



**ACE3T**  
C L I M A



**ACQUA, CALORE ED ENERGIA**  
3 PILASTRI PER LA TRANSIZIONE  
CLIMATICA DEL MANTOVANO  
NELL'AMBITO DELLA CALL FOR IDEAS  
"STRATEGIA CLIMA"

**GIOVEDÌ 26 OTTOBRE ORE 20.45**

**Centro Stella**

*via Chiese, 21 - loc. Tripoli*

**LE COMUNITÀ  
ENERGETICHE  
RINNOVABILI:  
TAVOLO DI CONFRONTO  
E DI LAVORO CON  
L'AMMINISTRAZIONE  
COMUNALE**

L'amministrazione ne discute e si confronta  
con i cittadini

*Relatori*

**Daniela Patrucco** (esperta di CER e giornalista @Qualenergia.it)

**Chiara Lazzari** (Ambiente Italia srl)

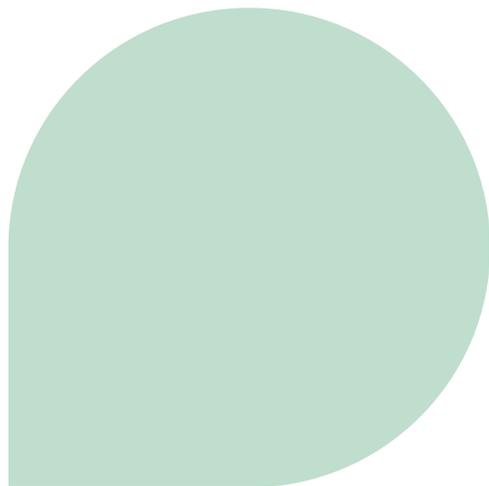
Partecipano all'incontro: **il Sindaco e e la giunta**

**Daniela Patrucco**

[daniela.patrucco@tramonti.it](mailto:daniela.patrucco@tramonti.it)



