

# CER

## Comunità Energetica Rinnovabile

Massimiliano Faini - Direttore Tecnico Operativo

Desenzano - 24 e 29 luglio / 01 agosto 2025



La «CER Desenzano del Garda»

Il Comune di **Desenzano del Garda**  
e  
**ANFFAS ONLUS di Desenzano**

Sono i «soci fondatori» dell'Associazione:

**Comunità Energetica Rinnovabile  
Desenzano del Garda**



Le «CER»

## Comunità Energetiche Rinnovabili Una rivoluzione nel panorama energetico italiano

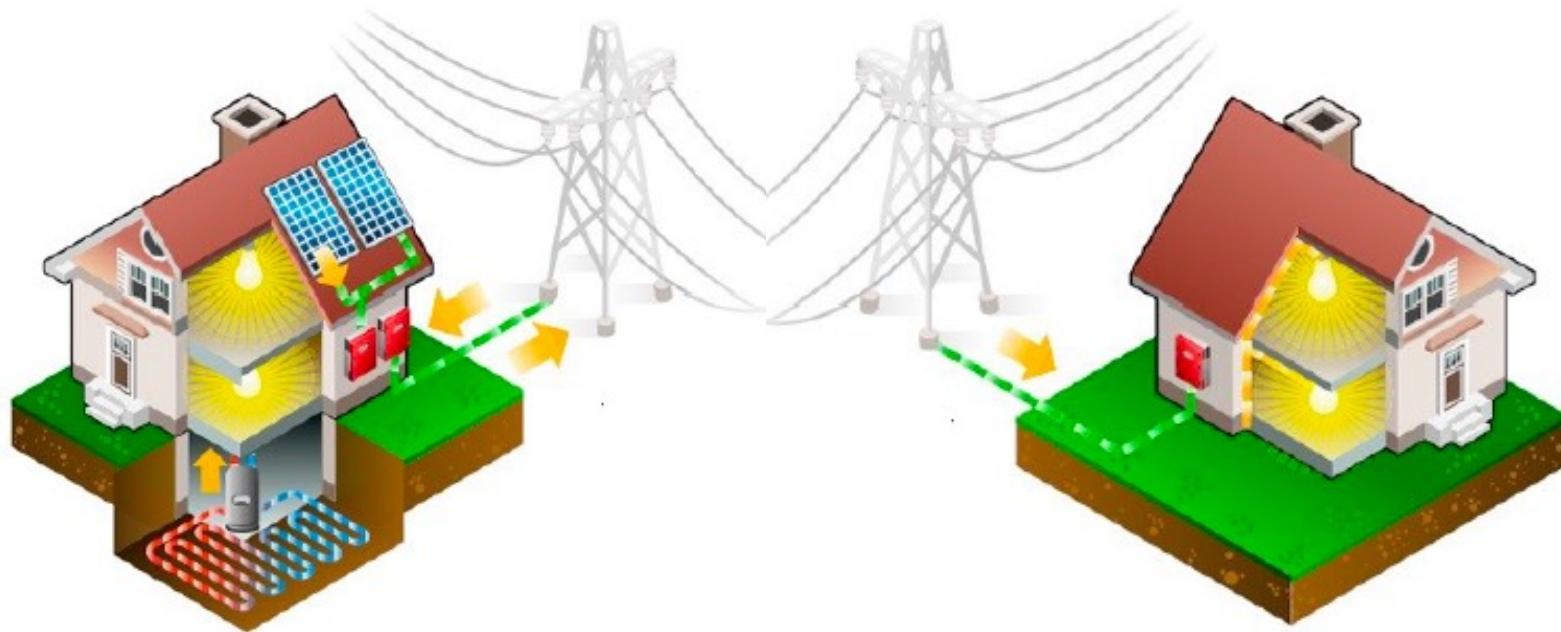
La «CER Desenzano del Garda» contribuisce a:

- 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

La normativa delle CER: D.L. Energia - 01 marzo 2022

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.

