

CER

Comunità Energetica Rinnovabile

Massimiliano Faini - Direttore Tecnico Operativo

Desenzano - 24 e 29 luglio / 01 agosto 2025



Il Comune di Desenzano del Garda
e
ANFFAS ONLUS di Desenzano

Sono i «soci fondatori» dell'Associazione:

Comunità Energetica Rinnovabile
Desenzano del Garda



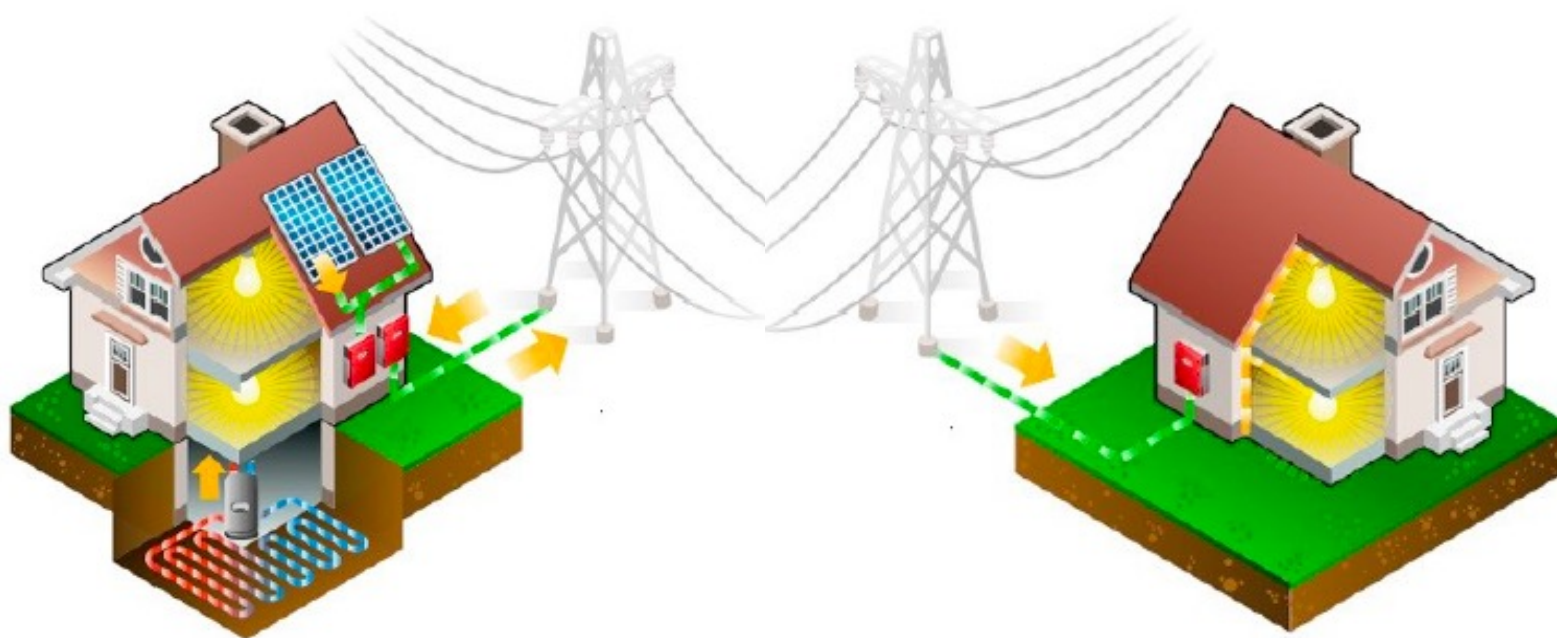
Comunità Energetiche Rinnovabili Una rivoluzione nel panorama energetico italiano

La «CER Desenzano del Garda» contribuisce a:

- Rafforzare la sicurezza e sostenibilità energetica;
- Ridurre dell'impatto ambientale;
- Sostenere 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

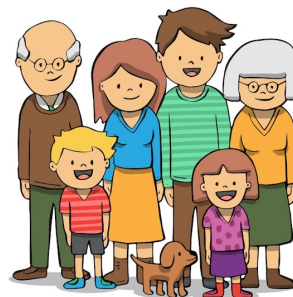


Definizione CER: aspetti tecnici e giuridici fondamentali.

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.