- LE COMUNITÀ DELL'ENERGIA RINNOVABILE (CER): UNA INTRODUZIONE
- UNA PROPOSTA DI PERCORSO PER L'ATTIVAZIONE DELLE CER

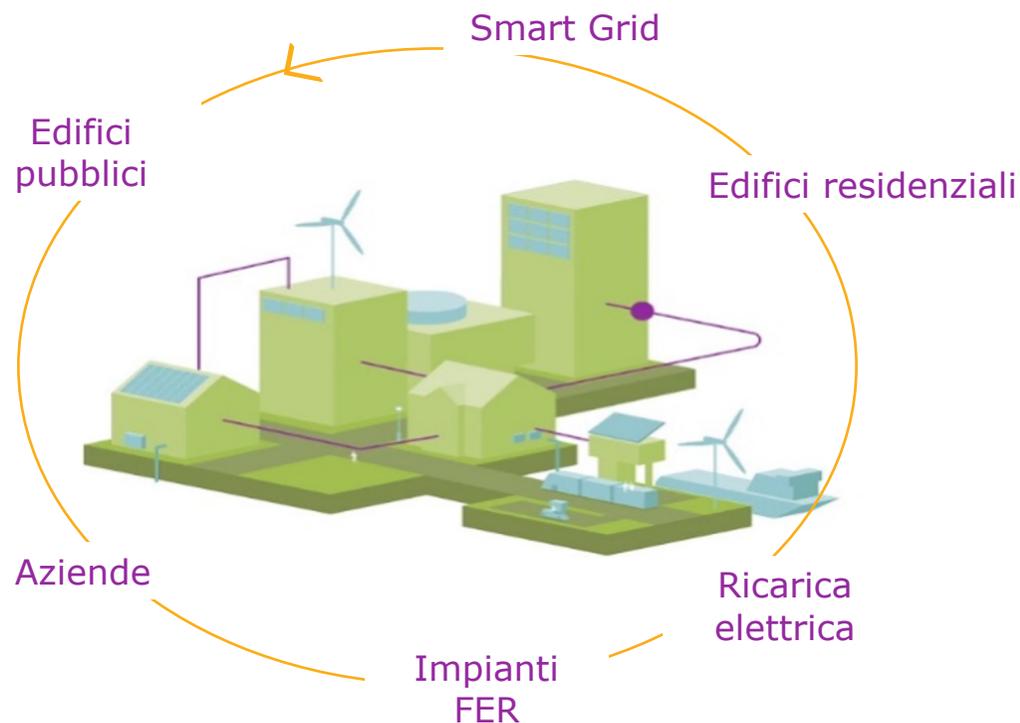


# LE COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI

## Principali caratteristiche



- Le **Comunità Energetiche Rinnovabili** (CER) si configurano come una coalizione di utenti (pubblici e privati) localizzati in una medesima area
- Senza scopo di lucro e con una volontaria adesione, collaborano per **produrre, consumare, condividere, vendere e stoccare l'energia** attraverso uno o più impianti di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili
- Un approccio che può generare **risparmi** per gli utenti, **impatti ambientali** positivi, benefici per la **rete di distribuzione**, valore socio-economico per la **Comunità locale**

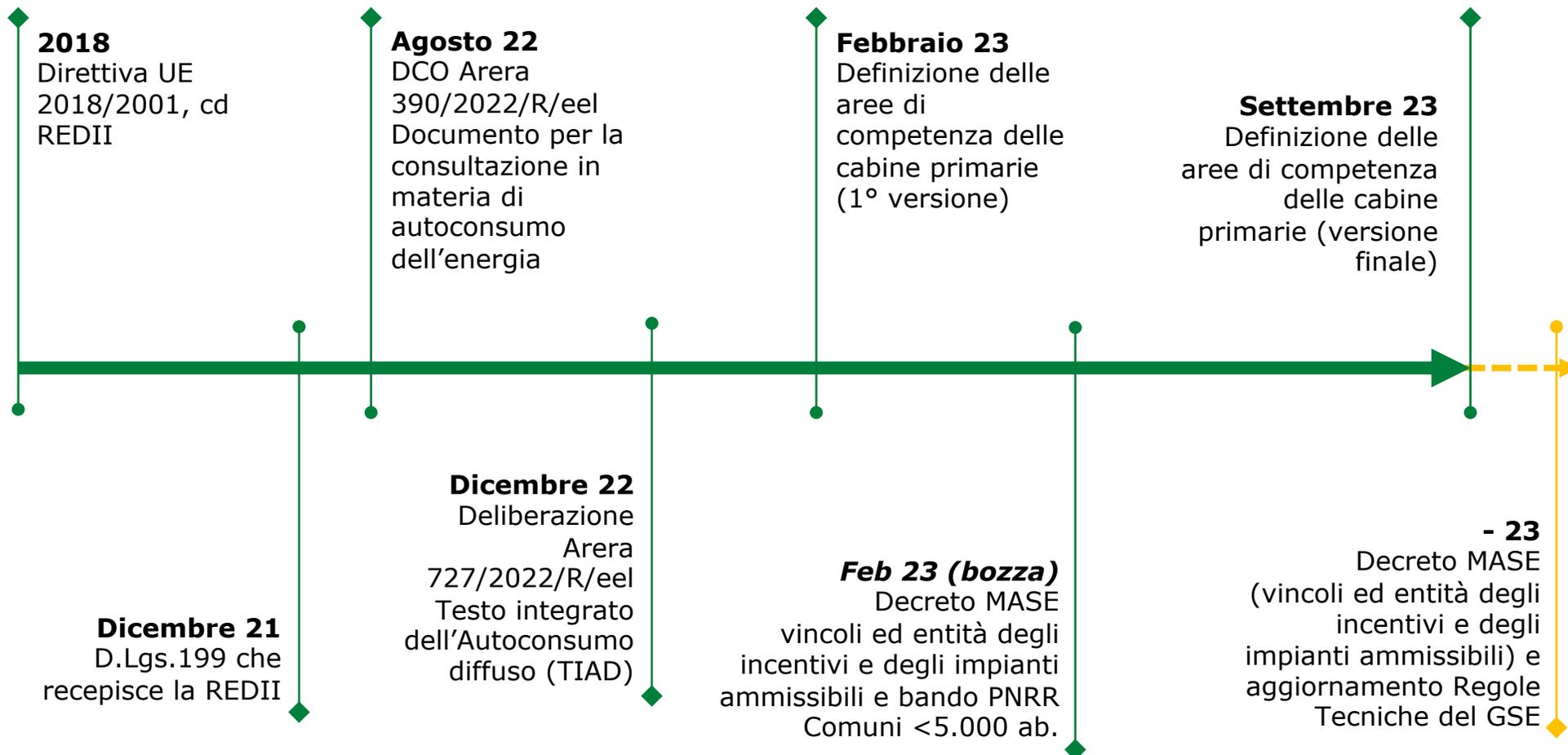




# CONTESTO DI RIFERIMENTO

## Evoluzione normativa

Il quadro normativo-regolatorio nazionale risulta ad oggi in evoluzione verso il completo recepimento delle Direttive europee



