



Umsetzung, Durchführung und Rolle der Ötzi Genossenschaft für Energiegemeinschaften in Italien

15.03.2022 – Coopbund

Dario Sacchetti
PM – Ötzi Genossenschaft

Umsetzung in Italien der EU-Richtlinien
für Energiegemeinschaften

Funktion einer Energiegemeinschaft

Die Rolle der Ötzi Genossenschaft

Energiegemeinschaften

Umsetzung in Italien

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)

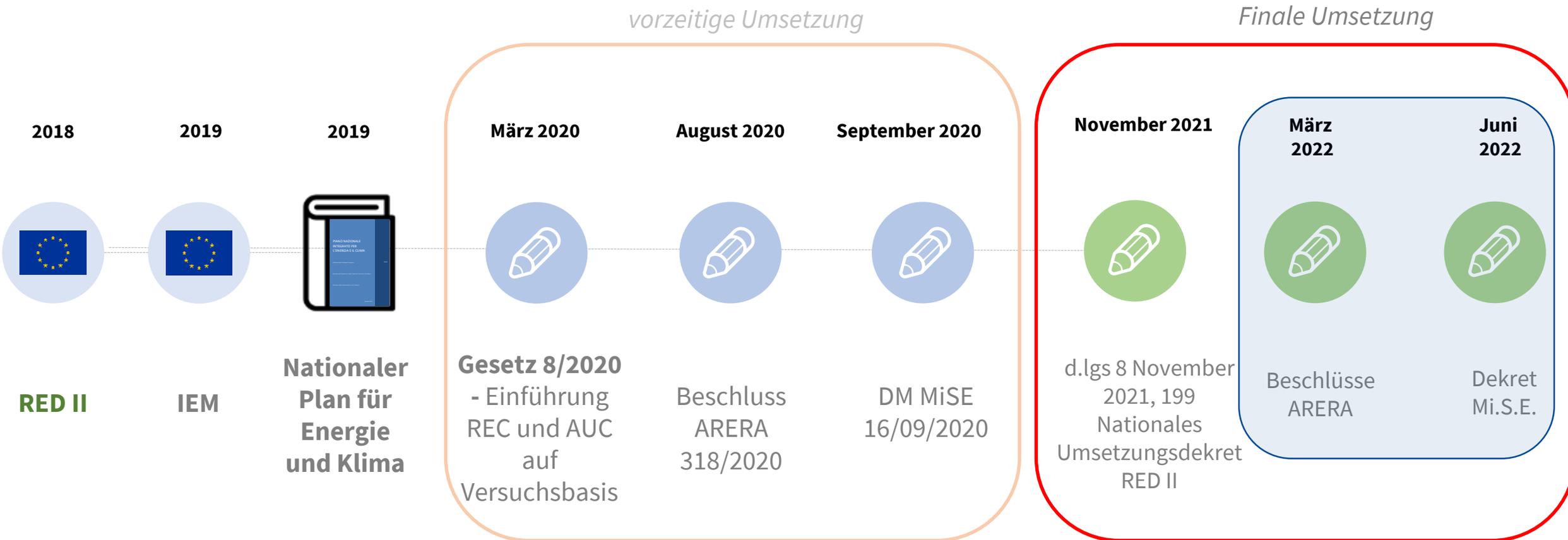
RED II & IEM – EU CLEAN ENERGY PACKAGE



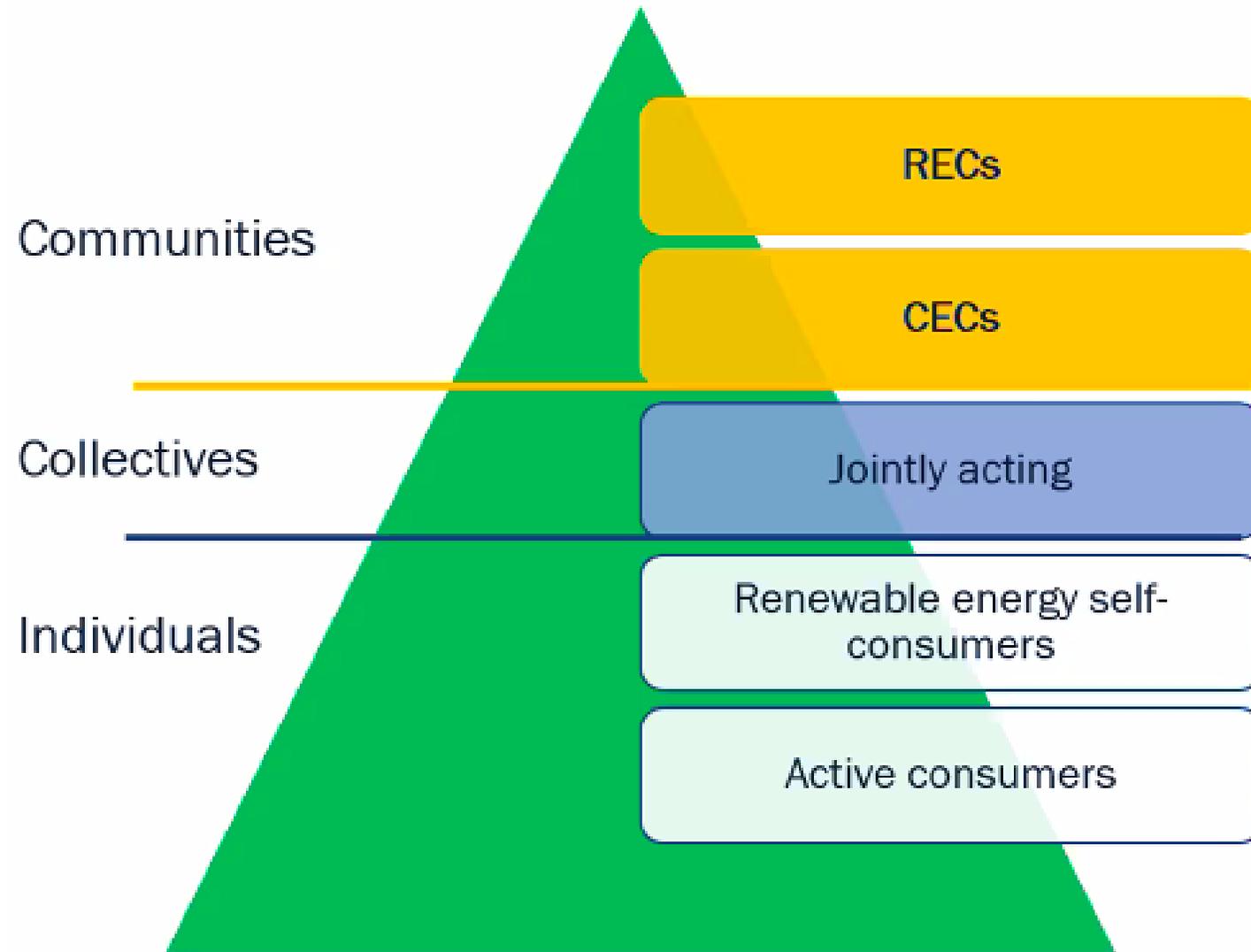
Die RED II definiert eine Energiegemeinschaft als eine juristische Person:

1. welche einer **offenen und freiwilligen Beteiligung** basiert. Sie ist autonom und wird von Anteilseignern oder Mitgliedern kontrolliert, **welche in der Nähe der Produktionsanlagen** der Energiegemeinschaft (erneuerbare Energien) ansässig sind;
2. wo Anteilseigner oder Mitglieder **natürliche Personen, kleine und mittlere Unternehmen (KMU), Gebietskörperschaften oder lokale Behörden sind, einschließlich kommunaler Behörden**, sofern für private Unternehmen die Beteiligung an der Gemeinschaft für erneuerbare Energien nicht die kommerzielle und/oder industrielle Haupttätigkeit darstellt;
3. welche das **Hauptziel** darin sieht, ihren Anteilseignern oder Mitgliedern oder den lokalen Gebieten, in denen sie tätig sind, auf Gemeinschaftsebene einen **ökologischen, wirtschaftlichen oder sozialen Nutzen zu bieten** und nicht nur finanzielle Gewinne zu erzielen.

