

CER

Comunità Energetica Rinnovabile

Massimiliano Faini - Direttore Tecnico Operativo

Provaglio d'Iseo - 28 luglio 2025



La «CER Provaglio d'Iseo»

Il Comune di **Provaglio d'Iseo**

con

Scuola Materna «**La Vittoria**» e Scuola Materna «**Giovanni Paolo II**»

Sono i «soci fondatori» dell'Associazione:

Comunità Energetica Rinnovabile Provaglio d'Iseo



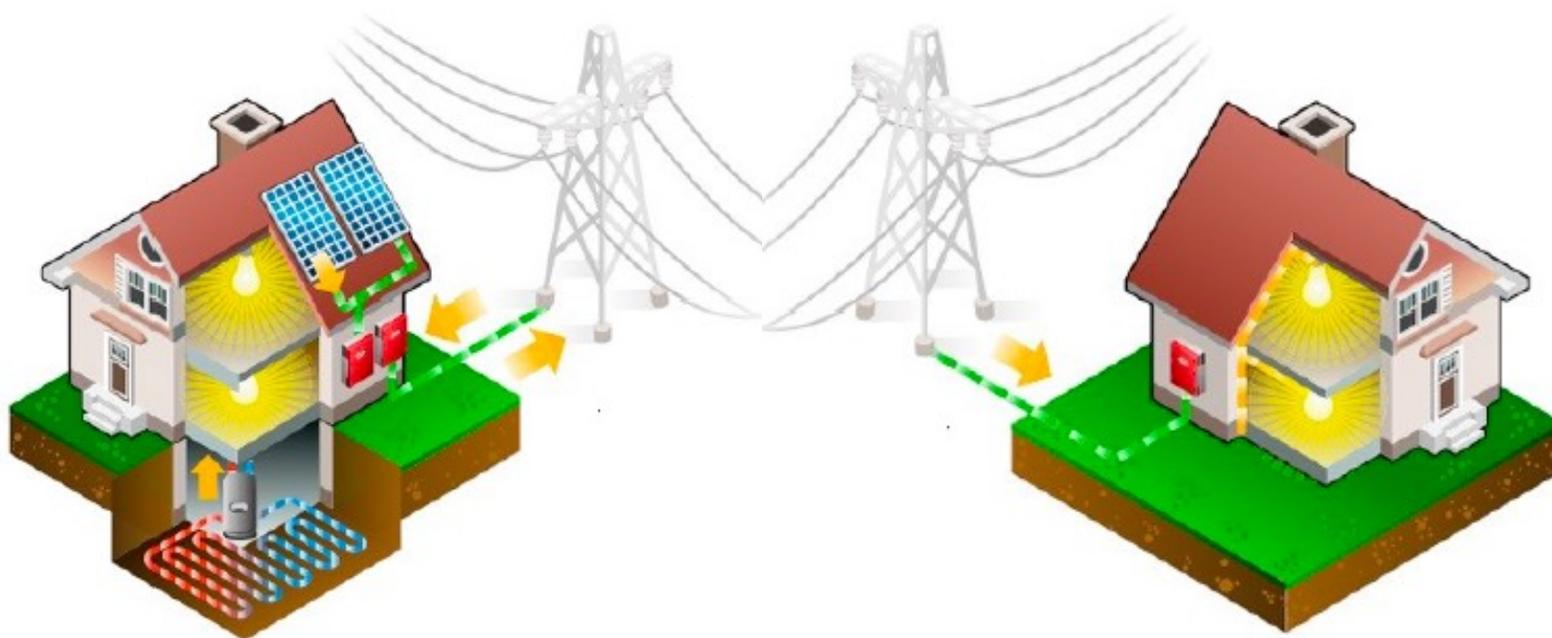
La Comunità Energetica Rinnovabile
è una rivoluzione nel panorama energetico nazionale

La «CER Provaglio d'Iseo» contribuisce a:

- Rafforzare la sicurezza e sostenibilità energetica;
- Riduzione dell'impatto ambientale;
- Sostegno ai costi energetici dei cittadini e delle imprese.

Le premesse: Da autoconsumo a condivisione

Oggi la normativa ci permette di andare oltre all'Autoconsumo Diretto di energia:



condividere l'energia che non riusciamo ad autoconsumare

Il D.L. Energia ha ammesso la «**condivisione energetica**»

Definizione: E' necessario dimostrare che l'energia non auto consumata direttamente (l'eccedenza) quando è immessa in rete trova «**corrispondente consumo**» nelle vicinanze, allora tale energia si può definire: «**energia condivisa**».

