

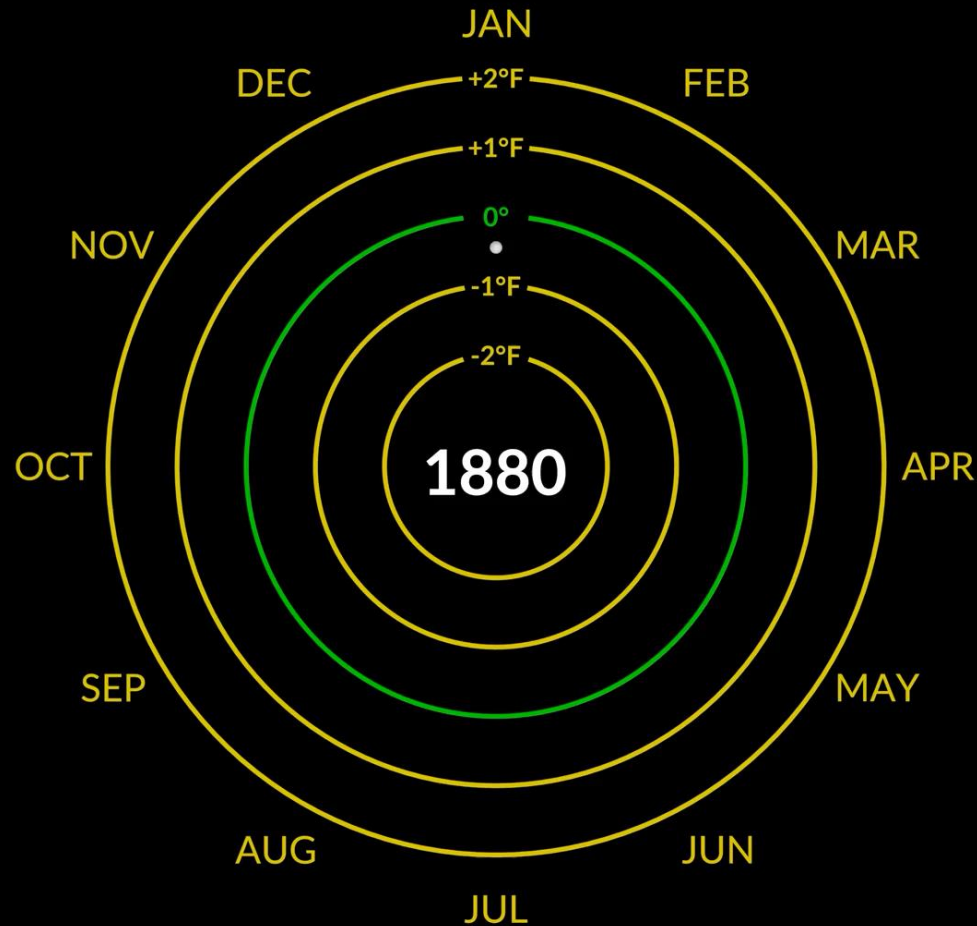
Comunità Energetica Rinnovabile

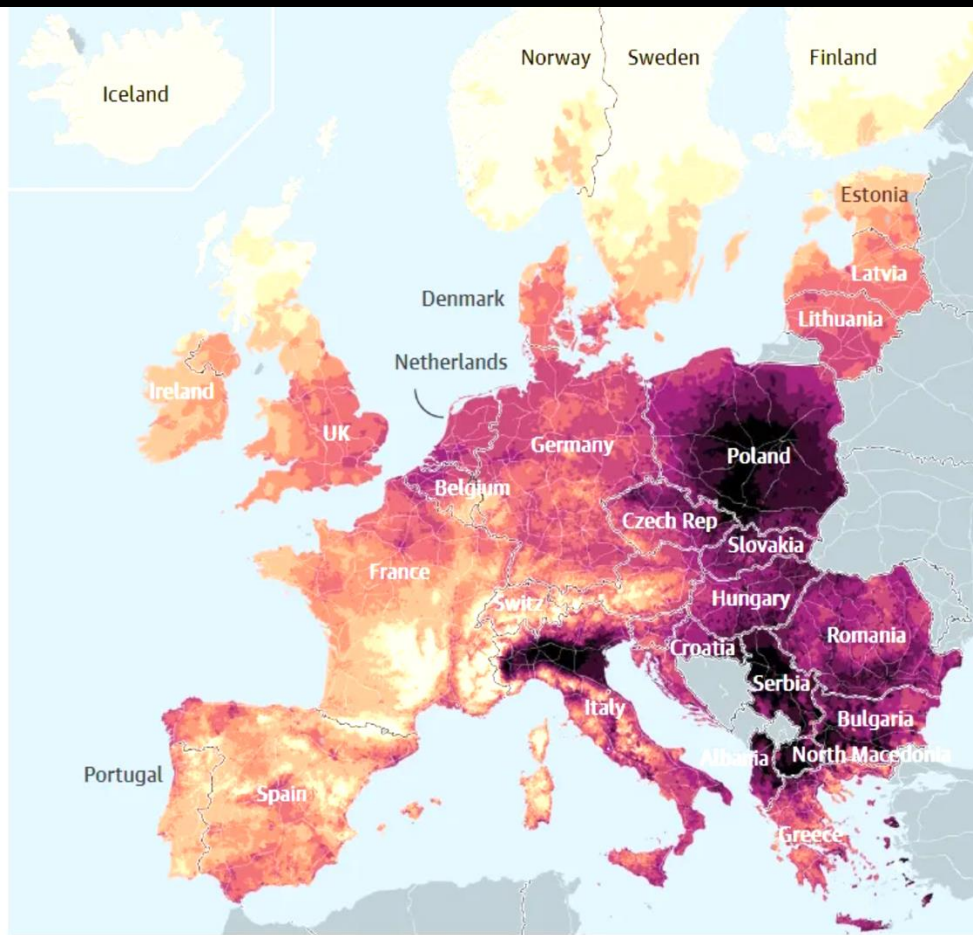
UN MODELLO DI PRODUZIONE E
CONDIVISIONE DELL'ENERGIA

PAVONE 18.02.25



Temperature medie globali 1880 - 2022





Mappa del tasso di inquinamento in EU

Microgrammi di PM2.5 per metro cubo (media 2000-2019)

