

UNICOOP - COMUNITA' ENERGETICHE RINNOVABILI



Cosa faremo?

- 1. Introduzione e Transizione Ecologica***
- 2. Ruolo e opportunità per le imprese***
- 3. Cosa sono le CER: Evoluzione quadro normativo***
- 4. Cosa sono le CER: Principale funzionamento***
- 5. Le regole operative CACER 2024 del GSE***
- 6. Il lato sociale di una CER***
- 7. Aspetti legali delle CER, Statuto e Atto Costitutivo***
- 8. Studi di fattibilità, Analisi territoriale e Raccolta Dati***
- 9. Casi studio di CER già avviate con invito di referenti e rappresentanti***
- 10. Casi studio di CER già avviate con invito di referenti e rappresentanti***

Cosa faremo?

- 11. Aspetti fiscali e finanziari. Come si può incentivare? Come gestire la cassa?**
- 12. Forme costitutive e forme di governance**
- 13. Interpretare ed elaborare i Dati di consumo e le curve caratteristiche**
- 14. Simulazione pratica di una CER**
- 15. Piattaforme dedicate, gestione, monitoraggio e interfaccia utenti CER**
- 16. Piattaforme dedicate, gestione, monitoraggio e interfaccia utenti CER**
- 17. Richiesta per l'istanza di registrazione sul portale GSE**
- 18. Registrazione accompagnata sul portale GSE (Istanza definitiva e PNRR)**
- 19. Forme di incentivazioni e bandi di finanziamento (Documenti e compilazione pratica)**
- 20. Forme di incentivazioni e bandi di finanziamento (Documenti e compilazione pratica)**

Modulo 1: Contestualizzazione e Panoramica CER (4 Lezioni)

Obiettivi: Avere visione della panoramica energetica italiana e delle opportunità rivolte alle imprese nel campo della transizione energetica. Comprendere il funzionamento di una CER.

N°	Lezione	h	Data	Ora
1	Introduzione e Transizione Ecologica e Ruolo e opportunità per le imprese	3	17/09/2024	16:00-19:00
2	Cosa sono le CER: Evoluzione quadro normativo e Principale funzionamento	3	19/09/2024	16:00-19:00

Modulo 2: Aspetti operativi, sociali, legali e di prima costituzione (6 Lezioni)

Obiettivi: Avere visione degli aspetti fondamentali riguardo la costituzione di una CER. Comprendere gli aspetti critici, i primi passi da seguire e le basi del processo di coinvolgimento ed evoluzione.

Saranno presentati diversi esempi con caratteristiche differenti per potersi confrontare con i referenti nei loro percorsi evolutivi ed avere delle linee guida per elaborare il piano di costituzione iniziale.

N°	Lezione	h	Data	Ora
3	Le regole operative CACER 2024 del GSE	3	24/09/2024	16:00-19:00
4	Studi di fattibilità, Analisi territoriale - Bando regione Lazio e altri	3	26/09/2024	16:00-19:00
5	Aspetti legali delle CER, Statuto e Atto Costitutivo + forme costitutive e forme di governance	2	01/10/2024	16:00-18:00
6	Il lato sociale di una CER	2	03/10/2024	16:00-18:00
7	Casi studio di CER già avviate con invito di referenti e rappresentanti	3	08/10/2024	16:00-19:00

Modulo 3: Dettaglio aspetti di fattibilità tecnico-economica, fiscali e finanziari, raccolta e analisi dati, simulazione e utilizzo piattaforme (6 Lezioni)

Obiettivi: Avere visione delle basi della raccolta dati nei diversi livelli di dettaglio e analisi degli aggregati di produzione e consumo, simulazioni di scenari e casistiche e ritorno economico e degli aspetti fiscali e di finanziamento riguardo l'utilizzo di bandi nazionali/regionali e alla gestione della cassa di comunità.

Saranno presentate diverse piattaforme di supporto alla gestione, rendicontazione economica, simulazione della produzione e dei consumi e “gamification”

N°	Lezione	h	Data	Ora
8	Raccolta, Interpretazione ed elaborazione Dati di consumo e le curve caratteristiche	3	10/10/2024	16:00-19:00
9	Esempi Simulatori e Simulazione pratica di una CER	3	15/10/2024	16:00-19:00
10	Aspetti fiscali e finanziari. Come si può incentivare? Come gestire la cassa?	3	17/10/2024	16:00-19:00
11	Piattaforme dedicate, gestione, monitoraggio e interfaccia utenti CER	3	22/10/2024	16:00-19:00

Modulo 4: Accompagnamento alla registrazione e alla lettura di bandi e documenti (4 Lezioni)