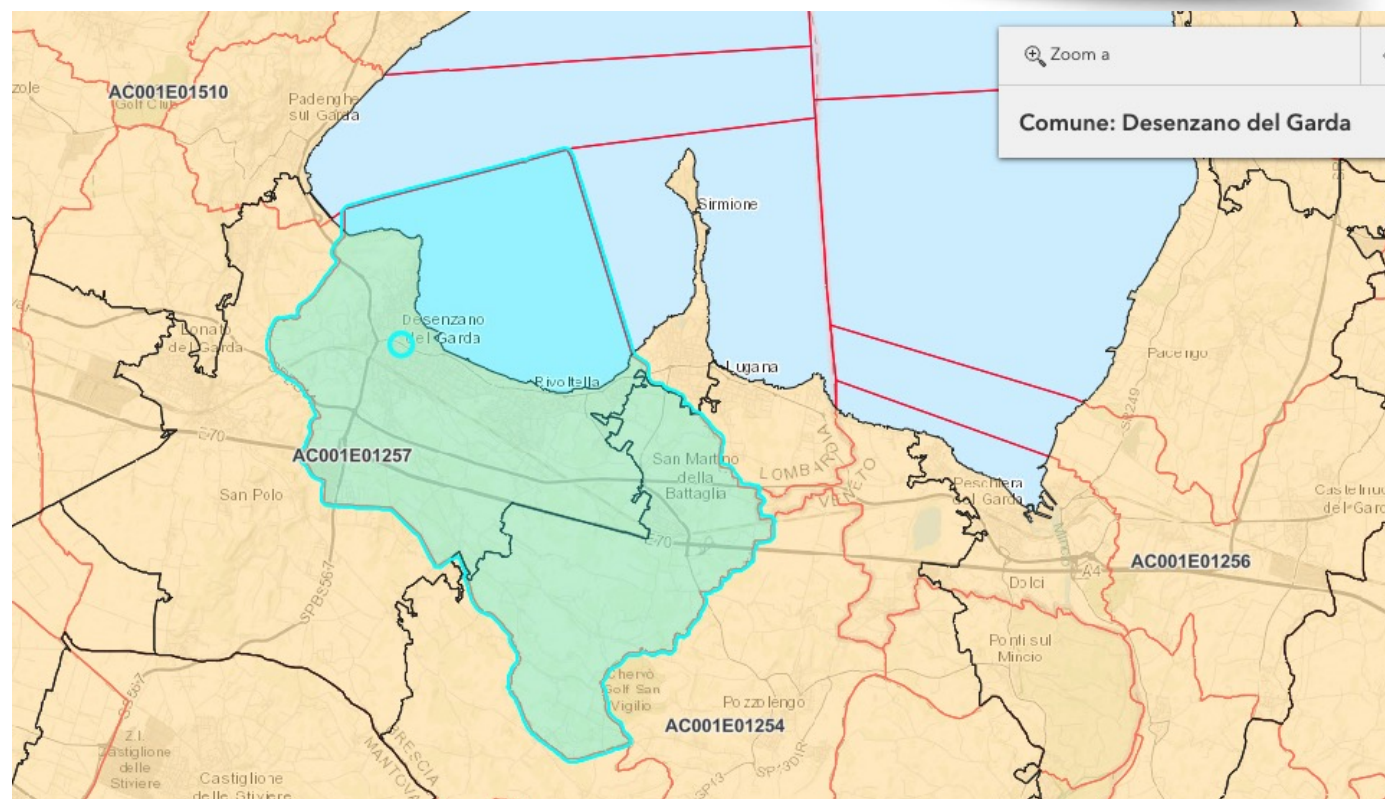
Soggetti che, all'interno di un'area geografica «definita», sono in grado di autoprodurre energia da fonti energetiche rinnovabili, consumarla e scambiare in un'ottica di sostenibilità ed autosufficienza energetica.

Definizione: CER - aspetti tecnici e giuridici fondamentali.

