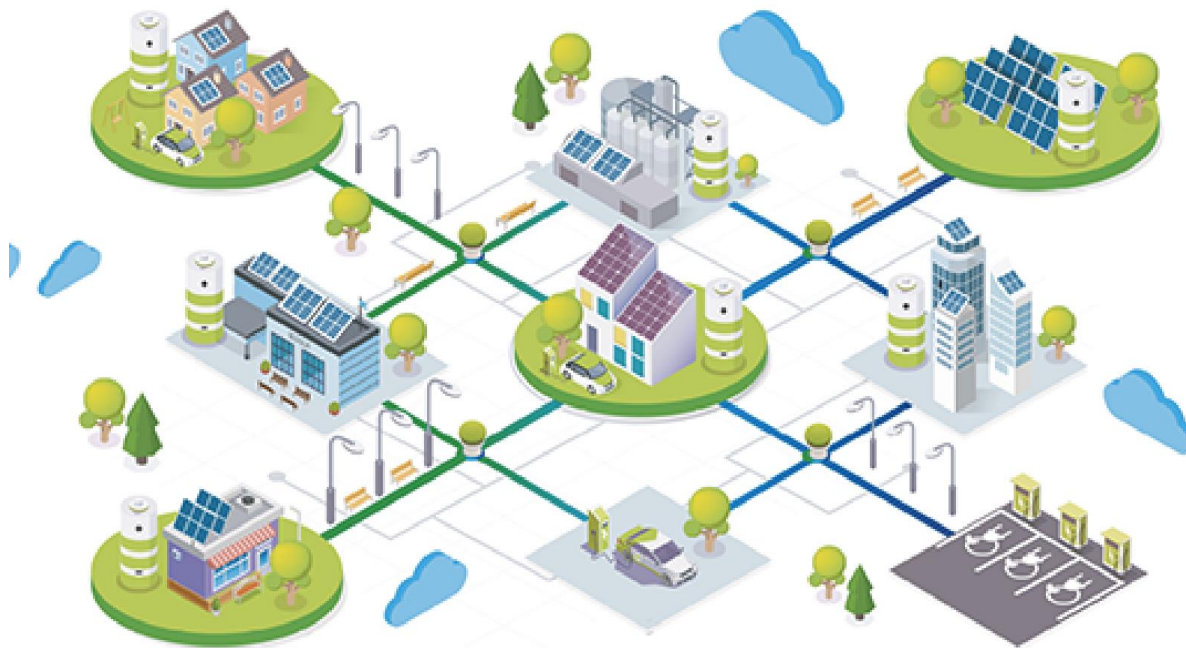




Parliamo di CER

Comunità Energetiche Rinnovabili



Cosa sono le Comunità Energetiche

- **Gruppi di persone che scelgono di unirsi per autoprodurre energia elettrica da fonti rinnovabili**
- **Nascono per fornire benefici ambientali, economici e sociali ai membri della comunità**
- **Servono a raggiungere gli obiettivi di decarbonizzazione al 2030 e a rafforzare il percorso di sicurezza energetica dell'Italia valorizzando il territorio**



Una Comunità Energetica Rinnovabile (CER):

- è un soggetto giuridico **no-profit** (una semplice associazione riconosciuta o non, una cooperativa, una fondazione, ecc.)
- cui possono aderire **persone fisiche, Enti Locali, Piccole e medie imprese, Enti del Terzo Settore, Enti di Ricerca, Enti religiosi**
- con l'obiettivo di **produrre, consumare, scambiare e gestire localmente energia elettrica da fonte rinnovabile.**

Il MASE (Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica) offre un'agevolazione economica alle Comunità Energetiche Rinnovabili, **per 20 anni, incentivando l'energia rinnovabile prodotta localmente e autoconsumata dagli associati**; questa energia sarà misurata puntualmente dal GSE (Gestore dei Servizi Energetici).

I ruoli in una Comunità Energetica

Si entra in una CER con uno dei seguenti **ruoli**:

- **Consumatore**: soggetto che preleva l'energia elettrica dalla rete consumando **in parte e virtualmente** l'energia prodotta dagli impianti che fanno parte della CER.
- **Prosumer (produttore e consumatore)**: soggetto che installa un proprio impianto di produzione di energia da fonte rinnovabile; l'energia prodotta sarà autoconsumata per le proprie necessità e la restante prodotta immessa in rete e **virtualmente condivisa** con gli altri membri della CER.
- **Produttore**: soggetto che col proprio impianto immette energia in rete senza autoconsumarla.