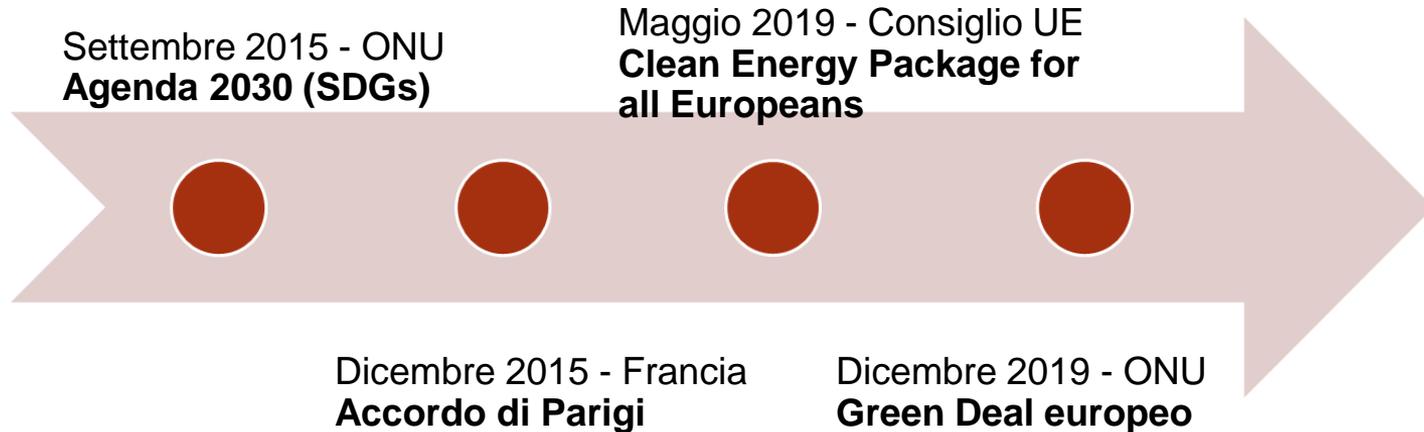
Obiettivi: Avere visione e consapevolezza di tutte le informazioni e dati di ingresso necessari per completare il processo di registrazione di una CER sul portale SPC del GSE. Comprendere come navigare nelle varie sezioni e come compilare le informazioni sugli impianti e sui membri afferenti la comunità di energia rinnovabile.

Saranno presentati diversi esempi di bandi, andando nel dettaglio delle richieste e della compilazione dei documenti, della struttura dei portali di caricamento dati e degli aspetti critici per l'esclusione e la gestione del processo di presentazione e caricamento.

Data possib.	Lezione	Ora inizio	Ora fine	Argomento
29/10/2024	13	16:00	19:00	Richiesta per l'istanza di registrazione sul portale GSE
29/10/2024	13	16:00	19:00	Registrazione accompagnata sul portale GSE (Istanza definitiva e PNRR)

31/10/2024	14	16:00	19:00	Forme di incentivazioni e bandi di finanziamento (Documenti e compilazione pratica)
31/10/2024	14	16:00	19:00	Forme di incentivazioni e bandi di finanziamento (Documenti e compilazione pratica)

Cronistoria dei principali provvedimenti per la transizione ecologica



Le nuove regole porteranno notevoli benefici ai consumatori, all'ambiente e all'economia. Coordinando questi cambiamenti a livello dell'UE, la legislazione sottolinea anche la leadership dell'UE nella lotta al riscaldamento globale e fornisce un contributo importante alla strategia a lungo termine dell'UE volta a raggiungere la neutralità del carbonio (zero emissioni nette) entro il 2050.

7 aree strategiche:



8 diversi testi legislativi:

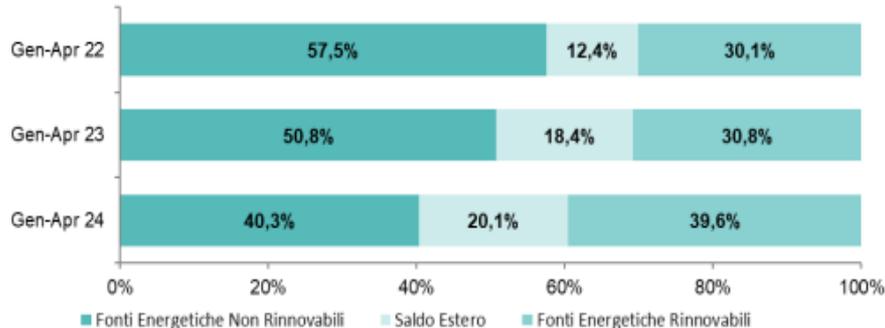
1. direttiva sulle prestazioni energetiche negli edifici;
2. direttiva sull'energia rinnovabile;
3. direttiva sull'efficienza energetica;
4. direttiva sulla regolamentazione della Governance;
5. direttiva sulla progettazione del mercato elettrico;
6. direttiva sulla regolamentazione del mercato elettrico;
7. direttiva sulla regolamentazione della preparazione ai rischi;
8. direttiva sulla regolamentazione per il regolatore ACER (Agenzia per la Cooperazione tra i Regolatori nazionali dell'Energia)

Crescita delle FER nel 2024

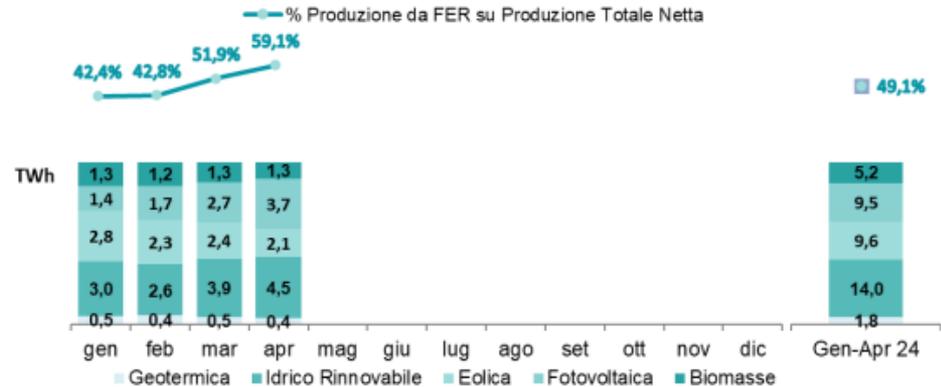
Nel 2024, la richiesta di energia elettrica è stata di 101.204 GWh ed è stata soddisfatta al 40,3% dalla produzione da Fonti Energetiche Non Rinnovabili, per il 39,6% da Fonti Energetiche Rinnovabili e la restante quota dal saldo estero.