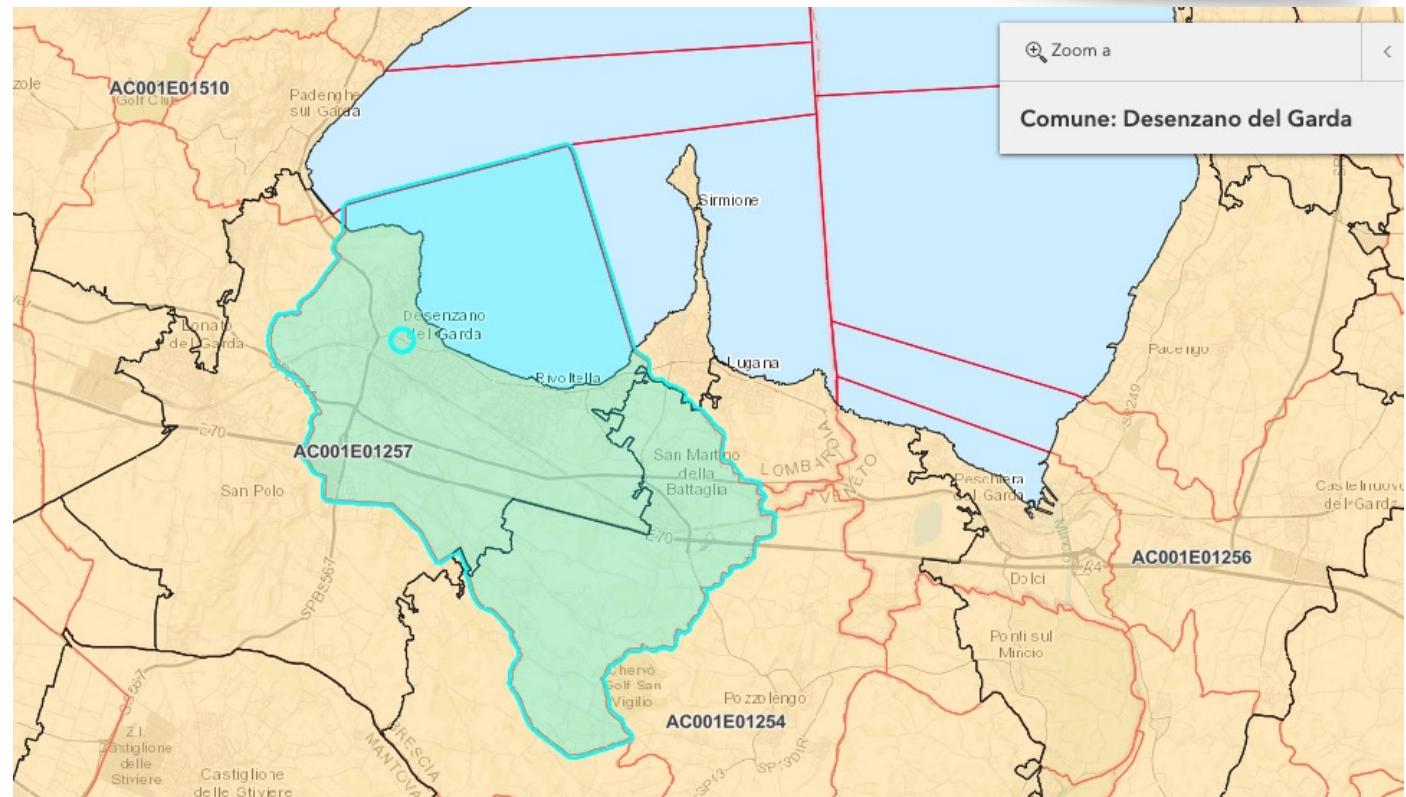
Soggetti che, all'interno di un'area geografica «definita», sono in grado di autoprodurre energia da fonti energetiche rinnovabili, consumarla e scambiarla in un'ottica di sostenibilità ed autosufficienza energetica.