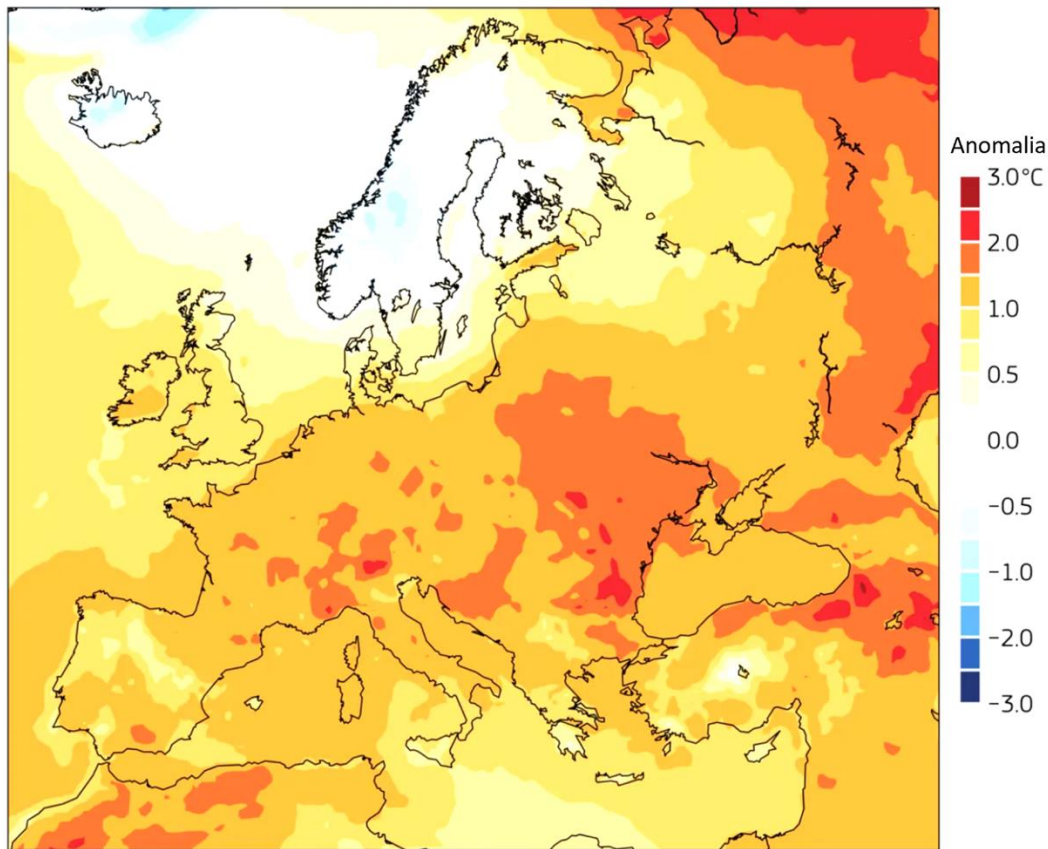


Limite raccomandato dalla OMS ⚠

PM 2.5 dannoso per la salute umana

Anomalie nella temperatura dell'aria al suolo nel 2023

Data: ERA5 • Reference period: 1991-2020 • Credit: C3S/ECMWF



Effetti dei cambiamenti climatici in Europa



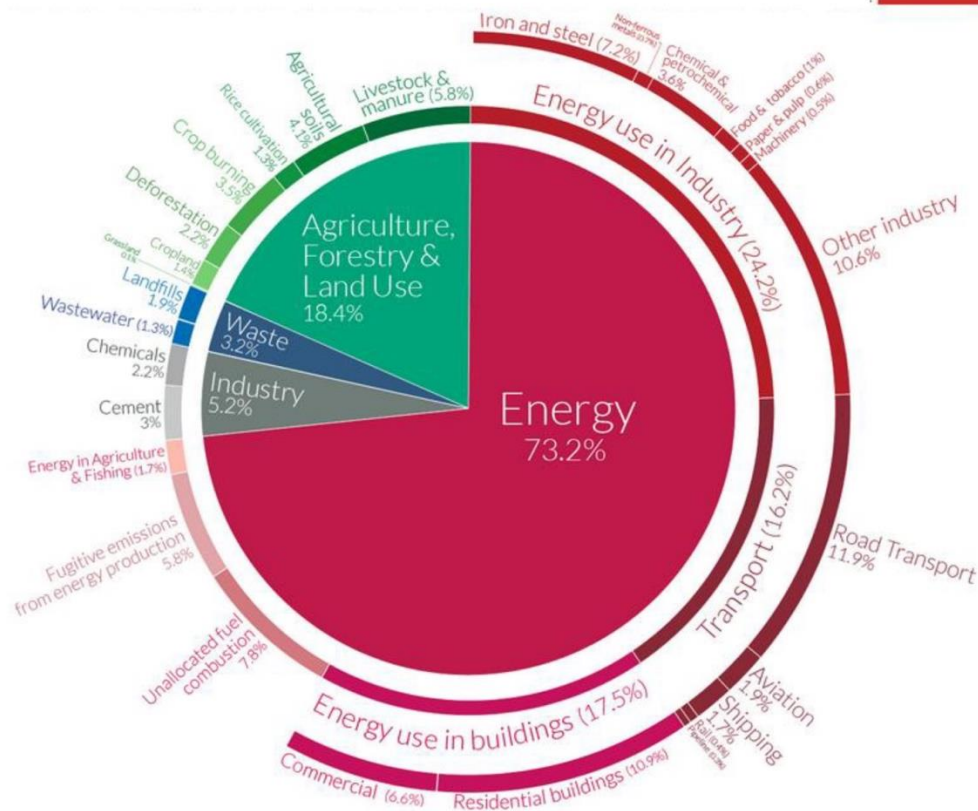
Da dove arriva la CO₂ principale causa del riscaldamento globale

