

CER

Comunità Energetica Rinnovabile

Massimiliano Faini - Direttore Tecnico Operativo

Castiglione delle Stiviere - 19 settembre 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»

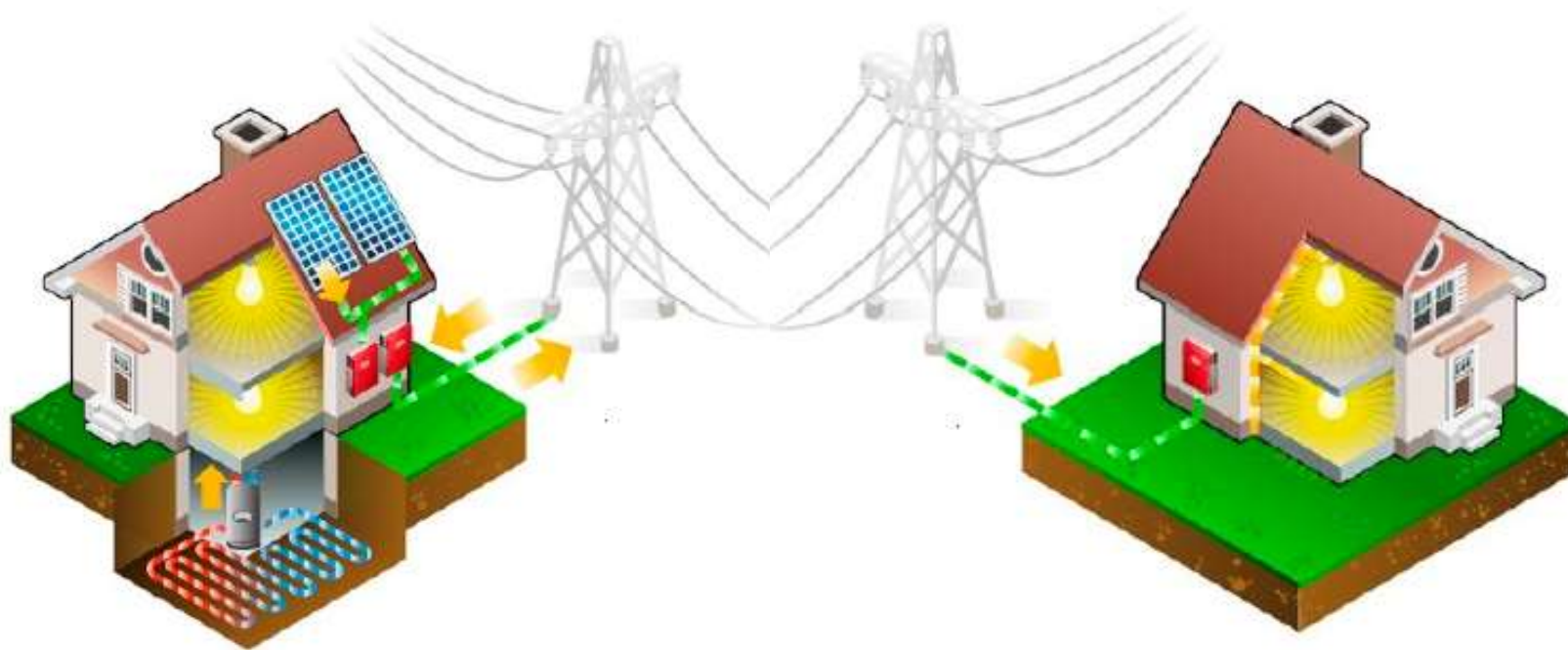


La Comunità Energetica Rinnovabile
è una rivoluzione nel panorama energetico nazionale

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.

Il D.L. Energia ha ammesso la «condivisione energetica»



