







Giovedì 13 ottobre 2022 / h. 21.00 Sala civica Mons. Gerardi, via Biffi 32, Mezzago

scering is caring

Comunità Energetiche Rinnovabili: cosa sono e perché sono un'opportunità anche per Mezzago

Intervengono

Fabrizio Colombelli / EPQ gruppo Dolomiti Energia Chiara Brogi / Cooperativa ènostra Maurizio Molteni / Co-Energia Giovanna Campo Antico / Cer ECOSfera Lambro Massimiliano Rivabeni / Sindaco di Mezzago

Diretta web sul canale YouTube del Comune di Mezzago



CO-ENERGIA



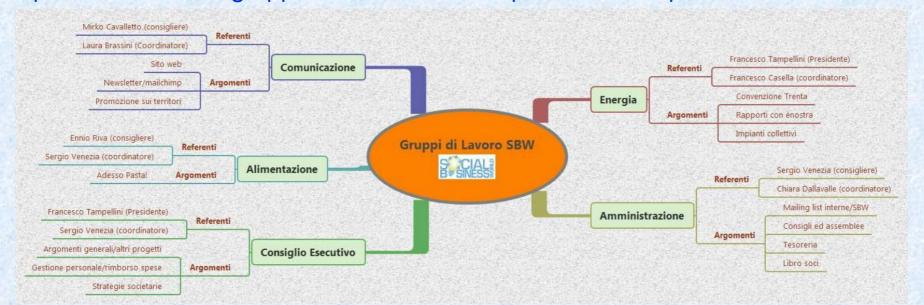
Presentazione CO-Energia





www.co-energia.org

- associazione nazionale di secondo livello.
- · promuove progetti di Economia Solidale.
- punta alla responsabilizzazione etica, dal basso, dell'economia.
- · è gestita quasi interamente da volontari.
- · è sostenuta economicamente dalle quote sociali e da fondi derivanti da convenzioni.
- opera con 5 diversi gruppi di lavoro circa 20 persone attive provenienti dai soci.





Presentazione CO-Energia





✓ STUDIO DELLA FILIERA

- ✓ BIBLIOTECA IN CLOUD
- ✓ WEBINAR
- ✓ RELAZIONI (IRCAF, LEGAMBIENTE, RIES ecc...)
- ✓ DECLINAZIONI COMUNI ALL'ECONOMIA SOLIDALE
- ✓ COORDINAMENTO E RACCOLTA DATI SOCI

✓ PROGETTI

- ✓ CONVENZIONI SULLE FORNITURE
- ✓ PATTI
- ✓ PROGETTI DEI SOCI
- ✓ PARTECIPAZIONE A BANDI



Le Comunità Energetiche Rinnovabili e i Gruppi di Autoconsumatori che agiscono Collettivamente



Comunità Energetiche Rinnovabili

Un gruppo di utenze appartenenti alla stessa rete in bassa tensione, ovvero utenze che fanno riferimento alla stessa cabina di bassa-media tensione.

Gruppi di Autoconsumatori che agiscono Collettivamente

Un gruppo di consumatori di energia rinnovabile che agiscono collettivamente, trovandosi nello stesso edificio o condominio.

Cosa sono

Forme di innovative di organizzazione tra persone, Imprese, Enti pubblici o privati, Enti religiosi, di ricerca e del terzo settore.

Per la produzione ed il consumo di energia rinnovabile.

Con l'obiettivo principale di fornire benefici ambientali, economici o sociali a livello di comunità ai suoi azionisti o membri o alle aree locali in cui opera la CER.



Il percorso normativo



Gruppi di

Autoconsumatori
che agiscono

Collettivamente

Chi le ha introdotte



DIRETTIVA UE 2018/2021del 11/12/2018

Art. 42-bis del Decreto «milleproroghe» n. 162 del 30/12/2019 convertito in legge il 29/02/2020

Delibera ARERA 318/2020/R/eel del 04/08/2020 (regolazione delle partite economiche relative all'energia condivisa)

Decreto MISE del 16/09/2020 (esplicitazione del valore degli incentivi, 100 €/MWh per i GAC e 110 €/MWh per le CER)