Umsetzung in Italien



wachsender Zusammenschluss – kollektiver Prosument



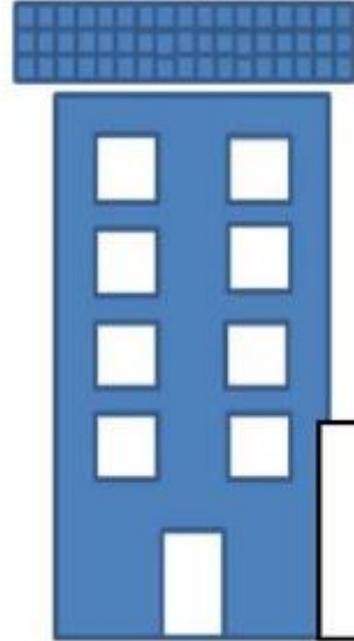
wachsender Zusammenschluss – kollektiver Prosumenr

Autoconsumo



Utente che genera energia rinnovabile e la auto-consuma

Autoconsumo collettivo



Condivisione dell'energia generata tra diversi utilizzatori

Comunità energetica



Insieme di utenti che collaborano con l'obiettivo di produrre, consumare e gestire l'energia attraverso uno o più impianti locali

Gestern

Heute und Morgen



Schlüsselpunkte der definitiven Umsetzung

Regulierung:

- Rückzahlung **xx €/MWh CER** - xx €/MWh AUC (geregelt durch ARERA)
- Maximale Leistung für jede Anlage von **1 MW**
- alle Anschlüsse unter gleicher Primärkabine **HS/MS**
- nach Installation neuer Anlage der Gemeinschaft, besteht auch Möglichkeit Einbeziehung bereits bestehender Anlagen für erneuerbare Energien **bis zu 30 %** der bereits installierten Leistung

