CER

Comunità Energetiche Rinnovabili



Scopriamo insieme

le Comunità Energetiche Rinnovabili del Cremasco

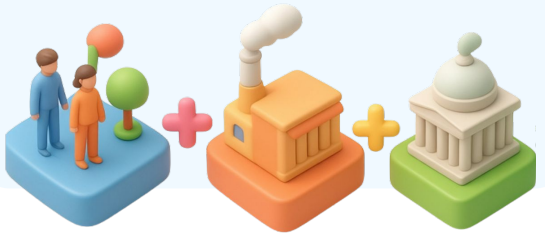
PREMESSA
Inquadramento generale

COS'È UNA COMUNITÀ ENERGETICA RINNOVABILE

Una Comunità Energetica Rinnovabile è un modello innovativo di gestione dell'energia basato sulla collaborazione territoriale. Al suo interno viene condivisa energia prodotta da fonti rinnovabili.

Chi partecipa

La CER è un gruppo di persone, imprese e pubbliche amministrazioni.



Cosa fa

La CER permette di gestire e condividere energia prodotta da fonti rinnovabili a livello locale.



L'obiettivo

Promuovere uno sviluppo sostenibile, riducendo emissioni di CO2 e l'impatto ambientale.



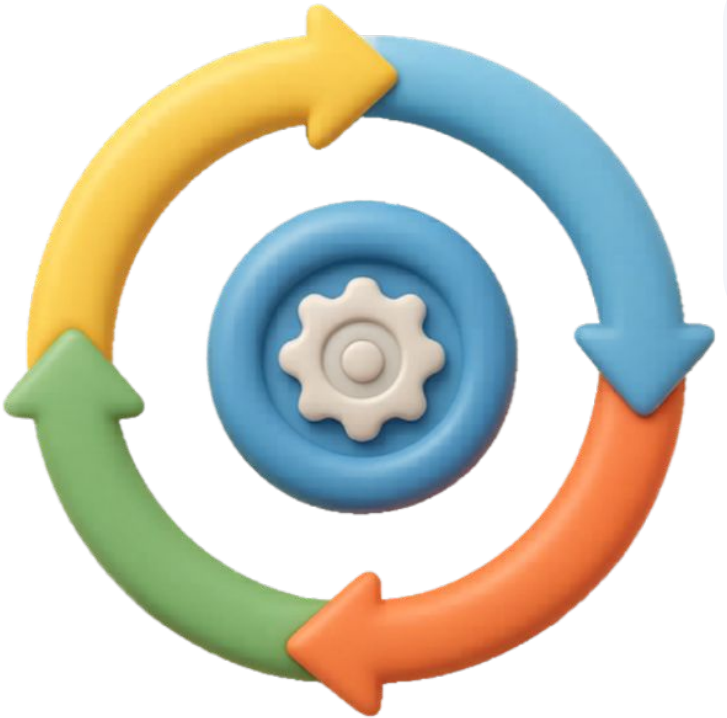
GLI OBIETTIVI DELLE CER

Ritorno economico

ai soci membri (produttori e consumatori)

Progetti sostenibili

da sviluppare sul territorio di riferimento



Reinvestimento

per nuovi impianti FER e progetti qualificanti a beneficio del territorio

Contrasto alla povertà

sociale ed energetica

I VANTAGGI DELLE CER

Partecipazione attiva ai processi di transizione energetica.

Produzione e consumo di energia rinnovabile riducendo la dipendenza da fonti fossili.

Creazione di valore attraverso nuovi impianti e condivisione degli utili per il territorio.

Coesione sociale attraverso il coinvolgimento di cittadini e imprese.

PERCHÉ ADERIRE A UNA CER

Iscrizione gratuita

Diventare membri della CER non comporta alcun costo: questa iniziativa è accessibile a tutti.

Massima libertà

È possibile aderire alla CER ed uscirne in qualsiasi momento, senza alcun vincolo o onere.

Ritorni economici

Per chi semplicemente consuma energia e per chi produce energia tramite i propri impianti FTV.

Sostenibilità

Riduzione delle emissioni di CO_2 migliorando la qualità dell'ambiente.

Solidarietà

Un modo per aiutare le famiglie in difficoltà e investire nei progetti locali.

