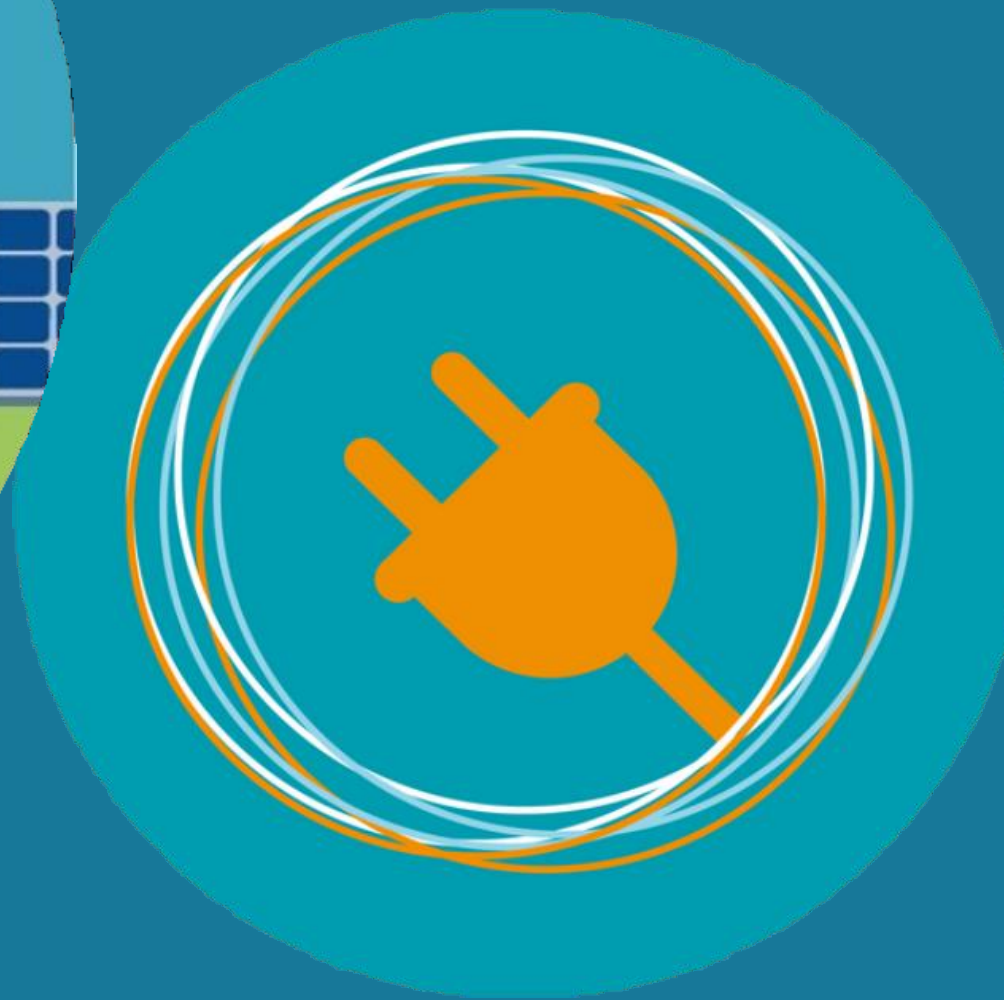


è nostra
L'ENERGIA BUONA



**Le comunità energetiche e il ruolo di cittadini,
imprese e territori nella transizione energetica**

12 novembre 2021

è

La cooperativa ènostra

Produce e fornisce **energia 100% rinnovabile, etica e sostenibile**



Realizza nuovi **impianti rinnovabili collettivi** grazie ai soci sovventori



ènostra
L'ENERGIA BUONA

promotore e garante di un **nuovo modello di relazione tra i protagonisti della transizione energetica**



Attiva comunità energetiche rinnovabili e configurazioni di autoconsumo collettivo



Fornisce **servizi** e soluzioni per il risparmio energetico



Formazione e informazione per mitigare la povertà energetica migliorare la consapevolezza

