

# Plattform **LAND**

Piattaforma per il rurale

Comunità energetiche – Un'occasione per l'Alto Adige?  
Webinar - 8 settembre 2022

---

## Il ruolo dei comuni nelle **Comunità energetiche**

**Daniela Patrucco** - Giornalista, Relazioni Pubbliche Energy4Com soc. coop





**Obiettivi UE al 2050 e crisi energetica**

**Transizione energetica alle fonti rinnovabili per un'economia climaticamente neutrale e riduzione dell'uso delle fonti fossili**

**Interventi**

**Aumento della produzione rinnovabile e ottimizzazione dei consumi energetici; riduzione della spesa energetica di famiglie e imprese**

**Evoluzione quadro normativo e finanziario**

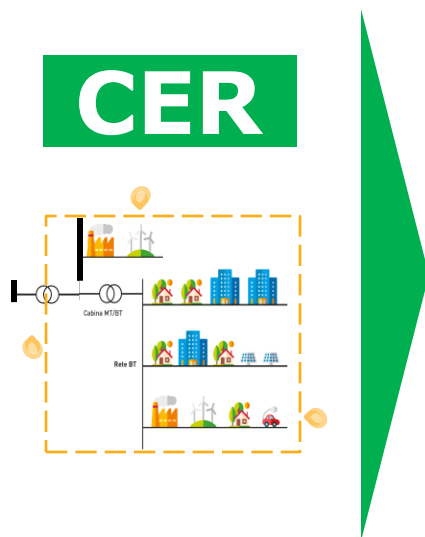
**Direttiva UE RED II, PNRR, fondi FESR**

## COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI

- **Produzione distribuita di energia da fonti rinnovabili**
- **Uso collettivo e efficiente dell'energia**
- **Nuove opportunità di sviluppo per i Territori**



Nuove sfide



- Costruire **sistemi energetici locali** di produzione e consumo di energia per trasformare il mercato elettrico a vantaggio delle comunità, verso la **(ri)municipalizzazione dei servizi energetici**
- Sviluppare **consapevolezza e cultura** in materia di energia attraverso l'uso delle tecnologie contribuendo alla stabilità del sistema elettrico nazionale
- Aumentare il **valore economico e sociale** della produzione di energia per (ri)costruire Comunità coese e solidali



# RISORSE FINANZIARIE DISPONIBILI

Livello nazionale e regionale

## Piano Nazionale Ripresa e Resilienza

**MISSIONE 2 -  
RIVOLUZIONE VERDE  
E TRANSIZIONE  
ECOLOGICA**

**59,5 mld€**

**Quadro Finanziario Pluriennale  
2021-2027**

**Fondi regionali**

**Fondo per la Progettazione  
territoriale**

*tra cui*

**2,2  
mld€**

**C2**

**INVESTIMENTO 1.2:  
Promozione rinnovabili per le  
comunità energetiche e  
l'auto-consumo**

**3,61  
mld€**

**C2**

**INVESTIMENTO 2.1  
Rafforzamento smart  
grid**

**1,5  
mld€**

**C1**

**INVESTIMENTO 2.2  
Parco Agrisolare**

**0,14  
mld€**

**C1**

**INVESTIMENTO 3.2  
Green Communities**

# Plattform **LAND**

Piattaforma per il rurale

Comunità energetiche – Un'occasione per l'Alto Adige?  
Webinar - 8 settembre 2022

---



**Proposte, esperienze e modelli di intervento**

# PARTNERSHIP MULTIDISCIPLINARE



Supporto tecnico per progetti di sviluppo locale individuando le risorse finanziarie a copertura degli investimenti

## SINLOC SpA

Società investimento e consulenza, partecipata da 11 fondazioni bancarie e con una dotazione patrimoniale di 44 mln€. Attiva da oltre un decennio su tutto il territorio nazionale, ha attivato oltre 900 mln€ di investimenti a favore dello sviluppo di infrastrutture locali, anche nel settore della transizione energetica, prevalentemente in progetti di Partenariato Pubblico Privato



