

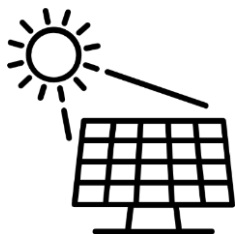


# *LE NUOVE FORME DI AUTOCONSUMO*

*COMUNITÀ ENERGETICHE E  
AUTOCONSUMATORI COLLETTIVI*

*Settembre 2021*

# PERCHÉ È IMPORTANTE?



## 70% ENTRO IL 2050

L'obiettivo di penetrazione delle rinnovabili in Italia previsto dal Piano Energia e Clima (PNIEC). Al ritmo attuale, tale target sarebbe raggiunto nel 2090.



## 2,2 MILIARDI DI €

I fondi stanziati dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) per finanziare fino al 100% impianti fotovoltaici e sistemi di accumulo in configurazione di autoconsumo nei comuni sotto ai 5.000 abitanti.



## 40.000 COMUNITÀ ENERGETICHE

Nasceranno nei prossimi 5 anni in Italia, stando alle stime del Politecnico di Milano, e coinvolgeranno oltre 1,2 milioni di famiglie, 200.000 uffici e 10.000 PMI.

# DIVERSE FORME DI AUTOCONSUMO

Una Comunità Energetica è un'aggregazione di **cittadini, imprese, enti e autorità locali** che scelgono di **partecipare attivamente** al processo di **transizione ecologica**, producendo e condividendo **energia rinnovabile** e beneficiando di **incentivi economici** per 20 anni nel farlo.

Esistono due tipologie di configurazione di autoconsumo previste dal quadro normativo attuale: **Gruppo di Autoconsumatori che Agiscono Collettivamente (AUC)** e **Comunità Energetica Rinnovabile (CER)**

## AUC



- Aggrega membri appartenenti allo stesso **edificio o condominio**
- È sufficiente una **delibera assembleare** per costituirlo

## CER

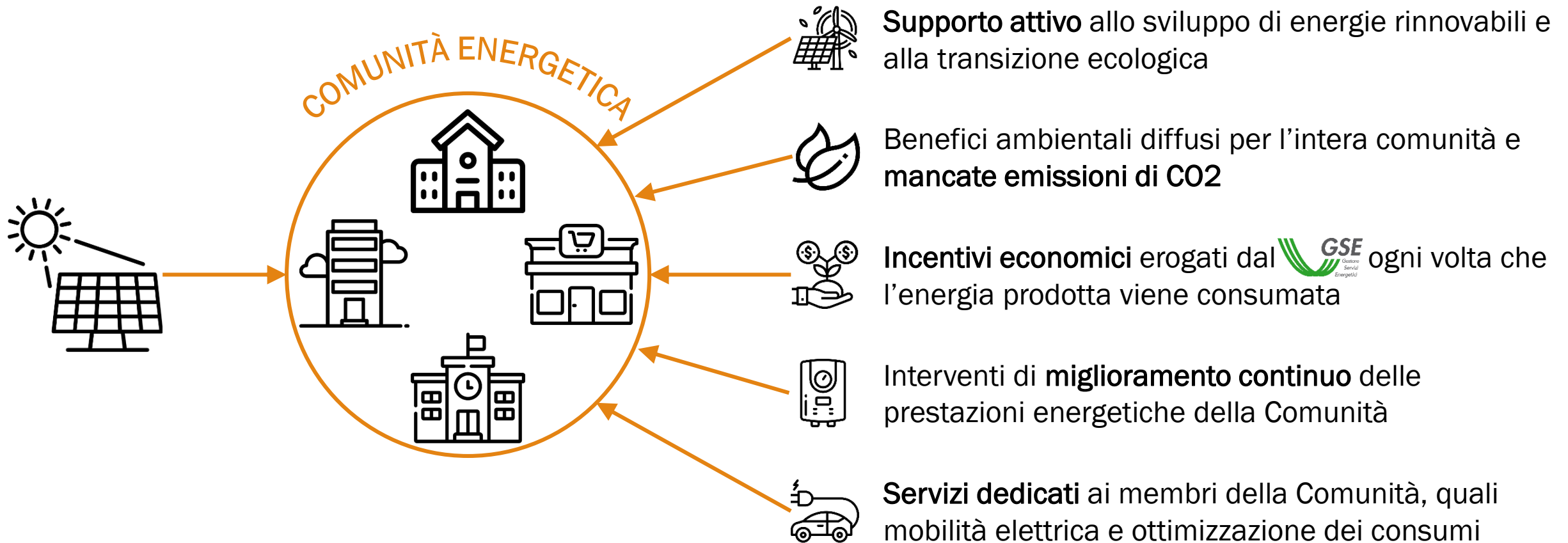


- Aggrega membri appartenenti ad una **stessa porzione di rete** (perimetro più ampio di un AUC)
- È necessario costituire la CER come **Ragione Sociale**

Entrambe hanno l'obiettivo di produrre e condividere con i propri membri energia prodotta localmente da fonti rinnovabili, generando benefici energetici, economici ed ambientali per tutta la comunità

# COS'È UNA COMUNITÀ ENERGETICA?

Una Comunità Energetica è un'aggregazione di **cittadini, imprese, enti e autorità locali** che scelgono di **partecipare attivamente** al processo di **transizione ecologica**, producendo e condividendo **energia rinnovabile** e beneficiando di **incentivi economici** per 20 anni nel farlo.