è La transizione energetica: come e perché

Come

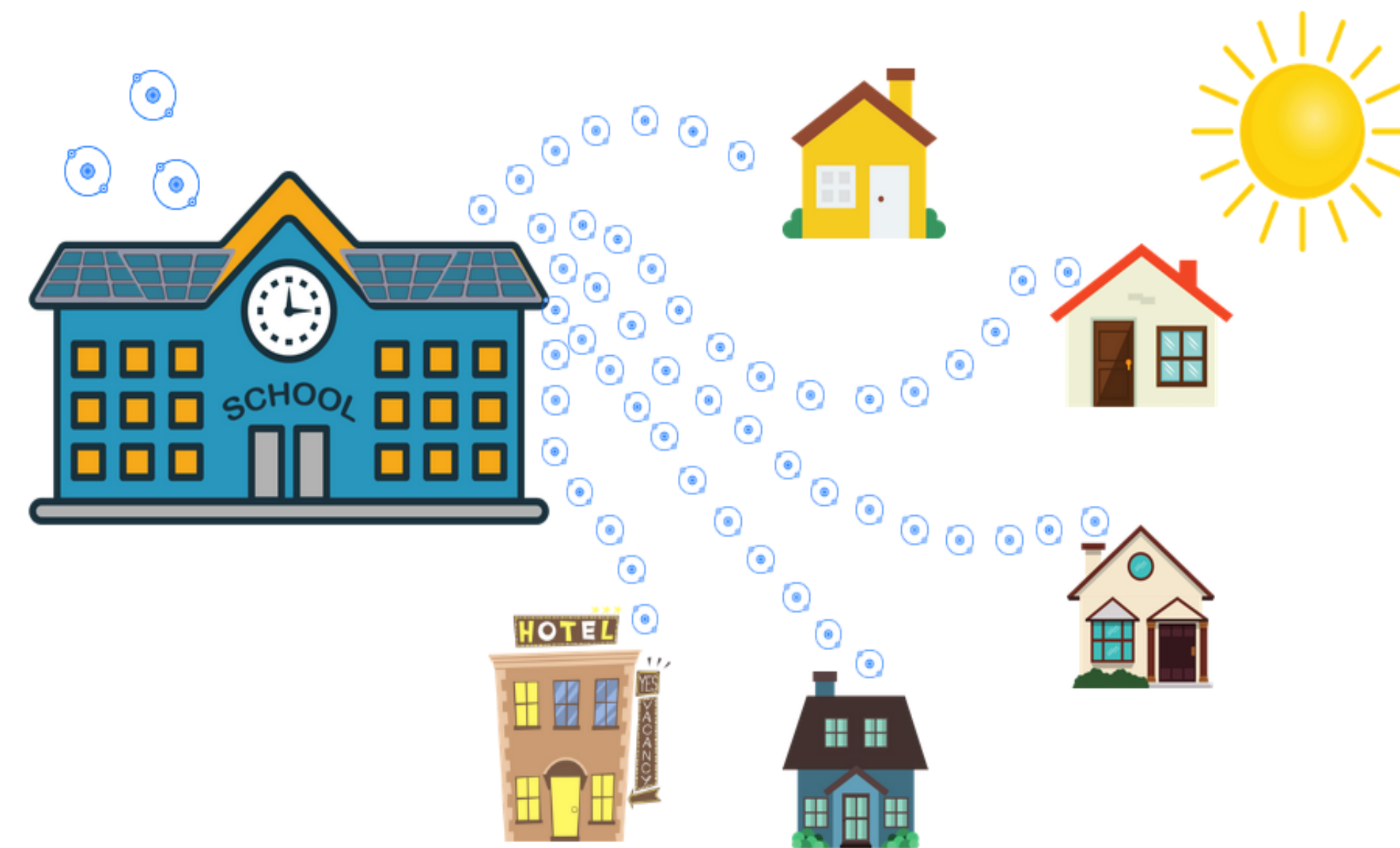
- Democratica, accessibile, equa, solidale
- Promossa dal basso e centrata sui territori
- Che favorisca produzione diffusa, condivisione, autoconsumo istantaneo
- Che concorra ad incrementare la quota di FER nel mix energetico

Perché

- *Perché nessuno deve rimanere escluso (no one left behind)*
- *Perché deve rispondere ai bisogni e agli interessi delle comunità locali*
- *Perché i cittadini energetici sono il cuore del nuovo modello energetico, sia per l'apporto che per i benefici*
- *Perché produzione e consumo di energia sono tra i principali fattori di emissione*

è Cos'è una Comunità Energetica Rinnovabile (CER)?