Dove si può realizzare la «**condivisione energetica**»?

In una
CER - Comunità Energetica Rinnovabile



Definizione CER: aspetti tecnici e giuridici fondamentali.

CER = Comunità Energetiche Rinnovabili

Entità giuridica costituita da
produttori e consumatori di energia

Comune, Enti territoriali, Cittadini e Imprese.



Definizione CER: aspetti tecnici e giuridici fondamentali.

CER = Comunità Energetiche Rinnovabili

Entità giuridica costituita da
produttori e consumatori di energia

Comune, Enti territoriali, Cittadini e Imprese.

Soggetti che, all'interno di un'area geografica «definita», sono in grado di autoprodurre energia da fonti energetiche rinnovabili, consumarla e scambiarsela in un'ottica di sostenibilità ed autosufficienza energetica.

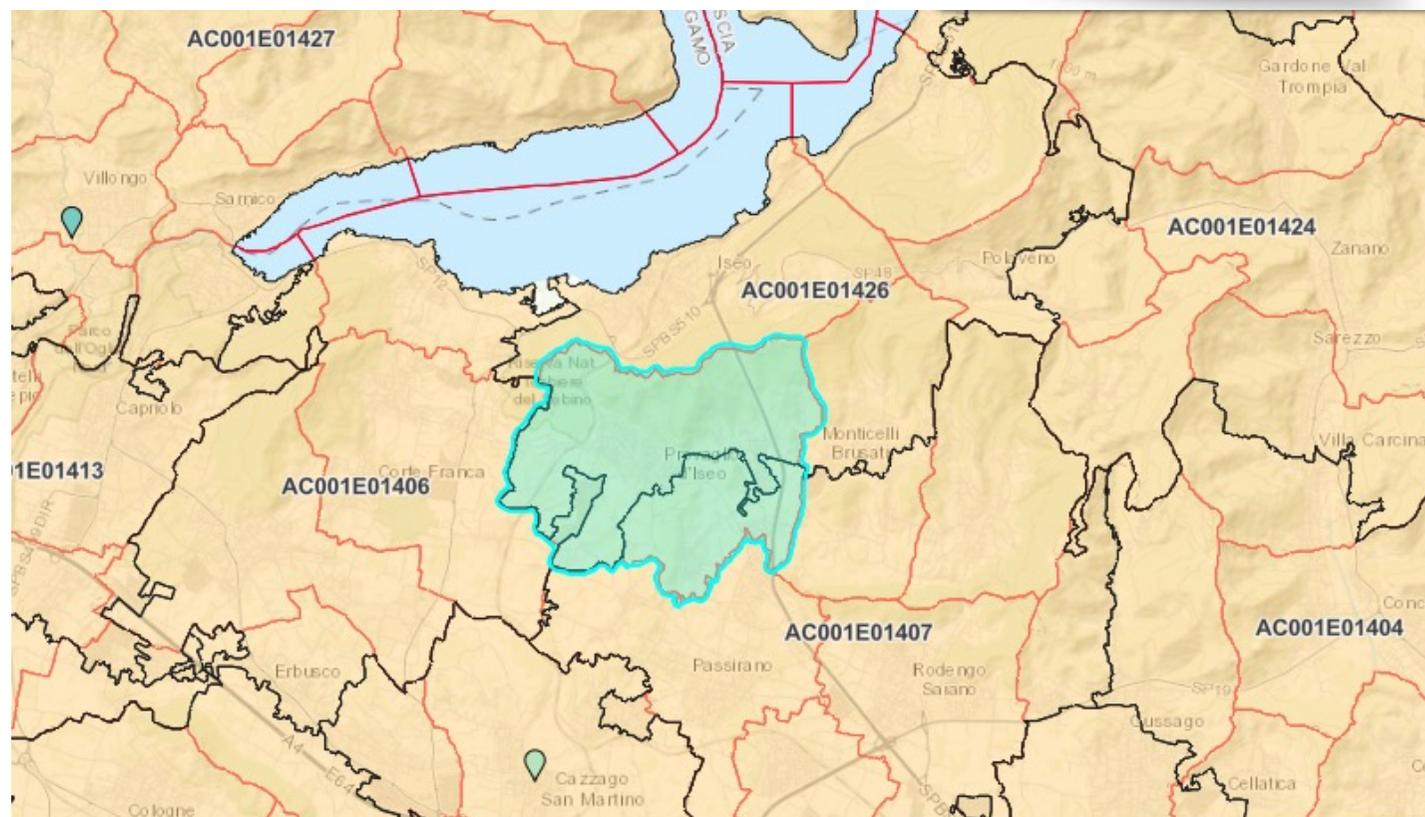


Definizione: CER - aspetti tecnici e giuridici fondamentali.

