PROGETTO CER CM SEBINO BRESCIANO

COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI

FEDABO
L'ENERGIA GESTITA BENE

CER CM SEBINO BRESCIANO
Sale Marasino,
19 maggio 2025

Cosa sono le CER?

La comunità diventa protagonista

Si tratta di **aggregazioni** di cittadini, attività commerciali, pubbliche amministrazioni locali o piccole e medie imprese che **volontariamente** decidono, tramite la sottoscrizione di uno Statuto e un Regolamento, di **condividere** tra loro **energia rinnovabile localmente** prodotta al fine di generare **benefici** ambientali, sociali ed economici.

Chi può aderire?

Pubblica Amministrazione

Piccola-Media Impresa

Privati Cittadini

Attività Commerciali

Potenziali benefici delle CER

AMBIENTALI

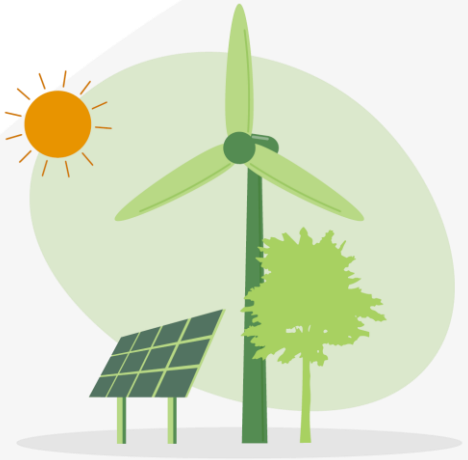
- ✓ **Riduzione emissioni** GHG in atmosfera
- ✓ **Contrasto** al fenomeno del **riscaldamento globale**
- ✓ Maggiore utilizzo della **FER**
- ✓ Graduale abbandono delle fonti fossili
- ✓ «**Catena corta**» nel processo di produzione e consumo di energia
- ✓ Utilizzo **risorse locali**
- ✓ **Riduzione del consumo** di energia

SOCIALI

- ✓ **Coesione sociale**
- ✓ Stimolo a creare **circuiti di fiducia**
- ✓ Creazione di **reti sociali**
- ✓ Riduzione della distanza psicologica tra produzione e consumo di energia
- ✓ **Consapevolezza energetica**
- ✓ **Consumo energetico responsabile**
- ✓ **Contrasto** a forme di vulnerabilità e **povertà energetica**
- ✓ Indipendenza da fonti esogene
- ✓ **Sviluppo locale** autosostenibile

ECONOMICI

- ✓ **Condivisione dei costi e dei rischi di investimento** tra diversi partecipanti
- ✓ **Guadagni** derivati dalla **vendita di energia non condivisa** (es. RID)
- ✓ Benefici economici derivati dalla condivisione dell'energia (**incentivi**)
- ✓ Possibili nuove forme di imprenditorialità locale



