

C.E.R.

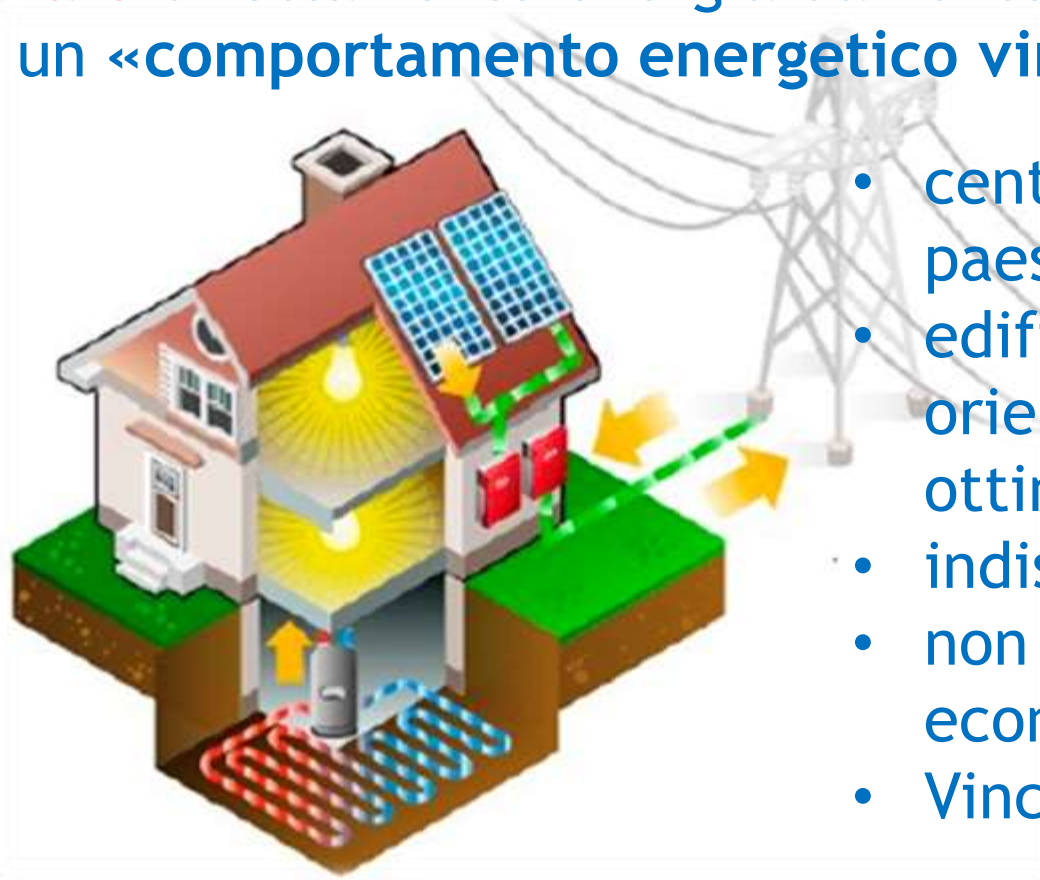
Comunità Energetica Rinnovabile

ACQUAFREDDA - CASALOLDO

Le premesse: Da autoconsumo a condivisione

Produrre ed **autoconsumare** direttamente energia da Fonte Rinnovabile è stato il «primo passo» verso un «comportamento energetico virtuoso».