L'area geografica
«definita» dalle
Cabine Primarie della

CER
Desenzano del Garda

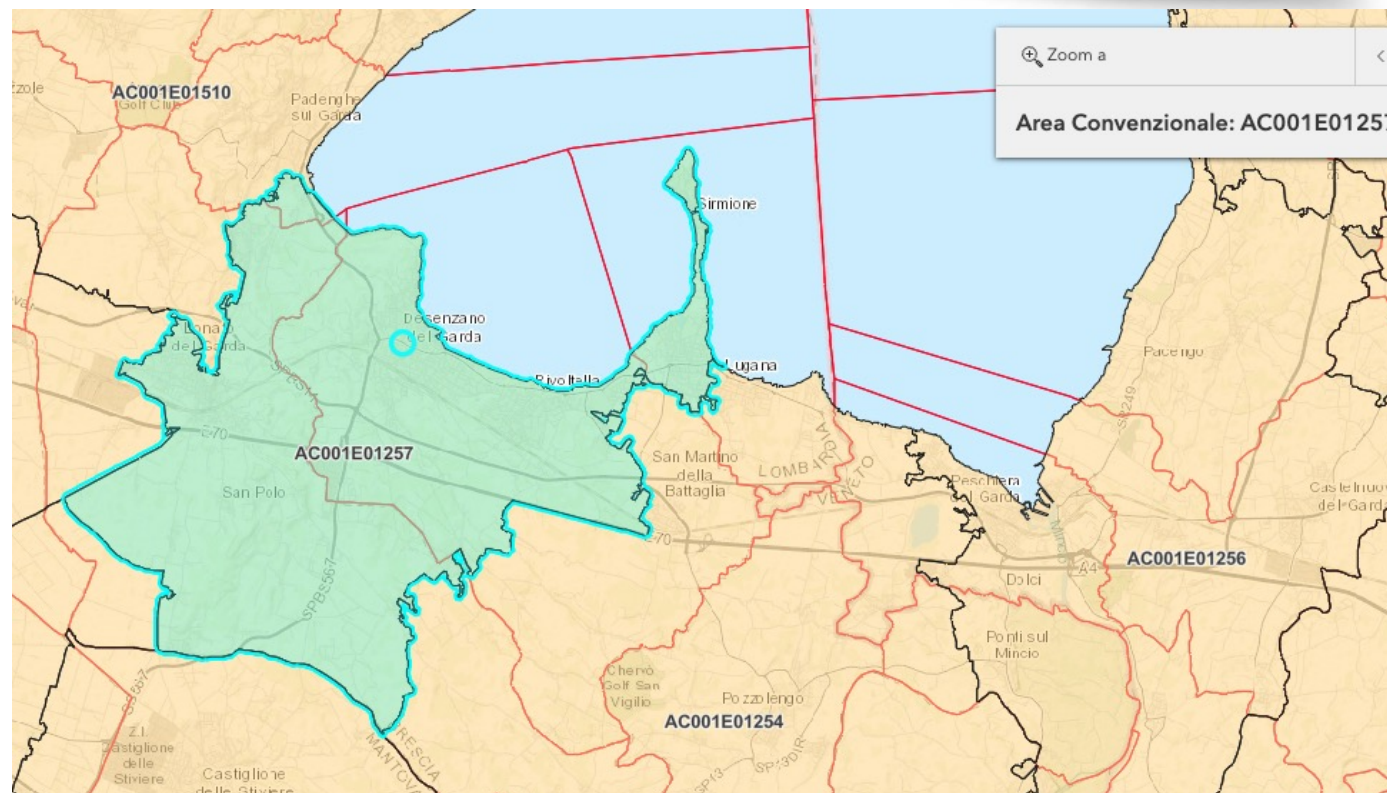
AC001E01257,
AC001E01254.



Definizione: CER - aspetti tecnici e giuridici fondamentali.

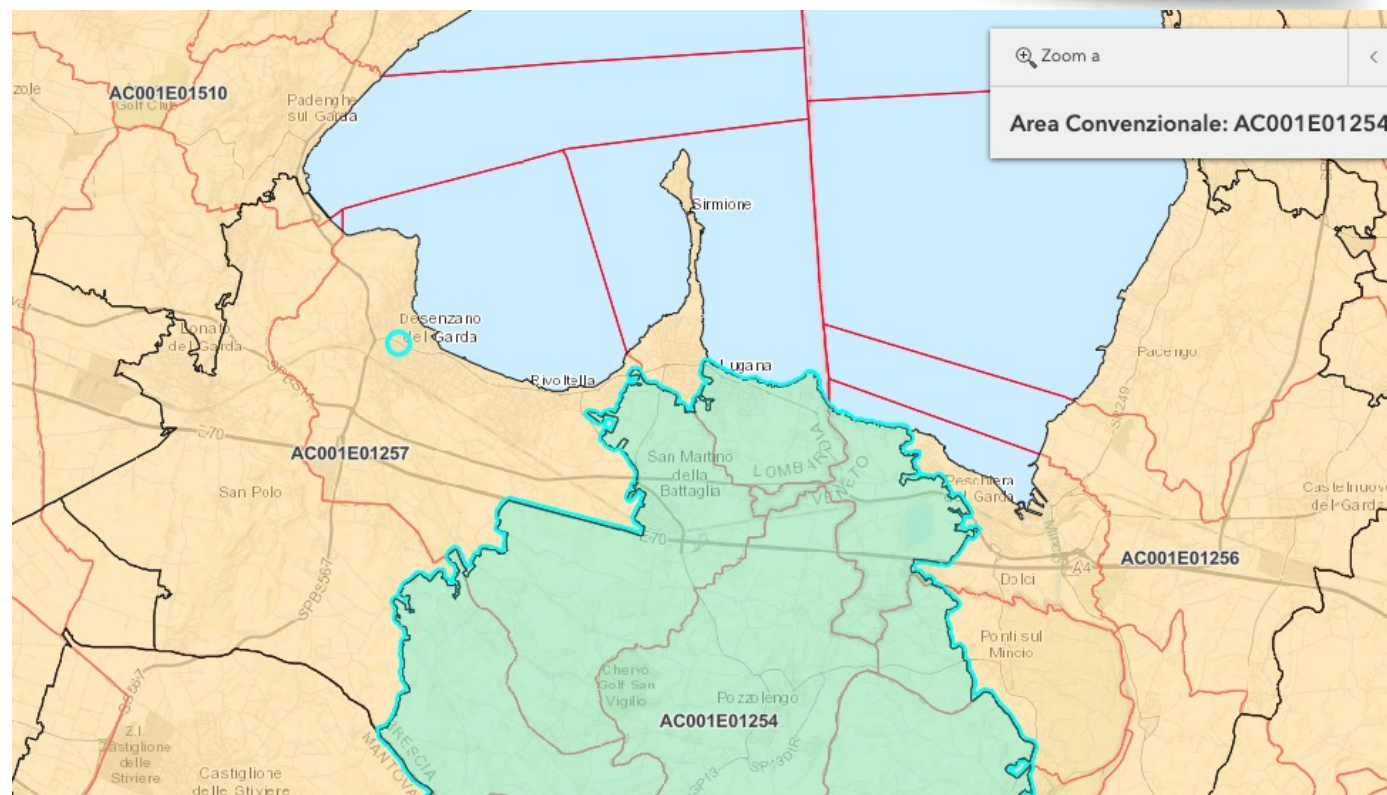
L'area geografica
«definita» dalle
Cabine Primarie della
CER
Desenzano del Garda