L'area geografica
«definita» dalle
Cabine Primarie della

CER
Provaglio d'Iseo

AC001E01406,
AC001E01407,
AC001E01426.

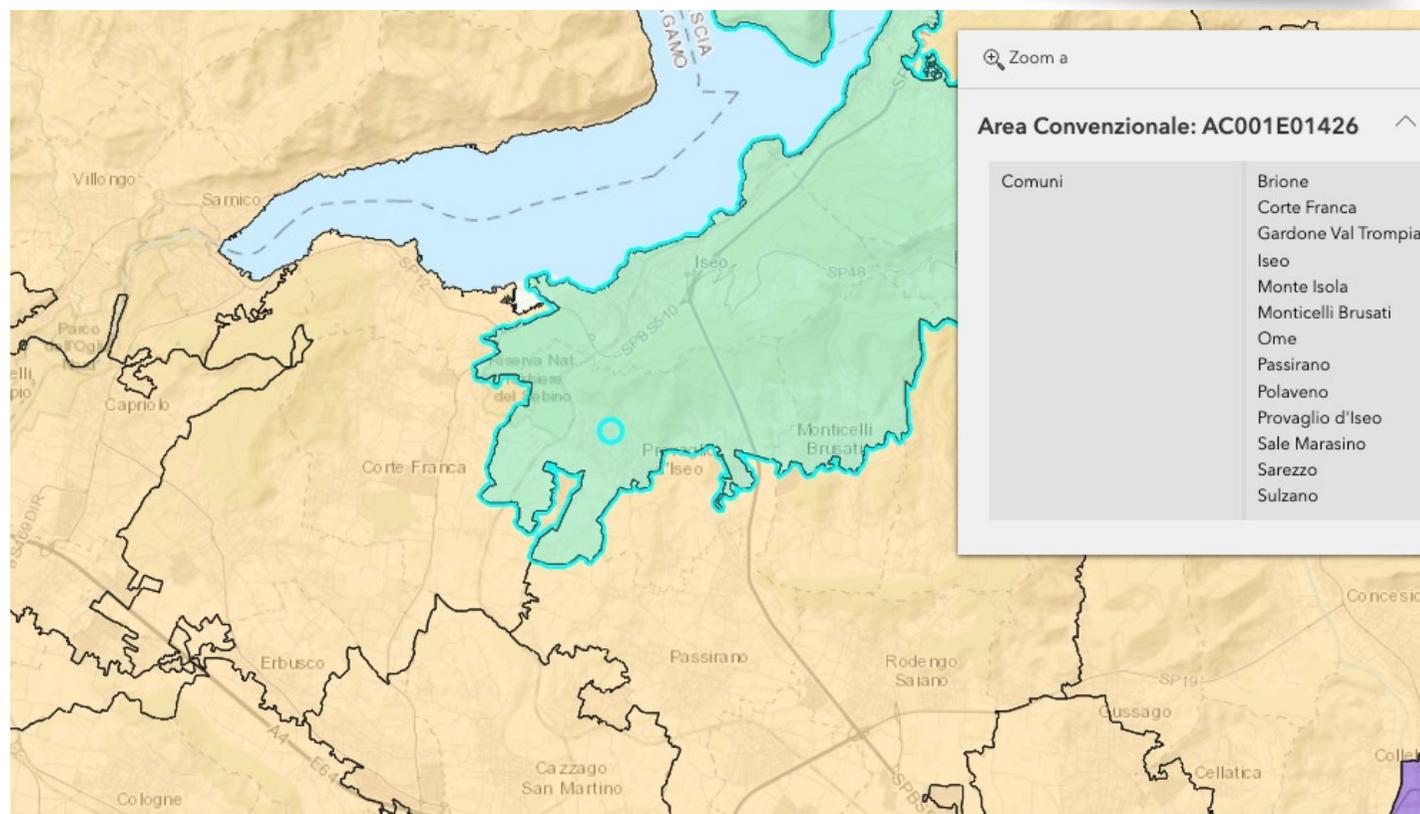


Definizione: CER - aspetti tecnici e giuridici fondamentali.