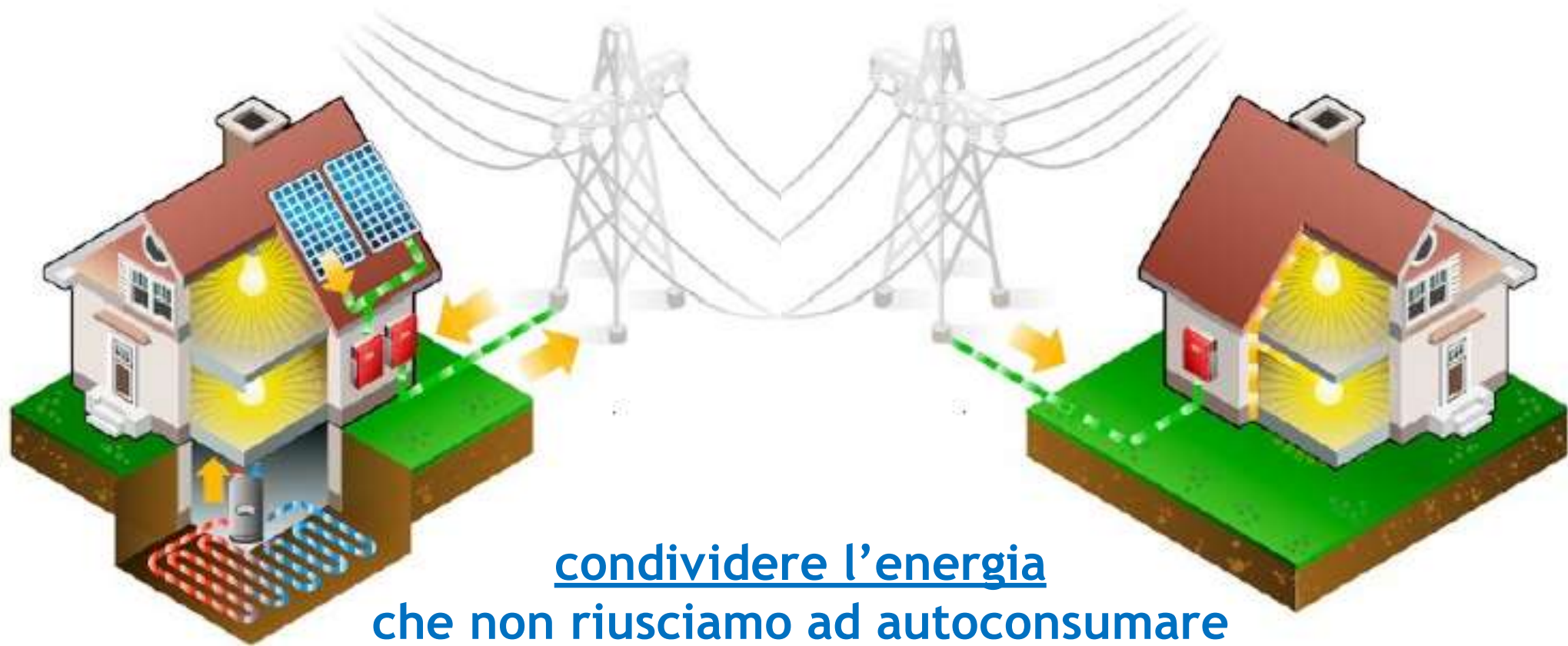
Per gli utenti che non hanno la possibilità di realizzare un proprio impianto Fotovoltaico?



- centri storici, vincoli paesaggistici
- edifici non idonei, orientazione non ottimale
- indisponibilità del tetto,
- non disponibilità economiche ecc...
- Vincoli condominiali

Le premesse: Da autoconsumo a condivisione

Possiamo andare oltre:



Il «Decreto Legge Energia» ammette 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

Comuni, Enti territoriali, Cittadini e Imprese.

