



Recepimento, funzionamento e ruolo di Ötzi Soc. Coop. per le comunità energetiche in Italia

15.03.2022 – Coopbund

Dario Sacchetti
PM – Ötzi Soc. Coop.

Recepimento italiano delle Direttive EU in
tema di comunità energetiche

Funzionamento di una comunità energetica

Il ruolo di Ötzi Soc. Coop.

Energy communities

Recepimento Italiano

RED II & IEM – EU CLEAN ENERGY PACKAGE



✓ 2018/2001 – RED II Directive: on the promotion of the use of energy from renewable sources

- ✓ Renewable energy self-consumers (prosumers)
- ✓ Renewable energy communities (REC)

✓ 2019/944 – IEM Directive: common rules for the internal market for electricity

- ✓ Active customers
- ✓ Citizen energy communities (CEC)

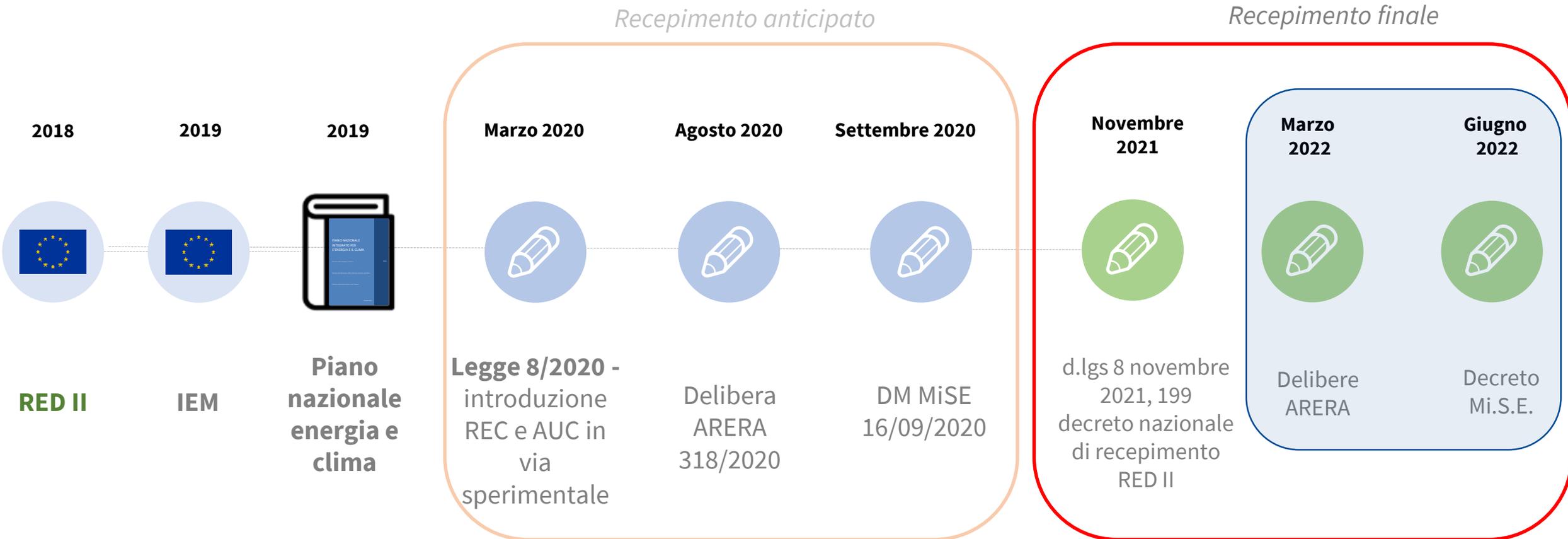
RED II & IEM – EU CLEAN ENERGY PACKAGE