# QUALI SONO I BENEFICI?

## ENERGETICI

L'energia rinnovabile prodotta localmente dall'impianto fotovoltaico può arrivare a soddisfare il **30/40% del fabbisogno energetico** della Comunità. Il monitoraggio di produzione e consumi consente inoltre di ottimizzare nel tempo le prestazioni della Comunità in termini di autoconsumo

## ECONOMICI

Tutta l'energia prodotta dall'impianto fotovoltaico viene venduta a mercato (oggi circa 100€/MWh), e ogni volta che l'energia prodotta viene consumata dalla Comunità, il  eroga un incentivo pari a circa 120€/MWh. Un cliente domestico medio può così generare **benefici economici annui pari a oltre il 30% del costo della sua bolletta**

## AMBIENTALI

In media un cliente domestico che aderisce ad una Comunità Energetica evita annualmente l'emissione di **780kg di CO2**, equivalente a piantare 32 alberi ogni anno. Tale effetto è amplificato con l'adozione, ad esempio, di servizi di *shared mobility*, soprattutto se legata a mobilità elettrica e/o dolce

PER 20 ANNI

# COSA PUÒ FARE EPQ?



Individuazione di tutti i membri abilitati e loro aggregazione

Supporto amministrativo alla creazione della configurazione

Investimento negli impianti e loro installazione e conseguente manutenzione e gestione operativa

Identificazione del miglior metodo di ripartizione dei benefici economici tra i membri

Gestione pluriennale della configurazione e dei flussi economici da/verso il GSE



Nessun investimento richiesto e nessuno sforzo in fase di aggregazione

Copertura di una quota dei consumi da energia rinnovabile prodotta localmente

Riduzione delle emissioni di CO2 a beneficio di tutta la comunità

Benefici economici derivanti dalla configurazione a fronte di una spesa nulla

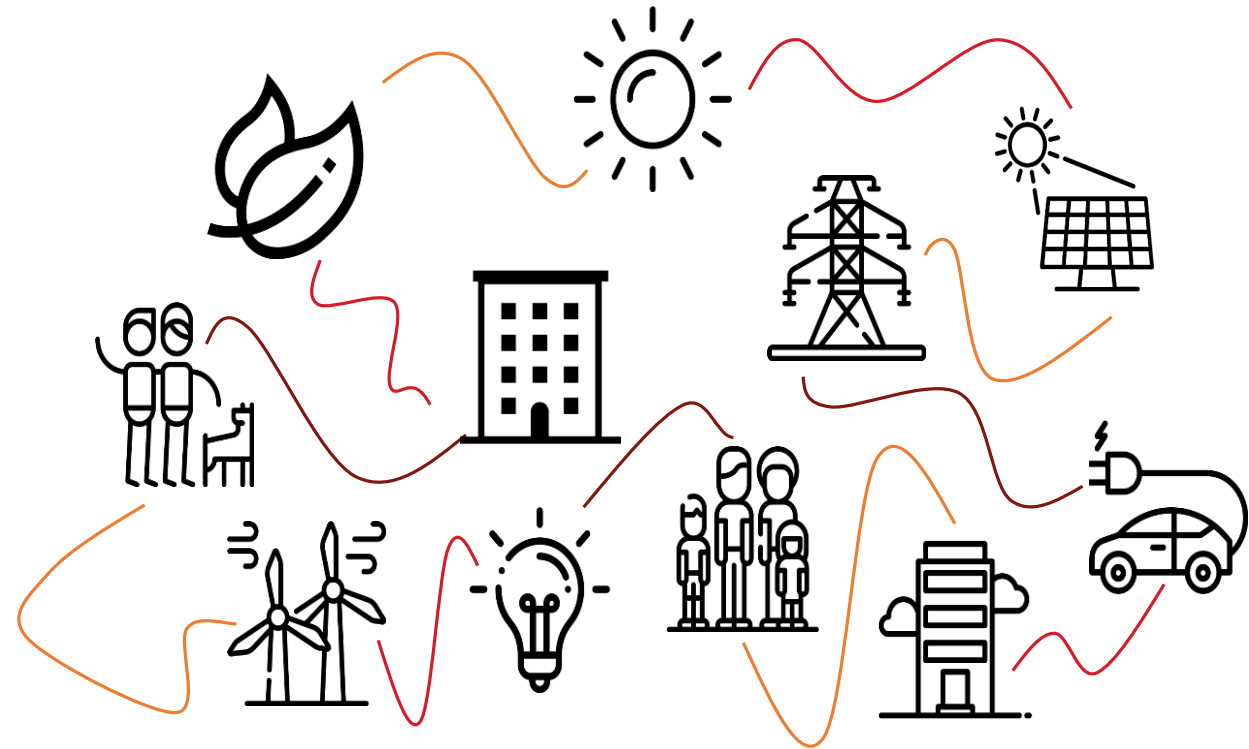
Prospettiva di sviluppo di servizi dedicati ai membri nel corso dei 20 anni

# CHI SIAMO?

Nata nel 2016, **epq** è cresciuta rapidamente diventando **uno dei primi operatori in Italia** nell'offerta di servizi in ambito **flessibilità e energy management**.

Aggregiamo risorse di produzione e di consumo di **energia** generando valore dalla fornitura di servizi in forma aggregata. Inoltre **presidiamo il tema delle Comunità Energetiche e dell'Autoconsumo Collettivo** fin dalla sua introduzione nel panorama nazionale, sviluppando progetti che coinvolgono realtà e attori diversi e lavorando con gli altri stakeholder per delineare un quadro normativo quanto più semplice ed efficace possibile.

I nostri Clienti ci scelgono per la nostra **visione pionieristica** del contesto in cui operiamo, per il nostro punto di vista innovativo, e per la capacità di individuare e concretizzare le opportunità offerte da un mercato alla cui evoluzione abbiamo contribuito con **passione**.



[www.epqformula.it](http://www.epqformula.it)