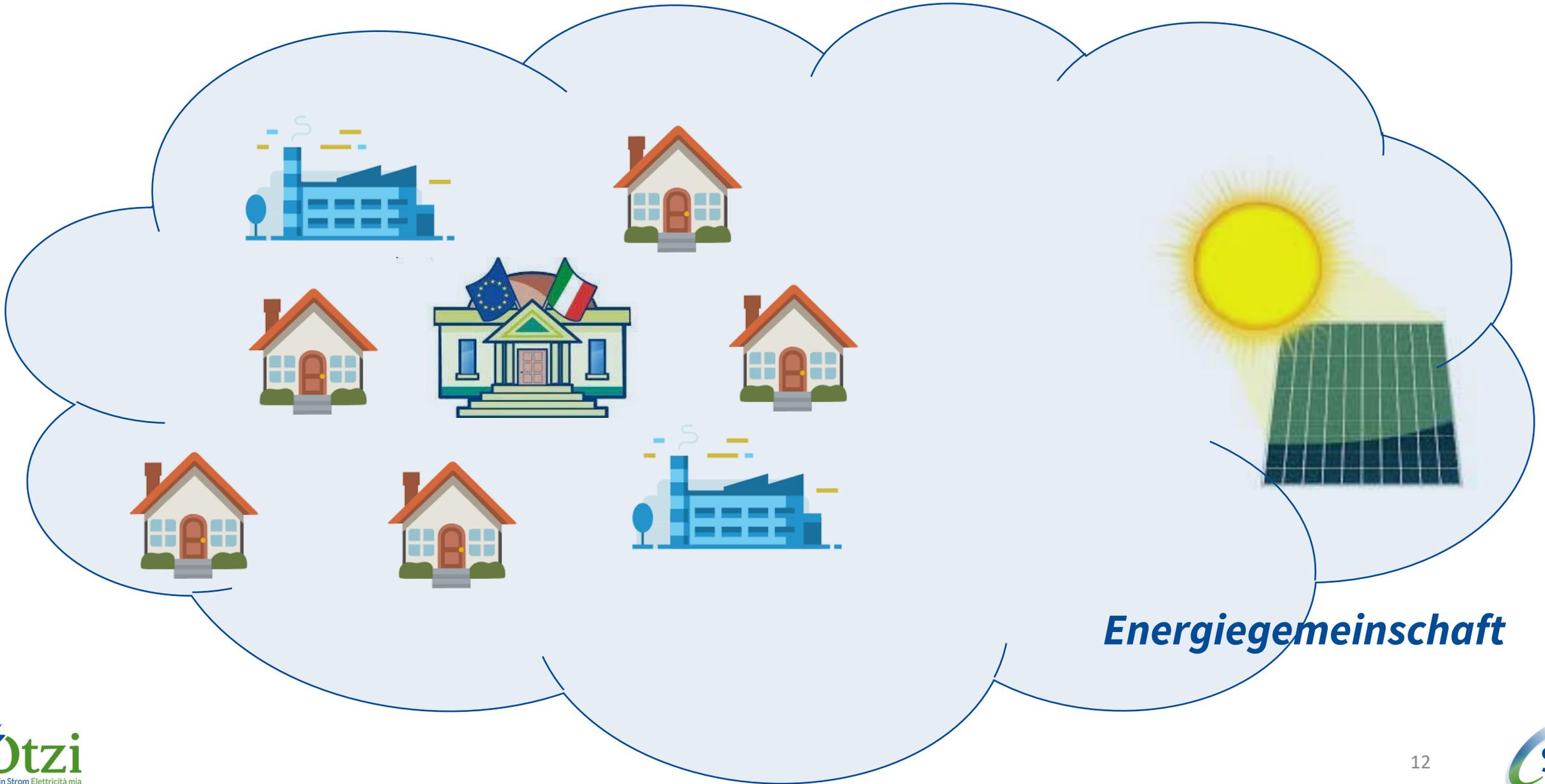
Gesetzgebung:

- Förderung **xxx €/MWh** (noch vom Mi.S.E. zu veröffentlichen- vielleicht je Energiequelle unterschiedlich?)
- Möglichkeit zu Steuerabzügen

