

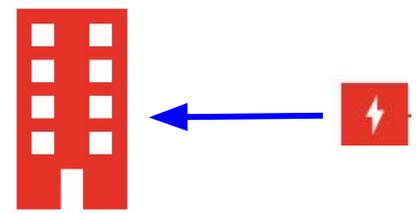
# Presente e futuro delle Comunità energetiche rinnovabili

La collana dei Quaderni per la  
Transizione energetica

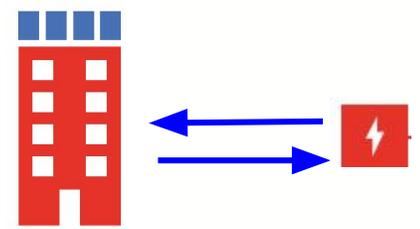
KEY - The Energy Transition Expo  
28 febbraio 2024

ing. Francesco Giuseppe Tanzillo

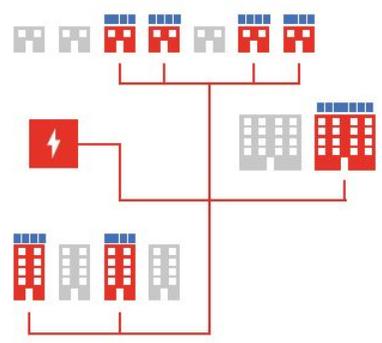
# Da consumatore ad autoconsumo diffuso



2000: utente consumer



2010: utente prosumer



2020: autoconsumo diffuso

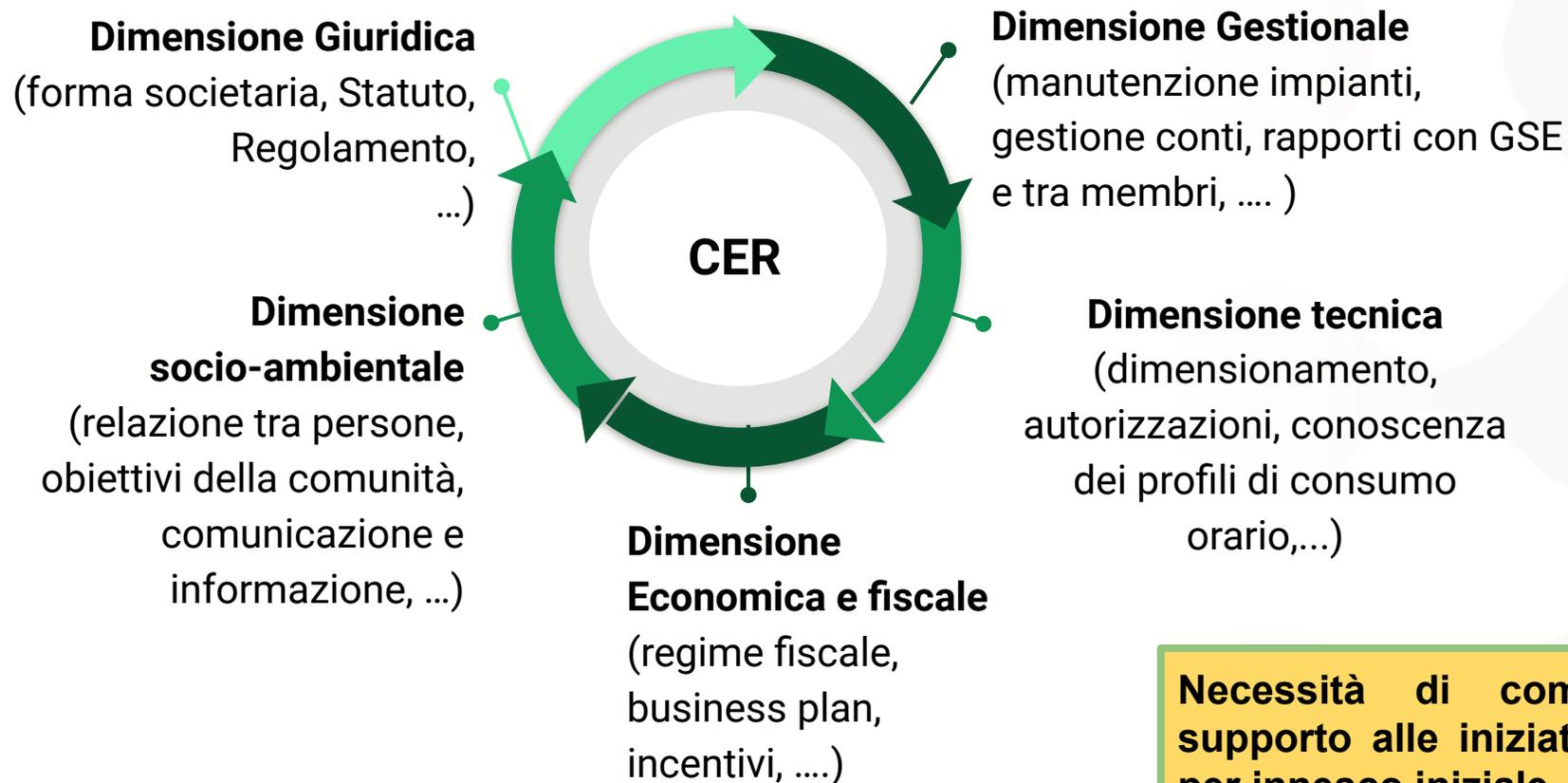
→ Forma più evoluta la CER

# Definizione di CER

## **Comunità di energia rinnovabile**

*Soggetto giuridico autonomo, basato sulla partecipazione aperta e volontaria i cui azionisti o membri possono essere persone fisiche, PMI (e non anche grandi imprese) o autorità locali, comprese le amministrazioni comunali, con obiettivo di fornire benefici ambientali/sociali/economici ai membri e al territorio, ma NON profitti finanziari*

# Le dimensioni delle CER



**Necessità di competenze integrate e supporto alle iniziative da parte della P.A. per innesco iniziale**

# Strumenti informativi

---

- Informazione di base sul **portale ER Energia (nuova area tematica CER)**
- **Quaderni Transizione energetica dedicati all'autoconsumo diffuso**
- **HELP DESK CER**
- **Sportello CER Imprese in collaborazione con UNIONCAMERE Emilia-Romagna**
- **FAQ ART-ER - RER**

# Il primo quaderno sulle CER (in corso di revisione)



I Quaderni per la Transizione Energetica:  
Comunità Energetiche Rinnovabili  
e Gruppi di Autoconsumatori

#1 - Introduzione ai Modelli di Condivisione dell'Energia



[Download dal portale ER-ENERGIA](#)

*Il Quaderno, realizzato da ART-ER in collaborazione con AESS e con il contributo della Regione Emilia-Romagna, fornisce informazioni essenziali per orientarsi tra i nuovi modelli di condivisione dell'Energia e muovere i primi passi*

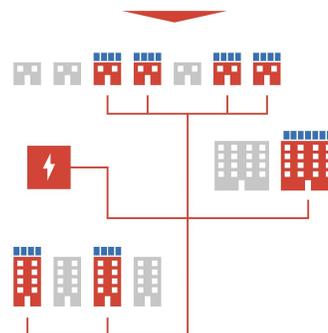
*Argomenti trattati: la dimensione normativa, il contesto regionale, gli incentivi e i requisiti per accedervi, i benefici, il ruolo dei Comuni, step by step per creare una CER*