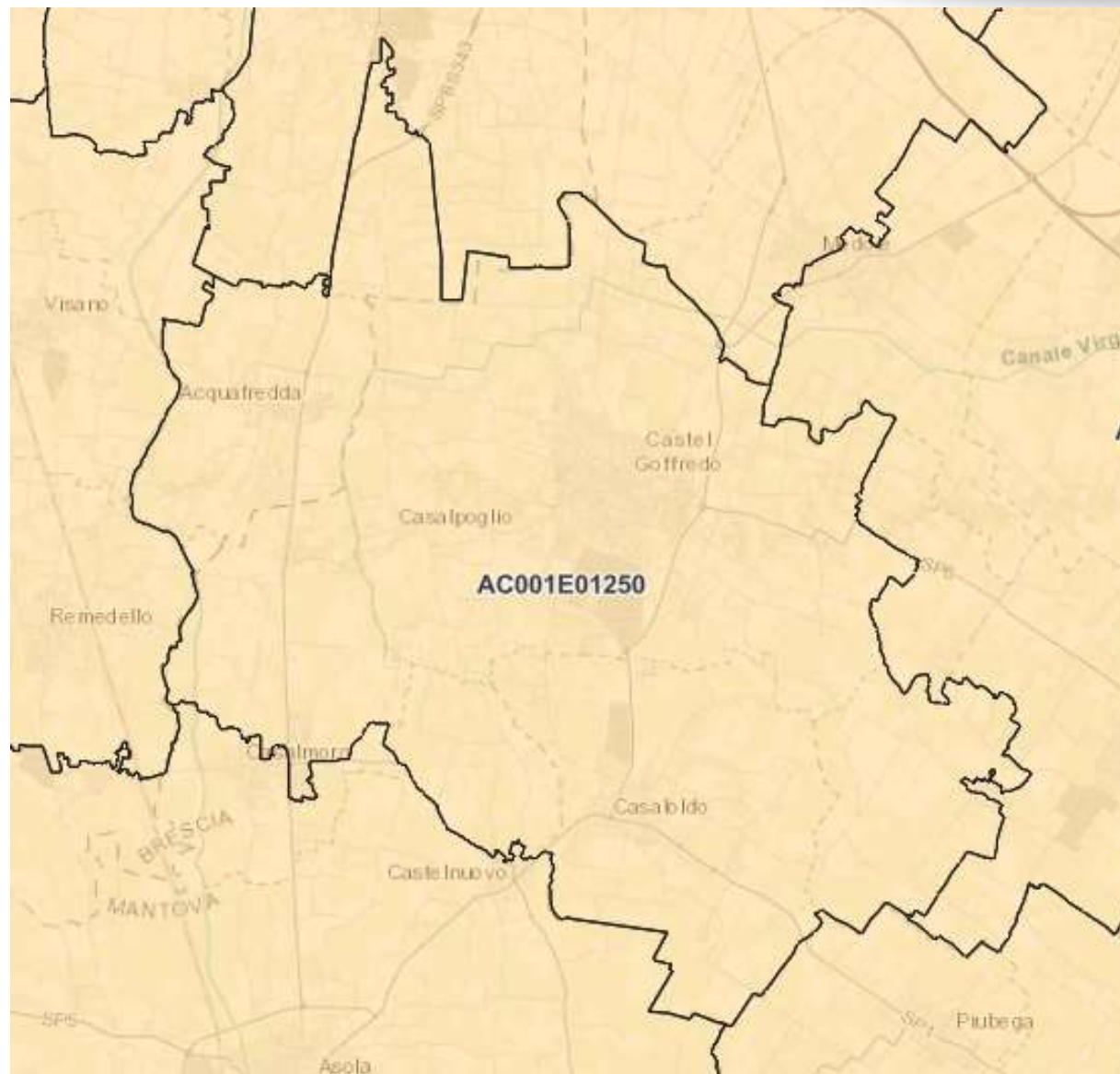
Soggetti che, all'interno di un'area geografica «definita», sono in grado di autoprodurre energia da fonti energetiche rinnovabili, consumarla e scambiarsela in un'ottica di sostenibilità ed autosufficienza energetica.

Definizione: CER - aspetti tecnici e giuridici fondamentali.

