

**WORLD
ENERGY
COUNCIL** | ITALIA



Politecnico
di Torino



ENERGY
CENTER

IFEC

ITALIAN FORUM OF 
ENERGY COMMUNITIES



Italian Forum of Energy Communities-IFEC

IFEC – Italian Forum of Energy Communities è un'iniziativa promossa dal **WEC Italia** e dall'**Energy Center del Politecnico di Torino** a supporto dello sviluppo delle Comunità Energetiche Italiane.



Il Forum è:

- La piattaforma nazionale multi-stakeholder più ampia in tema di condivisione delle esperienze di costituzione e gestione di CER realizzate nei territori italiani;
- Interlocutore terzo verso le Istituzioni su temi normativi, tecnici e di regolazione in tema di comunità energetiche (GSE, ARERA, MASE, RSE, ENEA);
- Promotore della Conferenza annuale IFEC e Premio «CER dell'Anno»
- Formatore sui temi connessi allo sviluppo delle CER con corsi realizzati insieme a rappresentanti dell'Accademia ed esperti in diverse discipline

Riconoscimento Comunità Energetica Rinnovabile dell'Anno

2021



CER San Daniele 1 (Friuli Venezia Giulia)
Novembre 2021, Energy Center Politecnico di Torino

2022



CER Riccomassimo (Trentino Alto Adige)
Novembre 2022, Centro Congressi Università degli Studi di Napoli Federico II

Partner IFEC

Dicembre 2022

PATROCINI



LOCAL AUTHORITIES PARTNER

TECHNICAL PARTNER



FOUNDATION PARTNER

FELLOW PARTNER

STARTUP PARTNER



PARTNER



MEDIA PARTNER



Sviluppo attuale delle CER sul territorio nazionale

Distribuzione geografica delle CER accreditate o in fase di accreditamento conformi alla Legge 8/2020

Sono state individuate **poco più di 50 realtà**, tra Comunità già operative e progetti per i quali invece è stata avviata anche solo una semplice manifestazione d'interesse pubblico.

17 sono quelle accreditate GSE

Le CER attive oggi in Italia **sono progetti sperimentali** generalmente caratterizzati da:

- una taglia degli impianti ridotta, di solito compresa tra i **20 e i 50 kW**
- Spinta dei **comuni o enti pubblici** insieme ad utenze **aziendali** e **residenziali**



Fonti: "Orange Book 2022 – Le comunità energetiche in Italia", Utilitatis, RSE
"Comunità rinnovabili", Legambiente, 2022

Driver diffusione CER in diretto contatto con IFEC



DRIVER PA

- Il **driver economico** non è sicuramente il principale;
- La PA a livello locale può fungere da **catalizzatore/promotore delle comunità energetiche** verso i cittadini;
- Guidare i cittadini verso la produzione da fonti **rinnovabili**;
- **Accesso a fondi** a tassi zero oppure a fondo perduto che possono liberare risorse da poter destinare a servizi per i membri della CER (es. contrasto alla povertà energetica).



DRIVER RESIDENZIALI

- **Risparmiare** sulle spese energetiche e trarre beneficio economico anche solo partecipando come consumer;
- Essere parte della **transizione energetica**, essere più **sostenibili**;
- **Senso di appartenenza** alla comunità e voglia di condivisione di un progetto territoriale.



DRIVER AZIENDE

- Il **driver economico** è predominante (massimizzare il valore economico estraibile da impianti propri);
- CER come **strumento di decarbonizzazione** e allo stesso tempo come progetti di **restituzione di valore al territorio**;
- Possibili progetti di **welfare aziendale** verso i dipendenti, «comunità aziendale».

