

COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI



Contesto - **Gli obiettivi sfidanti del Green Deal**

L'Unione Europea ha fissato l'obiettivo di riduzione delle emissioni di CO2 del 55% al 2030.

In Italia, per il settore elettrico, rispettare questi target significa **incrementare la quota di energia rinnovabile dal 45% ad oltre il 70% nel 2030**. La **capacità incrementale** necessaria **per raggiungere i target Green Deal 2030 sarà 70 GW**, che sommata ai 55 GW attuali, darà un totale di 125 GW entro il 2030.

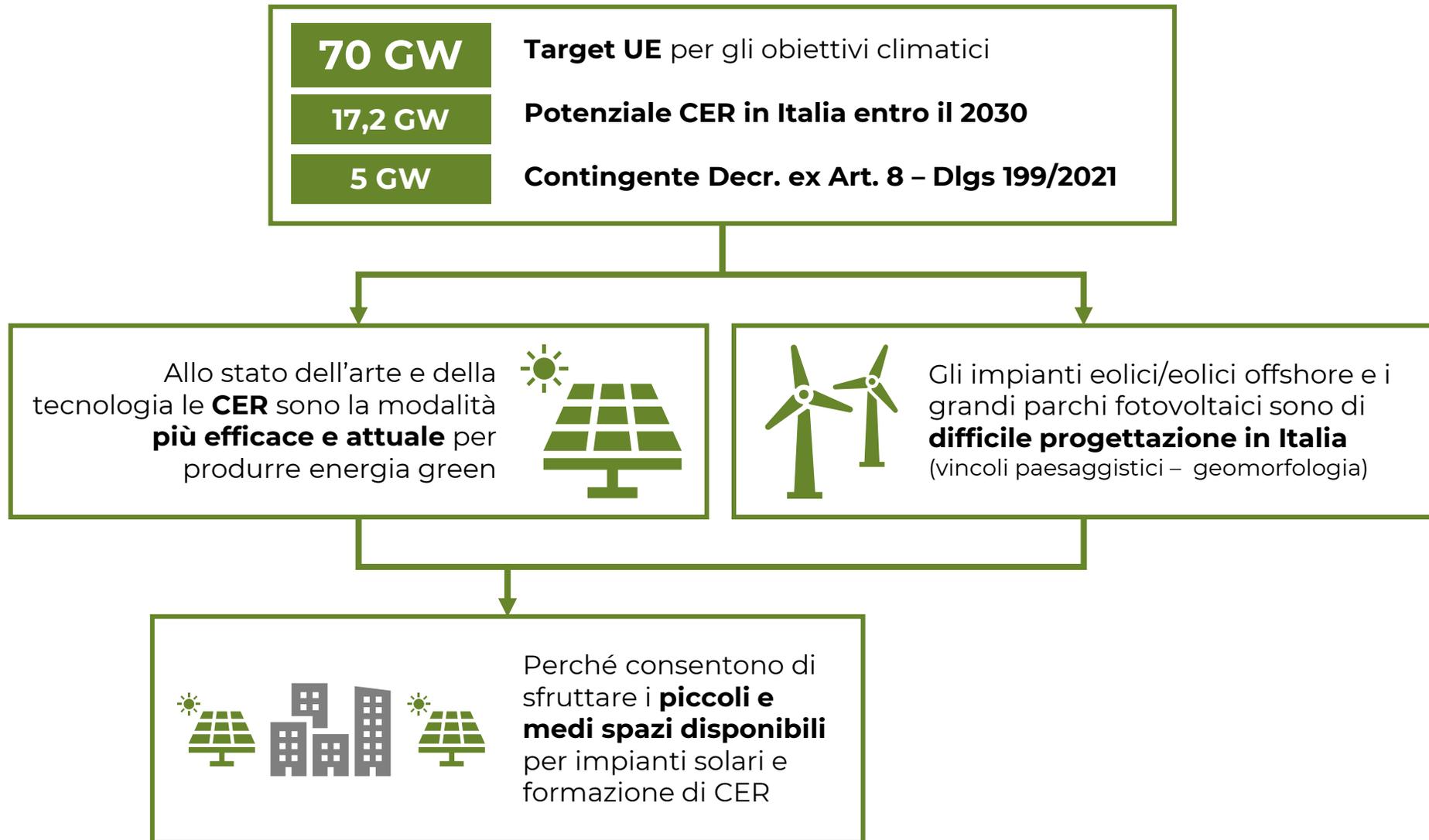
L'auspicio è che nel 2050, la maggior parte della nostra energia possa provenire da fonti rinnovabili. Tuttavia la pianificazione e la realizzazione di nuove infrastrutture energetiche di grandi dimensioni richiede tempo e spazi adeguati.

Oggi sono **a disposizione soluzioni sostenibili la cui diffusione deve essere incentivata** e accompagnata per raggiungere i target 2030: eolico offshore e a terra, fotovoltaico sui tetti, agrivoltaico, biometano, efficientamento in edilizia e per le industrie sono tutti strumenti utili per affrontare questa transizione, a cui si dovrà affiancare la **diffusione delle Comunità Energetiche Rinnovabili**

Entro il 2030 si stima che il contributo delle Energy Community possa arrivare a 17,2 GW di nuova capacità rinnovabile, coprendo il 30% circa dell'incremento di energia verde prevista dal PNIEC (Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima 2030) **per centrare i nuovi target di decarbonizzazione individuati a livello europeo.**



CER al centro della **transizione energetica**



Quadro **normativo**

Il **quadro normativo** in materia di comunità energetiche deriva dal recepimento di quanto stabilito **all'articolo 22 della Direttiva (UE) 2018/2001 (RED II) sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili**. Una prima sperimentazione del modello è stata introdotta tramite la legge n.8 del 28 febbraio 2020 all'art. 42-bis.

Il quadro normativo attuale, definito dal **Decreto Legislativo 8 novembre 2021, n.199**, recepisce e attua la direttiva UE introducendo alcune modifiche sostanziali rispetto alla fase di sperimentazione, tra le quali è importante segnalare l'incremento della potenza massima degli impianti a servizio della CER fino a **1 MW** e l'estensione del perimetro di connessione degli stessi alla **cabina primaria**.

ARERA con propria **delibera 727/2022/R/EEL** del 27 dicembre 2022, ha approvato il **TIAD "Testo Integrato Autoconsumo Diffuso"**.

Anche il **decreto legislativo 8 novembre 2021, n. 210**, che pone regole comuni per il mercato interno dell'energia, contiene riferimenti alle comunità energetiche e alla loro integrazione nel mercato dell'energia.

A queste norme nazionali e comunitarie si aggiunge il **Decreto del ministero dello sviluppo economico 15/09/2020** (attualmente in fase di revisione ai sensi dell'art. 8 del DL 199/2021) che individua la tariffa incentivante per la remunerazione degli impianti a fonti rinnovabili inseriti nelle comunità di energia rinnovabile.

Le Comunità Energetiche Rinnovabili hanno trovato rilievo anche all'interno del **Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Misura M2C2**, che ne incentiva lo sviluppo con uno stanziamento pari a **2,2 miliardi** finalizzato alla realizzazione di nuova potenza almeno pari a **2GW entro 30 giugno 2026**.

Infine, molti Consigli Regionali hanno emanato delle leggi a sostegno delle comunità energetiche individuando come soggetti promotori gli Enti Locali.





**Cosa sono
le CER?**



Cosa sono le CER

Possiamo definire la CER come **un' organizzazione di cittadini, consumatori e produttori, geograficamente vicini, che possono contare sull'autoproduzione di energia rinnovabile e l'autoconsumo per il soddisfacimento del proprio fabbisogno energetico.**

Altresì la possiamo pensare come **una rete virtuale tra più unità produttive e di consumo**, che siano case private, attività commerciali, aziende, edifici pubblici o condomini. In questo modo, localizza il fabbisogno in una dimensione geografica ben definita e abilita l'armonizzazione dei consumi con la produzione energetica da fonti rinnovabili.

La CER è **un soggetto giuridico** che si basa sulla partecipazione "aperta e volontaria" dei suoi membri, che sono necessariamente caratterizzati dalla vicinanza agli impianti di produzione, nell'ambito della cabina primaria di pertinenza.

I suoi membri possono essere persone fisiche, PMI, enti del terzo settore autorità locali, comprese le amministrazioni comunali e **l'obiettivo principale è "fornire benefici ambientali, economici o sociali a livello di comunità ai suoi membri o alle aree locali in cui opera"**.



Caratteristiche fondamentali di una CER

- L'ambito territoriale su cui si sviluppa è l'area geografica servita dalla «cabina primaria»
- Deve costituirsi come **soggetto GIURIDICO AUTONOMO**;
- E' caratterizzata dall'assoluta **LIBERTA'** di entrata ed uscita per gli aderenti;
- Gli aderenti **mantengono il loro rapporto contrattuale** con il fornitore di energia elettrica e sono liberi di cambiarlo pur facendo parte della CER;
- Gli unici soggetti che **non possono entrarne a far parte** sono:
 - le grandi Aziende (+ di 250 dipendenti e/o fatturato > 50 ML)
 - le Aziende che producono o commercializzano energia elettrica (codice ATECO prevalente 35.11.00 e 35.14.00);



Cos'è una **CABINA PRIMARIA**

La cabina primaria (CP) o cabina di alta tensione (CAT) è un impianto elettrico che ha la funzione di trasformare l'energia in ingresso ad alta tensione (solitamente 120kV, 132kV o 150kV) in energia a media tensione. In Italia sono presenti circa 2000 cabine primarie.

