



# IL RAPPORTO STATISTICO SULL'ENERGIA DELLA REGIONE PIEMONTE

Silvio De Nigris  
Regione Piemonte  
Settore Sviluppo Energetico Sostenibile

## IL RAPPORTO STATISTICO SULL'ENERGIA DELLA REGIONE PIEMONTE



*Approvato con  
DGR N. 15-911  
del 24/03/2023*

**2025**

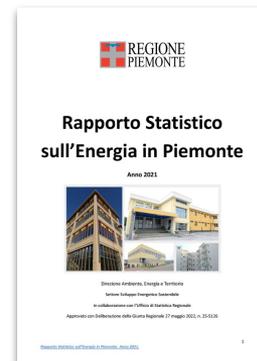


**2024**



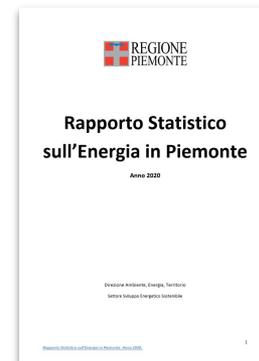
*Approvato con  
DGR N. 7 - 6593  
del 13/03/2023*

**2023**



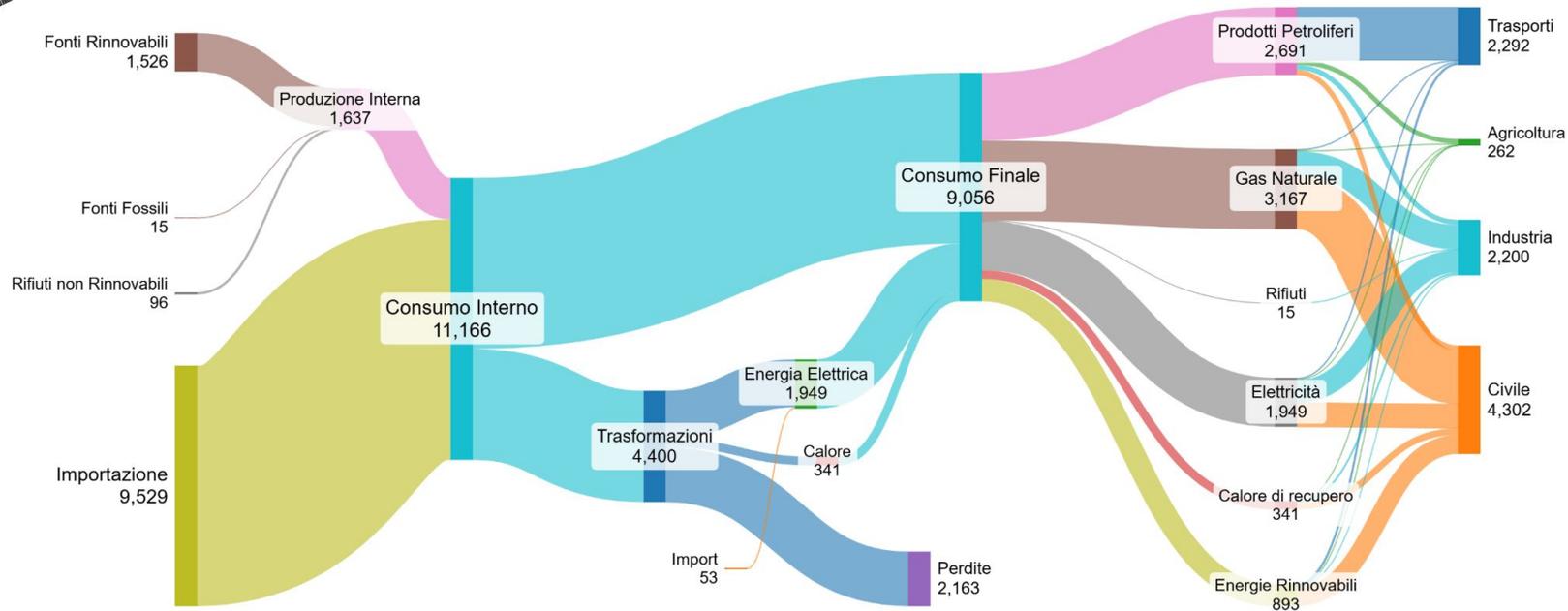
*Approvato con  
DGR 27/05/2022,  
n. 25-5126*