- Nuovo modello di produzione distribuita introdotto da Direttiva REDII
- Soggetto giuridico abilitato a **produrre, consumare, accumulare e vendere energia rinnovabile**, nonché a **scambiarla tra i membri della CER**
- Aggregazione di **persone fisiche, PMI, enti o autorità locali** (inclusi Comuni) in qualsiasi forma purché **non animate dal profitto** come prima finalità
- Soggetto basato su **partecipazione aperta e volontaria, controllato da azionisti o membri** situati nelle vicinanze degli impianti, detenuti dalla comunità;
- Per le imprese private, la partecipazione alla CER non deve costituire l'attività commerciale e industriale principale;
- l'obiettivo principale delle CER è fornire **benefici ambientali, economici o sociali** a livello di comunità ai suoi azionisti o membri o alle aree locali in cui opera, piuttosto che profitti finanziari.



è Obiettivi sociali e ambientali di CER e configurazioni AUC

- **Rendere la transizione energetica maggiormente desiderabile e accessibile.**
- **Sensibilizzare i membri della comunità rispetto all'uso razionale dell'energia ai fini di massimizzare il risparmio energetico.**
- **Ridurre la spesa energetica di imprese e famiglie (con particolare attenzione ai consumatori vulnerabili, in un'ottica di mitigazione della povertà energetica).**
- **Realizzare modelli di produzione diffusa e autoconsumo virtuali replicabili che riconoscano a cittadini, PMI ed EELL il ruolo di protagonisti e rispondano alle esigenze dei territori.**
- **Costruire relazioni reciprocamente vantaggiose tra gli stakeholder (Comune, imprese, famiglie, comunità, soggetti della filiera coinvolti, ecc.).**
- **Favorire l'economia locale e formare risorse locali in tema di gestione energetica allo scopo di creare opportunità di lavoro.**
- **Esplorare modelli imprenditoriali innovativi di coinvolgimento dei territori.**
- **Innescare azioni collettive a partire da temi quali sostenibilità e beni comuni per rivitalizzare comunità locale, mitigare spopolamento, favorire inclusione.**

è **Art 42-bis: alcuni elementi significativi**

- **Perimetro (CER): entro cabina di trasformazione MT/BT**
- **Taglia: max 200 kWp per singolo impianto**
- **Impianti entrati in esercizio dopo 1 marzo 2020 ed entro 60 giorni recepimento direttiva**
- **Impianti possono essere di proprietà di terzi, purchè l'energia sia nella disponibilità della comunità ai fini della condivisione dell'energia**
- **Modello che premia condivisione virtuale (non necessario collegamento fisico fra impianti e utenze)**
- **Meccanismo alternativo allo scambio sul posto**

è Quali sono i benefici economici?

Incentivi CER [€/MWh]		
Tariffa premio del MiSe	Vendita energia elettrica in rete	Restituzione componenti ARERA
110	70	8
Dipende dalla capacità dei membri di autoconsumare energia durante la produzione dell'impianto fotovoltaico, fa capo al concetto di energia condivisa . <i>Dura 20 anni</i>	Dipende esclusivamente dalla produzione dell'impianto fotovoltaico. <i>Dura per tutta la vita utile dell'impianto</i>	Dipende dalla capacità dei membri di autoconsumare energia durante la produzione dell'impianto fotovoltaico, fa capo al concetto di energia condivisa . <i>Dura 20 anni</i>