# LE COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI

## Principali caratteristiche (dlgs 199/2021)



La comunità energetica consente l'aggregazione all'interno della stessa area, dove **Cittadini, PMI, Enti locali, Istituti di ricerca, non profit etc.** possono partecipare come consumer o prosumer

### Punti chiave

#### Dove?

Sotto la stessa **cabina primaria** di trasformazione da alta a media tensione

#### Chi?

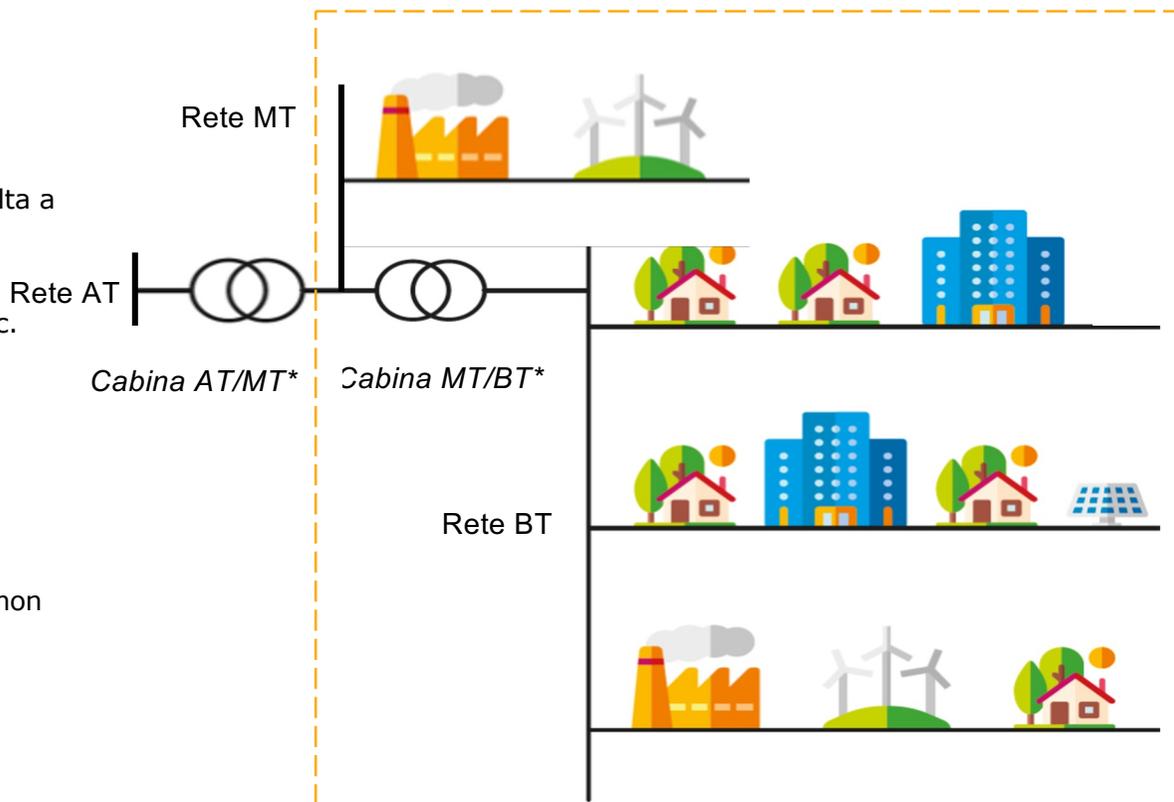
Cittadini, PMI, Enti locali, Istituti di ricerca, non profit etc.  
Grandi imprese? Esclusi operatori energia

#### Come?

Consumatori (*consumers*) **senza impianti** o produttori (*prosumers*) **con impianto proprio**

#### Che limite?

Non c'è limite al numero di impianti, il singolo impianto non può superare la potenza di **1 MWp**



# LE COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI

Cabine primarie: più Comuni in una cabina, più cabine in un Comune (Isola d'Elba)



## Cabina Primaria San Giuseppe CP AC00100589

Rio  
Porto Azzurro  
Portoferraio (parziale)  
Capolivieri (parziale)