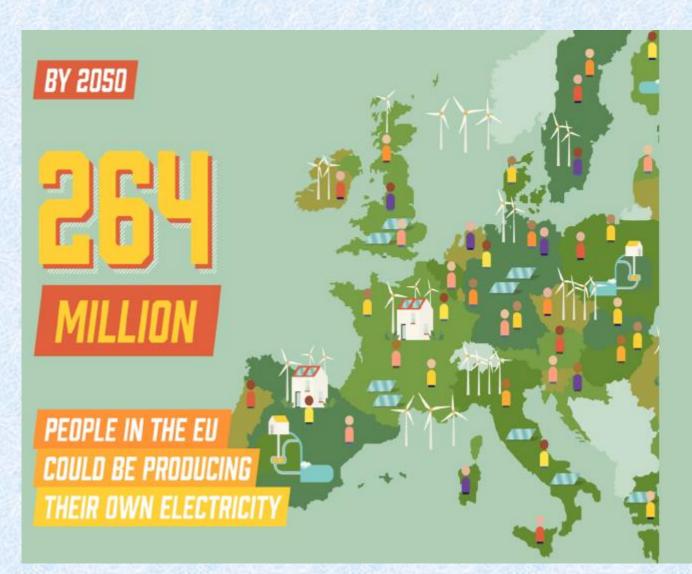
Decreto Legislativo n. 199 del 8/11/2021 (recepimento completo della Direttiva UE 2018/2001)

Regole Tecniche GSE del 04/04/2022

Consultazione ARERA 390/2022/R/eel del 02/08/2022 (orientamenti per l'implementazione del D. Lgs 199/21)

Decreto MITE ???? (era previsto entro il 30/06/2022) (valore economico degli incentivi per gli impianti)





Lo studio sul potenziale degli «energy citizen»

1 8 2

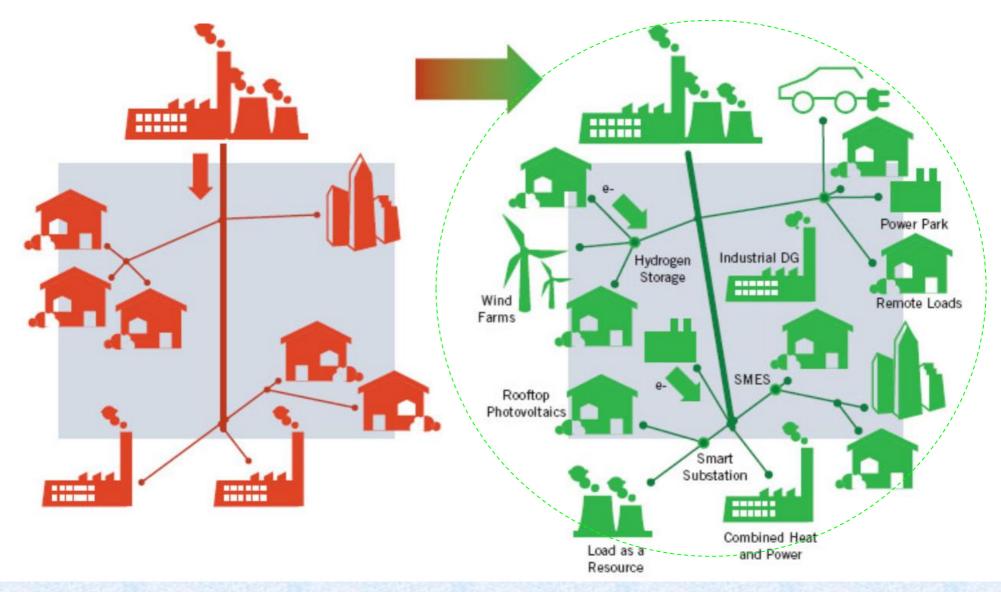
Commissionato da:

Greenpeace International
Federazione Europea energie Rinnovabili
(EREF)
Friends of the Earth Europe
REScoppeu



Fossile (oligopolio)

Rinnovabili (democrazia)





