

A. Ardissono – L'esperienza della neo costituita CER di Ivrea 1 e le prospettive di sviluppo futuro nei territori montani - Ivrea 11 ottobre 2025.

Elettrificazione dei consumi e Comunità Energetiche Rinnovabili



UNA OPPORTUNITÀ 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 **usì finali**
(2016)

126 TWh

~ 11 milioni di tonnellate
equivalenti di petrolio



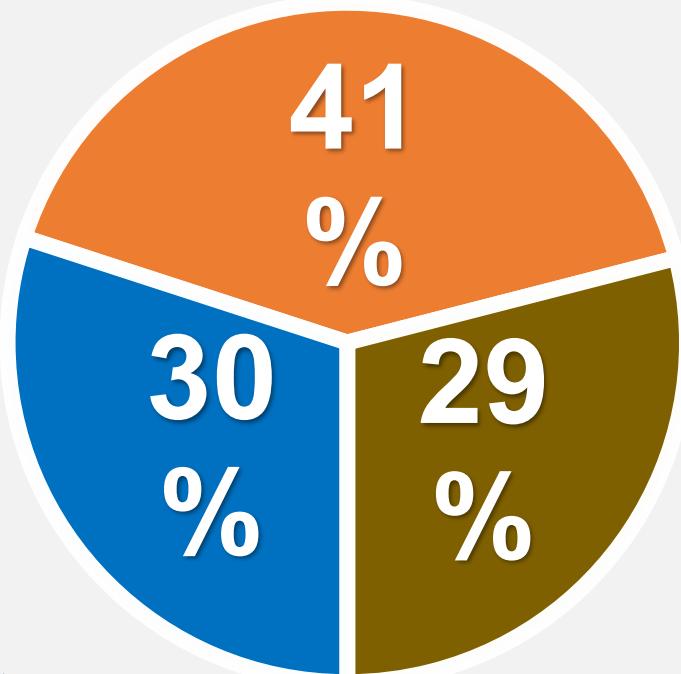