Nuovi progetti

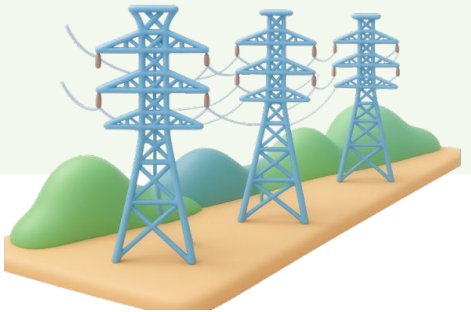
Grazie ai contributi della CER sarà possibile realizzare progetti territoriali di sviluppo sostenibile.

COME FUNZIONA UNA CER

L'energia **rinnovabile** prodotta dagli impianti dei membri viene messa a **disposizione della Comunità Energetica**.



Attraverso la rete nazionale, l'energia viene **condivisa virtualmente** tra produttori e consumatori.



Questo processo genera significativi **benefici ambientali** ed economici per tutta la Comunità.



COME FUNZIONA UNA CER

Facciamo un esempio

UTENTE 1

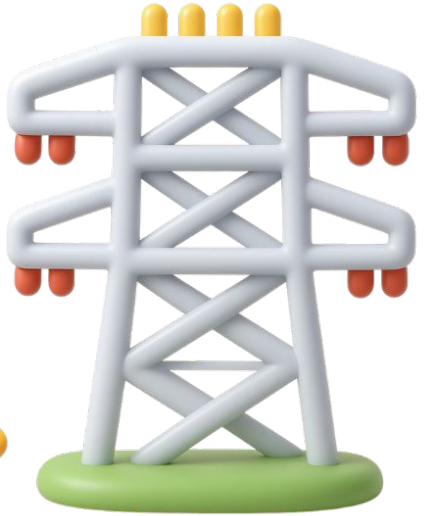
IMPIANTO FTV



Produzione
100 kWh

Autoconsumo
20 kWh

Immissione in rete
80 kWh



Prelievo da rete
20 kWh

UTENTE 2





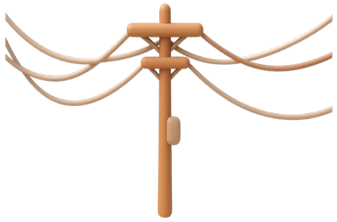
Prelievo da rete
40 kWh



UTENTE 3

COME FUNZIONA UNA CER

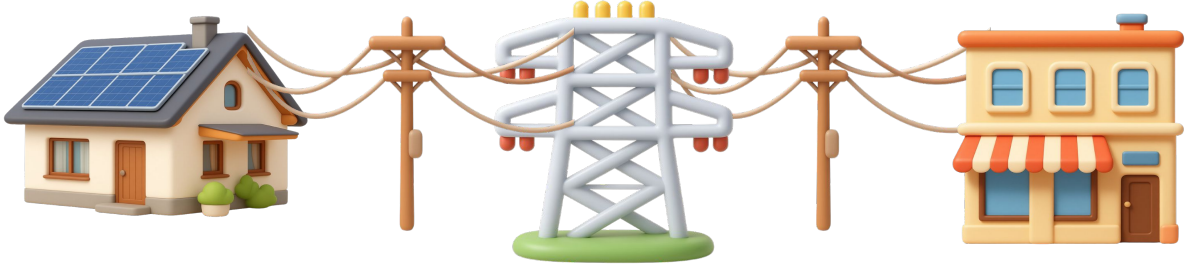
La condivisione virtuale



CONDIVISIONE VIRTUALE



INFRASTRUTTURA FISICA REALE



CHI PUÒ ADERIRE A UNA CER

I soggetti

Persone fisiche



Comuni ed Enti territoriali



Piccole e medie imprese



Enti religiosi e terzo settore



Enti di ricerca e formazione



Sono escluse le grandi imprese.