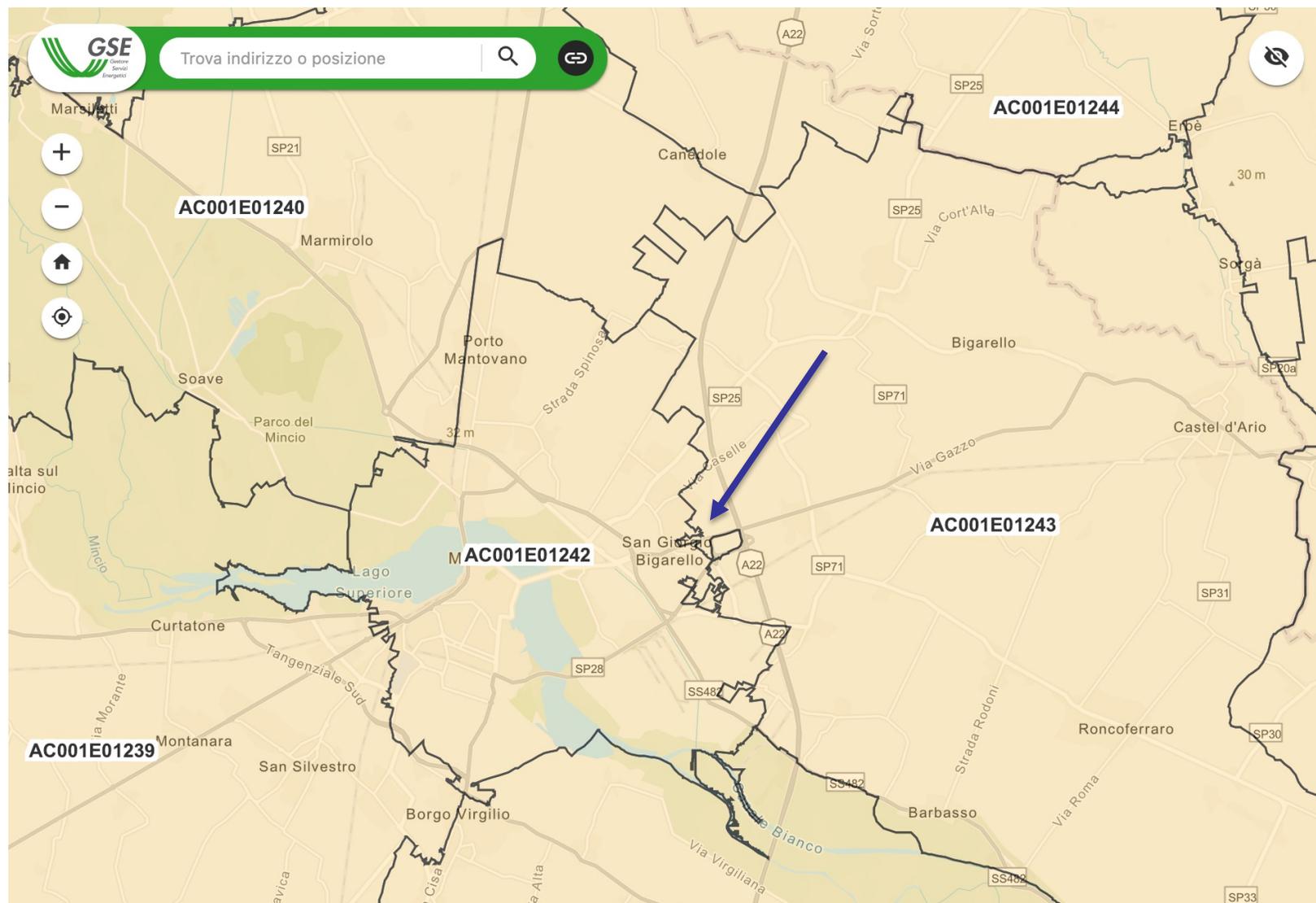
## Cabina Primaria Portoferraio CP AC00100588

Portoferraio (parziale)  
Capolivieri (parziale)  
Marciana  
Marciana Marina  
Campo nell'Elba

— Perimetri comunali

# LE COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI

Cabine primarie: più Comuni in una cabina, più cabine in un Comune



# LE COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI

## Definizione delle principali configurazioni

Le configurazioni sono state riprese e definite a livello nazionale

### AUTOCONSUMO COLLETTIVO

Gruppo di almeno due autoconsumatori di energia rinnovabile che agiscono collettivamente e si trovano nello stesso edificio o condominio