Nel mese di aprile 2024 la produzione da FER ha contribuito per il 59,1% della produzione totale netta nazionale in aumento rispetto a quanto registrato nello stesso mese del 2023 (44,9%)

Composizione Fabbisogno



Andamento della produzione netta da FER nel 2024 e variazione con il 2023



Efficienza energetica e rinnovabili per le imprese - Opportunità

40 milioni di euro (presentazione delle domande dal 16/09/2024)
(con possibilità di rifinanziare la misura, anche ad avviso aperto)

- Obiettivo Strategico 2: Europa più verde
- Obiettivo Specifico 1: Promuovere l'efficienza energetica (20 milioni di euro)
- Obiettivo Specifico 2: Promuovere le energie rinnovabili (20 milioni di euro)

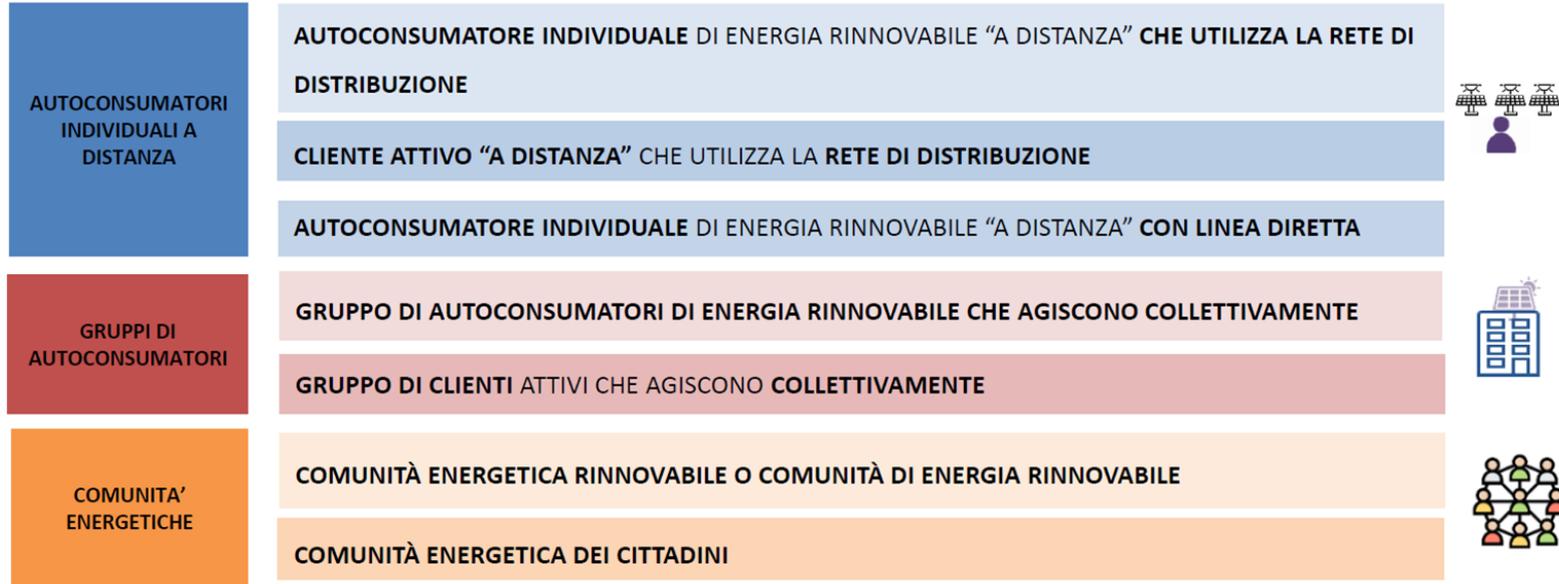
BENEFICIARI

- Imprese con sede operativa nel Lazio
- Consumi di energia primaria 2023 non inferiori a 60 MWh/anno (sito installazione)
- Ogni impresa può presentare un solo progetto, in forma singola.



Le CACER - Configurazioni di Autoconsumo per la Condivisione dell'Energia Rinnovabile

Delibera Arera 727/2022/R/eel – Testo Integrato per l'Autoconsumo Diffuso



L'ARERA ha confermato nel TIAD il **modello regolatorio «virtuale»** (sperimentato nella fase transitoria) che consente di **valorizzare l'autoconsumo diffuso reale senza dover richiedere nuove connessioni o realizzare nuovi collegamenti elettrici o installare nuove apparecchiature di misura**

Cosa è una Comunità Energetiche Rinnovabile (CER)

Una CER è un **insieme di cittadini, piccole e medie imprese, enti territoriali e autorità locali**, incluse le amministrazioni comunali, le cooperative, gli enti di ricerca, gli enti religiosi, quelli del terzo settore e di protezione ambientale, **che condividono l'energia elettrica rinnovabile** prodotta da impianti nella disponibilità di uno o più soggetti associatisi alla comunità.