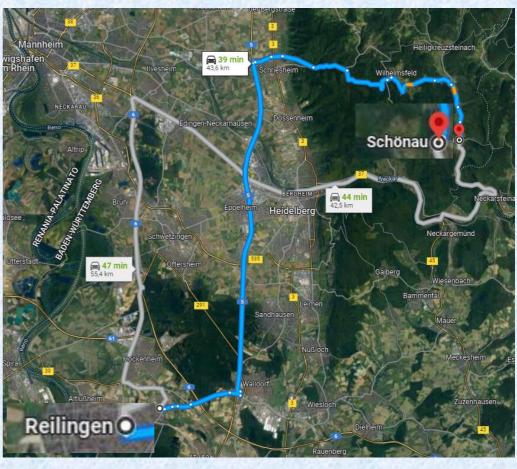
Comunità energetiche: 1997 Schönau











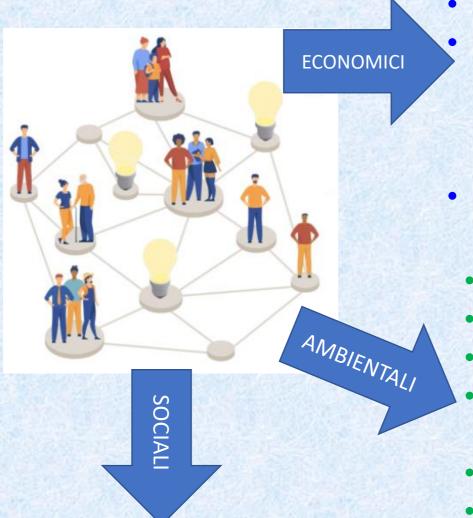
www.ews-schoenau.de

We the Power | The Future of Energy is Community-Owned https://youtu.be/75A9WGxoUn8









- Risparmio in bolletta per i prosumer Incentivi economici sull'energia immessa in rete e su quella condivisa, a vantaggio di tutti i membri.
- detrazioni fiscali (50%)
 - Aumento delle energie rinnovabili
 - Efficientamento energetico
 - Elettrificazione degli usi energetici
 - Riduzione dell'inquinamento da fonti fossili
 - Riduzione delle emissioni locali
 - Riduzione CO₂
- Aiuto alle situazioni di fragilità
- Aumento dei servizi condivisi
- Creazione di reti sociali di vicinato



Uno stimolo alle comunità dei credenti



EDITORIALE - Energia elettrica da oratori e parrocchie (di Mauro Facciolo, 11/07/2022)

Per raggiungere l'obiettivo di emissioni nette zero nel 2050, l'Italia ha bisogno di una produzione di 7 gigawatt da fonti rinnovabili. Alle Settimane Sociali è stato calcolato che "se in ciascuna delle 25.610 parrocchie del Paese si costituisse almeno una comunità energetica (o più di una) che produce fino a 200 chilowatt avremmo dato il nostro contributo di 5,2 gigawatt di nuova produzione da fonti rinnovabili". Largo alla creatività per i progetti.

«In alcuni luoghi, si stanno sviluppando cooperative per lo sfruttamento delle energie rinnovabili che consentono l'autosufficienza locale e persino la vendita della produzione in eccesso. [...] Mentre l'ordine mondiale esistente si mostra impotente ad assumere responsabilità, l'istanza locale può fare la differenza. È lì infatti che possono nascere una maggiore responsabilità, un forte senso comunitario, una speciale capacità di cura e una creatività più generosa, un profondo amore per la propria terra, come pure il pensare a quello che si lascia ai figli e ai nipoti» (Laudato si', 179).

49° Settimana Sociale, sapranno le parrocchie diventare comunità energetiche e carbon free?

🖰 29 Ottobre 2021 🋔 Redazione 🌘 0 commenti

di Vincenzo Caruso

Sapranno le nostre parrocchie diventare delle *comunità energetiche* e *carbon free*?

Una sfida, questa, tra le tante emerse dalla 49^ edizione della Settimana Sociale dei cattolici italiani, che si è svolta a Taranto dal 21 al 24 ottobre sul tema "*Il pianeta che speriamo. Ambiente, lavoro, futuro. #tuttoèconnesso"*, cui hanno partecipato delegati delle comunità ecclesiali di tutte le diocesi italiane, vescovi, economisti e politici e laici. Una proposta esplicitamente descritta nell'intervento conclusivo delle Settimane fatto da mons. Filippo Santoro, Arcivescovo di Taranto e presidente del Comitato scientifico e Organizzatore delle Settimane Sociali.

