

# CER

## Comunità Energetica Rinnovabile

Massimiliano Faini - Direttore Tecnico Operativo

Castiglione delle Stiviere - 31 luglio 2025



La «CER Castiglione delle Stiviere»

Il Comune di Castiglione delle Stiviere  
la  
Fondazione Innocenta Zanetti e Angelo Cominelli Onlus  
e  
Indecast S.r.l.

Sono i «soci fondatori» dell'Associazione:  
**Comunità Energetica Rinnovabile**  
**«CER Castiglione delle Stiviere»**



## La «CER Castiglione delle Stiviere»

**La Comunità Energetica Rinnovabile**  
è una rivoluzione nel panorama energetico nazionale

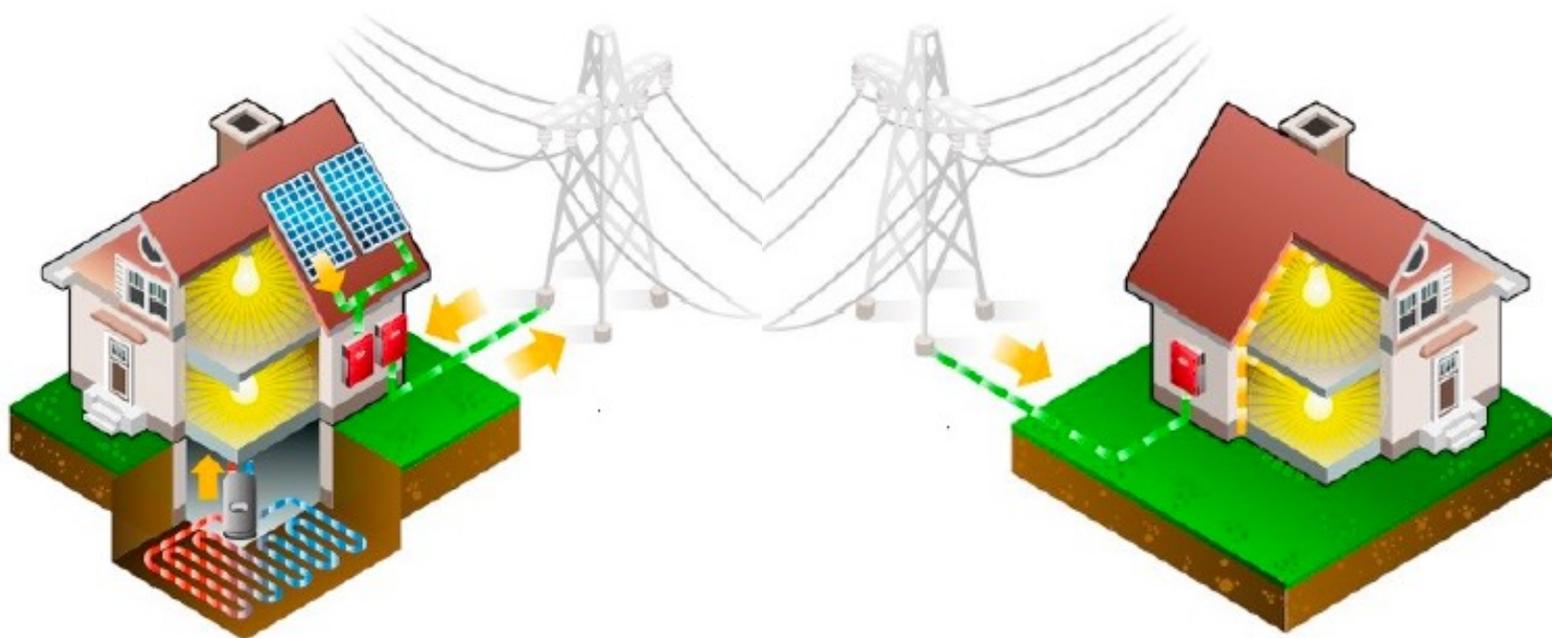
La «CER Castiglione delle Stiviere» contribuisce a:

- 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

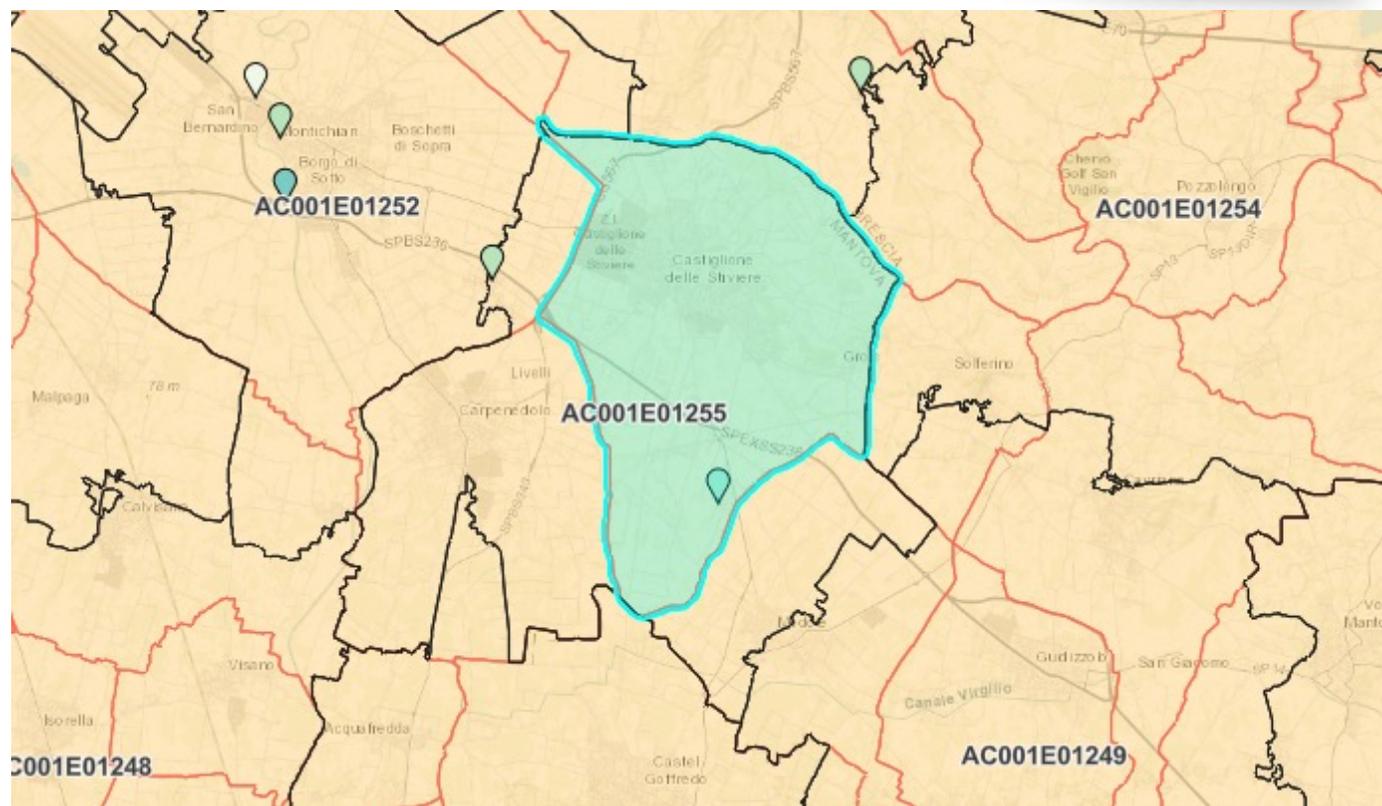
Comune, Enti territoriali, Cittadini e Imprese.

