

Evento 3/20

Lunedì 9 maggio 2022

Pomeriggio 14:00 / 16:30

La sfida della decarbonizzazione per la neutralità climatica

Comunità energetiche, autoconsumo e reti private: il ruolo di imprese, PA e consumatori

(Workshop - Auditorium)



PROGRAMMA:

Le diverse tipologie di autoconsumo

(G. Ciaccia, responsabile unità EFR, ARERA)

Fiscalità dei prodotti energetici

(A. Sgroi, Fieldfisher)

La tassazione dei prodotti energetici come leva alla transizione e all'impiego di fonti rinnovabili

(D. Bellosi, Agenzia delle Accise, Dogane e Monopoli)

Comunità energetiche rinnovabili: un'opportunità di sviluppo del territorio

(G. Petronio, funzione Promozione e assistenza alle imprese GSE)

I profili giuridici e contrattuali delle comunità energetiche

(G. Castorina, Fieldfisher)

Comunità energetiche: il ruolo delle ESCo

(G. Cantarella, responsabile comunità energetiche AssoESCo)

Comunità energetiche: esempi applicativi

(S. Capuzzo, presidente coop Ènostra)

Italian Forum of Energy Communities – IFEC

(P. D'Ermo, segretario generale WEC Italia)

Comunità energetiche: modelli di sviluppo e aspetti economici

(C. Fabbri, direttore Centrale Mercato di Hera Spa e amministratore delegato di Estenergy)

Piattaforme digitali per le comunità energetiche

(S. Nassuato, direttore commerciale Regalgrid Europe)

**WORLD
ENERGY
COUNCIL** | **ITALIA**



**Politecnico
di Torino**



**ENERGY
CENTER**

IFEC

**ITALIAN FORUM OF
ENERGY COMMUNITIES** 



- WEC Italia e Energy Center del Politecnico di Torino hanno ritenuto opportuno avviare un'iniziativa permanente sulle CER con l'istituzione dell' **Italian Forum of Energy Communities – IFEC** (maggio 2021);
- aperto a stakeholder del sistema energetico operanti sul territorio italiano e all'estero tramite l'adesione e il supporto alle attività del Forum;
- promotore di un incontro annuale di riferimento sulle Energy Communities;
- e di un riconoscimento annuale per l'iniziativa AUC/CER di maggior rilevanza da un punto di vista di innovazione tecnologica e sociale.



