Fondazione
Fratello Sole
l'energia che fa comunità

Le Comunità Energetiche Rinnovabili CER

06/05/2026 - Chiaravalle

Riferimenti pastorali e spirituali

Rivolgo un invito urgente a rinnovare il dialogo sul modo in cui stiamo costruendo il futuro del pianeta. Abbiamo bisogno di un confronto che ci unisca tutti, perché ***la sfida ambientale che viviamo, e le sue radici umane, ci riguardano e ci toccano tutti****.*
(Enciclica Laudato Sì, Papa Francesco)

Vogliamo che tutte le comunità dei fedeli in tutte le parrocchie italiane avviino un progetto e ***diventino comunità energetiche****.*
(dall'intervento conclusivo di Mons. Filippo Santoro, alla Settimana Sociale dei Cattolici)

Undicesimaora e Fratello Sole

Il progetto Fratello Sole nasce nel 2022 in collaborazione tra l'Ufficio Pastorale sociale e del lavoro e l'Ufficio Affari Economici della Diocesi di Senigallia per dare respiro pastorale all'enciclica di Papa Francesco "Laudato sì".

Nel 2023 la Diocesi ha presentato un progetto, con l'ausilio di Undicesimaora, sulle CER con cui ha vinto un bando **Cariverona** sulla promozione delle Comunità energetiche.

Formazione con esperti del settore – Forgreen SpA.

Le Comunità Energetiche Rinnovabili CER

Si tratta di una nuova realtà, derivante da modelli europei, che mira a promuovere la transizione energetica come un processo condiviso all'interno dei territori.

Normativa delle CER

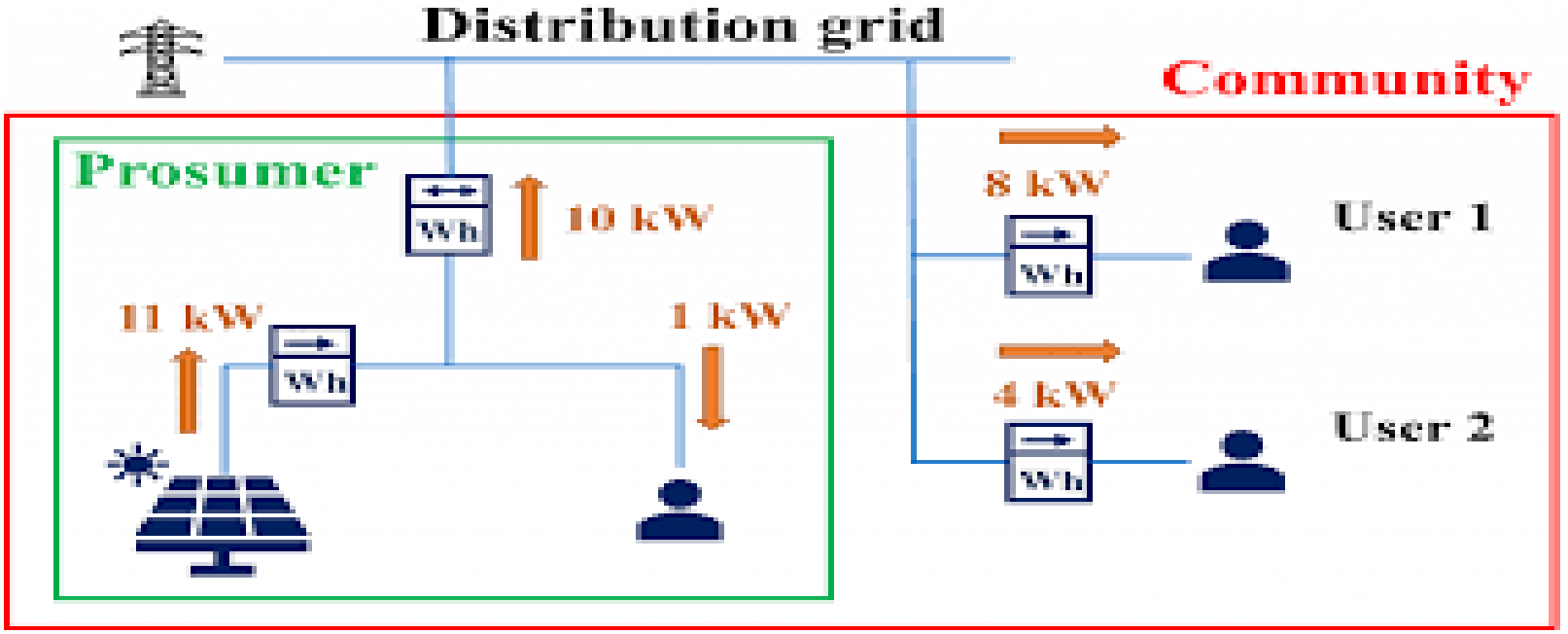
La normativa di riferimento parte dalla Direttiva europea, ossia la Direttiva 2018/2001, cosiddetta RED II che è poi stata recepita in Italia in diversi passaggi:

- Testo integrato del dl 162/2019: fase sperimentale delle CER;
- Decreto Legislativo 199/2021: avvio fase definitiva di sviluppo delle CER,
- Testo Integrato Autoconsumo Diffuso (TIAD): emesso nel 2023 da ARERA
- Decreto attuativo del D.lgs199/2021 uscito nel gennaio 2024 (Decreto CACER)
- Regole Operative GSE nella primavera del 2024 che permettono l'attivazione definitiva di configurazioni CER (aggiornamento luglio 2025)

Cos'è una CER

Una Comunità di Energia Rinnovabile (CER) è un'aggregazione di soggetti, in parte produttori di energia, in parte solo consumatori, che all'interno di un contesto geografico ben definito, condividono l'energia prodotta dagli uni e consumata contestualmente dagli altri, generando benefici economici che possono poi distribuirsi tra loro e/o destinare a scopi sociali.

Cos'è una CER



L'obiettivo della CER è quello di generare benefici ambientali, economici e sociali per i suoi membri e per il loro territorio di riferimento. Per stimolare la nascita delle CER sono previsti degli aiuti economici statali, sia come misura PNRR, sia come incentivi riconosciuti nel tempo.

Gli incentivi del Decreto CACER

Misura PNRR

Finito novembre 2025

Incentivo Conto capitale

Contributo massimo del 40% per coprire parte dei costi necessari all'installazione di impianti a fonte rinnovabile.

Incentivi nel tempo

Incentivo conto esercizio

Incentivazione dell'energia elettrica condivisa e valorizzazione dell'energia elettrica autoconsumata per oneri di rete.

Cos'è l'energia condivisa

L'energia condivisa all'interno di una singola comunità energetica coincide con il minimo in ogni ora tra tutta l'energia prodotta e immessa in rete dai suoi membri e l'energia consumata dagli stessi.

La quantificazione dell'energia condivisa è importante perché su di essa sono calcolati gli incentivi e i benefici riconosciuti alla CER in conto esercizio.

Potenza impianto	Prezzo mercato	Zona Geografica

Anche l'Autorità per l'energia (ARERA) riconosce una restituzione di parte degli oneri di rete pari (molto minore dell'incentivo).

Modalità distribuzione del valore

Gli importi economici che la CER riceve può distribuirli tra i propri membri e/o destinarli a finalità sociali e condivise in maniera libera, secondo le indicazioni concordate negli atti costitutivi e nei regolamenti della stessa.

L'unico vincolo imposto dalla normativa è che la quota di condivisione **dell'energia eccedentaria rispetto al 55%** (considerato come rapporto tra l'energia condivisa e l'energia totale prodotta e immessa in rete dagli impianti della CER) **deve essere obbligatoriamente destinata a persone fisiche e/o a progetti ad impatto sociale nel territorio di competenza.**

I soggetti ammissibili

I soggetti che possono entrare in CER sono **persone fisiche, piccole e medie imprese, enti pubblici, enti del Terzo Settore, enti religiosi ed enti di ricerca.** Sono escluse le grandi imprese e le imprese per le quali la partecipazione alla CER risulterebbe l'attività principale (Codici ATECO 35.11 e 35.14).

