

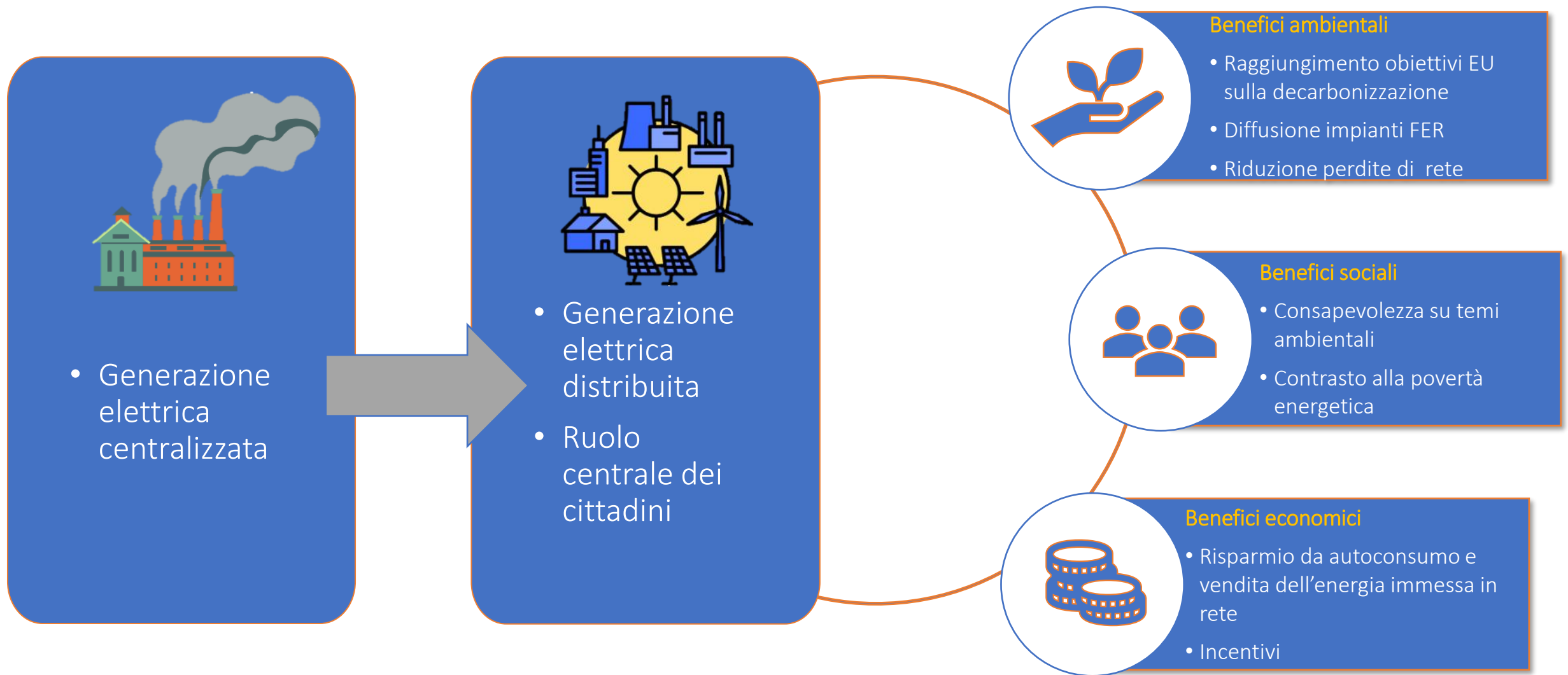


“Comunità Energetica Rinnovabile Terre dell’Olio e del Sagrantino” (CER T.O.S): opportunità per il territorio

Unione dei Comuni TOS – Terre dell’Olio e del sagrantino



I nuovi modelli energetici: l'autoconsumo diffuso



Le Comunità Energetiche Rinnovabili

Le CER



Soggetto giuridico autonomo dotato di uno statuto con requisiti minimi



Membri/soci - persone fisiche, PMI, associazioni con personalità giuridica di diritto privato, enti territoriali, autorità locali, enti di ricerca e formazione, enti religiosi, ETS e di protezione ambientale, amministrazioni locali contenute nell'elenco ISTAT



Impianti connessi dopo la costituzione della CER, < 1MW, stessa cabina primaria



Non possono essere membri o soci:

- × Grandi imprese
- × PA centrali
- × Imprese con codice ATECO prevalente 35.11.00 e 35.14.00

Ma possono svolgere ruolo di produttore «terzo»

