

Eletttrificazione dei consumi e Comunità Energetiche Rinnovabili



UNA OPPORTUNITA' PER LE AREE INTERNE

STOP

CO₂

il 60% circa
delle emissioni
di Co2 generate
da una persona
in una giornata
tipo trascorsa
in un
comprensorio
sciistico deriva
dal trasporto
privato verso la
località
sciistica



il tema
delle
emissioni
date dal
trasporto
privato verso
le località
montane
rimane



energia Piemonte

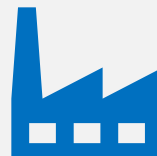
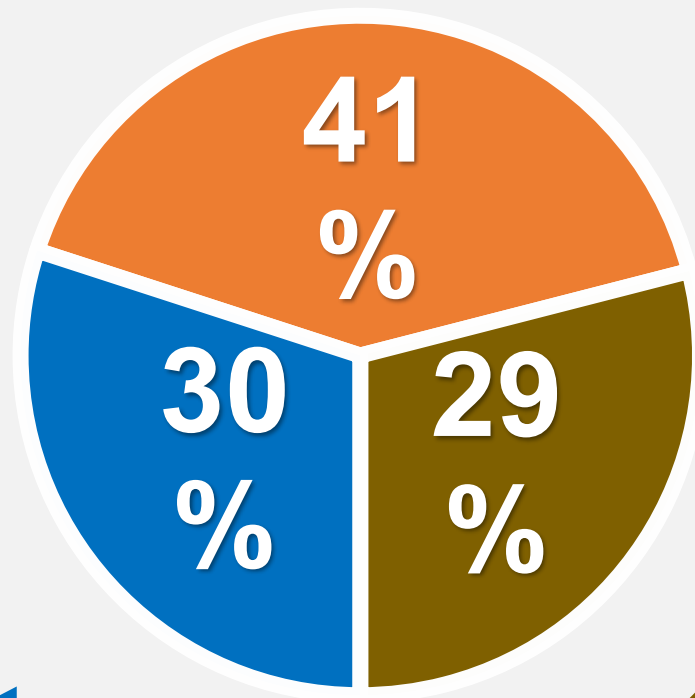
fabbisogni di
energia per **usi finali**
(2016)

126_{TWh}

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



edifici



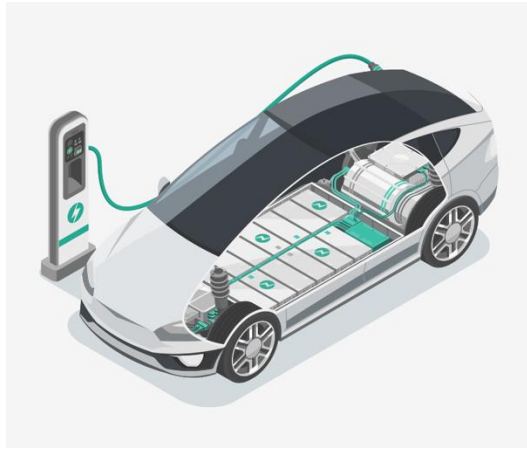
produzione



trasporti

Noi, con il nostro modo di vivere
quotidiano, siamo parte del problema e
noi vogliamo anche essere parte della
soluzione