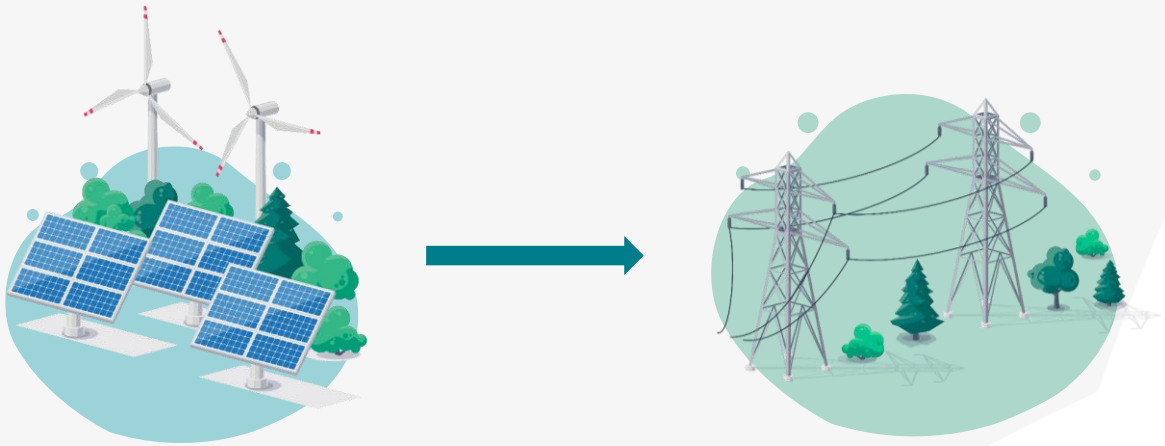
TECNOLOGICI

- ✓ Stimolo alla **diffusione della tecnologia di generazione da fonti rinnovabili** (programmabili e non programmabili)
- ✓ Diffusione capillare della **generazione distribuita di energia**
- ✓ **Digitalizzazione**
- ✓ Stimolo all'**elettrificazione dei consumi**

Il funzionamento di una CER

Gli utenti e la rete

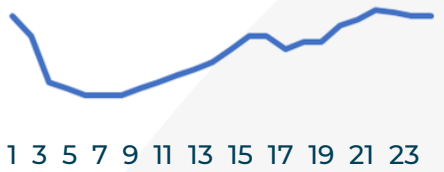
- Il **produttore** vende a chi vuole sul mercato tutta l'energia immessa in rete ricevendo i ricavi ed eventuali incentivi



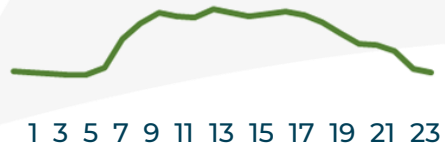
- I **consumatori** gestiscono la propria fornitura e pagano tutta l'energia prelevata da rete, ricevendo la fattura

CURVE DI CONSUMO

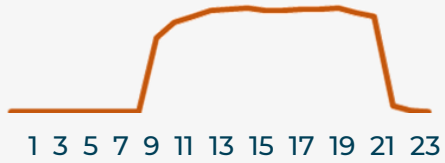
DOMESTICO



AZIENDA

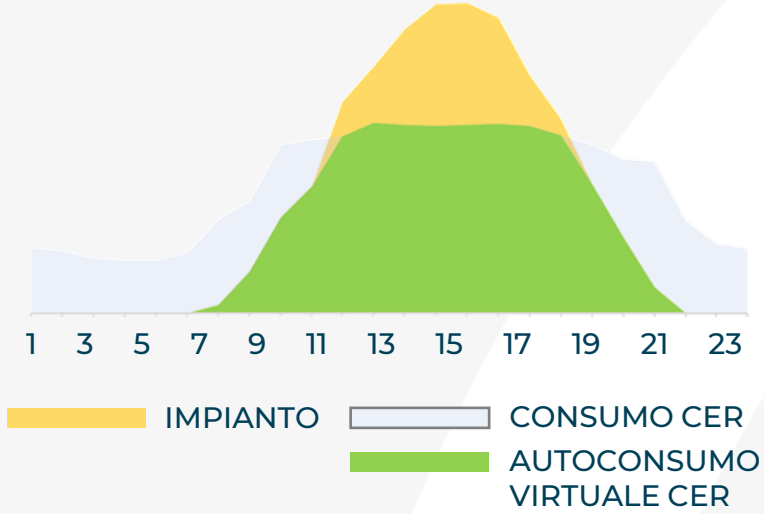


NEGOZIO



Il funzionamento di una CER

La condivisione virtuale



Le curve di consumo **costituiscono un consumo complessivo** della CER da confrontare alla curva di produzione

La sovrapposizione tra la curva di consumo complessiva della CER e la curva di produzione determina **l'autoconsumo condiviso** su cui viene riconosciuto l'incentivo

INCENTIVO SU ENERGIA CONDIVISA
€/MWh 120* + 10,57 (corrispettivo di valorizzazione)
per 20 anni

Decreto CACER – In vigore dal 24.01.2024

Incentivazione

- Limiti: **cabina primaria**, **1 MWp, FER**
- Impianti **nuovi** o **potenziamenti** (nuova sezione misurata)
- **Non in SSP** o beneficiari di altri incentivi sulla produzione di energia elettrica
- Diritto a **tariffa incentivante**: da data entrata in esercizio commerciale per **20 anni**
- Incentivi **cumulabili con contributi in conto capitale fino al 40%**
- Incentivi **NON applicabili** a impianti che hanno accesso al **Superbonus**