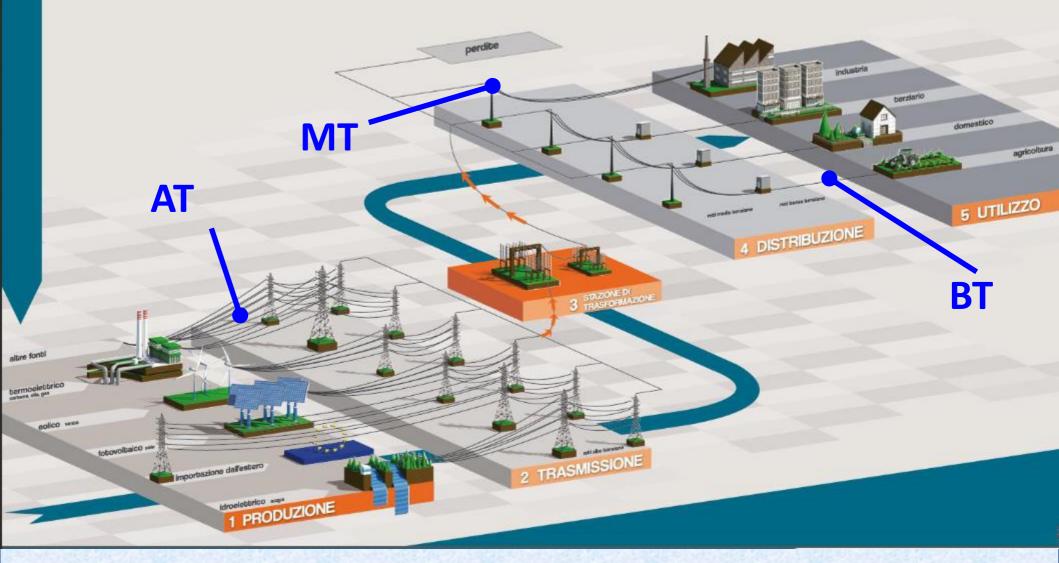
https://www.prospettive.eu/2021/10/29/49-settimana-sociale-sapranno-le-parrocchie-diventare-comunita-energetiche-e-carbon-free/