I soggetti possono essere **membri produttori** (quindi apportano un impianto all'interno della CER), **membri consumatori** (quindi apportano un contatore di consumo all'interno della CER) oppure **membri prosumer**, se consumano e producono contemporaneamente all'interno del territorio di sviluppo della CER.

I consumatori **mantengono i propri diritti come clienti finali**, quindi non sono obbligati a cambiare fornitore, né tanto meno riceveranno energia direttamente dalla CER.

Limiti geografici

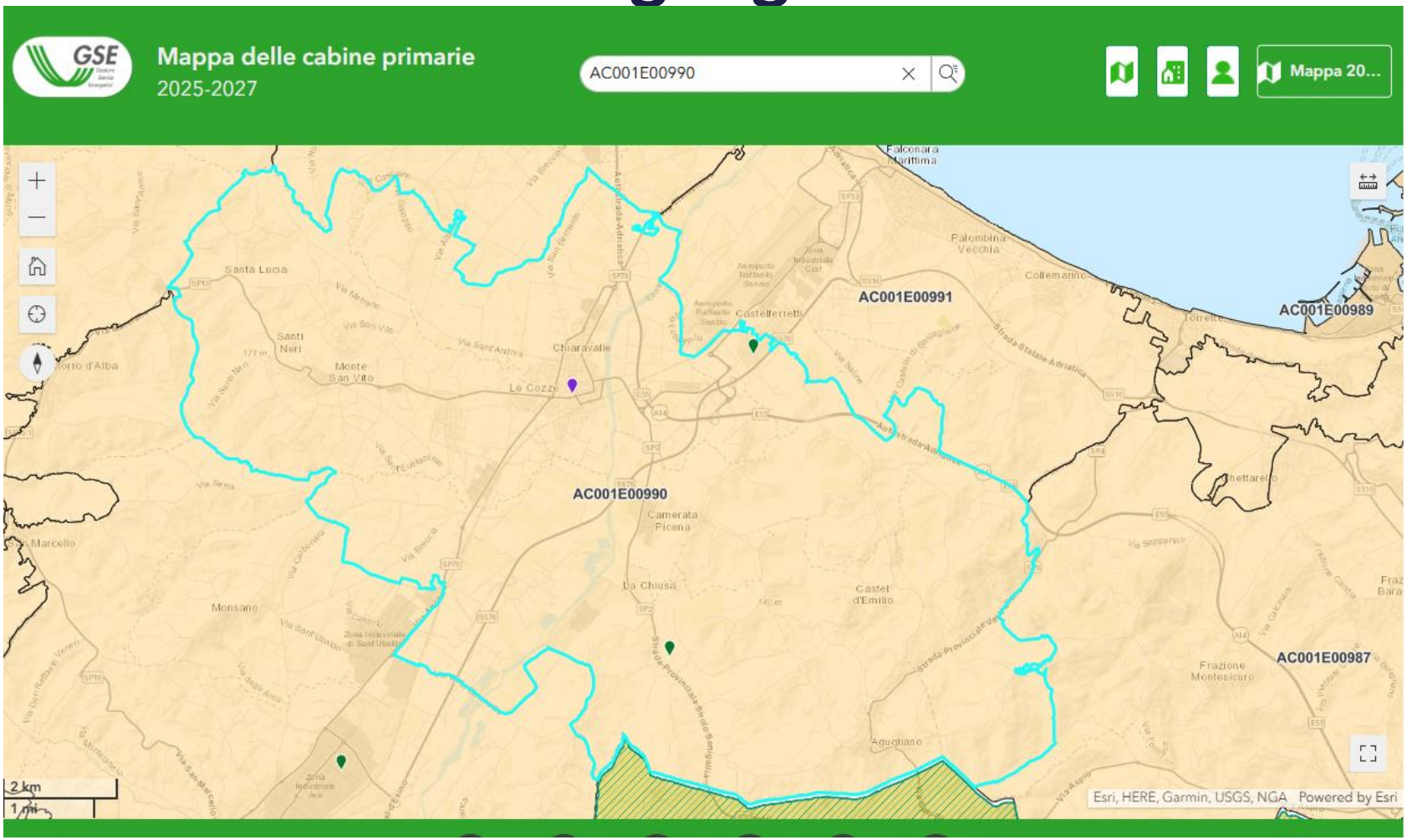
Ciascuna CER può svilupparsi all'interno di un'area convenzionale che risulti servita dalla medesima cabina primaria. La ripartizione del territorio in queste aree è stata stabilita dal GSE ed è pubblicata sul sito.
https://www.gse.it/servizi-per-te/autoconsumo/mappa-interattiva-delle-cabine-primarie

Questo significa che tutti i membri che condividono energia tra loro devono avere contatori di produzione o consumo situati all'interno di un'unica area. Le aree non corrispondono a confini comunali ma sono determinate secondo la conformazione della rete.

