



Teleriscaldamento in Alto Adige

Convegno Fiper – NOI TECH PARK
21.04.2023, Claudio Battiston

Una storia lunga 30 anni

I pionieri



Centrale di teleriscaldamento di Rasun

Impianto a biomassa - in funzione da **ottobre 1994**

Dal 2009 cogenerazione a biomassa con ORC

Dati 2021: 370 sottostazioni - 29,4 GWh calore - 5,5 GWh elettricità



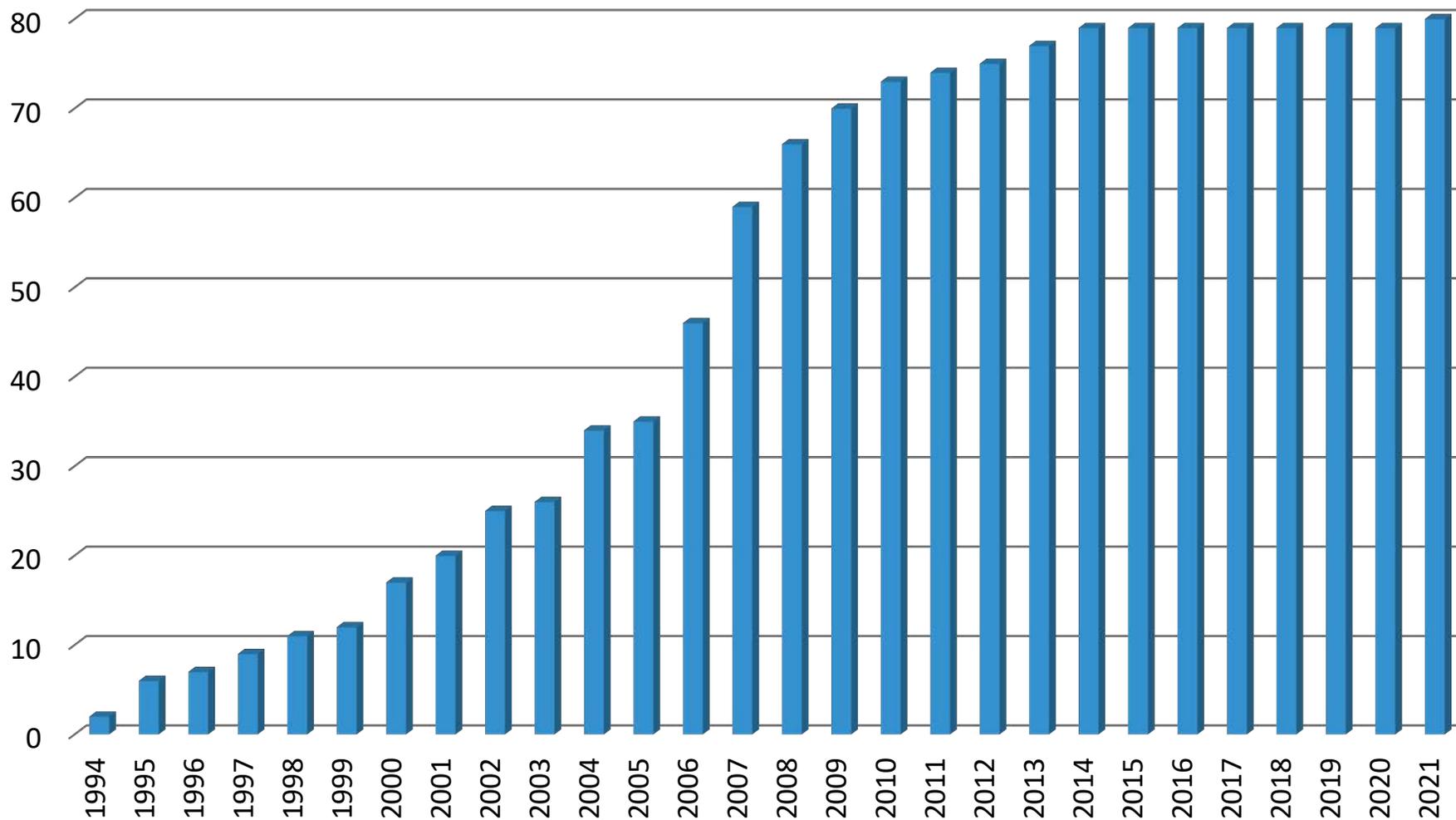
Centrale di teleriscaldamento di Valdaora