L'area geografica
«definita» dalle
Cabine Primarie della

CER
Provaglio d'Iseo

AC001E01406,
AC001E01407,
AC001E01426.

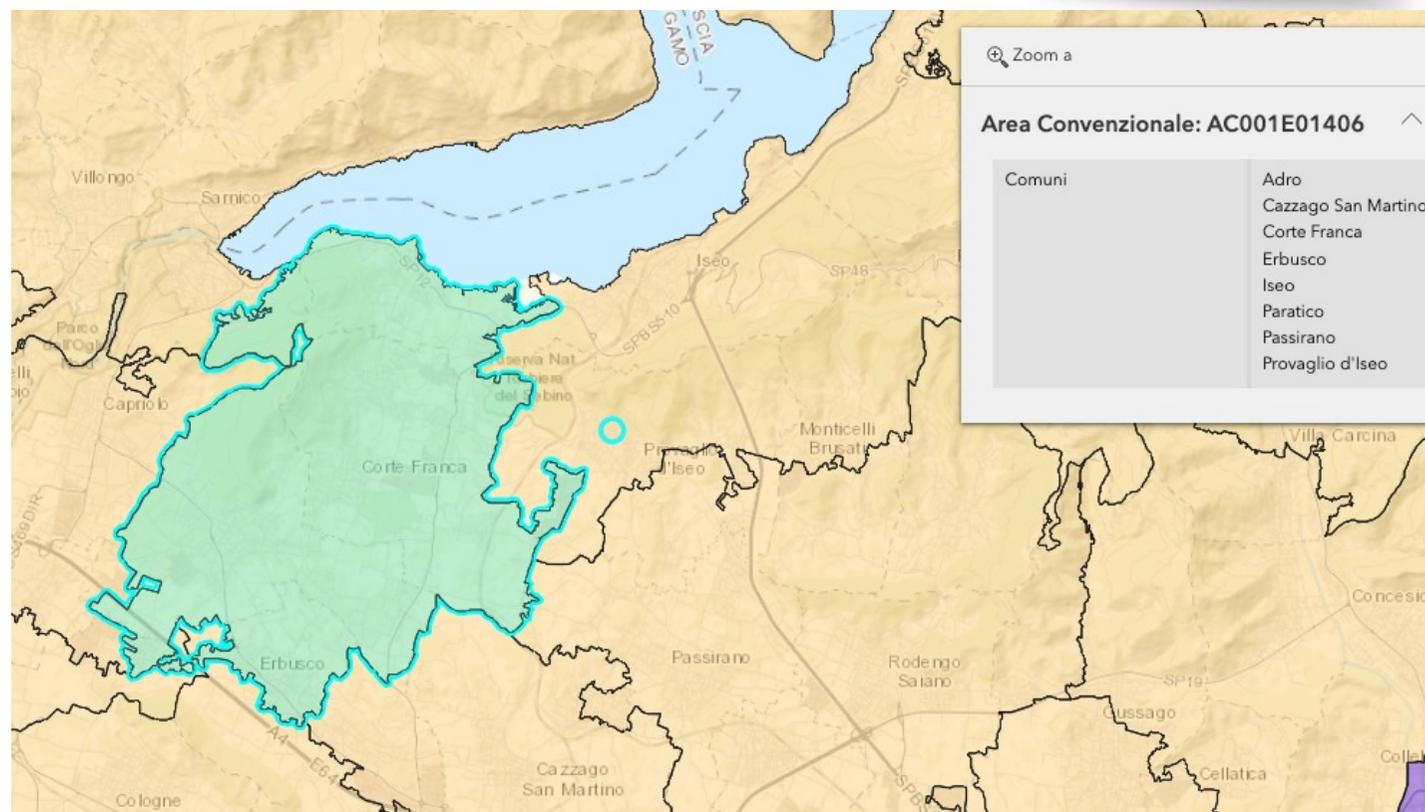


Definizione: CER - aspetti tecnici e giuridici fondamentali.