**460 mln€**

*capex*  
generati da 18  
investimenti  
diretti in energia  
e infrastrutture

**700+**

progetti  
infrastrutturali  
supportati con  
*advisory* tecnica

**600 mln€**

di investimenti  
indiretti attivati  
attraverso fondi e  
strumenti  
finanziari co-  
gestiti

**+50**

professionisti  
con strutturate  
competenze nei  
settori di  
intervento

## Energy4Com

Società cooperativa fondata a Elmas (CA) nel 2021 da un team di professionisti da tutta Italia con importanti esperienze nel settore della transizione energetica, smart grid e pianificazione. Energy4Com è una start up innovativa che offre servizi e soluzioni tecnologiche per la realizzazione di Comunità Energetiche Locali distribuite sul territorio



Costituita la  
prima Comunità  
Energetica in  
Italia

Tecnologie e  
asset per le  
Comunità  
Energetiche e le  
Smart Grid

**21**

Professionisti del  
settore  
energetico



**CONFIGURAZIONE DI AREA VASTA** | Definizione di un percorso di pianificazione integrato, mettendo a sistema le comunità energetiche attivabili in diversi Comuni

**APPROCCIO MULTI-SITU** | Identificazione, all'interno di un unico comune, di progetti pilota, loro dimensionamento e caratterizzazione delle opzioni di comunità energetica attivabili