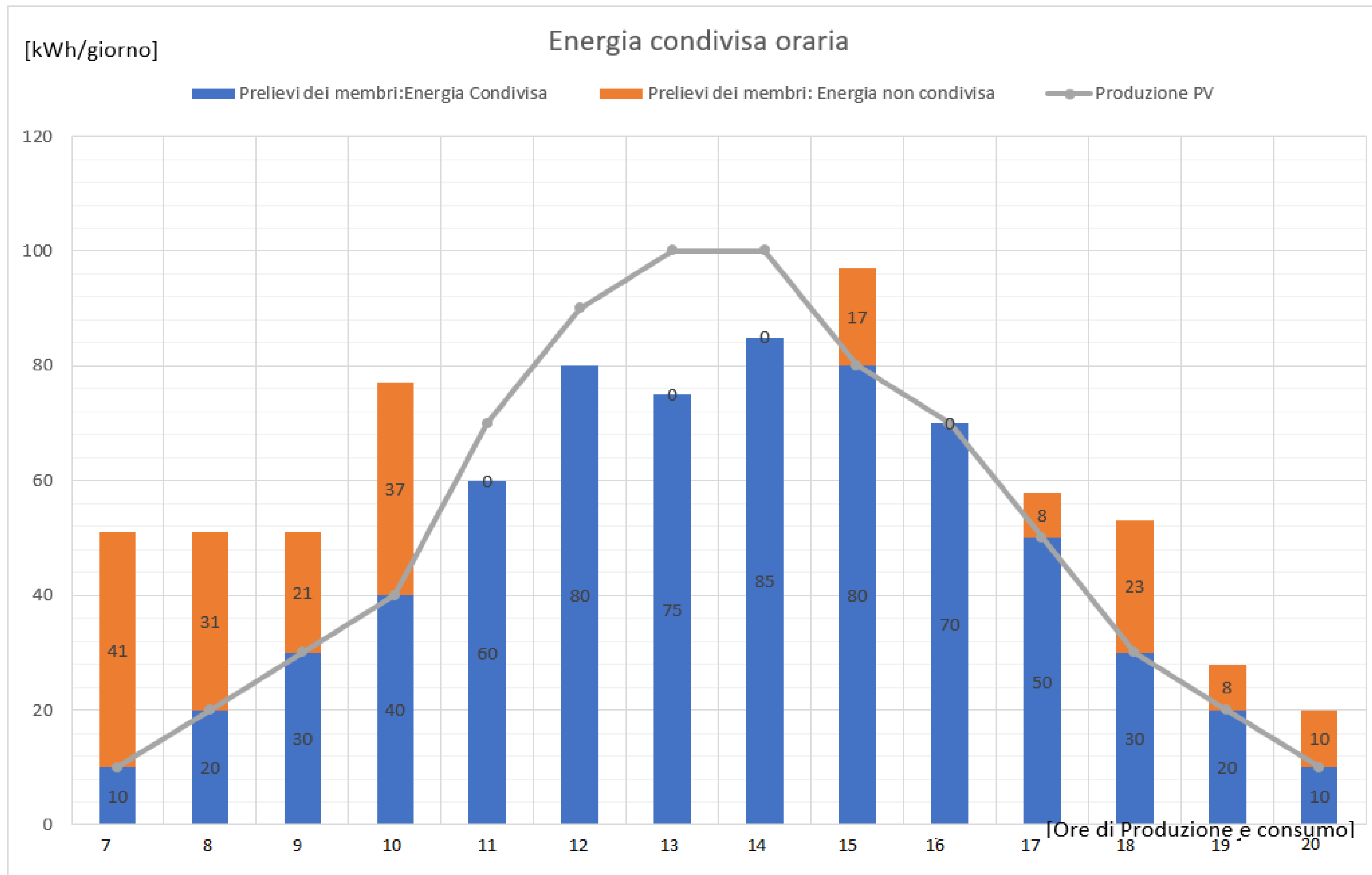
Essenzialmente i benefici di una CER dipendono dalla:

- produzione dell'impianto fotovoltaico;
- capacità dei membri di autoconsumare l'energia durante la produzione dell'impianto fotovoltaico.

Il totale dei benefici è di circa 188 €/MWh (nell'ipotesi di PZO di 70 €/MWh).



