



Teleriscaldamenti in Val Pusteria

Alto Adige

Giacomo Frenademetz

Presidente „LIGNA CALOR FRENADEMETZ SPA“

Vice-Presidente Consorzio Biomassa Alto Adige



A photograph of a construction site for a district heating system. A deep trench has been dug into the ground, and two large black pipes are being laid along its length. A white tarp is draped over the trench at one end. A wooden ladder leans against the left side of the trench. In the background, there is a multi-story building with a red roof and a green hillside. A brick wall and a metal frame are visible on the right side of the image.

Dati generali

„Ligna Calor Frenademetz S.p.a.“



Anno di costruzione (realizzazione): 1995

Caldaia I e II

Capacità: 2 x 2.500 kW Biomassa

Anno di costruzione: 1995

Caldaia III

Capacità: 3.000 kW Biodiesel/Gasolio solo per emergenze

Anno di costruzione: 1995

Caldaia IV

Capacità: 8.000 kW Olio di colza/soja per le punte durante l'inverno

Anno di costruzione: 2006

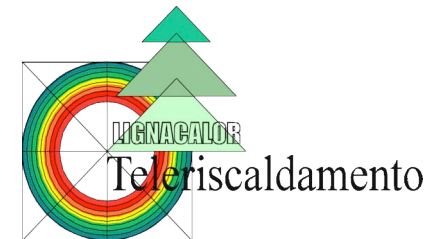
Recupero energia

Impianto di condensazione 2 x 2,5 MW capacità: 800 kW

Anno di costruzione 1995

Accumulatore di calore: 100 m³

Anno di costruzione 2006



Rete di teleriscaldamento

Lunghezza rete: 15.000 m, uscita centrale DN 200

Profondità pompaggio: 4 bar

Capacità totale contrattuale: 17.700 kW

Deposito combustibile

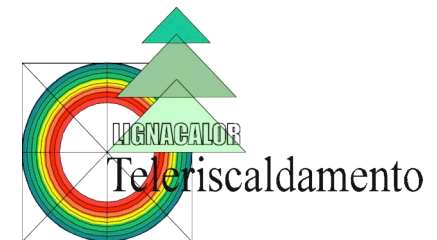
Deposito esterno 10.000 m³

Magazzino 10.000 m³

Depurazione del gas

Filtro Ciclone/Multiciclone

Impianto di condensazione



Energia termica

Energia prodotta nell'anno di riferimento 18.000.000 kWh

Energia venduta nell'anno di riferimento 14.000.000 kWh

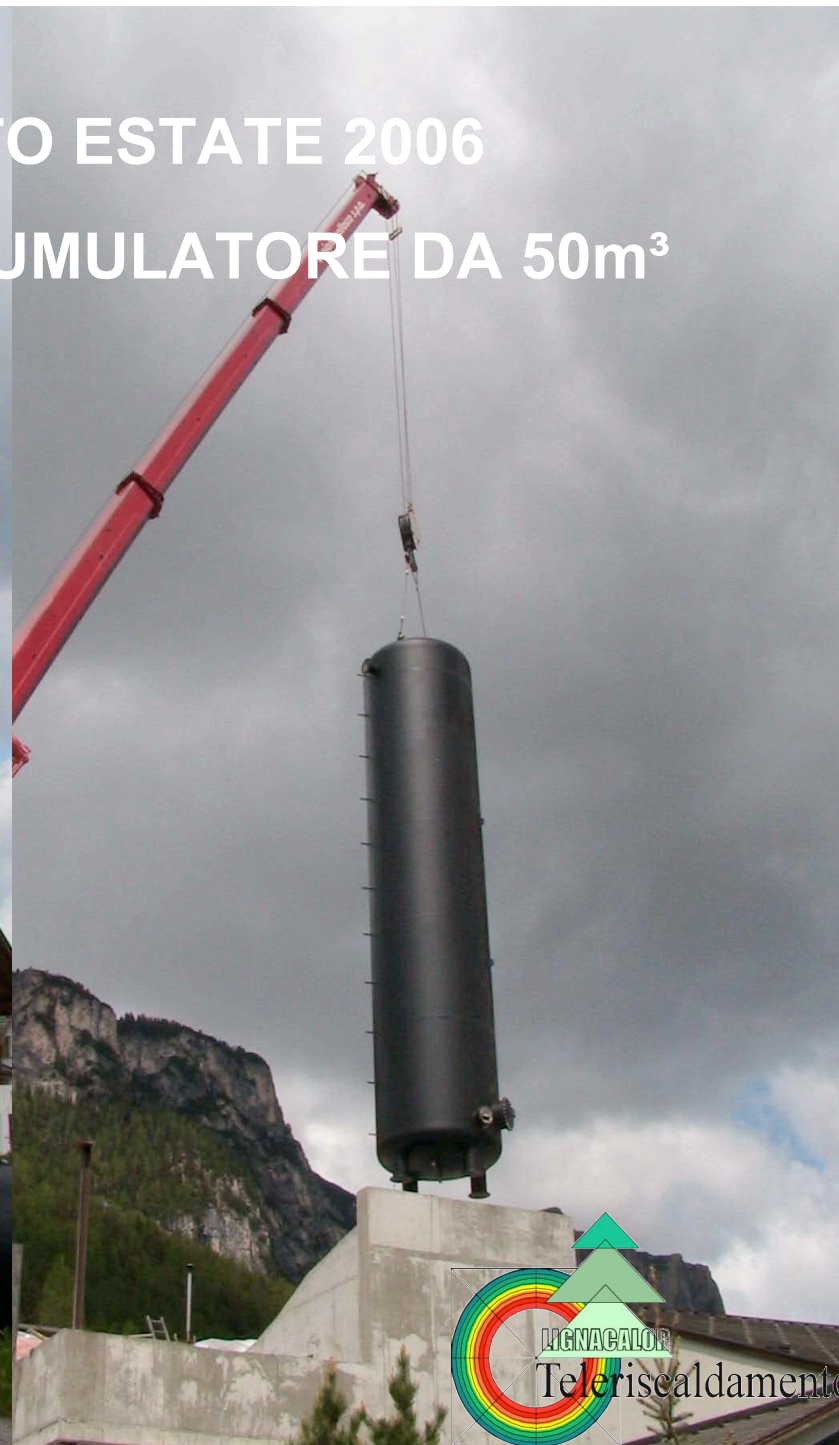
Temperature rete teleriscaldamento: mandata 95 °C, ritorno 45 °C