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



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

## Il territorio Comunale

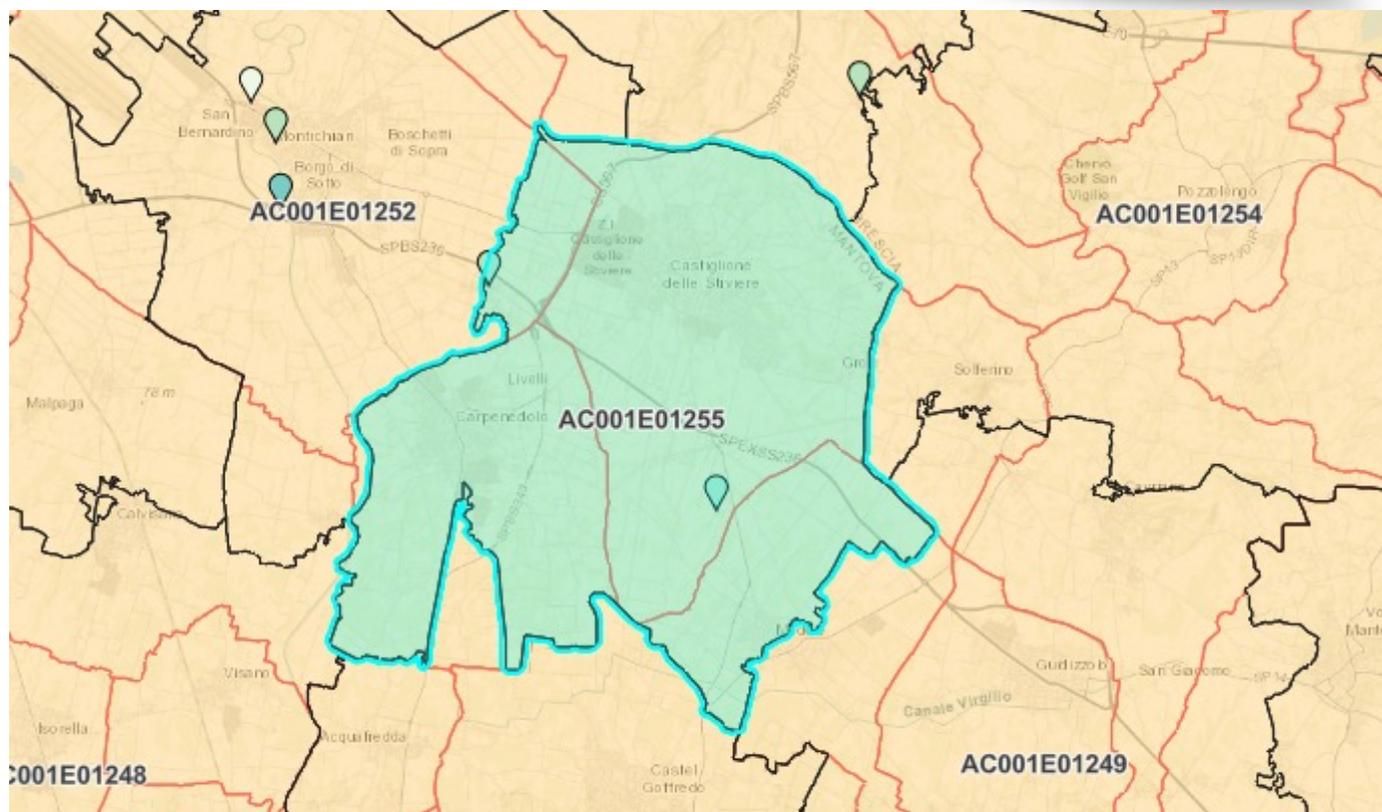


**Definizione:** CER - aspetti tecnici e giuridici fondamentali.

L'area geografica  
«definita» dalla  
Cabina Primaria della

CER  
Castiglione delle  
Stiviere

AC001E01255



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

## CER = Comunità Energetiche Rinnovabili

L'obiettivo primario della «CER Castiglione delle Stiviere» 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 impianto;**

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 suo 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 relativa 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](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



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  $\leq 20$  kW;
- 1.200,00 €/kW, per impianti  $> 20$  kW e  $\leq 200$  kW;
- 1.100,00 €/kW, per impianti  $> 200$  kW e  $\leq 600$  kW;
- 1.050,00 €/kW, per impianti  $> 600$  kW e  $\leq 1.000$  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»: Per chi vuole essere produttore di energia - Cosa fare?

