



# Azienda Energetica – Etschwerke

Profilo del Gruppo

[www.aew.eu](http://www.aew.eu)



# Indice



[www.aew.eu](http://www.aew.eu)

## **1 AEW – Profilo del Gruppo**

<a href="#">1.1 La nostra storia.....</a>	<a href="#">3</a>
<a href="#">1.2 La Società e le sue controllate.....</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">1.3 Organigramma.....</a>	<a href="#">6</a>
<a href="#">1.4 Contratti.....</a>	<a href="#">8</a>
<a href="#">1.5 Fatturato del Gruppo.....</a>	<a href="#">9</a>
<a href="#">1.6 Produzione di energia elettrica.....</a>	<a href="#">10</a>
<a href="#">1.7 Dividendi erogati.....</a>	<a href="#">11</a>
<a href="#">1.8 Imposte di esercizio.....</a>	<a href="#">12</a>
<a href="#">1.9 Qualità, ambiente e sicurezza.....</a>	<a href="#">13</a>
<a href="#">1.10 La bolletta elettrica.....</a>	<a href="#">14</a>

## **2 Allegati**

<a href="#">2.1 Gli impianti di produzione del Gruppo.....</a>	<a href="#">17</a>
<a href="#">2.2 Azienda Energetica Reti SpA.....</a>	<a href="#">26</a>
<a href="#">2.3 Azienda Energetica Trading Srl.....</a>	<a href="#">30</a>
<a href="#">2.4 Azienda Energetica Trasmissione Alto Adige Srl.....</a>	<a href="#">38</a>

## La nostra storia



- 1891 Costituzione del comitato promotore per l'energia elettrica
- 1897 Nasce il nome Etschwerke
- 1898 Viene attivata la centrale di Tel
- 1912 Entra in funzione la centrale di Senales
- 1928 Incorporazione della centrale di Bolzano, posta all'imbocco della Val d'Ega
- 1963 Avviamento della centrale di Naturno con la connessa diga di Vernago
- 1995 Cambia la denominazione in Azienda Energetica Consorziale - Etschwerke
- 1999 Nasce Azienda Energetica Trading Srl
- 2000 L'Azienda si trasforma in SpA
- 2004 Inizio della distribuzione e vendita di Gas naturale a Merano e Bolzano
- 2012 Il Gruppo Azienda Energetica - Etschwerke è la più grande Società di vendita di energia nel Triveneto
- 2013 Nasce il nuovo marchio commerciale AEW  
Apertura degli Energy Store di Bolzano e Merano  
Lancio nuovi prodotti domestici energia elettrica
- 2014 Lancio nuovi prodotti domestici gas  
Lancio nuovi prodotti business energia elettrica e gas