Ai fini della valorizzazione dell' energia autoconsumata, è necessario che i punti di connessione ricadano all'interno della stessa area geografica convenzionale, riferita ad una cabina primaria.

Le cabine hanno generalmente un'estensione sovracomunale; i perimetri esatti e le aree di appartenenza sono consultabili sul sito:

<https://www.e-distribuzione.it/a-chi-ci-rivolgiamo/casa-e-piccole-impres/comunita-energetiche.html>



La dimensione **territoriale**

Zone di mercato

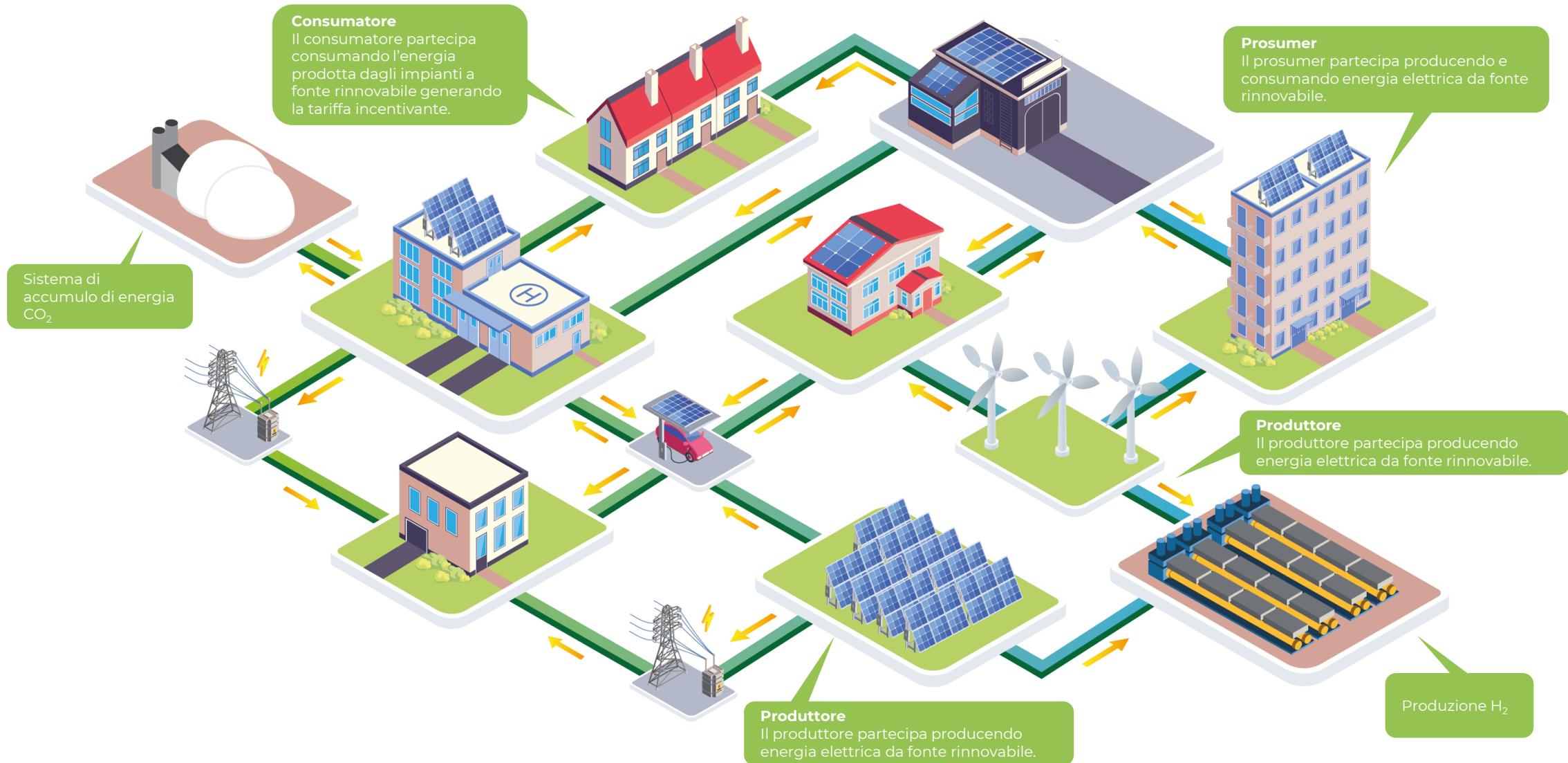


Zona di mercato

Area mercato con tariffa incentivante



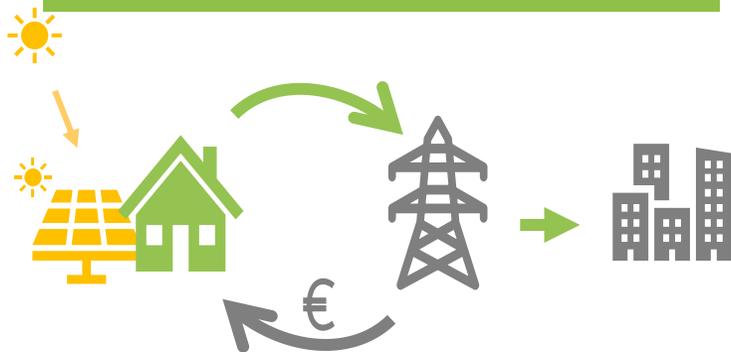
Come ci immaginiamo una CER



Differenza tra **scambio sul posto** e CER

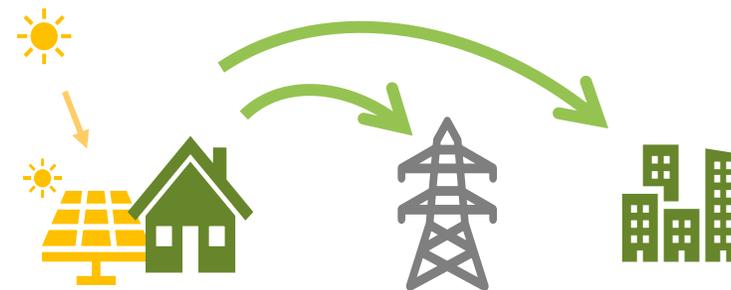
SCAMBIO SUL POSTO

Lo scambio sul posto consente di auto-consumare istantaneamente l'energia prodotta dall'impianto ed inviare l'eccedenza istantanea alla rete di giorno, potendola poi riacquistare, ad un prezzo più conveniente, negli altri orari.



CER

Una comunità energetica consiste in un'associazione tra cittadini, attività commerciali, pubbliche amministrazioni locali e piccole/medie imprese che decidono di unire le proprie forze con l'obiettivo di produrre, scambiare e consumare energia da fonti rinnovabili (**FV, EOLICO, IDROELETTRICO, BIOMASSA**) su scala locale.





**Perché
conviene fare
parte di una
CER?**



Vantaggi della CER per la collettività

VANTAGGI SOCIALI

Creazione valore economico redistribuito tra i membri della comunità

Tutti possono aderire alla CER: Cittadini, PMI, Onlus

Strumento di contrasto alla povertà energetica

VANTAGGI ECONOMICI

Nessun costo di adesione alla CER

Risparmio spesa energetica per il «PROSUMER»

Risparmio spesa energetica per i «CONSUMATORI»

Fino al 60%

RESIDENZIALE
COMMERCIALE
INDUSTRIALE

RESIDENZIALE
COMMERCIALE
INDUSTRIALE

Fino al 10%

Tariffa incentivante (GSE)