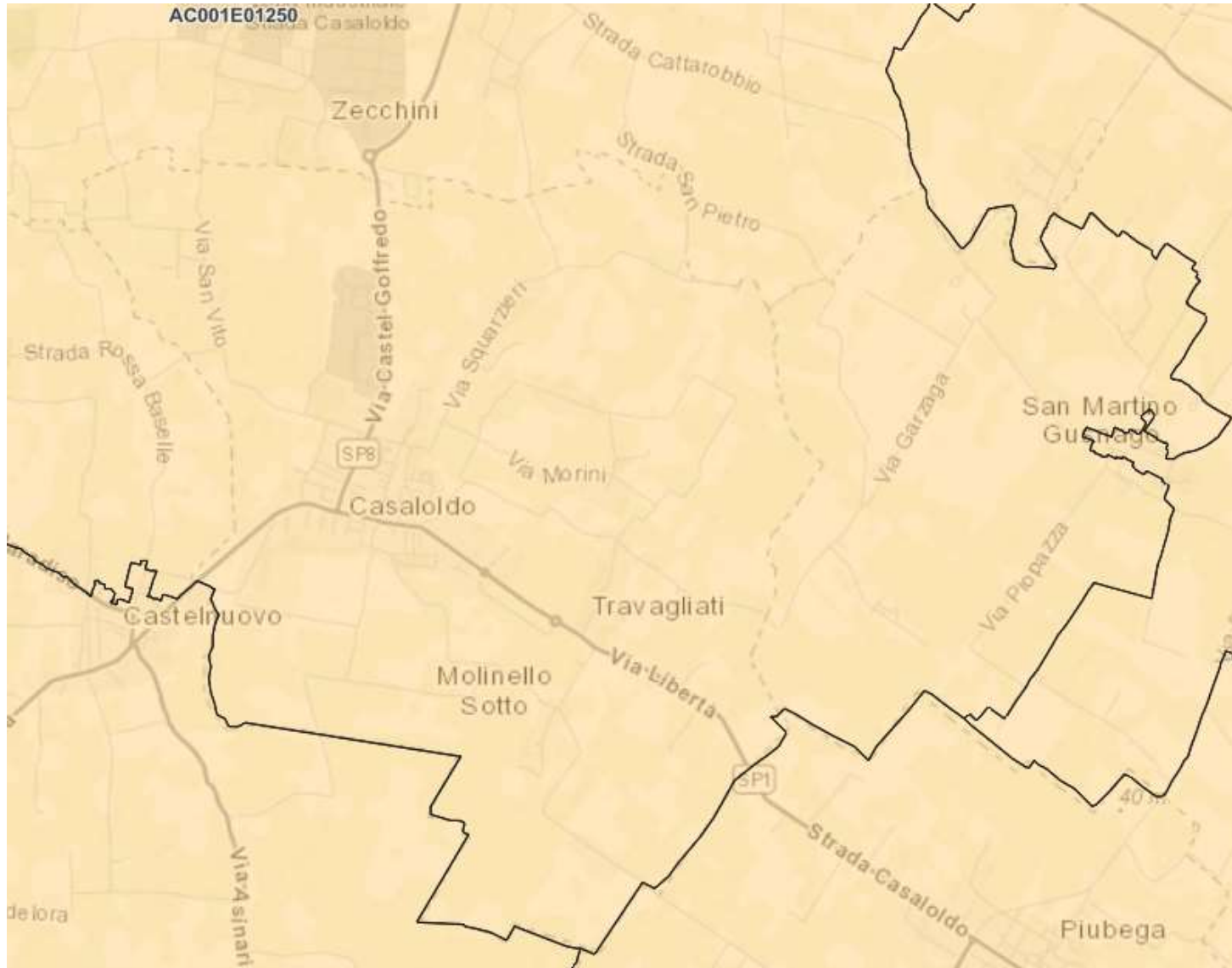
L'area geografica «definita»
dalla Cabina Primaria della

CER
Acquafredda / Casaloldo

<https://www.gse.it/servizi-per-te/autoconsumo/mappa-interattiva-delle-cabine-primarie>



Definizione: CER - aspetti tecnici e giuridici fondamentali.



Definizione: CER - aspetti tecnici e giuridici fondamentali.

CER = Comunità Energetiche Rinnovabili

L'obiettivo primario della «CER» 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: 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 **130,00 €/MWh;**

Durata del premio **20 anni;**

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



5 gigawatt di potenza per impianti di produzione di energia da fonte rinnovabile da attivare entro il 31/12/2027;

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



L'accesso ai contributi in conto capitale (40%) avviene attraverso la presentazione delle domande a sportello esclusivamente tramite il sito www.gse.it aperto sino al 30/11/2025

Impianti realizzati con contributo PNRR 40% in esercizio entro il 30 giugno 26;

Il saldo del contributo è erogato con specifica richiesta di rimborso finale, effettuata a conclusione dei lavori ed a valle dell'avvenuta sottoscrizione del contratto di incentivazione con il GSE.



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.



Rendicontazione e erogazione del contributo

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

Tutte le spese ammissibili devono essere comprovate con **bonifico bancario,**

Sono ammesse solo le spese sostenute e quietanzate **prima della data di entrata in esercizio dell'impianto e comunque non oltre il 30 giugno 2026,**



Rendicontazione e erogazione del contributo *spese ammissibili*

realizzazione di impianti a fonti rinnovabili e sistemi di accumulo, opere edili strettamente necessarie alla realizzazione dell'intervento;

studi di prefattibilità e spese necessarie per attività preliminari, ivi incluse le spese necessarie alla costituzione (max 10%). Progettazioni, indagini geologiche, direzioni lavori e sicurezza.