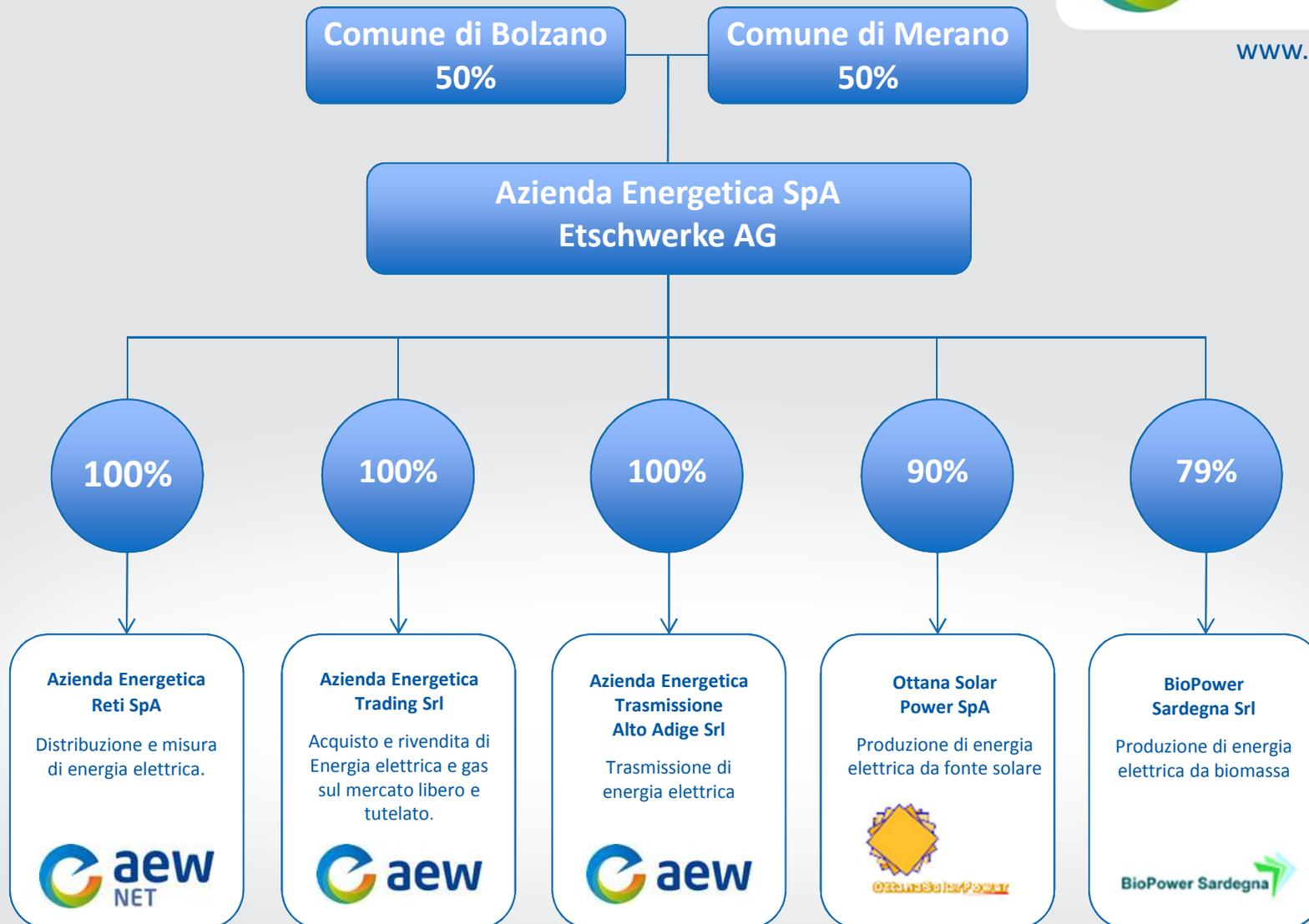


[www.aew.eu](http://www.aew.eu)

Società controllate da Azienda Energetica SpA



[www.aew.eu](http://www.aew.eu)



## Partecipazioni in altre società

### Imprese collegate

WPP Uno S.p.A.	49%
PVB Power Bulgaria S.p.A.	23,13%

### Altre imprese

Enerpass S.c.ar.l.	10%
Sel-Edison S.p.A.	8%
Medgas Italia S.r.l.	9,6%



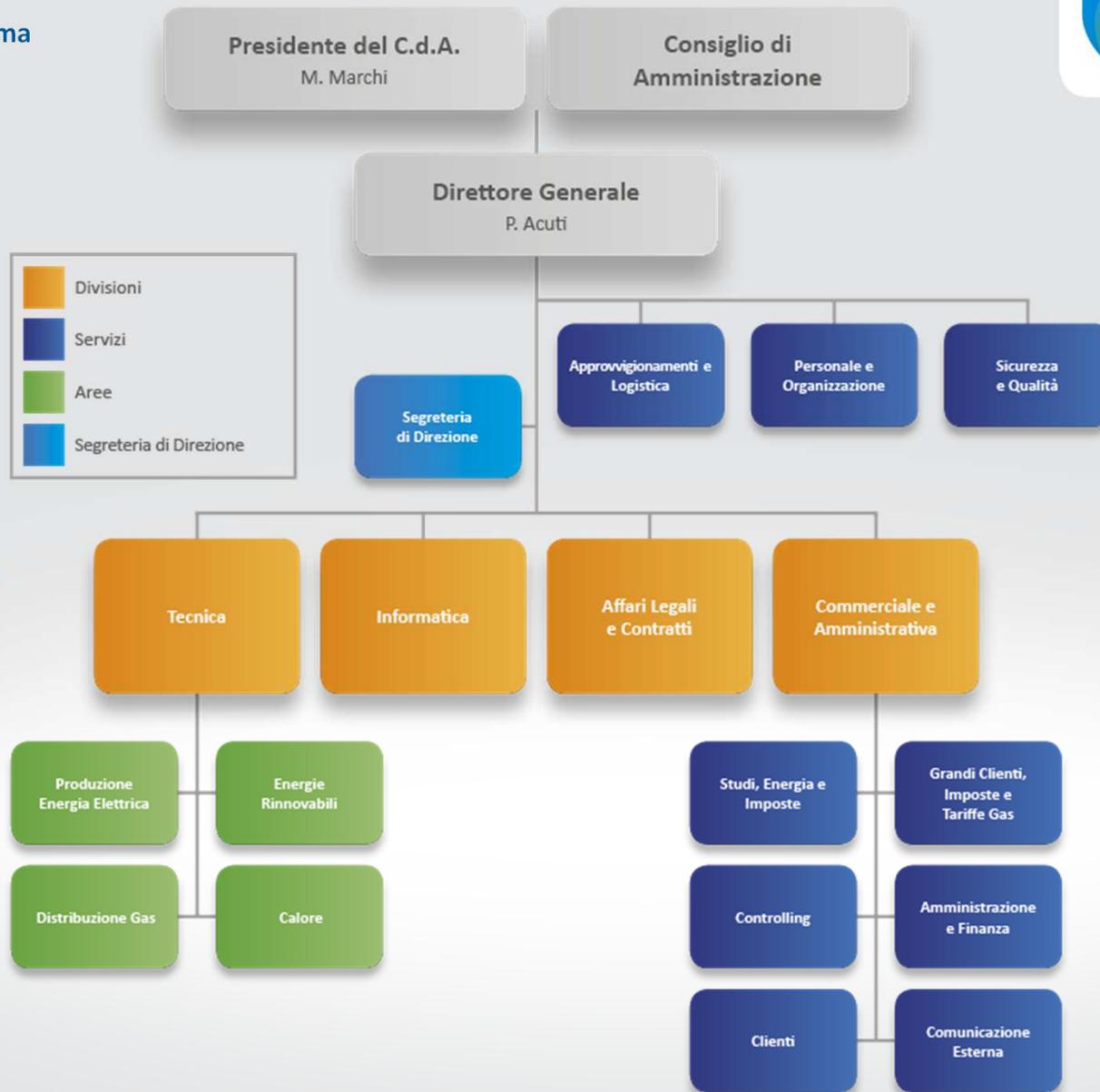
### L'Alto Adige in Europa

Le attività del Gruppo Azienda Energetica si estendono dall'Alto Adige, attraverso l'Italia, in tutta Europa. Il Gruppo Azienda Energetica oggi è una società internazionale che rimane saldamente radicata sul territorio locale.