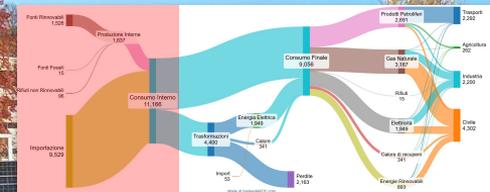
**2022**



**2021**

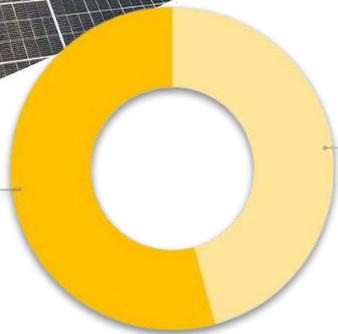
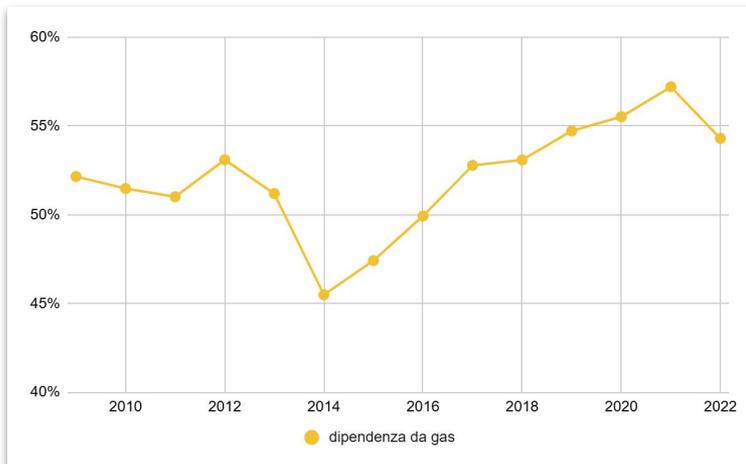
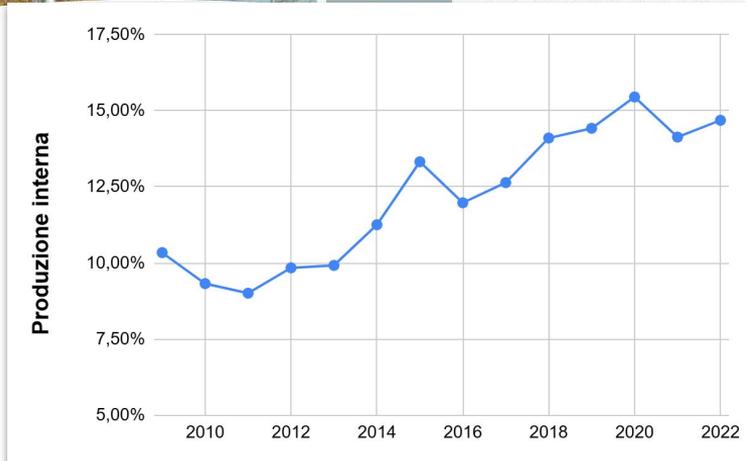
## IL BILANCIO ENERGETICO





## CONSUMI INTERNI LORDI

La produzione interna rappresenta il **14,7%** del consumo interno lordo totale, una percentuale in crescita rispetto al 2021 e vicina al picco del 15,4% registrato nel 2020. La **dipendenza energetica** da territori limitrofi è quindi superiore all'85%, prevalentemente da fonti fossili, in particolare il gas naturale.



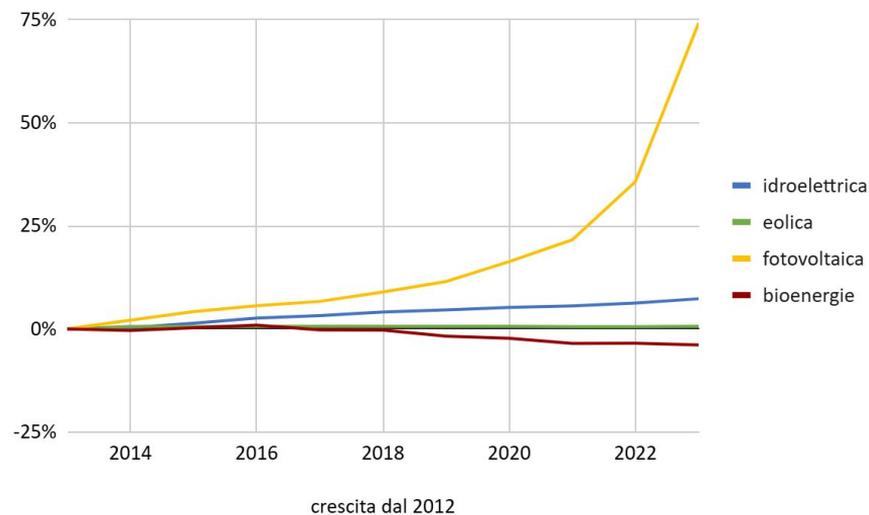
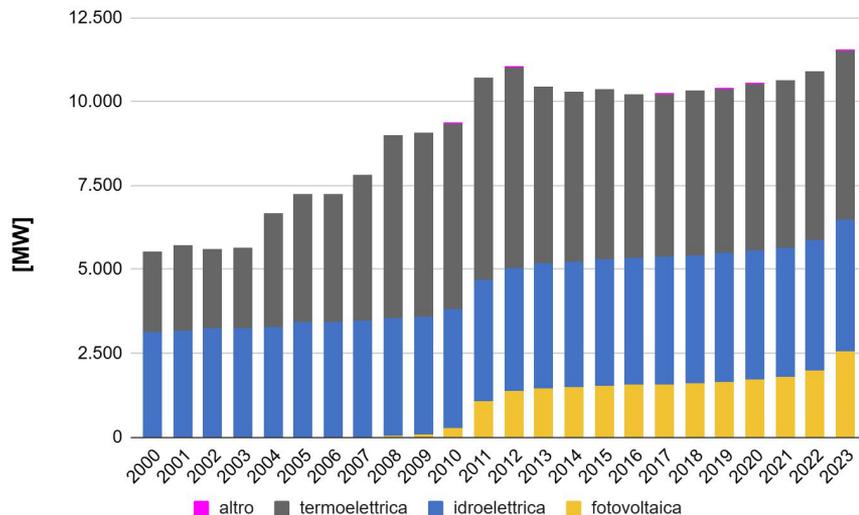
Fonte: Terna

Nel 2022 i consumi totali sono stati coperti per il **54%** dal **gas naturale**: tale dato risulta in riduzione rispetto al 2021 e fa registrare una inversione del trend di crescita registrato nei sette anni precedenti