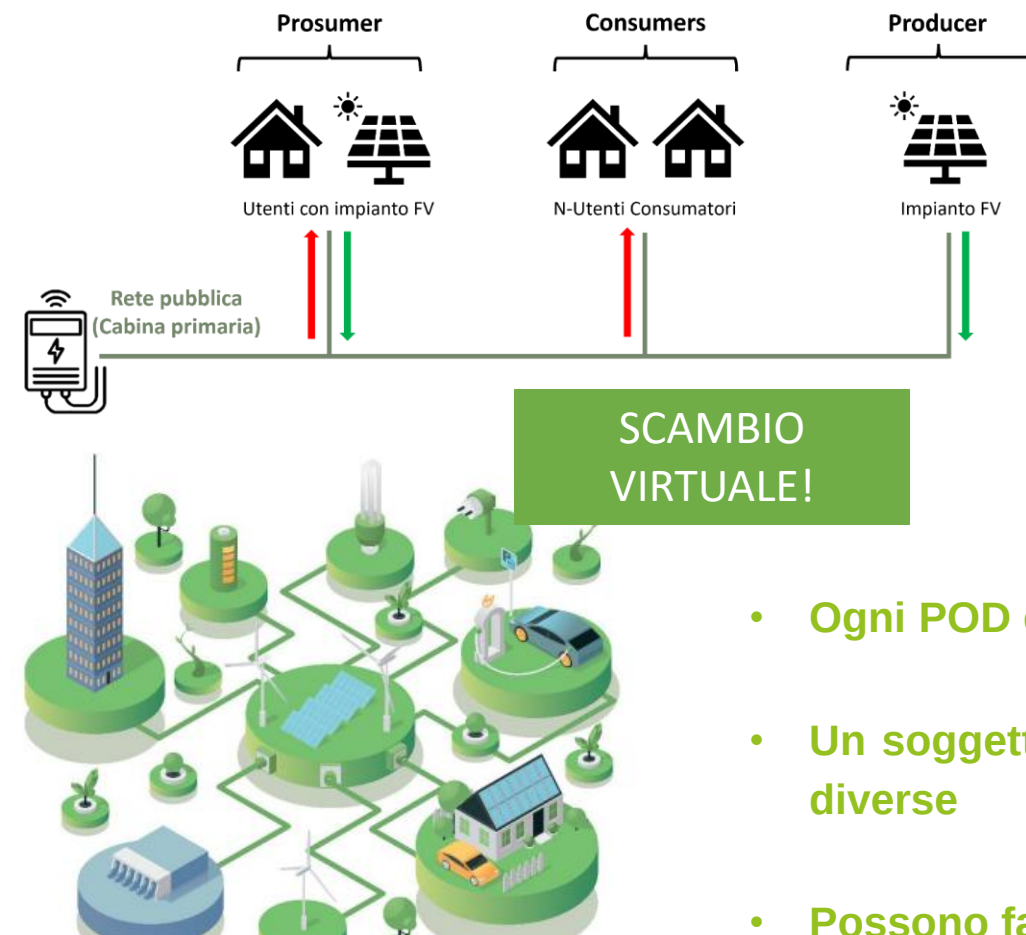


Una **CER** può gestire **più di una configurazione** di condivisione

La CER deve essere **proprietaria ovvero avere la disponibilità ed il controllo di tutti gli impianti di produzione** facenti parte della configurazione. Quest'ultima condizione può essere soddisfatta con un accordo sottoscritto tra le parti

Le Comunità Energetiche Rinnovabili

I ruoli



CONSUMER: Preleva l'energia elettrica dalla rete per la quota di proprio uso finale

PRODUCER: Produce energia elettrica e la immette nella rete per condividerla

PROSUMER: Cliente finale che produce energia elettrica da fonte rinnovabile per il proprio uso finale, immette le eccedenze in rete per condividerle

PRODUTTORE TERZO: Un produttore che non è membro della comunità che ha conferito mandato al Referente affinché l'energia elettrica immessa dal proprio impianto rilevi nel computo dell'energia elettrica condivisa

- Ogni POD e ogni impianto può far parte di **una sola configurazione**
- Un soggetto che dispone di **più POD** e/o più impianti **può inserirli in configurazioni diverse**
- Possono far parte della configurazione anche **accumuli e colonnine di ricarica**

