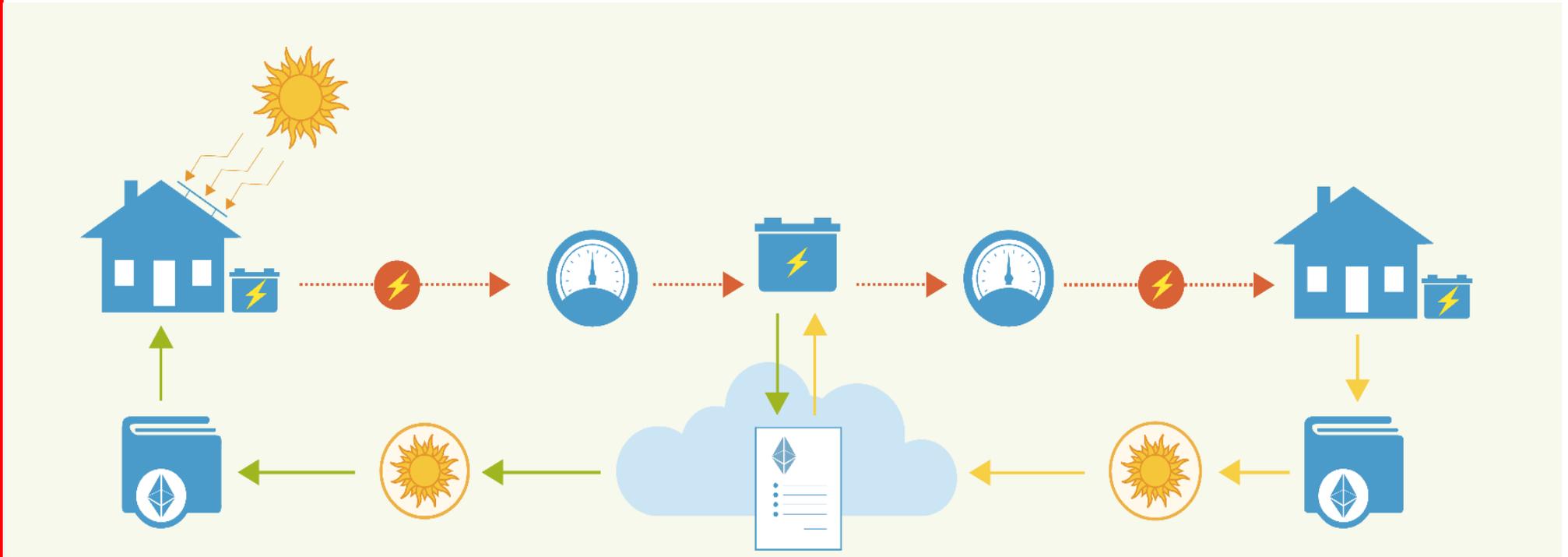




Marco Pezzaglia
Gruppo Professione Energia
www.gpenergia.biz - www.enusyst.eu

1° Ottobre 2020



Comunità energetiche: ruolo dei comuni

Perché tanta
attenzione al
livello «locale» ?

Questione economica-finanziaria di fondo



1. Il raggiungimento degli obiettivi di riduzione del livello di emissioni comporta un massiccio ricorso all'uso di fonti rinnovabili per loro natura diffuse a livello territoriale
2. Per raggiungere gli obiettivi dell'UE per il 2030 concordati a Parigi, compresa una riduzione del 40 per cento delle emissioni di gas a effetto serra, servirà colmare un deficit di investimenti stimato a livello complessivo europeo in 180 miliardi di euro all'anno . Se tale impegno fosse spalmato su tutti i cittadini dell'Unione Europea in maniera uniforme, si avrebbe un investimento pro-capite medio di 360 euro/anno.
3. La «abilitazione energetica» dei cittadini e delle realtà locali è la via per creare valore nel sistema (derivante da un uso responsabile dell'energia) e per mantenere il valore degli investimenti in capo ai cittadini (cittadino da solo pagatore diviene soggetto attivo della trasformazione energetica del sistema)

Comunità energetiche

- Quali e quanti tipi ?
- Cosa fanno ?
- Quale ruolo per i comuni ?
- Come si fanno ?



