membri o soci o alle aree locali in cui opera, e non quello di ottenere profitti finanziari*

II.

*i membri o soci che esercitano **poteri di controllo** sono persone fisiche, PMI, associazioni con personalità giuridica di diritto privato, enti territoriali, autorità locali, enti di ricerca e formazione, enti religiosi, ETS e di protezione ambientale, amministrazioni locali contenute nell'elenco ISTAT, situati nel territorio degli stessi Comuni in cui sono ubicati gli impianti di produzione detenuti dalla CER*

III.

*la comunità è **autonoma e ha una partecipazione aperta e volontaria** (a condizione che le imprese siano PMI e che la partecipazione alla comunità di energia rinnovabile non costituisca l'attività commerciale e/o industriale principale)*

IV.

la partecipazione dei membri o dei soci alla comunità prevede il mantenimento dei diritti di cliente finale, compreso quello di scegliere il proprio venditore, e che per essi sia possibile in ogni momento uscire dalla configurazione fermi restando, in caso di recesso anticipato, eventuali corrispettivi, equi e proporzionati, concordati per la compartecipazione agli investimenti sostenuti

V.

*è stato individuato un **soggetto delegato responsabile del riparto dell'energia elettrica condivisa***

VI.

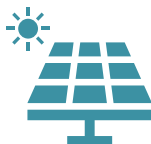
*l'eventuale importo della tariffa premio eccedentario sarà destinato ai **solli consumatori diversi dalle imprese e\o utilizzato per finalità sociali** aventi ricadute sui territori ove sono ubicati gli impianti per la condivisione*

Esempio – CER/CEC



- La comunità per il tramite del suo Rappresentante legale/Procuratore
- Produttore/cliente finale, membro della CER con mandato della CER
- Produttore “terzo” che risulti essere una ESCO certificata UNI 11352 con mandato della CER

Impianto di produzione



➤ *Produttore membro della CER*

➤ *Produttore terzo*

UtENZE di consumo



POD domestici



POD enti e PMI



**POD infrastrutture di
ricarica**

2 GRUPPO DI AUTOCONSUMATORI



Il Gruppo si crea tramite un accordo avente requisiti minimi



Almeno due soggetti facenti parte della configurazione come produttori e/o clienti e almeno due punti di connessione distinti a cui siano collegati impianto/Up e utenza di consumo

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



Consumi ed impianti **nello stesso edificio/condominio** (anche commerciale/industriale)

Impianti anche in **aree nella piena disponibilità di uno o più autoconsumatori** purché connessi alla stessa cabina primaria.



Non possono essere membri

× Imprese con codice ATECO prevalente 35.11.00 e 35.14.00

Ma possono svolgere ruolo di produttore «terzo»

ACCORDO DI DIRITTO PRIVATO IN UN GRUPPO DI AUTOCONSUMATORI

➤ I rapporti tra i soggetti appartenenti alla configurazione devono essere regolati da un **contratto di diritto privato sottoscritto prima della richiesta** di accesso al servizio per l'autoconsumo diffuso

IL CONTRATTO DEVE:

- **Prevedere** il mantenimento dei **diritti di cliente finale**, compreso quello di **scegliere il proprio venditore**;
- **Individuare** un **soggetto delegato responsabile del riparto dell'energia elettrica** condivisa a cui i soggetti possono, inoltre, demandare la gestione delle partite di pagamento e di incasso verso le società di vendita e il GSE;
- **Consentire ai soggetti di recedere in ogni momento e uscire dalla configurazione**, fermi restando eventuali corrispettivi concordati in caso di recesso anticipato, comunque equi e proporzionati;
- **Prevedere** che l'eventuale **importo della tariffa premio eccedentario sia destinato ai soli consumatori diversi dalle imprese e/o utilizzato per finalità sociali** aventi ricadute sul territorio ove sono ubicati gli impianti per la condivisione