Impianto a biomassa - in funzione da **novembre 1994**

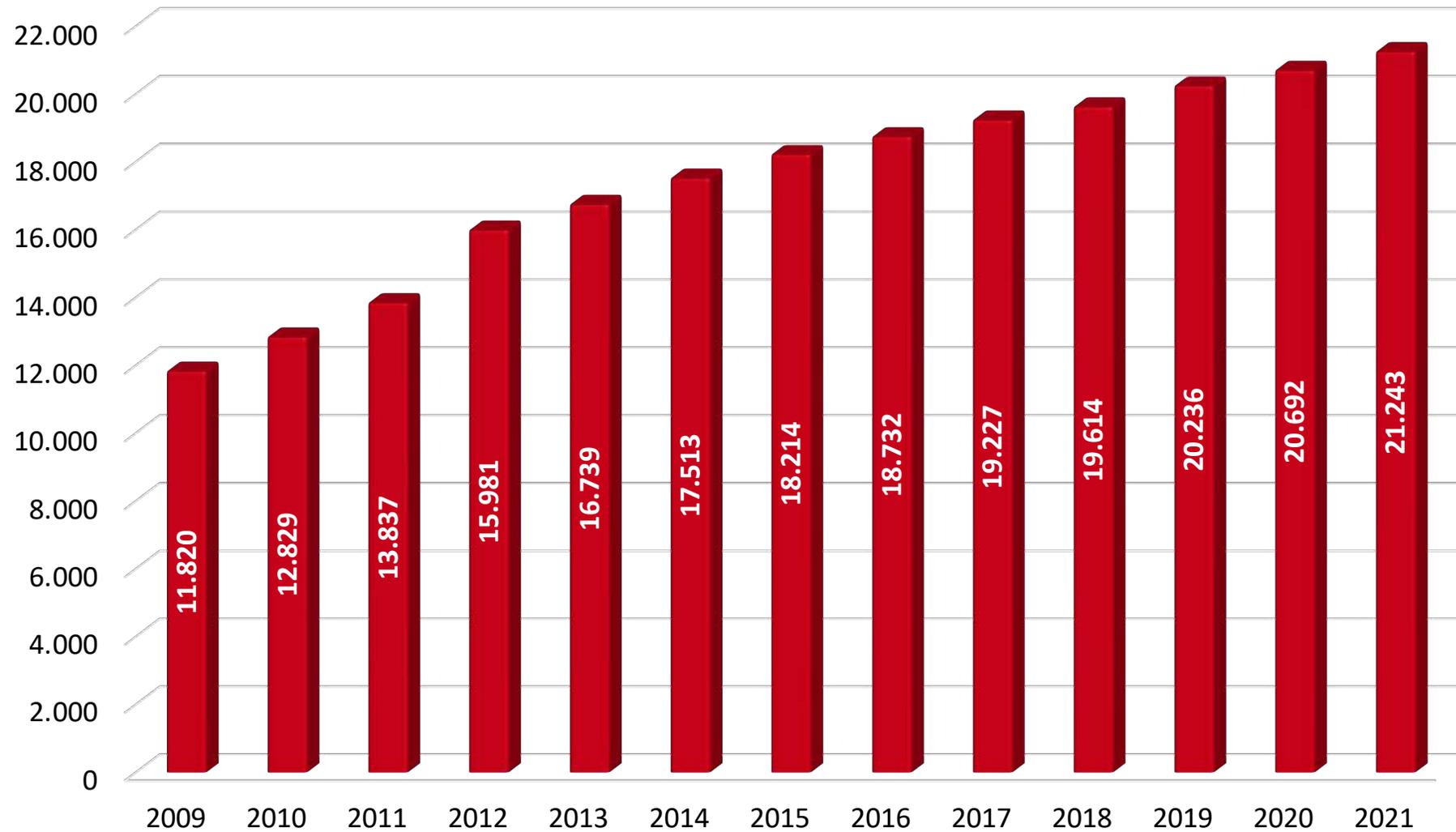
Dal 2008 cogenerazione a biomassa con ORC