### CER Castiglione delle Stiviere - 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»: Per chi vuole essere produttore di energia - Cosa fare?

### CER Castiglione delle Stiviere - 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»: Per chi vuole essere produttore di energia - Cosa fare?

### CER Castiglione delle Stiviere - per l'utente «produttore»

Per aderire alla CER in qualità di produttore quali passaggi fare:

Visita il sito del Comune alla pagina dedicata alla CER Castiglione delle Stiviere;

Scarica e compila il modulo di adesione che troverai sul sito e inoltralo via mail a:  
[infocercastiglione@comune.castiglione.mn.it](mailto:infocercastiglione@comune.castiglione.mn.it);

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



## La «CER»: Per aderire al Bando PNRR - Cosa fare?

### CER Castiglione delle Stiviere - 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 del Comune dedicato alla CER Castiglione delle Stiviere;

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 Castiglione delle Stiviere.

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



## La «CER Castiglione delle Stiviere»: I vantaggi per il produttore

### CER Castiglione delle Stiviere

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

<b>Contributo «fondo perduto» PNRR costi di realizzazione:</b>	<b>40%</b>
<i>In alternativa Detrazione Fiscale sui costi di realizzazione in 10 anni:</i>	<i>50% 1<sup>^</sup> casa</i>
Risparmio per energia elettrica autoconsumata:	€ 0,28 / kWh
Ricavo per la vendita dell'energia non autoconsumata:	€ 0,09 / kWh
<b>Quota sino al 40%* del premio per la condivisione in CER:</b>	<b>€ 0,05 / kWh</b>
<i>* Ipotesi da definire nel Regolamento della CER Castiglione delle Stiviere</i>	

# La «CER Castiglione delle Stiviere»: I vantaggi per il produttore

## CER Castiglione delle Stiviere

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

<b>Contributo «fondo perduto» PNRR costi di realizzazione:</b>	<b>40%</b>
<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:	€ 0,09 / kWh
<b>Quota sino al 40%* del premio per la condivisione in CER:</b>	<b>€ 0,05 / kWh</b>

*\* Ipotesi da definire nel Regolamento della CER Castiglione delle Stiviere*

# La «CER Castiglione delle Stiviere»: I vantaggi per il consumatore

## CER Castiglione delle Stiviere

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

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

*\* Ipotesi da definire nel Regolamento della CER Castiglione delle Stiviere*



## La «CER Castiglione delle Stiviere»: I vantaggi di partecipare ad una CER Pubblica

La «CER Castiglione delle Stiviere» ..... quali sono i 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 Castiglione delle Stiviere»

### La «CER Castiglione delle Stiviere» ..... 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 Castiglione delle Stiviere» è allineata

## OBIETTIVI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE



# CER per saperne di più .....



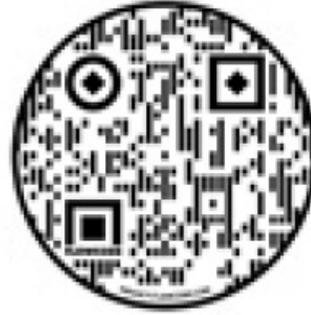
SMART HOME



ENERGY BOX



POVERTÀ ENERGETICA



ENERGIA PULITA ECONOMIA COLLABORATIVA



ABITARE SOSTENIBILE



PROSUMER



RISPARMIO ENERGETICO



AUTOCONSUMO



LA COMUNITÀ ENERGETICA