CHI PUÒ ADERIRE A UNA CER

I ruoli

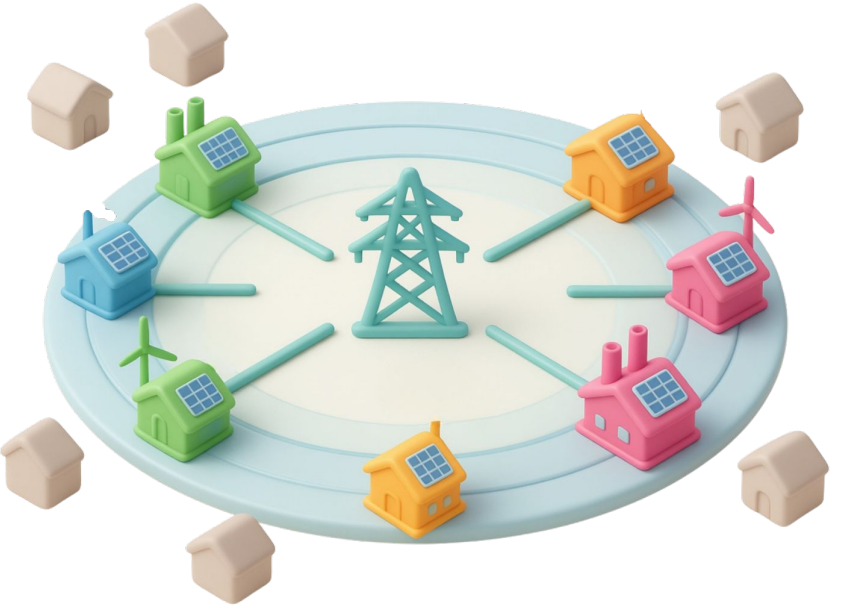
		CONSUMA ENERGIA?	PRODUCE ENERGIA?
	**CONSUMATORE (Consumer)** Non ha un impianto fotovoltaico	✓	✗
	**AUTOCONSUMATORE (Prosumer)** Ha un impianto fotovoltaico	✓	✓
	**PRODUTTORE (Producer)** Ha un impianto fotovoltaico	✗	✓

CHI PUÒ ADERIRE A UNA CER

Il vincolo geografico

L'unico vincolo è geografico ed è rappresentato dalla appartenenza alla stessa Cabina Primaria.

Le utenze (POD) di una CER devono essere collegate alla stessa Cabina Primaria.

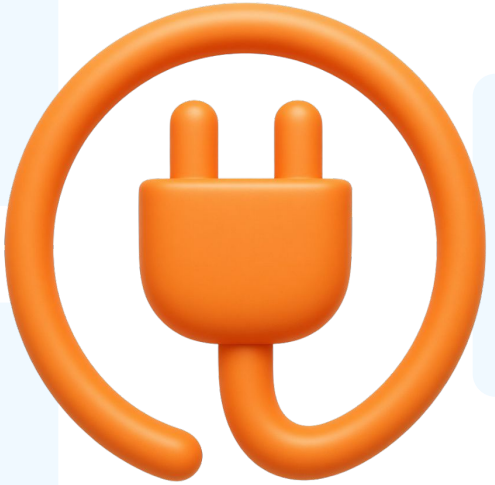


CHI PUÒ ADERIRE A UNA CER

Vincoli su produzione e consumi

Libertà di ingresso e uscita

Puoi entrare e uscire da una CER liberamente, senza alcun vincolo.



Libertà commerciale

Diventare membro di una CER non modifica in alcun modo i rapporti con il proprio fornitore di energia.

Assenza di vincoli energetici

Aderire a una CER non comporta alcun vincolo di produzione e consumo.

GLI IMPIANTI DI UNA CER

In una CER possono essere inseriti e configurati tutti gli **impianti alimentati da fonti rinnovabili** se:

Potenza

Hanno potenza non **superiore a 1 MW**

Data attivazione

Entrati in esercizio **dopo la costituzione** della CER

Regime GSE

Senza contratto di **Scambio sul Posto** attivo

Sono inclusi gli impianti fotovoltaici, ma può essere inserito nelle CER qualunque tipo di impianto da fonti rinnovabili come per esempio idroelettrico, eolico, biogas, biomasse ecc.

PERCHÉ ADERIRE A UNA CER

Iscrizione gratuita

Non comporta alcun costo.

Massima libertà

È possibile entrare ed uscire in qualsiasi momento, senza alcun vincolo o onere.

Incentivi economici

A tutti i soci membri (produttori e consumatori).

Sostenibilità

Produciamo energia rinnovabile e riduciamo le emissioni di CO2.

Solidarietà

Con gli incentivi, aiutiamo le famiglie in difficoltà.

Nuovi progetti

Possiamo realizzare nuovi progetti territoriali di sviluppo sostenibile.

I VANTAGGI ECONOMICI

I vantaggi economici di una CER dipendono dai suoi ricavi ovvero dagli incentivi che percepisce.

Contemporaneità Oraria

Gli incentivi vengono calcolati esclusivamente sull'energia condivisa nella stessa identica ora.



Beneficiario Collettivo

I fondi non arrivano direttamente sulle bollette dei singoli soci: vengono accreditati alla CER.