Cumulabilità tariffa incentivante

La tariffa incentivante è **cumulabile** con:

- I **contributi** erogati a copertura dei soli costi sostenuti per gli **studi di prefattibilità** e le **spese** necessarie per **attività preliminari** allo sviluppo dei progetti
- Le **detrazioni fiscali con aliquote ordinarie**
- Altre forme di **sostegno pubblico** diverse dal conto capitale che non costituiscono un regime di aiuto di Stato

La tariffa incentivante **non è cumulabile** con:

- Altre forme di incentivo in conto esercizio
- **Superbonus**
- **Contributi in conto capitale** in misura **maggiore del 40%** dei costi di investimento ammissibili
- Altre forme di **sostegno pubblico** che costituiscono un **regime di aiuto di Stato** in misura **maggiore del 40%** dei costi di investimento ammissibili

Contributo Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza

- **Comuni** con popolazione **< 50.000 abitanti**
- Fino al **40% dei costi ammissibili**
- **Soggetto Beneficiario**: colui che sostiene l'investimento per la realizzazione dell'impianto/ potenziamento
- **Fine lavori** entro **30/06/2026**
- **Impianti in esercizio entro 24 mesi** da fine lavori e comunque **non oltre il 31/12/2027**
- **Domanda** allo Sportello GSE, **termine ultimo 30/11/2025**
- **Avvio lavori successivo** alla presentazione **domanda di contributo**
- **Spese sostenute successivamente avvio lavori** e comprovate da pagamento con bonifico
- Determina **riduzione della tariffa incentivante** per gli impianti che lo ricevono
- **Non cumulabile** con: Superbonus, detrazioni fiscali con aliquote ordinarie, altri contributi in conto capitale nella gestione dell'UE, altre forme di sostegno pubblico che costituiscono un regime di aiuto di Stato diverso dal conto capitale

Contributo PNRR

Spese ammissibili

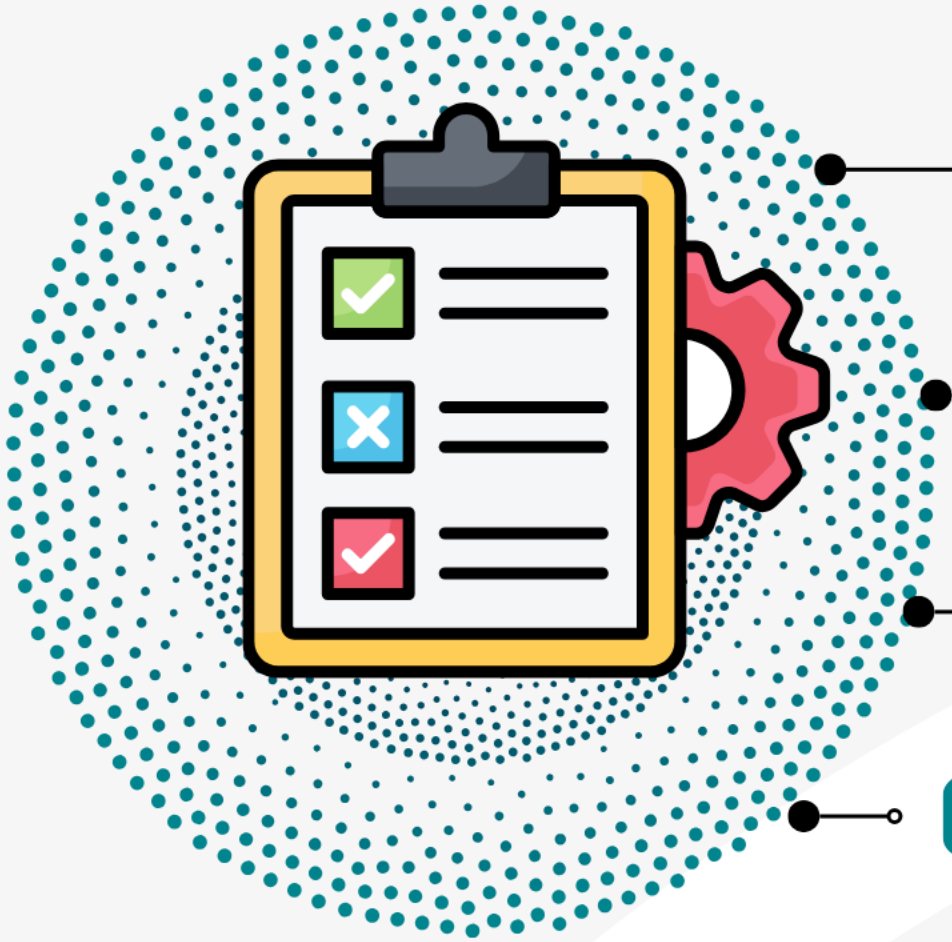
i. realizzazione di impianti a fonti rinnovabili (a titolo di esempio: componenti, inverter, strutture per il montaggio, componentistica elettrica, etc.)
ii. fornitura e posa in opera dei sistemi di accumulo;
iii. acquisto e installazione macchinari, impianti e attrezzature hardware e software, comprese le spese per la loro installazione e messa in esercizio;
iv. opere edili strettamente necessarie alla realizzazione dell'intervento;
v. connessione alla rete elettrica nazionale;
vi. studi di prefattibilità e spese necessarie per attività preliminari, ivi incluse le spese necessarie alla costituzione delle configurazioni;
vii. progettazioni, indagini geologiche e geotecniche il cui onere è a carico del progettista per la definizione progettuale dell'opera;
iii. direzioni lavori, sicurezza;
ix. collaudi tecnici e/o tecnico-amministrativi, consulenze e/o supporto tecnico-amministrativo essenziali all'attuazione del progetto.