Limiti geografici

Cabina Primaria - AC001E00990
Chiaravalle
Monte San Vito
Borghetto

Limiti geografici



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

Altre informazioni utili

- I proprietari degli impianti fotovoltaici inclusi nella CER devono mettere gli stessi nella disponibilità di quest'ultima attraverso apposite procedure (contratto tra CER e Produttore);
- I ricavi di vendita dell'energia immessa in rete dagli impianti inclusi in una CER restano in capo al proprietario degli impianti stessi;
- La Comunità energetica non fornisce energia ai propri membri, che devono mantenere un rapporto di fornitura con il proprio operatore energetico. Essa **ha solo il ruolo di coordinare la condivisione di energia e recepire l'incentivo che poi redistribuisce tra i soci, secondo proprie regole.**

Forme giuridiche possibili

Le **forme giuridiche più adatte sono**:

- Associazione;
- Ente del Terzo Settore;
- Cooperativa;
- Consorzio;
- **Fondazione di partecipazione**

La Fondazione di Partecipazione

Fondazione
Fratello Sole
l'energia che fa comunità

Fondazione Fratello Sole

La **Fondazione Fratello Sole** è la Comunità Energetica Rinnovabile (CER) della **Diocesi di Senigallia** istituita dalla stessa Diocesi, dalla **Fondazione Caritas Senigallia ETS** e dalla **Fondazione Opera Pia Mastai Ferretti**. Il suo obiettivo è promuovere e gestire diverse configurazioni di autoconsumo condiviso (CACER) sotto le cabine primarie del territorio diocesano, garantendo vantaggi **ambientali, economici, sociali** e **comunitari** ai membri e alle aree coinvolte. La Fondazione utilizza gli incentivi generati dall'energia condivisa per finanziare progetti locali di **valore sociale** e **ambientale**

Le Comunità Energetiche Rinnovabili

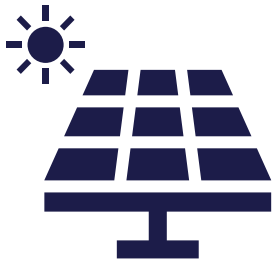
Ciascuna CER può svilupparsi all'interno di un'area convenzionale che risulti servita dalla medesima cabina primaria. La ripartizione del territorio in queste aree è stata stabilita dal GSE ed è pubblicata sul sito .

Una singola comunità energetica può anche includere diverse aree convenzionali (CACER), ma gli scambi di energia e i connessi incentivi vengono calcolati per ciascuna di esse.

Il territorio della Diocesi di Senigallia è suddiviso in 8 cabine primarie, quindi 8 potenziali CACER.

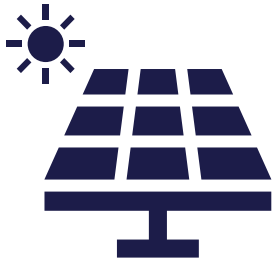
Fratello Sole – Situazione energetica

Configurazione I
Marzocca – Marina di Montemarciano - Montemarciano



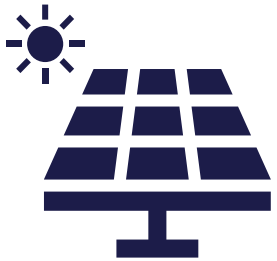
59kW
Potenza installata

Configurazione II
Senigallia – Pianello – Passo Ripe



816kW
Potenza installata

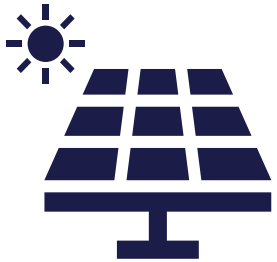
Configurazione III
Chiaravalle – Monte San Vito - Borghetto



