



COMUNITÀ ENERGETICHE

*Scopri con noi come, dove e perché dell'ultima
frontiera dell'energia alternativa*

ETS
EnergyTechService



Chi Siamo

ETS progetta e costruisce soluzioni ingegneristiche e impianti energetici che rivoluzionano il modo di vivere e concepire la sostenibilità.

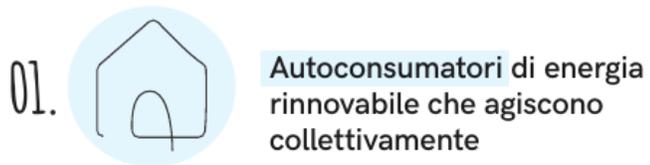
La nostra missione è offrire a privati e azienda **un nuovo modo per produrre, immagazzinare e distribuire energia pulita** in armonia con la natura.



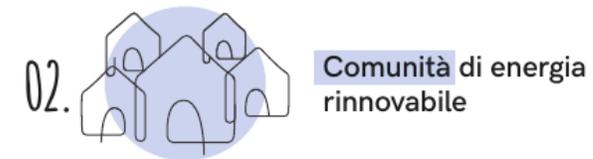
Cos'è una Comunità Energetica?

La Comunità Energetica è un aggregato di utenti finali del sistema elettrico in cui singoli autoproduttori e consumatori di energia possono produrre, accumulare e scambiare energia da fonte rinnovabile fra di loro al fine di ottenere benefici ambientali, sociali ed economici.

È valorizzato ed incentivato l'autoconsumo collettivo virtuale cioè l'esubero di un impianto di autoproduzione se questo contemporaneamente alimenta i consumi di un impianto in prossimità.