#### Concetti chiave:

SINGOLO EDIFICIO  
AUTOCONSUMO E  
AUTOPRODUZIONE

### COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI

Coalizione di utenti (pubblici e privati) localizzati in una medesima area che, tramite una volontaria adesione ad un contratto, collaborano per produrre, consumare, condividere, vendere e stoccare l'energia attraverso uno o più impianti di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili



#### Concetti chiave:

COMUNITÀ  
CONDIVISIONE  
CONSUMO E  
PRODUZIONE

Altre configurazioni: autoconsumo individuale a distanza che utilizza la rete di distribuzione o la propria rete



# LE COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI

## Incentivi economici per le Comunità Energetiche (DM 16/9/2020)

Oltre al risparmio conseguito a fronte dell'energia auto consumata, è riconosciuto un incentivo sull'energia condivisa tra le utenze della comunità energetica



\* Prezzo stimato in condizioni di mercato precedente all'aggravamento della crisi energetica, ipotizzabile però nel medio-lungo periodo



# LE COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI

## Specificità delle Comunità Energetiche

Le Comunità Energetiche Rinnovabili devono produrre benefici socio-economici e ambientali per la Comunità locale. Alcune caratteristiche:



La Comunità Energetica, che condivide solo **virtualmente** l'energia autoprodotta, non richiede la realizzazione di nuove infrastrutture ma solo di nuovi impianti di produzione di energia rinnovabile



La Comunità Energetica è un soggetto **giuridicamente autonomo** ma i partecipanti mantengono i loro diritti come clienti finali, compresi quelli di scegliere il proprio fornitore ed uscire dalla Comunità



La **proprietà degli impianti** può essere di soggetti terzi non appartenenti alla Comunità stessa ma il loro controllo deve rimanere in capo alla Comunità



È possibile includere all'interno della Comunità Energetica **impianti preesistenti** alla data di introduzione delle nuove leggi ma l'energia prodotta sarà incentivata fino a massimo il 30% del totale della potenza installata



Condividere la produzione locale di energia porta ad un aumento del suo valore economico e sociale per lo sviluppo del territori:

- Riduce il costo dell'energia e incrementa l'offerta di ulteriori **servizi di pubblica utilità**
- Può mitigare la **povertà energetica** e il fenomeno dello **spopolamento**
- Stimola la consapevolezza, sensibilità e **cultura energetica dei cittadini** e delle PA Locali al fine di ridurre l'**impatto ambientale**
- Alimenta la comunicazione e il **marketing del territorio** contribuendo al miglioramento della sua **attrattività**
- Sviluppa l'economia locale anche attraverso il **mantenimento dei profitti sul territorio**, e la rimunicipalizzazione della distribuzione elettrica locale

# LA COMUNITÀ ENERGETICA COME PROCESSO GENERATIVO



*L'esperienza sul campo insegna che la costruzione di una Comunità energetica è un **processo generativo** nel corso del quale prende forma la composizione del suo nucleo costitutivo, in dipendenza del tipo di **interesse** manifestato dagli aderenti e delle loro **aspettative** rispetto ai **vantaggi** che potranno conseguire soggettivamente e come Comunità locale*

- stimola **nuove aggregazioni** tra gli stakeholder del territorio in vista di altre e nuove progettualità
- si innesta in **piani e progetti** di sviluppo territoriale (GAL, Comunità Montane)
- come intervento di **Corporate Social Responsibility** da parte delle imprese
- come strumento per realizzare gli obiettivi dei **PAES(C)** anche oltre l'energia: **spopolamento, disagio sociale, povertà energetica**
- come ulteriore risorsa e azione per le **Cooperative di Comunità** e per il terzo settore



# OPZIONI DI GOVERNANCE

## Forme giuridiche attivabili - overview

Escludendo i modelli costitutivi caratterizzati intrinsecamente dallo scopo di lucro, quali società di persone e quelle di capitali, i modelli più diffusi per la costituzione delle CER sono tipicamente quello **associativo, cooperativistico e consortile**