L'area geografica
«definita» dalle
Cabine Primarie della

CER
Provaglio d'Iseo

AC001E01406,
AC001E01407,
AC001E01426.

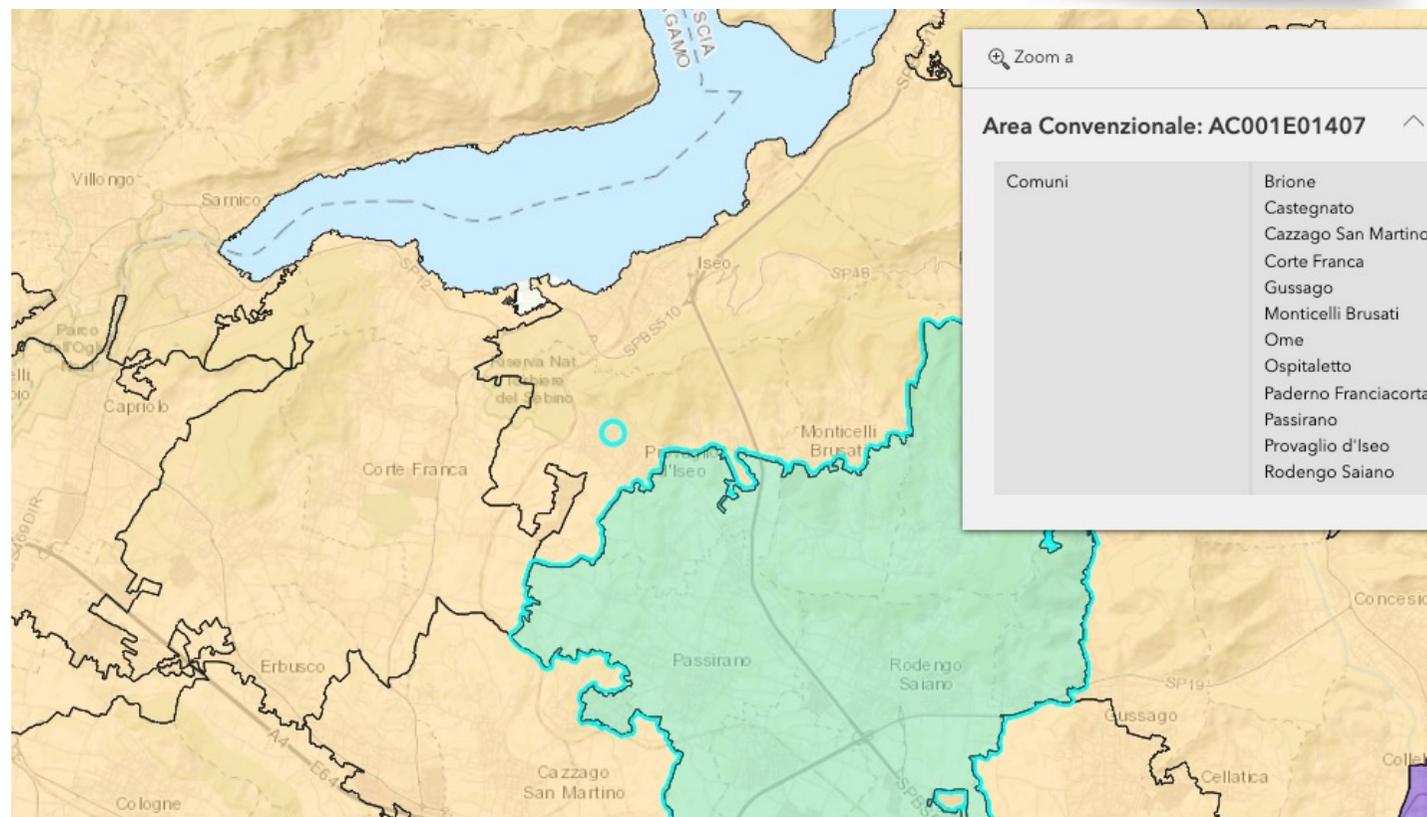


Definizione: CER - aspetti tecnici e giuridici fondamentali.

L'area geografica
«definita» dalle
Cabine Primarie della

CER
Provaglio d'Iseo

AC001E01406,
AC001E01407,
AC001E01426.



Definizione: CER - aspetti tecnici e giuridici fondamentali.