Massimo 10% importo complessivo ammesso

Limiti di spesa

- 1.500 €/kW per impianti <20kW
- 1.200 €/kW per impianti >20kW <200kW
- 1.100 €/kW per impianti >200kW <600kW
- 1.050 €/kW per impianti >600kW <1MW

Requisiti per partecipanti



- Progettazione definitiva -> schema elettrico unifilare
- Presenza di eventuali accumuli
- Preventivo di connessione accettato in via definitiva
- Titolo abilitativo alla costruzione e all'esercizio dell'impianto

Roadmap

COSTITUZIONE DELLA CER
Sottoscrizione atto costitutivo ed eventualmente Regolamento

ADESIONE ALLA CER
Dei soggetti che vogliono richiedere in contributo PNRR

PROCEDURA CONNESSIONE:
1. Progettazione preliminare
2. Progettazione definitiva
3. Preventivo di connessione e-Distribuzione
4. Accettazione preventivo

PRESENTAZIONE DOMANDA CONTRIBUTO PNRR

30/11/2025

APPROVAZIONE ISTRUTTUORIA da parte del GSE
Entro 90 gg dalla presentazione della domanda

REALIZZAZIONE IMPIANTI

Entrata in esercizio

Entro **24 mesi** dalla concessione del contributo e comunque non oltre il **31/12/2027**