Dati 2021: 599 sottostazioni- 27,7 GWh calore - 9,2 GWh elettricità

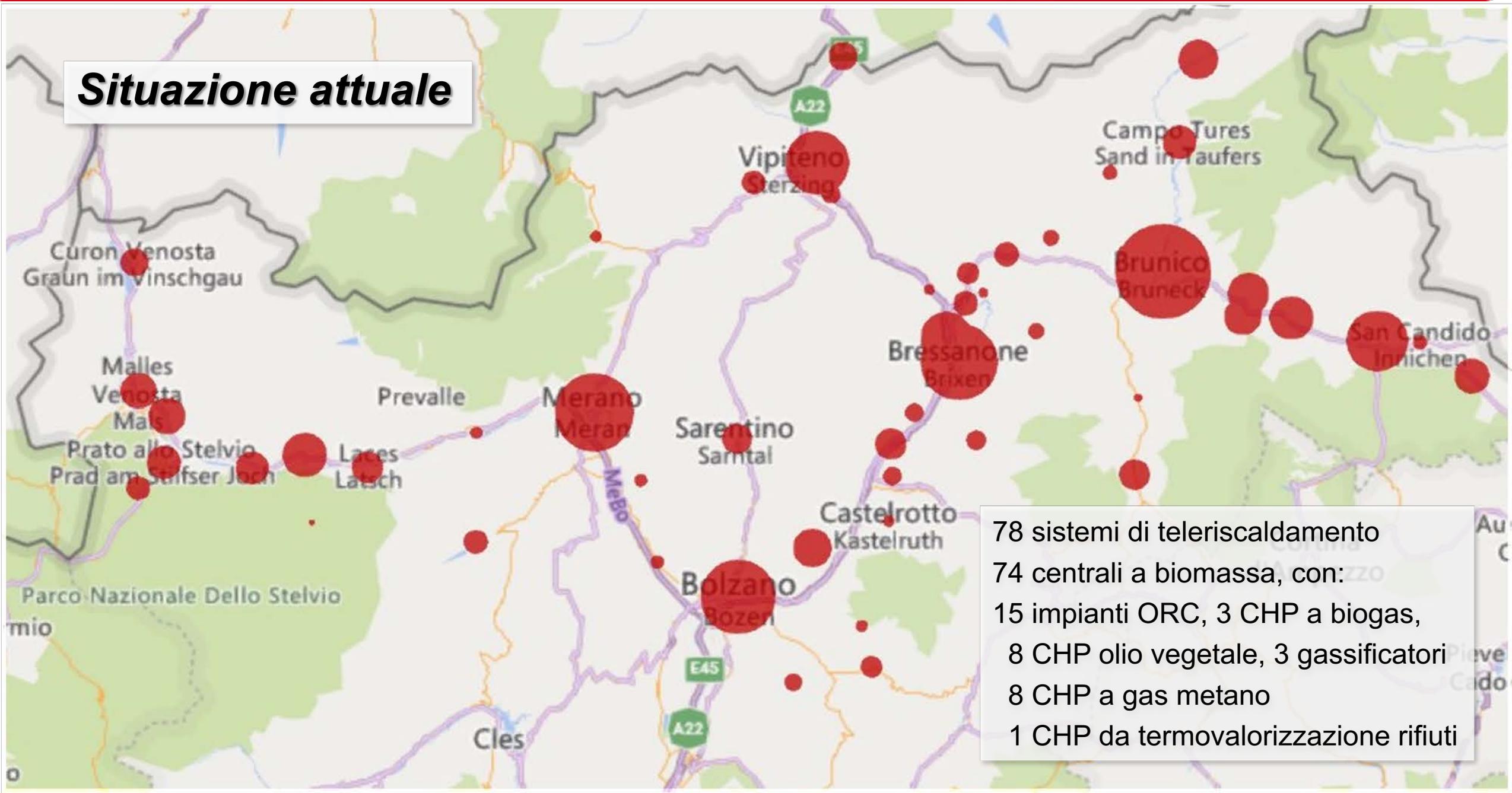
Sviluppo dei sistemi di teleriscaldamento



Sviluppo utenze allacciate



Situazione attuale



78 sistemi di teleriscaldamento
74 centrali a biomassa, con:
15 impianti ORC, 3 CHP a biogas,
8 CHP olio vegetale, 3 gassificatori
8 CHP a gas metano
1 CHP da termovalorizzazione rifiuti

Contributi provinciali per il teleriscaldamento

Dal **1993** al **2019** sono stati incentivati i sistemi di teleriscaldamento, sia per la nuova costruzione che per l'ampliamento.

