



CAMERA DI COMMERCIO
REGGIO CALABRIA



in.form.a.

AZIENDA SPECIALE
Camera di Commercio Reggio Calabria



COMUNITÀ
ENERGETICHE
RINNOVABILI

IL GLOSSARIO DELLE CER

Le parole chiave che danno energia al futuro condiviso delle Comunità Energetiche Rinnovabili.



UNIONCAMERE



DINTEC
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE
TECNOLOGICA

- **Autoconsumo individuale a distanza:** è una configurazione CACER - Configurazioni di Autoconsumo per la Condivisione di Energia Rinnovabile - in cui un cliente finale produce energia da fonti rinnovabili situato in un'area nella sua disponibilità, e la consuma virtualmente in un altro sito di sua titolarità, sfruttando la rete di distribuzione elettrica. In questo modello, l'energia prodotta viene immessa in rete in un punto e prelevata in un altro, mantenendo però l'associazione tra produzione e consumo. Affinché ciò sia possibile, è necessario che entrambi i punti — di produzione e di prelievo — siano serviti dalla stessa cabina primaria.

- **Autoconsumatore di energia rinnovabile:** cliente finale che produce energia elettrica rinnovabile per il proprio consumo e può immagazzinare o vendere energia elettrica rinnovabile autoprodotta alle condizioni e secondo le modalità di cui all'articolo 30 del Decreto Legislativo n.199/21.

- **Comunità Energetica Rinnovabile (CER):** rientra tra le configurazioni CACER ed è un soggetto giuridico fondato sulla partecipazione aperta e volontaria di una pluralità di attori, tra cui cittadini, piccole e medie imprese (purché non partecipino a scopo commerciale prevalente), enti locali e territoriali, amministrazioni comunali, organizzazioni non profit, enti religiosi, associazioni del terzo settore, enti di ricerca e formazione e organizzazioni ambientaliste. L'obiettivo principale di una CER è la generazione di benefici ambientali, economici e sociali per i propri membri e per il territorio in cui opera, attraverso la produzione, l'autoconsumo, la condivisione e la vendita di energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili.

- **Configurazioni di Autoconsumo per la Condivisione di Energia Rinnovabile – CACER:** sono modelli organizzativi di autoconsumo collettivo che permettono a gruppi di persone, aziende ed enti pubblici di unirsi per produrre, condividere e utilizzare energia da fonti rinnovabili in modo locale e collaborativo. Queste configurazioni promuovono la cooperazione tra i partecipanti, riducono la dipendenza dalla rete elettrica tradizionale e contribuiscono a un sistema energetico più sostenibile, efficiente e partecipato.

- **Consumatore:** soggetto che non possiede un impianto di produzione da fonti rinnovabili e preleva l'energia elettrica dalla rete per il proprio uso, partecipando alla comunità energetica consumando l'energia prodotta dagli impianti condivisi, senza variazioni nel modo di ricevere l'energia o nella bolletta. Tale nozione corrisponde a quella di cliente finale che, secondo la definizione contenuta nelle Regole operative emanate dal GSE, è “il soggetto che preleva l'energia elettrica dalla rete, per la quota di proprio uso finale, al fine di alimentare i carichi sottesi all'unità di consumo di cui ha la disponibilità. Coincide, pertanto, con il titolare del punto di connessione che alimenta l'unità di consumo ed è l'intestatario della bolletta elettrica”.

- **Cabina primaria:** nota anche come cabina di alta tensione, è un impianto elettrico strategico all'interno della rete di distribuzione. La sua funzione principale è quella di trasformare l'energia elettrica proveniente dalla rete di trasmissione nazionale ad alta tensione in energia a media tensione, rendendola adatta per la distribuzione capillare sul territorio a utenze residenziali, commerciali e industriali. Inoltre, nelle Comunità Energetiche Rinnovabili (CER), la cabina primaria rappresenta il punto di riferimento della rete al quale devono essere connessi tutti i membri per poter accedere all'autoconsumo condiviso e ai relativi benefici incentivanti.