è Il concetto di «energia condivisa»



è

Fasi realizzative di una CER



è Progetti di comunità energetiche in corso

PA	OBIETTIVI
COMUNE DI BICCARI	tagliare la spesa energetica e combattere la povertà energetica
COMUNE DI VILLANOVAFORRU	tagliare la bolletta di cittadini e imprese
COMUNE DI USSARAMANNA	tagliare la bolletta di cittadini e imprese
COMUNE DI SESTRI LEVANTE	tagliare la bolletta di cittadini e imprese
COMUNE DI BRINDISI (CO-CLEAN)	sviluppo di una CER per stesura linea guida
COMUNE DI SANTERAMO IN COLLE (BA)	tagliare la bolletta di cittadini e imprese
COMUNE DI MELPIGNANO (LE)	tagliare la bolletta di cittadini e imprese

PRIVATI	OBIETTIVI
COOP. SOLE	testare modello per replicarlo
UniAbita Soc. Coop. VIA MATTEOTTI	testare un modello AUC/CER per replicarlo nelle cooperative di abitanti
POWERFUL Srl	sviluppare AUC con 3 imprese
UniAbita Soc. Coop. VIA BRAMANTE	testare un modello di CER per replicarlo nelle cooperative di abitanti
UniAbita Soc. Coop. VIALE SARCA	testare un modello di AUC per replicarlo nelle cooperative di abitanti