CER. ENERGIA CONDIVISA

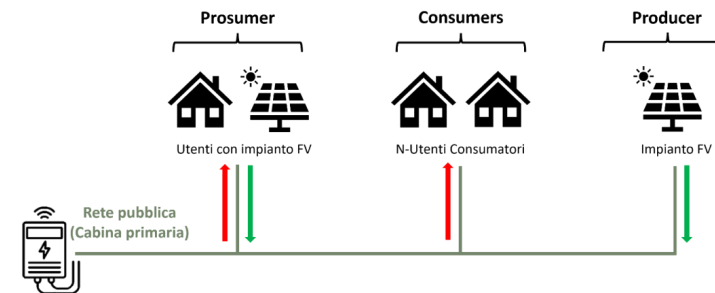
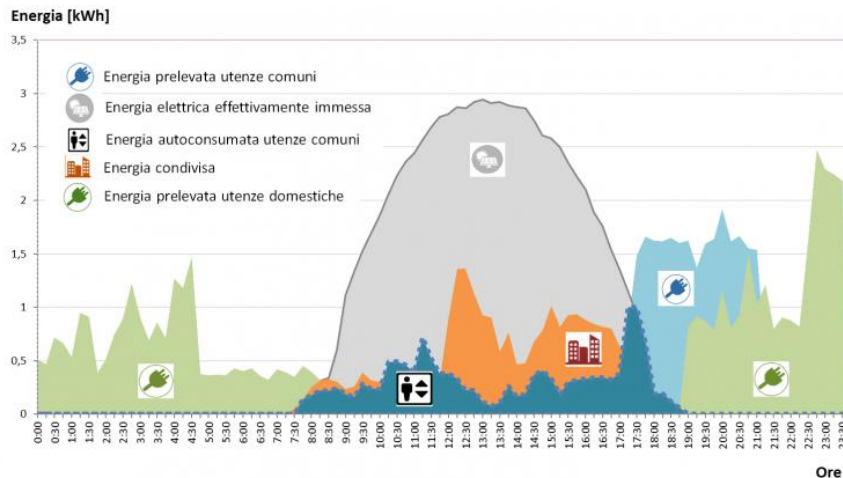
Utenti all'interno di stessa cabina primaria, che agiscono collettivamente per **condividere virtualmente** energia generata impianti a fonti rinnovabili.

Energia Condivisa tramite **scambio virtuale** su base oraria =

$$\min(E_{\text{immessa}}, E_{\text{prelevata}})$$

L'**energia condivisa** è incentivata (per **20 anni**) attraverso:

- **TARIFFA PREMIO**
- **CORRISPETTIVO DI VALORIZZAZIONE DEFINITO DA ARERA**



MISURE DI SOSTEGNO ALLE CACER

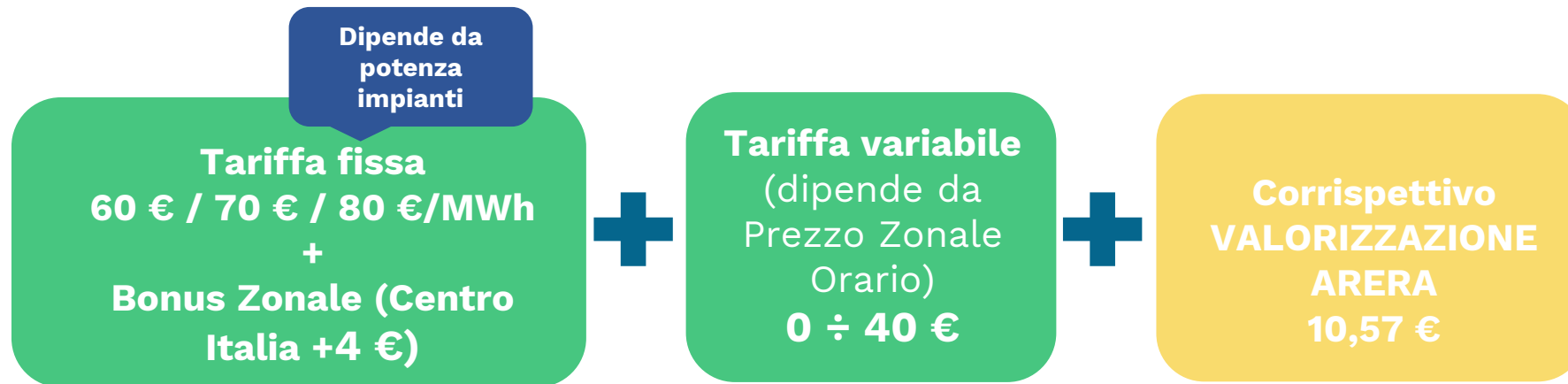
Incentivi in conto esercizio

Modalità di incentivazione dell'energia elettrica da impianti FER inseriti nelle configurazioni di autoconsumo per la condivisione di energia rinnovabile (CACER) **fino al 31 dicembre 2027** o per un **contingente complessivo pari a 5 GW**