# Organigramma



www.aew.eu



### Consiglio di Amministrazione

Presidente

**Mauro Marchi**

Vicepresidente

**Renate König**

Consiglieri

**Elisabeth Losavio**

**Massimiliano Sturaro**

**Siegfried Tutzer**

### Collegio dei Sindaci

Presidente

**Josef Auer**

Membri effettivi

**Ingrid Gabardi**

**Luca Bordato**

## Contratti



[www.aew.eu](http://www.aew.eu)



Energia Elettrica

<b>Mercato libero</b>	20.000
<b>Mercato di maggior tutela</b>	111.700



Gas

<b>Mercato Libero</b>	5.000
<b>Mercato tutelato</b>	36.000



Teleriscaldamento

<b>Teleriscaldamento</b>	300
--------------------------	-----

**Oltre 173.000 contratti attivi\***

\* Dato al 31.07.2014

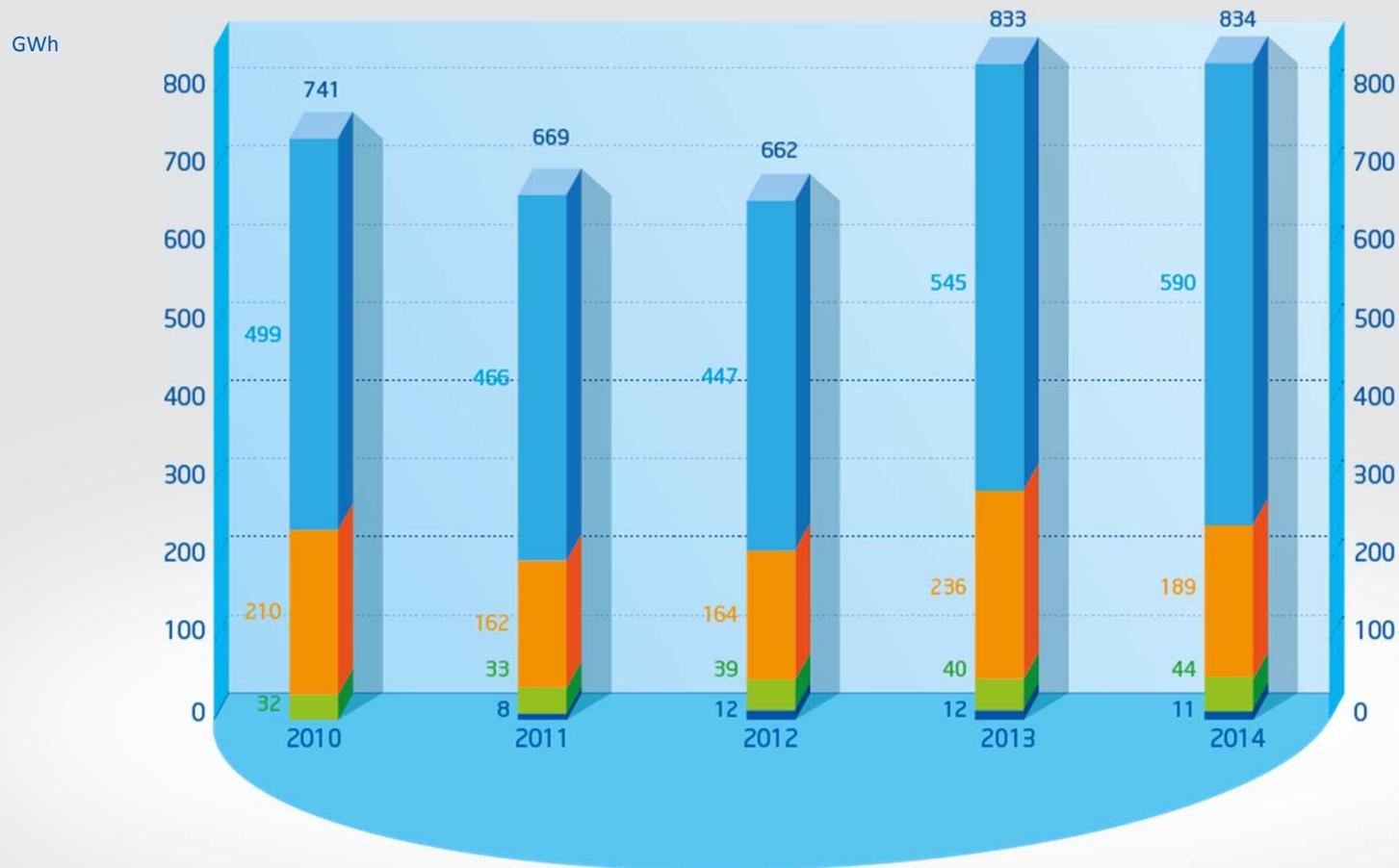
## Fatturato del gruppo Azienda Energetica



[www.aew.eu](http://www.aew.eu)