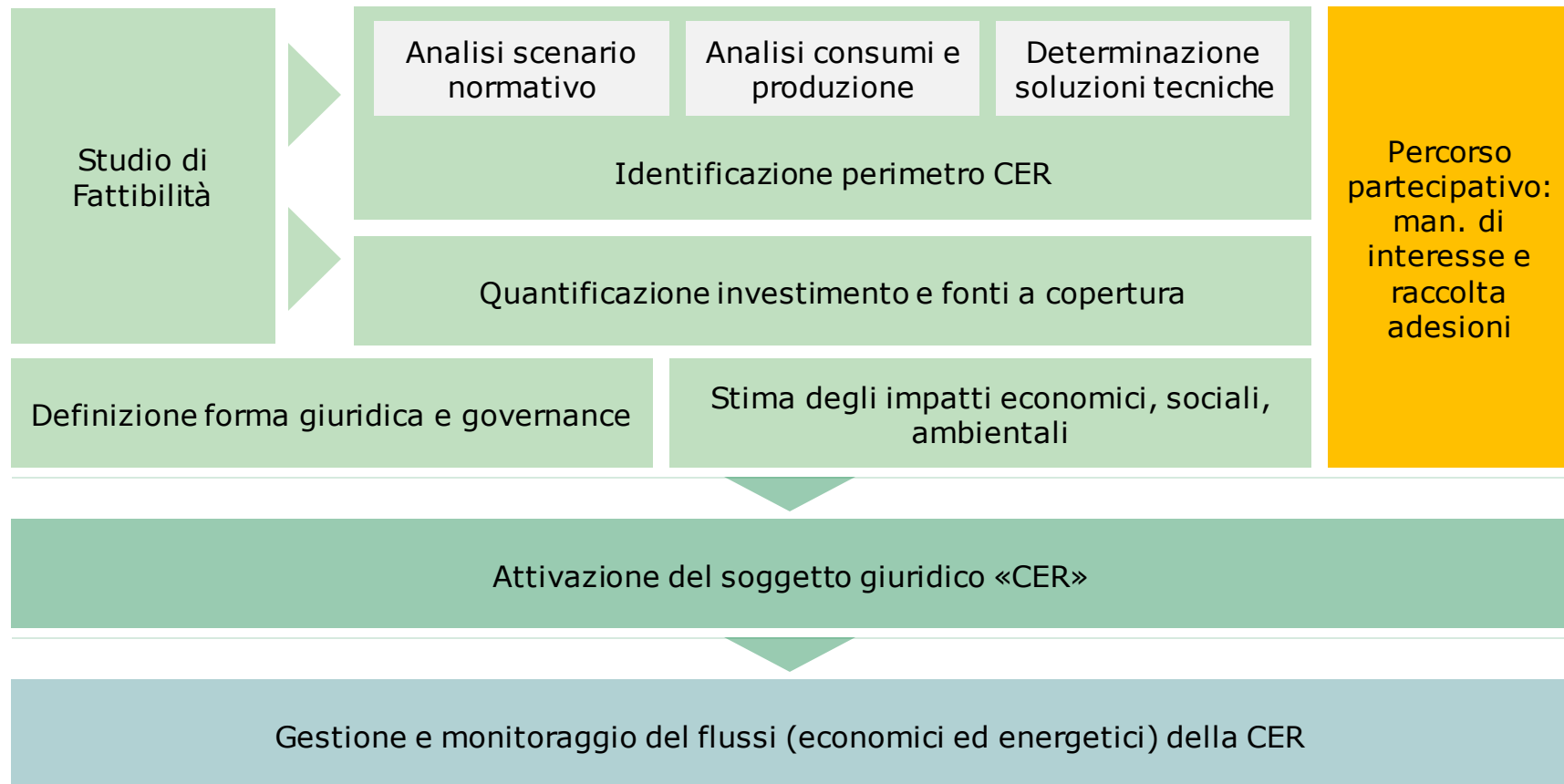


**FOCUS TEMATICO FLESSIBILE** | Industriale, sociale turistico e di sviluppo locale, riqualificazione edifici ed efficienza energetica

# UNA ROAD MAP PER COMUNITÀ ENERGETICHE DI TERRITORIO



Progettazione, realizzazione e gestione delle CER





# 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, ...
- come ulteriore risorsa e azione per le **Cooperative di Comunità** e per il terzo settore



(1/2)

## Carnia Industrial Park



2022- in corso

- ✓ Carnia Industrial Park ha promosso la realizzazione di uno studio di fattibilità per la costituzione di comunità energetiche locali in grado di soddisfare il fabbisogno energetico delle **imprese**, sviluppare un piano di mobilità sostenibile e contestualmente rafforzare la competitività e l'attrattività del distretto energetico
- ✓ Lo studio, condotto da Sinloc e Energy4Com, si svilupperà a partire da **3 progetti pilota** (Tolmezzo, Amaro e Villa Santina) e svilupperà una roadmap per l'intero distretto volta all'attuazione delle soluzioni identificate

## Consorzio BIM Tagliamento



2021 - in corso

- ✓ Sinloc e Energy4Com supportano **20 comuni** del Consorzio BIM Tagliamento nella progettazione di un piano d'azione per un modello di Comunità Energetica Rinnovabile da realizzarsi nel territorio di riferimento
- ✓ La progettazione partirà dall'analisi di **3 casi pilota** e dallo studio del potenziale di replicazione su area vasta, fornendo al Committente un piano d'azione per l'implementazione, dal punto di vista, tecnico, finanziario e della governance

## Unione Comuni Garfagnana



2021 - in corso

- ✓ Il progetto, sviluppato da Sinloc e Energy4Com, consiste nella redazione di un Piano d'azione di area vasta per la creazione di comunità energetiche. Sono stati configurati **3 progetti pilota**, individuando esigenze e potenzialità tecniche ed esigenze economico-finanziarie
- ✓ Il progetto consentirà di creare una regia condivisa in capo al Committente e replicare il modello attivando investimenti e benefici diretti sui **14 comuni** del territorio

# PROGETTI REALIZZATI E IN CORSO

(2/2)

## BANDO «NEXT GENERATION WE» COMPAGNIA SAN PAOLO 2022-in corso

*Per 24 Comuni della Valsesia, Carignano e 5 Comuni limitrofi e Comune di Verbania*

Sinloc e Energy4Com hanno redatto 3 candidature relative al Bando **Next Generation We**