CONDIVISIONE DELL'ENERGIA RINNOVABILE



Condivisione dell'energia generata tra diversi utilizzatori nello stesso condominio o edificio

COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI



Insieme di utenti che collaborano con l'obiettivo di produrre, consumare e gestire l'energia attraverso uno o più impianti locali

ATTIVAZIONE CER

FASE 1 Analisi del contesto	Ricerca, insieme ad un primo gruppo di interessati, le aree per l'installazione degli impianti. Identificare il perimetro della cabina elettrica di riferimento per la condivisione dell'energia e individuare altri potenziali soggetti interessati ad aderire
FASE 2 Visione e Modello	Definire, insieme al primo gruppo di interessati, gli obiettivi sociali e ambientali e la visione della Comunità (es: sviluppo del territorio, contrasto alla povertà energetica, autosufficienza energetica degli edifici pubblici). Individuare il modello giuridico con cui costituire la CER
FASE 3 Coinvolgimento e attivazione	Lanciare una campagna di comunicazione, finalizzata alla raccolta delle possibili adesioni da parte dei soggetti interessati a partecipare
FASE 4 Analisi preliminare o studio di fattibilità	Studiare con maggiore dettaglio, tramite l'aiuto di professionisti, le superfici per realizzare gli impianti e i dati di consumo dei soggetti interessati, sviluppare i piani economico-finanziari e ricercare finanziamenti
FASE 5 Costituzione della Entità Giuridica della CER	Redigere l'atto costitutivo facendosi supportare, se necessario, da un professionista. Adottare un regolamento interno e individuare il soggetto delegato responsabile
FASE 6 Realizzazione degli impianti	Identificare la procedura autorizzativa per costruire gli impianti, individuare l'operatore economico che lo realizzerà, e finalizzare la richiesta di connessione al gestore di rete
FASE 7 Richiesta al GSE	Avviare la procedura di accesso all'incentivo del GSE per l'energia condivisa

# Il secondo quaderno: Modelli Giuridici



I Quaderni per la Transizione Energetica:  
Comunità Energetiche Rinnovabili  
e Gruppi di Autoconsumatori