## Definizione: CER - aspetti tecnici e giuridici fondamentali.

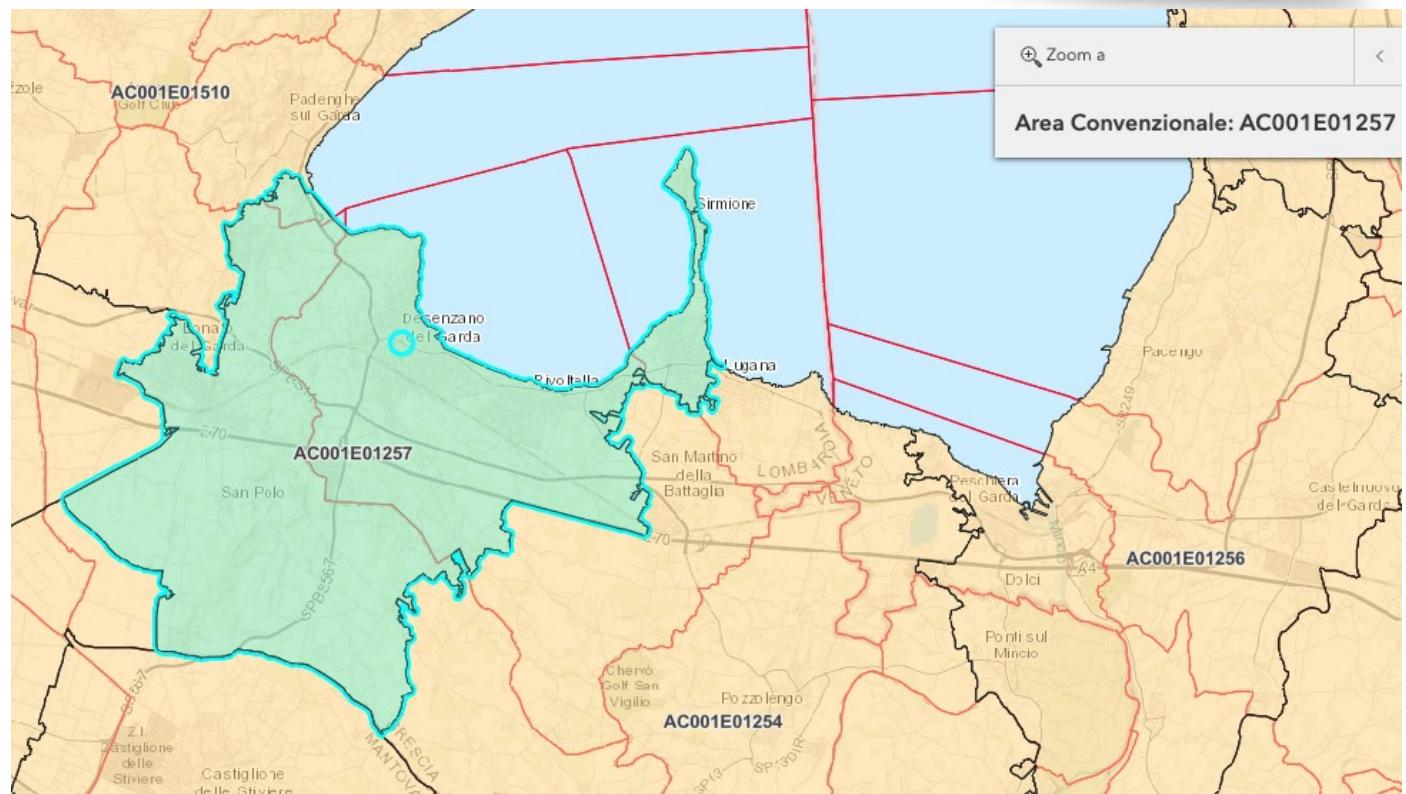
# L'area geografica «definita» dalle Cabine Primarie della CER Desenzano del Garda

AC001E01257,  
AC001E01254.