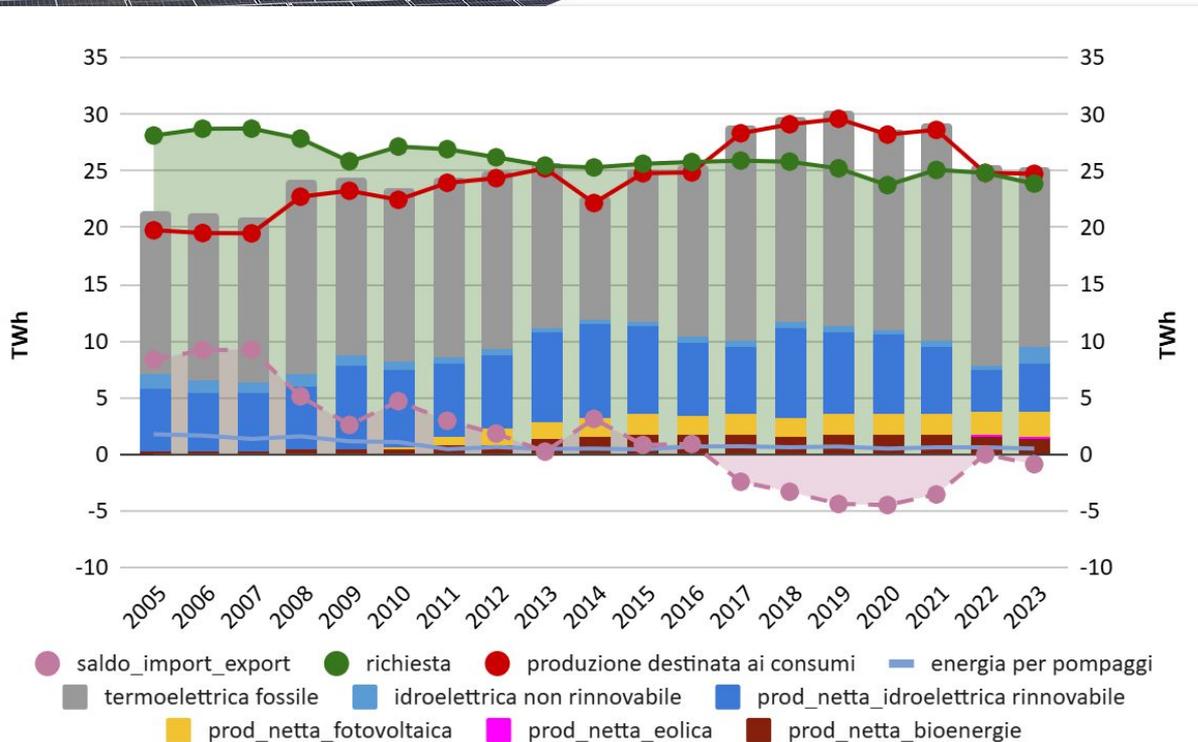
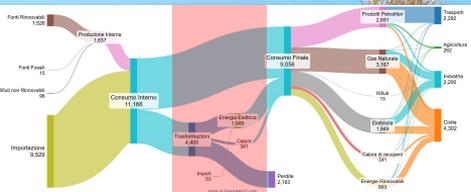
# PRODUZIONE ELETTRICA

La **potenza efficiente lorda installata** nel comparto di generazione elettrica ha raggiunto 11,5 GW nel 2023, con un incremento significativo nella capacità fotovoltaica (+567 MW), quasi l'unica tecnologia che si installa in Piemonte. L'incremento del fotovoltaico che ci si aspetta cresca ulteriormente in modo significativo è il doppio dell'anno precedente e uno dei più alti registrati nell'ultimo ventennio, superato solo dai valori del del 2011 (+805 MW).

Fonte: Terna



# PRODUZIONE ELETTRICA

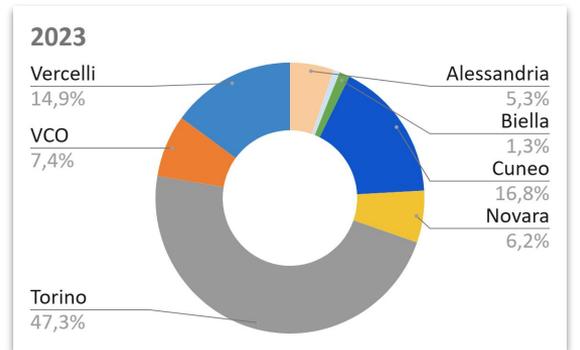


Fonte: Terna

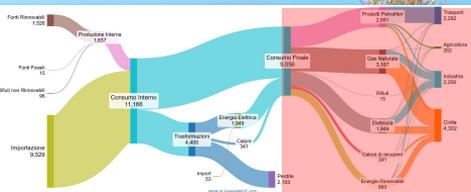
La **produzione netta** è stata di 25,3 TWh, leggermente inferiore alla media degli ultimi cinque anni (27,8 TWh). Nel 2023 si è fatto ampio ricorso agli impianti idroelettrici a pompaggio, sottoutilizzati per lungo tempo.

A differenza degli anni precedenti, negli ultimi due anni la produzione è allineata al consumo con un surplus trascurabile.

Le **fonti rinnovabili** rappresentano il 36% della produzione elettrica regionale e ben il 40% rispetto ai consumi.