Incentivi in conto capitale (40%)

Per impianti FER nei comuni con **popolazione inferiore ai 5.000 abitanti e messi a disposizione della CER** (Missione 2, Componente 2, Investimento 1.2 PNRR), per una potenza complessiva pari almeno a 2 GW nel limite delle risorse finanziarie attribuite pari a **2,2 miliardi di euro (entro 31/3/2025)** **Proroga al 30/11/25**

LA TARIFFA PREMIO: Il periodo di diritto dell'incentivo ha durata di **20 anni** a partire dalla data di entrata in esercizio commerciale dell'impianto.



Per i prosumer, i **benefici si aggiungono** a quelli dell'autoconsumo fisico e vendita energia (RID)

Contributo 40% PNRR

Il Soggetto Beneficiario sostiene l'investimento per la realizzazione dell'impianto/potenziamento di impianto per il quale viene richiesto il contributo

Tipologia di configurazione

1

CER



- Nel caso di CER, il Soggetto Beneficiario è la medesima CER o un produttore e/o cliente finale socio/membro della CER

2

GRUPPO DI AUTOCONSUMATORI



- Nel caso di Gruppo di autoconsumatori, il Soggetto Beneficiario è il legale rappresentante dell'edificio o condominio o un produttore/cliente finale che fa parte del gruppo

Alcuni Requisiti:

- Il Soggetto Beneficiario deve essere un membro della CER o la CER stessa;



SPESE AMMISSIBILI – VOCI DI SPESA

Nel limite del costo di investimento massimo di riferimento



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

	Realizzazione di impianti a fonti rinnovabili (a titolo di esempio: componenti, inverter, strutture per il montaggio, componentistica elettrica, etc ...)		Fornitura e posa in opera dei sistemi di accumulo
	Acquisto e installazione macchinari, impianti e attrezzature hardware e software, comprese le spese per la loro installazione e messa in esercizio		Opere edili strettamente necessarie alla realizzazione dell'intervento
	Connessione alla rete elettrica nazionale		Studi di prefattibilità e spese necessarie per attività preliminari, ivi incluse le spese necessarie alla costituzione delle configurazioni ¹⁾
	Progettazioni, indagini geologiche e geotecniche il cui onere è a carico del progettista per la definizione progettuale dell'opera ¹⁾		Direzioni lavori, sicurezza ¹⁾
	Collaudi tecnici e/o tecnico-amministrativi, consulenze e/o supporto tecnico-amministrativo essenziali all'attuazione del progetto ¹⁾		

¹⁾ Finanziabili in misura non superiore al 10% dell'importo ammesso a finanziamento

Potenza impianto

Massimale ammissibile

$P \leq 20 \text{ kW}$

1500 €/kW

$20 \text{ kW} < P \leq 200 \text{ kW}$

1200 €/kW

$200 \text{ kW} < P \leq 600 \text{ kW}$

1100 €/kW

$600 \text{ kW} < P \leq 1000 \text{ kW}$

1050 €/kW

Il GSE conclude l'istruttoria entro 90 giorni dalla richiesta

Contributo 40% PNRR: REQUISITI IMPIANTI

- essere realizzato tramite intervento di nuova costruzione o potenziamento;
- avere potenza **non superiore a 1 MW**;
- disporre di **titolo abilitativo alla costruzione e all'esercizio dell'impianto**, ove previsto;
- disporre di **preventivo di connessione alla rete elettrica accettato in via definitiva**, ove previsto;
- essere ubicato in Comuni con **popolazione inferiore a 5.000 abitanti** (a tal fine si farà riferimento ai dati Istat sui Comuni, aggiornati alla data di invio della richiesta);
- essere ubicato nell'area sottesa alla medesima cabina primaria a cui fa riferimento la configurazione di CER o di Gruppo di autoconsumatori di cui l'impianto/UP farà parte
- avere **data di avvio lavori successiva alla data di presentazione della domanda di contributo** da parte del soggetto beneficiario;
- **entrare in esercizio entro diciotto mesi dalla data di ammissione al contributo e, comunque, non oltre il 30 giugno 2026**;
- rispettare i requisiti sugli impianti di produzione rappresentati nella Parte II, paragrafi 1.2.1.2 e 1.2.1.3, ivi inclusi i requisiti previsti **dal principio DNSH e tagging climatico**
- essere **inserito, una volta realizzato, in una configurazione di gruppo di autoconsumatori o di CER** per la quale risulti attivo il contratto per l'erogazione della tariffa incentivante