FORMA GIURIDICA	VANTAGGI	SVANTAGGI
Associazione non riconosciuta	Non è richiesto l'atto pubblico per la costituzione	
Associazione riconosciuta	Autonomia patrimoniale perfetta	È richiesto l'atto pubblico per la costituzione
Cooperativa	Il Codice Civile non stabilisce un valore minimo da sottoscrivere	È richiesto l'atto pubblico per la costituzione Ammessa la partecipazione di PA solo con le modalità di costituzione e i contenuti degli atti sociali stabiliti dal d.lgs. 175/2016
Consorzio	Ammessa costituzione con scrittura privata	Ammessi solo consorzi con attività esterna Le PA possono partecipare esclusivamente a società costituite in forma di società per azioni o a responsabilità limitata
Società consortile		Scarna disciplina nel Codice Civile Le PA possono partecipare esclusivamente a società costituite in forma di società per azioni o a responsabilità limitata
Fondazione di Partecipazione	Non Profit, garantisce il controllo, fuori dall'ambito di verifica della CdC per le PA	Richiede un capitale sociale minimo, anche in natura, di 30/50keuro

# FORME DI FINANZIAMENTO

## Forme di finanziamento attivabili - overview

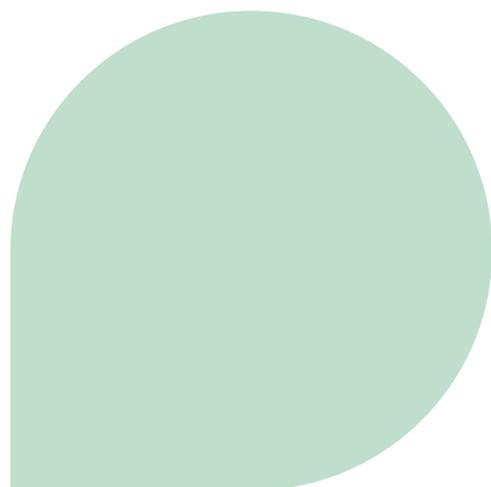


Diverse modalità di finanziamento degli impianti possono essere cumulate

<b>PROPRIETÀ dell'impianto</b>	<b>MODALITÀ DI FINANZIAMENTO</b>
Individuale (del membro della CER)	Autofinanziamento (detrazione d'imposta)
Soggetto esterno (ESCo)	Autofinanziamento
CER	PNRR (<5000 ab) o fondi FESR
CER	Crowdfunding
CER	Accesso al credito
CER	Reinveste i proventi della CER in nuovi impianti



- LE COMUNITÀ DELL'ENERGIA RINNOVABILE (CER): UNA INTRODUZIONE
- **PERCORSI PER L'ATTIVAZIONE DELLE CER**



# COME SI ATTIVA UN PROCESSO DI CER



**L'intervento di soggetti che mettano a disposizione risorse finanziarie e competenze tecniche agevola il processo di realizzazione delle CER**

Alcuni soggetti si stanno strutturando come accompagnatori e attivatori di progetti CER sul territorio, anche attraverso la costituzione di piattaforme di assistenza tecnica

Enti locali, Pubbliche Amministrazioni  
Unioni di Comuni  
GAL

Consorzi industriali

Province, Regioni

Fondazioni di origine bancaria  
Associazioni di categoria

- Su impulso di singoli enti proponenti che richiedono sostegno
- Attivando piattaforme di assistenza tecnica a sviluppando progetti di area vasta o reti di CER tramite percorsi di candidatura
- Attivando attori come ETS o gruppi d'impresa per interventi di distretto

## ALCUNE ESPERIENZE





# ACE3T CLIMA

**ACQUA, CALORE ED ENERGIA**  
3 PILASTRI PER LA TRANSIZIONE  
CLIMATICA DEL MANTOVANO  
NELL'AMBITO DELLA CALL FOR IDEAS  
"STRATEGIA CLIMA"



**GIOVEDÌ 26 OTTOBRE ORE 20.45**

**Centro Stella**

*via Chiese, 21 - loc. Tripoli*

## LE COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI: TAVOLO DI CONFRONTO E DI LAVORO CON L'AMMINISTRAZIONE COMUNALE

L'amministrazione ne discute e si confronta  
con i cittadini

*Relatori*

**Daniela Patrucco** (esperta di CER e giornalista @Qualenergia.it)

**Chiara Lazzari** (Ambiente Italia srl)

Partecipano all'incontro: **il Sindaco e e la giunta**

**Daniela Patrucco**

[daniela.patrucco@tramonti.it](mailto:daniela.patrucco@tramonti.it)