23kW
Potenza installata

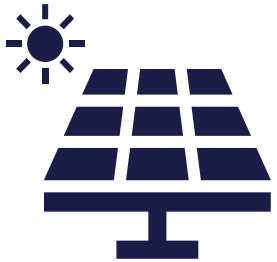
Fratello Sole – Situazione energetica

Configurazione III Chiaravalle – Monte San Vito - Borghetto



6kW

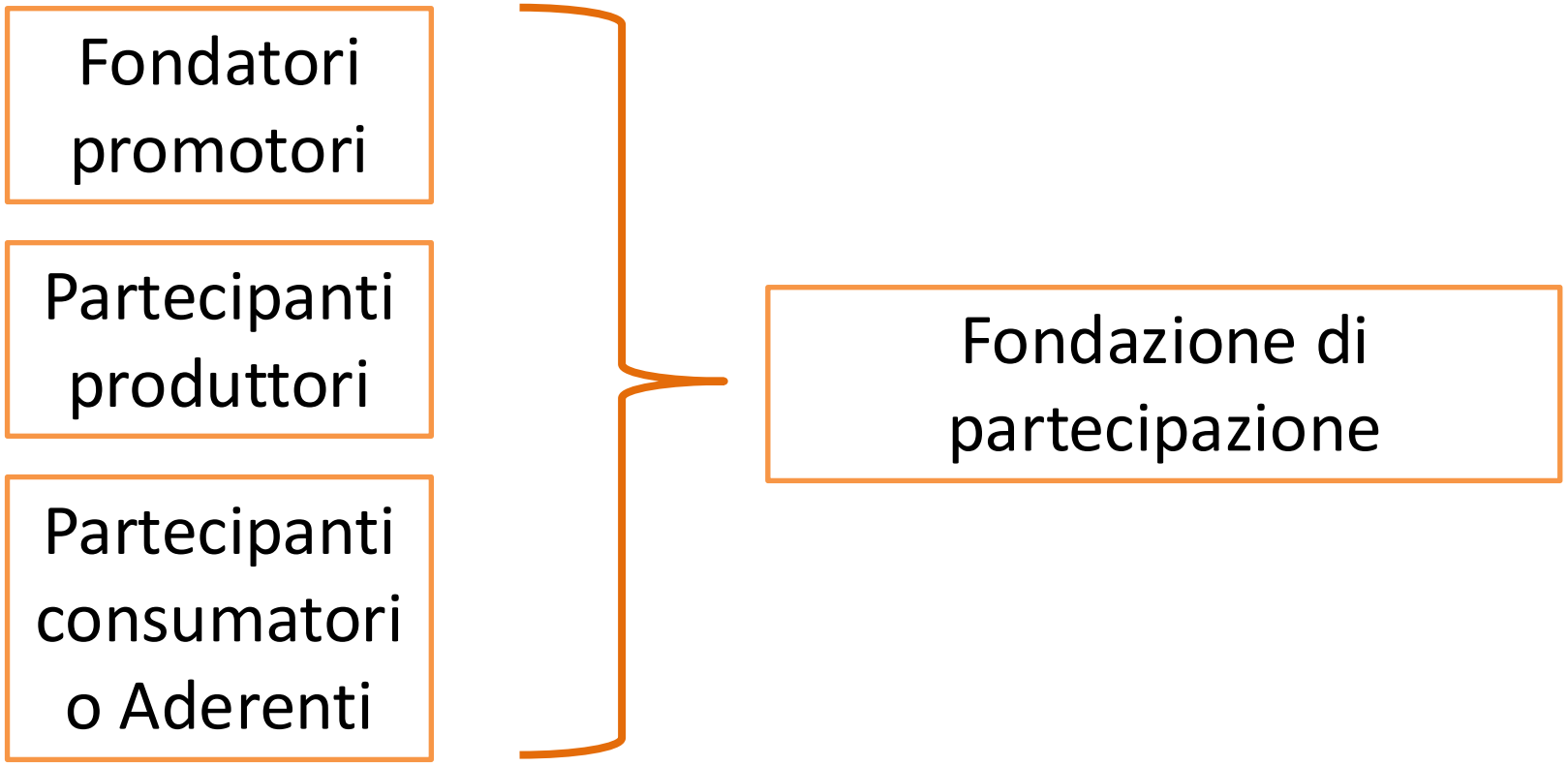
Potenza installata sede scout Casa Noemia