è

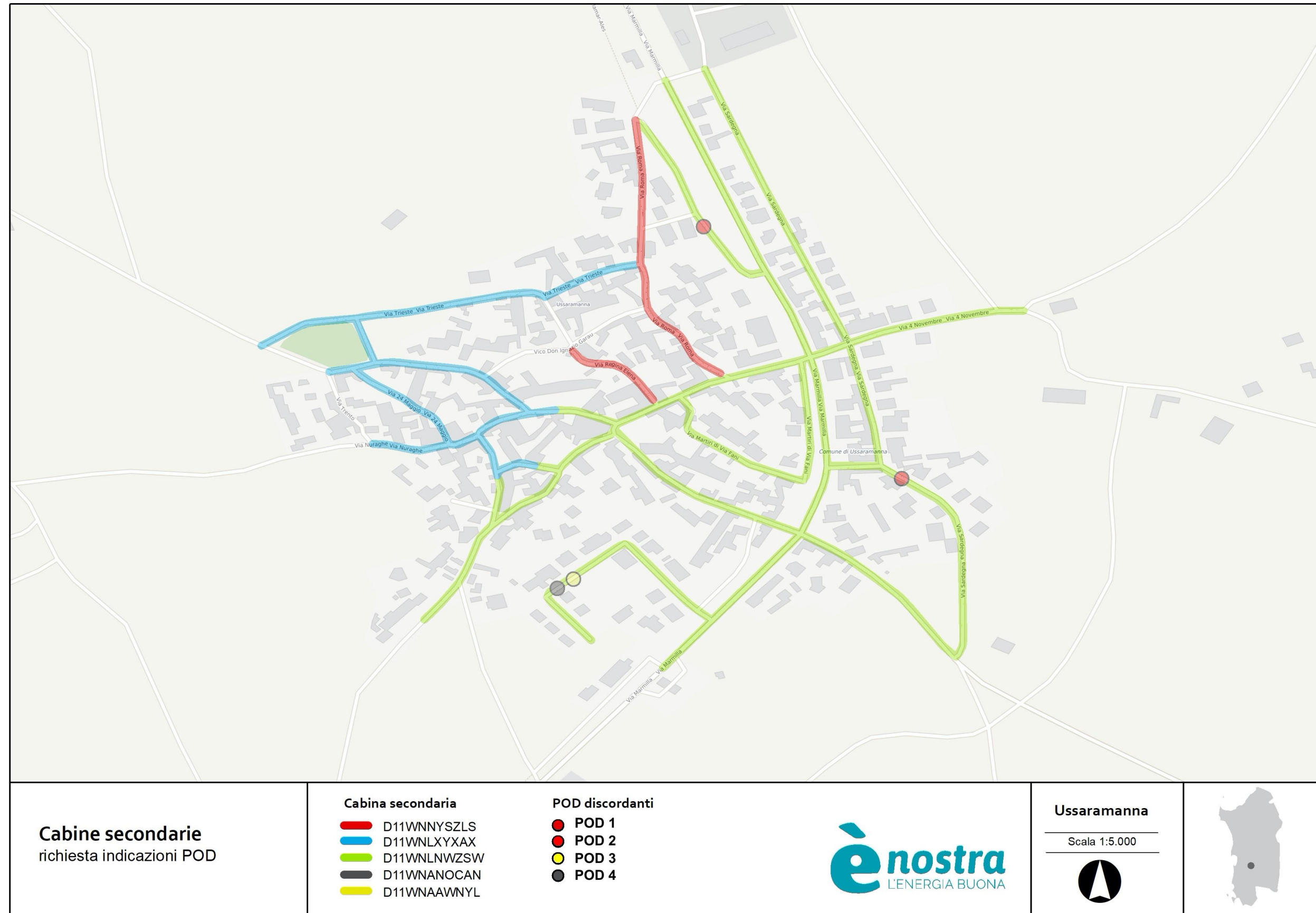
Comunità energetica di Ussaramanna



- **Piccolo Comune (510 ab.) tra le colline del Medio Campidano, Sud Sardegna.**
- **Obiettivo dell'Amministrazione: abbattere la bolletta di famiglie e PMI aderenti alla CER facendosi carico dell'investimento.**
- **Presente sul Municipio impianto FV da 11 kWp allacciato post 1 marzo 2020 (SEU autoconsuma 75% dell'energia)**
- **Superficie scelta per FV: Centro Accoglienza Straordinaria (CAS)**



Comunità energetica di Ussaramanna: qualche dettaglio 1/3



- In fase di campagna, raccolte 129 manifestazioni d'interesse.
- Individuata cabina con maggiori preadesioni: tot 92 (di cui 5 AU).
- Importo lavori dell'opera (IVA compresa): 108.000 €
- In fase di posa in opera 60 kWp di nuova potenza FV;
- Alle attuali condizioni di mercato, il beneficio atteso è di circa 167 €/MWh di energia condivisa;
- Cambiando il comportamento (consumando quando l'impianto produce) i membri potranno ottenere ulteriori risparmi.