Nel 2023 nell'EU27 la quota dovuta
all'Energia è stata circa del **74%**

Emissioni globali di gas a effetto serra, per settori

Dati per l'anno 2016. Emissioni totali 49,4 miliardi di t CO₂ eq.

Our World
in Data



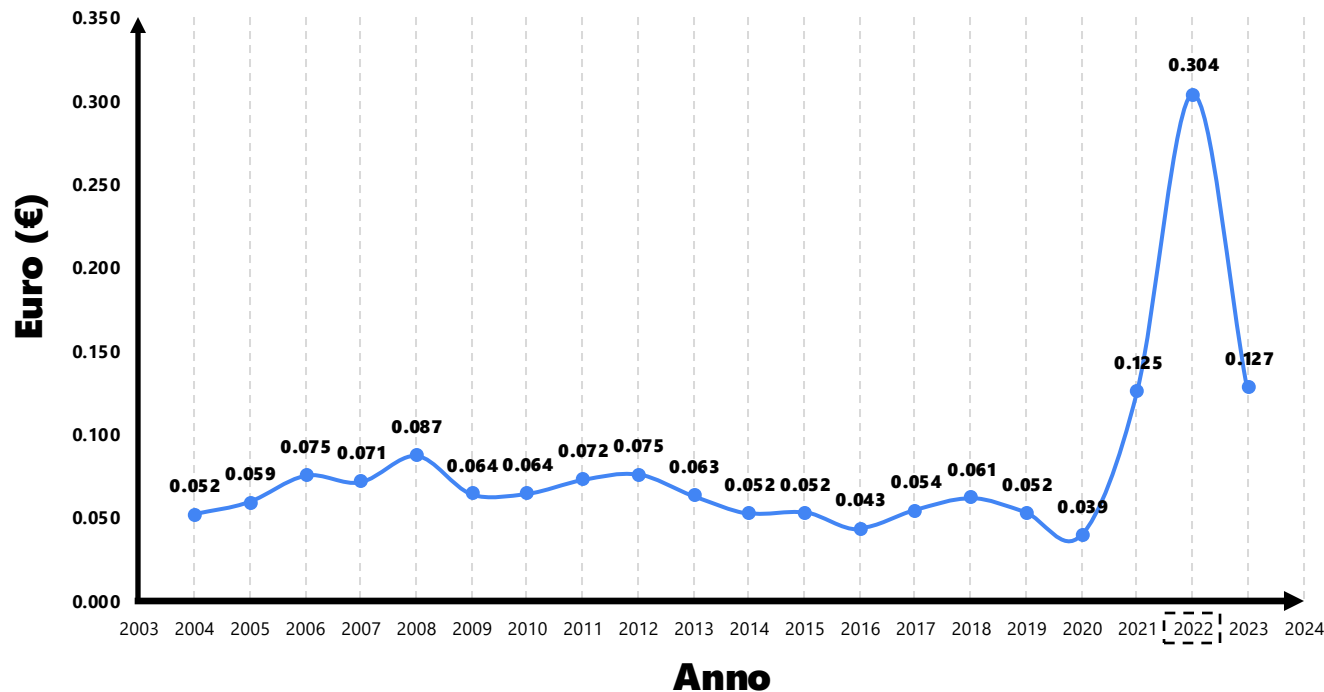
OurWorldinData.org - Research and data to make progress against the world's largest problems.

Source: Climate Watch, the World Resources Institute (2020).

Licensed under CC-BY by the author Hannah Ritchie (2020).

Prezzo medio energia ultimi 20anni

Anno	Prezzo medio €/kWh
2004	0,052
2005	0,059
2006	0,075
2007	0,071
2008	0,087
2009	0,064
2010	0,064
2011	0,072
2012	0,075
2013	0,063
2014	0,052
2015	0,052
2016	0,043
2017	0,054
2018	0,061
2019	0,052
2020	0,039
2021	0,125
2022	0,304
2023	0,127