IL (COSTOSO) VIAGGIO DELL'ENERGIA



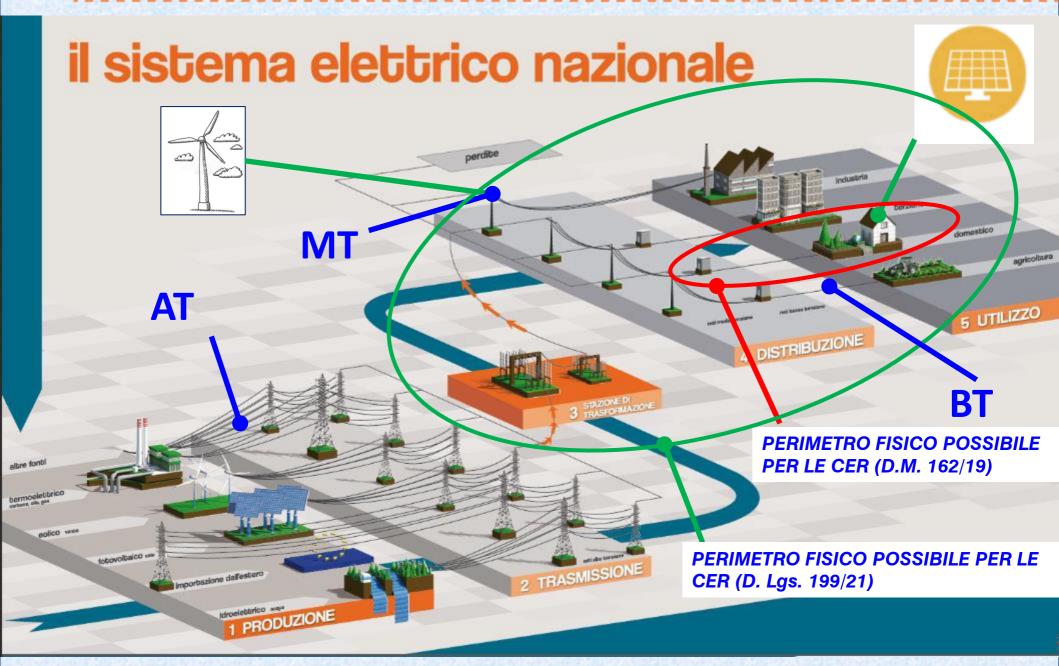
il sistema elettrico nazionale













L'Energia intorno a Mezzago







CABINA PRIMARIA - Zona CASCINAZZA di RONCELLO

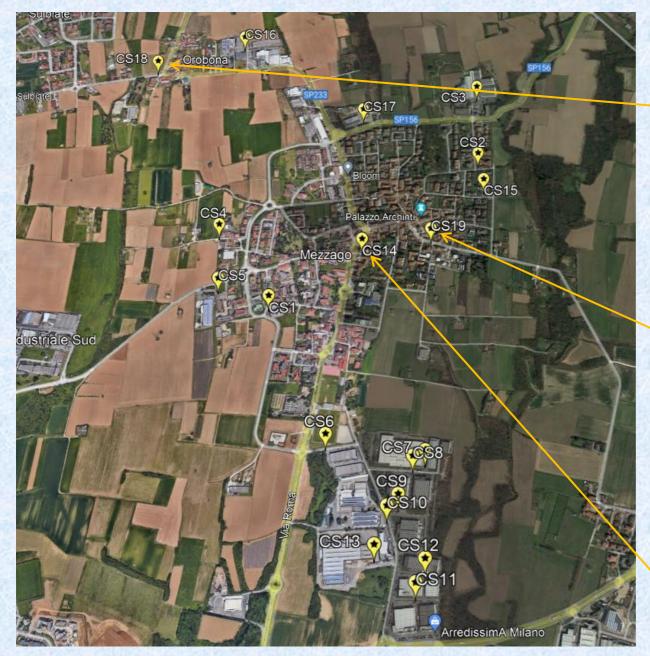