Nel **2019** sono stati sospesi i contributi provinciali ai nuovi sistemi.

Nel **2020** sono stati sospesi i contributi provinciali per nuove centrali di teleriscaldamento e per ampliamenti di rete al di fuori delle zone già delimitate nel 2019.

INCENTIVI ATTUALI

30% dei costi ammissibili per densificazione rete e ampliamenti in zone delimitate
(Regime 651/2014 o De Minimis a scelta)

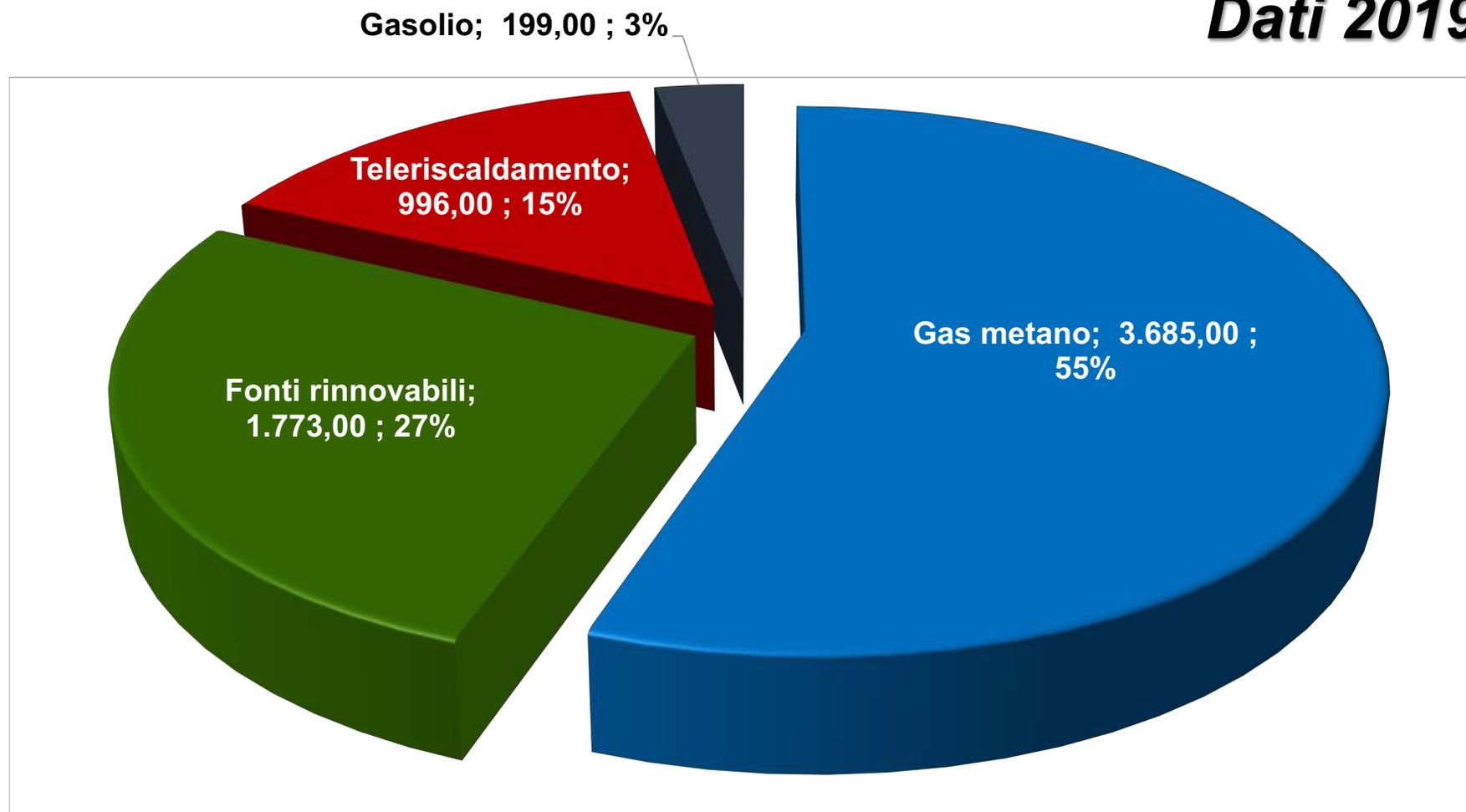
30% dei costi ammissibili per ottimizzazione impianti *(Regime De Minimis)*