- 👉 **Decarbonizzazione**
- 👉 **Efficienza energetica**
- 👉 **Digitalizzazione**



**ELETTRIFICAZIONE DA
FONTI RINNOVABILI**

AUTOPRODUZIONE



E' ORA DI INSTALLARE UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO SUL TETTO DI CASA



energia Piemonte

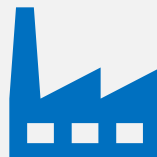
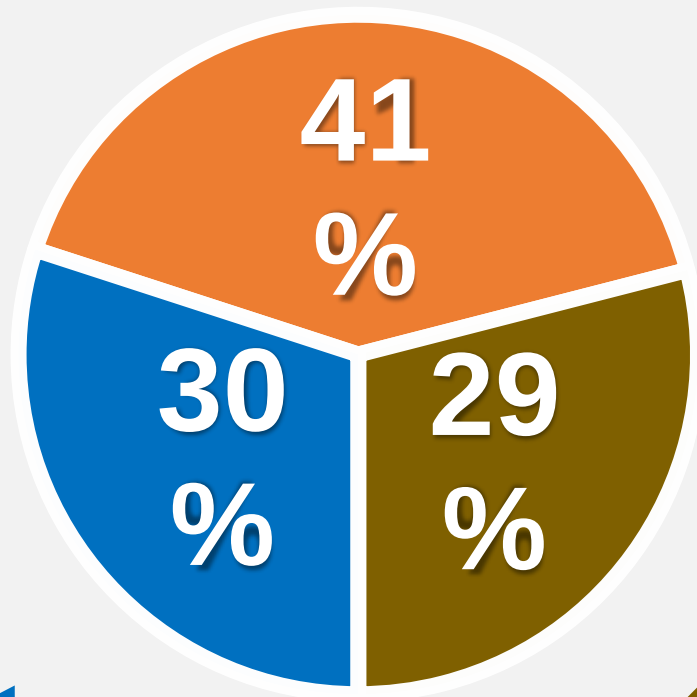
fabbisogni di
energia per **usi finali**
(2016)

126_{TWh}

~ **11** milioni di tonnellate
equivalenti di petrolio



edifici



produzione



trasporti

OBIETTIVO

Creare un sistema energetico locale più sostenibile,
economico e partecipato

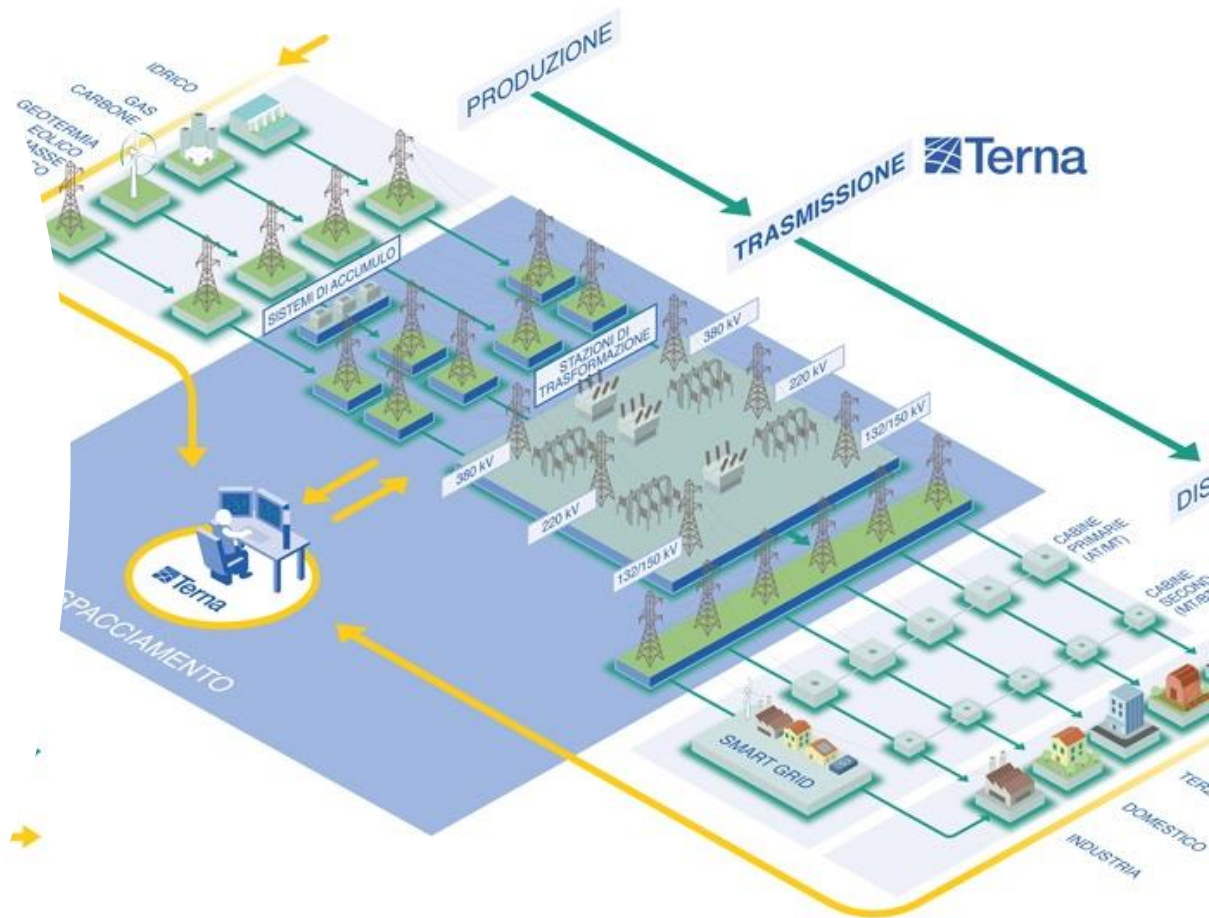


CHE COS'È UNA **COMUNITÀ ENERGETICA**

Un gruppo di **persone, famiglie, imprese, enti locali**, che si riuniscono in associazione per **produrre condividere e consumare** energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili.