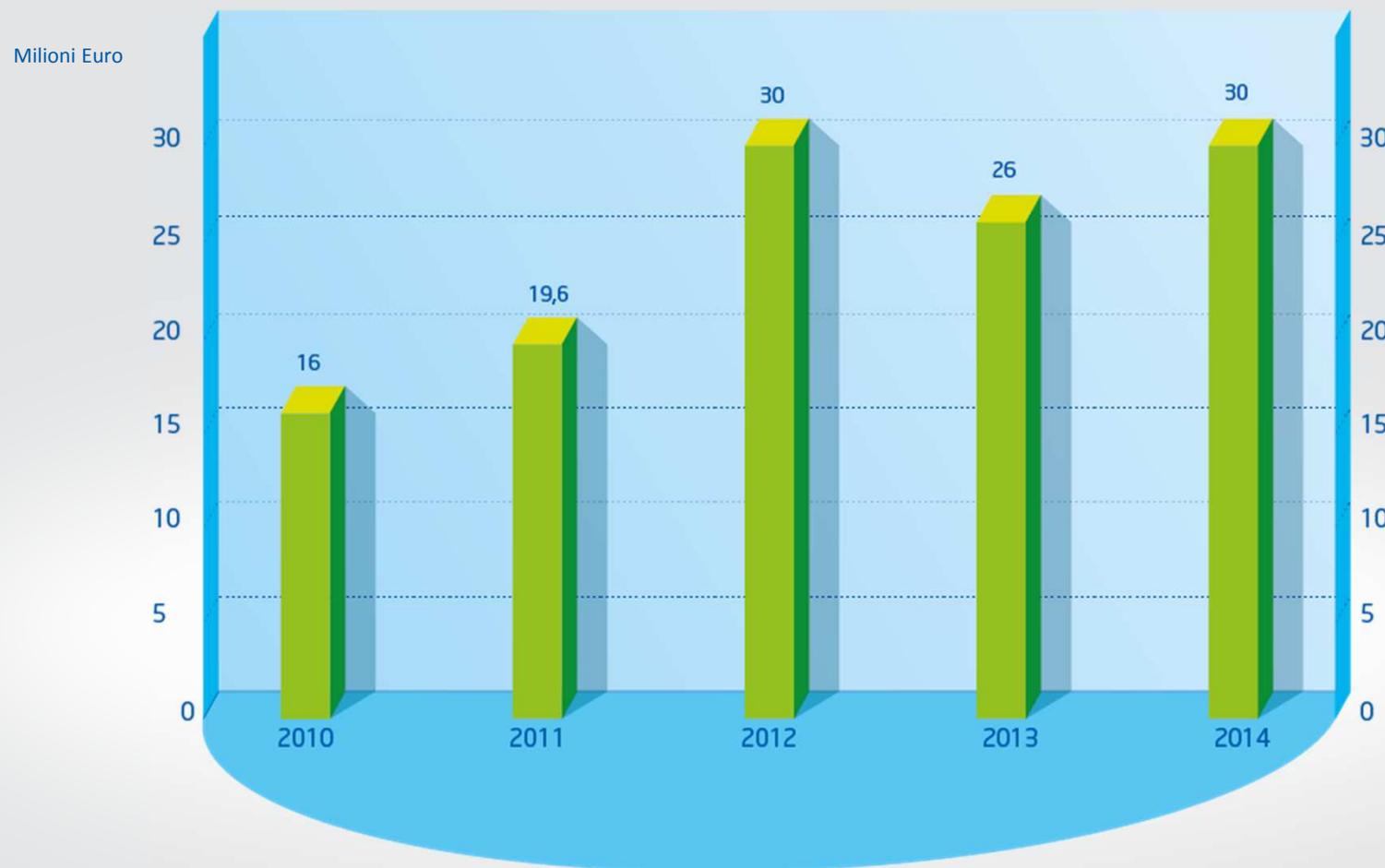
## Produzione di energia elettrica



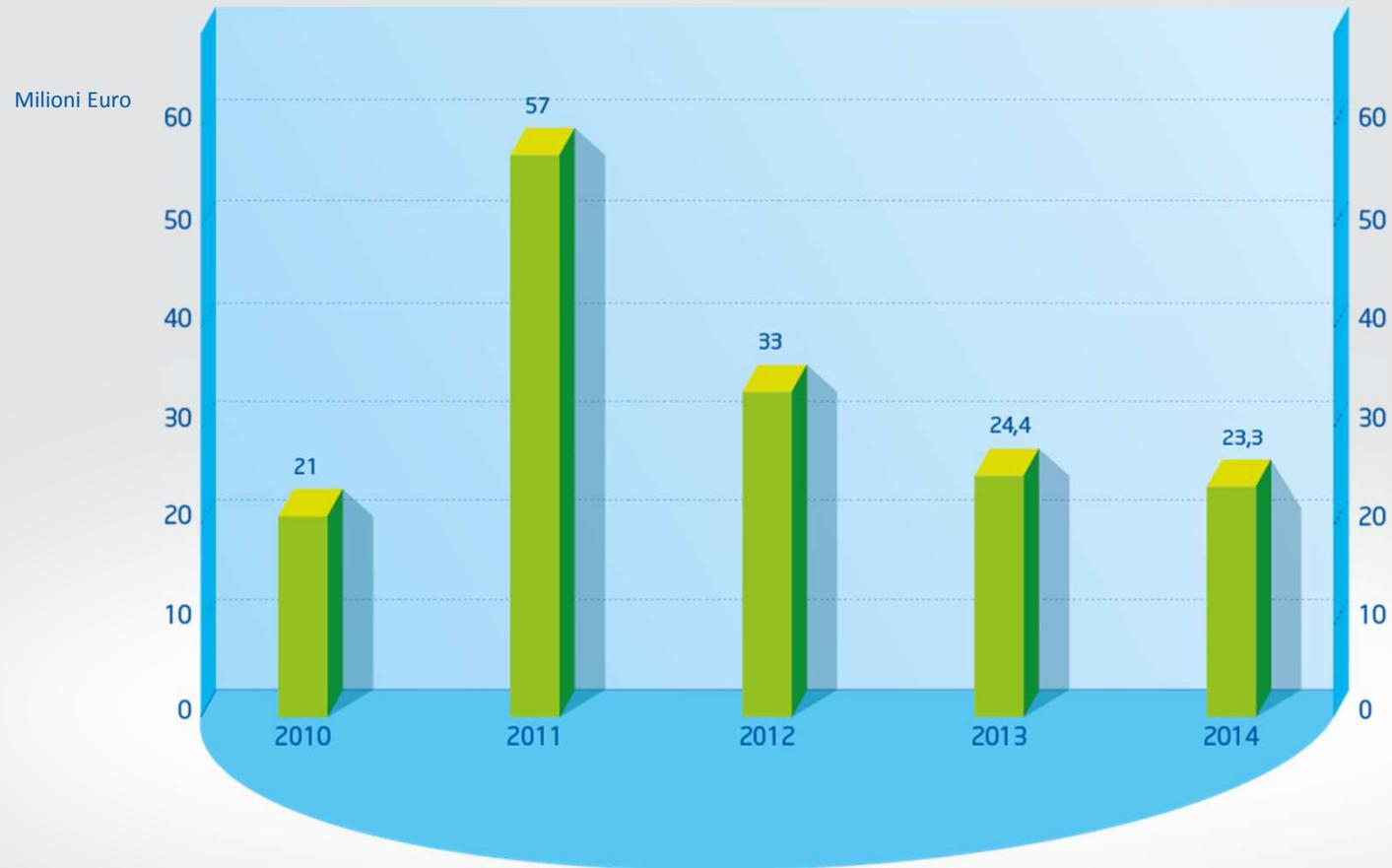
■ Energia fotovoltaica\*   
 ■ Energia da cogenerazione   
 ■ Energia da Biomassa\*\*   
 ■ Energia idroelettrica