CER = Comunità Energetiche Rinnovabili

L'obiettivo primario della «CER Provaglio d'Iseo» è:

fornire **benefici ambientali, economici e sociali** a livello di comunità ai propri soci, attraverso la produzione, l'autoconsumo e la condivisione dell'energia prodotta, anche attraverso l'accumulo



Definizione: CER - aspetti tecnici e giuridici fondamentali.

CER = Comunità Energetiche Rinnovabili

E' un Soggetto Giuridico riconosciuto;

Partecipazione aperta dei membri;

I soci non perdono i loro diritti di clienti finali;

La partecipazione alla CER, per i soci, non può costituire l'attività commerciale e industriale principale;

L'utente della CER può essere un semplice consumatore;



Definizione: CER - aspetti tecnici e giuridici fondamentali.

CER = Comunità Energetiche Rinnovabili

L'utente della CER può **potenziare** un proprio impianto **fotovoltaico** oppure proporre la **realizzazione di un nuovo;**

L'energia prodotta dal nuovo impianto oppure dalla quota di potenziamento dell'esistente, eccedente l'autoconsumo diretto, può essere **condivisa nella CER;**

Il nuovo impianto oppure il potenziamento devono essere attivati dopo la costituzione della CER



La normativa: ARERA n. 727/22 del 27/12/22 - T.I.A.D.



T.I.A.D. - Testo Integrato Autoconsumo Diffuso

Questa è la normativa che disciplina le modalità e la regolazione economica relative all'energia elettrica oggetto di **condivisione e autoconsumo diffuso**.



La normativa: GSE - La tariffa premio per la Condivisione



Con il provvedimento / regolamento del 04/04/22 definisce i **contributi economici spettanti alle CER - Comunità Energetiche Rinnovabili** a seguito del Decreto Arera n.727/22:

Tariffa premio per l'energia condivisa **120,00 €/MWh;**

Durata del premio **20 anni;**



La normativa: DM n.414 del 07/12/23 - Regole operative ed obiettivi



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

NOVITA' IMPORTANTE: DM 127/2025 di modifica del M.A.S.E. - Pichetto Fratin

Alla misura:
M2C2 - PNRR

Sono stati ammessi
i Comuni
sino a **50.000 abitanti**



QUADRO DELLE MISURE E RISORSE (MILIARDI DI EURO):

M2C2 - ENERGIA RINNOVABILE, IDROGENO, RETE E MOBILITA' SOSTENIBILE	
Ambiti di intervento/Misure	Totale
1. Incrementare la quota di energia prodotta da fonti di energia rinnovabile	5,90
Investimento 1.1: Sviluppo agro-voltaico	1,10
Investimento 1.2: Promozione rinnovabili per le comunità energetiche e l'auto-consumo	2,20
Investimento 1.3: Promozione impianti innovativi (incluso off-shore)	0,68



La normativa: DM n.414 del 07/12/23 - Regole operative ed obiettivi



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

NOVITA' IMPORTANTE: DM 127/2025 di modifica del M.A.S.E. - Pichetto Fratin

**Contributo a fondo perduto in conto capitale (40%),
destinatari: Comune, Enti, Associazioni, Cittadini ed Imprese,
POD residente nei comuni con meno di 50.000 abitanti.**

Impianti realizzati con contributo PNRR 40% - fine dei lavori entro il 30/06/26.

Gli impianti che ricevono il contributo dovranno restare nella CER per 5 anni.



La normativa: DM n.414 del 07/12/23 - Regole operative ed obiettivi



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

NOVITA' IMPORTANTE: DM 127/2025 di modifica del M.A.S.E. - Pichetto Fratin

Per ottenere il contributo del 40%, le domande vanno presentate esclusivamente allo sportello www.gse.it - aperto sino al **30/11/2025**;

Il contributo è erogato con specifica richiesta di rimborso finale, effettuata a conclusione dei lavori.

Gli impianti realizzati **senza Contributo** del 40%, che aderiranno alla CER dovranno entrare in esercizio **entro il 31/12/2027**;



La normativa: DM n.414 del 07/12/23 - Regole operative ed obiettivi



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

NOVITA' IMPORTANTE: DM 127/2025 di modifica del M.A.S.E. - Pichetto Fratin

5 gigawatt di potenza per impianti di produzione di energia da fonte rinnovabile da destinare alle CER e Autoconsumo;

La potenza nominale massima del singolo impianto **non superiore a 1 MW**;

Le CER devono risultare già regolarmente costituite alla data di entrata in esercizio degli impianti che accedono ai benefici.



