

## Impianti di teleriscaldamento a biomassa in Alto Adige 2016

2016

Numero complessivo di impianti di teleriscaldamento a biomassa	nr.	76
Di cui impianti di teleriscaldamento con produzione energia elettrica da diesel, metano, biogas, olio vegetale, biomassa legno (ORC)	nr.	26
Di cui impianti di teleriscaldamento con produzione corrente da biomassa legno (solo o anche ORC)	nr.	14
Potenza termica complessiva caldaie a biomassa compresa condensazione dei gas di scarico	MW	300
Potenza elettrica complessiva impianti di produzione corrente da biomassa legno (solo ORC)	MW	10,21
Produzione termica complessiva di tutte le fonti energetiche (rinnovabili, calore residuo*, fossili)	kWh	946.950.061
Produzione termica complessiva da fonti energetiche solo rinnovabili (biomassa legno, biogas, olio vegetale)	kWh	865.047.069
Produzione termica complessiva da biomassa solo legno	kWh	789.961.625
Produzione termica complessiva da energia fossile (gasolio metano)	kWh	31.583.361
Produzione termica complessiva calore residuo* (da cogenerazione gasolio, metano)	kWh	50.319.630
Produzione elettrica complessiva di tutte le fonti energetiche (fossile e rinnovabile)	kWh	133.821.323
Produzione elettrica complessiva da fonti energetiche rinnovabili (biomassa legno, biogas, olio vegetale)	kWh	91.857.561
Produzione elettrica complessiva da biomassa legno (solo ORC)	kWh	58.559.638
Calore venduto complessivo proveniente da fonti fossili e rinnovabili e calore residuo*	kWh	700.285.826
Calore venduto complessivo proveniente solo da fonti rinnovabili	kWh	639.717.157
Calore venduto complessivo proveniente da cogenerazione*	kWh	37.212.230
Calore venduto complessivo proveniente da fonti fossili	kWh	23.356.438
Fabbisogno complessivo di biomassa (legno)	mrs	1.466.028
Allacciamenti complessivi (sottostazioni)	nr.	16.532
Lunghezza tracciato rete di teleriscaldamento	km	860
Risparmio equivalente di gasolio (calcolato sull' energia termica da fonti rinnovabili e calore residuo* venduta)	litri	79.638.751
Riduzione di CO <sup>2</sup> (calcolato sull' energia termica venduta da fonti rinnovabili e calore residuo*)	10 <sup>3</sup> kg	235.731
Risparmio equivalente di gasolio (calcolato sull'energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili)	litri	26.638.693
Riduzione di CO <sup>2</sup> (calcolato sull'energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili)	10 <sup>3</sup> kg	77.252
<b>Risparmio complessivo equivalente di gasolio</b>	<b>litri</b>	<b>106.277.444</b>
<b>Riduzione complessiva di CO<sup>2</sup></b>	<b>10<sup>3</sup> kg</b>	<b>312.983</b>

\* calore residuo da cogenerazione

**Situazione al 31.12. 2016**