Bandi ad hoc per ampliamento centrali di produzione esistenti

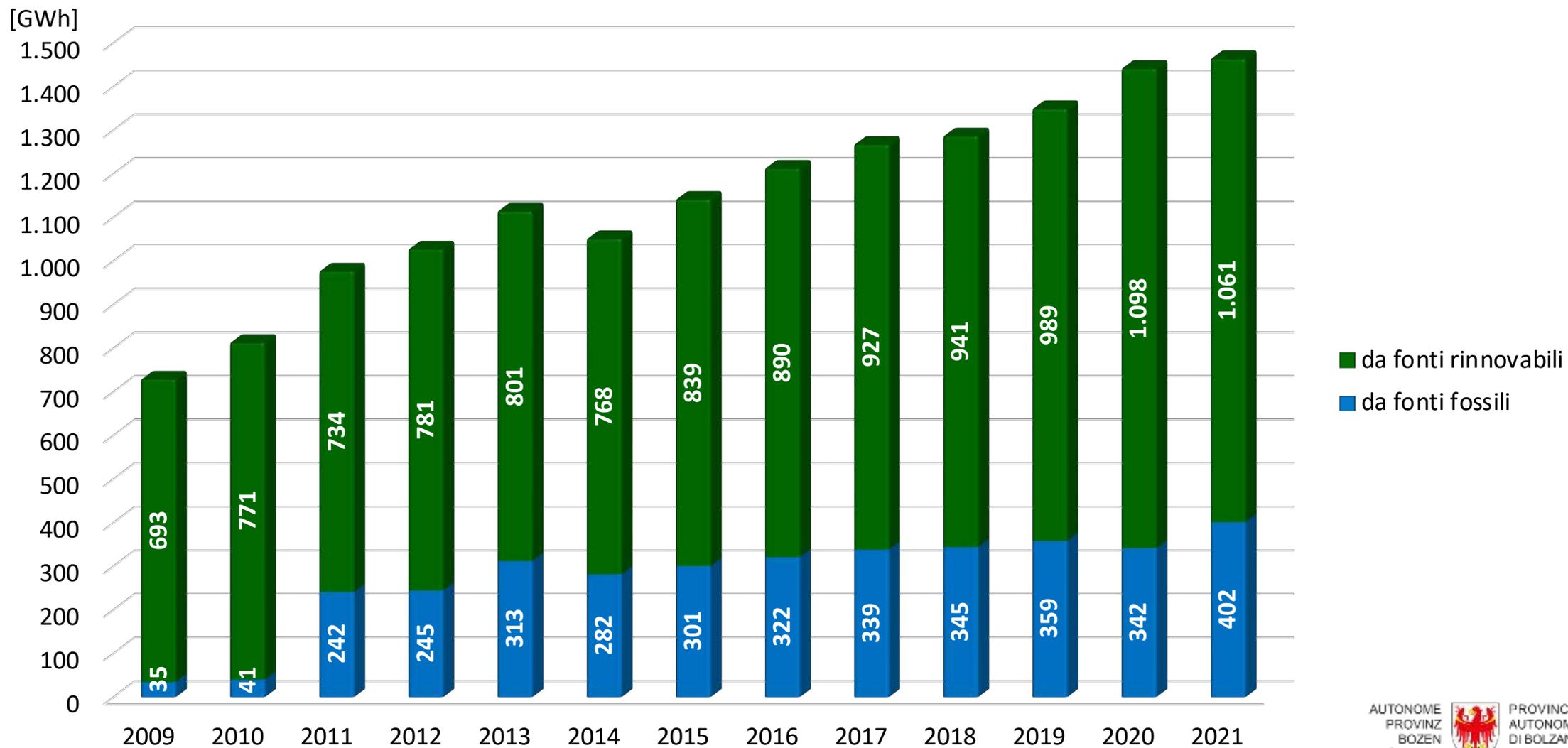
Bando FESR 2021 – 2027 per ampliamenti in zone delimitate dopo il 2019