I vantaggi per il produttore

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^a casa**

Risparmio per energia elettrica autoconsumata: **€ 0,30 / kWh**

Ricavo per la vendita dell'energia non autoconsumata: **€ 0,12 / kWh**

Quota del 35%* del premio per la condivisione in CER: € 0,045 / kWh

** Percentuale definitiva nel Regolamento della CER*

I vantaggi per il produttore

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 : *sino al 63%*

Risparmio per energia elettrica autoconsumata: **€ 0,25 / kWh**

Ricavo per la vendita dell'energia non autoconsumata: **€ 0,12 / kWh**

Quota del 35%* del premio per la condivisione in CER: € 0,045 / kWh

** Percentuale definitiva nel Regolamento della CER*

I vantaggi per il consumatore

I vantaggi per il Consumatore di energia:

Non ha costi di adesione alla CER : € 0,00

Quota del 35%* del premio per la condivisione in CER: € 0,045 / kWh

** Percentuale definitiva nel Regolamento della CER*

OBIETTIVI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE





1. Riduzione delle spese energetiche

- Le CER permettono a famiglie e soggetti vulnerabili di **accedere a energia rinnovabile condivisa**, con bollette più basse o addirittura azzerate.
- L'energia prodotta può essere **donata o ceduta a prezzo agevolato** a chi è in difficoltà economica.

2. Inclusione delle famiglie vulnerabili

- I membri svantaggiati (es. famiglie a basso reddito, anziani, disoccupati) possono essere **coinvolti nella CER anche senza investimenti iniziali**, grazie a contributi pubblici o alla solidarietà tra membri.
- Alcuni incentivi premiano le CER che coinvolgono fasce fragili della popolazione.

3. Opportunità di lavoro e formazione

- Le CER promuovono la creazione di **nuovi posti di lavoro locali** (installazione impianti, manutenzione, gestione).
- Possono offrire **formazione tecnica** e competenze utili in settori in crescita come l'energia, la sostenibilità e la gestione digitale.



1. Produzione di energia da fonti rinnovabili

- Le CER sostituiscono le fonti fossili (gas, carbone, petrolio) con fonti pulite come fotovoltaico, eolico, biomassa.
- Ogni kWh prodotto da fonti rinnovabili evita l'emissione di CO₂ nell'atmosfera.

2. Autoconsumo e condivisione dell'energia

- L'energia prodotta localmente viene consumata in loco, riducendo perdite di rete e sprechi energetici.
- Il modello di autoconsumo collettivo favorisce un uso più efficiente e responsabile dell'energia.

3. Decarbonizzazione dei territori

- Le CER accelerano la transizione ecologica locale, rendendo comuni e quartieri carbon neutral.
- Le città e le comunità diventano più resilienti ai cambiamenti climatici, grazie a reti energetiche locali, indipendenti e intelligenti.

4. Riduzione della dipendenza da fonti fossili

- Le CER riducono la necessità di importare energia da fonti fossili inquinanti e instabili.
- Migliorano la sicurezza energetica nazionale e la stabilità dei prezzi.

L'esperienza di Acquafredda

La **Comunità Energetica Acquafreddese (CER Acquafreddese)** è un'iniziativa promossa dal Comune di Acquafredda (BS) per favorire la produzione e la condivisione di energia rinnovabile a livello locale. Costituita ufficialmente il 29 ottobre 2024, la CER è nata grazie alla collaborazione tra tre soci fondatori:

Comune di Acquafredda

- **Comune di Acquafredda**
- **Scuola dell'infanzia Margherita Marchi**
- **Organizzazione di volontariato M. Penna - G. Rodella** Comune di Acquafredda

Obiettivi della CER Acquafreddese

La CER mira a:

- **Promuovere l'autoconsumo collettivo** di energia da fonti rinnovabili, principalmente attraverso impianti fotovoltaici.
- **Ridurre le emissioni di CO₂**, contribuendo alla lotta contro il cambiamento climatico.
- **Abbattere i costi energetici** per i membri della comunità, favorendo anche le fasce più vulnerabili.
- **Stimolare la partecipazione attiva** dei cittadini nella gestione dell'energia e nella transizione ecologica.

L'esperienza di Acquafredda

Partecipazione e adesione

Dal 30 ottobre 2024, la CER è aperta all'adesione di nuovi membri, sia privati cittadini che aziende. Gli interessati possono scaricare i moduli di adesione dal sito ufficiale del Comune e inviarli tramite:

- PEC all'indirizzo: protocollo@pec.comune.acquafredda.bs.it
- Email ordinaria a: urp@comune.acquafredda.bs.it
- Consegna a mano presso gli uffici comunali Comune di Acquafredda +4

Per ulteriori informazioni o per fissare un appuntamento, è possibile contattare il Comune via email all'indirizzo sindaco@comune.acquafredda.bs.it o inviare un messaggio WhatsApp al numero +39 370 154 7530. Comune di Acquafredda +2

Risorse utili

- [Notizia ufficiale sulla costituzione della CER](#)
- [Moduli di adesione e documentazione](#) Comune di Acquafredda +1 Comune di Acquafredda