LA RETE ELETTRICA OGGI



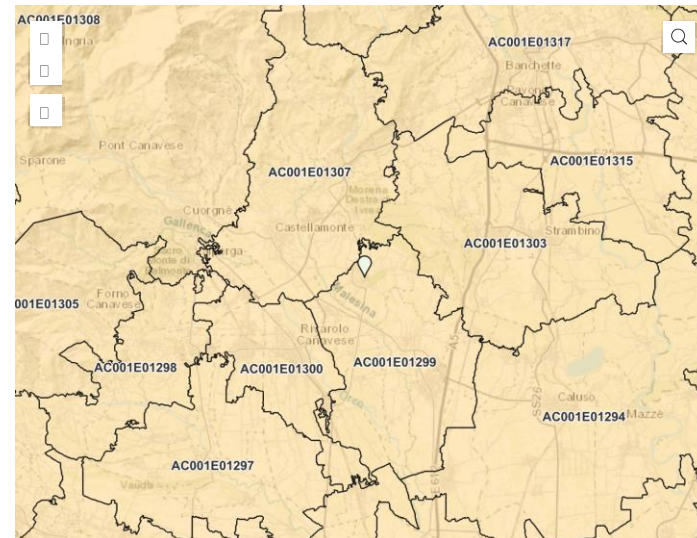
PERIMETRO DELLA COMUNITÀ ENERGETICA

La **Cabina Primaria 1315** comprende i seguenti comuni:

- | Albiano d'Ivrea
- | Ivrea (zona Bellavista e San Bernardo)
- | Caravino
- | Pavone Canavese
- | Vestignè



Mappe delle cabine primarie



IGN, Esri, HERE, Garmin, USGS, NGA

Powered by Esri





COMUNE DI PAVONE

Zoom a

< >

1 di 3

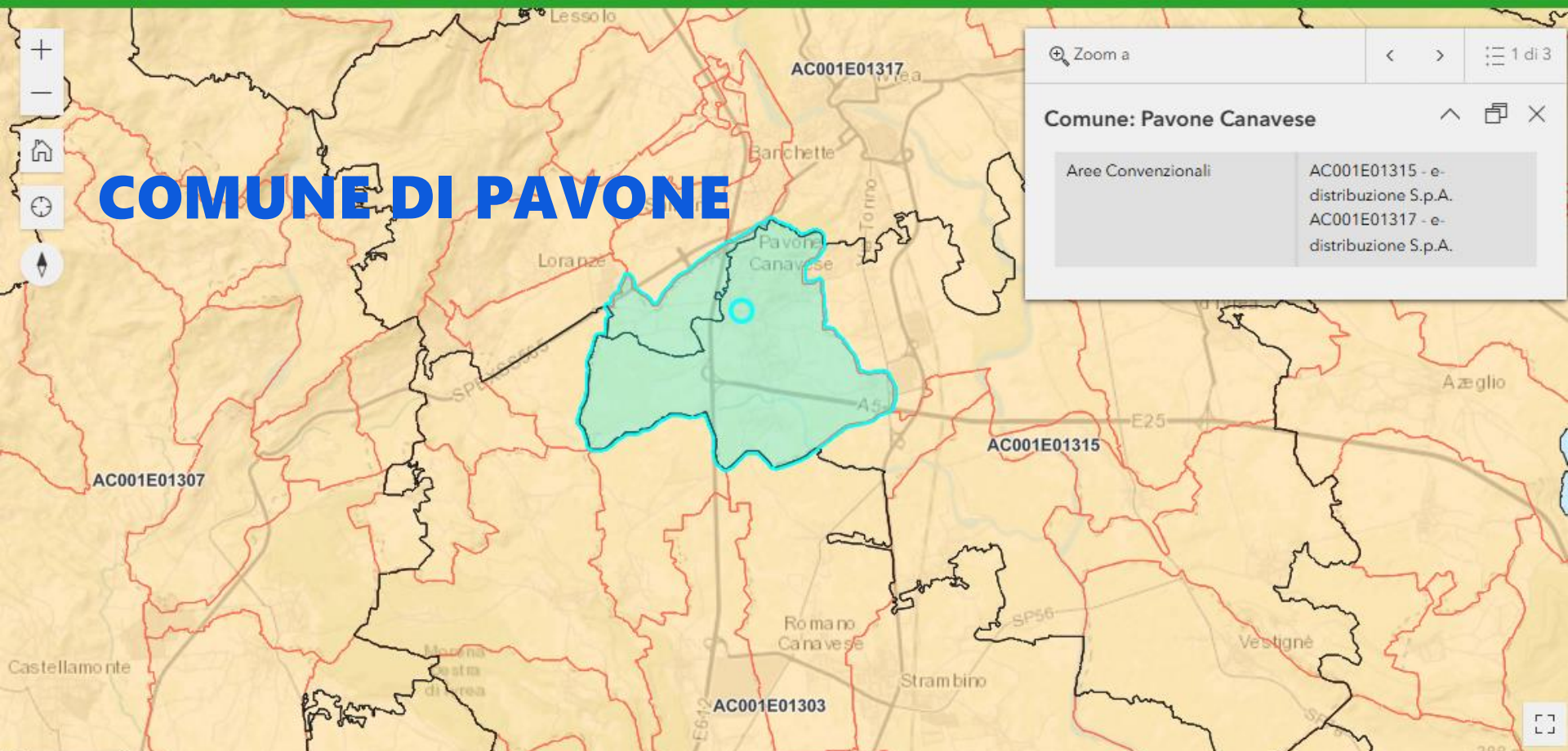
Comune: Pavone Canavese

^

☐

✕

Aree Convenzionali	AC001E01315 - e-distribuzione S.p.A. AC001E01317 - e-distribuzione S.p.A.
--------------------	--