Direttiva (UE) 2018/2001

Comunità di energia rinnovabile

soggetto giuridico

- a) che, conformemente al diritto nazionale applicabile, si basa sulla partecipazione aperta e volontaria, è autonomo ed è effettivamente controllato da azionisti o membri che sono situati **nelle vicinanze degli impianti** di produzione di energia da fonti rinnovabili che **appartengono e sono sviluppati** dal soggetto giuridico in questione;
- b) i cui azionisti o membri sono persone fisiche, PMI o **autorità locali, comprese le amministrazioni comunali**;
- c) il cui obiettivo principale 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.

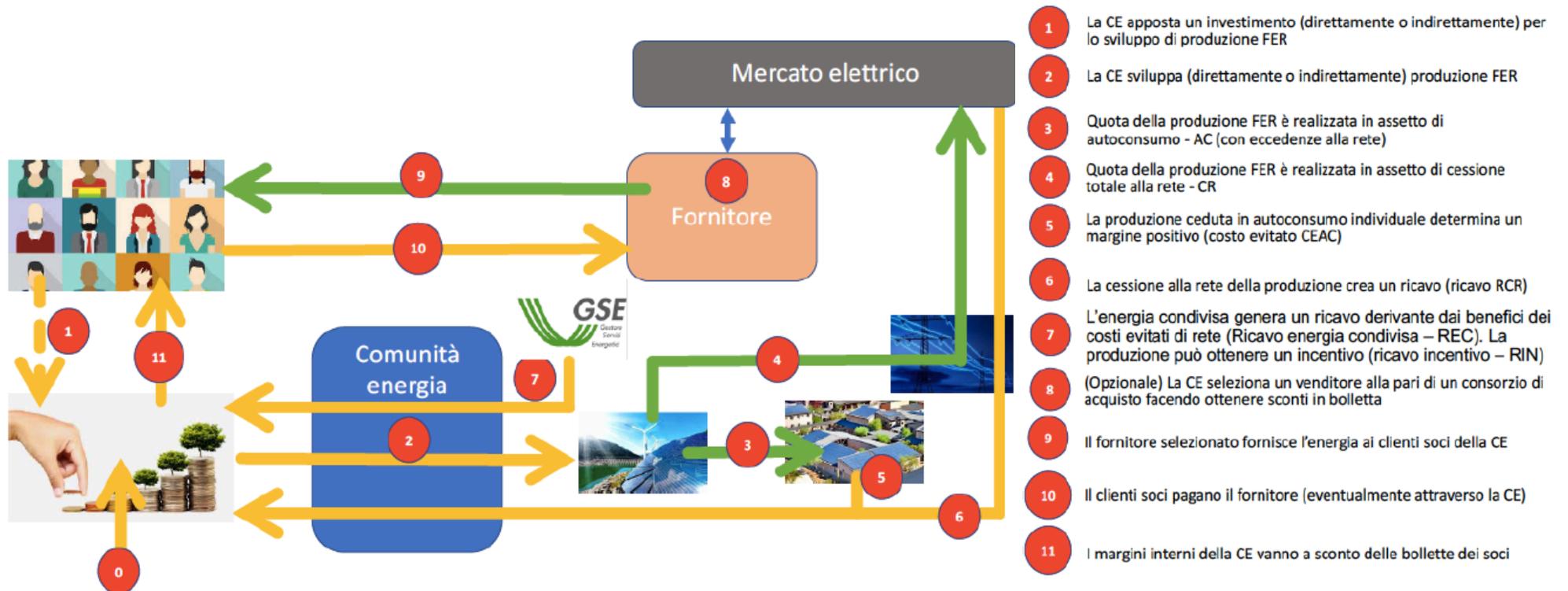
Direttiva (UE) 2019/944

Comunità energetica dei cittadini:

un **soggetto giuridico** che:

- a) è fondato sulla partecipazione volontaria e aperta ed è effettivamente controllato da membri o soci che sono persone fisiche, **autorità locali, comprese le amministrazioni comunali**, o piccole imprese;
- b) ha lo scopo principale di offrire ai suoi membri o soci o al territorio in cui opera benefici ambientali, economici o sociali a livello di comunità, anziché generare profitti finanziari;
- c) può partecipare alla generazione, anche da fonti rinnovabili, alla distribuzione, alla fornitura, al consumo, all'aggregazione, allo stoccaggio dell'energia, ai servizi di efficienza energetica, o a servizi di ricarica per veicoli elettrici o fornire altri servizi energetici ai suoi membri o soci.