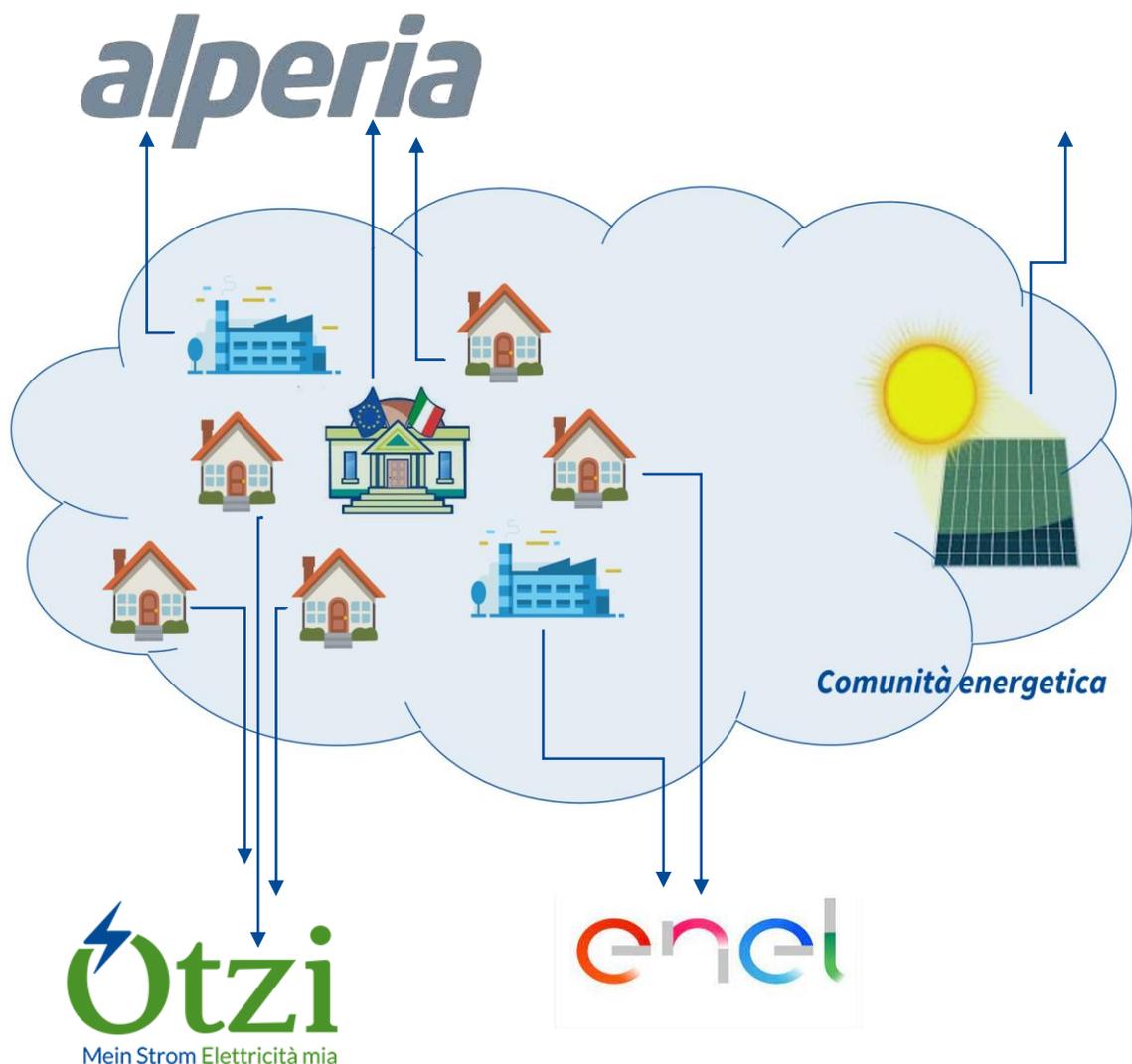
Energiegemeinschaften

Durchführung

Durchführung #1 - Gründung



Durchführung #2 – Energiefluss



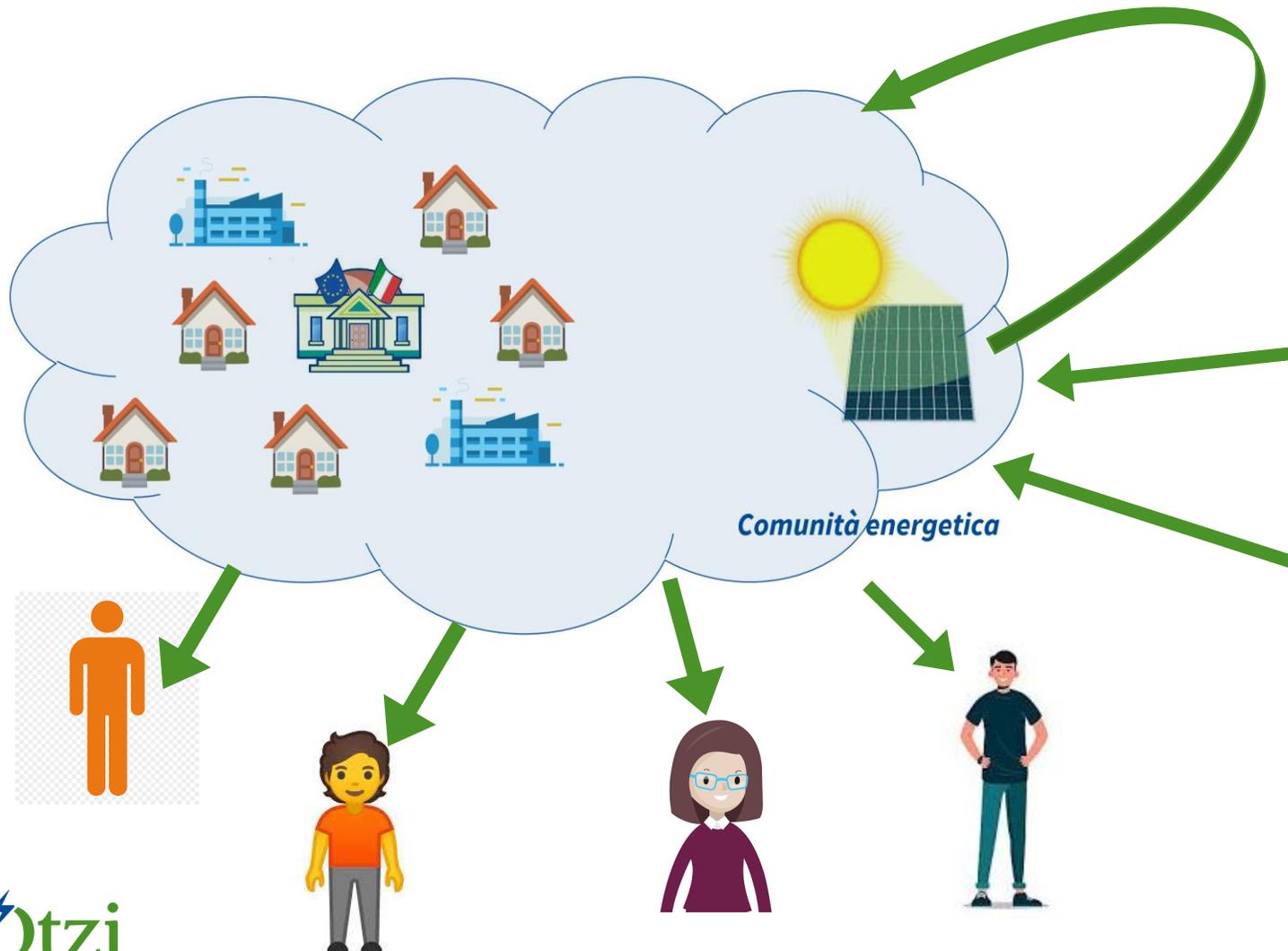
Jedes Mitglied der Energiegemeinschaft verbraucht weiterhin Energie aus dem Netz und erhält die Stromrechnung von seinem gewählten Stromanbieter.

Es ist jederzeit möglich, den Anbieter zu wechseln.

Die Produktionsanlage aus erneuerbarer Energie speist Energie ins Netz ein.

Der Eigenverbrauch erfolgt also intern im externen Netz.