Sviluppo atteso 2030

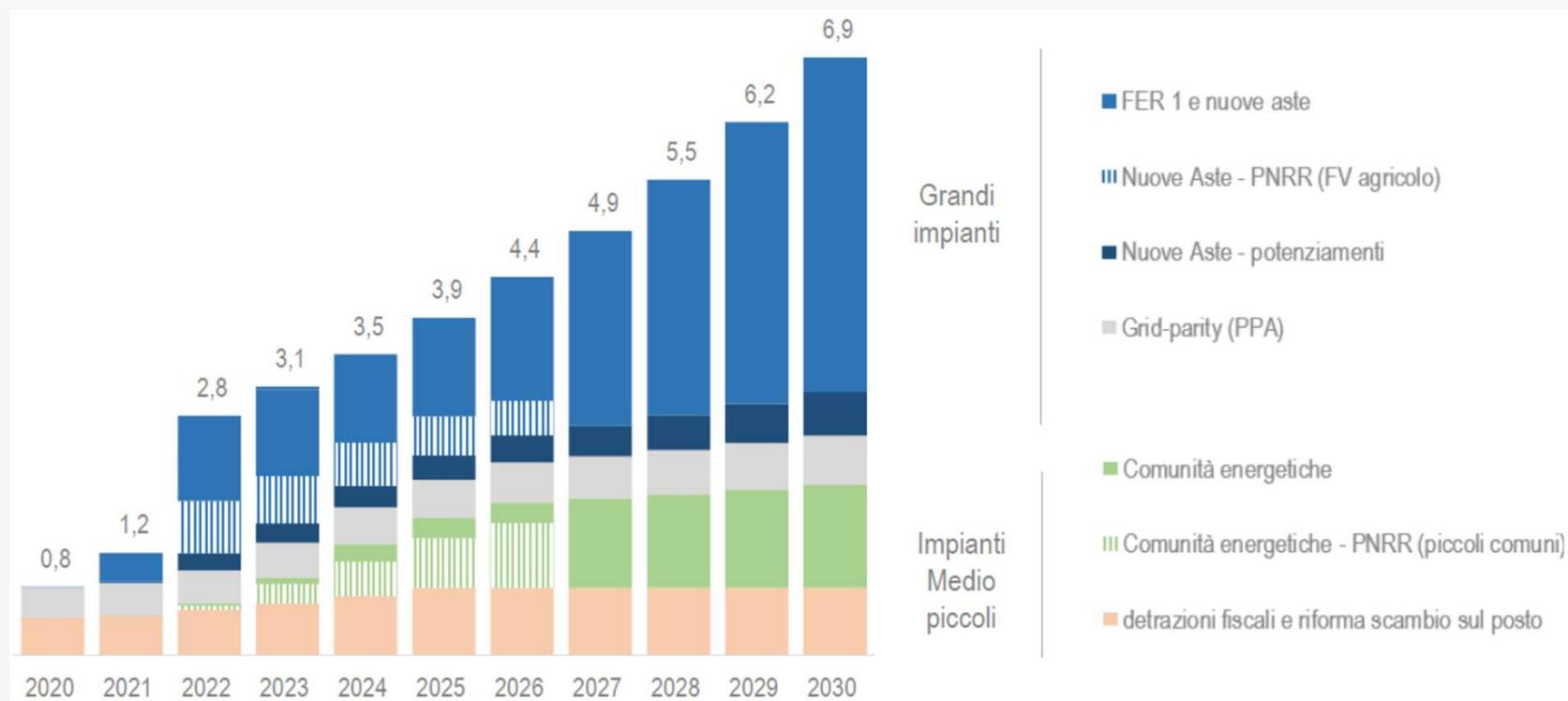
Contributo per strumenti incentivanti alla nuova potenza [GW] impianti fotovoltaici

Secondo le prospettive previste dal GSE, il contributo ipotizzabile delle CER permetterebbe l'installazione cumulativa di circa

5 GW di FV al 2030

+

2 GW attesi dall'utilizzo dei fondi PNRR per le CER



Le CER italiane con quadro normativo «a regime»?



- Tecnologia impianti: **fonti rinnovabili (non solo FV)**
- Taglia limite: **1MW per singolo impianto**
- Regole di ripartizione benefici: **libertà contrattuale tra membri**



- Perimetro di aggregazione membri della CER: **area di mercato di riferimento**



- **8-10€/MWh** restituiti per oneri di sistema non goduti per livelli di tensione superiori alla rete di distribuzione
- **110€/MWh** incentivo riconosciuto all'energia condivisa dalla configurazione CER sottesa alla stessa cabina primaria

Punti di attenzione dello sviluppo CER 1/2



- Identificazione di **forme giuridiche**
 - adatte alla natura non profit e «aperta» delle CER
 - che nel rispetto della normativa consentano la redistribuzione degli incentivi;
- Il passaggio della normativa a regime renderà questa esigenza ancor più pressante poiché l'estensione territoriale e l'aumento della numerosità dei membri **non renderanno più gestibile le CER attraverso forme giuridiche semplificate** (es. Associazione non riconosciuta);



- Messa a punto di uno strumento digitale che consenta **l'identificazione tempestiva dell'appartenenza di singoli utenti alla cabina primaria di distribuzione o all'ambito territoriale;**
- Risolvere la lentezza degli **iter autorizzativi dei nuovi impianti;**
- Diffusione capillare di **smart meters** e creazione di **protocolli informatici** che consentano una efficace ed efficiente interazione tra GSE e CER in ottica futura di comunità con migliaia di utenti che possono entrare e uscire dalla configurazione;

Punti di attenzione dello sviluppo CER 2/2



- **Efficace gestione dei fondi PNRR (2,2 miliardi €)** per la costituzione di nuove CER in Comuni con meno di 5.000 abitanti, attraverso partnership pubblico private che mettano a disposizione capacità di gestione e realizzazione di progetti in realtà locali di piccole dimensioni;



- Ricerca di **modelli scalabili e replicabili** in diversi contesti geografici per **l'engagement dei membri** coinvolti (PA, aziende, cittadini);
- non bisogna limitarsi al beneficio economico della comunità, le CER rappresentano una **pistaforma di transizione giusta e sostenibile a disposizione dei territori**;



- Identificazione di meccanismi di ripartizione del beneficio economico che **soddisfi sia i prosumer** (che investono negli impianti) **sia i consumer** (senza i loro consumi non ci sarebbe condivisione).