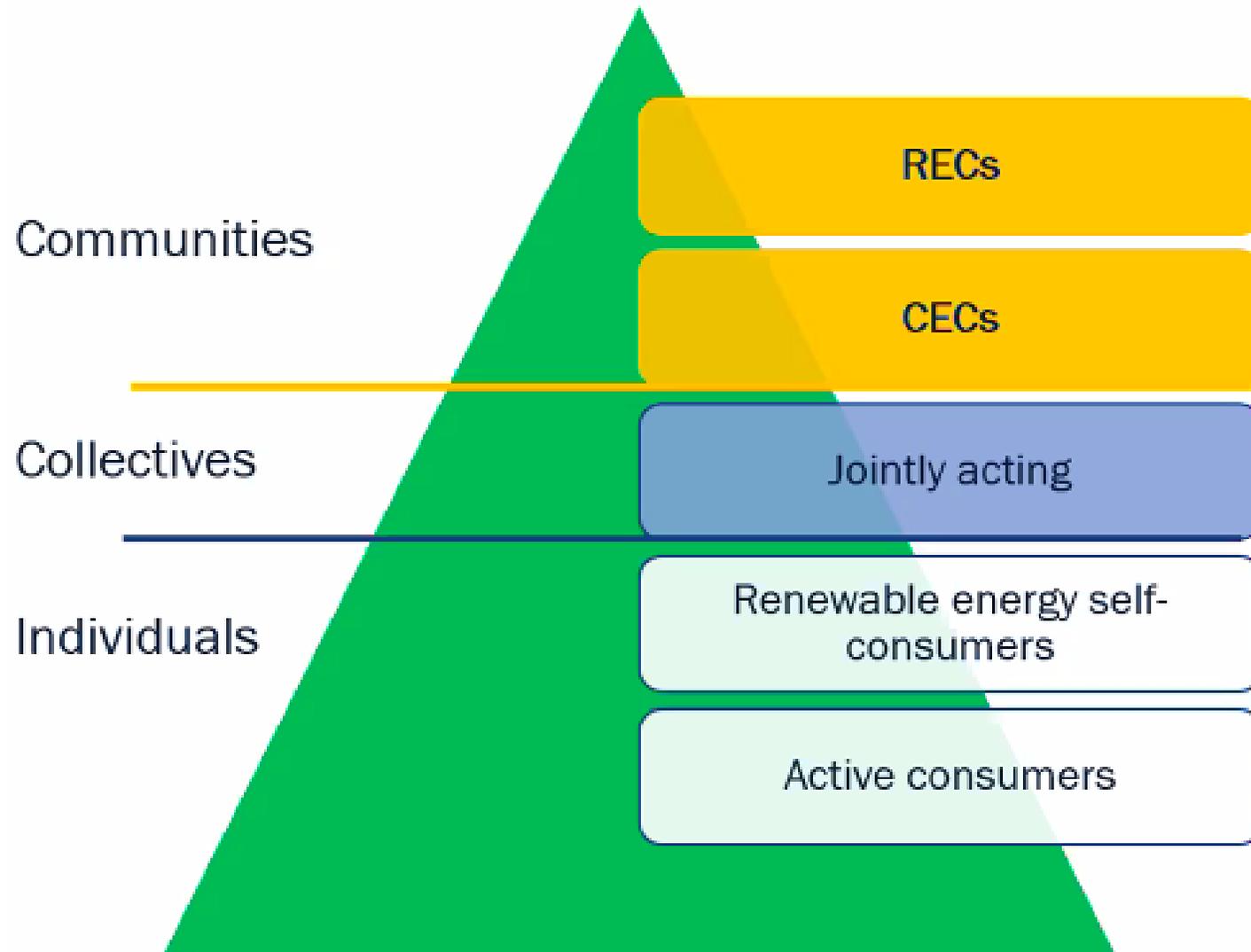
La RED II definisce una Comunità Energetica come **soggetto giuridico** che:

1. 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** detenuti dalla comunità di energia rinnovabile;
2. i cui azionisti o membri sono **persone fisiche, piccole e medie imprese (PMI), enti territoriali o autorità locali, comprese le amministrazioni comunali**, a condizione che, per le imprese private, la partecipazione alla comunità di energia rinnovabile non costituisca l'attività commerciale e/o industriale principale;
3. il cui **obiettivo principale è fornire benefici ambientali, economici o sociali** a livello di comunità ai propri azionisti o membri o alle aree locali in cui opera, piuttosto che profitti finanziari.