→ **OBIETTIVI E VANTAGGI**

- **Fornire benefici ambientali, economici e sociali ai propri membri o soci e alle aree locali in cui opera**
- **Risparmiare** con l'autoconsumo fisico e vendere l'energia immessa in rete
- **Ricevere incentivi** per l'energia autoconsumata virtualmente



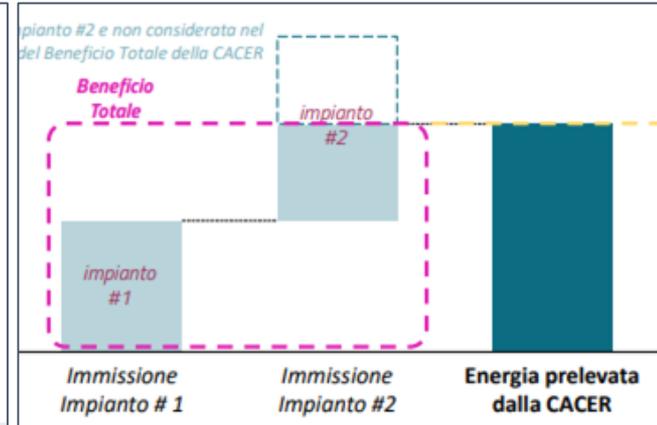
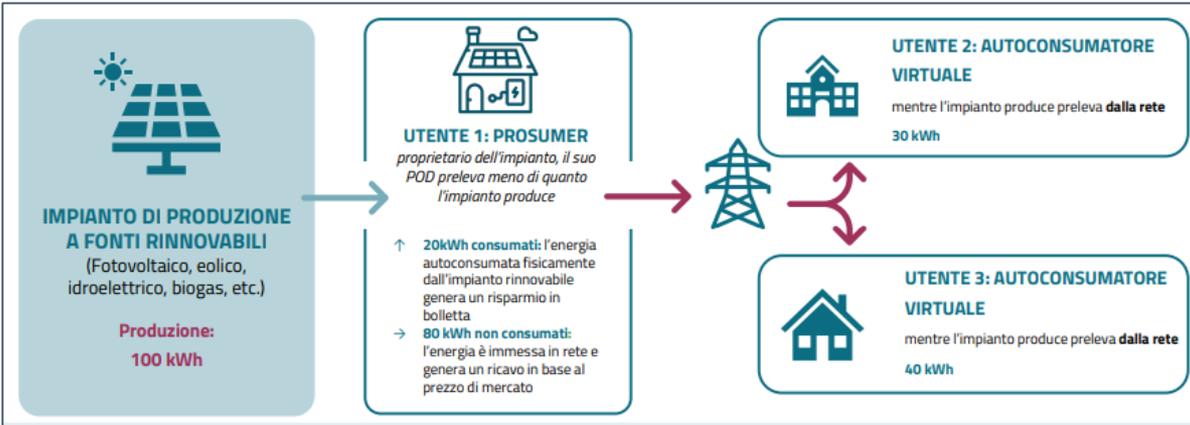
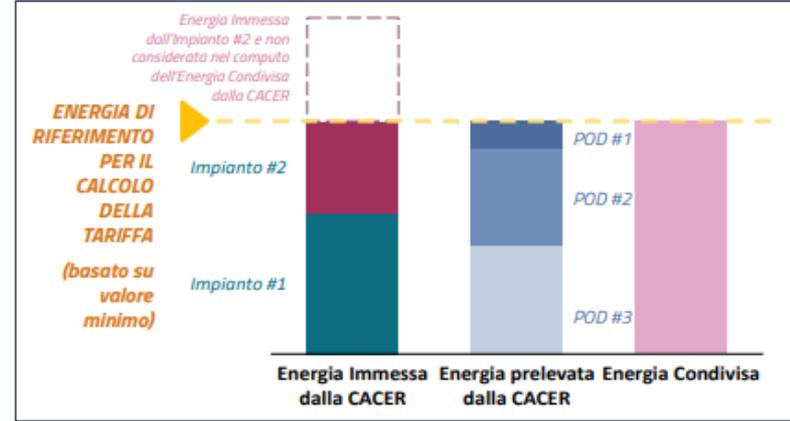
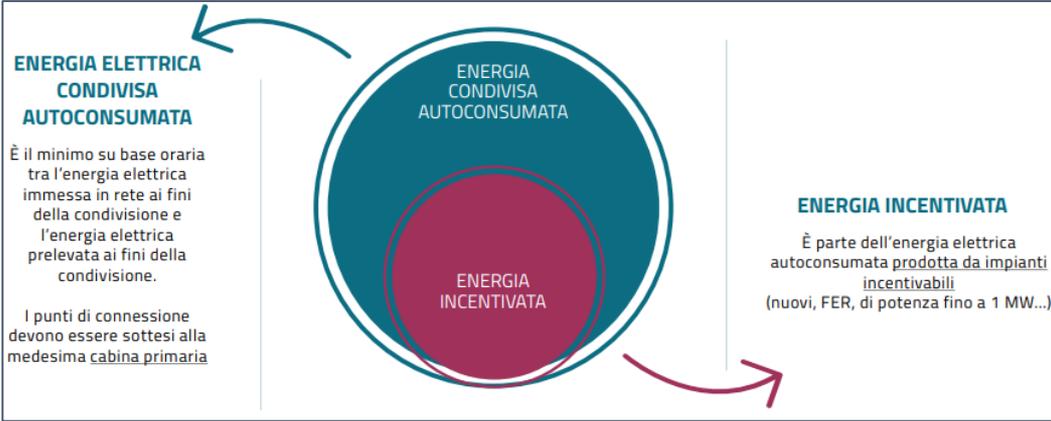
Le regole operative CACER 2024 GSE