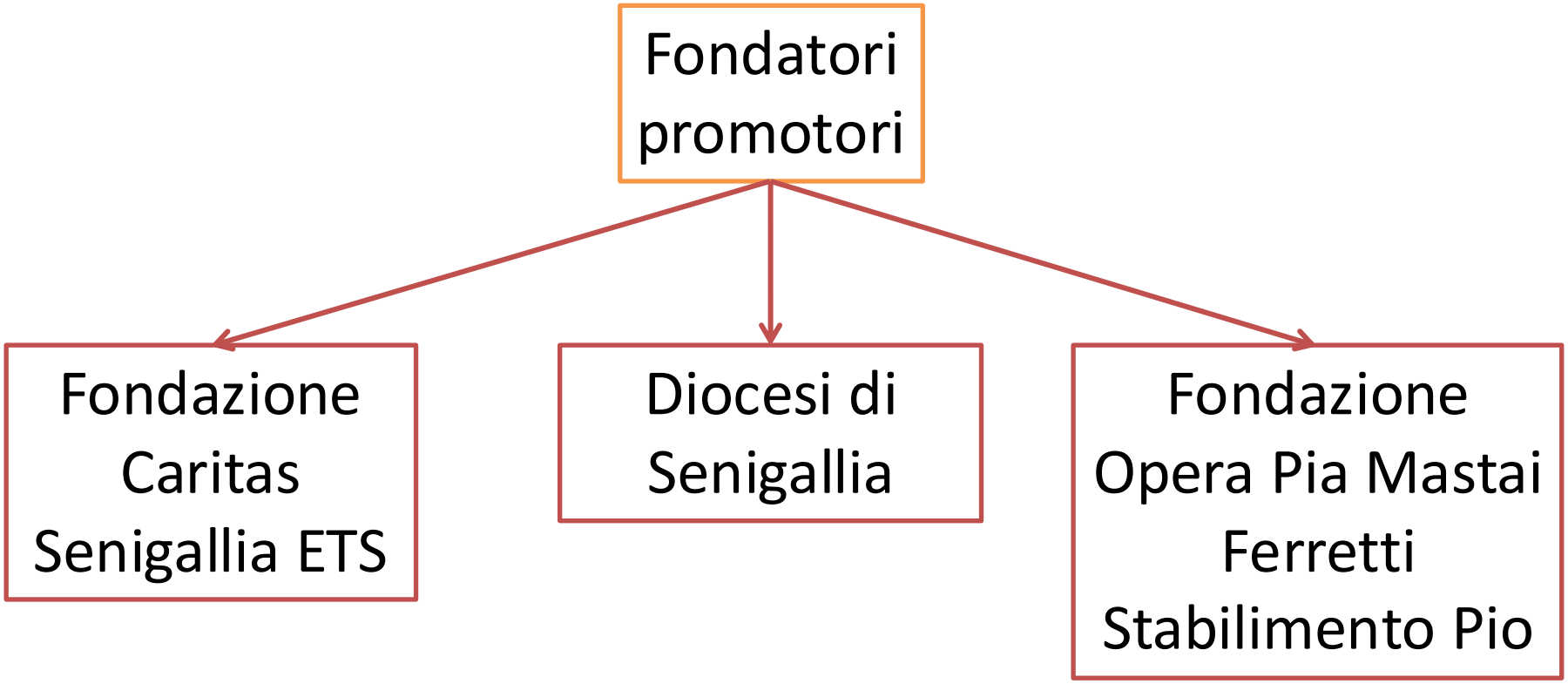
17kW

Potenza installata parrocchia Borghetto

La CER Fondazione Fratello Sole



La CER Fondazione Fratello Sole



La CER Fondazione Fratello Sole

Partecipanti produttori
Fornire dati impianto richiesti da modulo adesione
Impianto da fonte rinnovabile e di nuova costruzione
Potenza inferiore a 1MW
Costo ingresso a seconda della taglia di impianto
NO entrato in esercizio prima del 24/07/2024
NO beneficiario conto energia, bonus 110% e scambio sul posto
NO contributo pubblico superiore al 40%
Incentivo per 20 anni pari al 50% di quello maturato dalla condivisione energia in CER
Scelta iniziative sociali e comunitarie da sostenere