Contributo 40% PNRR

Il contributo PNRR è **cumulabile** con:

- ✓ **Altri contributi in conto capitale diversi da quelli nella gestione dell'UE** (nel caso in cui il soggetto beneficiario sia un'amministrazione pubblica, quest'ultima si impegna a non trasferire il contributo di cofinanziamento non PNRR all'interno di altri fondi nella gestione UE), di intensità non superiore al 40%.
- ✓ **I contributi erogati a copertura dei soli costi sostenuti per gli studi di prefattibilità** e le spese necessarie per attività preliminari allo sviluppo dei progetti, ivi incluse le spese necessarie alla costituzione delle configurazioni;
- ✓ **La tariffa incentivante decurtata** in ragione dell'intensità del contributo ricevuto.

$$TIP_{\text{Conto Capitale}} = Tip * (1 - F)$$

La decurtazione non si applica all'energia elettrica condivisa da punti di prelievo nella titolarità di enti territoriali e autorità locali, enti religiosi, enti del terzo settore e di protezione ambientale

Il contributo PNRR **non è cumulabile** con:

- ✗ Incentivi in **conto esercizio diversi dalla tariffa incentivante**;
- ✗ **Superbonus** (articolo 119, comma 7, del decreto-legge 19 maggio 2020, n. 34 e ss.mm.ii.);
- ✗ **Detrazioni fiscali con aliquote ordinarie** (articolo 16-bis, comma 1, lettera h), del testo unico delle imposte sui redditi di cui al decreto del Presidente della Repubblica 22 dicembre 1986, n. 917);
- ✗ **Altri contributi in conto capitale nella gestione dell'UE**;
- ✗ **Altre forme di sostegno pubbliche** che costituiscono un regime di **aiuto di Stato diverso dal contocapitale**.

Comunità Energetica Rinnovabile Terre dell'Olio e del Sagrantino” (CER T.O.S)



- 1) **Modello di CER top-down/PA-driven** : le amministrazioni comunali sono soggetti promotori e soci fondatori (Bevagna, Montefalco, Castel Ritaldi, Giano dell'Umbria, Gualdo Cattaneo, Massa Martana; Campello, Trevi) .
- **Forma giuridica:** Associazione riconosciuta (autonomia patrimoniale perfetta)
- **Costituzione:** 28 febbraio 2025
- **Territorio di azione:** Territori dell'Unione dei Comuni Terre dell'Olio e del Sagrantino e dei comuni limitrofi confinanti. La CER può gestire più configurazioni per l'autoconsumo diffuso situate all'interno delle **cabine di distribuzione primarie di pertinenza dell'Unione**, anche se situate in comuni non appartenenti all'Unione.

CER T.O.S - Statuto

- ✓ Sede legale nel comune di Trevi
- ✓ Durata **illimitata**
- ✓ È **vietato distribuire, anche in modo indiretto, utili o avanzi di gestione**, nonché fondi, riserve comunque denominate o capitale a fondatori, associati, lavoratori e collaboratori, amministratori e altri componenti degli organi sociali, anche nel caso di recesso o di ogni altra ipotesi di scioglimento individuale del rapporto associativo.

Non costituisce distribuzione di utili, neppure in via indiretta, la corresponsione degli incentivi Decreto MASE

CER T.O.S - Finalità

✓ L'Associazione, nel rispetto della normativa pro tempore vigente in materia e delle deliberazioni dell'ARERA, ha per oggetto la "Realizzazione di Comunità Energetiche Rinnovabili" (Configurazioni di Comunità Energetiche Rinnovabili)

✓ **Altre attività:**

- la promozione di iniziative di contrasto alla **povertà energetica**;
- l'organizzazione di **servizi accessori e complementari** all'oggetto dell'Associazione;
- lo stimolo all'ideazione, allo sviluppo, alla sperimentazione e alla partecipazione a **modelli di governance di generazione distribuita e nuove applicazioni tecnologiche** per la diffusione dell'uso di energia da fonti rinnovabili;
- il supporto alle **attività di ricerca**
- la pianificazione territoriale per l'energia, anche a benefici di altri enti territoriali, azioni per la promozione di politica energetica sui territori, messa in opera e assistenza di **progetti pilota per la valorizzazione delle F.E.R.**;
- la promozione dell'attività dell'Associazione, anche attraverso la gestione di **eventi** di pubblica diffusione dei risultati;
- l'adesione a **partnership** nazionali e internazionali in altri organismi sia con enti privati che pubblici per lo sviluppo dell'oggetto dell'attività dell'Associazione;
- l'organizzazione di **servizi accessori e complementari alla distribuzione elettrica**;