\*Compresa la produzione totale di Ottana Solar Power Spa    \*\*Trattasi della produzione totale di Biopower Sardegna Srl

## Dividendi erogati ai comuni azionisti



## Imposte di esercizio



## Politiche aziendali per qualità, ambiente e sicurezza



[www.aew.eu](http://www.aew.eu)

Nell'ottica della soddisfazione del cliente, la certificazione integrata di AE-EW comprende le attività di produzione e vendita di energia elettrica da fonte idraulica e da cogenerazione, la produzione distribuzione e vendita di energia termica, la distribuzione e vendita di gas metano:



Sistema di qualità  
conforme alle norme  
**ISO EN UNI  
9001:2008**



Sistema di gestione  
ambientale secondo  
gli standard  
**ISO EN UNI  
14001-2004**

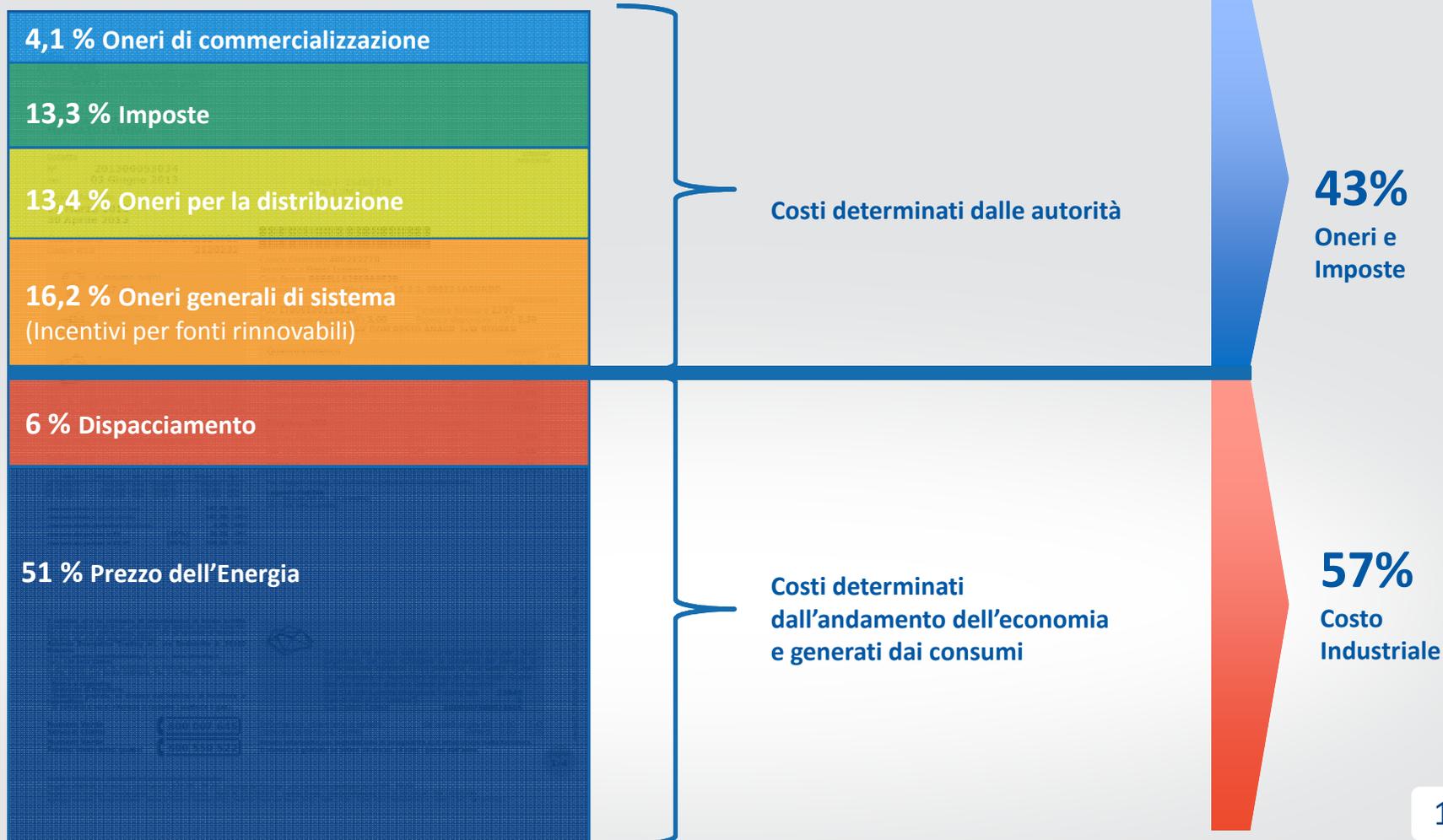


Sistema di controllo  
riguardo la sicurezza  
e la salute dei  
lavoratori a norme  
**BS OHSAS  
18001:2007**



Sistema di gestione  
certificato  
**IQNet**

# La bolletta “trasparente”



Dati utente domestico tipo (famiglia residente con consumi pari a 2700 kWh/anno e potenza pari a 3kW)

## La bolletta in Euro



# Allegati



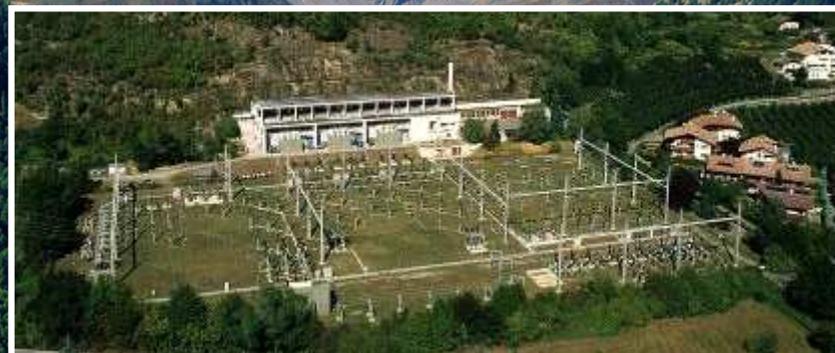


# Gli impianti di produzione del Gruppo

## Impianto idroelettrico di Naturno - Bacino

### Naturno

Tipo di impianto	a serbatoio
Serbatoio di regolazione annuale	42 milioni di m <sup>3</sup>