## CONSUMI FINALI DI ENERGIA

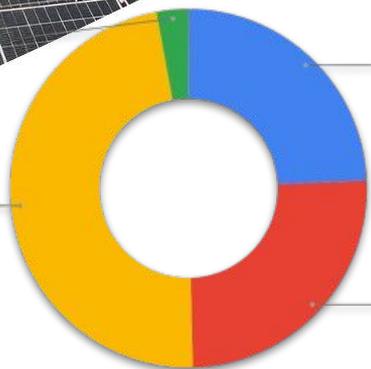


2022  
agr. pesca  
2,8%

civile  
47,5%

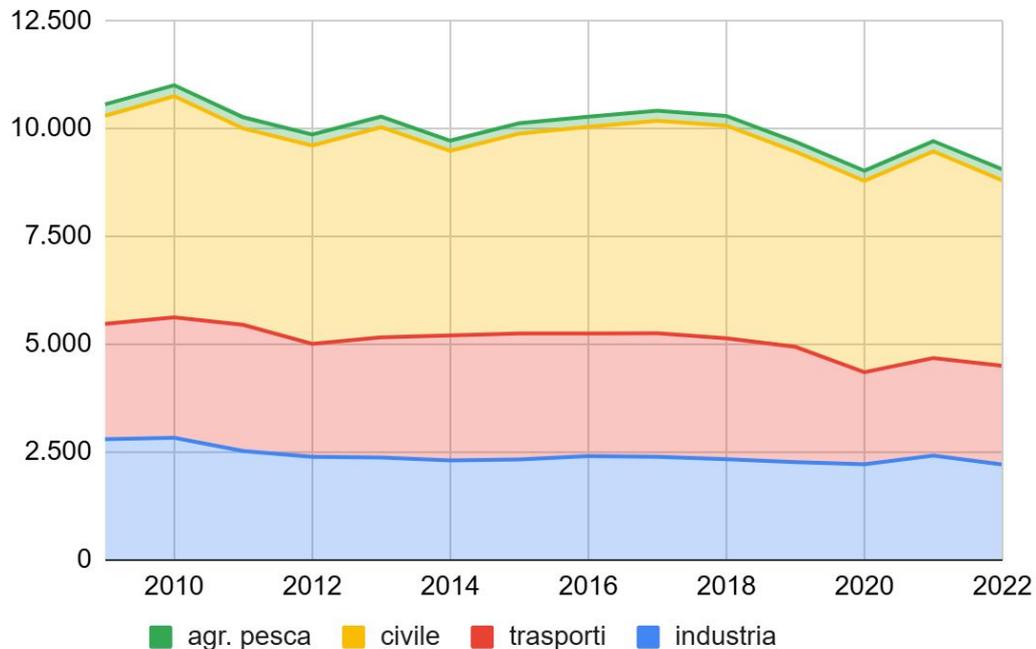
industria  
24,3%

trasporti  
25,3%



Fonte: ENEA

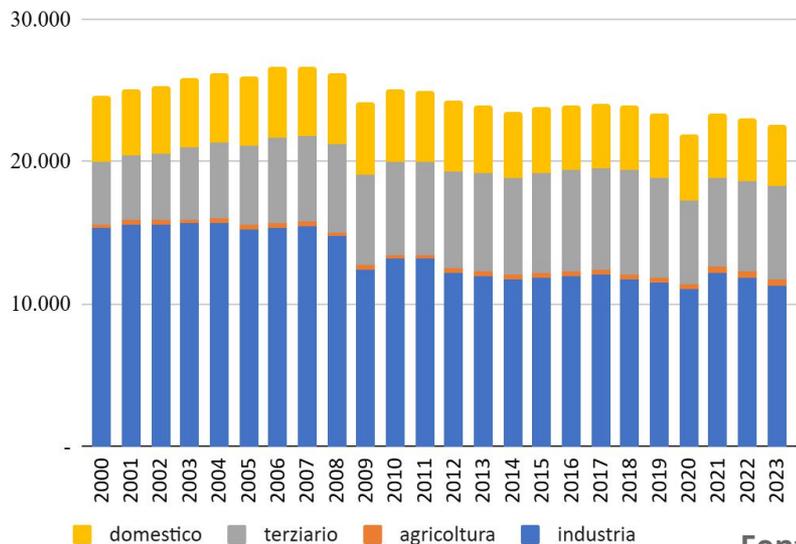
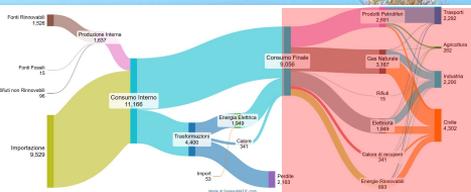
[ktep]



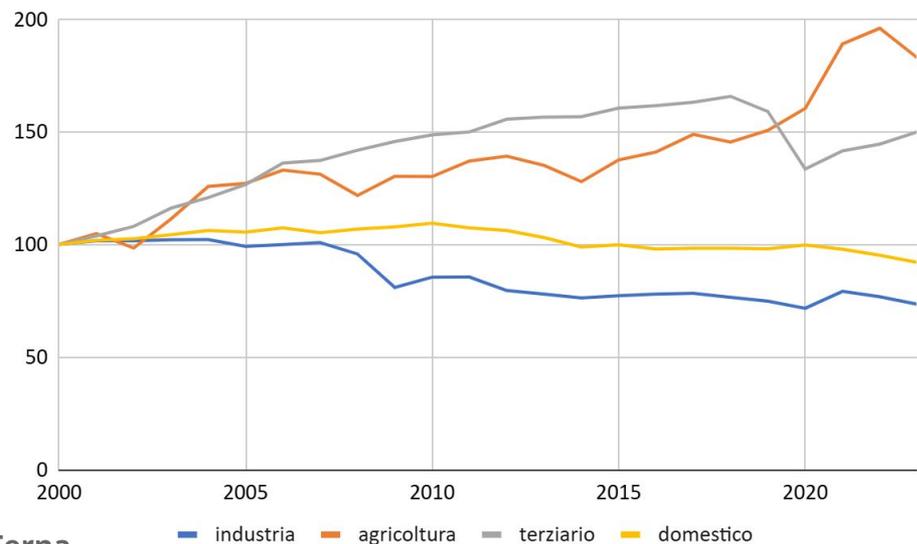
I **Consumi Finali** sono al picco negativo della serie storica (circa **9 Mtep**) per effetto di contrazione dei consumi dell'industria (valori inferiori al 2020) e del settore civile (inverno mite). I Trasporti risalgono rispetto all'anno precedente, ma rimangono ampiamente inferiori ai valori pre-lock down (2.3 Mtep rispetto a circa 2.8 Mtep).