Definizione di prossimità: edificio

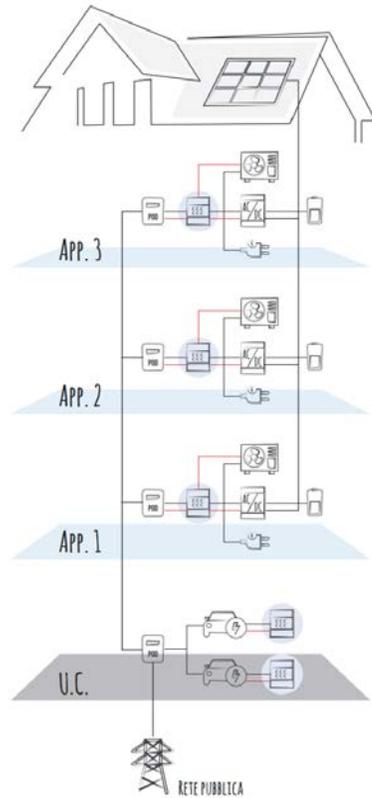


Definizione di prossimità: cabina MT/BT

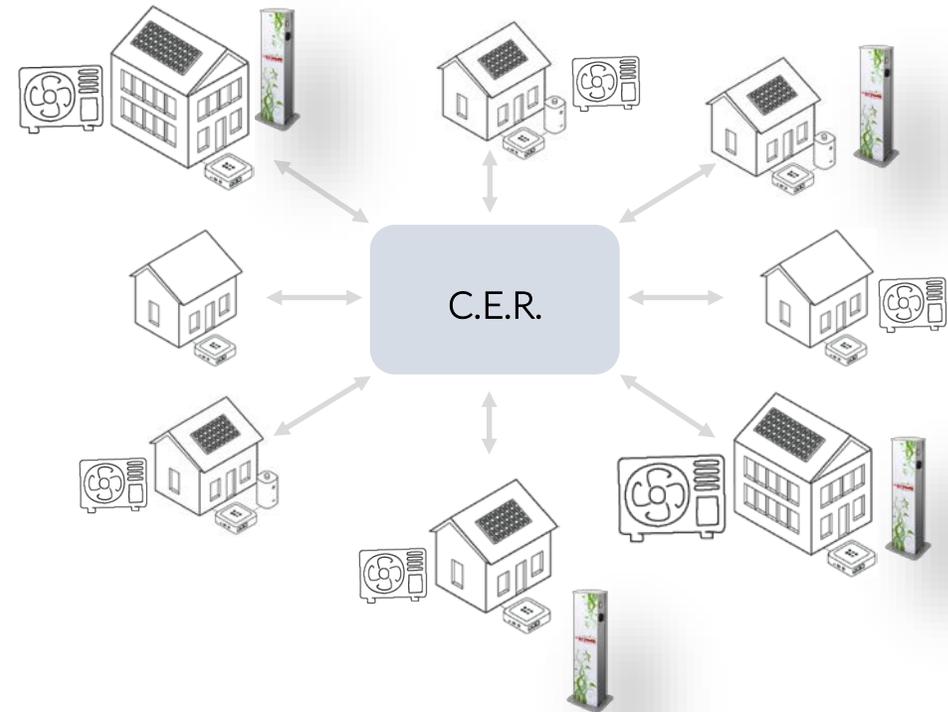


I due modelli proposti

01.  **Autoconsumatori di energia rinnovabile che agiscono collettivamente**



02.  **Comunità di energia rinnovabile**



Gli incentivi riservati

1. In **CER o AC**, impianti fino a 200 kW di picco, se l'impianto non costituisce attività commerciale abituale, senza aprire Partita IVA (ma con officina elettrica sopra i 20 kWp).

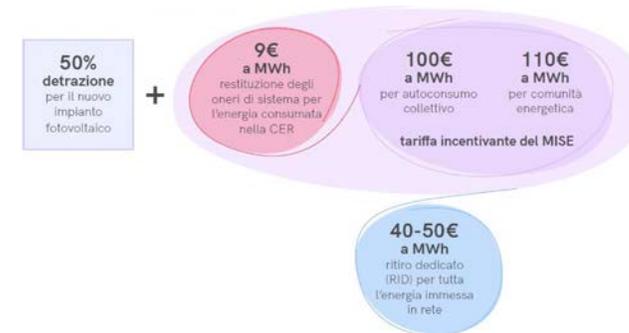
2. Con **Superbonus 110**:

- I primi 20 kW sono detraibili al 110% (con tetto massimo di spesa fino a 48.000€)
- I restanti fino a 200 kW sono detraibili al 50% (con tetto massimo di spesa totale fino a 96.000€).



3. L'**incentivo su energia autoconsumata collettivamente**:

- ✓ Quando si applica la detrazione al 110%: circa 6 c€/kWh
- ✓ Quando si applica la detrazione al 50%: circa 16-17 c€/kWh



Novità bozza decreto sulle Comunità Energetiche

Le modifiche previste dal nuovo decreto:

- Unità di consumo e produzione sottese alla stessa CABINA PRIMARIA
- Impianti fino a 1 MW
- Incentivi diversificati per taglie di potenze
- Diritto a partecipare a servizi di Demand Response, offrendo flessibilità
- 30% della produzione rinnovabile può derivare da impianti già esistenti
- Per le CER cumulabilità con fondi PNRR (decreto MITE stabilirà le condizioni)
- Decreto MISE stabilirà modalità di transizione e raccordo tra vecchio e nuovo sistema

Lo scambio sul posto è soppresso.

Gli impianti attualmente in SSP dovranno passare ad un nuovo meccanismo entro il 31.12.2024



Altri incentivi in aggiunta al PNRR

1. Decreto Ministero dell'Interno (data 11.11.2020)

- Titolo decreto: «Attribuzione ai comuni per l'anno 2021 dei contributi aggiuntivi per investimenti destinati ad opere pubbliche in materia di efficientamento energetico e sviluppo territoriale sostenibile»
- Manovra da 497 milioni di euro
- I comuni fino a 5.000 abitanti possono usufruire di una cifra tra i 50.000 e i 100.000 euro l'anno per l'installazione di generazione fotovoltaica tesa alla riduzione dei consumi (tra cui le CER rientrano)
- Tali fondi sono già utilizzabili e disponibili