Entrata in servizio	1963
Potenziamento	1984 - 1985
Salto lordo	1135 m
Portata massima	18 m <sup>3</sup> /s
Potenza installata	230 MW-243 MVA
Potenza massima	175 MW
Produzione media annua	305 GWh



Centrale idroelettrica di Naturno

Il bacino di Vernago (livello massimo = 1.689,50 m s.l.m.)  
alimenta la Centrale di Naturno

## Impianto idroelettrico di Tel - Presa

### Tel

Tipo di impianto	Ad acqua fluente
Serbatoio	-
Entrata in servizio	1898
Ristrutturazione	1995 – 1997
Salto lordo	71 m
Portata massima	35 m <sup>3</sup> /s
Potenza installata	32 MW-40 MVA
Potenza massima	32 MW
Produzione media annua	141 GWh



Centrale idroelettrica di Tel

## Impianto idroelettrico di Senales

### Senales

Tipo di impianto	Ad acqua fluente
Serbatoio	-
Entrata in servizio	1912
Ristrutturazione	2005
Salto lordo	319 m
Portata massima	2,6 m <sup>3</sup> /s
Potenza installata	6,4 MW-8 MVA
Potenza massima	6,4 MW
Produzione media annua	14 GWh

### Centrale di Senales

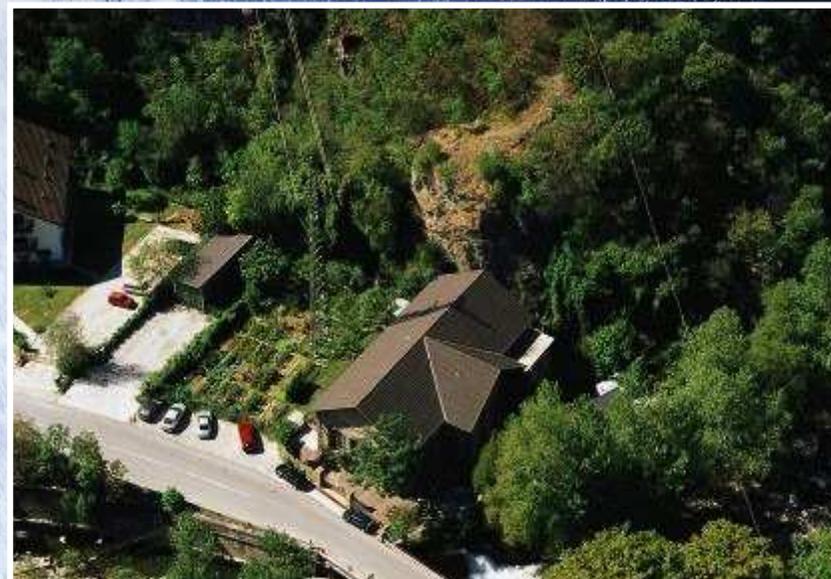


## Impianto idroelettrico di Bolzano

### Bolzano (Cardano)

Tipo di impianto	piccolo serbatoio
Bacino di reg. settimanale	0,1 milioni di m <sup>3</sup>
Entrata in servizio	1901
Ristrutturazione	2005
Salto lordo	214 m
Portata massima	1,8 m <sup>3</sup> /s
Potenza installata	4,2 MW-5,2 MVA
Potenza massima	3,8 MW
Produzione media annua	16 GWh