CABINA PRIMARIA – Zona CASCINA BRUGAROLA di VERDERIO



L'Energia dentro Mezzago









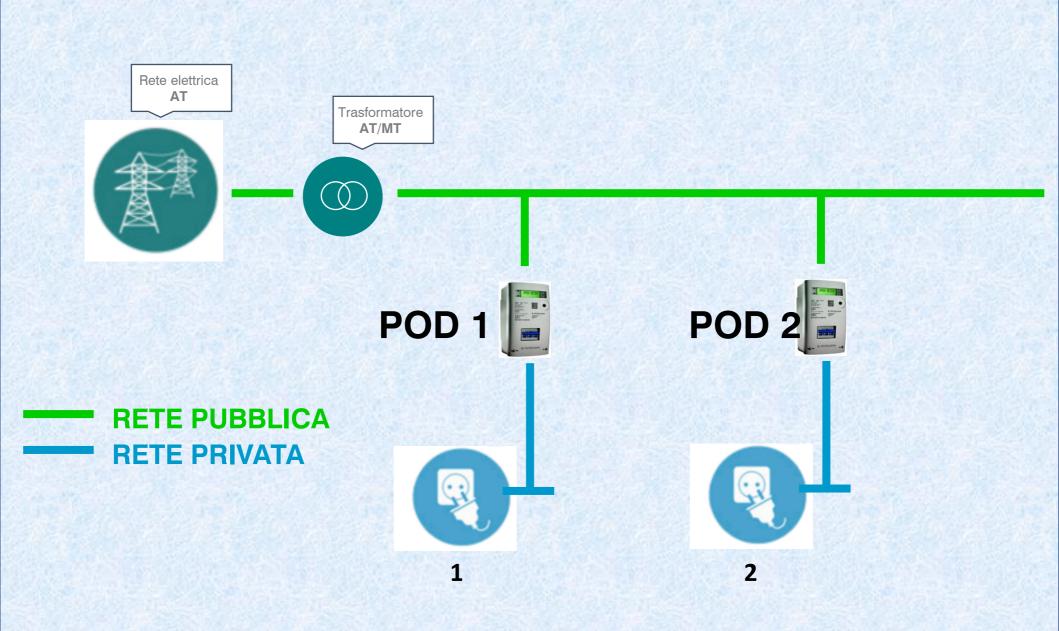
CABINE SECONDARIE di MEZZAGO



I FLUSSI DI ENERGIA NELLE CER E IL LORO VALORE