è

Comunità energetica di Ussaramanna: qualche dettaglio 2/3

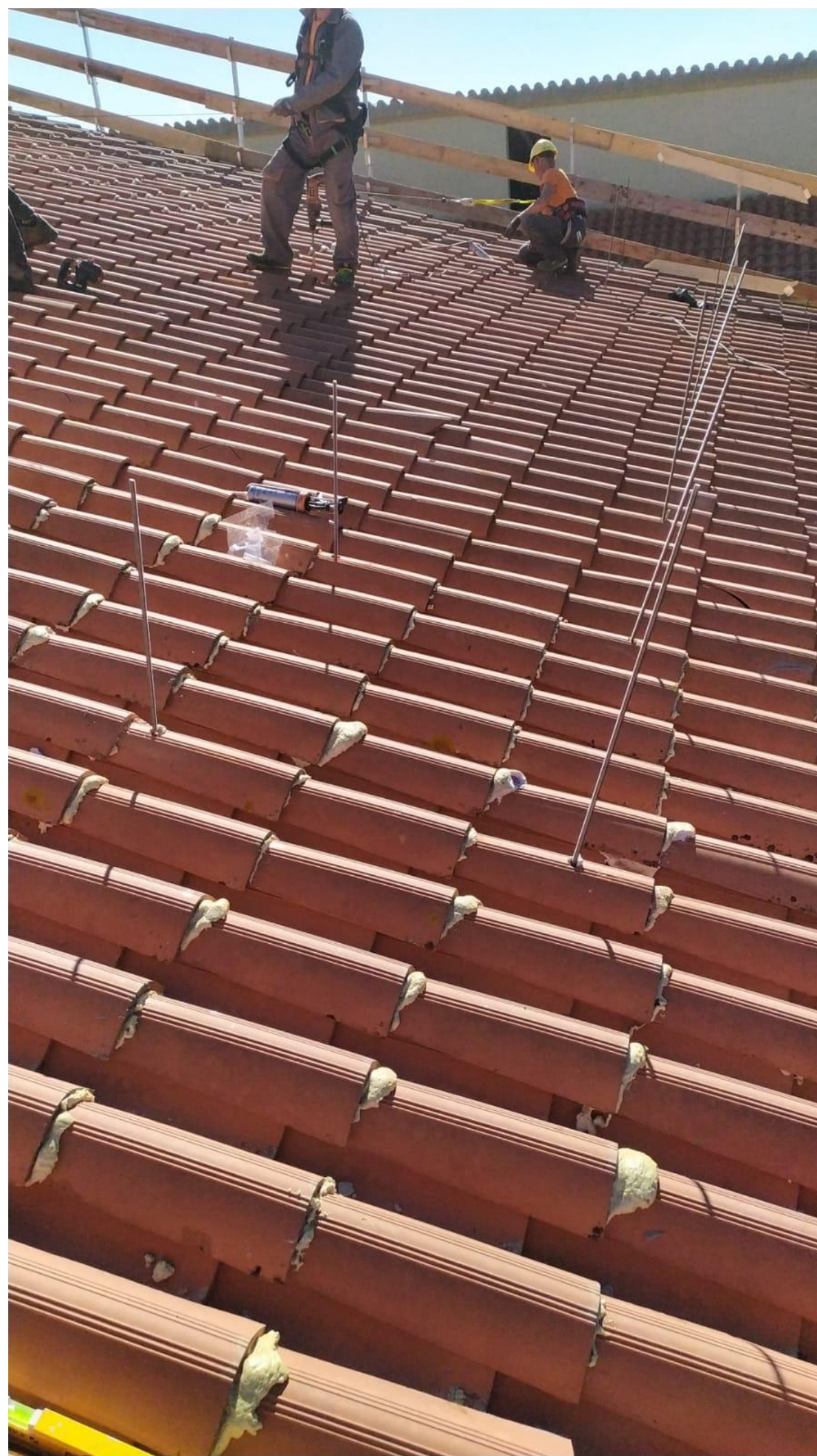


- 14 luglio 2021: Assemblea costitutiva CER in forma di ETS
- 62 soci fondatori (famiglie e imprese)
- Per l'amministrazione CER divenuto soggetto da consultare in tema di politiche energetiche territoriali
- In programma servizio orientamento per stimolare investimenti privati, promuovere costituzione cooperativa di comunità con l'attivazione di ulteriori servizi.