2. Fondi regionali a sostegno della diffusione delle comunità energetiche

- A macchia di leopardo le regioni si stanno muovendo

3. Conto Termico GSE per le PA

- Incentivo a conversione immobili NZEB



Come strutturare
un **progetto di fattibilità** tecnico-economico
per l'efficiamento energetico,
lo sviluppo e la costituzione
di **Comunità Energetiche nel territorio?**



Il percorso ideale per una PA

Le opportunità per una PA di costituire delle comunità energetiche locali, che abbiano degli obiettivi sociali, ambientali e di ritorno economico, sono diverse, ma diventa essenziale poter seguire un percorso logico e a step per implementarle correttamente:

- Partire da un'analisi approfondita del PNRR e dei fondi disponibili
- Essere accompagnati e selezionare supporti tecnici gestionali professionali e di settore
- Costruire e studiare un progetto, preventivarlo, istituire delle gare e farlo partire

Come PA, il segreto per il successo è farsi affiancare da professionisti di settore che possano seguire correttamente e accompagnare nei vari passaggi di un progetto, quello delle Comunità Energetiche, che guarda al futuro, alla collettività, all'ottimizzazione delle risorse disponibili.



Opportunità per il Comune

- Riqualificazione energetica degli edifici di Proprietà dell'Ente con installazione di impianti FV, Pdc e relamping led
- Riduzione della bolletta elettrica e azzeramento del consumo di combustibile fossile grazie alla sostituzione di impianti di riscaldamento con Pdc, realizzazione di FV e Relamping Led
- Abbattimento emissioni di gas climalteranti ed emissioni ad effetto locale
- Restituzione rata finanziamento prestiti a valere dei risparmi in bolletta e del Conto Termico che eroga il 40% dei costi per la sostituzione di caldaie con pompe di calore e per il relamping led



Esempi numerici

CER 3250 KW	Potenza impianto (kW)	Produttività (kWh)	N. SOGGETTI	POTENZA TOTALE (kWh)	produttività à globale (kWh)	% conferimen to in CER	KW conferiti	PROVENTI LORDI CER	PROVENTI GESTORE 5%	Proventi netti CER	Ristorni per produttori (80%)	Ristorni per sogg.passivi (20%)	RISTORNO UNITARIO Produttore
aziende o centri commerciali	60	66000	10	600	660000	30%	198000	41.580 €	2.079 €	39.501 €	31.601 €	7.900 €	3.160 €
piccole aziende	20	22000	20	400	440000	30%	132000	27.720 €	1.386 €	26.334 €	21.067 €	5.267 €	1.053 €
privati	4,5	4950	500	2250	2475000	50%	1237500	259.875 €	12.994 €	246.881 €	197.505 €	49.376 €	395 €
SOMMA		92950		3250	3575000			329.175 €	16.459 €				
CER 4045 KW	Potenza impianto (kW)	Produttività (kWh)	N. SOGGETTI	POTENZA TOTALE (kWh)	produttività à globale (kWh)	% conferimen to in CER	KW conferiti	PROVENTI LORDI CER	PROVENTI GESTORE 5%	Proventi netti CER	Ristorni per produttori (80%)	Ristorni per sogg.passivi (20%)	RISTORNO UNITARIO Produttore
aziende o centri commerciali	100	110000	20	2000	2200000	30%	660000	112.200 €	5.610 €	106.590 €	85.272 €	21.318 €	4.264 €
piccole aziende	50	55000	40	2000	2200000	30%	660000	112.200 €	5.610 €	106.590 €	85.272 €	21.318 €	2.132 €
privati	4,5	4950	10	45	49500	50%	24750	4.208 €	210 €	3.997 €	3.198 €	799 €	320 €
SOMMA		169950		4045	4449500			228.608 €	11.430 €				
AUTOCONSUMO COLLETTIVO													
impianto 20 kw collettivo 8 condòmini passivi	20	22000	8	20	22000	90%	19800	3.366 €	198 €				396 €





Energy Tech Service S.r.l.

MANUFACTURING SITE: Via delle Industrie, 52 – Z.I.U. Lauzacco – 33050 Pavia di Udine (UD) – Italy

REGISTERED OFFICE: Vicolo Modon, 1 – 33052 Cervignano del Friuli (UD) – Italy – VAT NUMBER: IT02933400307

[it](#)