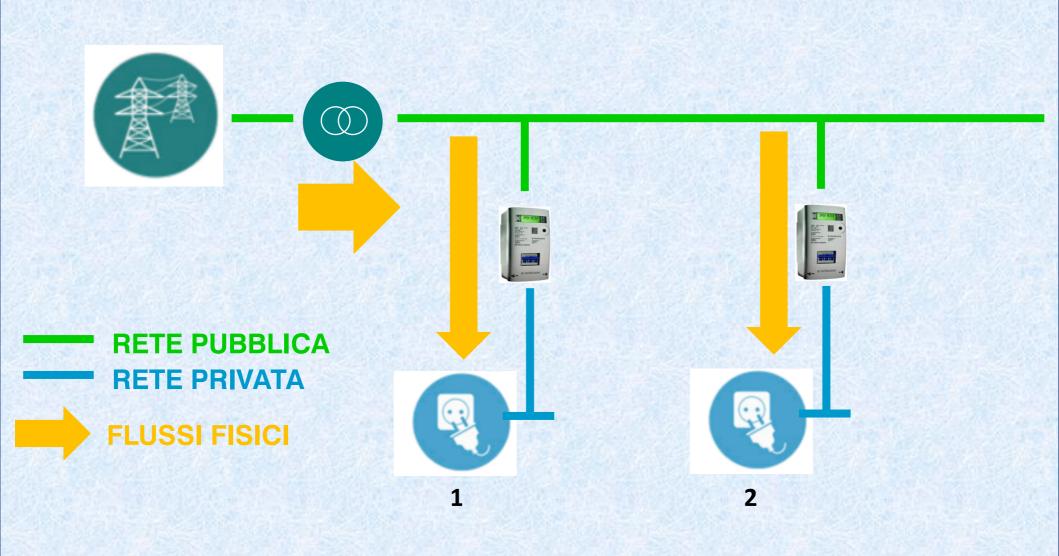


Allacciamento tradizionale



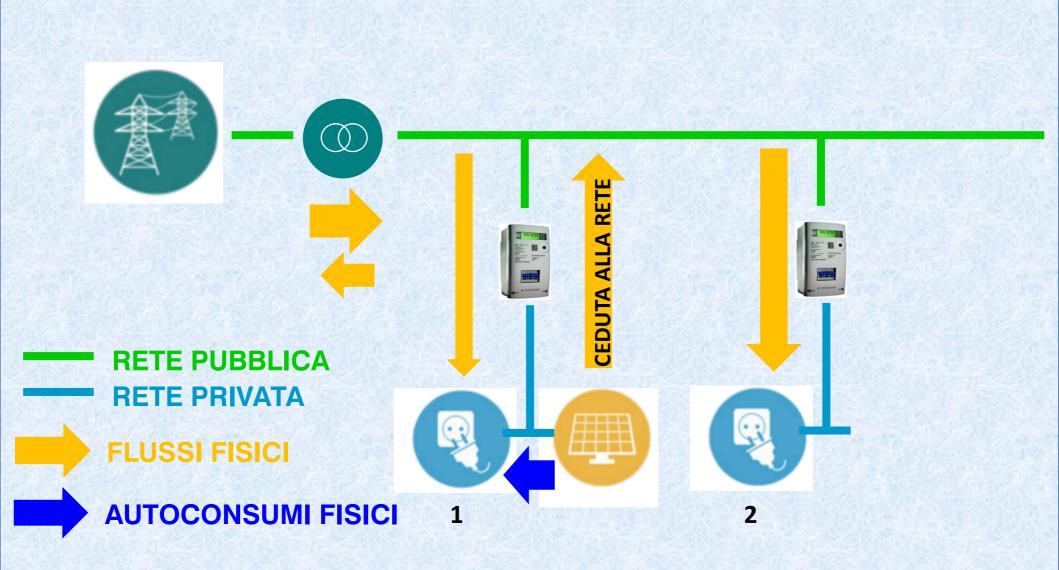


Allacciamento tradizionale - Consumo fisico





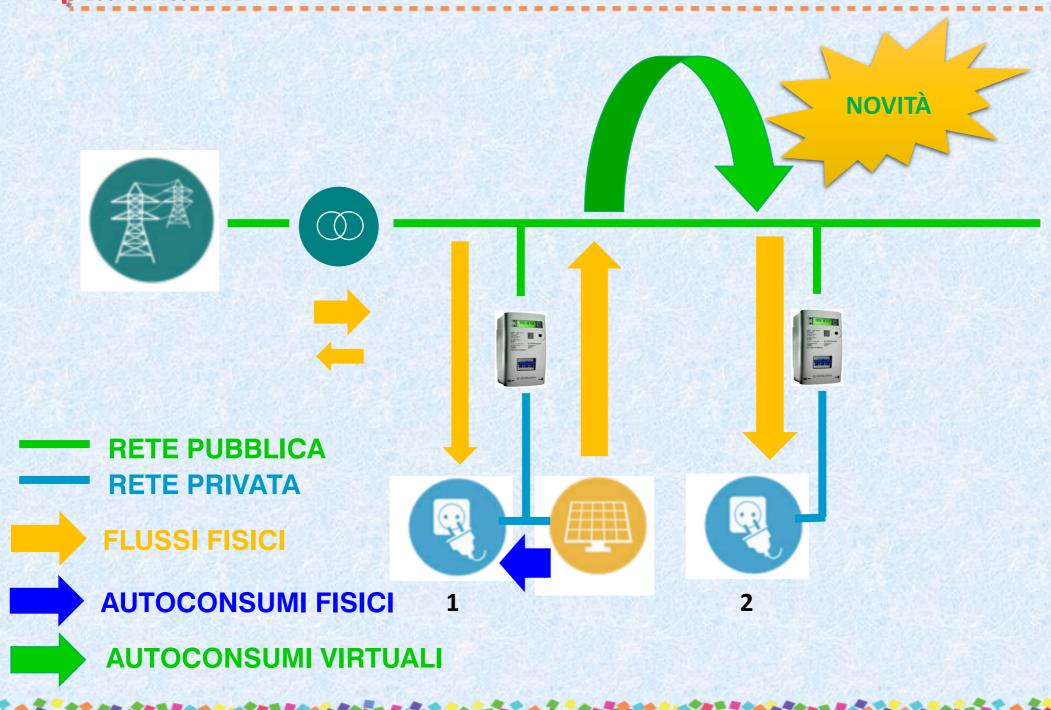
Produttore autonomo - Autoconsumo fisico