Prima Conferenza Nazionale delle CER, 16 novembre 2021

PARTNERS IFEC

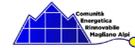
Maggio 2022



PATROCINI



TECHNICAL PARTNER



FOUNDATION PARTNER



FELLOW PARTNER



STARTUP PARTNER



PARTNER



MEDIA PARTNER

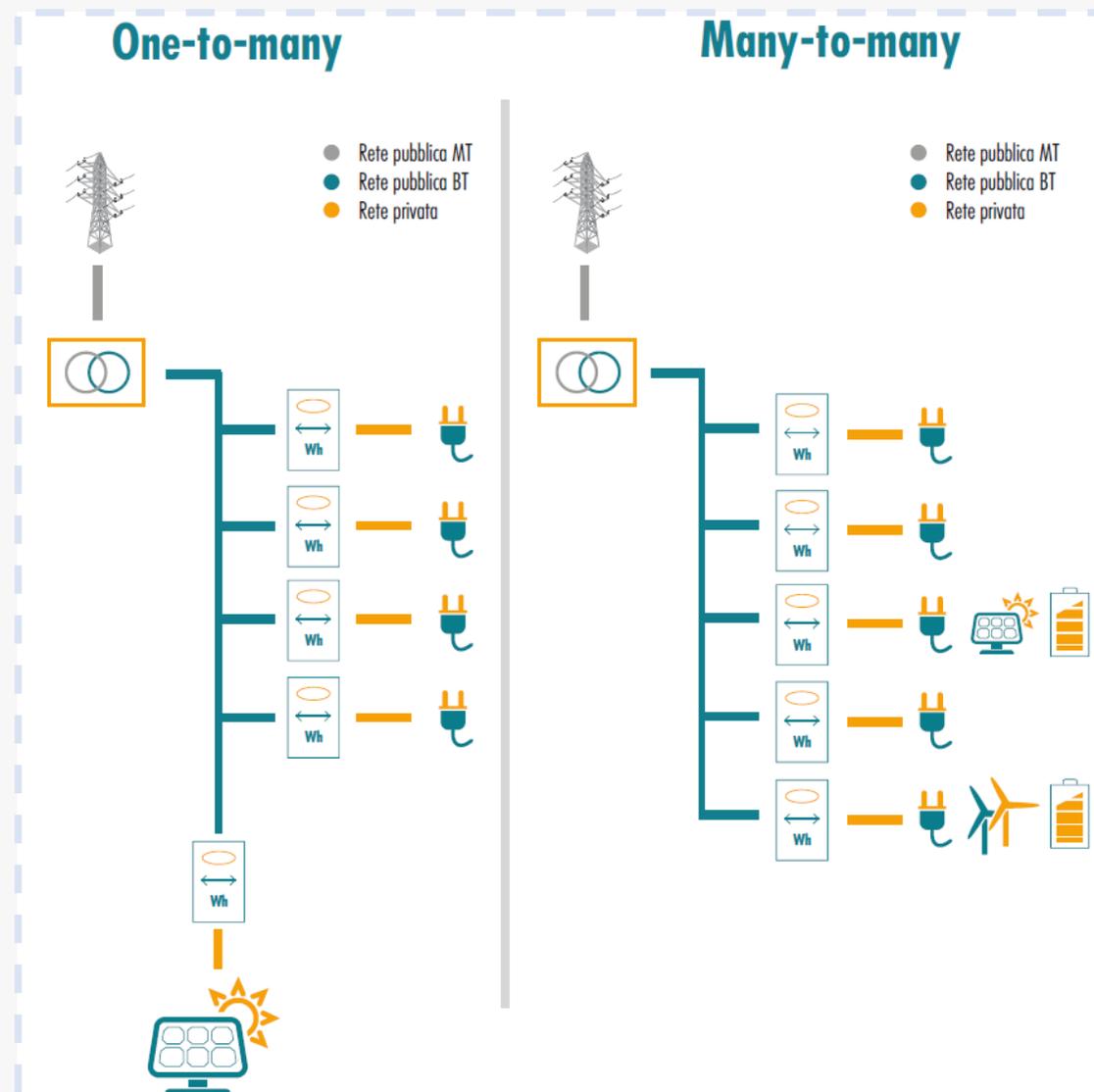


- **Partecipazione alle consultazioni indette dalle istituzioni centrali** (Commissioni Parlamentari, ARERA, GSE, etc.)
- **Istituzione di tavoli di lavoro tematici e pubblicazione di paper su**
 - ✓ Digitalizzazione, piattaforme e CER (inoltrato documento al GSE con punti di attenzione emersi)
 - ✓ Le opportunità delle CER nelle aree portuali (4 maggio p.v., Napoli in collaborazione con Assocostieri)
 - Modelli di governance per le CER (fine luglio p.v.)
 - La transizione della rete di distribuzione carburanti e le CER
 - Opportunità di condivisione dell'energia rinnovabile termica nell'ambito di Key Energy
- Organizzazione seconda Conferenza Nazionale delle Comunità Energetiche IFEC (novembre 2022)
- Realizzazione di **partnership con istituzioni e associazioni dei consumatori** per eventi divulgativi e realizzazione di **corsi di formazione** su normative ed elementi costitutivi per la realizzazione di CER
- **Supporto all'analisi e studio** della normativa, della struttura organizzativa, della governance e dei modelli di business delle CER (attività in corso a seguire nella presentazione)

LE NUOVE OPPORTUNITÀ DELL' AUTOCONSUMO COLLETTIVO

La RED II sancisce la 'rivoluzione' dell'**autoconsumo**: oltre allo schema **"one-to-one"** (autoconsumo **individuale**) ovvero una *unità di produzione* a servizio di una *unità di consumo*, si abilitano **nuove configurazioni "one-to-many"** o **"many-to-many"** (autoconsumo **collettivo**).

Le **configurazioni d' autoconsumo collettivo** (CER e AUC) in Italia sono basate su un **modello di condivisione virtuale dell'energia**; tale modello permette di utilizzare la **rete di distribuzione esistente** per lo scambio di energia elettrica tra *unità di produzione* e di consumo.