VANTAGGI AMBIENTALI

Riduzione emissioni CO₂

Indipendenza energetica

Valorizzazione degli impianti FER esistenti

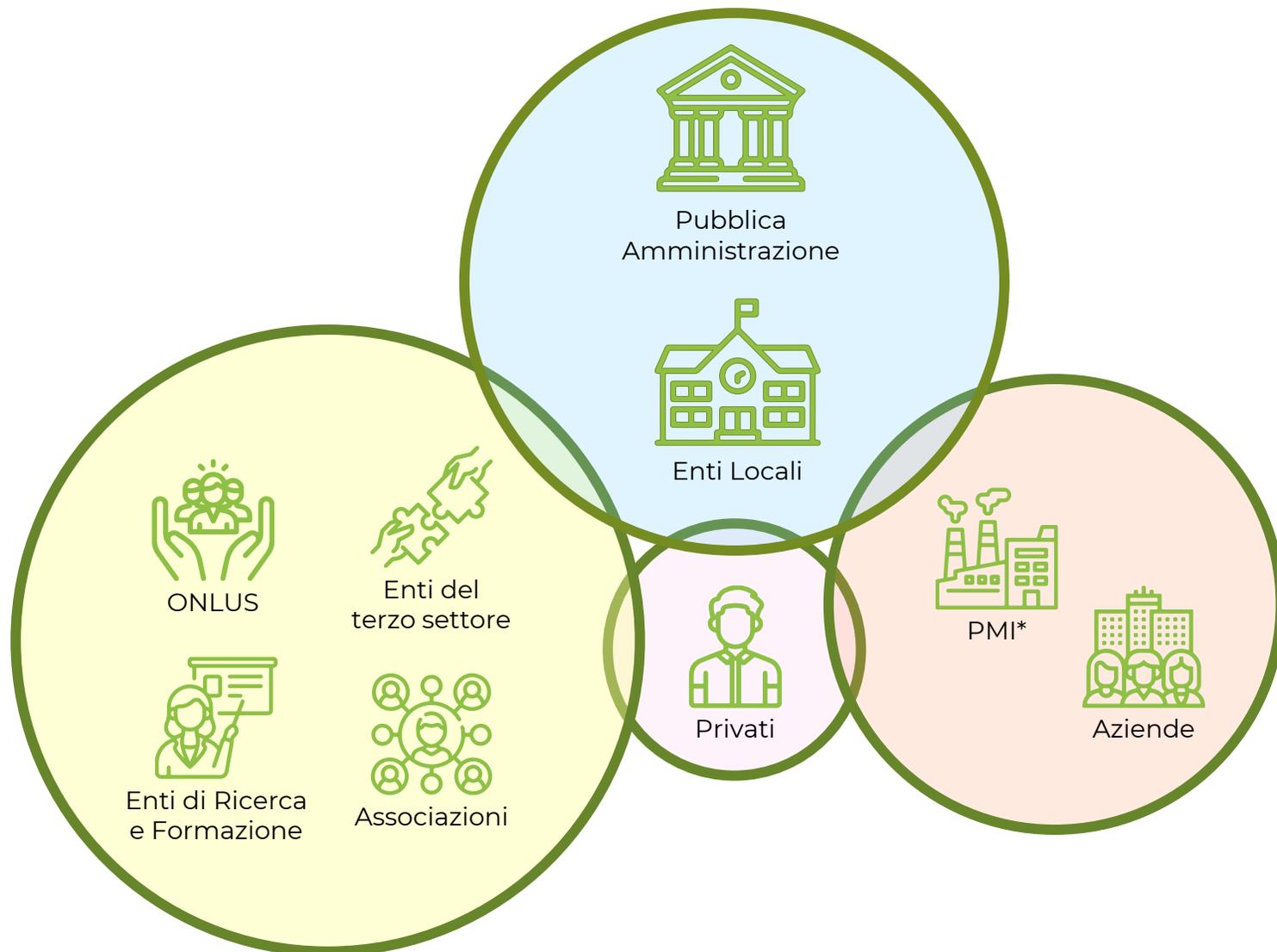
Agevolazioni ai Comuni sotto i **5000 abitanti**

Contributo a fondo perduto

- Rivolto ai territori dei Comuni **sotto i 5000 abitanti**
- Fino al **40% dell'investimento** per chi crea una Comunità Energetica
- **2,2 miliardi di euro** dal PNRR
- Potenza agevolabile almeno pari a 2 GW fino al 30 giugno 2026
- **Cumulabile** con incentivo in tariffa

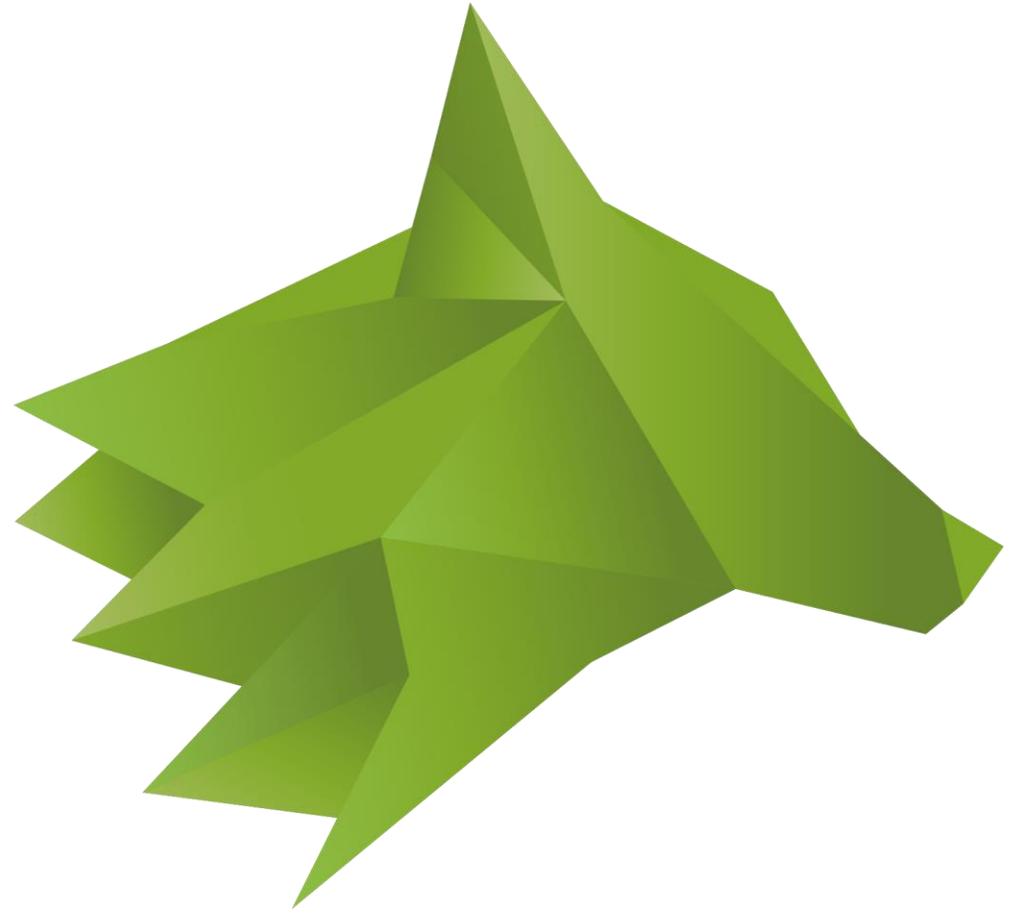


Chi può aderire **alla CER?**



*Sono esclusi dall'adesione alla CER le grandi aziende e i produttori [cod. Ateco 35.11] e venditori [cod. Ateco 35.14] di energia elettrica

Il modello CER
di GREEN WOLF



Pensato ed ideato esclusivamente per la costituzione di una

CER A TRAZIONE PUBBLICA

Considerando che i soggetti aderenti ad una CER possono essere estremamente eterogenei tra di loro e avere interessi e finalità differenti (privati cittadini, PMI, Enti del terzo settore) la presenza di una Amministrazione Locale pone le basi per una reale «coesione comunitaria» e garantisce gli elementi fondamentali per il successo della CER:

- Credibilità
- Trasparenza nella gestione
- Interazione con le Istituzioni, i cittadini e le imprese
- Garanzia di contrasto alla povertà energetica
- Integrazione della CER negli strumenti di pianificazione territoriale

L' Ente Pubblico per sua natura svolgere il ruolo di garante di tutti i membri aderenti la CER.

CRESCITA CER = FATTORE DETERMINANTE

Se la Comunità energetica rimanesse limitata al primo nucleo di impianti realizzati sulle superfici di proprietà dell'Ente Pubblico sarebbe destinata, in virtù della caratteristica della libera adesione, a produrre soddisfazioni economiche irrilevanti per gli aderenti.

Diventa pertanto necessario che la CER sia orientata alla crescita, non solo reclutando consumatori, ma soprattutto produttori privati con importanti superfici su cui realizzare nuovi impianti. Per far questo diventa di fondamentale importanza:

- 1. La FORMA GIURIDICA scelta**
- 2. Lo statuto ed il regolamento di questo nuovo soggetto.**



Peculiarità del modello **CER di Green Wolf**

FORMA GIURIDICA SCELTA

- Associazione non riconosciuta e cooperativa ed il «voto capitario»
- La scelta di Green Wolf CER: **SOCIETA' CONSORTILE**

Composto da:

- Soci PRODUTTORI
- Soci Consumatori
- Soci Fondatori (capitale sociale e diritti societari)