Ricavi dalla vendita di energia termica:

1.350.000,00 Euro



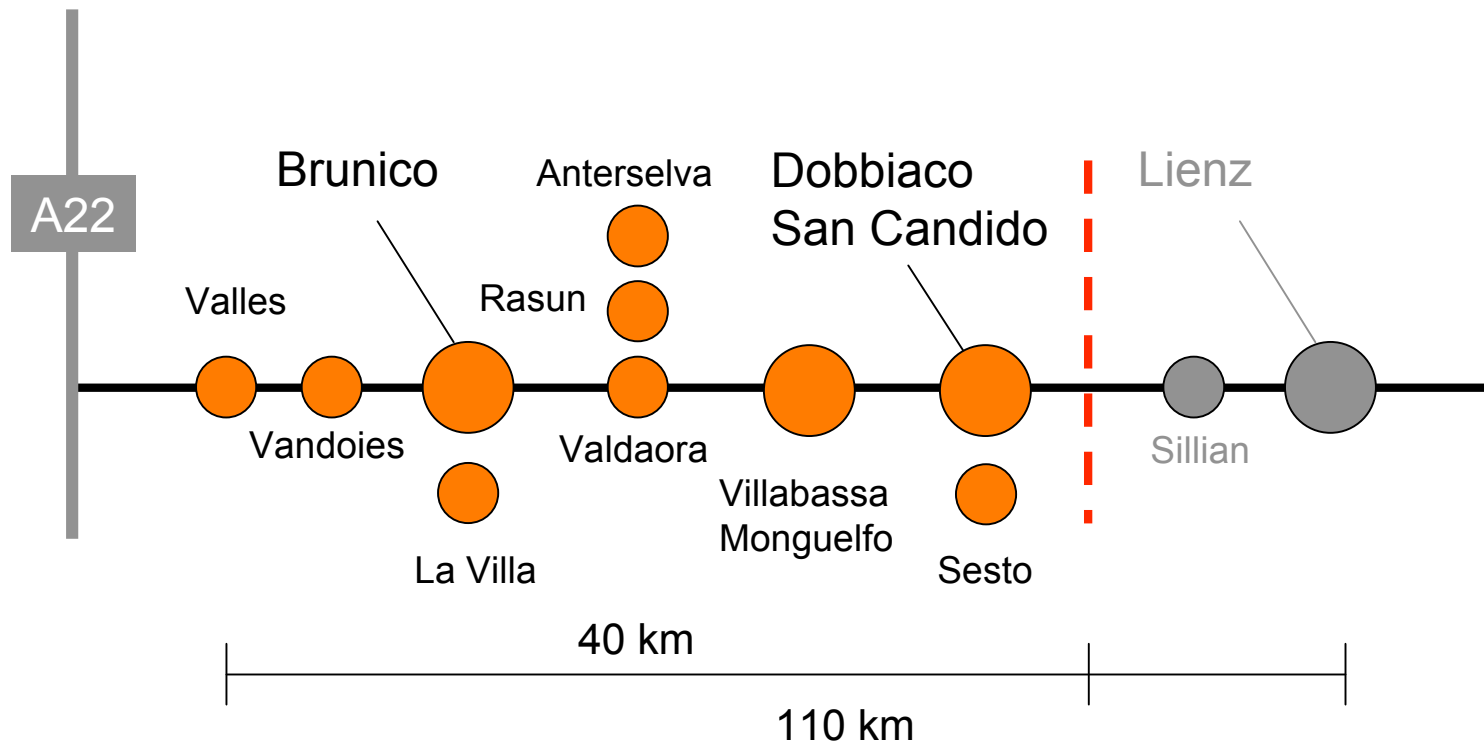
LAVORI DI AMPLIAMENTO ESTATE 2006
POSIZIONAMENTO DI UN ACCUMULATORE DA 50m³

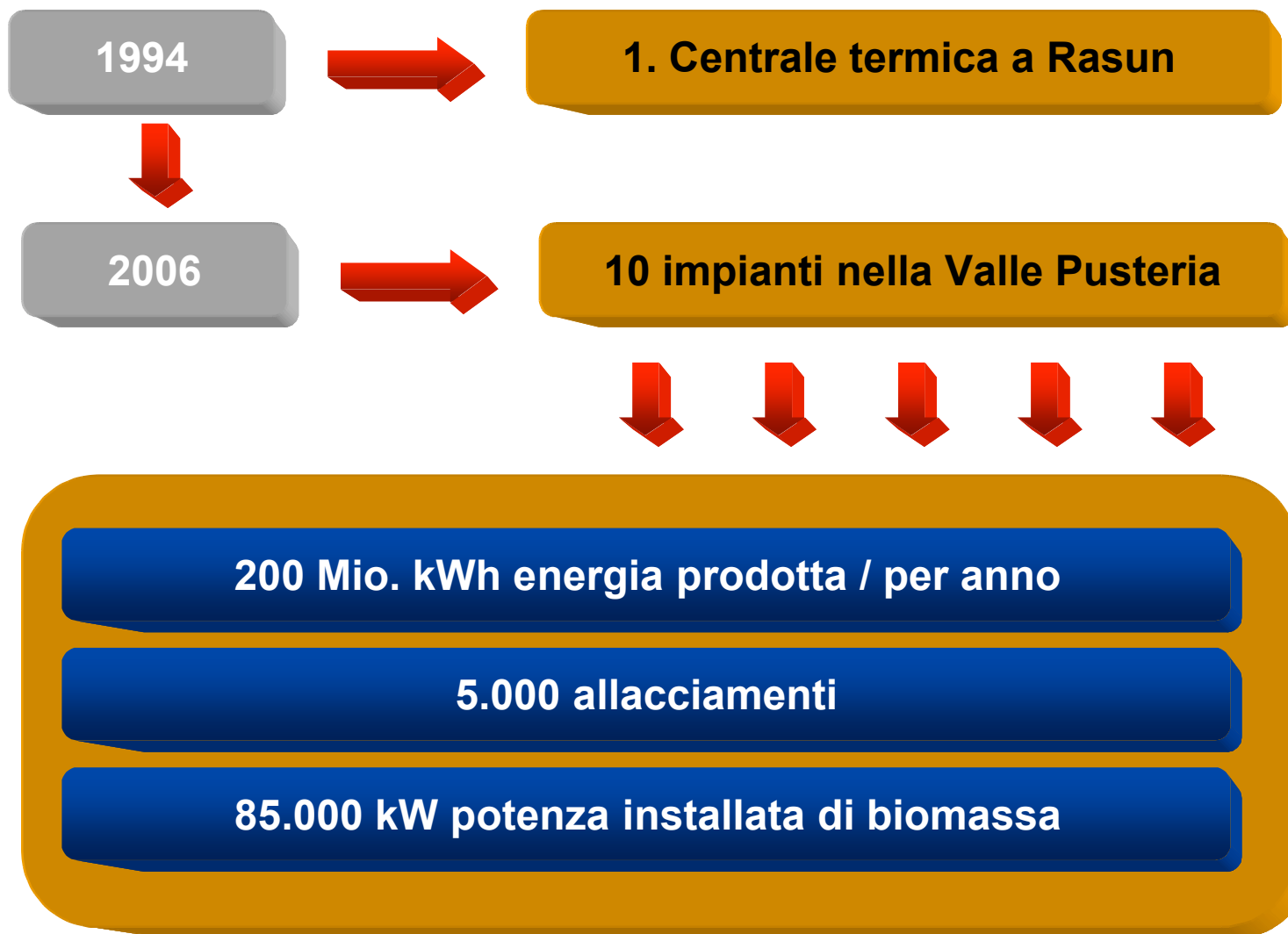


**La Val Pusteria:
Una valle che tutela il clima**