Durchführung #3 – Einnahmen

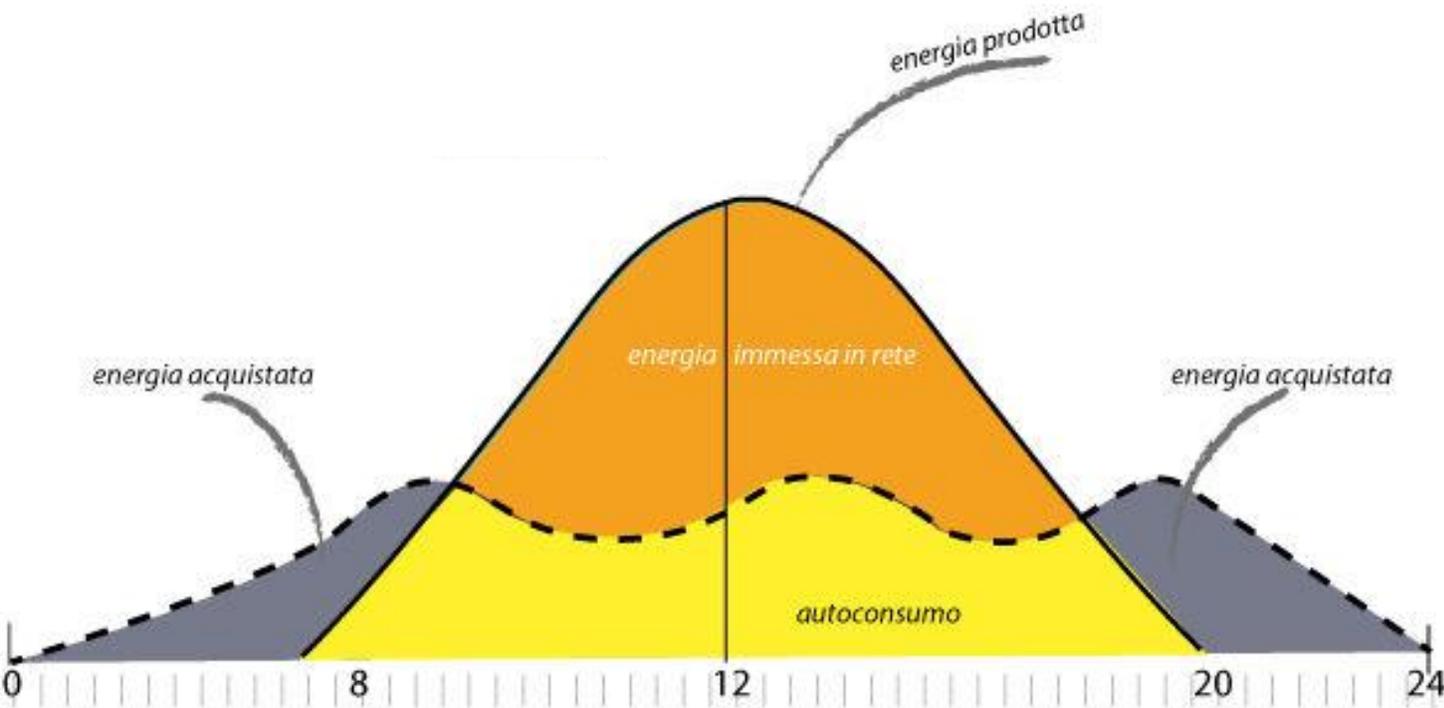


3 Kassenflüsse werden in den Energiegemeinschaften vorgesehen:

1. Verkauf der eingespeisten Energie produziert aus der Anlage für erneuerbare Energien
2. Auszahlung Förderung Mi.S.E. in Höhe von 110€/MWh für die selbst verbrauchte Energie
3. Rückvergütung der Transportkosten durch ARERA in Höhe von etwa 8 €/MWh.

Die Energiegemeinschaft entscheidet selbst, wie sie diese Beträge gegenüber den Anteilseignern verwalten will.

Durchführung #4 – Konzept des Eigenverbrauches



Es ist entscheidend, den Anteil des kollektiven Eigenverbrauchs zu maximieren, um die Konfiguration der Energiegemeinschaft zu optimieren.