La normativa: DM n.414 del 07/12/23 - Regole operative ed obiettivi



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

NOVITA' IMPORTANTE: DM 127/2025 di modifica del M.A.S.E. - Pichetto Fratin

Rendicontazione e erogazione del contributo *Massimali di spesa (iva esclusa)*

- 1.500,00 €/kW, per impianti ≤ 20 kW;
- 1.200,00 €/kW, per impianti > 20 kW e ≤ 200 kW;
- 1.100,00 €/kW, per impianti > 200 kW e ≤ 600 kW;
- 1.050,00 €/kW, per impianti > 600 kW e ≤ 1.000 kW.

La normativa: DM n.414 del 07/12/23 - Regole operative ed obiettivi



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

NOVITA' IMPORTANTE: DM 127/2025 di modifica del M.A.S.E. - Pichetto Fratin

Rendicontazione e erogazione del contributo

Le spese devono essere sostenute **dopo l'avvio dei lavori**,

Sono ammesse solo le spese sostenute e quietanzate **prima della data del 30/06/2026**.

Contributi in conto capitale - **PNRR 2,2mld €**



La «CER Provaglio d'Iseo»: Per chi vuole essere produttore di energia - Cosa fare?

CER Provaglio d'Iseo - per l'utente «**produttore**»

Quali sono le valutazioni preliminari da fare:

Conoscere i propri consumi energetici (kWh) soprattutto nelle fasce orarie giornaliere;

Valutare se si possono adottare azioni e comportamenti di risparmio energetico;

Conoscere il proprio costo medio al kWh che attualmente viene pagato - € / kWh ;

Porre attenzione ai progetti di efficientamento energetico avviati;

Considerare se si è intenzionati ad acquistare auto elettriche oppure ad abbandonare l'uso del metano per sistemi ed impianti elettrici;

Se si fa parte di un condominio: condividere le valutazioni preliminari energetiche in assemblea e valutare strategie comuni da adottare.



La «CER Provaglio d'Iseo»: Per chi vuole essere produttore di energia - Cosa fare?

CER Provaglio d'Iseo - per l'utente «**produttore**»

Quali sono le valutazioni preliminari da fare:

Utilizzare le **valutazioni tecniche preliminari per la scelta della soluzione fotovoltaica;**

Considerare con attenzione tutti i costi da sostenere per la realizzazione e successiva attivazione di un impianto fotovoltaico **al netto del possibile contributo del 40% PNRR ;**

Utilizzare il proprio profilo di consumo - **kWh giornalieri e costo al kWh** - per valutare il beneficio che ne deriverà dall'utilizzo dell'energia autoprodotta dall'impianto fotovoltaico;

Considerare i costi di mantenimento dell'impianto fotovoltaico, tipo: manutenzione, linea vita, assicurazione e altro.



La «CER Provaglio d'Iseo»: Per chi vuole essere produttore di energia - Cosa fare?

CER Provaglio d'Iseo - per l'utente «**produttore**»

Per aderire alla CER in qualità di produttore quali passaggi:

Visita il sito del Comune alla pagina dedicata alla «CER Provaglio d'Iseo»;

Scarica e compila il modulo di adesione che troverai sul sito e inoltralo via mail a: infocer@comune.provagliodiseo.bs.it oppure a infocer@gardauno.it;

Riceverai dalla CER Provaglio d'Iseo la «conferma di adesione» che utilizzerai successivamente per l'accesso al contributo previsto dal PNRR.



La «CER Provaglio d'Iseo»: Per aderire al Bando PNRR - Cosa fare?

CER Provaglio d'Iseo - per l'utente «produttore»

Per aderire al bando PNRR quali passaggi fare:

Visita il sito del GSE alla pagina dedicata alle **CER Provaglio d'Iseo** e consulta i documenti caricati sul sito dedicato alla **CER** (per eventuali dubbi contattare infocer@gardauno.it);

Incarica un professionista per il dimensionamento dell'impianto fotovoltaico e la pratica dell'autorizzazione all'installazione;

Richiedi il preventivo di connessione alla rete, che in seguito alla ricezione validerai;

Assieme ai documenti tecnici sul portale dovrai caricare lo Statuto e l'Atto Costitutivo della **CER Provaglio d'Iseo**.