- **Energia condivisa:** è l'energia elettrica prodotta da impianti alimentati da fonti rinnovabili (come fotovoltaico, eolico, ecc.) appartenenti ai membri di una Comunità Energetica Rinnovabile, che non viene consumata direttamente dal produttore, ma immessa nella rete elettrica e resa disponibile agli altri partecipanti della comunità. Dal punto di vista tecnico e regolatorio, l'energia condivisa è, in ciascuna ora, pari al minimo tra l'energia complessivamente immessa nella rete dagli impianti della comunità e l'energia complessivamente prelevata dai membri nei punti di connessione situati all'interno della stessa zona di mercato o, in alcuni casi normativi specifici, sull'intero territorio nazionale.

- **Energia elettrica autoconsumata:** è l'energia prodotta da impianti alimentati da fonti rinnovabili (FER) e utilizzata direttamente dai membri della CER, senza transitare interamente attraverso la rete di distribuzione pubblica. In particolare, si considera autoconsumata, per ogni ora, l'energia condivisa tra i soli punti di connessione ubicati sotto la stessa cabina primaria, secondo quanto previsto dalla normativa vigente.

- **Energia elettrica oggetto di incentivazione:** è l'energia prodotta da impianti alimentati da fonti rinnovabili che viene autoconsumata o condivisa tra i membri di una Comunità Energetica Rinnovabile, secondo quanto stabilito dalla normativa vigente. Questa energia non viene immessa nella rete nazionale, ma viene utilizzata localmente tra i membri della CER e, per questo, è incentivata tramite una tariffa specifica riconosciuta dal Gestore dei Servizi Energetici (GSE).

➤ **Fonti energetiche rinnovabili (FER):** comprendono tutte le fonti energetiche che si rigenerano naturalmente e non si esauriscono nel tempo, a differenza dei combustibili fossili come carbone, petrolio e gas naturale. Tra queste fonti rientrano l'energia solare (sia termica che fotovoltaica), eolica, idraulica, geotermica, nonché l'energia da biomasse, biogas, gas di discarica, energia marina (maree, moto ondoso) ed energia ambientale. Le FER rappresentano la base su cui si fondano modelli energetici sostenibili come le Comunità Energetiche Rinnovabili (CER), poiché permettono di produrre energia a basso impatto ambientale, riducendo le emissioni inquinanti e la dipendenza da fonti non rinnovabili.

- **Gruppo di autoconsumatori di energia rinnovabile:** o autoconsumo collettivo, è un insieme di almeno due soggetti, sia consumatori che produttori, che condividono l'energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili all'interno dello stesso edificio o condominio, utilizzando la rete elettrica esistente per distribuirla tra i membri del gruppo. Questo sistema rientra tra le configurazioni CACER e permette di consumare l'energia autoprodotta localmente, riducendo i costi energetici e l'impatto ambientale.

- **POD**: acronimo di Point of Delivery ovvero punto di prelievo, è un codice identificativo alfanumerico formato da 14 o 15 caratteri. Questo codice serve a individuare in modo univoco il punto esatto della rete elettrica in cui l'energia viene fornita al cliente finale oppure, nel caso di impianti di produzione, immessa nella rete. È un riferimento tecnico fondamentale per la gestione delle forniture e dei flussi energetici.

- **Produttore:** soggetto che possiede un impianto di produzione da fonti rinnovabili e immette l'energia prodotta nella rete, condividendola con la comunità energetica; può partecipare come socio o mettere a disposizione solo l'impianto (produttore esterno).

- **Prosumer:** il termine prosumer nasce dalla fusione delle parole inglesi producer (produttore) e consumer (consumatore) e indica una figura innovativa che ricopre simultaneamente entrambi questi ruoli. Il prosumer è un soggetto che dispone di un proprio impianto per la produzione di energia da fonti rinnovabili e che consuma direttamente una parte dell'energia che genera. Quando i suoi consumi coincidono con i momenti di produzione, si realizza una forma di autoconsumo fisico all'interno del proprio sito. L'energia prodotta in eccesso, ovvero quella non consumata direttamente, viene immessa nella rete e può essere condivisa o scambiata con altri membri di una Comunità energetica, contribuendo così a un modello di produzione e consumo più sostenibile, distribuito e partecipativo.

CONTATTI

In.Form.A.

Area ICT, Ambiente ed Energia,

www.informa.calabria.it,

tel.: 0965.384202,

E-mail: info@informa.calabria.it



Documento redatto: luglio 2025