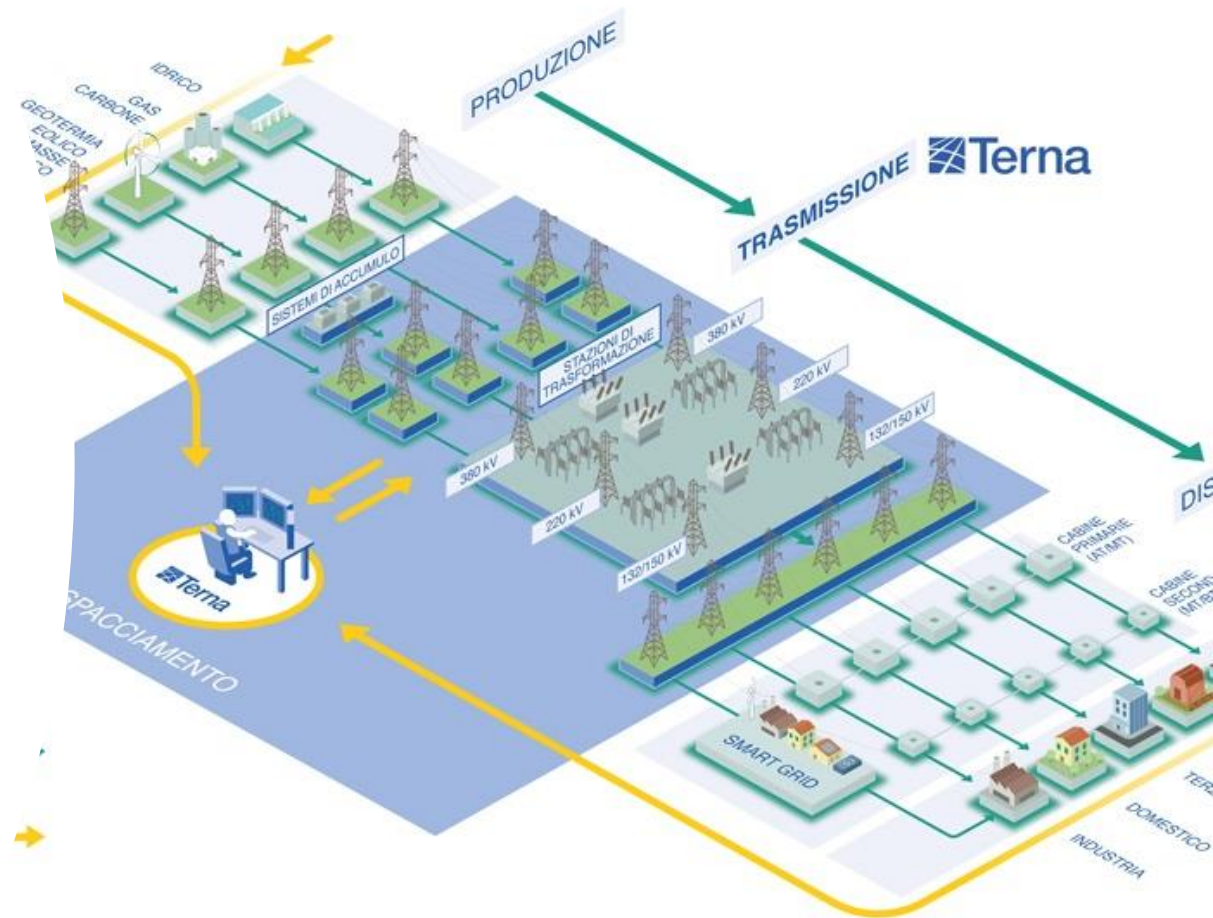




ELETTRIFICAZIONE DEI CONSUMI

- Tecnologia oggi più efficiente
- La produzione di energia elettrica può arrivare da fonti rinnovabili

LA RETE ELETTRICA OGGI



LA COMUNITA' ENERGETICA RINNOVABILE

- EQUILIBRIO ELETTRICO LOCALE
- PARTECIPAZIONE

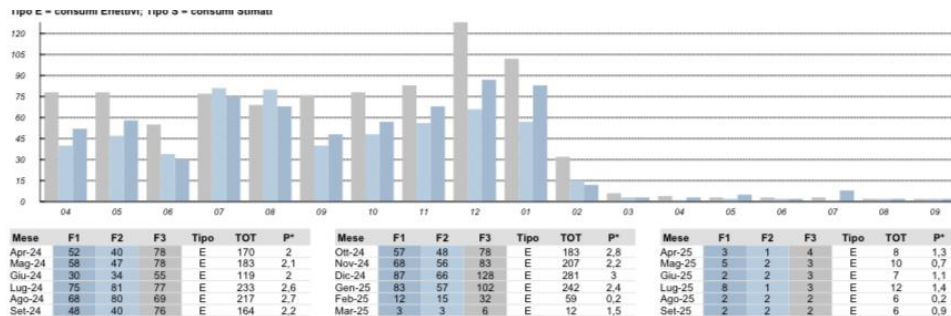


E' ORA DI AUTOPRODURSI L'ENERGIA



E' UNA AZIONE CON UN IMPATTO:

- AMBIENTALE
- ECONOMICO
- SOCIALE



P* = Livello massimo di potenza prelevata

Differenziali competitivi del nostro territorio

1



2



Politecnico
di Torino



AEG CER

☒ COSTITUITA IL 29/01/2024

CER 1

IVREA 1

☒ Costituita a Giugno 2024

Alice Superiore
Banchette
Bollengo
Burolo
Cascinette d'Ivrea
Chiaverano
Colleretto Giacosa
Fiorano Canavese
Ivrea
(escluso Bellavista e San Bernardo)
Lessolo
Loranze
Lugnacco
Montalto Dora
Parella
Pecco
Salerano Canavese
Samone
Val di Chy

CER 2

IVREA 2

☒ Costituita a Giugno 2024

Albiano d'Ivrea
Caravino
Ivrea Bellavista
Ivrea San Bernardo
Pavone Canavese
Vestigne

CER 3

BORGOFRANCO

☒ Costituita a Marzo 2025

Andrate
Borgofranco d'Ivrea
Brosso
Carema
Meugliano
Nomaglio
Quassolo
Quincinetto
Rueglio
Settimo Vittone
Tavagnasco
Trausella
Traversella
Vico Canavese
Valchiusa

CER 4

AZEGLIO

☒ Costituita a Maggio 2025

Azeglio
Cossano Canavese
Palazzo Canavese
Piverone
Settimo Rottaro

CER 5

STRAMBINO

☒ Costituita a Dicembre 2024

Mercenasco
Montalenghe
Perosa Canavese
Romano Canavese
San Martino Canavese
Scarmagno
Strambino
Vialfrè

CER 6

CASTELLAMONTE

☐ In pianificazione

Issiglio
Quagliuzzo
Strambinello
Vidracco
Vistrorio
Bairo
Baldissero Canavese
Castellamonte
Torre Canavese

CER 7

CALUSO

☒ Costituita a Ottobre 2024




















Barone Canavese
Borgomasino
Candia Canavese
Orio Canavese
Vische
Caluso
Fogizzo
Mazzè
Villareggia
Moncrivello
Montanaro