Schema di funzionamento generale



- Modello virtuale: si usa la rete di distribuzione esistente
- Il comune potrebbe anche acquisire la rete dal distributore concessionario e divenire esso stesso distributore per il suo ambito comunale

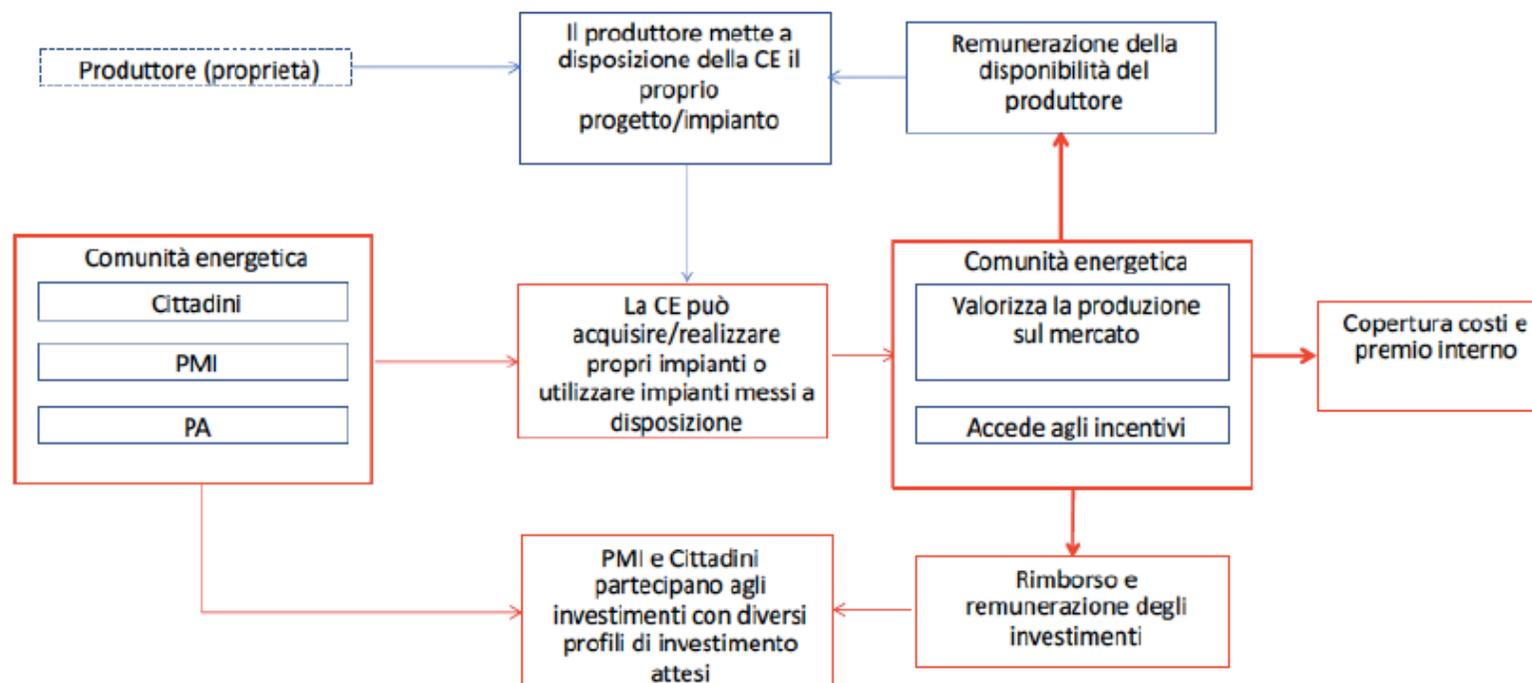
Benefici e incentivi

- I. Se la comunità dell'energia viene realizzata attraverso utenti e produttori connessi alle stesse linee di bassa tensione che derivano dalla stessa cabina secondaria (condizione mediamente realizzabile per i comuni di piccole medie dimensioni) allora l'energia elettrica condivisa all'interno della comunità (energetica immessa e contestualmente consumata) gode di particolari benefici tariffari e di un incentivo