RICHIESTA AL GSE
Di adesione al servizio per l'autoconsumo diffuso

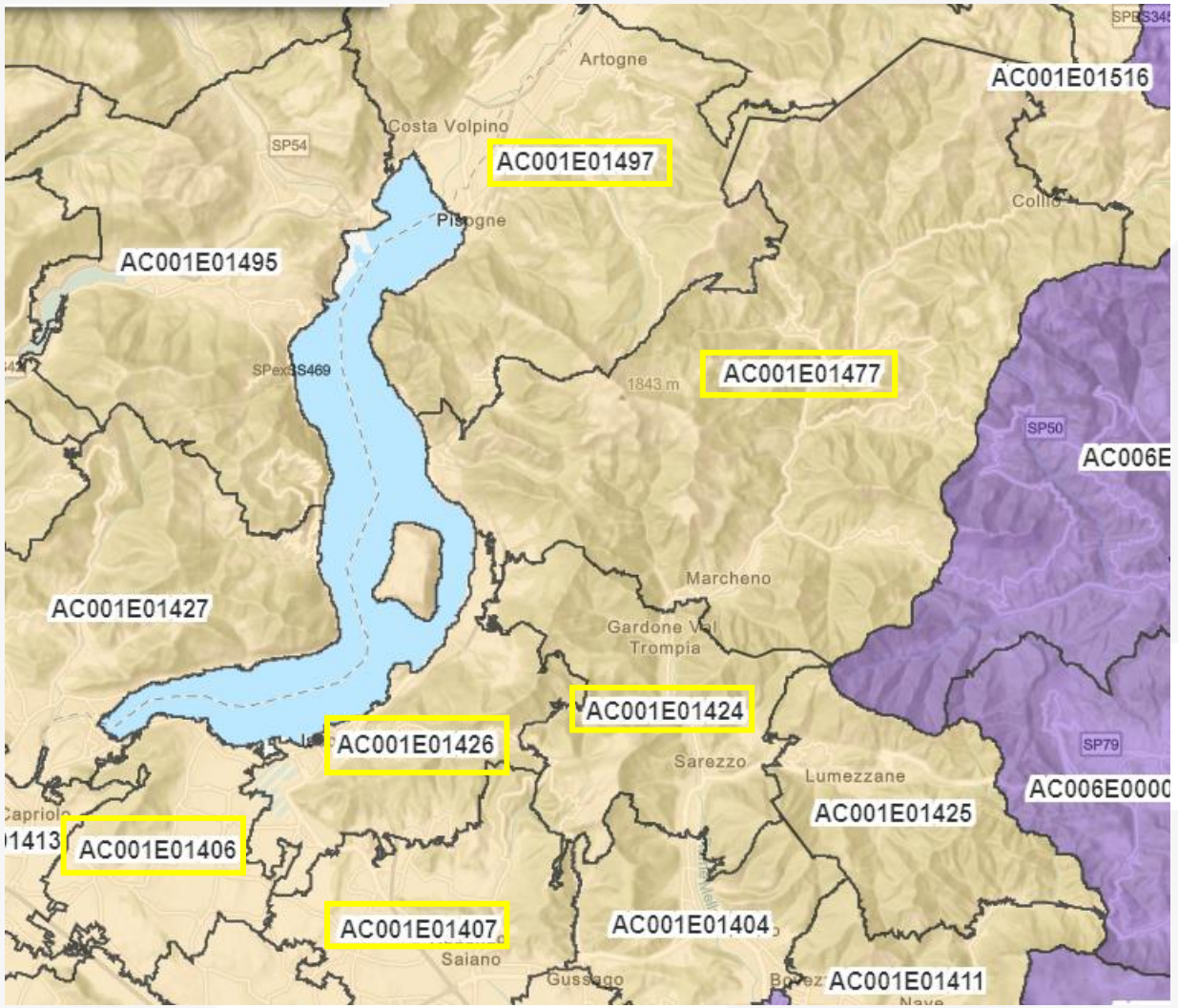
FINE LAVORI
Entro 30/06/2026

PROGETTO CER CM SEBINO BRESCIANO

Mappa cabine primarie

Cabine primarie identificate:

- **AC001E01497**
- **AC001E01477**
- **AC001E01424**
- **AC001E01426**
- **AC001E01406**
- **AC001E01407**



Progetto CER CM Sebino Bresciano

CER CM Sebino Bresciano

SOGGETTO GIURIDICO unico

- Statuto
- Regolamento con regole gestione incentivo
- Gestione burocratica
- **Costi avviamento / operativi unificati**

Perimetro calcolo incentivo	Perimetro calcolo incentivo	Perimetro calcolo incentivo	Perimetro calcolo incentivo	Perimetro calcolo incentivo	Perimetro calcolo incentivo
Cabina primaria AC001E01497	**Cabina primaria AC001E01477**	**Cabina primaria AC001E01424**	**Cabina primaria AC001E01426**	**Cabina primaria AC001E01406**	**Cabina primaria AC001E01407**
Comuni, aziende, cittadini sottesi	**Comuni, aziende, cittadini sottesi**	**Comuni, aziende, cittadini sottesi**	**Comuni, aziende, cittadini sottesi**	**Comuni, aziende, cittadini sottesi**	**Comuni, aziende, cittadini sottesi**
Comune di **Marone, Pisogne, Zone**	Comune di **Marone e Sale Marasino, Zone**	Comune di **Marone e Sale Marasino**	Comune di **Sale Marasino, Sulzano, Monte Isola, Iseo, Monticelli Brusati**	Comune di **Iseo**	Comune di **Ome, Monticelli Brusati**