## ENERGIA ELETTRICA

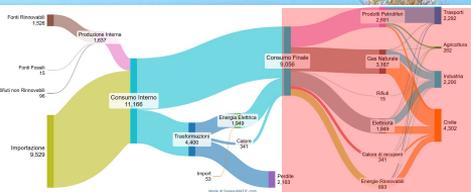
I **consumi finali di energia elettrica** nel 2023 si sono attestati a 22,6 TWh, in diminuzione rispetto ai livelli pre-pandemia. Il settore industriale ha consumato il 50,1% del totale, seguito dal terziario (29%) e dal domestico (18,9%). Il settore terziario, che aveva registrato una crescita lineare fino al 2018, sebbene in ripresa rispetto ai dati del 2022 e 2021 si attesta a valori ampiamente inferiori ai 7 TWh. Il settore domestico mostra un interessante andamento di decrescita e inferiore di circa l'8% rispetto al 2000. Il settore industriale, in calo del 26,5% rispetto a vent'anni prima, fa registrare un dato prossimo al picco negativo del 2020.



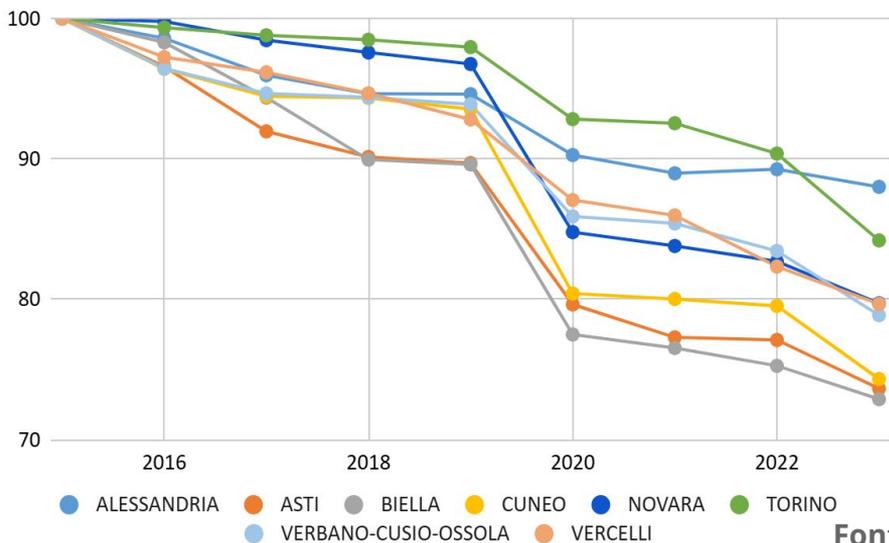
Fonte: Terna



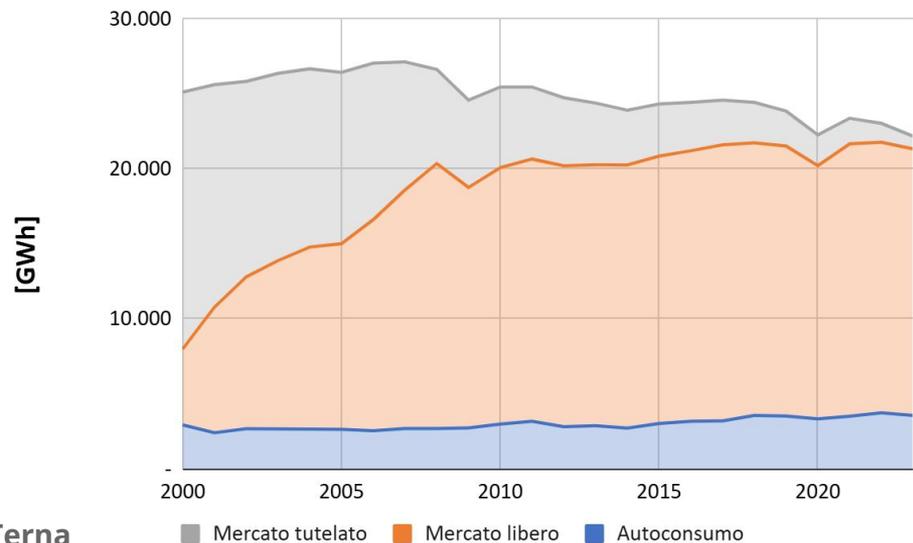
# ENERGIA ELETTRICA



I consumi pubblici per l'illuminazione stradale, continuano a diminuire in tutte le province (-27% rispetto al 2015). Osservando i dati disaggregati per provincia, si conferma la polarizzazione dei consumi sul territorio metropolitano di Torino, in cui si registra circa il 42% dei consumi complessivi, quota allineata a quella del 2022. La quota preponderante dei consumi sono sul mercato libero con una quota di autoconsumo in crescita.