Recepimento italiano



Aggregazione crescente – prosumer collettivo

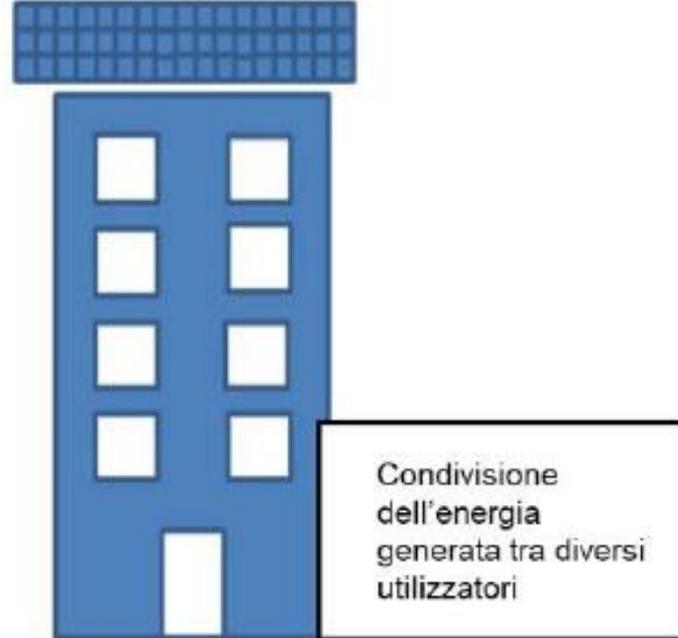


Aggregazione crescente – prosumer collettivo

Autoconsumo



Autoconsumo collettivo



Comunità energetica



Ieri

Oggi e domani

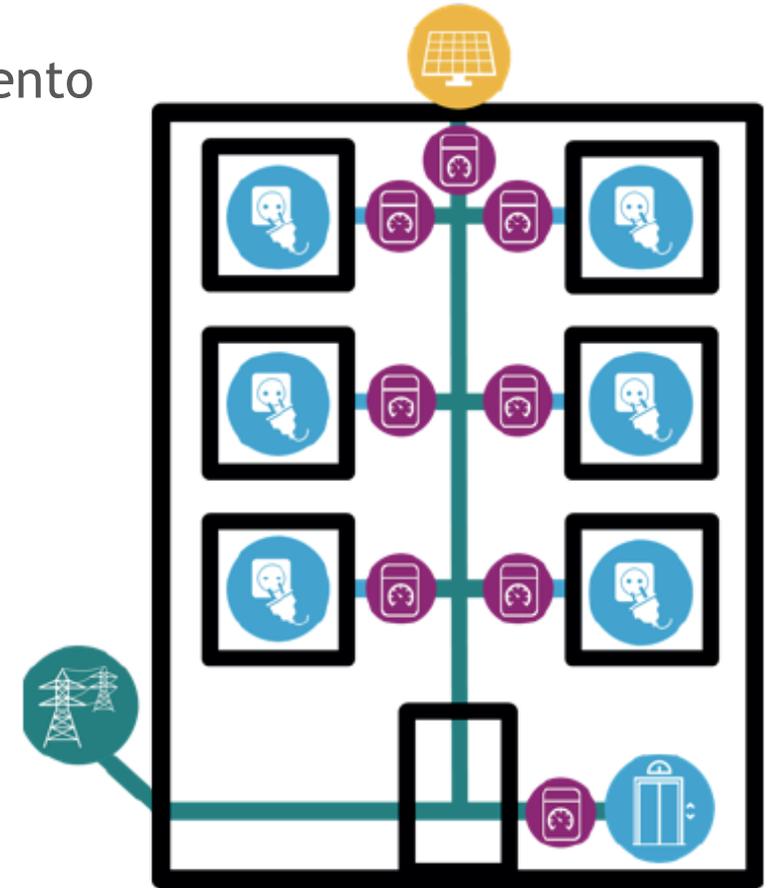
Punti chiave del recepimento anticipato

Regolazione:

- adozione **schema virtuale** come configurazione di riferimento
- ristoro **8 €/MWh CER** - 10 €/MWh AUC
- potenza massima per singolo impianto pari a **200kW**
- connessione medesima cabina **MT/BT**

Legislazione:

- incentivazione **110 €/MWh CER** - 100 €/MWh AUC
- possibilità di accesso a detrazioni fiscali



Punti chiave del recepimento finale

Regolazione:

- ristoro **xx €/MWh CER** - xx €/MWh AUC (attesi da ARERA)
- potenza massima per singolo impianto pari a **1 MW**
- connessione medesima cabina **AT/MT (primaria)**
- Inclusione di impianto rinnovabili esistenti **fino al 30%** della potenza nuova installata

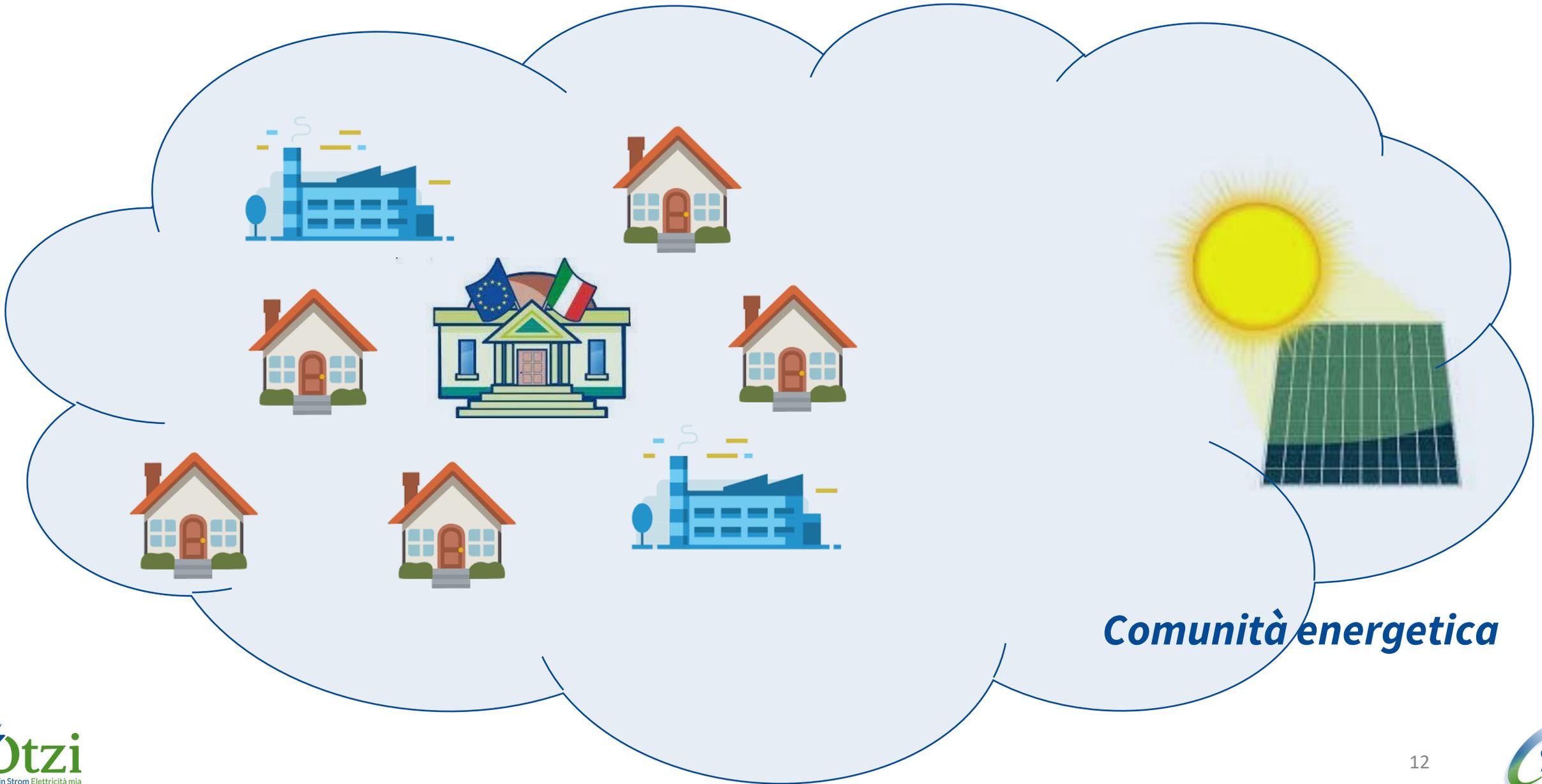
Legislazione:

- incentivazione **xxx €/MWh** (attesi dal Mi.S.E. - forse diversificata per fonte ?)
- possibilità di accesso a detrazioni fiscali

Energy communities

Funzionamento

Funzionamento #1 - Costituzione



Funzionamento #2 – Flusso Energia



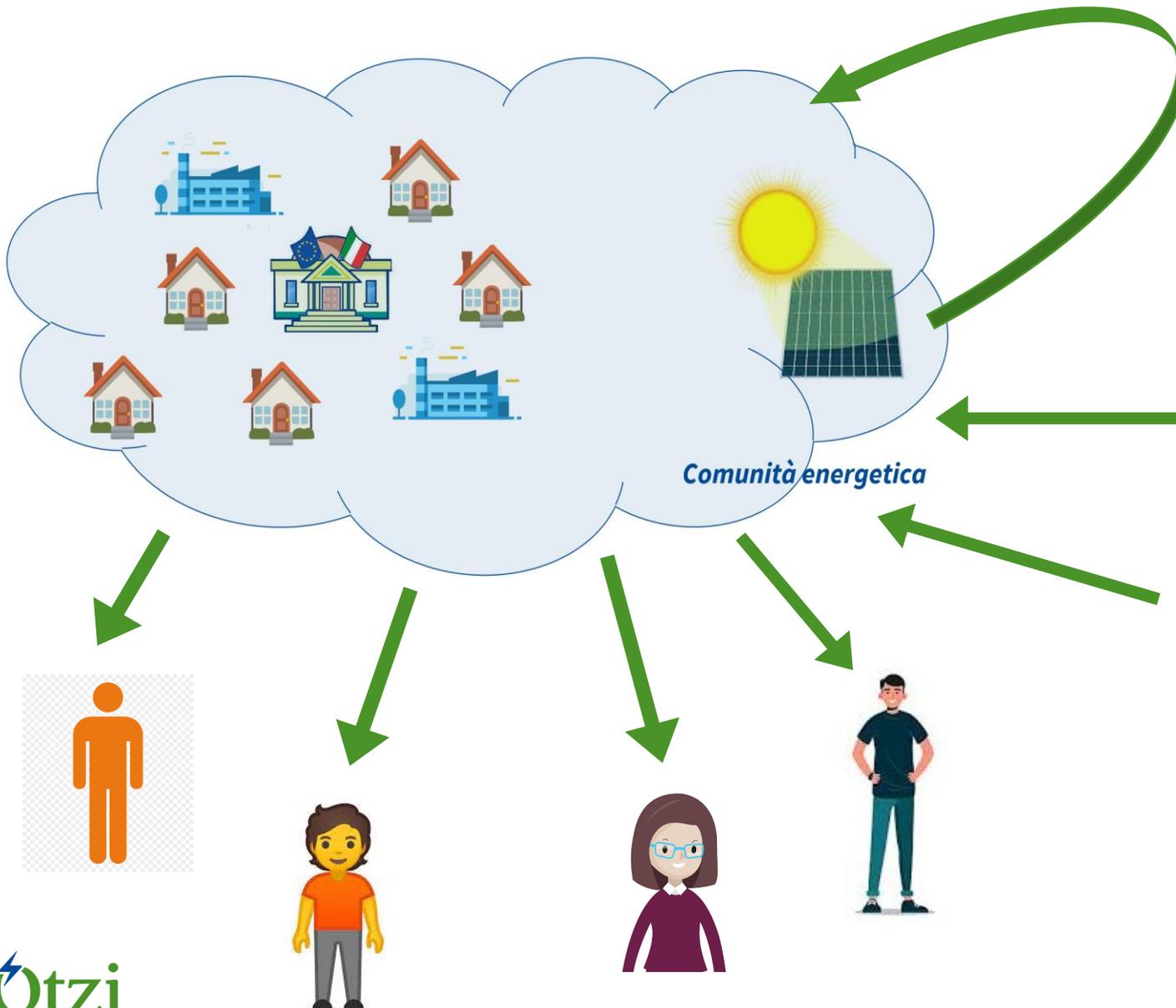
Ogni socio della comunità energetica continua a consumare energia dalla rete e a ricevere la fattura di energia elettrica dal proprio fornitore scelto.