✓ **L'eventuale importo della tariffa premio eccedentario, sarà destinato ai soli consumatori diversi dalle imprese e/o utilizzato per finalità sociali aventi ricadute sui territori ove sono ubicati gli impianti per la condivisione.**

CER T.O.S - Requisiti per i soci

✓ Gli associati devono essere titolari di punti di prelievo o punti di immissione ubicati sulla rete elettrica di bassa o media tensione che forniscono servizi di fornitura in prelievo e/o immissione di energia elettrica nei Comuni dell'Unione dei Comuni Terre dell'Olio e del Sagrantino, o nei comuni limitrofi confinanti, rientranti comunque nell'area servita dalle **cabine di distribuzione primarie dell'Unione dei Comuni Terre dell'Olio e del Sagrantino**, in cui sono ubicati gli impianti di produzione detenuti dalla Comunità e nell'ambito della stessa zona di mercato appartenente alla rete elettrica nazionale.

✓ L'appartenenza all'associazione ha carattere **libero e volontario** ma impegna gli aderenti al rispetto delle norme del presente statuto e delle deliberazioni prese dai suoi organi rappresentativi, secondo le competenze statutarie

✓ Gli associati sono tenuti al **pagamento della quota annuale di associazione**, stabilita dal Consiglio Direttivo per coprire i costi di funzionamento dell'Associazione ed eventualmente gli investimenti della stessa, ed all'osservanza dello Statuto, e delle deliberazioni prese dagli organi sociali.