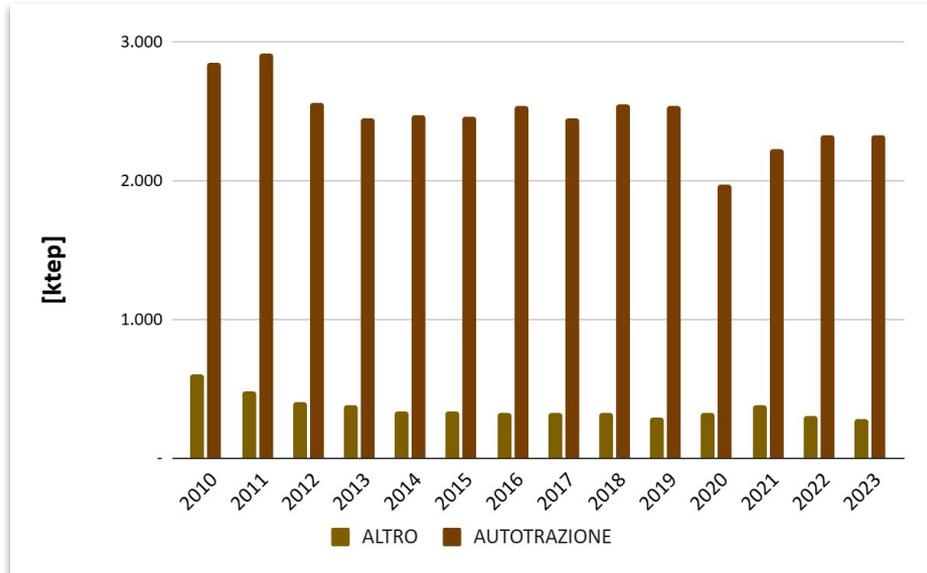
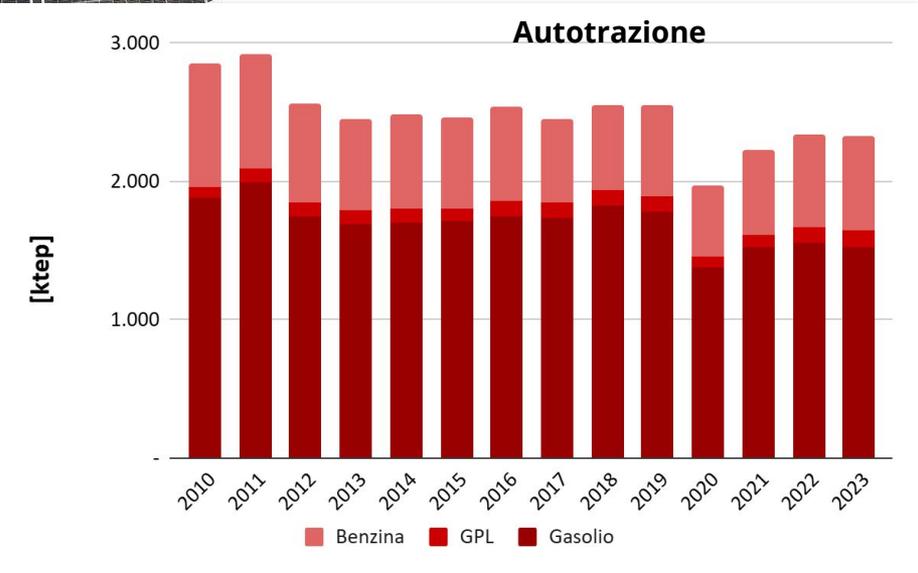
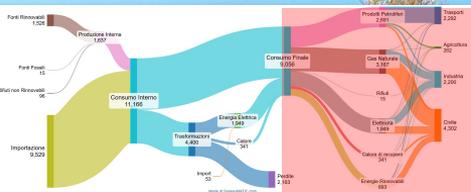


Fonte: Terna

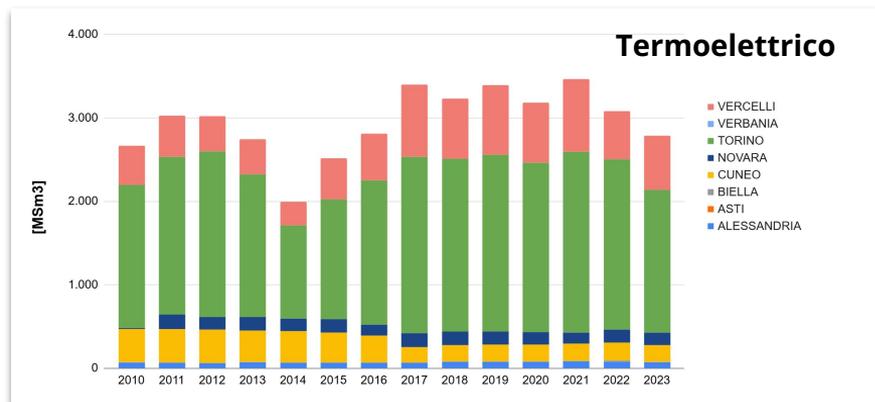
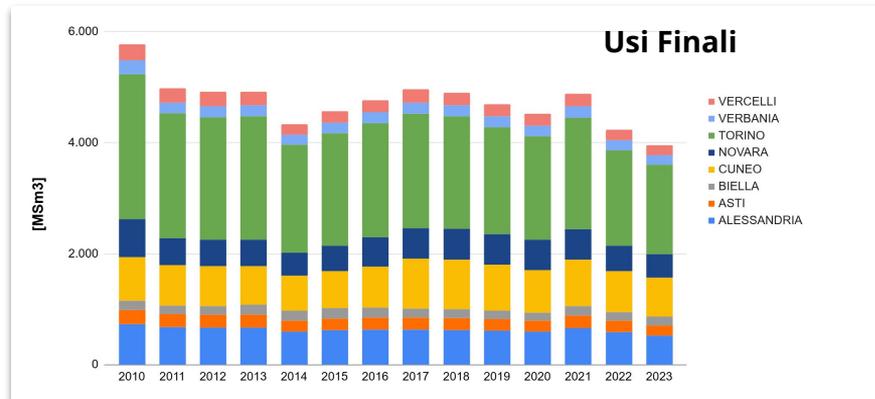
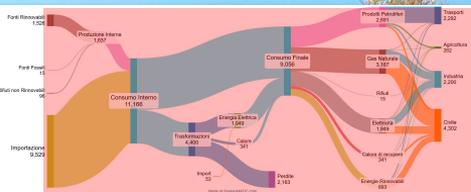


### PRODOTTI PETROLIFERI

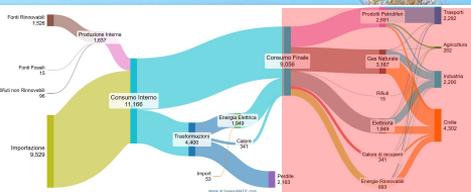
I prodotti petroliferi hanno un andamento prevalentemente stabile, sebbene su livelli più bassi rispetto a quelli pre-pandemici. Il gasolio, anche in virtù della maggiore versatilità di utilizzo, è il vettore largamente più utilizzato nel 2023 (circa il 63,6% del totale) e quella di Torino è la provincia in cui si registrano le vendite maggiori (circa il 43,5% di tutta la Regione). L'uso prevalente è ovviamente legato all'autotrazione (circa l'89,2% delle vendite complessive)