I VANTAGGI ECONOMICI - GLI INCENTIVI

Quali sono

Tariffa incentivante GSE

Tariffa premio incentivante sull'energia prodotta da fonti rinnovabili e autoconsumata virtualmente dai membri della CER.

Da 60 a 120 € / MWh

Corrispettivo di Valorizzazione ARERA

Corrispettivo di valorizzazione che riconosce il minore utilizzo della rete elettrica per il trasporto dell'energia, grazie alla condivisione locale.

Circa 8 € / MWh

INCENTIVI IN CONTO ESERCIZIO

Tariffa incentivante GSE

Che cos'è

Tariffa premio incentivante sull'energia prodotta da fonti rinnovabili e autoconsumata virtualmente dai membri della CER.

Durata

Riconosciuta per un periodo di 20 anni dalla data di entrata in esercizio di ciascun impianto inserito nella CER.

Valore

Compresa tra 60 €/MWh e 120 €/MWh.

Per impianti fotovoltaici è prevista una maggiorazione fino a 10 €/MWh in base alla localizzazione (Lombardia regione con valore massimo).

INCENTIVI IN CONTO ESERCIZIO

Tariffa incentivante GSE

Come viene calcolata

Potenza nominale kW	Parte fissa definita in base alla potenza dell'impianto	Parte variabile in funzione del Prezzo Zonale	Tariffa massima	Tariffa massima totale impianti FTV		
				Sud	Centro	Nord
P≤200	80 €/MWh (+ comp. geografica per FTV)	0 ÷ 40 €/MWh	120 €	120 €	124 €	130 €
200<P≤600	70 €/MWh (+ comp. geografica per FTV)	0 ÷ 40 €/MWh	110 €	110 €	114 €	120 €
P>600	60 €/MWh (+ comp. geografica per FTV)	0 ÷ 40 €/MWh	100 €	100 €	104 €	110 €

INCENTIVI IN CONTO ESERCIZIO

Tariffa incentivante GSE

Con cosa è cumulabile

- 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**, ivi incluse le spese necessarie alla costituzione delle configurazioni
- le **detrazioni fiscali con aliquote ordinarie** (articolo 16-bis, comma 1, lettera h), del testo unico delle imposte sui redditi di cui al decreto del Presidente della Repubblica 22 dicembre 1986, n. 917)
- altre **forme di sostegno pubblico diverse dal conto capitale** che non costituiscono un regime di aiuto di Stato

Che cosa NON è cumulabile

- altre forme di **incentivo in conto esercizio**
- **Superbonus** (articolo 119, comma 7, del decreto-legge 19 maggio 2020, n. 34 e ss.mm.ii.)
- **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 diverso dal conto capitale in misura maggiore del 40%** dei costi di investimento ammissibili

INCENTIVI IN CONTO ESERCIZIO

Contributo di valorizzazione ARERA

Che cos'è

Corrispettivo di valorizzazione per l'**energia autoconsumata all'interno della CER**, definito da ARERA.

Riconosce il minore utilizzo della rete elettrica per il trasporto dell'energia, valorizzando l'autoconsumo diffuso.

Durata

Riconosciuta per un periodo di **20 anni** dalla data di entrata in esercizio di ciascun impianto inserito nella CER.

Valore

Varia ogni anno in funzione dei corrispettivi determinati da ARERA.
Per l'anno 2025 è stimato intorno a **8 €/MWh** (circa 0,008 €/kWh).

Le CER del territorio Cremasco

INQUADRAMENTO GENERALE

8 **CER**
sovracomunali

3 **Diocesi**
socie fondatrici

53 **Comuni**
soci fondatori

10 **Parrocchie**
socie fondatrici



Consorzio.it
La Società dei Comuni Cremaschi.

La costituzione delle 8 CER è stata attuata da ConsorzioIT (la società in house dei Comuni del Cremasco), che ne sta seguendo lo sviluppo e la gestione.

Tutte le 8 CER hanno già ricevuto da Regione Lombardia il formale riconoscimento della personalità giuridica in qualità di Associazioni riconosciute.