Obbiettivi

✓ Fornire benefici ambientali, economici e sociali a livello di comunità agli associati e alle aree locali in cui opera

✓ Promuovere l'installazione di impianti a fonte rinnovabile e la riduzione dei costi energetici degli associati

✓ Stimolare comportamenti virtuosi da parte degli associati

✓ Reinvestire sul territorio i benefici economici derivanti dalla condivisione dell'energia

Regolamento

Ripartizione tariffa incentivante

- 35% produttori
- 30% consumatori
- 35% progetti di utilità sociale

Ripartizione tariffa premio eccedentaria

100% per progetti di utilità sociale con ricadute dirette sui territori in cui sono situati gli impianti per la condivisione dell'energia

Quota associativa *una tantum*

30€

Soggetti privati, Enti ed associazioni senza scopo di lucro e Consumatori < 10 kWp

100€

Soggetti privati, Enti ed associazioni senza scopo di lucro >= 10 kWp

300€

Per Società ed imprese a scopo di lucro < 50 kWp

500€

Per Società ed imprese a scopo di lucro >= 50 kWp

VADEMECUM

Vademecum richiesta contributo PNRR

Caratteristiche del contributo

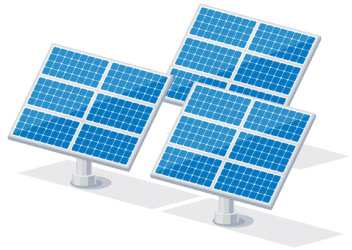
Cos'è:

Contributo a fondo perduto per la realizzazione di impianti a fonte rinnovabile.
Il **Soggetto Beneficiario** è colui che sostiene l'investimento e può essere:

- Privato cittadino
- Piccola Media Impresa PMI
- Ente locale

Quali impianti possono essere finanziati:

Impianti non ancora realizzati con potenza massima pari a **1 MW** che verranno installati in comuni con **meno di 50.000 abitanti**.



Vademecum richiesta contributo PNRR

Caratteristiche del contributo

Quanto finanzia:

Fino al **40%** della spesa ammissibile, con i seguenti limiti di spesa in base alla potenza dell'impianto:

- Fino a 20kW: 1.500 €/kW per impianti fino a 20kW
- 20-200 kW: 1.200 €/kW
- 200-600 kW: 1.100 €/kW
- 600-1000 kW: 1.050 €/kW

Scadenza:

Domande da presentare entro il **30 novembre 2025**.

Fine lavori impianti finanziati:

Entro **30 giugno 2026**.

Entrata in esercizio impianti:

Entro **24 mesi dalla fine lavori (non oltre il 31/12/2027)**

Vademecum richiesta contributo PNRR

Procedura per richiesta contributo PNRR

1

Aderire alla Comunità Energetica del Sebino Bresciano compilando l'apposito modulo di adesione da inviare a **info@cmsebino.bs.it**

Costo di adesione:

- privati, enti e associazioni senza scopo di lucro e consumatori **30€** < 10 kWp
- privati, enti e associazioni senza scopo di lucro **100€ >=** 10 kWp
- imprese e società con scopo di lucro **300€ <** 50 kWp
- imprese e società con scopo di lucro **500€** > 50 kWp

2

Predisporre la seguente **documentazione**:

- Preventivo di connessione accettato in via definitiva
- Schema elettrico unifilare
- Titolo abilitativo alla costruzione e all'esercizio dell'impianto
- Check list DNSH Ex Ante compilata