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

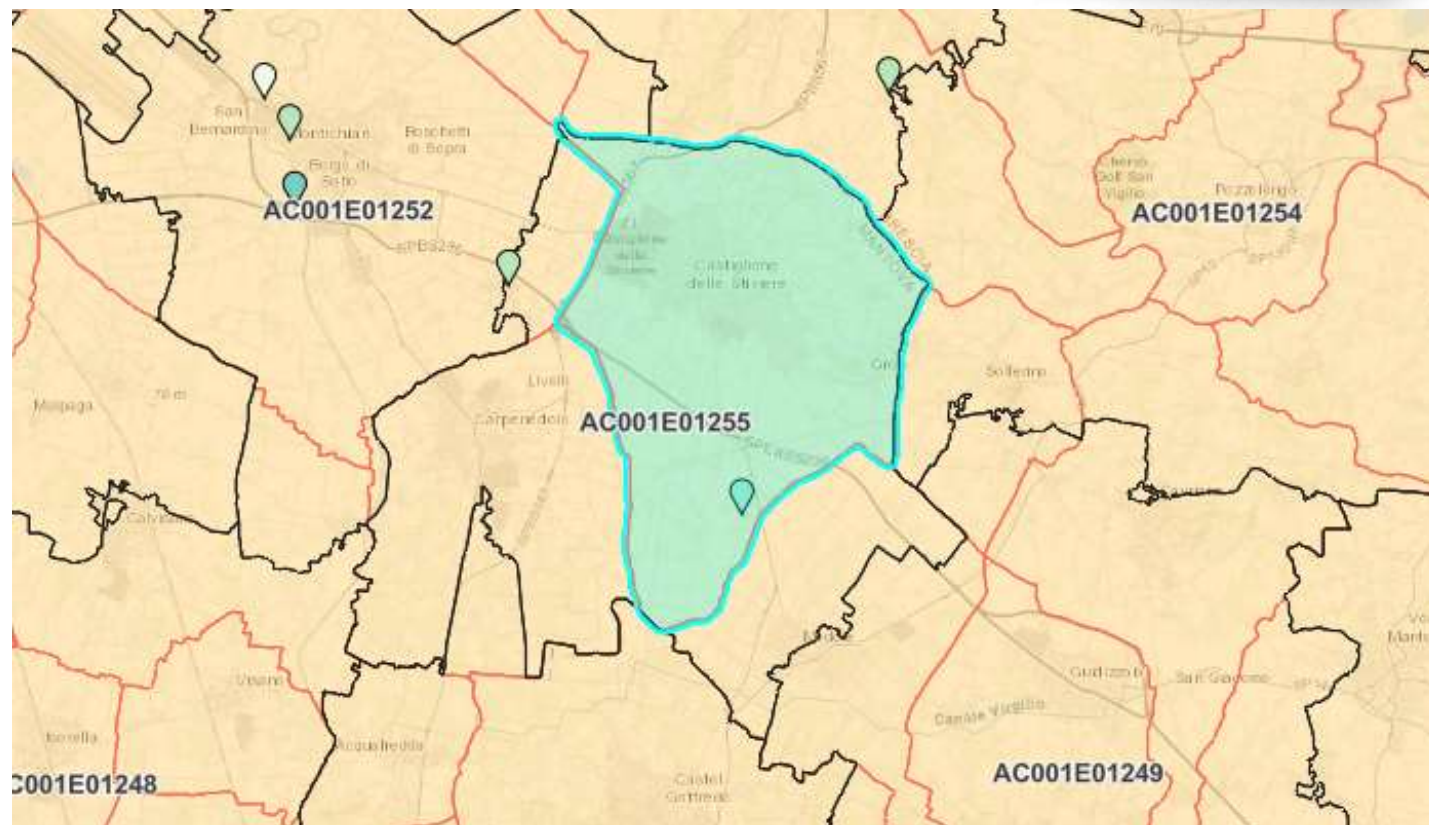
Entità giuridica costituita da
produttori e consumatori di energia

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.

