

## Impianti di teleriscaldamento a biomassa in Alto Adige 2014

2014

Numero complessivo di impianti di teleriscaldamento a biomassa	nr.	77
Impianto di teleriscaldamento con produzione corrente diesel, metano, biogas, olio vegetale, biomassa legno (ORC)	nr.	26
Impianti di teleriscaldamento con produzione corrente da biomassa legno (ORC)	nr.	14
Potenza termica complessiva caldaia compresa condensation del gas di scarico	MW	270
Potenza elettrica complessiva impianti di produzione corrente da biomassa legno (ORC)	MW	10,21
Produzione termica complessiva di tutte le fonti energetiche (rinnovabili, calore residuo*, fossili)	kWh	825.683.188
Produzione termica complessiva da fonti energetiche rinnovabili (biomassa legno, biogas, olio vegetale)	kWh	758.976.235
Produzione termica complessiva da biomassa solo legno	kWh	719.300.607
Produzione termica complessiva da energia fossile (gasolio metano)	kWh	21.854.580
Produzione termica complessiva calore residuo* (da cogenerazione gasolio, metano)	kWh	44.852.374
Produzione elettrica complessiva di tutte le fonti energetiche (fossile e rinnovabile)	kWh	124.808.745
Produzione elettrica complessiva da fonti energetiche rinnovabili (biomassa legno, biogas, olio vegetale)	kWh	88.417.937
Produzione elettrica complessiva da biomassa legno (ORC)	kWh	56.913.128
Calore venduto complessivo proveniente da fonti fossili e rinnovabili e calore residuo*	kWh	600.471.657
Calore venduto complessivo proveniente solo da fonti rinnovabili	kWh	547.792.783
Calore venduto complessivo proveniente da cogenerazione*	kWh	35.956.924
Calore venduto complessivo proveniente da fonti fossili	kWh	16.721.950
Fabbisogno complessivo di biomassa (legno)	mrs	1.386.525
Allacciamenti complessivi (sottostazioni)	nr.	15.546
Lunghezza tracciato rete di teleriscaldamento	km	830
Risparmio di equivalente di gasolio (calcolato sull'energia termica da fonti rinnovabili e calore residuo* venduta)	litri	68.676.436
Riduzione di CO <sup>2</sup> (calcolato sull'energia termica venduta da fonti rinnovabili e calore residuo*)	10 <sup>3</sup> kg	203.282
Risparmio di equivalente di gasolio (calcolato sull'energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili)	litri	25.641.202
Riduzione di CO <sup>2</sup> (calcolato sull'energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili)	10 <sup>3</sup> kg	74.359
Risparmio complessivo di equivalente di gasolio	litri	94.317.638
Riduzione complessiva di CO <sup>2</sup>	10 <sup>3</sup> kg	277.642

\* calore residuo da cogenerazione

Situazione al 31.12. 2014