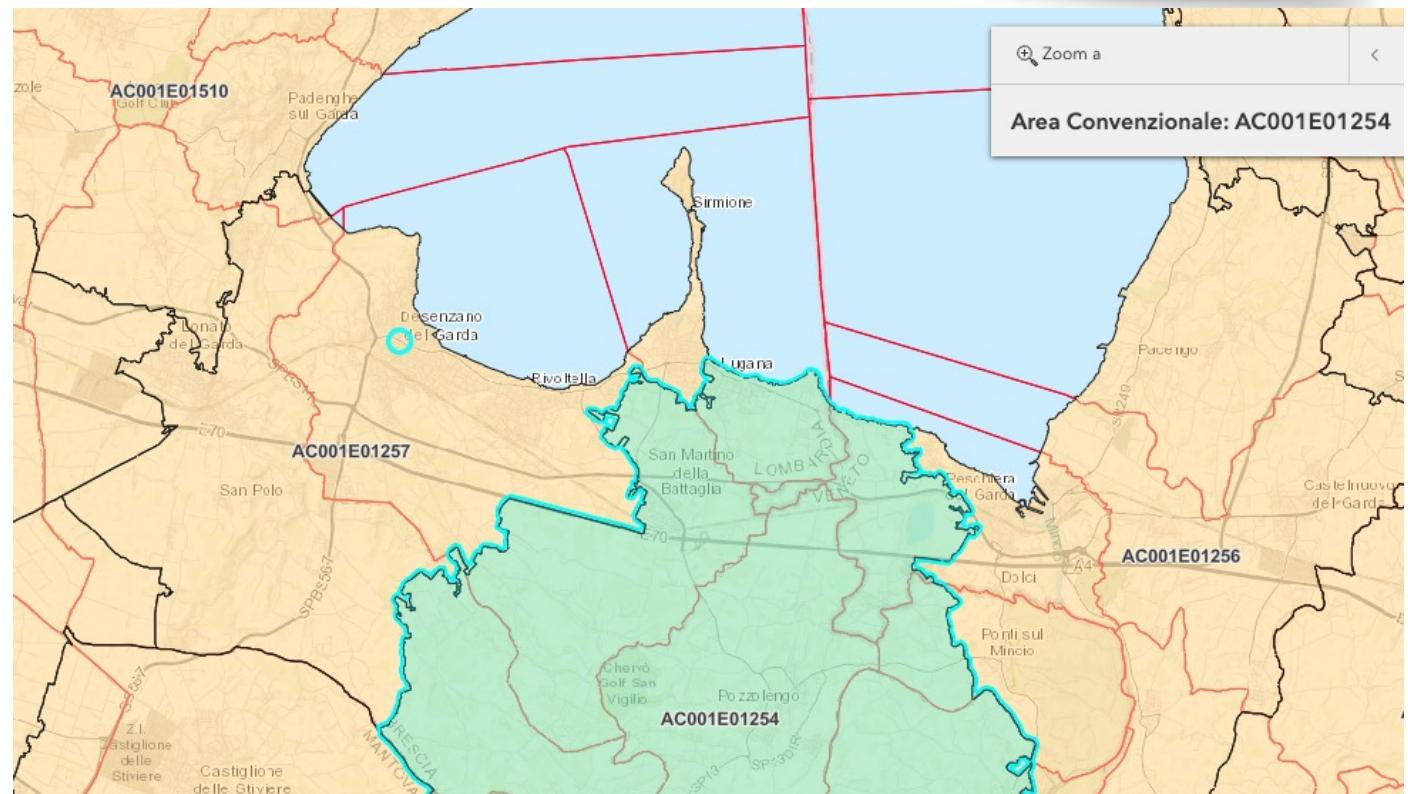
Definizione: CER - aspetti tecnici e giuridici fondamentali.

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;**



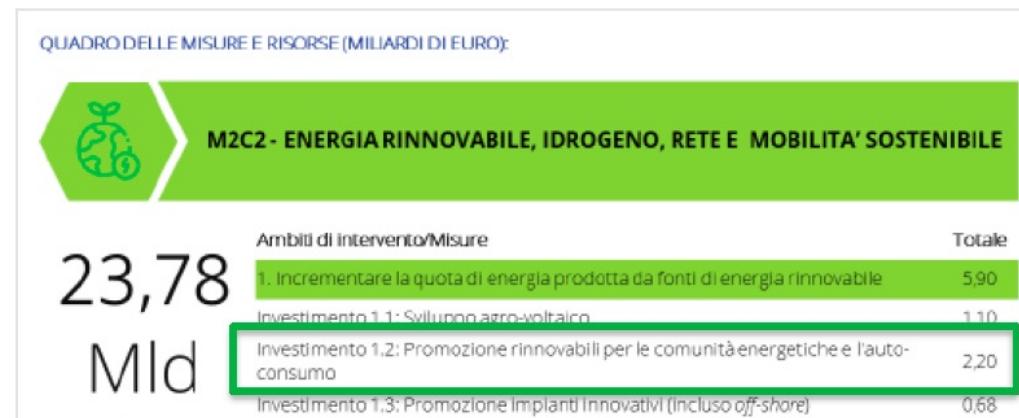
## La normativa: DM n.414 del 07/12/23 - Regole operative ed obiettivi



**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



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](http://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  $\leq$  20 kW;
- **1.200,00 €/kW**, per impianti  $>$  20 kW e  $\leq$  200 kW;
- **1.100,00 €/kW**, per impianti  $>$  200 kW e  $\leq$  600kW;
- **1.050,00 €/kW**, per impianti  $>$  600 kW e  $\leq$  1.000kW.

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](mailto:protocollo@pec.comune.desenzano.brescia.it) oppure a [infocer@gardauno.it](mailto: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](mailto: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%**

*In alternativa Detrazione Fiscale sui costi di realizzazione in 10 anni: 50% 1^ casa*

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**

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



## 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