Questi documenti sono presenti e scaricabili sul sito del Comune dedicato alla CER.



La «CER»: I vantaggi per il produttore

CER Provaglio d'Iseo

I vantaggi per l'utente **Produttore di energia «tipo DOMESTICO»:**

Contributo «fondo perduto» PNRR costi di realizzazione:	40%
<i>In alternativa Detrazione Fiscale sui costi di realizzazione in 10 anni:</i>	<i>50% 1[^] casa</i>
Risparmio per energia elettrica autoconsumata:	€ 0,28 / kWh
Ricavo per la vendita dell'energia non autoconsumata:	€ 0,12 / kWh
Quota sino al 40%* del premio per la condivisione in CER:	€ 0,05 / kWh

** Ipotesi definita nel Regolamento della CER Provaglio d'Iseo*

La «CER»: I vantaggi per il produttore

CER Provaglio d'Iseo

I vantaggi per l'utente **Produttore di energia «tipo AZIENDA»:**

Contributo «fondo perduto» PNRR costi di realizzazione:	40%
<i>In alternativa Detrazione Fiscale sui costi di realizzazione in 10 anni 4.0 / 5.0 :</i>	<i>50%</i>
Risparmio per energia elettrica autoconsumata:	€ 0,23 / kWh
Ricavo per la vendita dell'energia non autoconsumata:	€ 0,12 / kWh
Quota sino al 40%* del premio per la condivisione in CER:	€ 0,05 / kWh

** Ipotesi definita nel Regolamento della CER Provaglio d'Iseo*

La «CER»: I vantaggi per il consumatore

CER Provaglio d'Iseo

I vantaggi per il **Consumatore di energia:**

1. Non ha costi di adesione alla CER Provaglio d'Iseo,
2. Quota sino al **40%*** del premio per la condivisione in CER: € 0,05 € / kWh

** Ipotesi definita nel Regolamento della CER Provaglio d'Iseo*



La «CER Provaglio d'Iseo»: I vantaggi di partecipare ad una CER di tipo Pubblica

La «CER Provaglio d'Iseo» quali sono i principali vantaggi per i Soci?

- Non sono previsti costi di adesione alla «CER»,
- Ridistribuzione di una quota significativa del premio tra i soci, previsto per la CER per 20 anni, ed iniziative sociali ed ambientali al territorio;
- Il Comune come referente e garante dell'iniziativa e delle finalità;
- Contatto diretto con la CER del proprio territorio;
- Il contributo PNRR viene interamente destinato al beneficiario;
- La CER del proprio territorio promuove una partecipazione attiva nel percorso di sviluppo;
- La CER contrasta la povertà energetica con iniziative dirette e condivise.

La «CER Provaglio d'Iseo»

La «CER Provaglio d'Iseo» ...i prossimi appuntamenti da Settembre 2025

- Incontri pubblici dedicati ai Produttori;
- Incontri pubblici dedicati alla informazione verso i Consumatori in CER;
- Manifestazioni pubbliche di adesione rivolte ai Consumatori;
- Altro.....



La «CER Provaglio d'Iseo» è allineata

OBIETTIVI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE



CER per saperne di più



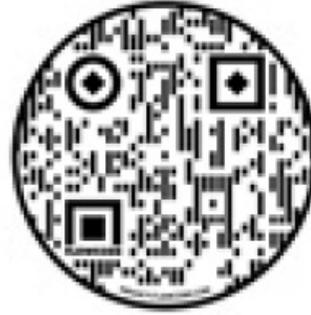
SMART HOME



ENERGY BOX



POVERTÀ ENERGETICA



ENERGIA PULITA ECONOMIA COLLABORATIVA



ABITARE SOSTENIBILE



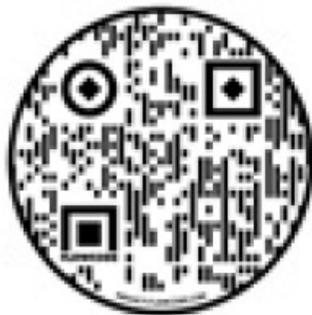
PROSUMER



RISPARMIO ENERGETICO



AUTOCONSUMO



LA COMUNITÀ ENERGETICA