Durchführung #5 – Entscheidungspunkte

Rechtsform (Verein / Genossenschaft)

Eigentum und Verwaltung von Anlagen zur Erzeugung erneuerbarer Energien

Form der Einspeisung der Anlage in das Netz (Totalverkauf oder Teilverkauf)

Investition für die Errichtung der Anlage für erneuerbare Energien

Aufteilung der Einnahmen innerhalb der Energiegemeinschaft

Durchführung #6 – offene Punkte

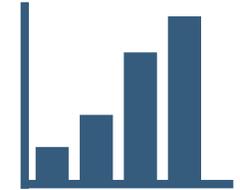
Überprüfung der Anschlüsse (POD) \Leftrightarrow alle unter selber Primärkabine

Überprüfung und Berechnung des Eigenverbrauchs (Verfügbarkeit der Daten)

Beiträge für soziale und wirtschaftliche Auswirkungen (z. B. KPIs)

Die Rolle der Ötzi Genossenschaft

Schritt-für-Schritt-Begleitung



Machbarkeit

Wahl der optimalen Konfiguration und wirtschaftlichen Tragfähigkeit

Gründung

Begleitung und Registrierung der Genossenschaft und der Energiegemeinschaft

Installierung

Bau, Inbetriebnahme und Netzanschluss einer oder mehrerer Anlagen für erneuerbare Energie

Verwaltung

Optimierung des Eigenverbrauchs und der Energieströme, Zuteilung von Auszahlungen an Mitglieder der Energiegemeinschaft, jährliche Meldungen, Einhaltung von Vorschriften

Machbarkeit und Wahl des Modells

Private Produktionsanlage eines Mitglieds

- Besitz der Anlage: Mitglied der Gemeinschaft
- Finanzierung: privat, kollektiv oder Bank
- Zuschüsse: wenn das Mitglied privat ist, 50% IRPEF
- Förderungen: direkt an die Energiegemeinschaft (Vereinbarung mit dem Besitzer der Anlage)

Gemeinschaftsanlage durch Drittproduzenten

- Besitz der Anlage: Gemeinschaft
- Finanzierung: Drittproduzent
- Zuschüsse: 50% IRPEF
- Förderungen: direkt an die Energiegemeinschaft (müssen teilweise mit dem Dritthersteller aufgeteilt werden)

Gemeinschaftsproduktionsanlage

- Besitz der Anlage: Gemeinschaft
- Finanzierung: kollektiv
- Zuschüsse: 50% IRPEF
- Förderungen: direkt an die Energiegemeinschaft (Aufteilung der Zahlung an die Mitglieder gemäß der getätigten Investitionen)

Anlage des Drittproduzent

- Besitz der Anlage: Drittproduzent
- Finanzierung: Drittproduzent
- Zuschüsse: /
- Förderungen: direkt an die Energiegemeinschaft (müssen teilweise mit dem Dritthersteller geteilt werden)

Gründung

- Begleitung in der Anfangsphase
- Unterstützung in regulären, rechtlichen und technischen Bereichen
- Organisation von Entscheidungstreffen mit Interessengruppen und Fördereinrichtungen
- Registrierung als Verein / Genossenschaft
- Registrierung als Energiegemeinschaft

Bau der Anlage

- Angebot, technisch/wirtschaftliche Analyse der Anlageninstallation
- Spezifische Bewertung und Optimierung des Eigenverbrauchs
- Berechnung der Investitionsrendite durch einen speziellen Businessplan
- Anlagenbau und Netzanschluss
- Verwaltung aller Meldungen über den Beginn der Arbeiten bei den zuständigen Behörden

Kontinuierliche Verwaltung und Optimierung

- Überwachung der Produktionsanlagen
- Überwachung des Eigenverbrauchs und Bewertung von Verbesserungen
- Unterstützung bei der Zuweisung und Umverteilung von Auszahlungen
- Verwaltung der jährlichen Meldungen bei den Zollbehörden/ARERA/anderen Behörden



Power to the people!

0471 060 860

www.oetzi-sev.it

dario.sacchetti@oetzi-sev.it