CER 8

LIVORNO FERRARIS

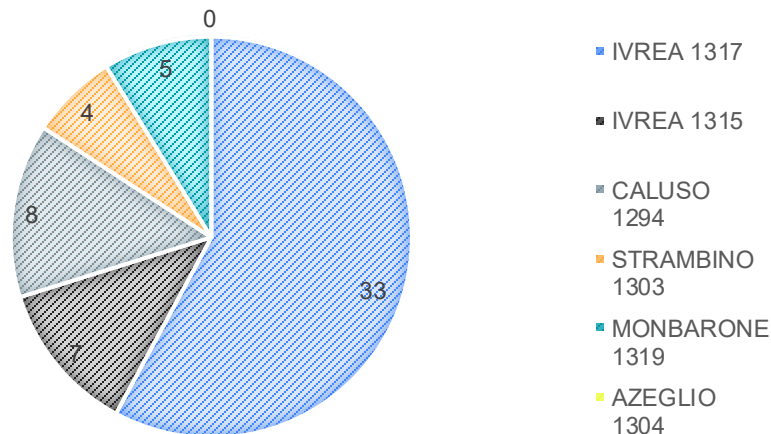
☐ In pianificazione

Maglione
Bianze
Borgo d'Ale
Cigliano
Moncrivello

| RIFERIMENTO | CABINA PRIMARIA | IN FASE DI PROGETTO | IN FASE DI COSTITUZIONE | COSTITUITA | ASSOCIAZIONE | RICONOSCIUTA DA REGIONE PIEMONTE | PRESENTATA A GSE DOMANDA DI AMMISSIONE | AMMESSA ALL'INCENTIVO DA GSE |
|-------------|----------------------------|--|---|---|---|---|---|---|
| CER 1 | IVREA 1 (1317) | | |  | ASSOCIAZIONE COMUNITÀ ENERGETICA DEL CANAVESE IVREA 1317 |  |  |  |
| CER 7 | CALUSO (1294) | | |  | ASSOCIAZIONE COMUNITÀ ENERGETICA DELLA MORENA FRONTALE CANAVESANA CALUSO 1294 |  |  |  |
| CER 5 | STRAMBINO (1303) | | |  | ASSOCIAZIONE PICCOLO ANFITEATRO MORENICO DEL CANAVESE STRAMBINO 1303 |  |  |  |
| CER 2 | IVREA 2 (1315) | | |  | ASSOCIAZIONE COMUNITÀ ENERGETICA DEL CANAVESE IVREA 1315 |  |  |  |
| CER 3 | BORGOFRANCO (1319) | | |  | ASSOCIAZIONE COMUNITÀ ENERGETICA RINNOVABILE MOMBARONE 1319 |  |  |  |
| CER 4 | AZEGLIO (1304) | | |  | ASSOCIAZIONE COLLINARE EST CANAVESE – AZEGLIO 1304 | | | |
| CER 8 | LIVORNO FERRARIS (1293) | |  | | | | | |
| CER 6 | CASTELLAMONTE (1307) |  | | | | | | |
| CER 9 | CRESCENTINO (1281) |  | | | | | | |
| CER 10 | SAN GIORGIO / AGLIÈ (1299) |  | | | | | | |

| COMUNITA' ENERGETICA | IVREA 1317 | IVREA 1315 | CALUSO 1294 | STRAMBINO 1303 | MONBARONE 1319 | AZEGLIO 1304 | TOTALE |
|-------------------------|------------|------------|-------------|----------------|----------------|--------------|--------|
| NUMERO IMPIANTI | 33 | 7 | 8 | 4 | 5 | 0 | 57 |
| POTENZA INSTALLATA [kW] | 1.150 | 49 | 59 | 21 | 22 | 0 | 1.301 |

NUMERO IMPIANTI



Progetto Comunità
Energetiche del
Canavese ad oggi

Montagna ed energia: due parole da Conciliare

Territori fragili (come tutti i territori):

L'urbanistica montana richiede equilibrio tra tutela del paesaggio, sicurezza idrogeologica e sviluppo delle comunità locali.

Ricerca di equilibrio tra tutela e innovazione:

Le aree montane non sono spazi vuoti ma ecosistemi vivi con equilibri complessi.

Dobbiamo progettare con intelligenza territoriale.

Le energie rinnovabili come motore di rinascita per i borghi montani: Micro-infrastrutture diffuse, adattate al contesto. L'energia non deve essere estratta, ma co-prodotta con il territorio.



La transizione energetica montana: un percorso di equilibrio

Riconoscere la specificità dei territori a diversi livelli:

- Livello Tecnologico: con soluzioni adattive, a basso impatto, e con accumuli energetici locali.
- Livello Sociale: luoghi progettati e vissuti secondo una scala umana, dove la dimensione della comunità con le sue infrastrutture può diventare il vero motore della sostenibilità.
- Livello Economico: autoprodurre e condividere energia significa vivere lavorare e dare nuove qualifiche e competitività all'edificato esistente.



Le Comunità Energetiche una opportunità per le aree interne

Comunità Energetiche Rinnovabili (CER)

Restituire alle persone il controllo sull'energia,
trasformandola da costo a risorsa.

Costruire consapevolezza.

Le comunità energetiche devono essere comprese,
non solo promosse. Una CER non è solo un progetto
tecnico, ma un progetto di comunità.



a.ardissone@aegcer.it