AUTOCONSUMI FISICI + CEDUTA ALLA RETE= PRODUZIONE

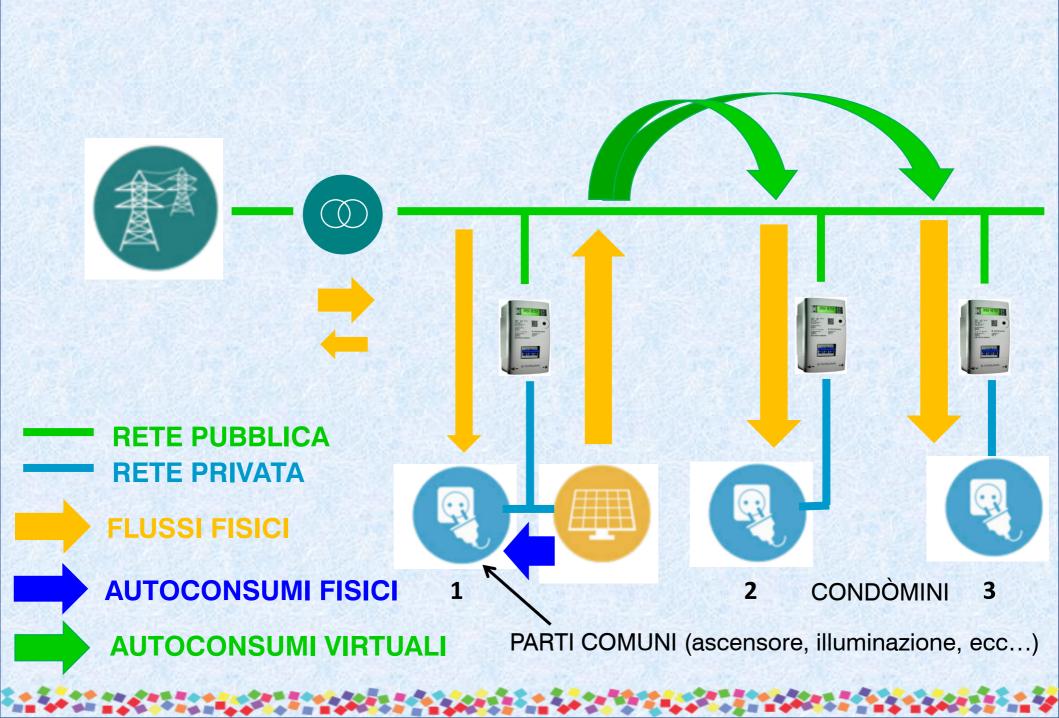


CER / GAC - Autoconsumo virtuale



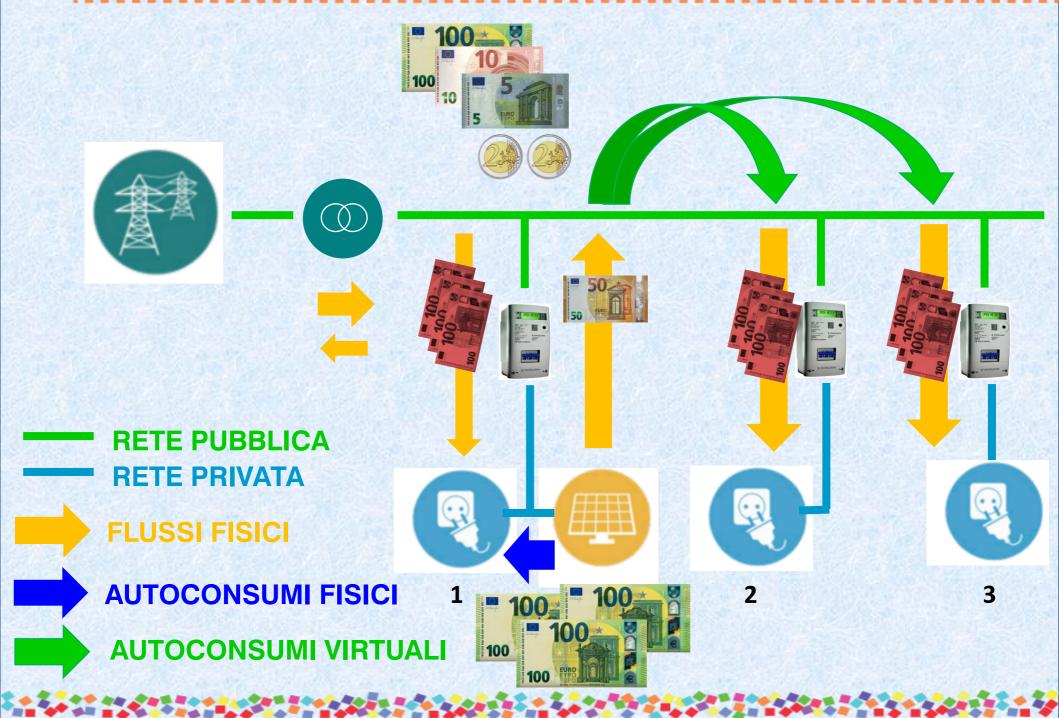


Caso semplice: il condominio (GAC)



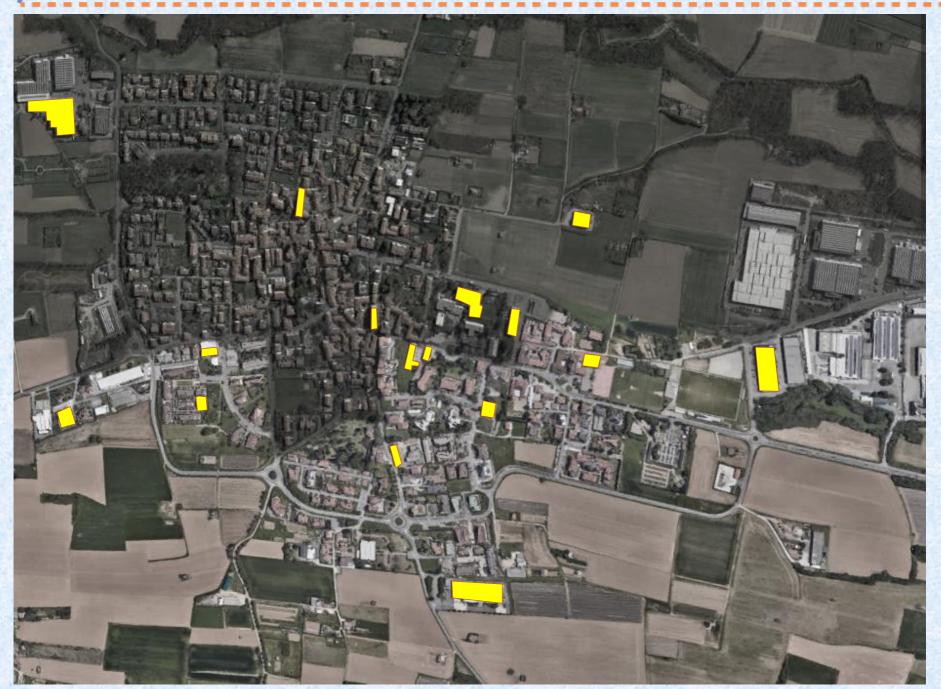


Valore economico dei flussi (€/MWh)





Agire concretamente





CO-Energia

Ing. Maurizio Molteni