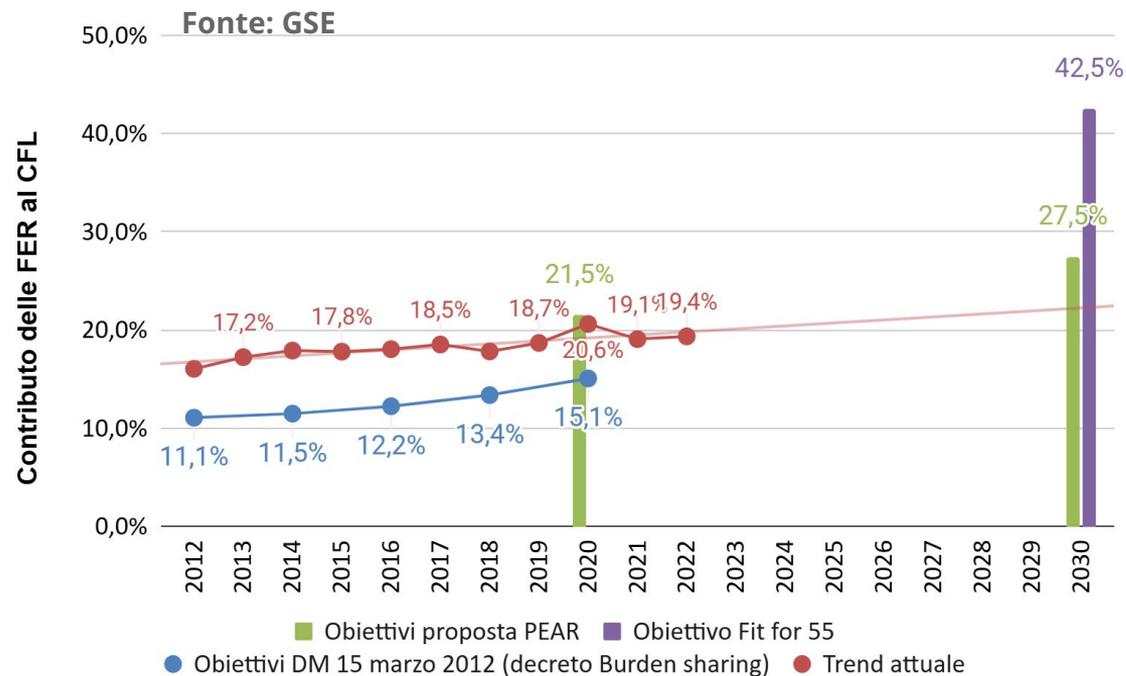
## GAS NATURALE



Il 2023 ha fatto registrare il consumo più basso di sempre (6,7 miliardi di mc), ben l'8,6% in meno del 2022. Il calo è stato trasversale su tutti gli usi, sia quelli finali sia nella produzione di energia elettrica. Quest'ultima corrisponde al 42,4% dei consumi totali.



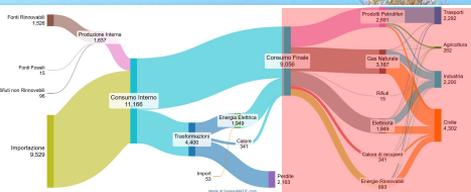
## FONTI RINNOVABILI E CONSUMO FINALE LORDO



La **percentuale delle Fonti Energetiche Rinnovabili (FER)** sul Consumo Finale Lordo (CFL) è salita al 19,4% nel 2022, con una leggera crescita rispetto al 19,1% del 2021.

Le **FER termiche** hanno segnato una contrazione a 846 ktep, il valore più basso della serie storica. Le **FER elettriche** hanno raggiunto 969 ktep, un aumento del 22,9% dal 2012 al 2022.

Il **contributo delle rinnovabili al consumo finale lordo** è in crescita, mediamente del 0,3% all'anno nel decennio. Tale dinamica è allineata con gli obiettivi del PEAR, ma risulta insufficiente a raggiungere gli obiettivi della strategia europea del FIT for 55 al 2030, in cui si prevede un contributo delle rinnovabili al consumo finale lordo ben superiore (42,5%).