Peculiarità del modello CER di Green Wolf

IL DIRITTO DI VOTO IN ASSEMBLEA

60% in capo
ai PRODUTTORI



AI SINGOLO PRODUTTORE
In proporzione alla potenza
dell'impianto

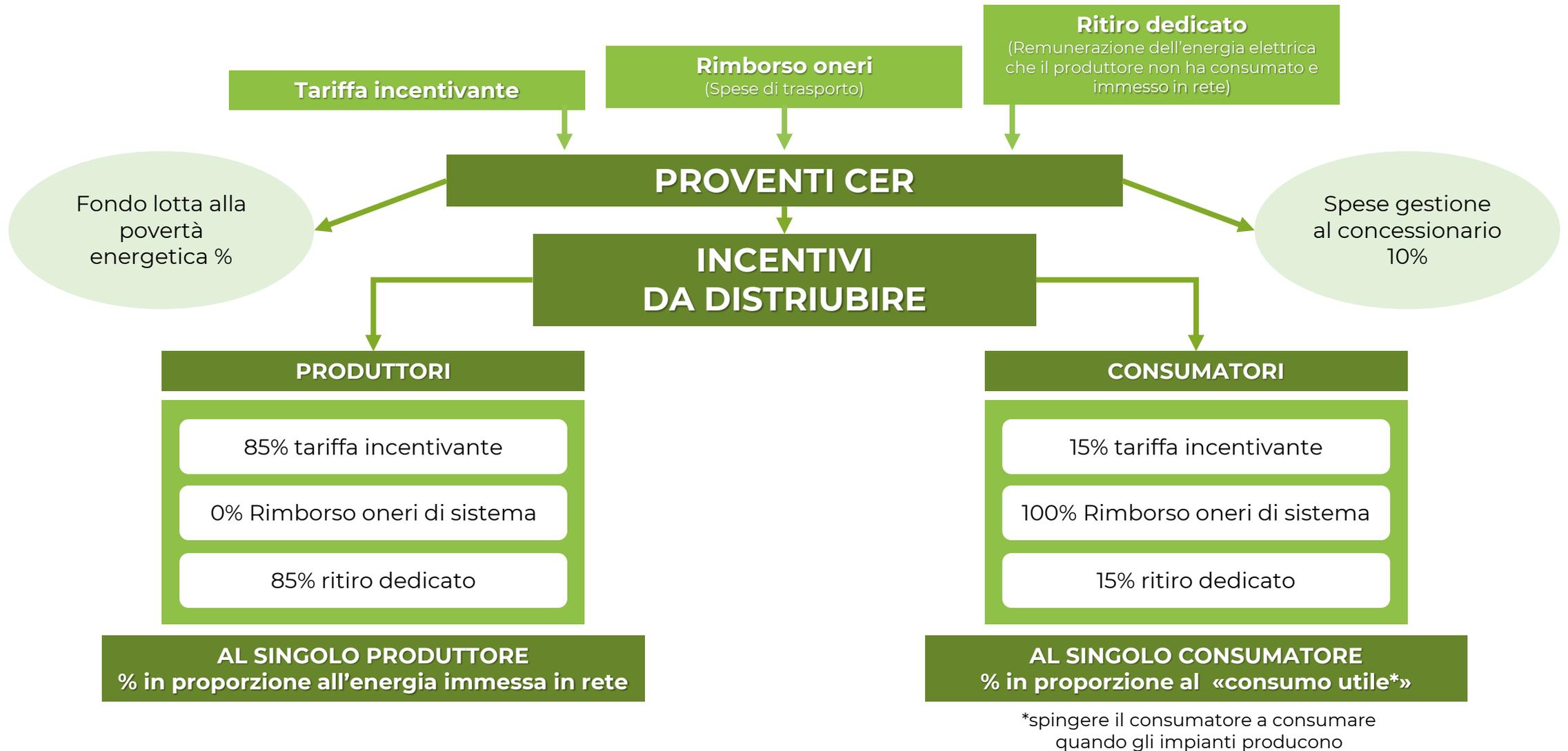
40% in capo
ai CONSUMATORI



AI SINGOLO CONSUMATORE
In proporzione al numero dei contatori
conferiti alla comunità



Suddivisione **proventi economici**



Le attività per la crescita **a carico del concessionario**



Green Wolf in partnership con l'Ente Locale coinvolge in **assemblee aperte** i potenziali nuovi aderenti alla CER (produttori o semplici consumatori), **per spiegarne i vantaggi**.



RECLUTAMENTO CONSUMATORI

Come «consumatore» l'aderente non deve investire nulla, non ha oneri all'ingresso e riceve i benefici derivanti dalla ripartizione degli introiti della CER.



RECLUTAMENTO PRODUTTORI

Produttori che pensano di installare impianti FV o rafforzare ulteriormente quelli già attivi per la produzione energetica, poiché attratti dalla possibilità di usufruire degli introiti ripartiti secondo il modello economico proposto da Green Wolf che privilegia i produttori.

Le varie tipologie di **produttori e imprenditori**

TIPOLOGIE di PRODUTTORI

Privati cittadini

Immobili di proprietà



PMI

Immobili di proprietà e immobili inutilizzati



Ente Territoriale

Aree dismesse, diritto di superficie dei tetti



Terzo Settore

Immobili di proprietà, edifici pubblici residenziali



TIPOLOGIE di IMPRENDITORI

Già interessato

Imprenditore con superfici importanti e con **problemi energetici** che già sta pensando all'installazione di un impianto FV ed interessato agli incentivi dati dall'adesione alla CER.



Non ancora interessato

Imprenditore che ha esigenze derivanti dall'aumento della spesa energetica ma **non ha la forza finanziaria o la voglia** per realizzare l'impianto FV. La CER potrebbe concedere un diritto di superficie e la possibilità di usufruire di energia elettrica ad un prezzo calmierato.



Cessata attività

Imprenditore che ha cessato l'attività e che ha uno **stabile al momento inutilizzato** su cui sta pagando l'IMU che potrebbe in questo modo incamerare il diritto di superficie e avere una rivalutazione dell'immobile per una futura ripresa dell'attività o per un futuro affitto.



Flessibilità del modello Green Wolf - **Finanziamenti pubblici**



FINANZIAMENTI PUBBLICI

Possibilità di innesto di finanziamenti Pubblici (Bandi Regionali e PNRR*) per la realizzazione degli impianti di cui l'Ente dovesse risultare beneficiario. Green Wolf si impegna a fornire all'Ente il supporto tecnico necessario per la partecipazione ai bandi pubblici, aventi per oggetto il finanziamento di interventi volti alla realizzazione di impianti FER. In caso di ricezione di contributi esigui da parte dell'Ente, Green Wolf S.r.l. si farà carico della copertura finanziaria eccedente per la realizzazione dell'impianto di energia rinnovabile.

N.B. risulteranno produttori pro-quota dell'impianto sia Green Wolf che l'Ente in proporzione al capitale conferito

*Contributo a FONDO PERDUTO

- **Rivolto ai territori dei Comuni sotto i 5000 abitanti**
- Fino al 40% dell'investimento per chi crea una Comunità Energetica
- 2,2 miliardi di euro dal PNRR
- Potenza agevolabile almeno pari a 2 GW fino al 30 giugno 2026
- Cumulabile con incentivo in tariffa

Sviluppi in prospettiva della CER

La CER potrà beneficiare di margini operativi per l'erogazione di tali servizi. I margini, su decisione dell'assemblea potranno essere utilizzati per incrementare i benefici economici per i membri, finanziare ulteriori servizi e/o alimentare il fondo per il contrasto alla povertà energetica.



Efficientamento energetico

GW predispone, per conto della CER, audit energetici personalizzati, studi di fattibilità e proposte in FTT, per l'efficientamento energetico degli edifici di proprietà dei membri della CER. Possibilità per i membri consumatori di diventare prosumer ottenendo i relativi benefici.



Colonnine di ricarica

GW predispone per conto della CER, studi di fattibilità e proposte in FTT, per la realizzazione di colonnine di ricarica a servizio dei membri della CER. Le colonnine saranno connesse alla CER con conseguenti benefici per l'autoconsumo (time shifting)



Nuovi impianti FER

GW predispone per conto della CER, studi di fattibilità e proposte in FTT, per la realizzazione di nuovi impianti FER, **sistemi di accumulo** e impianti con tecnologie innovative (**H₂**). Possibilità per i consumatori di diventare prosumer.



Servizi di domotica

GW svilupperà per conto della CER apposite campagne di promozione di servizi innovativi di domotica, integrati nella piattaforma CER implementata. Proposta di partnership con produttori di sistemi.



Vendita al dettaglio di energia

GW condurrà per conto della CER ricerche di mercato e gare per identificare le migliori proposte a beneficio dei membri della CER. Gruppi di acquisto di energia.



Gruppi di acquisto

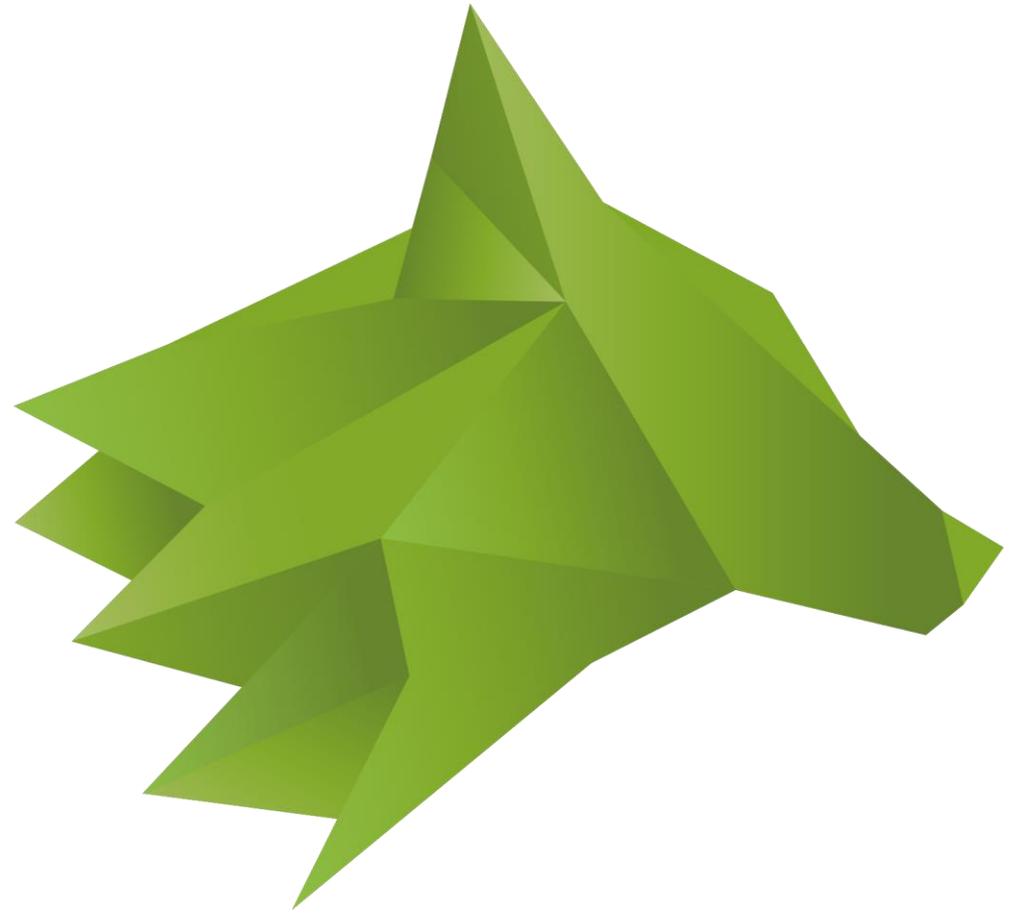
GW gestirà per conto della CER gruppi di acquisto formati dagli aderenti interessati dall'acquisto di prodotti o servizi da un unico fornitore a prezzi competitivi.