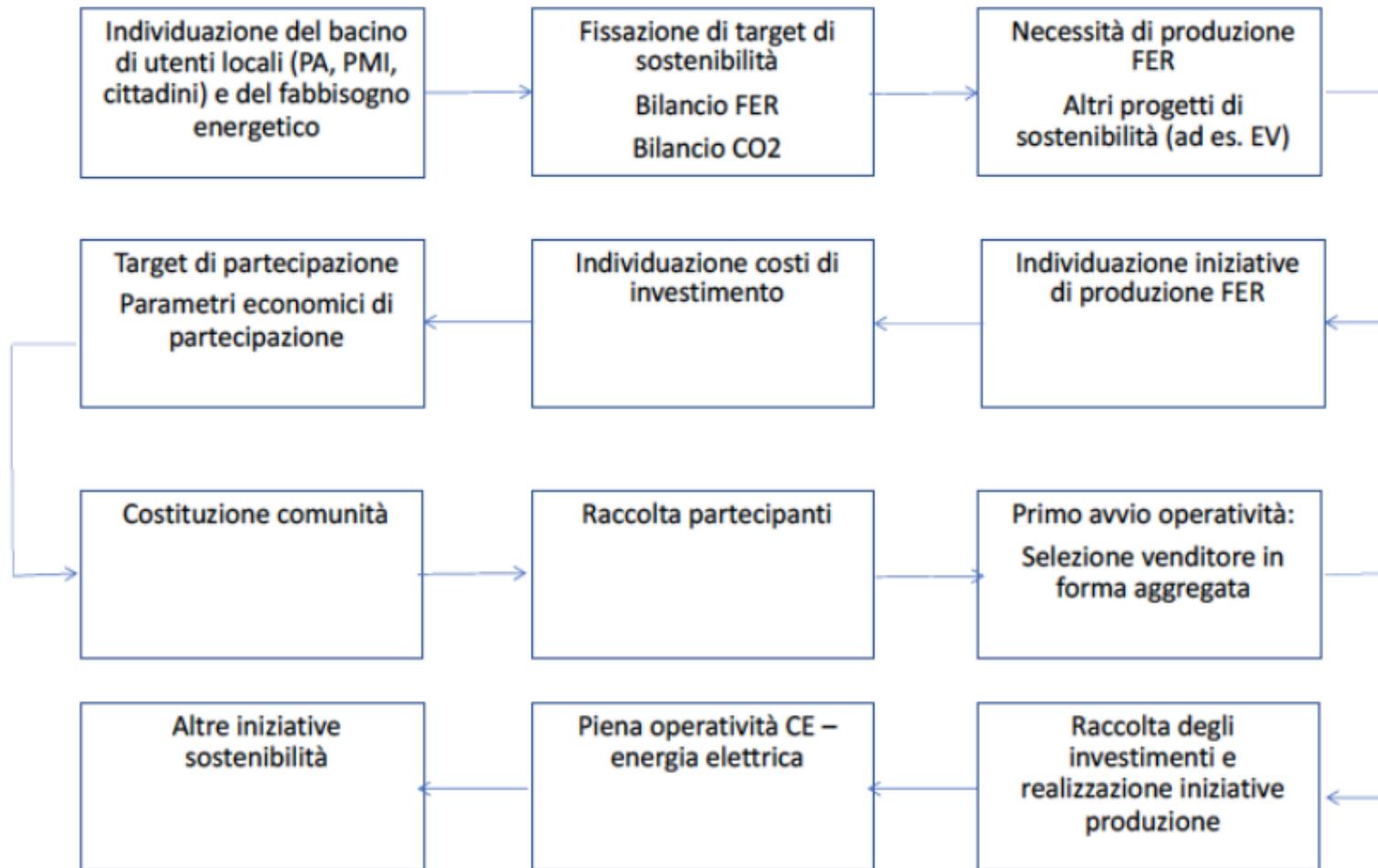
- II. Benefici tariffari (circa 8 euro/MWh) e incentivo (110 euro/MWh) sono erogati in forma di contributo dal GSE

Quale ruolo dei produttori ?

- Lo sviluppo di nuove iniziative di produzione di energia è alla base dello sviluppo delle CE. Gli impianti devono essere detenuti dalla CE: come fare ?



Cosa fare ? Una proposta pratica



Documenti di riferimento

- Analisi delle disposizioni di legge
 - <http://www.enusyst.eu/documents/ACC-CE-Italia.pdf>
- Analisi del documento di consultazione dell'Autorità
 - <http://www.enusyst.eu/documents/ACC-CE-DCO-ARERA-It.fin.pdf>
- Manuale operativo
 - <http://www.enusyst.eu/documents/ManualeOperativoV1.0.pdf>
- Per maggiori informazioni
 - www.enusyst.eu



Gruppo Professione Energia

Via Volta, 16 - Pozzuolo Martesana (MI)

Tel +39.347.5456165

info@gpenergia.biz

www.gpenergia.biz