LA CER ADDA SERIO

I soci fondatori

- Comune di Bagnolo Cremasco
- Comune di Capergnanica
- Comune di Casaletto Ceredano
- Comune di Chieve
- Comune di Credera Rubbiano
- Comune di Madignano
- Comune di Moscazzano
- Comune di Ripalta Cremasca
- Diocesi di Crema
  (Parrocchia di Credera)

L'atto costitutivo

Firmato in data 28/11/2024

Il Consiglio Direttivo

Aldo Casorati (Presidente)
Federico Agazzi
Fulvio Marazzi
Orietta Berti
Alceo Turrini
Alessandra Gritti
Federico Lena
Paola Crudele
Pietro Parati



LA CER ALTO CREMASCO

I soci fondatori

- Comune di Agnadello
- Comune di Casaletto Vaprio
- Comune di Palazzo Pignano
- Comune di Pandino
- Comune di Pieranica
- Comune di Quintano
- Comune di Rivolta d'Adda
- Comune di Torlino Vimercati
- Comune di Trescore Cremasco
- Diocesi di Crema
  (Parrocchia di Pieranica)

L'atto costitutivo

Firmato in data 06/02/2025

Il Consiglio Direttivo

Valter Raimondi (Vice Presidente)
Stefano Samarati
Ilaria Dioli
Luca Gerlini
Francesco Nardò
Elisa Guercilena
Miriam Maianti
Giancarlo Messaggi



LA CER CREMA

I soci fondatori

- Comune di Campagnola Cr.
- Comune di Crema
- Comune di Cremosano
- Diocesi di Crema

L'atto costitutivo

Firmato in data 11/12/2024

Il Consiglio Direttivo

Angela Cinzia Perucca (Presidente)
Gianemilio Ardigò
Alberto Bonetti
Raffaele Carrara
Alfio Marazzi
Giuseppe Marazzi
Luca Uberti Foppa



LA CER FULCHERIA

I soci fondatori

- Comune di Castelleone
- Comune di Gombito
- Comune di Montodine
- Comune di Ripalta Arpina
- Comune di Ripalta Guerina
- Comune di Trigolo
- Diocesi di Crema
  (Parrocchia di Montodine)
- Diocesi di Cremona
  (Parrocchia di Trigolo)

L'atto costitutivo

Firmato in data 28/11/2024

Il Consiglio Direttivo

Federico Marchesi (Presidente)
Massimiliano Busnelli
Mauro Ravanelli
Alessandro Pandini
Pietro Torazzi
Gabriele Longari
Marcarini Mariella
Mario Pedrinazzi
Andrea Nichetti



LA CER GERUNDO

I soci fondatori

- Comune di Dovera
- Comune di Monte Cremasco
- Comune di Spino d'Adda
- Comune di Vaiano Cremasco
- Comune di Crespiatica
- Diocesi di Crema
  (Parrocchia di Vaiano Cremasco)
- Diocesi di Lodi
  (Parrocchia di Dovera)

L'atto costitutivo

Firmato in data 11/12/2024

Il Consiglio Direttivo

Giuseppe Lupo Stanghellini (Presidente)
Daniele Miragoli
Roberto Galli
Palmiro Angelo Bibiani
Carlo Alberto Rizzi
Maddalena Ventura
Alberto Miragoli



LA CER OGLIO SERIO

I soci fondatori

- Comune di Cumignano sul Nav.
- Comune di Fiesco
- Comune di Genivolta
- Comune di Offanengo
- Comune di Romanengo
- Comune di Salvirola
- Comune di Soncino
- Comune di Ticengo
- Diocesi di Crema
  (Parrocchia di Offanengo)
- Diocesi di Cremona
  (Parrocchia di Fiesco)

L'atto costitutivo

Firmato in data 5/12/2024

Il Consiglio Direttivo

Gianni Rossoni (Presidente)
Elvira Ambrogi
Nicola Fava
Alfredo Chiroli
Nicola Marani
Federico Oneta
Daniela Brognoli
Renato Vailati
Don Marino Secondo Dalè



LA CER PALATE E FONTANILI

I soci fondatori

- Comune di Camisano
- Comune di Capralba
- Comune di Castel Gabbiano
- Comune di Casaletto di Sopra
- Comune di Pianengo
- Comune di Ricengo
- Comune di Sergnano
- Comune di Vailate
- Comune di Misano Gera d'Adda
- Diocesi di Crema
  (Parrocchia di Capralba)

L'atto costitutivo

Firmato in data 5/12/2024

Il Consiglio Direttivo

Feruccio Romanenghi (Presidente)
Mauro Bianchi
Doriano Soldati
Giorgio Sonzogni
Giacomo Ardemagni
Roberto Barbaglio
Ernesto Zaghen
Andrea Trevisan
Angelo Marazzi



LA CER VALLE DELL'ADDA

I soci fondatori

- Comune di Annicco
- Comune di Casalmorano
- Comune di Formigara
- Comune di Pizzighettone