Servizi ancillari e di flessibilità

GW gestirà per conto della CER la possibile vendita dei servizi ancillari e di flessibilità.

LA COMUNITÀ
ENERGETICA
RINNOVABILE
COMUNALE



Flessibilità del modello Green Wolf - **Comuni limitrofi**

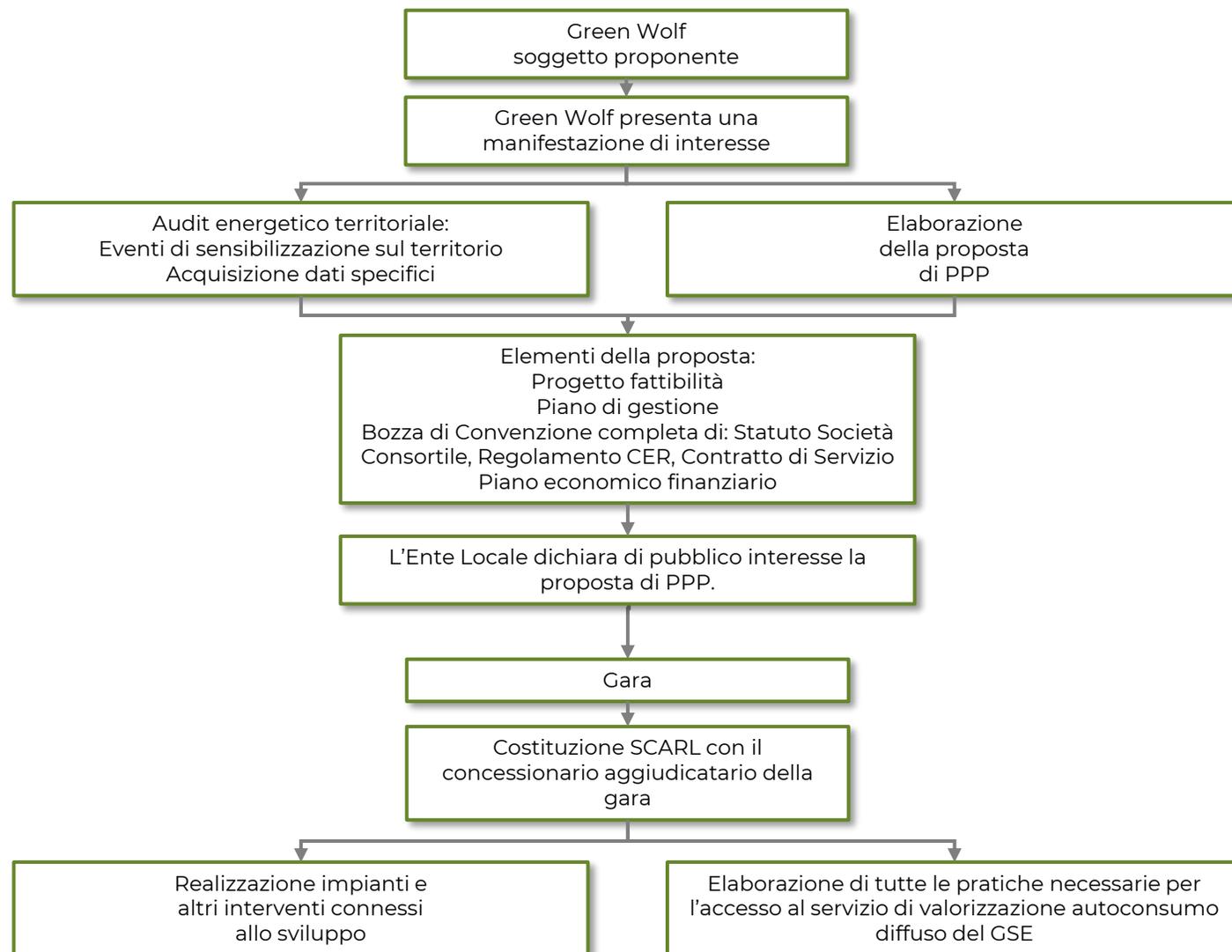
COMUNI LIMITROFI e CAMBINA PRIMARIA

Possibilità di adesione successiva alla CER di Comuni limitrofi insiti sul territorio serviti dalla stessa cabina primaria.

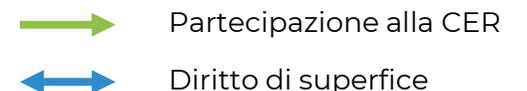
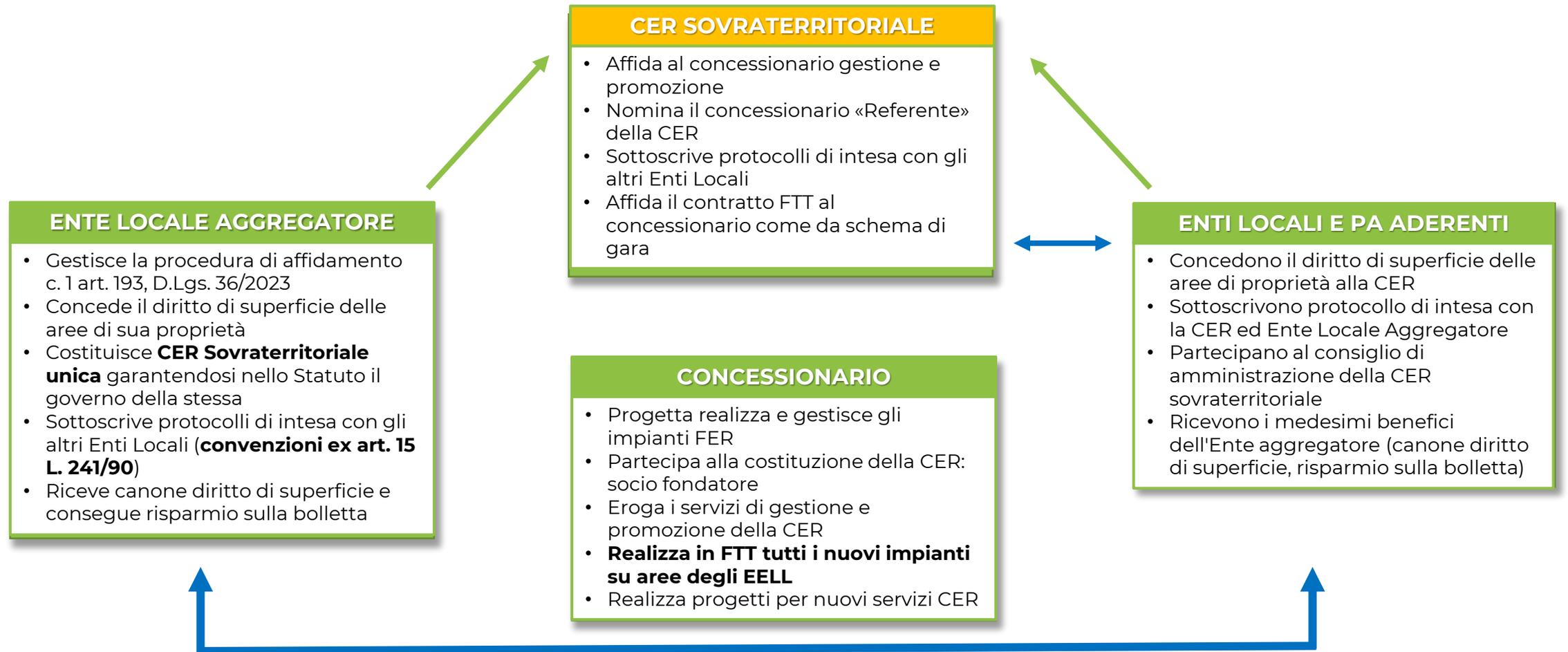
In funzione della normativa sul Partenariato Pubblico Pubblico, i Comuni potranno aderire alla CER alle medesime condizioni economiche scaturite dalla gara indetta dal Comune socio fondatore.