I flussi di energia in una CER

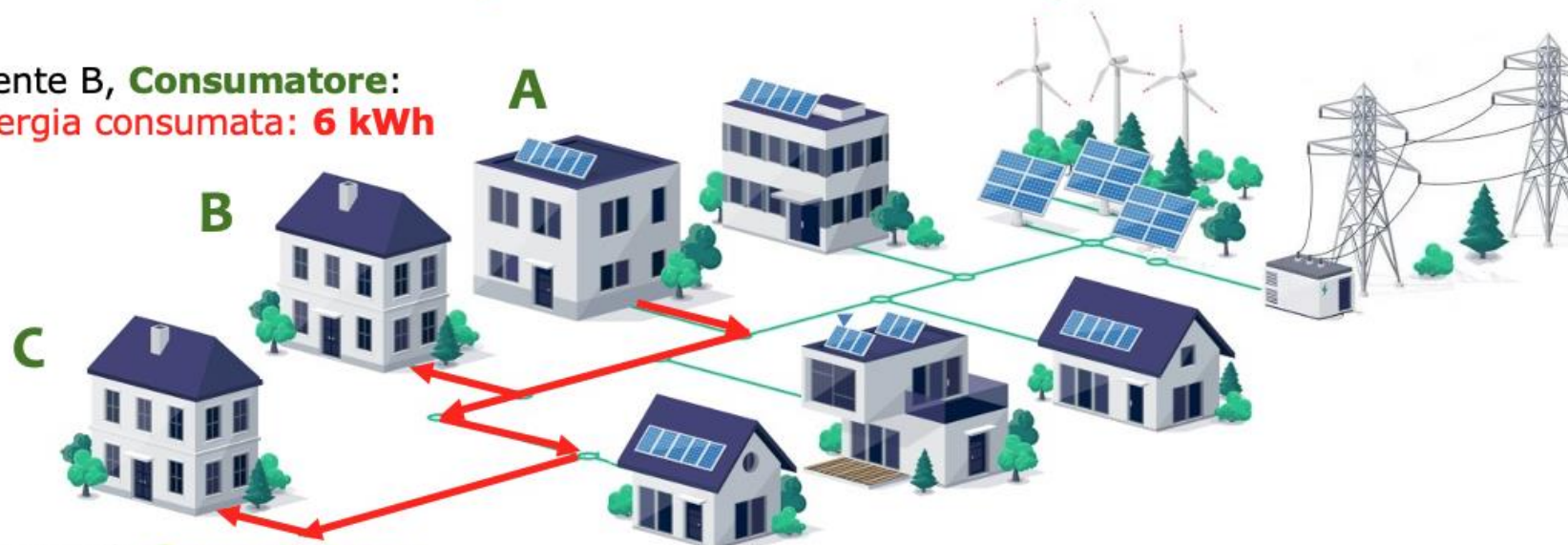
Utente A, **Prosumer**:

energia prodotta dall'impianto fotovoltaico: **24 kWh** al giorno

energia autoconsumata: **6 kWh** al giorno

energia immessa in rete: **18 kWh** al giorno

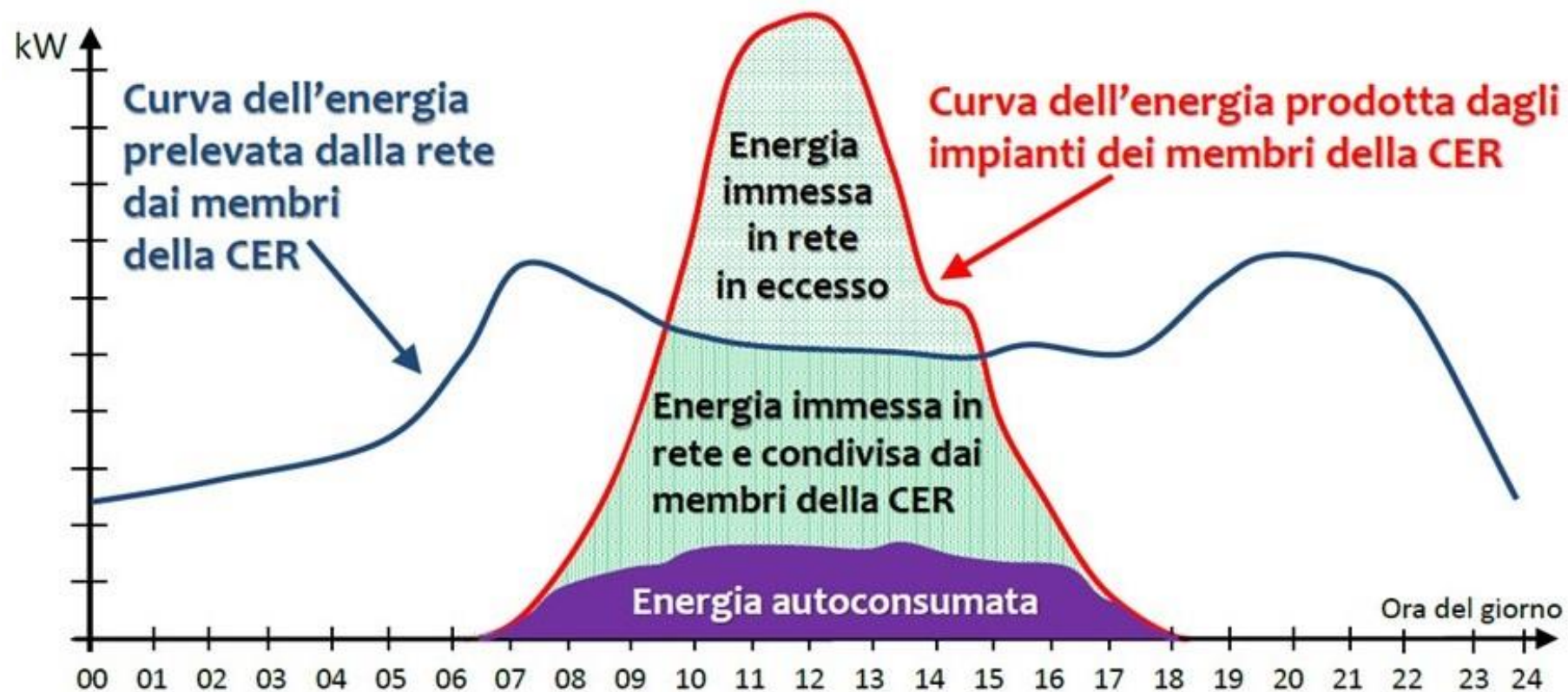
Utente B, **Consumatore**:
energia consumata: **6 kWh**