#2 - Principali modelli giuridici per la costituzione delle Comunità energetiche rinnovabili



[Download dal portale ER-ENERGIA](#)

*Il Quaderno, realizzato da ART-ER e con il contributo della Regione Emilia-Romagna, fornisce informazioni sui principali modelli giuridici applicabili e sugli elementi di valutazione per la scelta*

*Argomenti trattati: elementi di valutazione, concetto di partecipazione aperta, tipologia di contratti rilevanti, pro e contro dei modelli*



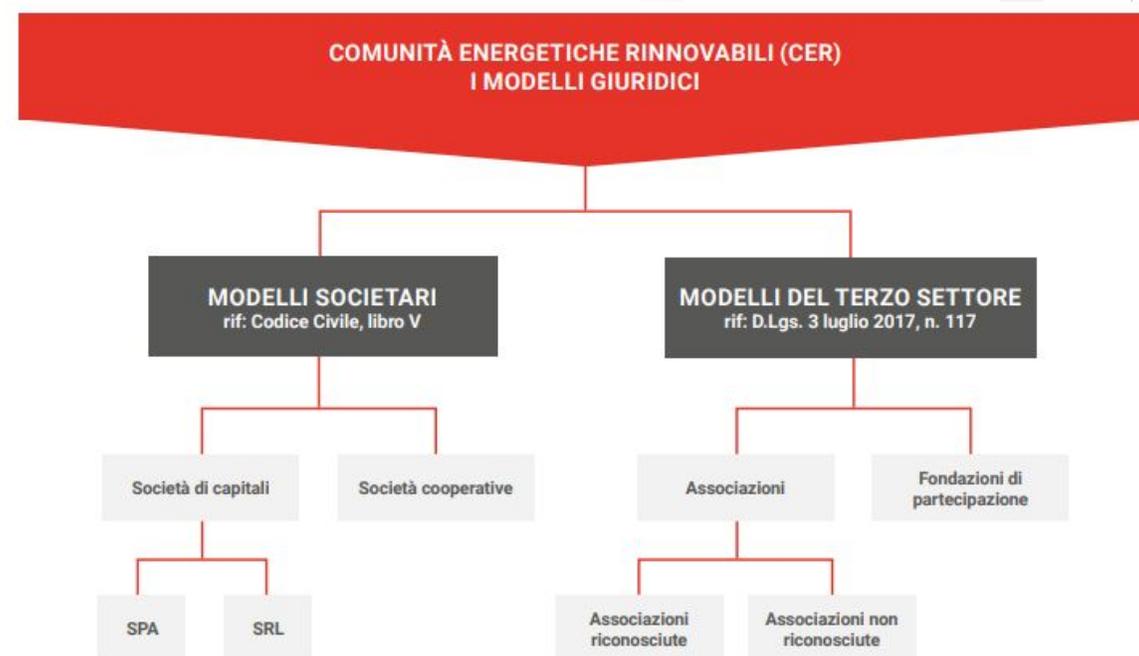
# Quali elementi valutare per la scelta del modello?

MODELLI DI CER  
ELEMENTI  
DI VALUTAZIONE  
PER LA SCELTA

- ▶ 1. **SOGGETTI COINVOLTI**      Qualità ed esigenze
- ▶ 2. **FONTI DI ENERGIE RINNOVABILI DISPONIBILI**      Mappatura delle aree disponibili per gli impianti e analisi delle fonti rinnovabili utilizzabili
- ▶ 3. **SCOPI**      Bilanciamento tra benefici economici, ambientali e sociali
- ▶ 4. **ATTIVITÀ PREVISTE**

<b>Servizi</b> - interventi integrati di domotica, - interventi integrati di efficienza energetica - Ricarica veicoli elettrici, - vendita al dettaglio - ecc...	<b>Attività tecniche accessorie</b> - gestione dei flussi energetici - manutenzione impianti, - contabilizzazione - amministrazione - ecc...
---	---
- ▶ 5. **DIMENSIONE DELL'INTERVENTO**      Economica e finanziaria
- ▶ 6. **RAPPORTI CONTRATTUALI**      Tra membri e con soggetti esterni alla CER (es. produttori terzi)