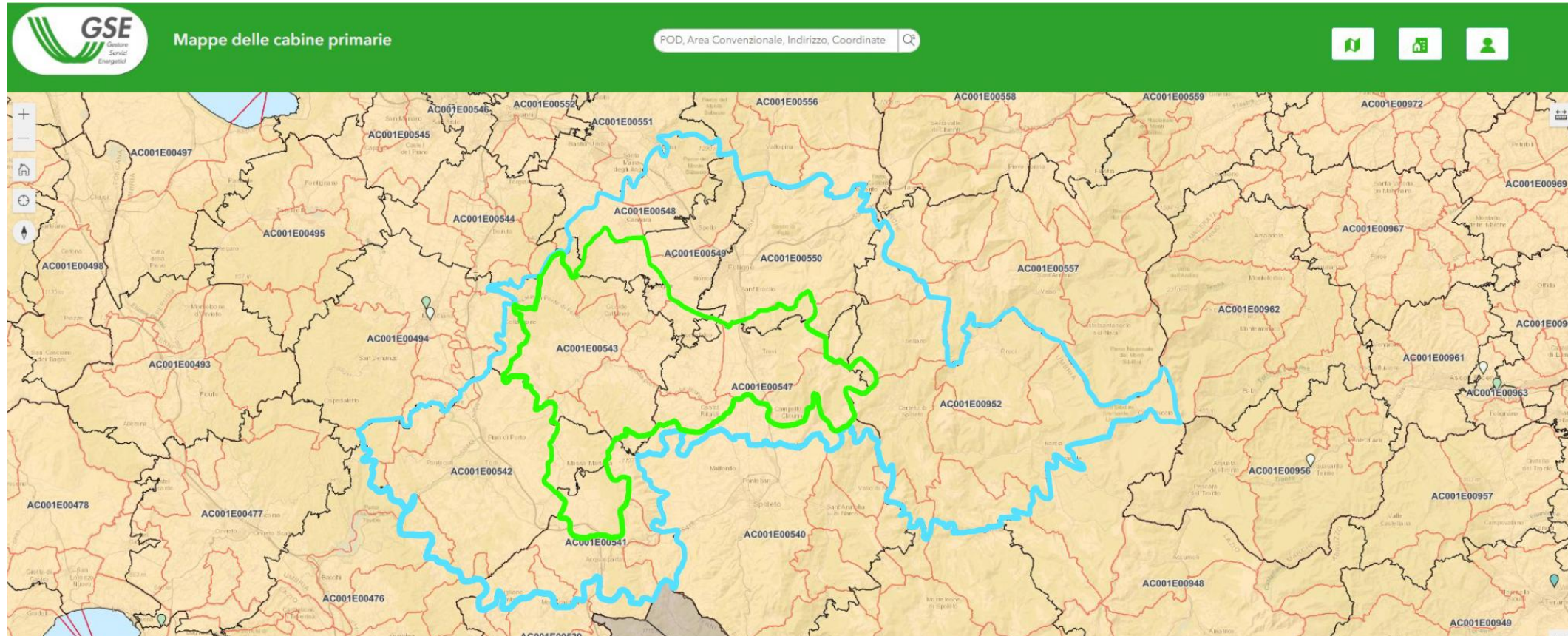
8 CABINE

Cabine primarie e territorio di azione

- 1) **AC001E00541:** la cabina interessa l'area a sud del comune di Massa Martana, oltre che i comuni di Acquasparta, Avigliano Umbro, Montecastrilli, Spoleto e Terni, tutti al di fuori del territorio dell'Unione dei Comuni;
- 2) **AC001E00542:** la cabina interessa l'area centrale del comune di Massa Martana, oltre che i comuni di Acquasparta, Avigliano Umbro, Baschi, Fratta Todina, Monte Castello di Vibio, Montecchio, Orvieto, San Venanzo, Spoleto e Todi, tutti al di fuori del territorio dell'Unione dei Comuni;
- 3) **AC001E00543:** la cabina interessa l'area nord del comune di Massa Martana, oltre che i comuni di Bevagna, Giano dell'Umbria (la quasi totalità del territorio comunale), Gualdo Cattaneo e Montefalco nell'Unione, e poi Cannara, Collazzone, Deruta, Spoleto e Todi;
- 4) **AC001E00547:** la cabina interessa i comuni dell'Unione di Campello sul Clitunno (la maggior parte del territorio comunale), Castel Ritaldi (intero comune), Giano dell'Umbria (un'area poco significativa), Montefalco (area est) e Trevi (la maggior parte del territorio comunale), poi quelli di Sellano, Spoleto e Vallo di Nera;
- 5) **AC001E00548:** la cabina interessa i comuni dell'Unione di Bevagna (area nord), poi quelli di Assisi, Cannara e Spello;
- 6) **AC001E00549:** la cabina interessa i comuni dell'Unione di Bevagna (area est) e Montefalco (area nord-est) poi quelli di Assisi, Cannara, Foligno e Spello;
- 7) **AC001E00550:** la cabina copre aree poco significative (poco estese e periferiche) dei comuni di Montefalco e Trevi, mentre interessa i comuni di Foligno, Sellano, Spello e Valtopina;
- 8) **AC001E00952:** la cabina interessa un'area poco significativa (località Agliano) del Comune di Campello sul Clitunno oltre ai comuni di Cascia, Castelsantangelo sul Nera, Cerreto di Spoleto, Foligno, Montemonaco, Norcia, Poggiodomo, Preci, Sellano Serravalle di Chienti, Vallo di Nera e Visso, tutti al di fuori del territorio dell'Unione dei Comuni.

Comune		AC001E0054 1	AC001E0054 2	AC001E0054 3	AC001E0054 7	AC001E0054 8	AC001E0054 9	AC001E0055 0	AC001E0095 2	Popolazione
☐	Bevagna 			X		X	X			4.797
☐	Campello sul Clitunno 				X				X	2.314
☐	Giano dell'Umbria 			X	X					3.648
☐	Gualdo Cattaneo 			X						5.609
☐	Castel Ritaldi 				X					3.041
☐	Massa Martana 	X	X	X						3.613
☐	Montefalco 			X	X		X	X		5.357
☐	Trevi 				X			X		8.063

Cabine primarie e territorio di azione



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



Territorio Unione dei Comuni

Territorio Cabine Primarie CER TOS

CER T.O.S– Organi e regolamento

✓ **Assemblea dei soci**

Approva i bilanci e nomina gli organi direttivi

✓ **Consiglio Direttivo (3-9 membri)**

Gestisce l'associazione, scelti tra gli associati. La maggioranza dei componenti il Consiglio direttivo dovrà essere scelto tra i soci fondatori.

✓ **Presidente**

Legale rappresentante dell'associazione

✓ **Referente CER**

✓ **Segretario**

✓ **Tesoriere**

REGOLAMENTO INTERNO CER

✓ Individua analiticamente le responsabilità del soggetto referente, **disciplina i criteri e le modalità di utilizzo e destinazione** degli importi di cui al decreto ministeriale 7 dicembre 2023, n. 414 del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE), o per la destinazione degli importi stessi a iniziative di carattere sociale e a tutela della povertà energetica o per la riqualificazione ambientale o il sostegno sociale nell'area della comunità

✓ Disciplina **l'ammissione degli associati** nel rispetto dei principi statutari previsti nei precedenti articoli.