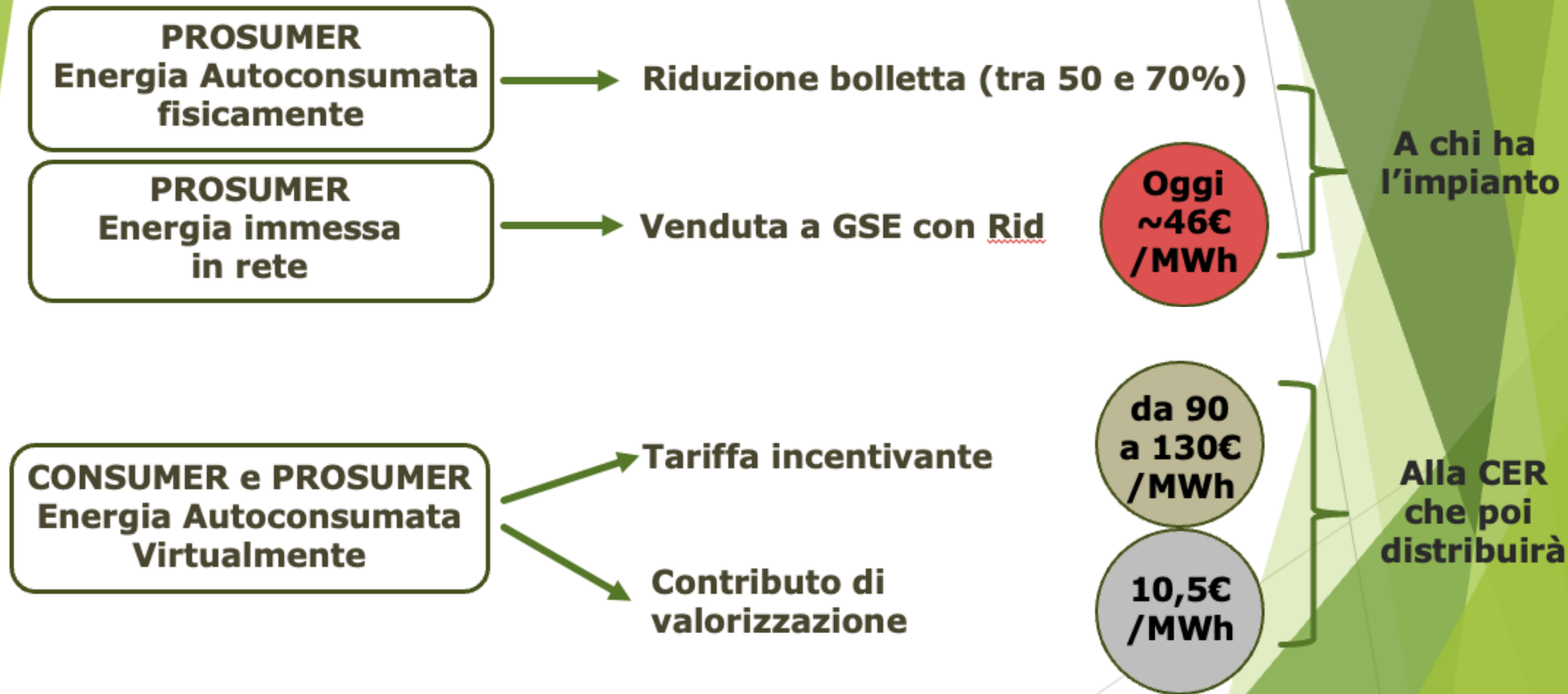
Utente C, **Consumatore**:
energia consumata: **7 kWh**

In questo esempio l'energia condivisa è quindi di **13 kWh**
e sarà su questa che verranno calcolati **gli incentivi**

Curve di produzione e consumo dell'energia



I benefici economici



La CER può essere molto più che produzione e scambio di energia

- può ad esempio stabilire che parte degli incentivi siano utilizzati per **contrastare la povertà energetica** oppure per finanziare progetti sociali o solidali locali;
- promuovendo di fatto l'installazione di nuovi impianti, stimolerà la crescita delle imprese del settore e creando **nuovi posti di lavoro**;
- attraverso nuove soluzioni di efficienza energetica e l'uso della demotica può stimolare **l'elettificazione dei consumi** contribuendo alla diffusione di auto elettriche, colonnine di ricarica, pompe di calore, piani di cottura ad induzione, e così via.

Requisiti degli impianti ammessi alle CER

Impianti da fonti rinnovabili, cioè **fotovoltaici**, eolici, a biogas, a biomasse.

Impianti nuovi (o potenziamenti di impianti esistenti) **entrati in esercizio dopo la data di costituzione della CER**

Impianti conformi ai requisiti del Regolamento GSE

Devono avere il contratto per il **Ritiro Dedicato (RID)** e non per lo scambio sul posto (SSP)

Potenza massima 1 MW

Non solo benefici economici ma anche benefici alla comunità e al territorio

L'assemblea dei soci della CER può scegliere di utilizzare parte degli incentivi per alleviare il costo dell'energia a cittadini economicamente fragili

**ma anche per altre finalità come finanziando ad esempio
Progetti sociali e/o solidali locali**

La promozione dell'installazione di impianti di fatto stimolerà la nascita di nuove imprese e farà crescere l'occupazione locale

I servizi attuali e potenziali delle CER

Misurare e modulare costantemente i consumi e la produzione per far sì che si tenda a condividere tutta l'energia prodotta localmente massimizzando così gli incentivi ricevibili

Eventualmente organizzare gruppi di acquisto per il fotovoltaico e/o le batterie di accumulo

Proporre soluzioni di efficienza energetica e domotica per facilitare l'elettrificazione dei consumi: auto elettriche, colonnine di ricarica, pompe di calore, piani di cottura ad induzione, ecc.

In futuro realizzare impianti e accumuli di proprietà della CER – vendere l'energia prodotta immettendola sul mercato