Il territorio Comunale

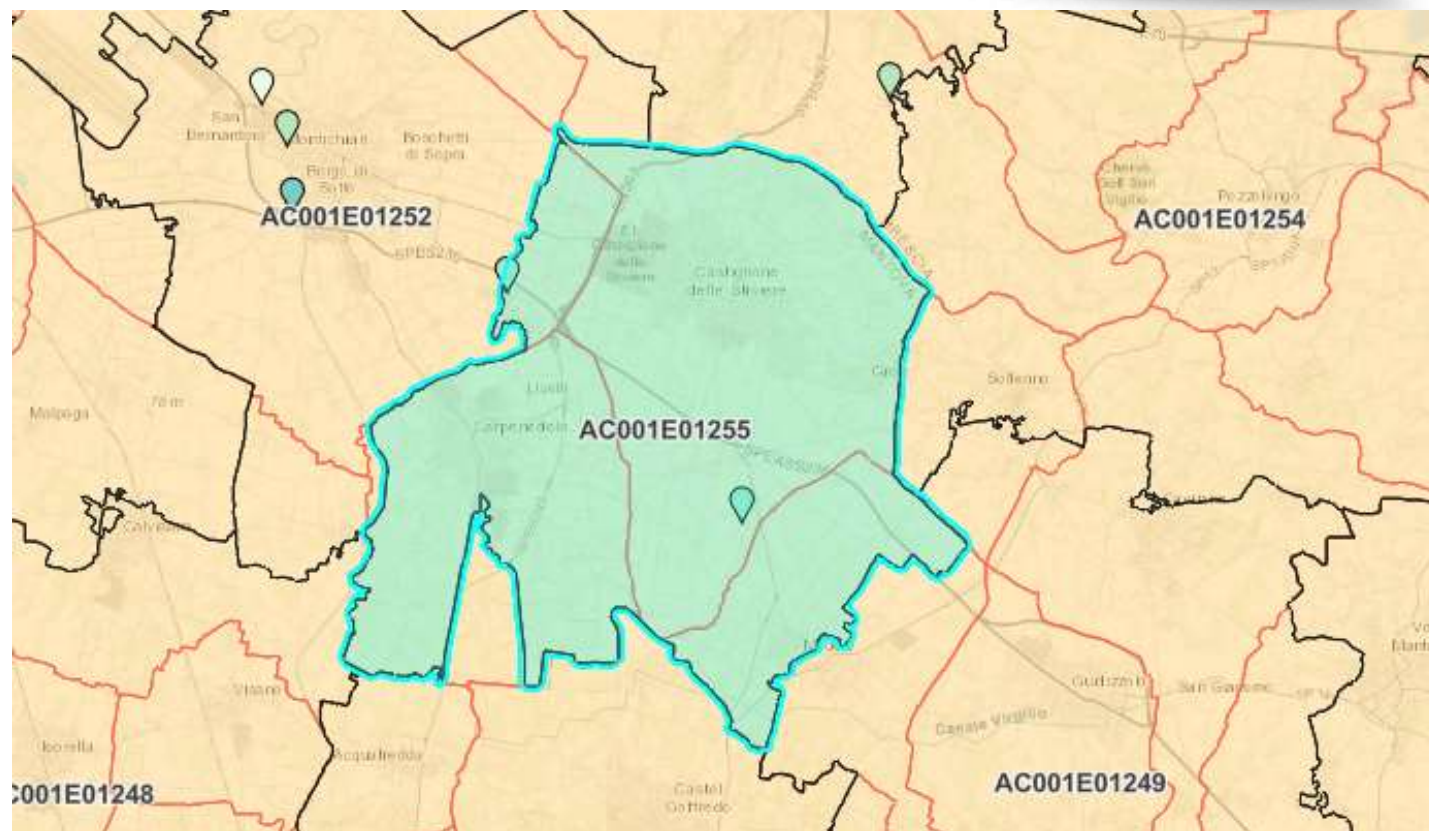


Definizione: CER - aspetti tecnici e giuridici fondamentali.

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



DM 127/2025 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

23,78 Mld



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



DM 127/2025 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 in una CER per 5 anni.



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



DM 127/2025 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



DM 127/2025 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



DM 127/2025 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



DM 127/2025 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;

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»:**

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: € 0,28 / 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 Castiglione delle Stiviere*

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

CER Castiglione delle Stiviere

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: € 0,23 / 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 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

1 SCONFIGGERE LA POVERTÀ 	2 SCONFIGGERE LA FAME 	3 SALUTE E BENESSERE 	4 ISTRUZIONE DI QUALITÀ 	5 PARITÀ DI GENERE 	6 ACQUA PULITA E SERVIZI IGIENICO-SANITARI 
7 ENERGIA PULITA E ACCESSIBILE 	8 LAVORO DIGNITOSO E CRESCITA ECONOMICA 	9 IMPRESE, INNOVAZIONE E INFRASTRUTTURE 	10 RIDURRE LE DISUGUAGLIANZE 	11 CITTÀ E COMUNITÀ SOSTENIBILI 	12 CONSUMO E PRODUZIONE RESPONSABILI 
13 LOTTA CONTRO IL CAMBIAMENTO CLIMATICO 	14 VITA SOTT'ACQUA 	15 VITA SULLA TERRA 	16 PACE, GIUSTIZIA E ISTITUZIONI SOLIDE 	17 PARTNERSHIP PER GLI OBIETTIVI 	 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