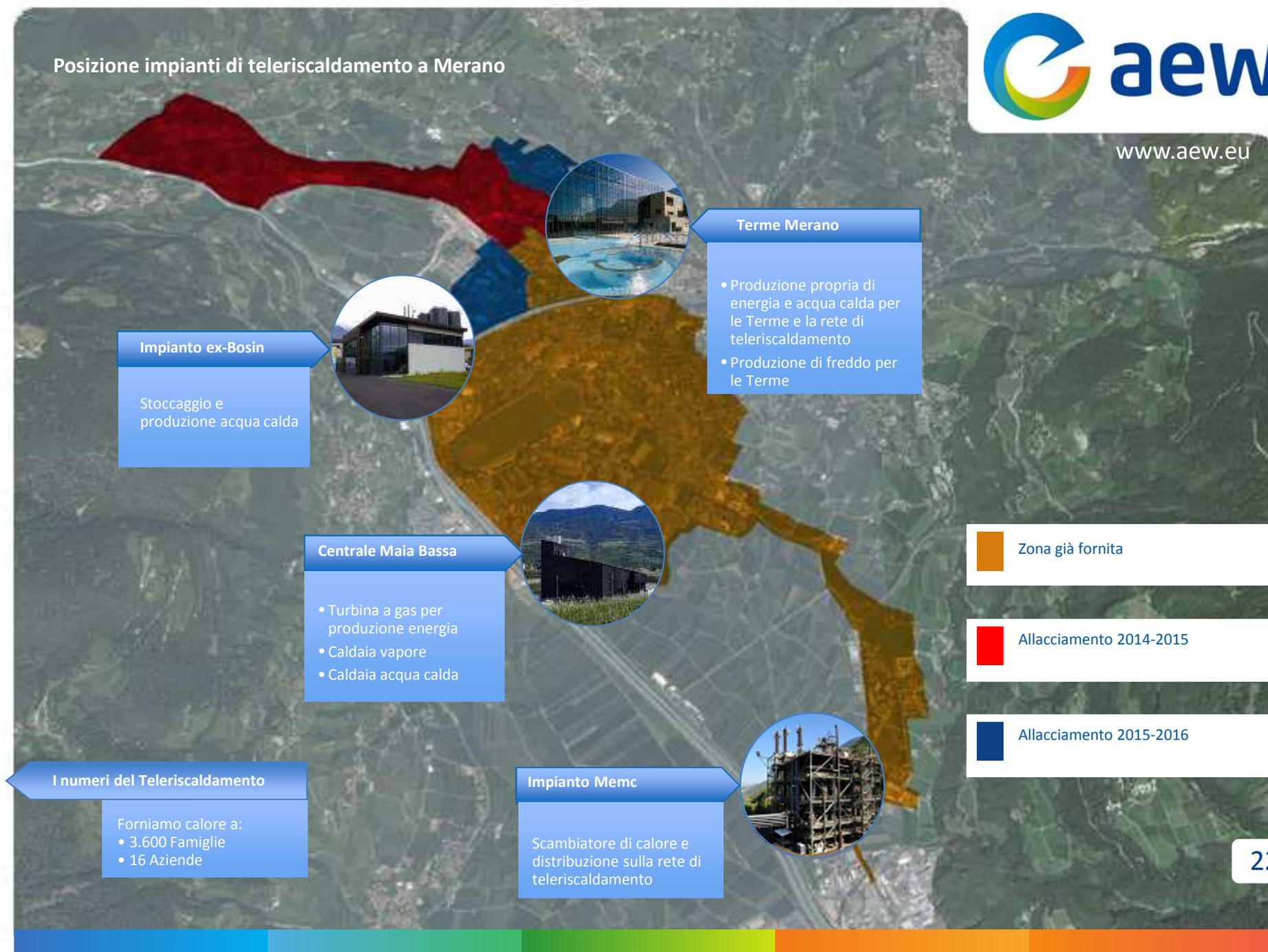
### Centrale elettrica di Bolzano (Cardano)



## Posizione impianti di teleriscaldamento a Merano



[www.aew.eu](http://www.aew.eu)



### Impianto ex-Bosin

Stoccaggio e produzione acqua calda

### Terme Merano

- Produzione propria di energia e acqua calda per le Terme e la rete di teleriscaldamento
- Produzione di freddo per le Terme

### Centrale Maia Bassa

- Turbina a gas per produzione energia
- Caldaia vapore
- Caldaia acqua calda

### I numeri del Teleriscaldamento

Forniamo calore a:

- 3.600 Famiglie
- 16 Aziende

### Impianto Memc

Scambiatore di calore e distribuzione sulla rete di teleriscaldamento

Zona già fornita

Allacciamento 2014-2015

Allacciamento 2015-2016

### Dati generali Teleriscaldamento Merano

Potenza complessiva installata in rete	50 MW
Lunghezza totale della rete di teleriscaldamento	27 Km
Stazioni di teleriscaldamento	250
Potenza massima giornaliera erogata nel 2012	33 MW

### Centrale di Cogenerazione Merano/Maia Bassa

Potenza elettrica totale prodotta	Energia elettrica 6,8 MW
	35 GWh
Energia termica ceduta alla Società Zipperle	34 GWh
Energia termica al teleriscaldamento	40 GWh