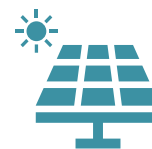
Nel caso di condomini, per le finalità di regolazione dei rapporti tra i clienti finali, si considera **valido anche il verbale di delibera assembleare** firmato dai condòmini che aderiscono al gruppo

Esempio – Gruppo di autoconsumatori/ gruppo di clienti attivi



- Almeno due punti di connessione distinti a cui siano collegati rispettivamente un'utenza di consumo e un impianto di produzione
- Proprietario dell'edificio (LR edificio)
- Condominio per il tramite di Amministratore o LR del condominio (tramite verbale assembleare)
- Produttore/cliente finale, membro del gruppo con mandato dei partecipanti
- Produttore "terzo" che risulti essere una ESCO certificata UNI CEI 11352 con mandato dei partecipanti

Impianto di produzione



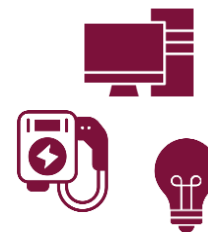
Utenze di consumo



POD 1



POD 2



POD 3



POD 4

3

AUTOCONSUMATORE INDIVIDUALE A DISTANZA



AUTOCONSUMATORE INDIVIDUALE A DISTANZA



Qualunque **cliente finale può autoconsumare a distanza**, deve essere intestatario di tutti i punti di connessione in prelievo della configurazione



Impianti in **aree nella piena disponibilità del cliente finale e** connessi alla stessa cabina primaria dei punti in prelievo



Possono far parte della configurazione di autoconsumatore individuale a distanza anche uno o più produttori diversi dal cliente finale (produttori “terzi”)

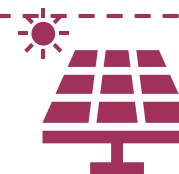
STRUMENTI DI SOSTEGNO PER LE CACER – DM 414/2023 MASE



Incentivi in conto esercizio

Servizio autoconsumo diffuso

Misura 1 - Disciplina le modalità di incentivazione dell'energia elettrica da impianti FER inseriti nelle configurazioni di autoconsumo per la condivisione di energia rinnovabile (CACER) per un **contingente complessivo pari a 5 GW e fino al 31 dicembre 2027**



Incentivi in conto capitale

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

Misura 2 - Definisce criteri e modalità per la concessione dei **contributi in conto capitale** per impianti FER, nei comuni con **popolazione inferiore ai 5.000 abitanti**, previsti dalla Missione 2, Componente 2, Investimento 1.2 (Promozione rinnovabili per le comunità energetiche e l'autoconsumo) del PNRR, per una potenza complessiva pari almeno a 2 GW nel limite delle risorse finanziarie attribuite pari a **2,2 miliardi di euro**



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



GLI IMPIANTI INCENTIVABILI

- Essere inseriti in configurazioni di **CER, Gruppi di autoconsumatori** o Autoconsumatore a distanza
- Alimentati da fonti rinnovabili di potenza massima 1 MW
- Di **nuova costruzione o nuove sezioni di impianti esistenti**
- Anche **più impianti in ciascuna configurazione** con produttori diversi
- **Entrati in esercizio a partire dal 16 dicembre 2021**
- Realizzati esclusivamente con **componenti di nuova costruzione nel caso di fotovoltaici, o rigenerati per le altre tipologie**
- In linea con i requisiti previsti dal principio **DNSH** (*Do Not Significant Harm*)
- Impianti a biogas o biomassa: rispetto criteri descritti dal Decreto CACER
- Non finalizzati alla produzione di idrogeno con emissioni >3 ton CO₂eq./ton H₂
- Non in SSP o beneficiari di altri incentivi sulla produzione di energia elettrica
- Esclusa la quota di potenza realizzata per soddisfare **l'obbligo di integrazione delle rinnovabili negli edifici** di nuova costruzione

! Gli impianti già in esercizio al 15/12/2021 possono essere inseriti in una configurazione, nel limite del 30% della potenza totale per le CER, ma possono beneficiare solo del corrispettivo di valorizzazione



CONTRIBUTO PNRR: DESCRIZIONE DELLA MISURA



Le configurazioni per le quali è possibile richiedere il contributo in conto capitale previsto dalla Missione 2, Componente 2, Investimento 1.2 (Promozione rinnovabili per le comunità energetiche e l'autoconsumo) del PNRR sono le **CER** e i **Gruppi di autoconsumatori**.