L'auspicio

- si completi il prima possibile il percorso avviato dal MASE con la consultazione del novembre 2022 al fine di non disperdere quanto realizzato nei due anni di normativa transitoria.
- Importante una definizione della normativa a regime il più possibile armonica rispetto a quanto già era stato delineato e su cui si è lavorato congiuntamente – istituzioni, associazioni, aziende ed enti territoriali – negli anni 2021 e 2022.



IFEC – Italian Forum of Energy Communities

c/o WEC Italia – Via Ostiense, 92 – 00154 Roma

Tel : +39 3924822149;

e-mail: segreteria@ifec.it ; segreteria@wec-italia.org;

<https://www.wec-italia.org/ifec>

sviluppo attuale delle CER sul territorio nazionale

Tabella delle CER accreditate o in fase di accreditamento conformi alla Legge 8/2020

CER	Regione	Tipologia membri	Potenza [kW]
Magliano Alpi	Piemonte	Edifici Comunali Utenze private PMI	46
Carrù	Piemonte	Utenze private Esercizi commerciali	60
Comunità Energetica "Solisca" (Turano Lodigiano)	Lombardia	Edifici Comunali Utenze private PMI	47
Monticello Green Hill (Monticello Brianza)	Lombardia	Utenze private	10
Riccomassimo	Trentino Alto-Adige	Esercizi commerciali	18
Comunità Collinare del Friuli San Daniele	Friuli-Venezia Giulia	Edifici comunali Utenze private	54
Energia Verde Connessa (Imola)	Emilia-Romagna	PMI	70
CERossini (Montelabbate)	Marche	Utenze private Esercizi commerciali	15
Gallese	Lazio	Utenze private	200
CER dell'Università D'Annunzio	Abruzzo	Utenza pubblica	in corso di definizione
Verso il Futuro (Cassino)	Lazio	Utenze private	20
Ripalimosani	Molise	PMI	37,145
Miracer (Mirabello Sannitico)	Molise	Edifici comunali Utenze private	in corso di definizione
Biccari	Puglia	Edifici comunali Utenze private	in corso di definizione
Tito	Basilicata	Edifici Comunali Utenze private PMI	20
Amendolara	Calabria	Edifici comunali Utenze private	in corso di definizione
CER Angitola-Filadelfia	Calabria	Utenze private Esercizi commerciali	1000
Critaro (San Nicola da Crissa)	Calabria	Edifici comunali Utenze private	67

CER	Regione	Tipologia membri	Potenza [kW]
Ussaramanna	Sardegna	Utenze private PMI	71
Biddanoa e' Forru (Villanovaforru)	Sardegna	Utenze private Esercizi commerciali	44,3
Blue Green Energy (Blufi)	Sicilia	Utenza pubblica	64
Ragusa	Sicilia	Utenze private PMI	193
Ferla-CommOn Light	Sicilia	Utenze private Esercizi commerciali	64
CER LELAT	Sicilia	Esercizi commerciali	20
Gagliano Aterno	Abruzzo	Utenze private	20
Vitulano	Campania	in corso di definizione	19,9
CER Solidale Napoli Est	Campania	Esercizi commerciali	53
Valle Maria e Valle Grana	Piemonte	Esercizi commerciali	40
CER del Polo Tecnologico "NOI Techpark"	Trentino Alto-Adige	Utenze private Esercizi commerciali	60
Green Energy Community GECO	Emilia-Romagna	Edifici comunali Utenze private Esercizi commerciali	15000
Comunità Energetica di Ventotene	Lazio	Edifici comunali Utenze private Esercizi commerciali	300
Comunità Energetica di Foiano di Val Fortore	Campania	Edifici comunali Utenze private PMI	940
Comunità Energetica Quartiere Tannino (Sestri Levante)	Liguria	Edifici comunali	25
Comunità Energetica Rinnovabile Basiglio A	Lombardia	Edifici comunali Utenze private PMI	250
Comunità Energetica Rinnovabile e Solidale di Sortino	Sicilia	in corso di definizione	42
Comunità Energetica d'Imprese a Bari	Puglia	PMI	in corso di definizione
Associazione Comunità Energetica di Fondo Saccà (ETS)	Sicilia	Utenze private	in corso di definizione