edifici



produzione

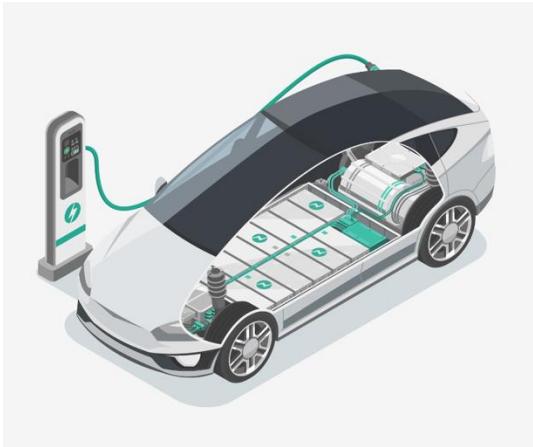


trasporti



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

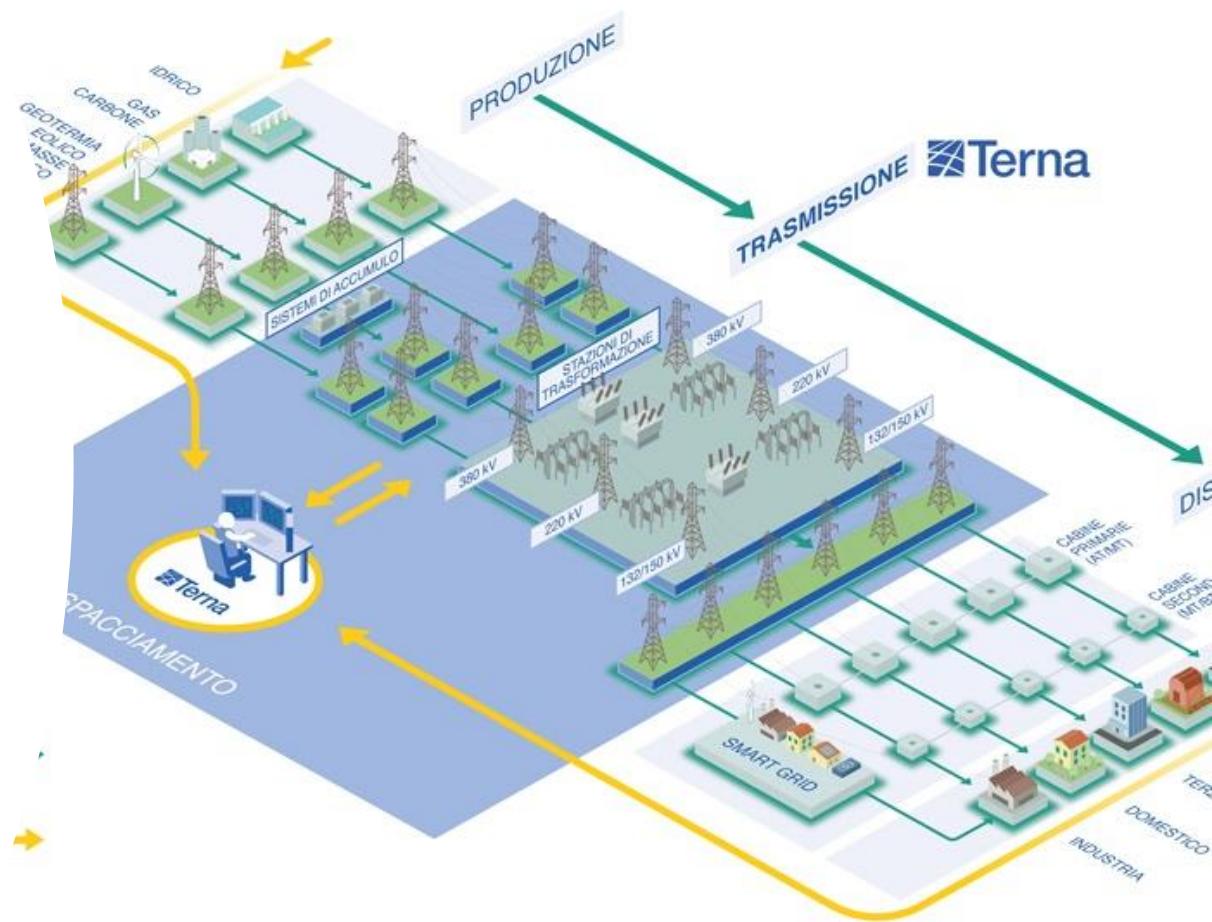




ELETTRIFICAZIONE DEI CONSUMI

- 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

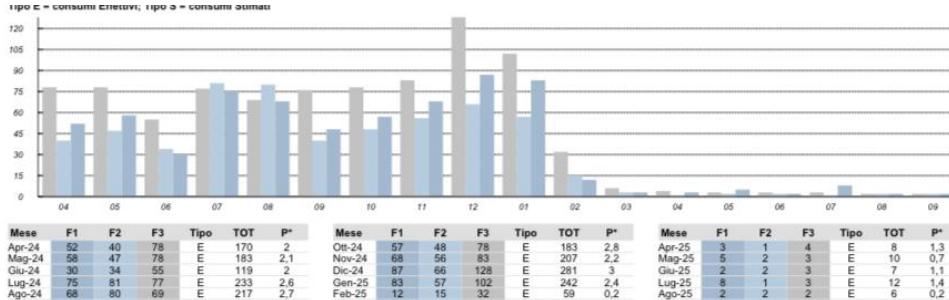


E' ORA DI AUTOPRODURSI L'ENERGIA



E' UNA AZIONE CON UN IMPATTO:

- AMBIENTALE
- ECONOMICO
- SOCIALE



P* = Livello massimo di potenza prelevata

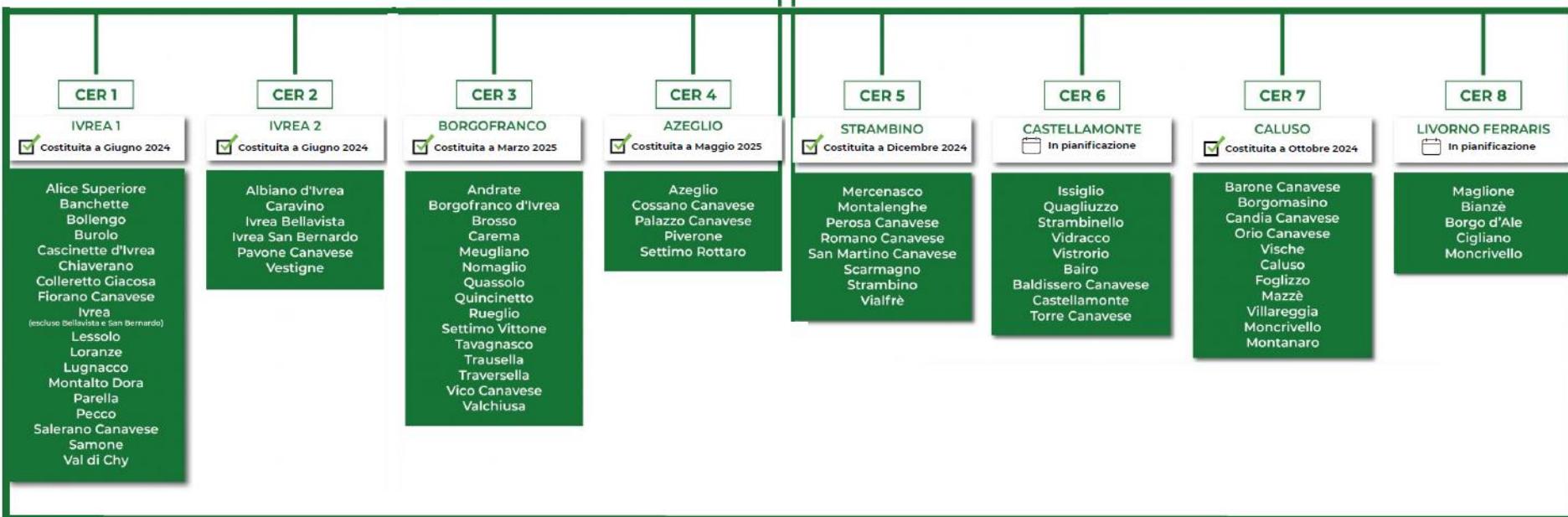
Differenziali competitivi del nostro territorio

1



2

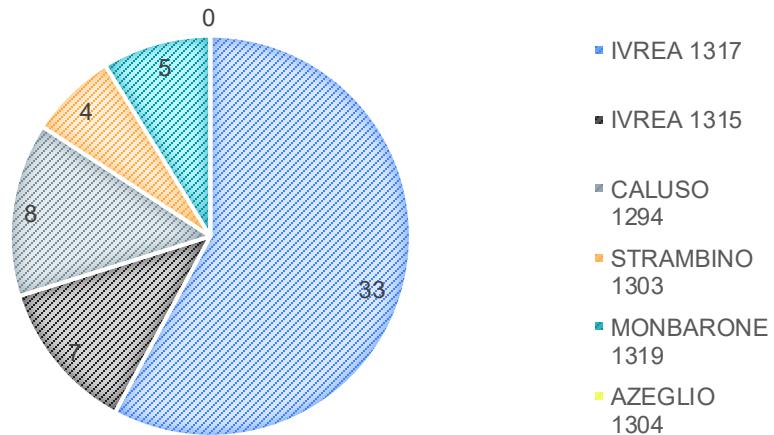




| RIFERIMENTO | CABINA PRIMARIA | IN FASE DI PROGETTO | IN FASE DI COSTITUZIONE | COSTITUITA | ASSOCIAZIONE | RICONOSCIUTA DA REGIONE PIEMONTE | PRESENTATA A GSE DOMANDA DI AMMISSIONE | AMMESSA ALL'INCENTIVO DA GSE |
|-------------|----------------------------|---------------------|-------------------------|------------|---|----------------------------------|--|------------------------------|
| 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