L'atto costitutivo

Firmato in data 18/12/2024

Il Consiglio Direttivo

Luca Moggi (Presidente)
Antonio Della Torre
Ernesto Grossini
Angelo Gusperti
Paolo Parmesani



QUADRO ASSOCIATIVO al 25.11.2026

CER	Soci fondatori	Soci ordinari	Totale soci
CER Adda Serio	9	171	180
CER Alto Cremasco	10	94	104
CER Crema	4	272	276
CER Fulcheria	9	122	131
CER Gerundo	7	77	84
CER Oglio Serio	10	92	102
CER Palate e Fontanili	10	105	115
CER Valle dell'Adda	4	86	90

TOTALE SOCI

1.082

LA POTENZA DEGLI IMPIANTI

CER	Potenza impianti costruiti e configurati al 25.11.2026 (kWp)	Potenza impianti a disposizione della CER realizzati e in progetto/costruzione (kWp)
CER Adda Serio	169,95	2.407,79
CER Alto Cremasco	33,00	1.976,98
CER Crema	246,29	990,92
CER Fulcheria	327,91	621,13
CER Gerundo	57	699,00
CER Oglio Serio	88,35	1.384,82
CER Palate e Fontanili	552,26	804,83
CER Valle dell'Adda	63,83	2.038,43

TOTALE POTENZA ATTUALE
1.538 kWp

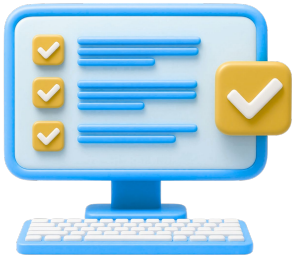
TOTALE POTENZA ATTESA
10.945 kWp

COME ADERIRE



1. ACCEDI AL SITO

Per aderire, accedi al sito www.cercremasco.it nella sezione dedicata a come iscriversi.



2. REGISTRATI

Poi registrati, creando il tuo nome utente e la tua password e compila tutti i campi richiesti.

CHI PUÒ REGISTRARSI?

La registrazione deve essere fatta a nome del titolare del POD (l'intestatario della bolletta elettrica).

COME ADERIRE

COSA TI SERVE?

Documento identità, codice fiscale, **bolletta con riepilogo annuo consumi mensili** e visura camerale (per le persone giuridiche).

QUALE CER?

In base a dove si trova il tuo POD e al tuo Comune, siamo noi ad agganciarti alla CER corretta.

QUALE RUOLO?

'Produttore' o 'Prosumer' solo se hai un impianto fotovoltaico entrato in funzione **dopo la costituzione della CER**; in caso contrario devi registrati come 'Consumatore'.

SCAMBIO SUL POSTO

Se hai un contratto di **Scambio Sul Posto (SSP)** dovrai passare al Ritiro Dedicato (RID) con il GSE (anche se ti qualifichi come 'consumatore') prima di iscriverti alla CER.

COME ADERIRE



Documenti relativi all'impianto FTV da presentare

Se sei un PRODUTTORE o un PROSUMER, prima di registrarti e richiedere l'ingresso nella CER, ti consigliamo di raccogliere i documenti necessari alla configurazione del tuo impianto:

SCHEDA IMPIANTO

(che trovi sul sito)

- **Costi impianto**
- Dettagli **finanziamento** (o capitale proprio) e indicazione IVA
- **Codici Terna:** censimp_ / rc_
- **Scheda verifica DNSH**

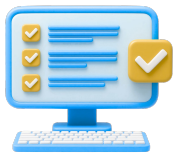
VERBALI E SCHEMI

- **Iter Semplificato:** Verbale di attivazione
- **Iter Ordinario:** Verbale attivazione e Regolamento
- **Schema unifilare** corretto e aggiornato

FOTO E ALTRO

- **Foto:** Etichetta moduli, Inverter, eventuale Accumulo
- **Elenco matricole** moduli fotovoltaico
- **Impianti > 20kWp:** Licenza Officina Elettrica

COME ADERIRE



Compilazione

Compilazione della domanda di adesione sul portale dedicato.



Trasmissione

Invio di tutti i documenti tecnici e amministrativ i richiesti.



Istruttoria

Verifica dei requisiti e dei documenti da parte della CER.



Approvazione

Valutazione e delibera di approvazione da parte del CDA della CER.



Esito

Comunicazione formale dell'avvenuta associazione al richiedente.