- L'obiettivo delle proposte è quello di realizzare impianti di energia rinnovabile nel territorio nei Comuni coinvolti, favorendo il coinvolgimento degli utenti finali tramite la progettazione di una Comunità Energetica Rinnovabile
- Con questa candidatura Sinloc e Energy4Com hanno supportato, tra comuni capofila e non, più di 30 comuni nel processo di presentazione della candidatura al bando di Compagnia San Paolo
- Le proposte sono risultate tutte destinatarie di fondi, per un totale di quasi **140 mila €**. A seguito dell'aggiudicazione da parte dei comuni, comincerà la fase di sviluppo delle progettualità sotto il profilo tecnico-economico

### COMUNITÀ ENERGETICA SUI FILI DELLA PANCALERA

Per il Comune di  
Carignano e altri 5  
Comuni



- ✓ Progettazione tecnica ed economico-finanziaria per progettualità potenzialmente candidabile a futuro bando del PNRR inerente CER in comuni italiani con meno di 5000 abitanti

### COMUNITÀ ENERGETICA DELLA VALSESIA

Per il Comune di  
Quarona e 23 altri  
comuni della Valsesia



- ✓ Progettazione tecnica ed economico-finanziaria per progettualità potenzialmente candidabile a futuro bando del PNRR inerente CER in comuni italiani con meno di 5000 abitanti