Il **Soggetto Beneficiario** (nel caso di CER, è la medesima CER o un produttore e/o cliente finale socio/membro della CER, nel caso di gruppi di autoconsumatori, è il legale rappresentante dell'edificio o condominio o un produttore/cliente finale che fa parte del gruppo) **sostiene l'investimento per la realizzazione dell'impianto/potenziamento di impianto a fonte rinnovabile di potenza non superiore a 1 MW** per il quale viene richiesto il contributo.

La misura prevede l'erogazione di un **contributo a fondo perduto nella misura massima del 40% delle spese ammissibili**, con un vincolo per alcune voci di spesa del 10% massimo.

L'invio della richiesta di accesso al contributo in conto capitale del PNRR può essere effettuata dal beneficiario sul medesimo portale SPC del GSE, accessibile dall'Area Clienti.

Lo sportello sarà chiuso improrogabilmente il 31 marzo 2025, fatto salvo il preventivo esaurimento delle risorse disponibili pari a 2,2 miliardi di euro di cui verrà fornita evidenza tramite appositi contatori e data notizia tramite pubblicazione sul sito del GSE.



SOGGETTI BENEFICIARI DEL CONTRIBUTO PNRR



Il **Soggetto Beneficiario sostiene l'investimento per la realizzazione** dell'impianto/potenziamento di impianto per il quale viene richiesto il contributo

Tipologia di configurazione

1

CER



- Nel caso di **CER**, il Soggetto Beneficiario è la **medesima CER o un produttore e/o cliente finale** socio/membro della CER

2

**GRUPPO DI
AUTOCONSUMATORI**



- Nel caso di Gruppo di autoconsumatori, il Soggetto Beneficiario è il legale rappresentante dell'edificio o condominio o un produttore/cliente finale che fa parte del gruppo



Prima dell'invio della richiesta, il **gruppo o la comunità dovranno essere già stati costituiti**

PORTALE DELLE RICHIESTE

Dall'8 aprile 2024 il GSE ha aperto il portale per l'invio delle richieste di:

- **ACCESSO AL SERVIZIO PER L'AUTOCONSUMO DIFFUSO**
- **VERIFICA PRELIMINARE DI AMMISSIBILITÀ**
- **ACCESSO AL CONTRIBUTO PNRR**

Al Portale dedicato si accede attraverso l'Area Clienti del GSE
Applicazione SPC



The screenshot displays the GSE portal interface. At the top, there are navigation tabs: "MISURE RICHIESTE", "GESTIONE CONTRATTI", and "FATTURE E PAGAMENTI". A sidebar menu on the left lists several request types: "MISURA PNRR - AUTOCONSUMO DIFFUSO", "RICHIESTA DI QUALIFICA AUTOCONSUMO DIFFUSO (DELIBERA ARERA 727/2022/R/eel)", "RICHIESTA DI VALUTAZIONE PRELIMINARE - AUTOCONSUMO DIFFUSO", "RICHIESTA DI QUALIFICA GRUPPO DI AUTOCONSUMATORI E COMUNITÀ DI ENERGIA RINNOVABILE (DELIBERA ARERA 318/2020/R/eel)", and "RICHIESTA DI RICONOSCIMENTO SSPC". The main content area shows a section titled "Nuova Richiesta" with a description of the service and a "Comunicazioni e news" section with a date "22/12/2020" and a title "Gruppo di autoconsumatori di energia rinnovabile".

Richieste di supporto



supportoimprese@gse.it

supportopa@gse.it

**Grazie per
l'attenzione**

**ENERGIE
IN MOVIMENTO**