Allegato 1

DECRETO CACER e TIAD – Regole operative per
l'accesso al servizio per l'autoconsumo diffuso e al
contributo PNRR

Principi di funzionamento: Autoconsumo ed energia condivisa



Come si costituisce una CER? - passi operativi

Come realizzare una CER



Step 1: Atto di indirizzo



Step 2: Raccolta adesioni



Step 3: Condizione di "vicinanza"



Step 4: Studio di fattibilità



Step 5: Predisposizione e approvazione atti CER



Step 6: Realizzazione impianti



Step 7: Avvio attività



Step 8: Accesso contributi GSE

Come si regolano e gestiscono gli aspetti sociali di una CER?

- 
- 1 attuare il **potenziale del territorio** per la diffusione e l'accettabilità degli impianti FER
 - 2 stimolare la consapevolezza nei comportamenti di consumo **sul profilo economico e ambientale**
 - 3 rafforzare il ruolo dei cittadini e delle comunità locali come **parte attiva del sistema energetico**
 - 4 consentire il **bilanciamento locale dell'energia** e la **riqualificazione energetica** dei luoghi di consumo
 - 5 sviluppare competenze tecniche e professionali del territorio **con ricadute economiche e sociali**
 - 6 combattere la **vulnerabilità e la povertà energetica** riducendo i costi di fornitura dell'energia e i consumi, promuovendo l'efficienza
 - 7 sviluppare modelli cooperativi virtuosi basati sull'**inclusione sociale ed economica** che trova nelle comunità locali attori fondamentali per un nuovo sviluppo locale

Come si regolano e gestiscono gli aspetti costitutivi e legali di una CER?



ELEMENTI ESSENZIALI DELLO STATUTO O DELL'ATTO COSTITUTIVO

- I. ***L'oggetto sociale prevalente è fornire benefici ambientali, economici o sociali a livello di comunità ai propri membri o soci o alle aree locali in cui opera, e non quello di ottenere profitti finanziari***
- II. ***i membri o soci che esercitano poteri di controllo sono 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, situati nel territorio degli stessi Comuni in cui sono ubicati gli impianti di produzione detenuti dalla CER***
- III. ***la comunità è autonoma e ha una partecipazione aperta e volontaria (a condizione che le imprese siano PMI e che la partecipazione alla comunità di energia rinnovabile non costituisca l'attività commerciale e/o industriale principale)***
- IV. ***la partecipazione dei membri o dei soci alla comunità prevede il mantenimento dei diritti di cliente finale, compreso quello di scegliere il proprio venditore, e che per essi sia possibile in ogni momento uscire dalla configurazione fermi restando, in caso di recesso anticipato, eventuali corrispettivi, equi e proporzionati, concordati per la compartecipazione agli investimenti sostenuti***
- V. ***è stato individuato un soggetto delegato responsabile del riparto dell'energia elettrica condivisa***
- VI. ***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***

ATTO COSTITUTIVO ASSOCIAZIONE

«COMUNITA' ENERGETICA RINNOVABILE DEL COMUNE DI.....»

L'anno _____ il giorno _____ del mese di _____, presso _____ si sono riuniti i Signori:

- *Nome e Cognome*, nato a _____ il _____ residente _____ Codice Fiscale _____, il quale agisce in qualità di legale rappresentante del Comune di _____ Codice Fiscale _____, a ciò autorizzato con deliberazione di Giunta Comunale n. ____ del _____
- *Nome e Cognome*, legale rappresentante _____ nato a _____ il _____ residente in _____ Codice Fiscale _____
- *Nome e Cognome*, legale rappresentante _____ nato a _____ il _____ residente in _____ Codice Fiscale _____
- *Nome e Cognome*, _____ nato a _____ il _____ residente in _____ Codice Fiscale _____
- *Nome e Cognome*, _____ nato a _____ il _____ residente in _____ Codice Fiscale _____

I comparanti convengono e stipulano quanto segue:

Articolo 1

I comparanti dichiarano di voler costituire, come effettivamente costituiscono, un'Associazione non riconosciuta autonoma e ha una partecipazione aperta e volontaria, senza scopo di lucro: "Comunità Energetica Rinnovabile del Comune di _____" (di seguito "**Associazione**") con sede in _____.

Articolo 2

L'**Associazione**, nel rispetto della normativa vigente in materia, ha come oggetto la realizzazione di Comunità Energetiche Rinnovabili previste dall'art. 42-bis del Decreto-legge 162/2019, convertito nella Legge 28 febbraio 2020 n. 8, dall'art.31 del D. lgs n.199/2021 di attuazione della Direttiva 2018/2001, c.d. RED II, sulla promozione dell'uso di energia, e all'art. 2 della Legge Regionale 19 novembre 2020, n. 25 "Promozione dell'istituzione delle Comunità energetiche da fonti rinnovabili" e dalle altre disposizioni vigenti in materia.