Lo sportello energia



L'unione dei comuni per l'ambiente

L'Unione dei Comuni Terre dell'Olio e del Sagrantino si impegna per ridurre l'inquinamento, aumentare l'uso di energie rinnovabili e promuovere lo sviluppo sostenibile del territorio. Tra le iniziative previste ci sono l'installazione di impianti fotovoltaici, la creazione di comunità energetiche e un modello agricolo sostenibile. Lo Sportello Energia sarà il punto di riferimento per cittadini, imprese e giovani interessati alla transizione ecologica e allo sviluppo locale.

IL PROGETTO

NOTIZIA - 24/02/2025
Conto Termico 3.0: Nuovi Incentivi per l'Efficienza Energetica nel 2025
5,5 milioni di euro per sostituire impianti di

NOTIZIA - 24/02/2025
Bonus Casa ed Ecobonus 2025: Tutte le Novità e Come Ottenersi
5,5 milioni di euro per sostituire impianti di

NOTIZIA - 16/01/2025
Incentivi Regionali fino al 95% per la Sostituzione di Impianti di Riscaldamento alimentati a biomasse

<https://green.unionecomunitos.pg.it/>



Cosa puoi fare per l'efficienza energetica



Conoscere i tuoi consumi

Accesso Semplificato ai Dati di Consumo e Contrattuali per Utenti di Energia Elettrica e Gas Naturale

SCOPRI DI PIÙ →



Le misure comportamentali

Gesti Quotidiani e Soluzioni Tecnologiche per un Uso Sostenibile dell'Energia in Casa

SCOPRI DI PIÙ →



Come avere in casa l'energia verde

Scegli le pompe di calore, il solare termico o fotovoltaico, acquista energia 100% verde oppure aderisci a una CER

SCOPRI DI PIÙ →

Contattaci per avere maggiori informazioni

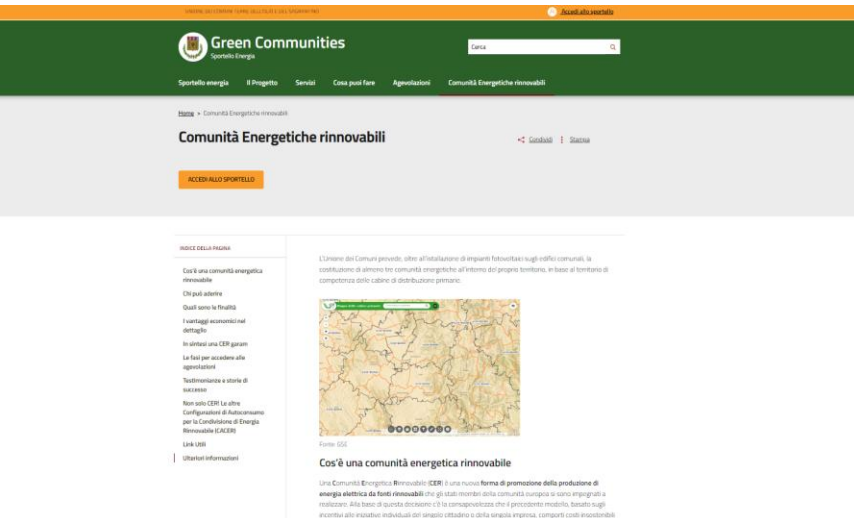
Accedi allo Sportello Energia e richiedi assistenza

CONTATTACI

Unione dei Comuni TOS – Terre dell'Olio e del sagrantino



Questionario coinvolgimento stakeholders





Questionario adesioni CER TOS

Questo questionario ha lo scopo di informare e coinvolgere i cittadini, le attività commerciali, le imprese, gli enti del terzo settore e quelli religiosi dell'Unione dei Comuni Terre dell'Olio e del Sagrantino riguardo l'interesse per l'adesione alla nuova Comunità Energetica (CER TOS)

Tempo massimo previsto per la compilazione: **3 minuti**

ing.elisamoretti@gmail.com [Cambia account](#)

 Non condiviso

*** Indica una domanda obbligatoria**

*I dati raccolti saranno utilizzati nel rispetto del Regolamento europeo sulla privacy * (Reg. UE n. 679/2016, GDPR) e della normativa interna di cui al D. Lgs. 196/2003:*

☐ Dichiaro di aver preso visione dell'informativa sulla privacy

[Avanti](#) [Cancella modulo](#)



<https://shorturl.at/1WTRk>