La CER Fondazione Fratello Sole

Partecipanti consumatori
Fornire bolletta e dati catastali
Mantenimento fornitore attuale
Mantenimento contratto in essere
Mantenimento POD assegnato
Costo ingresso 0€ per contatori da 0 a 20kW (tipici domestici)
NO collegamento fisico all'impianto
NO sconti diretti in bolletta
Contribuire alla Quota >55% sugli incentivi maturati
Scelta iniziative sociali e comunitarie da sostenere

La CER Fondazione Fratello Sole

Destinazione dei contributi economici per la condivisione dell'energia

La suddivisione dei contributi economici avverrà, per singola configurazione di autoconsumo che fa capo alla **CER Fratello Sole**, secondo le seguenti modalità.
La distribuzione dei contributi sarà calcolata al netto dei costi generali e di gestione della CER Fratello Sole.

Tariffa premio inferiore al 55% di energia condivisa	Tariffa premio eccedentaria superiore al 55% dell'energia condivisa	Valorizzazione dell'energia elettrica autoconsumata
destinato ai produttori degli impianti che hanno generato energia per la condivisione.	destinato a progetti e/o attività con finalità sociali, ambientali e comunitari nei territori che hanno condiviso l'energia.	destinato ai membri consumatori della CER Fratello Sole.

La CER Fondazione Fratello Sole

Quote associative

Partecipanti Consumatori o Aderenti
Quota associativa una tantum da versarsi al momento dell'ingresso in Fondazione

Potenza contatore **da 3 a 20 kW**	€ 0.00
Potenza contatore da **21 a 100 kW**	€ 50.00
Potenza contatore **superiore a 100 kW**	€ 100.00

Partecipanti Produttori
Quota associativa una tantum da versarsi al momento dell'ingresso in Fondazione

Potenza impianto **da 3 a 20 kW**	€ 50.00
Potenza impianto da **21 a 100 kW**	€ 100.00
Potenza impianto **superiore a 100 kW**	€ 200.00

La CER Fondazione Fratello Sole

Cabina primaria Chiaravalle/Monte San Vito/Borghetto … cosa fare ora?

- Allacciato impianto Chiaravalle
- In fase di allaccio impianto Borghetto
- Coinvolgimento persone come soci consumatori
- (coinvolgimento come soci produttori)
- Caricamento configurazione su portale GSE entro 2026
- Primi contributi nella primavera 2027

Modulo di Adesione

DOMANDA DI AMMISSIONE ALLA CER FONDAZIONE FRATELLO SOLE - PARTECIPANTE CONSUMATORE

Spettabile
CER Fondazione "Fratello Sole"
Piazza Garibaldi n. 3
SENIGALLIA (AN)

Persone fisiche

Il/La sottoscritto/a _____ nato/a a _____
il _____ e residente in via/Piazza_____ n._____,
Comune _____ Prov. ____; CAP_____; codice fiscale
C.F. _____; PEC (*se disponibile*)_____
e-mail _____ telefono _____

Persone giuridiche

Il/La sottoscritto/a _____ nato/a a _____
il _____ e residente in via/Piazza_____ n._____,
Comune _____ Prov. _____; CAP_____;
codice fiscale C.F. _____; in qualità di rappresentante legale della
società _____ con sede in _____;
codice fiscale n. _____ e con partita IVA n. _____,
Codice Ateco prevalente_____; Tipo di soggetto (*es. Ente del Terzo Settore; Piccola o media impresa; Parrocchia o altro Ente ecclesiale; Altro soggetto previsto da Statuto*) _____ PEC _____
e-mail_____ Telefono _____

Contatti

Giovanni Ciriachi

Fondazione Fratello Sole
info@fondazionefratellosole.it