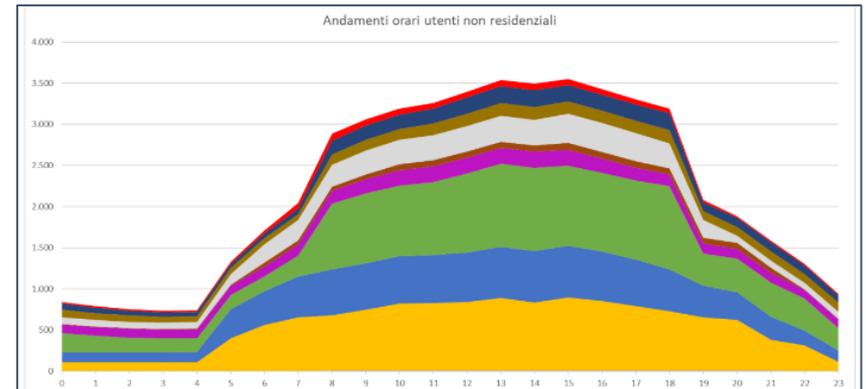
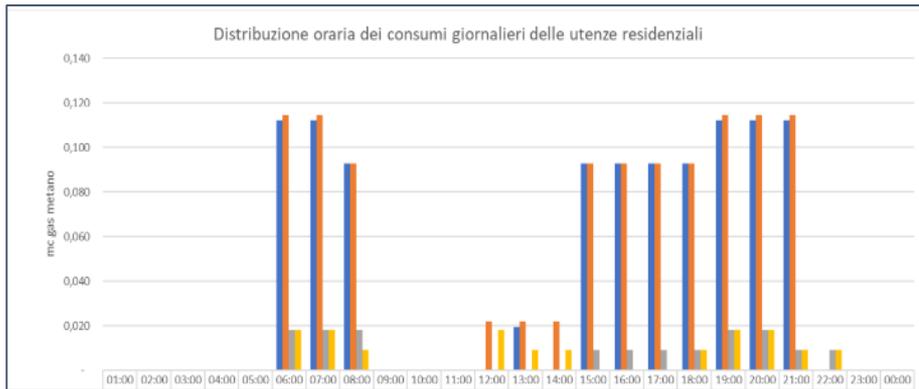
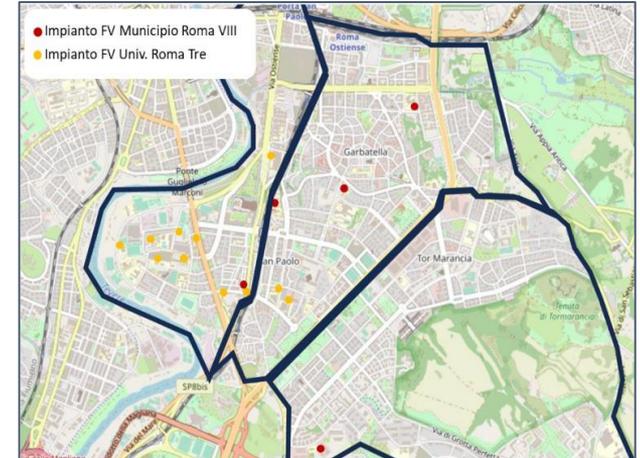
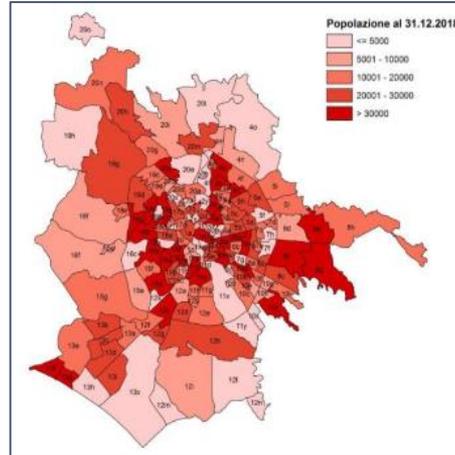
L'obiettivo dell'**Associazione** è di fornire benefici ambientali, economici e sociali a livello di comunità ai suoi membri e alle aree locali in cui opera la comunità, piuttosto che profitti finanziari, promuovendo l'installazione di impianti a fonte rinnovabile e la riduzione dei costi energetici degli associati all'interno degli ambiti territoriali dalla normativa sopra richiamata.

In particolare, l'**Associazione** ha come scopo:

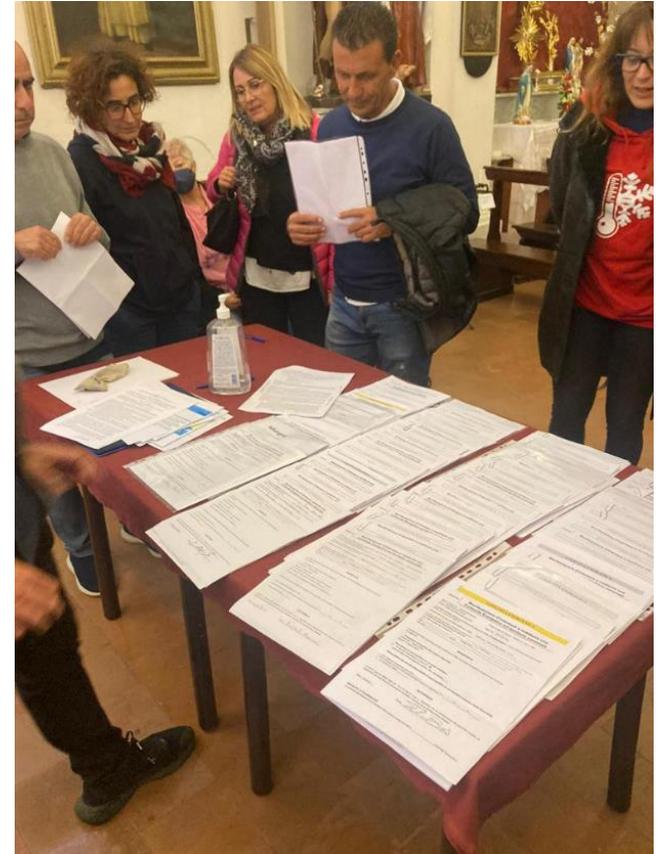
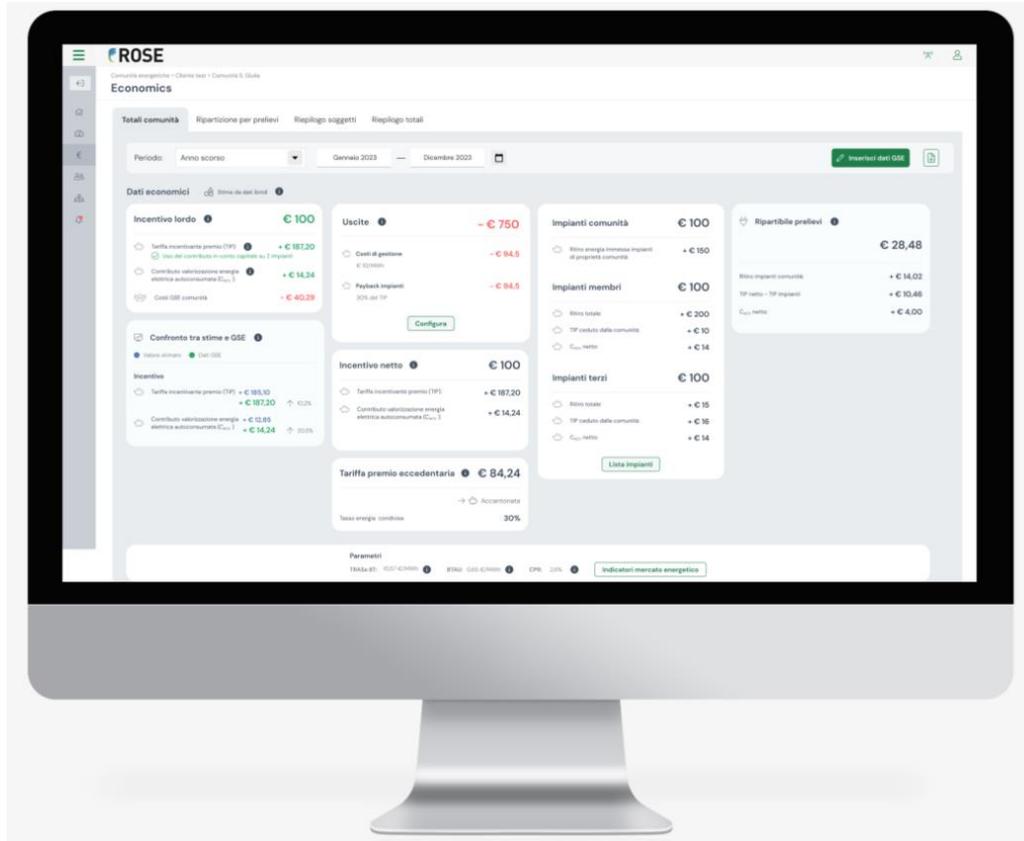
Come si compone e struttura uno studio di fattibilità?

Publicato il Bando da 1 mln per finanziare gli studi di fattibilità delle comunità energetiche rinnovabili

[Condividi](#)



Come si raccolgono e gestiscono i dati di una CER?



Come si utilizzano i portali di simulazione tecnico-economica gratuiti e a pagamento?

Aggiungi prosumer

Nome prosumer
Prosumer

Tipo prosumer
Scuola

Tipologia produttore
Fotovoltaico

Potenza [kW]
25

Data di allaccio (indicativa)
25/04/2023

Profilo di consumo
Scegli classe di consumo predefinita

Classe prosumer
Classe 4

Come funziona?



Come si accede ai contributi GSE e si utilizzano le piattaforme di registrazione?



HOME | SITO GSE | NORMATIVA E REGOLE | MANUALE UTENTE | MAPPA CADRE PRIMARE | I TUOI DATI | SUPPORTO

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationsEU

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

GSE

NUOVA RICHIESTA + GESTIONE RICHIESTE + GESTIONE CONTRATTI + FATTURE E PAGAMENTI +

Cliccare sulla voce di menu **Nuova richiesta**



RICHIESTA DI ACCESSO AL CONTRIBUTO PNRR - MISURA M2C211.2

RICHIESTA DI ACCESSO AL SERVIZIO PER L'AUTOCONSUMO DIFFUSO

RICHIESTA DI VERIFICA PRELIMINARE - AUTOCONSUMO DIFFUSO

RICHIESTA DI QUALIFICA GRUPPO DI AUTOCONSUMATORI E

Nuova Richiesta

In questa sezione puoi presentare al GSE, in alternativa:

la tua richiesta di accesso al contributo in conto capitale previsto dalla misura PNRR M2C211.2 dedicata alle comunità di energia rinnovabile e ai gruppi di autoconsumatori di energia rinnovabile che agiscono collettivamente.