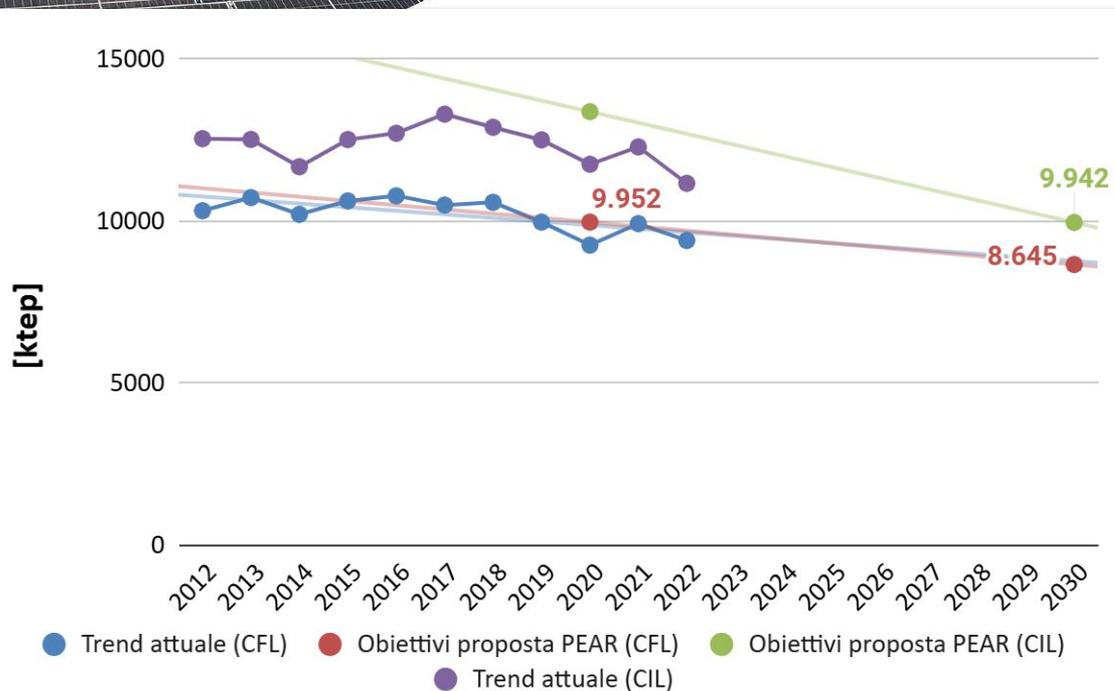


## EFFICIENZA ENERGETICA

Nel 2022 i consumi finali lordi sono tornati a scendere in modo significativo (9.3 Mtep), facendo segnare un dato simile al picco inferiore registrato nel 2020 per effetto dell'impatto della pandemia.

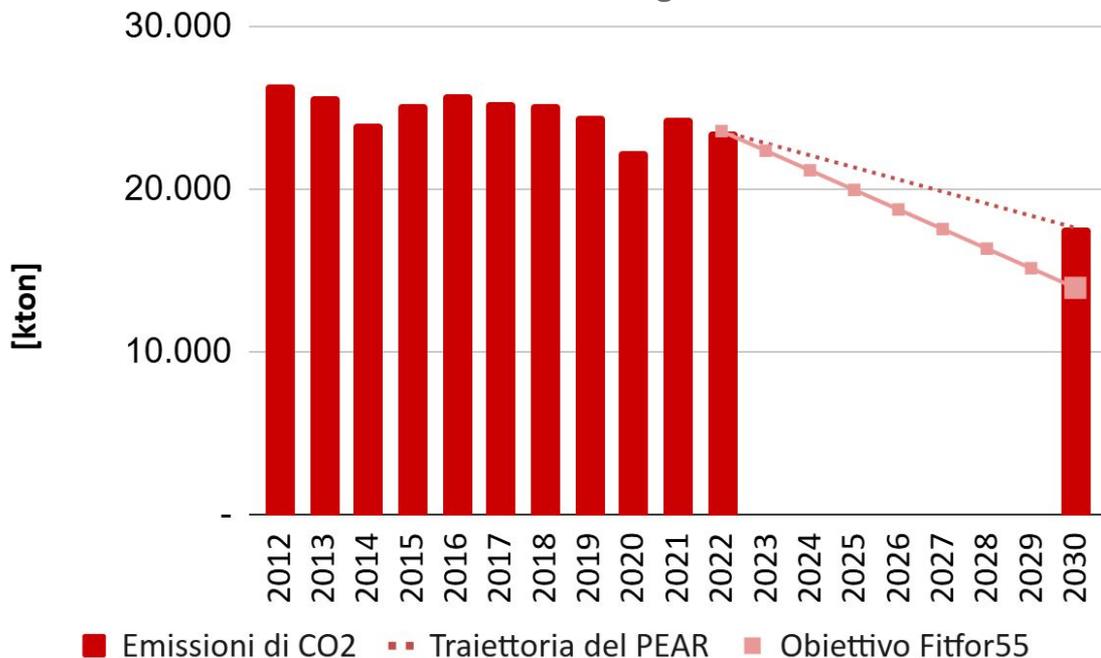
Nel 2023 si prevede **un'ulteriore riduzione** dei consumi per effetto della prevedibile contrazione dei consumi dell'**industria** (i consumi di energia elettrica e gas sono stati inferiori al 2022) e del **settore civile** (gas naturale ed energia elettrica sono molto inferiori all'anno precedente). Il consumo del settore Trasporti sembra stabile.

Gli obiettivi al 2030 per quanto concerne l'efficienza energetica appaiono raggiungibili.



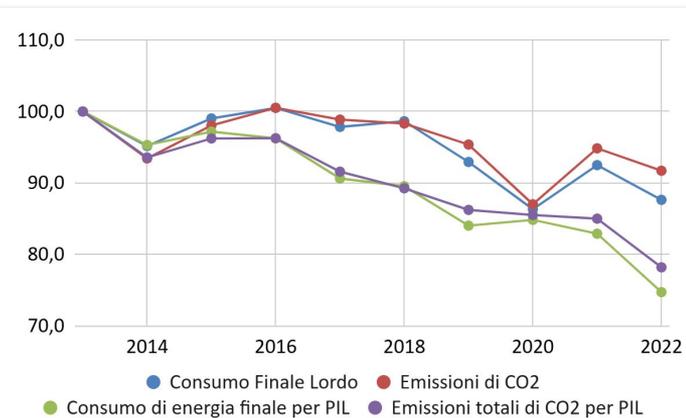
## EMISSIONI DI CO<sub>2</sub>

Fonte: Regione Piemonte, ISTAT



Le emissioni di CO<sub>2</sub> sono tornate a scendere nel 2022 sotto la soglia dei **24 Mton**, calando del **3,3%** rispetto all'anno precedente (-24% dal 1990) e portando il Piemonte in linea all'obiettivo del PEAR. L'andamento è simile a quello registrato in Italia e in UE-27.

Per l'obiettivo FIT for 55 servirebbe invece una riduzione annua del 5%.





Silvio De Nigris - [silvio.denigris@regione.piemonte.it](mailto:silvio.denigris@regione.piemonte.it)  
Regione Piemonte  
Settore Sviluppo Energetico Sostenibile