Fase 1 – Procedura dalla proposta alla realizzazione della CER



Modello CER Sovraterritoriale



Modello CER Sovraterritoriale – **Iter di adesione «Enti Locali e PA aderenti»**

Successivamente alla costituzione della CER Sovraterritoriale, al fine del perfezionamento dell'adesione degli altri Enti Locali e PA Aderenti, il Concessionario, per conto della CER, attuerà il seguente iter:

- | | | |
|------------|--|---|
| 01. | ATTIVAZIONE PROMOZIONALE | Attraverso organizzazione di specifici convegni presso la sede dell'Ente Locale |
| 02. | ASSISTENZA DIRETTA | Attivazione di un servizio di supporto tecnico legale alle singole amministrazioni locali che intenderanno aderire |
| 03. | PROTOCOLLO D'INTESA EX ART.15 LEGGE 241/1990 | Elaborazione e condivisione del protocollo d'intesa, con riferimento agli accordi tra Pubbliche Amministrazioni previsti dall'art. 15 legge 7 agosto 1990, n. 241. Supporto alle amministrazioni alla discussione in seno agli organi deliberanti |
| 04. | ADESIONE ALLA CER DEGLI ALTRI ENTI LOCALI E PA | Ciascun Ente Locale o PA aderirà alla CER ed avrà diritto ad una rappresentanza in seno al Consiglio Direttivo presieduto dall'Ente Locale Aggregatore |
| 05. | ATTIVAZIONE DEL CONTRATTO FTT TRA CER E CONCESSIONARIO | Il Concessionario, in forza del contratto stipulato con la CER, si farà carico di progettare e realizzare gli impianti FER sulle superfici concesse dagli Enti Locali e PA Aderenti. Il Concessionario renderà inoltre disponibili alla CER tutte le risorse necessarie alla completa attuazione dell'iniziativa, sostenendo i costi per il riconoscimento del canone annuo di concessione del diritto di superficie. |
| 06. | GESTIONE DEI RAPPORTI ECONOMICI TRA CER E ENTI LOCALI E PA ADERENTI | Il pagamento del canone annuo e l'incasso dei corrispettivi per l'autoconsumo istantaneo presso i singoli edifici sarà in capo alla CER. |

Attività **delle parti**

GREEN WOLF

- ✓ Attiva la fase di promozione per l'acquisizione dati
- ✓ Elabora la proposta PPP
- ✓ Corrisponde i diritti di superficie
- ✓ Apporta tutte le risorse per il finanziamento ed il cofinanziamento degli impianti, sia dell'amministrazione capofila che per gli ulteriori impianti
- ✓ Costituisce la CER con il Comune/Ente Capofila sostenendone tutti gli oneri
- ✓ Contratto di Servizio: assume tutti gli oneri per lo sviluppo, la gestione e la promozione della CER con remunerazione proporzionale al transato=rischio di mancato sviluppo in capo al Concessionario

AMMINISTRAZIONE CAPOFILA

- ✓ Ricontra MDI
- ✓ Valuta PPP e definisce eventuali modifiche
- ✓ Gestisce la procedura di gara
- ✓ Incassa diritti di superficie sulle proprie aree
- ✓ Diritto ad autoconsumo a prezzo agevolato
- ✓ Incassa benefici economici per la quota finanziata con contributi
- ✓ Nomina presidente CER
- ✓ Costituisce la CER con il Concessionario

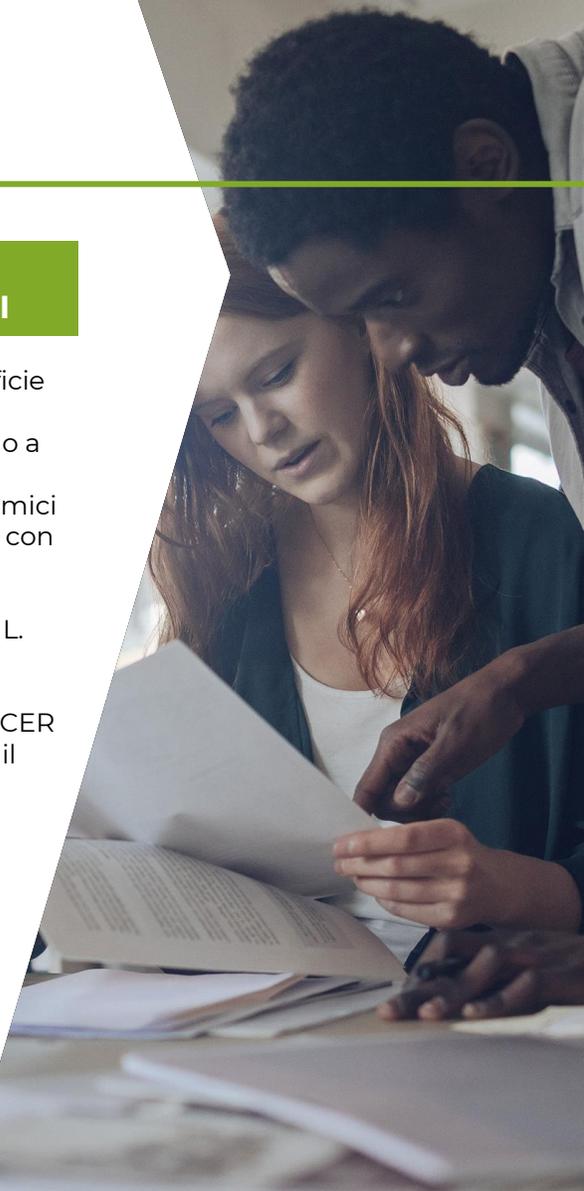
COMUNITÀ ENERGETICA RINNOVABILE

- ✓ Assume ruolo di referente CER
- ✓ Sottoscrive il contratto di servizio con il Concessionario
- ✓ Incassa i benefici economici
- ✓ Distribuisce i benefici economici
- ✓ Adotta i programmi di sviluppo della CER

ULTERIORI AMMINISTRAZIONI

- ✓ Incassa diritti di superficie sulle proprie aree
- ✓ Diritto ad autoconsumo a prezzo agevolato
- ✓ Incassa benefici economici per la quota finanziata con contributi
- ✓ Aderisce alla CER (convenzione ex art. 15 L. 241/1990)
- ✓ Nomina i propri rappresentanti in CdA CER
- ✓ Costituisce la CER con il Concessionario

NESSUN COSTO PER LE AMMINISTRAZIONI



Sintesi della **proposta di PPP**



Vantaggi Partenariato Pubblico Privato - **PPP**



Nessun costo per le Amministrazioni Concedenti



Realizzazione e gestione dei nuovi impianti a carico del Concessionario



Finanziamento in capo al Concessionario della quota non coperta da contributi (es. PNRR)



Ricavi per l'Amministrazione per Concessione del diritto di superficie



Risparmi in bolletta per l'Amministrazione



Costi e risorse per la gestione della CER interamente a carico del Concessionario



Promozione e sviluppo della CER a carico del Concessionario



Trasferimento dei rischi dal Concedente al Concessionario



Governance della CER all' Amministrazione Concedente





Comune di Matera

Comune di MATERA



Cronoprogramma

Con determina del febbraio 2023, Green Wolf è stata nominato **'Facilitatore' territoriale** ed erogatore dei servizi **per la costituzione della Cer del Comune di Matera**. Al momento siamo nella fase di attivazione del piano di comunicazione che prevede i touchpoint indicati nel seguente cronoprogramma

DESCRIZIONE ATTIVITA'	SOGGETTI COINVOLTI	settimana 1		settimana 2		settimana 3		settimana 4		settimana 5		settimana 6		settimana 7		settimana 8		settimana 9		settimana 18	
		26-mag	30-mag	01-giu	05-giu	12-giu	16-giu	19-giu	23-giu	26-giu	30-giu	03-lug	07-lug	10-lug	14-lug	17-lug	21-lug	24-lug	28-lug	25-set	29-set
Presentazione Proposta Piano Comunicazione CER	Facilitatore																				
Assunzione Piano Comunicazione CER	Ammin. Comunale																				
Organizzazione 1° Convegno	Facilitatore + Amm. Comun													11 luglio convegno CTE							
Organizzazione 2° convegno	Facilitatore + Amm. Comun															18 luglio convegno Camera di Commercio					
Raccolta Adesione dati	Facilitatore																				
Dichiarazione Pubblico Interesse Progetto	Ammin. Comunale																				

Campagna di promozione territoriale della CER Comunale

Locandina convegni pubblici

FUTURO SOSTENIBILE CON LE COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI

L'impegno del Comune di Matera per una transizione energetica sostenibile, volta alla tutela ambientale, al contrasto del caro bollette, all'autonomia energetica anche attraverso l'utilizzo delle risorse del PNRR.