**“Non esiste un modello valido per tutte le possibili configurazioni che una CER può in concreto assumere”**



# Schede sintetiche dei modelli proposti

Modelli del terzo settore di costituzione della CER		
Associazione riconosciuta		
	PUNTI DI FORZA	PUNTI DI DEBOLEZZA
Struttura	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bassi costi di gestione</li> <li>Regime fiscale agevolato</li> <li>Personalità giuridica e schermo della responsabilità</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Costi di costituzione (atto pubblico)</li> <li>Limitata capacità di gestione: lo strumento potrebbe essere utilizzato solo per CER che svolgono attività limitate perché non hanno una struttura capace di supportare una organizzazione imprenditoriale complessa</li> </ul>
Partecipazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aperta a soci privati e a soci pubblici: la partecipazione allo strumento associativo non trova particolari restrizioni</li> <li>Compatibilità con il requisito della partecipazione aperta</li> <li>L'atto costitutivo individua i requisiti per acquisire la qualità di socio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Limitata stabilità: il recesso dalla qualità di socio è in linea di principio libero</li> </ul>
Investimenti	<ul style="list-style-type: none"> <li>Possibilità per la CER di realizzare investimenti in nome e per conto proprio</li> <li>Possibilità per la CER di regolare in via negoziale con i membri la messa a disposizione di impianti di proprietà di questi</li> <li>Possibilità per la i membri di conferire al patrimonio della CER impianti in loro proprietà</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Finanziamento degli investimenti:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Scarsa propensione dei soci a partecipare allo sforzo finanziario per gli investimenti operati dall'associazione</li> <li>Limitata capacità dello strumento associativo di attirare risorse finanziarie dal mercato</li> </ul> </li> <li>i soci «non possono ripetere i contributi versati, né hanno alcun diritto sul patrimonio dell'associazione», nessuna compensazione in caso di compartecipazione agli investimenti</li> <li>Regolare la disponibilità degli impianti in caso di recesso del membro proprietario dell'impianto</li> </ul>

- *Il ricorso al modello associativo potrebbe essere indicato per configurazioni semplici di CER visti anche i bassi costi di gestione e la possibilità di regime fiscale vantaggioso*
- *Limitata propensione all'investimento dei soci e di attirare risorse finanziarie dal mercato e/o accesso al credito*

## .... su cosa stiamo lavorando

---

- 3° Quaderno giuridico su partecipazione P.A. alle CER (in uscita)
- 4° Quaderno tecnico su Studi di Fattibilità e casi simulati
- Aggiornamento 1° quaderno e area tematica su ER-ENERGIA

# 3° Quaderno - La partecipazione dei soggetti pubblici alle comunità energetiche

- **Obiettivo:** *descrivere le peculiarità giuridiche derivanti dalla partecipazione ad una CER di una pubblica amministrazione*
- **Principali argomenti trattati:**
  - *La questione dell'**influenza** o del **controllo***
  - ***Applicazione delle regole dell'evidenza pubblica***
  - ***Promuovere una CER o partecipare ad una CER già costituita.***
  - ***Possibili strategie di ricerca partecipanti***
  - ***Analisi Fase costitutiva differenziata per tipologia di modello giuridico** (es. compatibilità TUSP e onere di motivazione analitica per società di capitali)*
  - ***Tipologie di contratti rilevanti** (es. tra membri, con soggetti esterni, disponibilità delle aree ecc, ecc.)*

# Indicazioni operative per la fase di avvio

## Progetto di massima dell'operazione

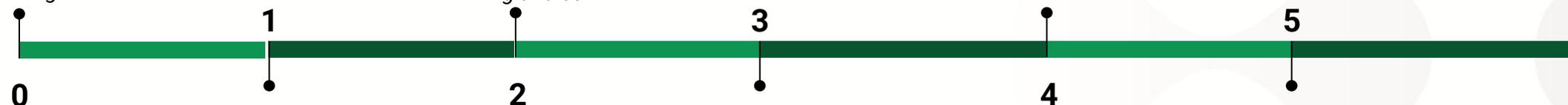
- Stabilire obiettivi e dimensione minima ottimale della CER
- Definire profili di soggetti potenzialmente interessati
- Indicazioni su modello giuridico

## Analisi della sostenibilità economica e finanziaria

Con i dati dei soggetti interessati a partecipare, la capacità di questi di contribuire alla CER è possibile avviare l'analisi economica propedeutica alla scelta del modello giuridico

## Costituzione della CER

Formalizzazione con atto pubblico degli atti fondamentali



### Ricerca dei soci promotori

- Redigere prospetto informativo
- Decidere se organizzare dibattito pubblico
- Manifestazione di interesse con modello di proposta di adesione vincolante

### Scelta del modello giuridico

Redazione degli atti fondamentali per la costituzione del soggetto (statuto, regolamento) e dei contratti necessari ad immettere gli impianti nella disponibilità della CER e a regolare i rapporti tra questa e i soci

### Avvio dell'operatività

Approvazione del regolamento interno, individuazione del soggetto responsabile del riparto dell'energia elettrica condivisa. Avvio della procedura di accesso all'incentivo del GSE per l'energia condivisa



[info@art-er.it](mailto:info@art-er.it) | [www.art-er.it](http://www.art-er.it)

[Twitter](#) | [Facebook](#) | [Instagram](#) | [Linkedin](#) | [YouTube](#)