AC001E01257



Definizione: CER - aspetti tecnici e giuridici fondamentali.

L'area geografica
«definita» dalle
Cabine Primarie della
CER
Desenzano del Garda
AC001E01254



Definizione: CER - aspetti tecnici e giuridici fondamentali.

CER = Comunità Energetiche Rinnovabili

L'obiettivo primario della «CER Desenzano del Garda» 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 Desenzano del Garda - 25/03/25**

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



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
23,78 Mld		
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



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



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



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



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



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 Desenzano del Garda»: Per chi vuole essere produttore - Cosa fare?

CER Desenzano del Garda - 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 Desenzano del Garda»: Per chi vuole essere produttore - Cosa fare?

CER Desenzano del Garda - 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 Desenzano del Garda»: Per chi vuole essere produttore - Cosa fare?

CER Desenzano del Garda - per l'utente «produttore»

Per aderire alla CER Desenzano del Garda come produttore quali passaggi:

Visita il sito del Comune alla pagina dedicata alla CER Desenzano del Garda ;

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

Riceverai dalla CER Desenzano del Garda la «conferma di adesione» che utilizzerai successivamente per l'accesso al contributo previsto dal PNRR.



La «CER Desenzano del Garda»: Per aderire al Bando PNRR - Cosa fare?

CER Desenzano del Garda - per l'utente «produttore»

Per aderire al bando PNRR quali passaggi fare:

Visita il sito del GSE alla pagina dedicata alle **CER** 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 Desenzano del Garda**.

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



La «CER Desenzano del Garda»: I vantaggi per il produttore

CER Desenzano del Garda

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^a casa</i>
Risparmio per energia elettrica autoconsumata:	€ 0,25 / kWh
Ricavo per la vendita dell'energia non autoconsumata:	€ 0,09 / kWh
Quota sino al 40%* del premio per la condivisione in CER:	€ 0,05 / kWh
<i>* Ipotesi da definire nel Regolamento della CER Desenzano del Garda</i>	

La «CER Desenzano del Garda»: I vantaggi per il produttore

CER Desenzano del Garda

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

Contributo «fondo perduto» PNRR costi di realizzazione: 40%

In alternativa Detrazione Fiscale sui costi di realizzazione in 10 anni 4.0 / 5.0 : 50%

Risparmio per energia elettrica autoconsumata: € 0,21 / kWh

Ricavo per la vendita dell'energia non autoconsumata: € 0,09 / kWh

Quota sino al 40%* del premio per la condivisione in CER: € 0,05 / kWh

** Ipotesi da definire nel Regolamento della CER Desenzano del Garda*

La «CER Desenzano del Garda»: I vantaggi per il consumatore

CER Desenzano del Garda

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

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

** Ipotesi da definire nel Regolamento della CER Desenzano del Garda*

La «CER Desenzano del Garda»: I vantaggi di partecipare ad una CER Pubblica

La «CER Desenzano del Garda» quali 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;
- 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 Desenzano del Garda»

La «CER Desenzano del Garda» i prossimi appuntamenti

- Incontri pubblici dedicati ai Produttori;
- Incontri pubblici dedicati all'informazione a favore dei Consumatori delle CER;
- Manifestazioni pubbliche di adesione rivolte ai Consumatori;
- Altro.....

La «CER Desenzano del Garda» 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