MARTEDÌ 18 LUGLIO 2023
ore 17:00

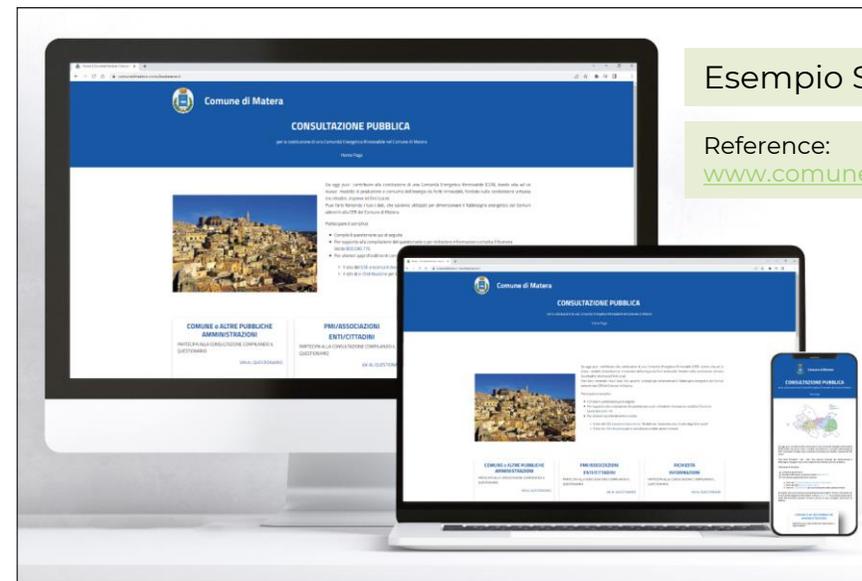
CAMERA DI COMMERCIO, SALONE CONFERENZE
Via Lucana, 82 - Matera

SALUTI ISTITUZIONALI
Domenico Bennardi
Sindaco Comune di Matera
Cosimo Latronico
Assessore Energia e Ambiente
Regione Basilicata

INTERVENGONO
Giancarlo Salamone
Unità Promozione e Assistenza alla Pubblica Amministrazione GSE
Marco Raugi
Professore Università di Pisa
Stefano Bonino
Presidente Green Wolf S.r.l.

MODERATORE
Angelo Cotugno
Assessore Lavori Pubblici e Innovazione
Comune di Matera

L'invito a partecipare è aperto a tutti i cittadini, agli enti locali, alle associazioni di categoria, al terzo settore, al mondo associazionistico, alle imprese, agli esercenti, agli artigiani.
È possibile seguire l'evento in diretta on-line, all'indirizzo www.facebook.com/comunedimatera



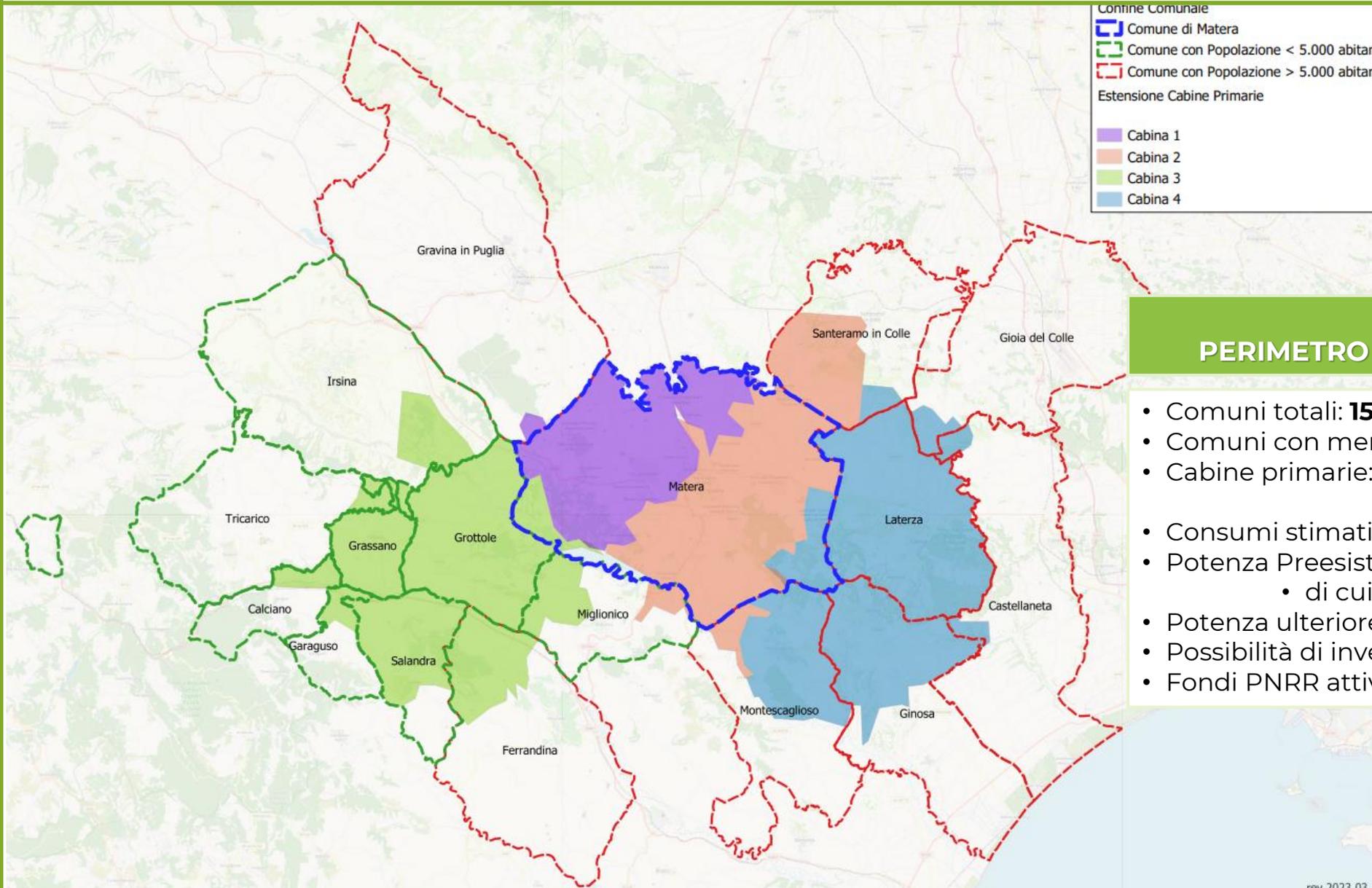
Esempio Sito raccolta pre-adesioni

Reference:
www.comunedimatera-consultazionecer.it/

Affinché il maggior numero di cittadini, imprenditori, Enti Locali siano adeguatamente informati sull'argomento e siano messi nelle condizioni di poter decidere se aderire al progetto della CER, il nostro modello prevede l'organizzazione di **convegni pubblici sul territorio di riferimento**, cui segue una importante fase di **raccolta dati on line** che serve a dimensionare il fabbisogno energetico della futura CER locale; durante la fase di raccolta dati on line mettiamo a disposizione un **Numero Verde** a supporto di tutti coloro che vogliono approfondire l'argomento oppure chiarire i dubbi emersi in convegno.