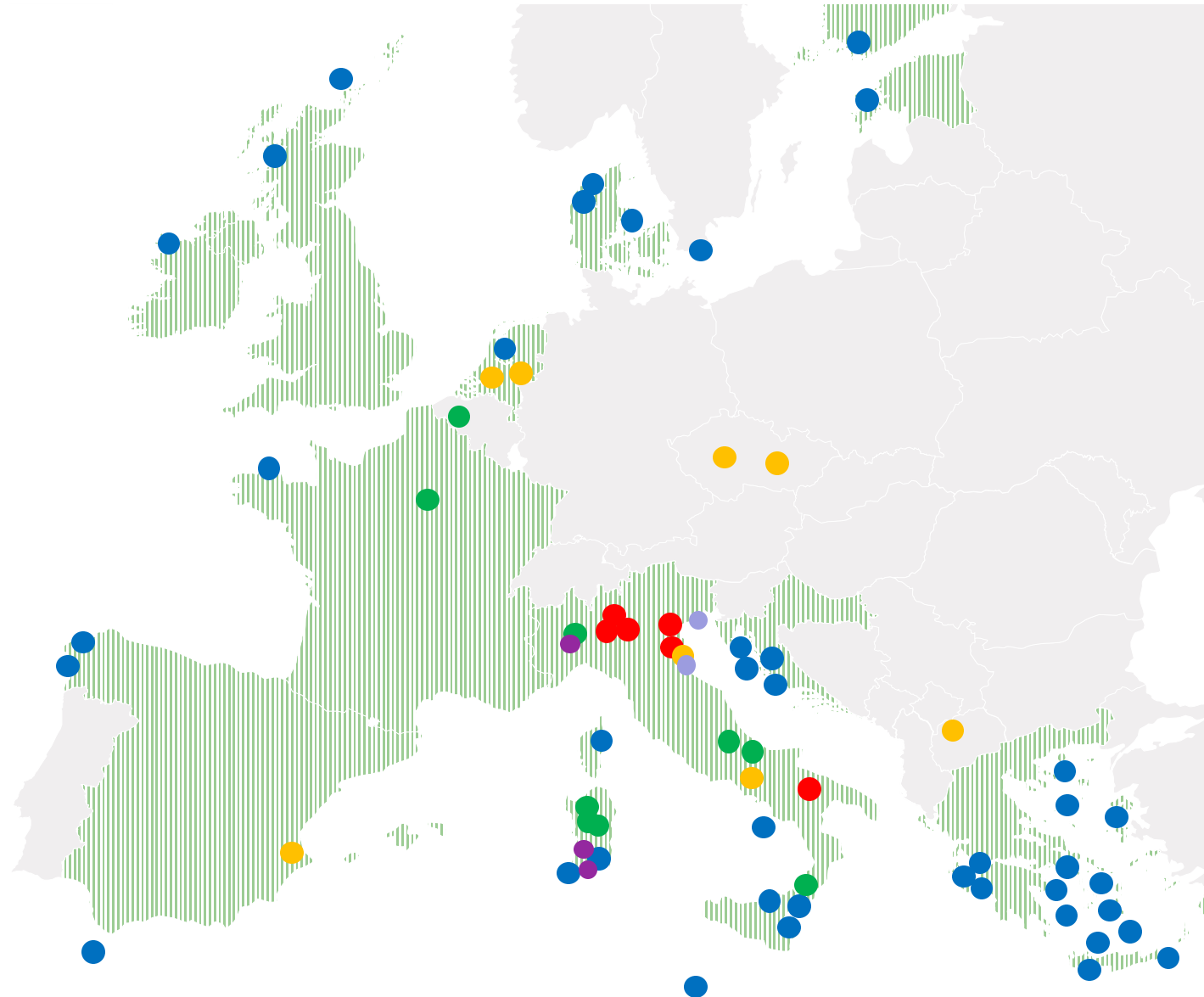
### COMUNITÀ ENERGETICA VERBANIA

Per Comune di  
Verbania



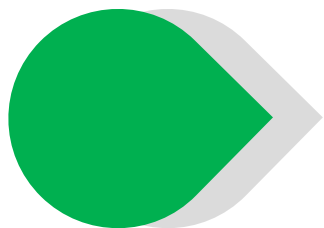
- ✓ Progettazione tecnica ed economico-finanziaria per progettualità potenzialmente candidabili a bandi FESR

# PROGETTI REALIZZATI E IN CORSO



## Legenda

- Piattaforma NESOI, 42 iniziative nel settore della transizione energetica e comunità energetiche
- Progetti di Efficienza Energetica aggregativi (Prov. Bergamo, Matera, Milano, Padova e Rovigo, Venezia)
- Povertà energetica
- ATER Superbonus
- Costituzione di Comunità Energetiche Rinnovabili:
  - Magliano Alpi (CN)
  - Berchidda (OT)
  - Tollo (CH)
  - Ampezzo (UD)
  - Mirabello Sannitico (CB)
  - Bova (RC)
  - Progetto EU Hestia
- Costituzione di Autoconsumi Collettivi:
  - Condominio Cagliari (CA)
  - Mercato Sestu (CA)
  - Condominio Cavallermaggiore (CN)

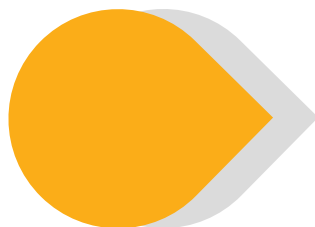
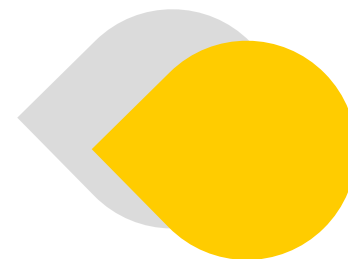


## **Partnership tra Cittadini e Pubbliche Amministrazioni**

Gestione della produzione, acquisizione e gestione della rete di distribuzione locale

## **Processi decisionali inclusivi**

L'intera collettività decide sulle politiche e sulla destinazione delle risorse e dei benefici



## **Consapevolezza e responsabilità**

I cittadini acquisiscono conoscenze e competenze che si trasformano in risparmio energetico

# Plattform **LAND**

Piattaforma per il rurale

Comunità energetiche – Un'occasione per l'Alto Adige?  
Webinar - 8 settembre 2022

---

## Il ruolo dei comuni nelle Comunità energetiche

Daniela Patrucco – [daniela.patrucco@energy4com.eu](mailto:daniela.patrucco@energy4com.eu)

**Grazie per l'attenzione**