Teleriscaldamenti a biomassa nella Val Pusteria



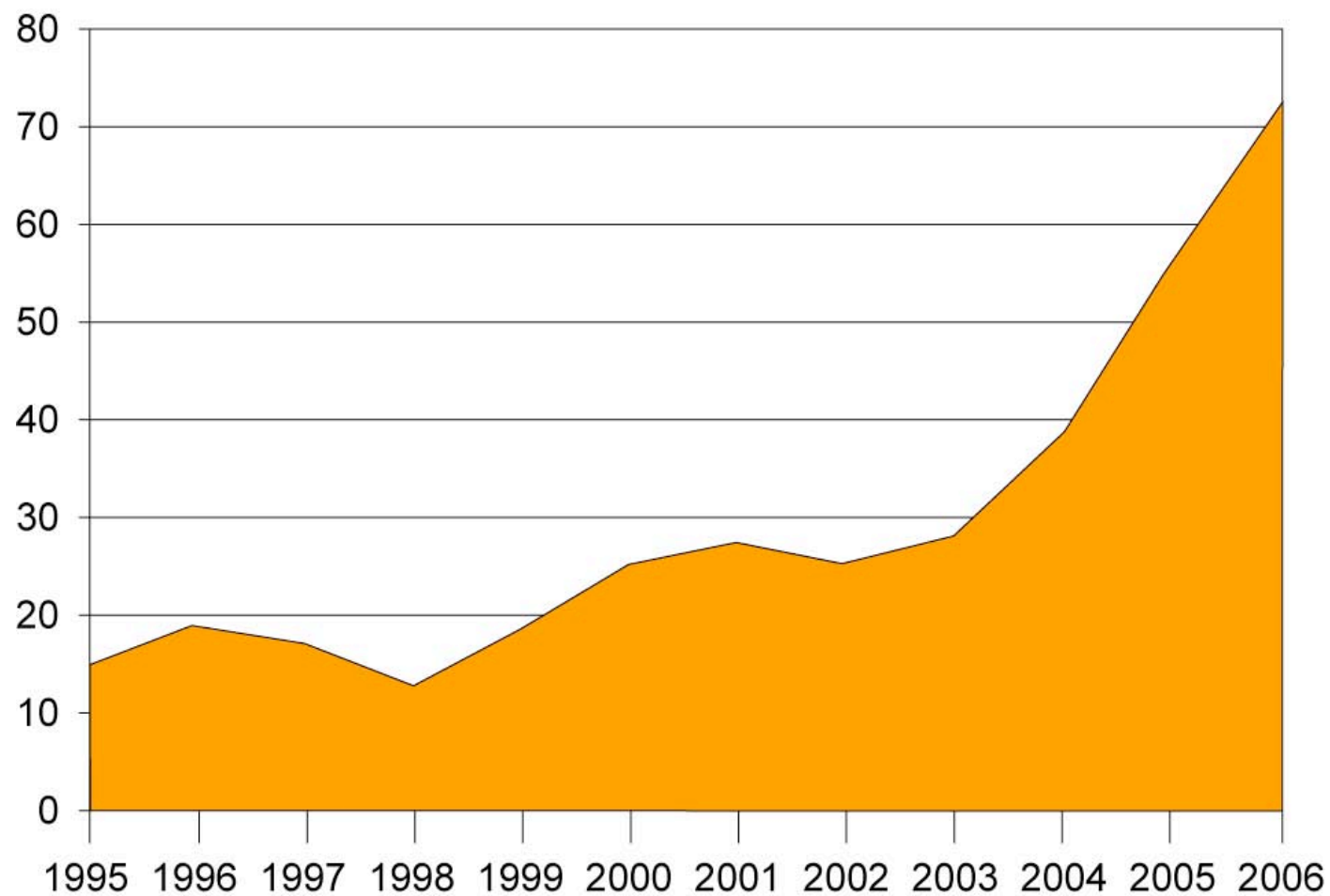


La Val Pusteria in cifre:

- 33.000 abitanti
- 21.000 posti letto per turisti
- 2,5 Mio. pernottamenti
- 85.000 kW potenza installata di biomassa
- 5.000 allacciamenti
- 400.000 metri steri di biomassa
- 200 Mio. kWh energia termica / per anno



Sviluppo del prezzo del petrolio



Gruppo del Sella

La Villa

Alta Badia

Pista „Gran Risa“

Skiworldcup

Ligna Calor Frenademetz Spa