Consumo di calore in Provincia di Bolzano

Dati 2019: 6.653 GWh

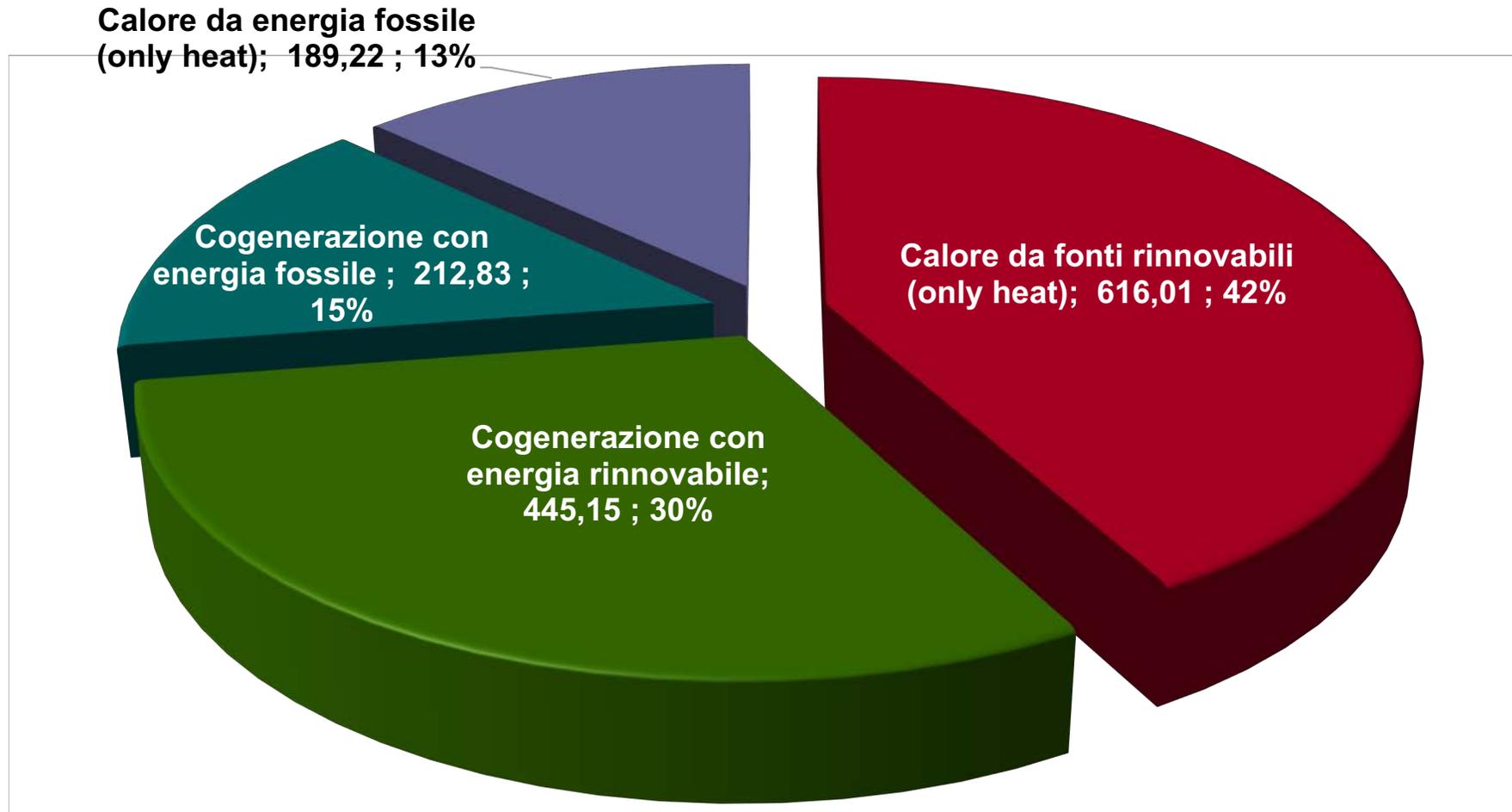


Calore prodotto



Calore prodotto dai teleriscaldamenti alto atesini

Dato 2021: 1.463 GWh



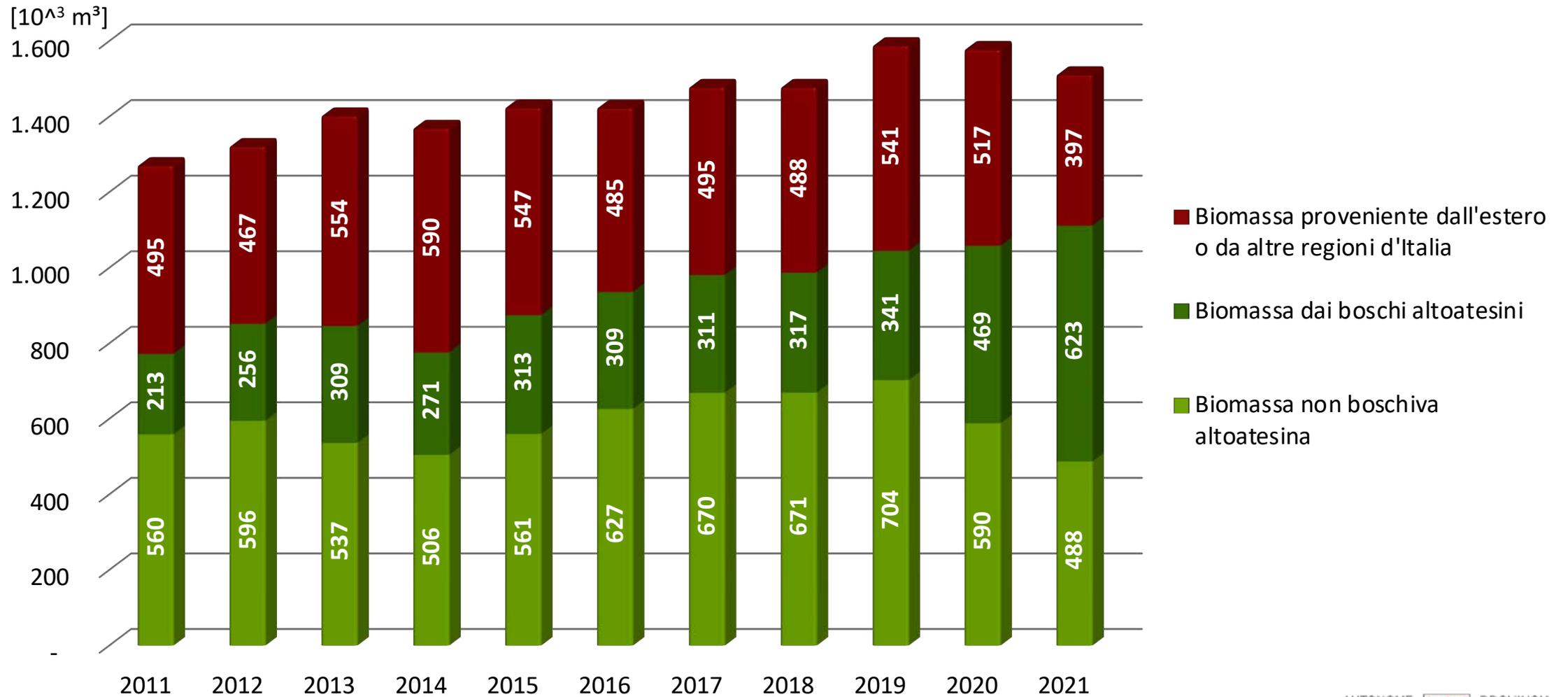
Calore prodotto da fonti rinnovabili

Dato 2021: 1.061 GWh

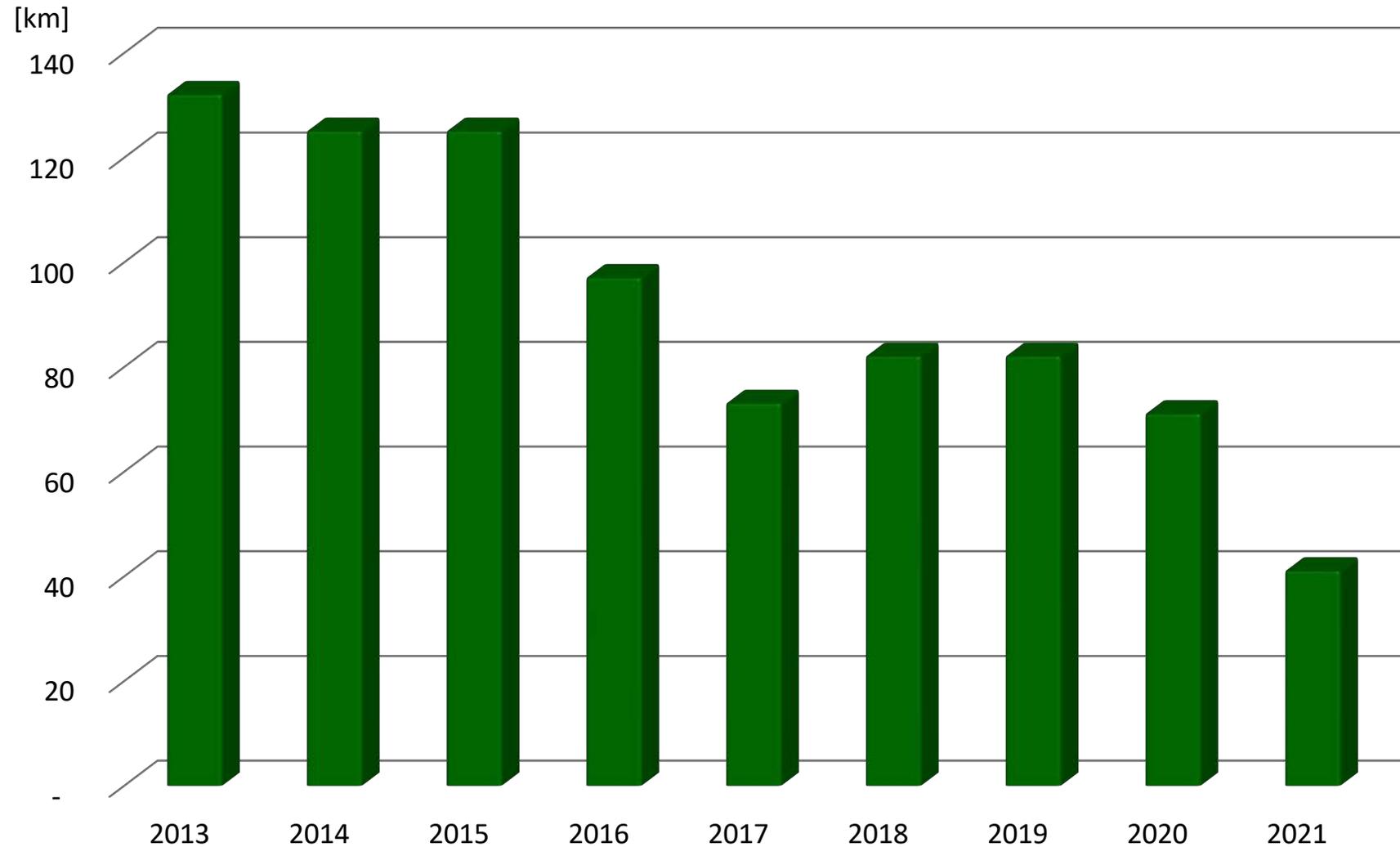
Annualmente si evita il consumo di circa 100.000 tonnellate di gasolio, pari alla capacità di mezza petroliera



Provenienza biomassa



Distanza media di approvvigionamento



Uno sguardo al futuro

Obiettivi

- Progressiva uscita dal fossile
- Ottimizzazione energetica sistemi esistenti
- Consolidamento catena di fornitura locale

AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL

Abteilung 29 – Landesagentur für Umwelt und Klimaschutz
29.5 Amt für Energie und Klimaschutz



PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE

Ripartizione 29 – Agenzia provinciale per l'ambiente e la tutela del clima
29.5 Ufficio energia e tutela del clima

Ufficio Energia e tutela del clima

Via Mendola 33, 39100 Bolzano

Telefono: 0471 41 47 20

E-mail: energia@provincia.bz.it

<https://ambiente.provincia.bz.it/energia-clima.asp>

EVERYDAY
FOR FUTURE