In qualsiasi momento sarà sempre possibile cambiare fornitore

L'impianto rinnovabile immette energia in rete

L'autoconsumo si verifica pertanto all'interno della rete esterna

Funzionamento #3 – Flusso Ricavi

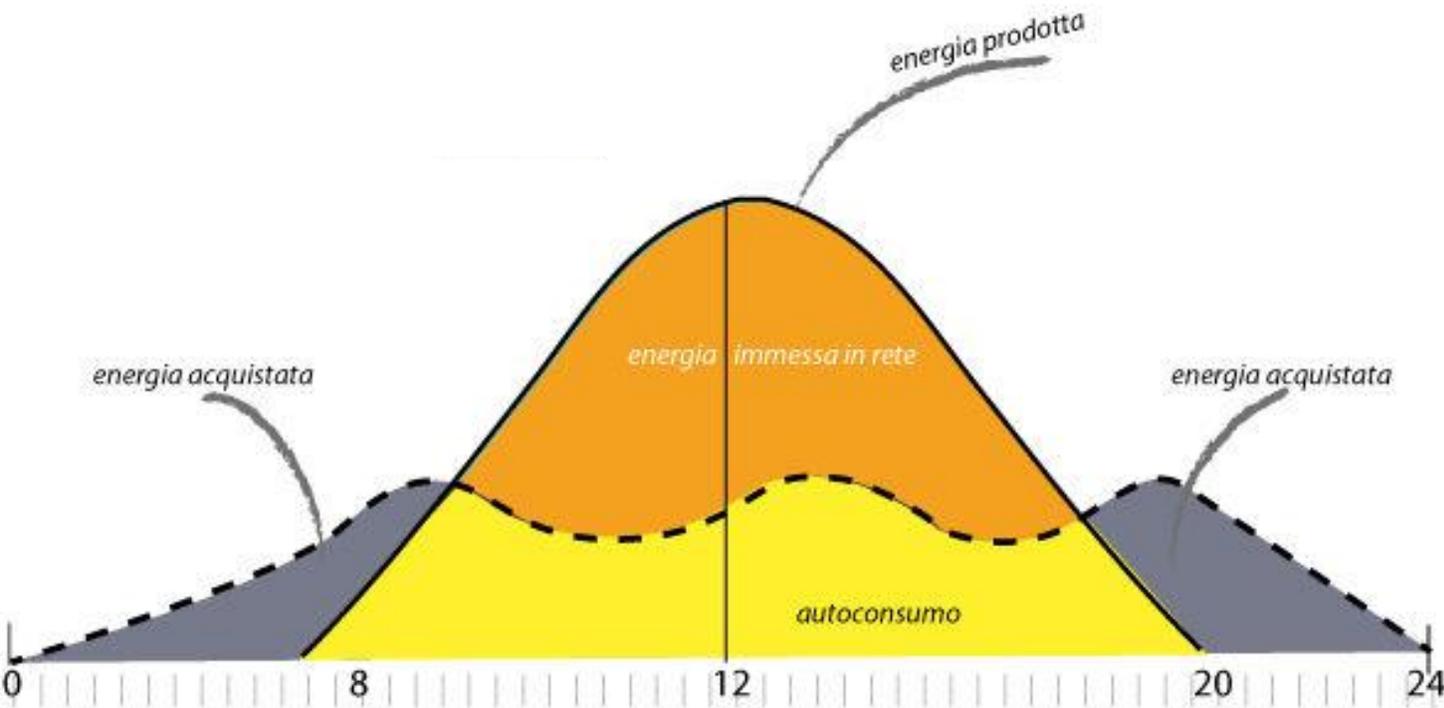


Sono previsti **3 flussi di cassa** nella comunità energetica:

1. *Il totale dell'energia immessa in rete dall'impianto rinnovabile*
2. *Un incentivo da parte del Mi.S.E. pari a 110€/MWh per l'energia autoconsumata*
3. *Una restituzione degli oneri di trasporto da parte di ARERA, pari a circa 8€/MWh*

La comunità energetica dovrà decidere come gestire tali importi verso i soci..

Funzionamento #4 – Concetto di autoconsumo



È cruciale massimizzare la parte di autoconsumo collettivo per ottimizzare la configurazione della comunità energetica

Funzionamento #5 – punti decisionali

Forma giuridica (Associazione / Cooperativa)

Proprietà dell'impianto rinnovabile e relativa gestione

Forma di immissione in rete dell'impianto (cessione totale o parziale)

Investimento per la creazione degli impianti a fonte rinnovabile

Allocazione dei ricavi all'interno della comunità

Funzionamento #6 – punti aperti

Verifica appartenenza POD ↔ cabina primaria

Verifica e calcolo dell'autoconsumo (disponibilità dei dati)

Contributi premio per impatti sociali ed economici (quali KPIs)

Il ruolo di Ötzi Soc. Coop.

Accompagnamento passo passo



fattibilità

Scelta della configurazione ottimale e sostenibilità economica



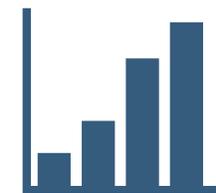
costituzione

Accompagnamento e registrazione della cooperativa e della comunità energetica



installazione

Costruzione, messa in opera e collegamento alla rete di uno o più impianti a fonte rinnovabile



gestione

Ottimizzazione di autoconsumo e dei flussi energetici, ripartizione incentivi per i soci della comunità, dichiarazioni annuali, adempimenti normativi

Fattibilità e scelta del modello

Impianti privati condivisi

- Proprietà impianto: socio della comunità
- Finanziamento: privato o collettivo o bancario
- Agevolazioni: se socio è privato, 50% IRPEF
- Incentivi: diretti alla comunità (accordo particolare con socio proprietario impianto)

Impianto in comunità tramite produttore terzo

- Proprietà impianto: comunità
- Finanziamento: produttore terzo
- Agevolazioni: 50% IRPEF
- Incentivi: diretti alla comunità (in parte destinati al produttore terzo)

Impianto in comunità

- Proprietà impianto: comunità
- Finanziamento: collettivo
- Agevolazioni: 50% IRPEF
- Incentivi: diretti alla comunità (da suddividere tra soci in base agli investimenti effettuati)

Impianto del produttore terzo

- Proprietà impianto: produttore terzo
- Finanziamento: produttore terzo
- Agevolazioni: /
- Incentivi: diretti alla comunità (in parte destinati al produttore terzo)

Costituzione

- Accompagnamento nelle prime fasi
- Supporto normativo / giuridico / tecnico
- Organizzazione riunioni decisionali con stakeholders ed enti promotori
- Registrazione come associazione / cooperativa
- Registrazione come comunità energetica

Realizzazione impianto

- Preventivo, analisi tecnico/economica dell'installazione dell'impianto
- Valutazione specifica ed ottimizzazione dell'autoconsumo
- Calcolo tempi di ritorno dell'investimento tramite business plan dedicato
- Realizzazione dell'impianto e collegamento alla rete
- Gestione dichiarazioni di inizio lavori con enti preposti

Gestione ed ottimizzazione continua

- Monitoraggio impianto di produzione
- Controllo autoconsumo e valutazione miglioramenti
- Supporto nell'allocazione e redistribuzione incentivi
- Gestione dichiarazioni annuali con Dogane/ARERA/altri enti



Power to the people!

0471 060 860

www.oetzi-sev.it

dario.sacchetti@oetzi-sev.it