FONTI DI ENERGIA DELLA COMUNITÀ ENERGETICA

👉 **Solare**

👉 **Biomassa**

👉 **Idroelettrica**

👉 **Eolica**



COME FUNZIONA LA **COMUNITÀ ENERGETICA**

CONSUMATORE



PRODUTTORE



PROSUMER

PRODUTTORE e CONSUMATORE

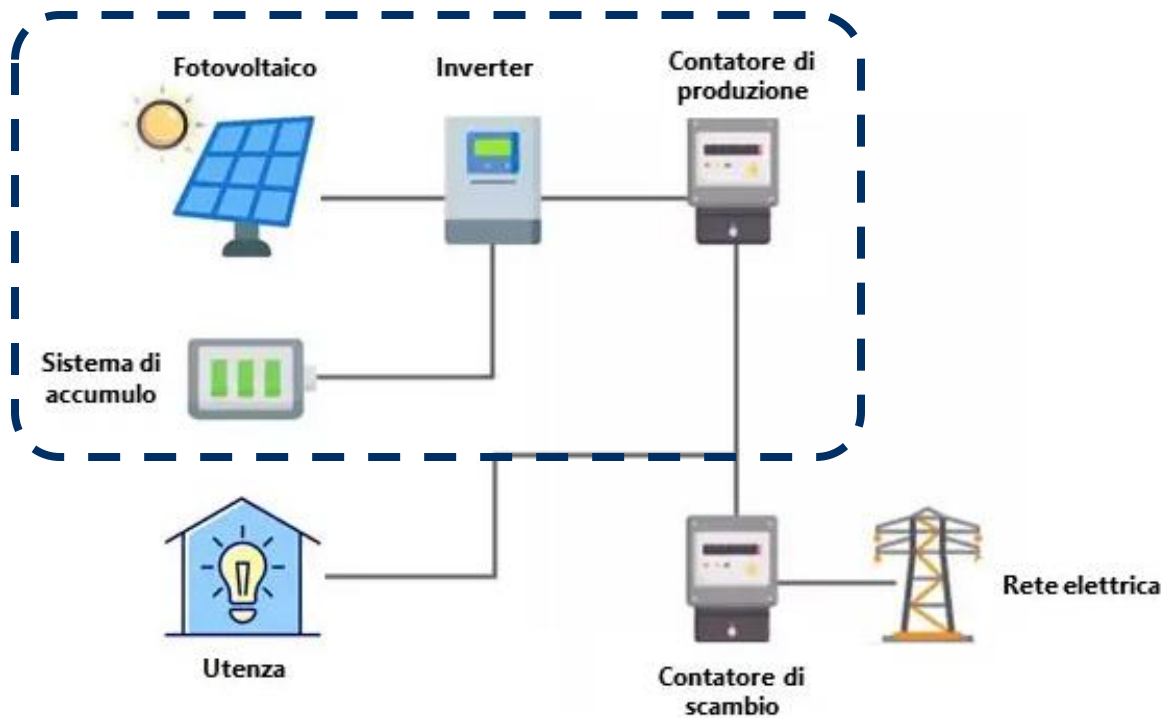


Riuniti in associazione

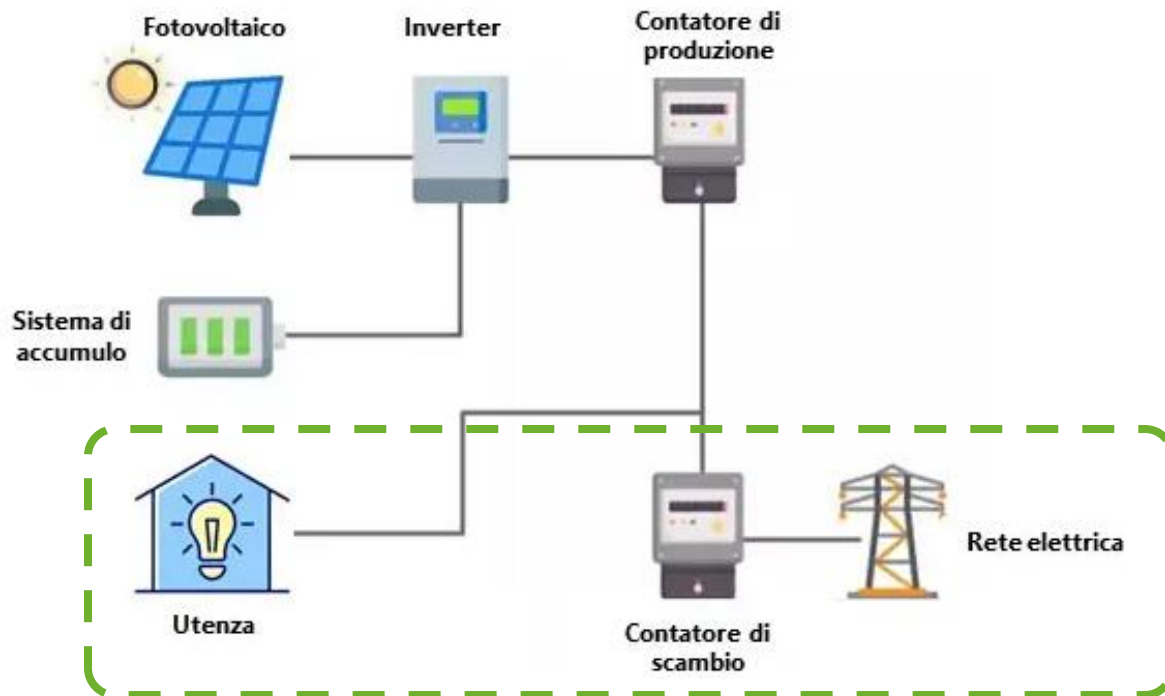
Su energia **autoprodotta** e **autoconsumata**