Numero Verde
800 590.776

Cabine Primarie Comune di Matera

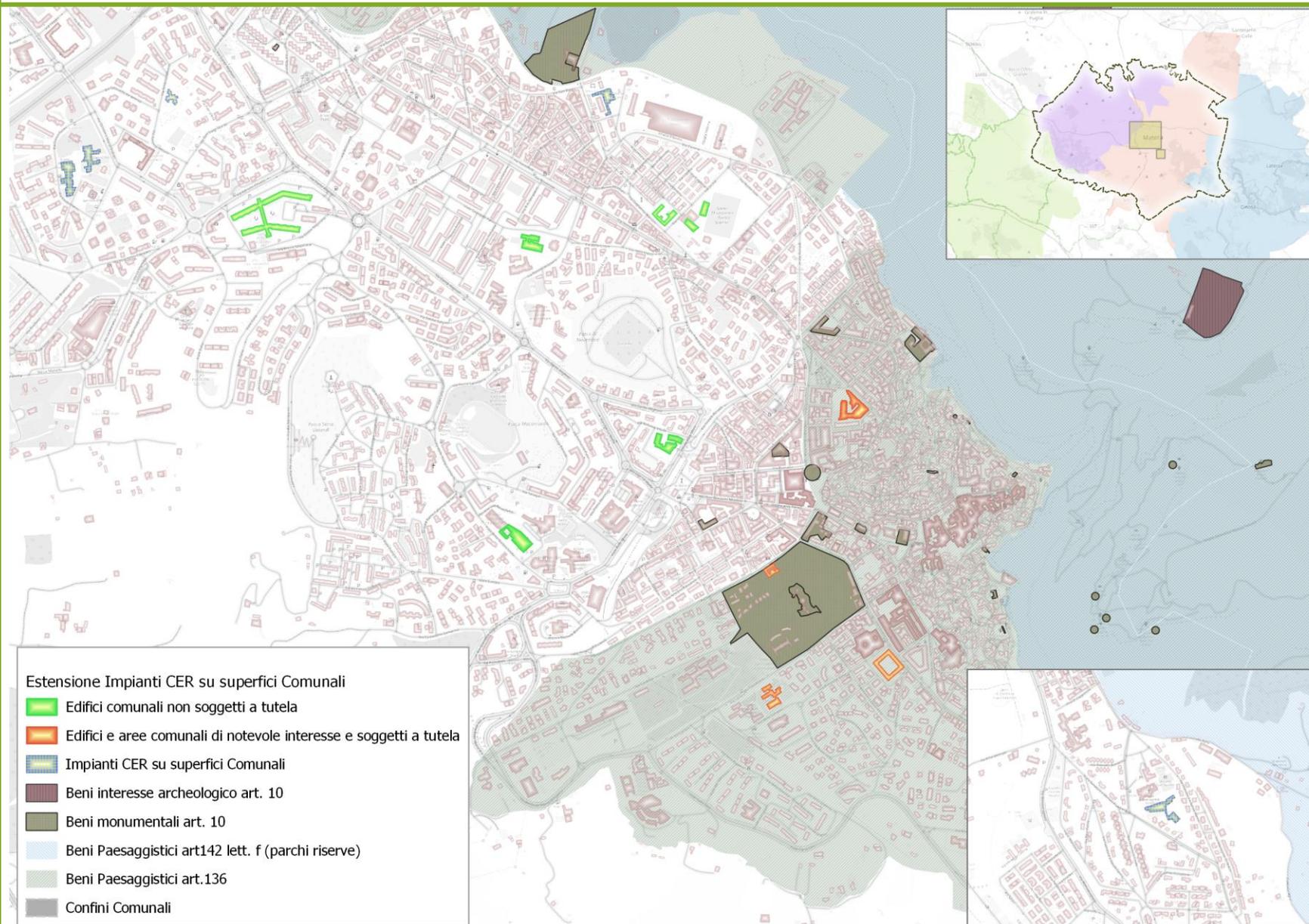


ANALISI PERIMETRO CER SOVRACOMUNALE

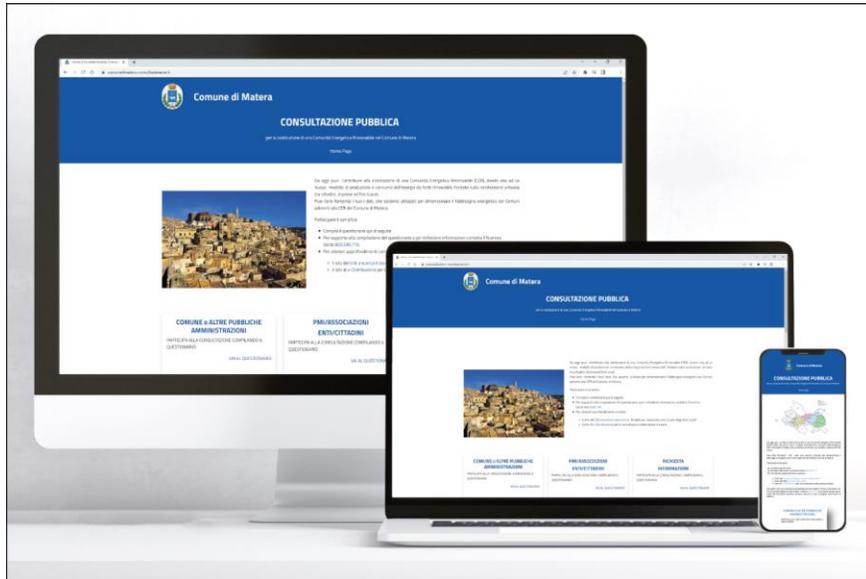
- Comuni totali: **15**
- Comuni con meno di 5.000 abitanti: **8**
- Cabine primarie: **4**

- Consumi stimati totali: **5.066,15 GWh/a**
- Potenza Preesistente: **494,845 MW**
 - di cui FER: **494,508 MW**
- Potenza ulteriore attivabile: **1.373,85 MWp MW**
- Possibilità di investimento: **1.648.623.933,79 €**
- Fondi PNRR attivabili: fino a **56.017.145,86 €**

Planimetria edifici di **proprietà comunale** e **mappa dei vincoli paesaggistici**



Da domani inizia la raccolta pre-adesioni...



Sito raccolta pre-adesioni – compilazione questionario

www.comunedimatera-consultazionecer.it/

Richiesta informazioni e help desk per compilazione questionario

Numero Verde
800 590.776

Road Map CER

ROAD MAP CER

DIAGRAMMA DI GANTT



LEGGENDA – Ruolo di Green Wolf



- Proponente
- Promotore
- Concessionario

STEP DELLA PROPOSTA

- 1 Invio formale della MDI
- 2 Riscontro dell'Ente mediante delibera d'indirizzo
- 3 Fase di progettazione preliminare della CER
- 4 Presentazione della proposta di PPP
- 5 Dichiarazione di Pubblico Interesse e apertura delle procedure di gara ad evidenza pubblica
- 6 Aggiudicazione della procedura a evidenza pubblica e firma del contratto di Concessione
- 7 Costituzione della CER (Scarl)
- 8 Definizione del Protocollo d'intesa per l'adesione dei soggetti trainati

FATTORI DISTINTIVI E CARATTERIZZANTI

Lo sviluppo tecnico-economico (3) preliminare alla *presentazione della proposta* (4) si compone delle attività necessarie a **dimensionare il perimetro energetico** della Comunità e ottimizzare le potenzialità di adesione attraverso:

3.1 Dati forniti dall'Amministrazione

3.2 Convegni & Incontri pubblici

3.3 Contact Center: numero verde & sito web



**Progetti
Green Wolf**
IN FASE DI REALIZZAZIONE

CONTRATTI SOTTOSCRITTI O IN FASE DI FORMALIZZAZIONE			POTENZA FER SVILUPPABILE/ PROGETTATA
COMUNE DI MONTEVARCHI (Toscana)		CONTRATTO SOTTOSCRITTO CER VALDARNO <ul style="list-style-type: none"> Realizzazione di impianti di produzione da fonti energetiche rinnovabili e di una Comunità Energetica Rinnovabile 	1098,90 KW
PROVINCIA DI AREZZO (Toscana)		CONCESSIONE IN FASE DI AGGIUDICAZIONE <ul style="list-style-type: none"> Realizzazione di impianti di produzione da fonti energetiche rinnovabili e di una Comunità Energetica Rinnovabile secondo il modello Provinciale 	2538,40 KW
COMUNE DI BALVANO (Basilicata)		PROPOSTA DICHIARATA DI PUBBLICO INTERESSE <ul style="list-style-type: none"> Realizzazione di impianti di produzione da fonti energetiche rinnovabili e di una Comunità Energetica Rinnovabile 	200,20 KW
COMUNE DI TURSI (Basilicata)		PROPOSTA DICHIARATA DI PUBBLICO INTERESSE <ul style="list-style-type: none"> Efficientamento della pubblica illuminazione e Smart City Smart Roads - Gestione integrata della sicurezza stradale Realizzazione di impianti di produzione da fonti energetiche rinnovabili e di una Comunità Energetica Rinnovabile 	100 KW
MATERA (Basilicata)		NOMINA FACILITATORE TERRITORIALE <ul style="list-style-type: none"> Realizzazione di impianti di produzione da fonti energetiche rinnovabili e di una Comunità Energetica Rinnovabile 	401,80 KW
PROVINCIA ASTI (Piemonte)		PROPOSTA IN FASE DI AUDIT TERRITORIALE <ul style="list-style-type: none"> Campagna di promozione territoriale nei Comuni potenzialmente interessati ad aderire alla CER provinciale Raccolta pre-adesioni per dimensionare il fabbisogno energetico della CER Analisi aree dismesse e impianti realizzabili su edifici di proprietà della Provincia (Scuole superiori) 	1020 KW
PROVINCIA ALESSANDRIA (Piemonte)		PROPOSTA IN FASE DI AUDIT TERRITORIALE <ul style="list-style-type: none"> Campagna di promozione territoriale nei Comuni potenzialmente interessati ad aderire alla CER provinciale Raccolta pre-adesioni per dimensionare il fabbisogno energetico della CER Analisi aree dismesse e impianti realizzabili su edifici di proprietà della Provincia (Scuole superiori) 	1732,85 KW

Altri Progetti

Contratti già sottoscritti o in fase di formalizzazione

PROGETTI IN FASE DI GARA PUBBLICA			POTENZA FER SVILUPPABILE/ PROGETTATA
COMUNE DI TROMELLO (Lombardia) 	<i>PROPOSTA IN FASE DI GARA PUBBLICA</i> <ul style="list-style-type: none"> • Efficientamento energetico degli edifici • Efficientamento della pubblica illuminazione e Smart City • Realizzazione di impianti di produzione da fonti energetiche rinnovabili e di una Comunità Energetica Rinnovabile 	121 KW	
COMUNE DI GOITO (Lombardia) 	<i>PROPOSTA IN FASE DI GARA PUBBLICA</i> <ul style="list-style-type: none"> • Realizzazione di impianti di produzione da fonti energetiche rinnovabili e di una Comunità Energetica Rinnovabile 	256,60 KW	
COMUNE DI LORIA (Veneto) 	<i>PROPOSTA IN FASE DI GARA PUBBLICA</i> <ul style="list-style-type: none"> • Realizzazione di impianti di produzione da fonti energetiche rinnovabili e di una Comunità Energetica Rinnovabile 	590,50 KW	

Altri Progetti

Progetti in fase di gara pubblica



www.greenwolf.it

info@greenwolf.it

+39 06 87 15 3412

Piazza Guglielmo Marconi, 15
00144 ROMA