Una **Comunità di Energia Rinnovabile (CER)** è un **soggetto giuridico** di **diritto autonomo**:

- che si basa sulla **partecipazione aperta e volontaria** di cittadini che producono da **impianti FER** l'energia necessaria al proprio fabbisogno, "condividendola"
- **l'esercizio dei poteri di controllo** fa capo esclusivamente a **persone fisiche, piccole e medie imprese** (PMI), enti territoriali e autorità locali (comprese le **amministrazioni comunali**), enti di **ricerca e formazione**, enti **religiosi**, enti del **terzo settore** e di protezione ambientale
- la cui **finalità principale** è fornire **benefici**:



SVILUPPO ATTUALE DELLE CER SUL TERRITORIO NAZIONALE

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

Le **Comunità Energetiche Rinnovabili attive oggi in Italia** sono principalmente **progetti sperimentali**, che hanno l'obiettivo di **individuare le best practices** per condurre questi progetti a massimizzare i benefici.

A metà 2021, **poco più di 20 CER** hanno fatto richiesta di accreditamento al GSE in seguito alla promulgazione della L. 8/2020 (fase sperimentale).



Fonte: **COMMUNITY ENERGY MAP** Una ricognizione delle prime esperienze di comunità energetiche rinnovabili a cura di RSE e Luiss Business School

LE FASI DI COSTITUZIONE DI UNA CER



Costituire una CER significa **attivare un processo di aggregazione a livello locale** che favorisca le persone e crei **valore** attraverso l'**innovazione** nel modo di produrre, consumare e gestire l'energia.



Richieste: finanziamenti per realizzazione impianti FER e/o gestione workflow costituzione CER.



Necessità: competenze multidisciplinari integrate e capacità di confronto dei servizi indipendenti.

ANALOGIE E DIFFERENZE CER GIÀ COSTITUITE IN DIRETTO CONTATTO CON IFEC



MAGLIANO ALPI



COMUNITÀ COLLINARE DEL FRIULI



CARRÙ



- **Tecnologia impianti FER:** Fotovoltaico (taglia singolo impianto <60 kWp);
- **Presenza accumulo:** NO allo stato attuale;



- **Regole di ripartizione benefici economici** in fase di definizione;
- Numero **membri** per CER: <20;
- **Consumatori:** Comune e privati (residenziale e PMI);



- **Network di Comuni «Magliano&Friends»** tramite accordi ai sensi dell'Art. 15 della Legge 241/1990 e **accordo con RSE.**



- Configurazioni **one-to-many** (Carrù 1 e San Daniele 1) e **many-to-many** (Magliano Alpi 1,2 e 3);

- **Piattaforme e meter in sperimentazione;**



- **Fondi utilizzati:** Regionali e Comunali, Legge 160, Fondi CRC, privati;



- La **Comunità Collinare del Friuli** è soggetto aggregatore con personalità giuridica abilitante la regia degli interventi.

- La definizione del ruolo che i distributori di rete locale, le aziende energetiche, le ESCo e altri soggetti che hanno tra gli scopi societari prevalenti la vendita di energia, è un'altra questione aperta di grande rilevanza;
- Le competenze energetiche e le capacità progettuali e finanziarie dei soggetti privati possono dare slancio ad un processo di sviluppo delle CER più ampio rispetto ad un modello la cui regia sia prevalentemente a “trazione pubblica”;
- Questo tema risulta di cruciale importanza per la scalabilità delle CER che necessiterà di capacità progettuali, esecutive e finanziarie reperibili attraverso public-private partnership;
- Di fondamentale importanza risulta quindi un ulteriore confronto con il legislatore sull'attuale definizione dei soggetti pubblico/privati che possono partecipare ad una CER.

- **Responsabilizzando i consumatori e fornendo loro gli strumenti per partecipare maggiormente al mercato**, le CER possono permettere ai cittadini di beneficiare di un mercato dell'energia più equo e sostenibile che sia in linea con gli obiettivi stabiliti a livello nazionale ed internazionale in materia di energia rinnovabile;
- Tale **fattore favorisce anche lo sviluppo e la coesione delle comunità grazie alla disponibilità di fonti di reddito e alla creazione di posti di lavoro a livello locale**;
- Con riferimento al ruolo sociale delle CER, **la redistribuzione sul territorio dei profitti derivanti dalla condivisione di energia tra cittadini**, pubbliche amministrazioni, PMI e altri enti, potrebbe generare significativi vantaggi a favore delle comunità locali;
- In tale ambito le Cooperative sociali potrebbero farsi carico degli oneri iniziali di investimento degli impianti FER, della loro gestione, e delle pratiche amministrative, e **usare i proventi derivanti dalla produzione condivisa a favore delle comunità locali** (es. per contrastare la povertà energetica).



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>

Sostenitori



Duezerocinquezero è promosso da:



Partner tecnico-scientifico: **fieldfisher** In collaborazione con: **advertendo**