Comunicazioni e news

08/04/2024 - Autoconsumo diffuso: al via la presentazione delle richieste di accesso agli incentivi previsti dal decreto CACER. Si informano tutti gli operatori che da oggi, in accordo al TIAD (Testo Integrato dell'Autoconsumo Diffuso) e

Selezionare **Richiesta di accesso al servizio per l'autoconsumo diffuso**

Come si accede ai contributi GSE e si utilizzano le piattaforme di registrazione?

Soggetto Referente Produttori Dati Generali Impianti di Produzione POD Clienti associati POD Clienti non associati Dati Amministrativi Corrispondenza Documenti

SOGGETTO

Nominativo / Ragione Sociale
 Codice fiscale Partita Iva

INDIRIZZO DI SEDE LEGALE

Nazione Regione
 Provincia Comune
 Indirizzo Numero Civico C.A.P.

PROFILO DEL SOGGETTO

Legale rappresentante dell'edificio/condominio, Produttore e Cliente finale Legale rappresentante dell'edificio/condominio e Produttore Legale rappresentante dell'edificio/condominio e Cliente finale
 Legale rappresentante dell'edificio/condominio Produttore e Cliente Finale Produttore

TIPOLOGIA DEL PRODUTTORE

Produttore facente parte della configurazione Produttore che rileva ai fini della configurazione
 Codice ATECO prevalente

IDENTIFICAZIONE DEL FIRMATARIO

Indicare la tipologia di firmatario della Qualifica.

Rappresentante legale (già registrato GSE) Procuratore

Nominativo
 Codice fiscale Data di Nascita Nazione di Nascita
 Regione di Nascita Provincia di Nascita Comune di Nascita

1. Soggetto referente
2. Produttori
3. Dati Generali
4. Impianti di Produzione
5. POD clienti associati
6. POD clienti non associati
7. Dati Amministrativi
8. Corrispondenza
9. Documenti

Quali bandi sono importanti da conoscere e valutare per finanziare i progetti?



BANDO AGRIVOLTAICO

by GSE / 18 Maggio 2024
Bando agrivoltaico per la realizzazione di impianti fotovoltaici integrati con attività agricole. Il decreto agrivoltaico è stato introdotto per promuovere l'uso del territorio e la produzione di energia rinnovabile. Sono previsti incentivi per la capacità installata in MW.

Nazionali

BONUS 2024
REDDITO ENERGETICO ISEE

- € 2.000 au Le agevolazioni non sono soggette a ISEE.
- I nuclei familiari con un ISEE inferiore a 10.000 euro annui.
- Dal 5 luglio 2024 esaurimento delle risorse.
- Sono in corso di copertura impianti da 2 a 6 kW.
- Tramite il Portale Informativo del GSE.

BONUS 2024
Conto termico 3.0

- Per l'installazione di pannelli fotovoltaici con pompe di calore elettriche.
- Privati, PA ed enti del terzo settore.
- Dovrebbe entrare in vigore nel 2024 (salvo ritardi).
- Contributo a fondo perduto da definire, attualmente valgono incentivi che variano dal 40% al 65% della spesa sostenuta. Il Conto Termico è cumulabile con altri incentivi di natura non statale.
- Dal Soggetto Referente e l'istanza deve essere trasmessa tramite il Portale Informativo del GSE "SPC-Sistemi di Produzione e Consumo".

www.rinnovabili.it

Documentazione

- Determinazione di massima
- Determinazione di massima pubblica
- Avviso Pubblico
- Informativa
- Fac-simili Determinazione di massima
- Fac-simile Avviso Pubblico
- Fac-simili Determinazione di massima pubblica
- Fac-simile Avviso Pubblico
- Manuale d'uso
- FAQ all'8 settembre

Regionali

BONUS 2024
Emilia Romagna

- 6 milioni fino al 2024.
- Le Comunità Energetiche Rinnovabili.
- Entro il 31/12/2024.
- Per ogni presentazione riconosciuta, ammissibile e in fase di investimento.
- Dovrà essere presentata online su www.rinnovabili.it.

BONUS 2024
Toscana

- Contributi a fondo perduto fino a 3.000 euro per l'installazione di impianti fotovoltaici in sostituzione di generatori di calore a biomassa.
- I cittadini residenti nei comuni Altopascio, Capannori, Lucca, Porcari, Buggiano, Chiesina Uzzanese, Massa e Cozzile, Montecatini Terme, Monsummano Terme, Montecatini, Pescia, Pieve a Nievole, Ponte Buggianese, Uzzano.
- In vigore fino a esaurimento fondi.
- In caso di sostituzione di caminetto a legno o stufa a biomassa, fino ad un massimo di 3.000 euro per l'acquisto di un impianto fotovoltaico. L'incentivo sale a 2.400 euro in caso di impianto a gasolio. Cumulabile con gli incentivi nazionali del Conto Termico e degli ecobonus edilizi e possono essere incrementate in base all'ISEE.
- Solo online tramite la piattaforma di Sviluppo Toscana.

www.rinnovabili.it