INCENTIVO circa **12** centesimi a kWh

PRODUTTORE

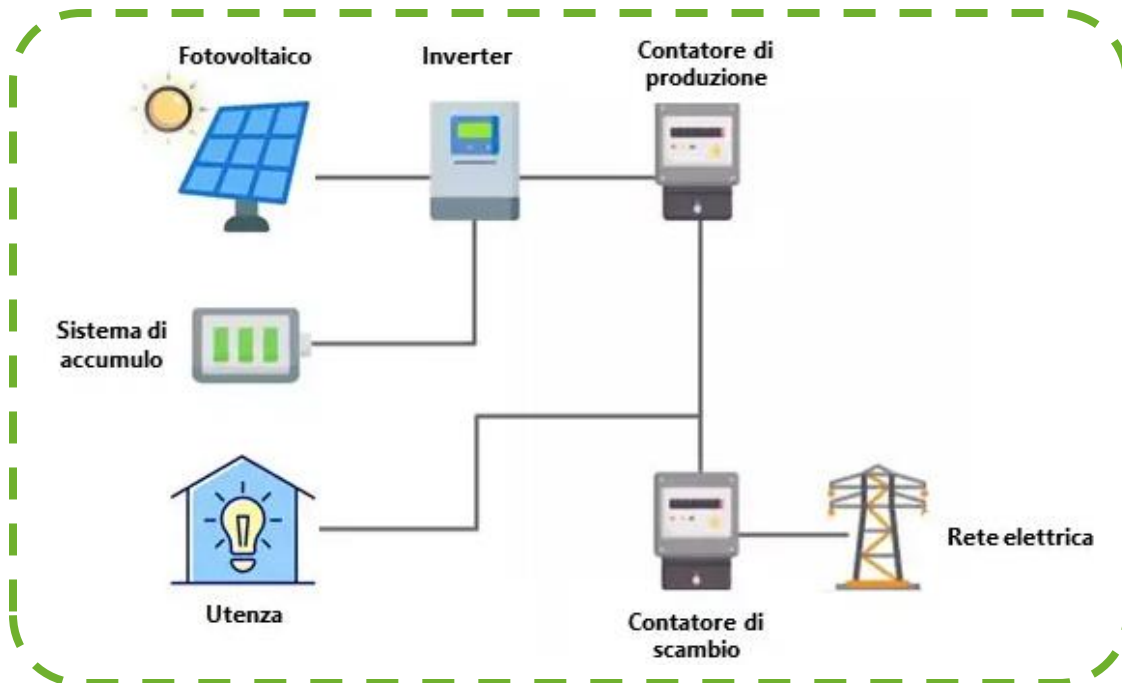


CONSUMATORE



PROSUMER

PRODUTTORE e CONSUMATORE



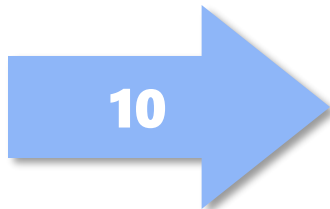
L'INCENTIVO

COME FUNZIONA

Autoproduzione **(AP)**



Autoconsumo Fisico **(AF)**



Immissione in rete **(IR)**

FONDAMENTALE PROGETTARE
LA CER CON **PRODUZIONE E**
CONSUMI EQUILIBRATI

INCENTIVATA



Energia Condivisa **(EC)**



15

Energia **NON** Condivisa **(NEC)**

Differenziali competitivi del nostro territorio

1



2

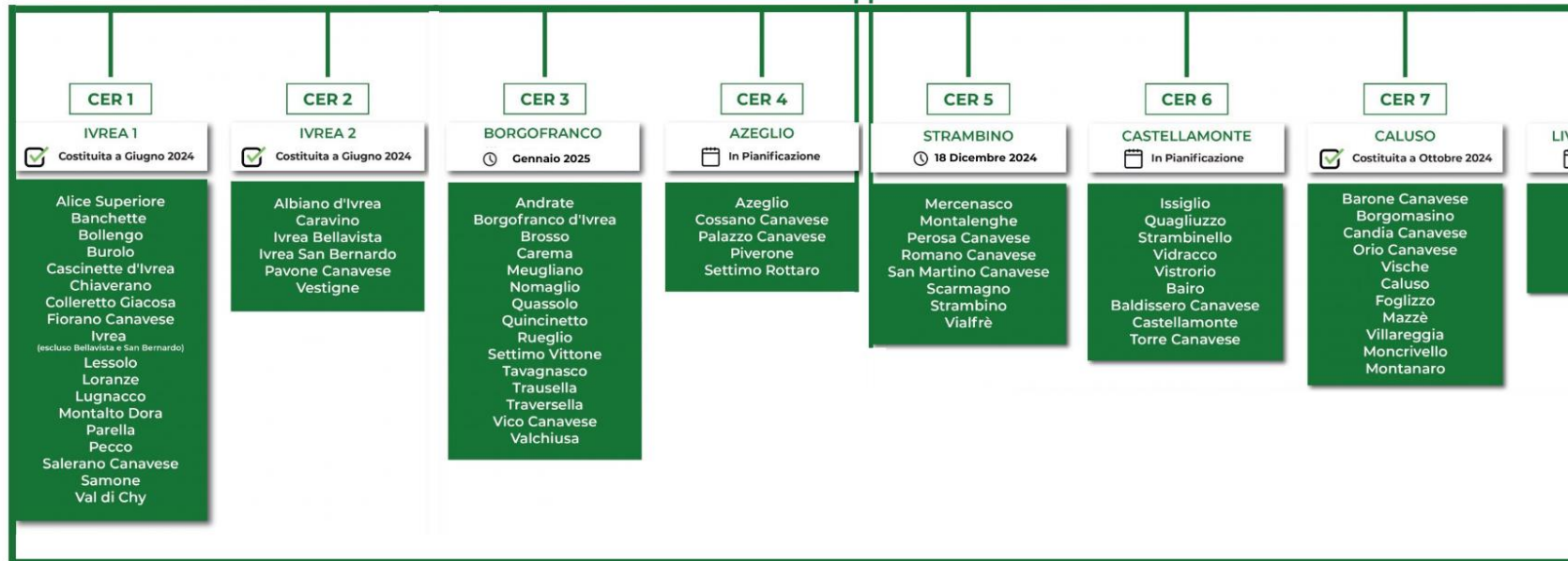


Politecnico
di Torino





COSTITUITA IL 29/01/2024



Costituzione

L'associazione

**COMUNITA' ENERGETICA DEL
CANAVESE – IVREA 1315**

e' stata costituita in data 13/06/2024

CONSIGLIO DIRETTIVO:

Rosanna Tezzon (**Presidente**)

Matteo Chiantore

Giuliana Vivo

Enrico Bocchiardi

Giorgio Giachino

Alessandro Acotto

Andrea Ardisson

Impianti oggi a disposizione della CER

CER 1315

- 1) Abbiamo realizzato il primo impianto da 22Kwp
- 2) stiamo cercando aree per fare **investimenti**
- 3) stiamo cercando **persone** e **imprese** che abbiano realizzato impianti allacciati **dopo il 13 Giugno 2024** e che li vogliano mettere a disposizione della CER



Quanto **costa** aderire alla Comunità energetica?

NIENTE

Il principio è quello della porta aperta, si può entrare o uscire dalla associazione quando si vuole