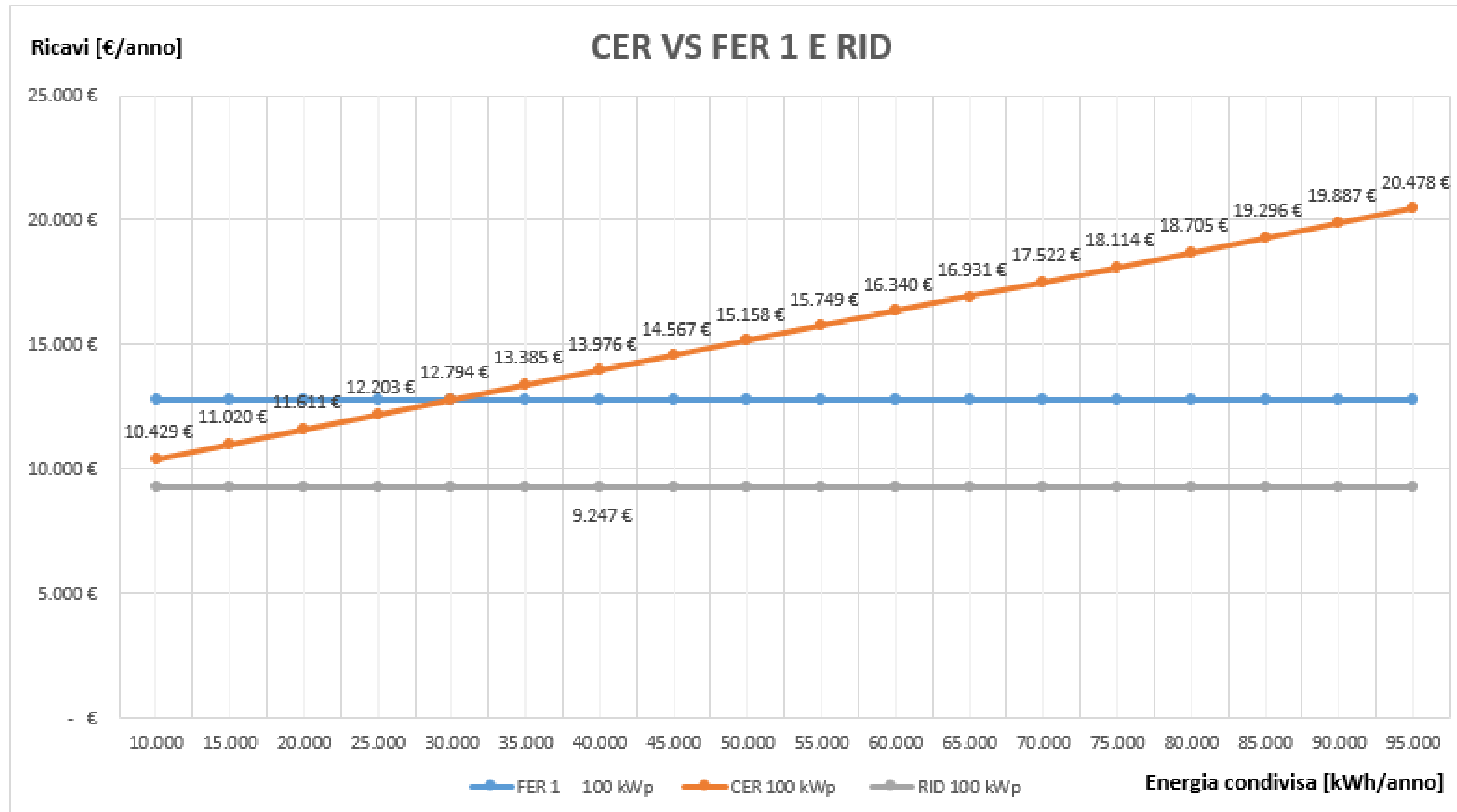


L'impianto della CER di Ussaramanna: qualche dettaglio 3/3





CER VS FER 1 e RID: impianto PV in centro Italia



Oltre 30.000 kWh/anno di energia condivisa, i ricavi della CER sono superiori al FER 1



Considerazioni conclusive

- Il ruolo dei **territori** e degli **EELL** è centrale per il successo delle iniziative (fondamentale risolvere le criticità, affiancare e formare funzionari pubblici, integrare PAESC).
- Le **comunità energetiche** rappresentano un strumento con notevole potenziale in termini di **rigenerazione dei territori, contrasto allo spopolamento e lotta alla povertà energetica**.
- Grazie alla partecipazione a una CER, è possibile diminuire i costi energetici e migliorare **l'impronta ecologica** di un'impresa.
- Oltre ai benefici sociali e ambientali, gli impianti rinnovabili delle comunità ben concepite, con alte percentuali di energia condivisa, possono comportare maggiori benefici economici rispetto agli stessi impianti incentivati con il FER1.
- Nei comuni sotto i 5.000 ab. anche le imprese possono accedere ai finanziamenti **a tasso zero del PNRR** per realizzare una CER.
- Il modello delle CER impone che si trovi un punto di equilibrio fra tutti i soggetti coinvolti.
- L'ampliamento del perimetro delle singole CER a livello di cabina primaria permetterà di generare impatti più significativi e lo **sviluppo di nuovi servizi** (es. servizi flessibilità).
- E' fondamentale **riuscire a ottenere i dati quartorari** degli utenti della CER al fine di impostare correttamente gli scenari economici.

Sara Capuzzo
Presidente ènostra
sara.capuzzo@enostra.it

ènostra
L'ENERGIA BUONA

EARTH 
IS  **more**
valuable than money