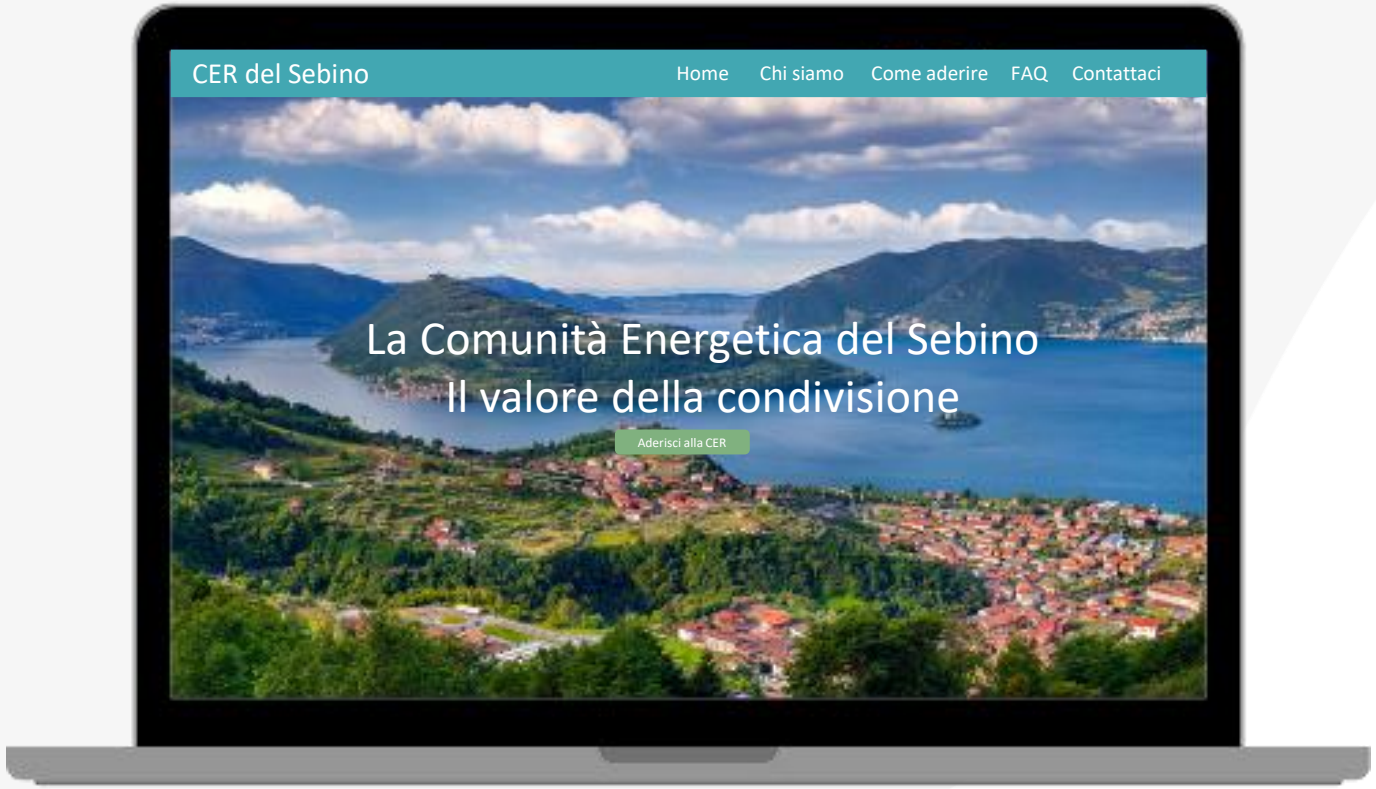
La suddetta documentazione può essere predisposta da tecnici / ditte di installazione che si occupano di progettare e realizzare impianti fotovoltaici.

3

Presentare **domanda di contributo PNRR** tramite apposito portale GSE.

NB: l'avvio lavori dev'essere successivo alla presentazione della domanda di contributo

Il nostro spazio



SITO WEB

www.cmsebino.bs.it
Sezione Comunità Energetica Rinnovabile

Contatti:
cer@cmsebino.bs.it

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

FEDABO
L'ENERGIA GESTITA BENE

Team CER
cer@fedabo.com

FEDABO S.p.A. SB
via Prade, 24 – 25047 Darfo Boario Terme (BS)
Tel. +39 0364 538000
www.fedabo.com