Suddivisione dell'**incentivo** ottenuto dall'associazione



30% consumatori

30% produttori

30% spese di gestione

10% attività sociali

ESEMPIO #1

Produttore / Consumatore



Profilo consumatore

Consumo annuo: **3.000 kWh**

Costo energia annuo: **750€**

3.000 kWh x 0.25€



Investimento

Impianto 3kWp senza batterie: **6.500€**

Con detrazione fiscale al 50% per prima casa: **3.250€**



Ritorno

Autoconsumo fisico: **425€**

1.700 kWh x 0.25€

Vendita energia: **169€**

1.300 kWh x 0.13€

Comunità Energetica: **80€**

Totale annuo 750€

Ritorno investimento in 5 anni
Durata incentivo 20 anni

ESEMPIO #2

Consumatore



Profilo consumatore

Consumo annuo: **3.000 kWh**

Costo energia annuo: **750€**

3.000 kWh x 0.25€

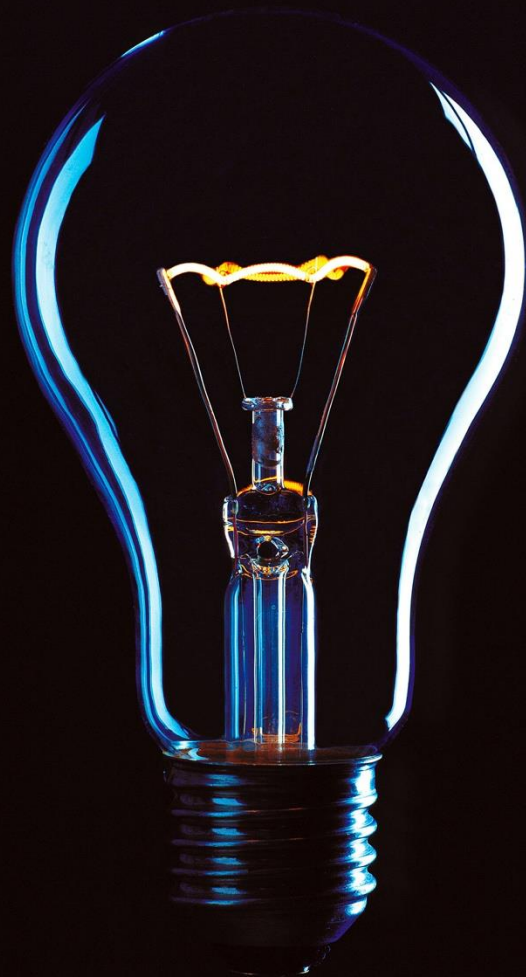


Ritorno

Comunità Energetica: **50€**

Totale annuo 50€

Durata incentivo 20 anni



ESEMPIO #3

Produttore



Ritorno: vendita a mercato

+



Comunità Energetica: **0.03€** per ogni kWh prodotto e scambiato con i membri della comunità

Durata incentivo 20 anni



COME POSSO ADERIRE all'associazione

OPZIONE #1

Di persona

Presso gli sportelli di **Aegcoop**,
in **via dei cappuccini 22/a ad Ivrea**,
previo appuntamento



OPZIONE #2

Online

Compila la richiesta su sito: **www.aegcer.it**

OPPURE

Manda una mail a: **info@aegcer.it**

OPPURE

Chiama il numero verde: **800213565**

OPPURE

Inquadra il **QR code** sul volantino