### Terme Meran

Potenza elettrica totale	640 kW
Energia elettrica prodotta	4900 MWh
Energia termica alle Terme Merano	9 GWh
Energia termica alla rete di teleriscaldamento	4 GWh
Energia termica (freddo) alle Terme Merano	1,4 GWh

### Centrale Bosin

4 accumuli da 200 m<sup>3</sup>  
(contenuto energetico termico) 2 caldaie da 30 MWh

Energia termica prodotta da caldaie 9,3 MW

5 GWh

# Azienda Energetica Reti SpA



#### Attività aziendale

- ✓ Costruzione, ampliamento, manutenzione ed esercizio degli impianti di distribuzione di energia elettrica del gruppo AE-EW.
- ✓ Misura dell'energia elettrica distribuita ai clienti finali.
- ✓ Gestione e manutenzione degli impianti di illuminazione pubblica nei Comuni di Bolzano e di Merano.

### Rete di distribuzione\*

Stazioni elettriche alta tensione (AT) / media tensione (MT)	15
Cabine primarie media tensione (MT) / media tensione (MT)	20
Stazioni smistamento (smistamento in media tensione (MT) senza trasformazione)	20
Cabine secondarie media tensione (MT) / bassa tensione (BT)	1.688
Linee in cavo ed aeree:	
- ad alta tensione (220 e 66 kV)	207 km
- a media tensione (3 kV - 66 kV)	1.082 km
- a bassa tensione (220 V - 380 V)	1.900 km

\* Dati giugno 2014

### Valore medio durata interruzione per cliente

Confronto tra le rete gestita da Azienda Energetica Reti SpA e le reti di altri gestori italiani, sulla durata delle interruzioni lunghe\* senza preavviso.



Fonte Autorità per l'Energia (www.autorita.energia.it)

\* Durata superiore a 3 minuti

\*\* Dato nazionale stimato



[www.aew.eu](http://www.aew.eu)

A large, dynamic splash of clear blue water forms a circular ring in the center of the page. The water is captured in mid-air, with numerous droplets and bubbles scattered around the main ring, creating a sense of movement and freshness. The background is a light, neutral gray.

# Azienda Energetica Trading Srl

## Presenza territoriale e missione di Azienda Energetica Trading Srl



[www.aew.eu](http://www.aew.eu)



Azienda Energetica Trading è attiva dal 1999 nella vendita di energia elettrica e gas sul mercato libero in Italia, che è il quarto mercato europeo per consumi.

La qualità del servizio ha permesso ad Azienda Energetica Trading di stipulare importanti contratti di fornitura di energia elettrica e gas e dunque di essere presente in oltre 80 province italiane. Attualmente gestisce più di 170.000 punti di fornitura suddivisi tra piccole e medie imprese ed utenze domestiche.

Le competenze di Azienda Energetica Trading sono apprezzate anche all'estero. Da alcuni anni la società è presente con rapporti commerciali in Germania, Francia, Svizzera, Austria e Norvegia.

In molti ci hanno già dato la loro fiducia.



[www.aew.eu](http://www.aew.eu)



Ente pubblico territoriale



Federazione delle  
Associazioni del comparto  
Energia di Confindustria



Italiana Energia e Servizi  
Spa  
Raffinerie Mantova



Basi Nato (US Navy) delle  
Regioni Toscana,  
Campania e Sicilia



Associazione Provinciale di  
Soccorso Onlus - Alto  
Adige



Cantina vinicola



Quartiere espositivo della  
città di Bolzano



Catena di supermercati e  
superstore



Gruppo Serenissima,  
società di ristorazione  
commerciale e collettiva



Il primo gruppo industriale  
italiano nel settore delle alte  
tecnologie



Strutture termali di  
Merano



Consorzio delle Cooperative  
Ortofrutticole dell'Alto Adige



Hotel 5\* con centro  
benessere e beauty farm

... e molti altri ancora.

## Fatturato di Azienda Energetica Trading



[www.aew.eu](http://www.aew.eu)



Più qualità ed efficienza con la Green Energy.



[www.aew.eu](http://www.aew.eu)



Sempre più clienti richiedono energia elettrica pulita, prodotta da fonti rinnovabili e, quindi, a basso impatto ambientale.

Azienda Energetica Trading Srl offre la certificazione “Green Energy”, che garantisce la provenienza di energia elettrica da fonti rinnovabili, ponendo così un’attenzione evidente al rispetto delle risorse nella produzione di energia di qualità, economica, verde.

**Questa è la nostra formula di successo per il futuro.**

#### Certificazioni:

 ISO 9001  
Certificazione del Sistema di gestione per la Qualità

 OHSAS 18001  
Certificazione del Sistema di gestione della sicurezza sul lavoro

 ISO 14001  
Certificazione del Sistema di gestione Ambientale

 Garanzia per il riconoscimento internazionale delle certificazioni ottenute dal Gruppo Azienda Energetica

## Volume energetico fornito





- ✓ Consulenza nell'ottimizzare i profili di potenza per coprire il fabbisogno energetico dei clienti.
- ✓ Contratti di fornitura personalizzati, con cui le Aziende rafforzano la propria competitività sul mercato.
- ✓ Gestione, per conto del cliente, del rapporto con i distributori locali e consulenza per tutte le richieste tecniche: nuovo allacciamento, aumenti di potenza, voltture, spostamento contatore e presa, attivazioni, ecc..

### L'Azienda Energetica Trading Srl:

Ha stipulato contratti EFET con i maggiori grossisti italiani ed esteri operanti in Italia con i quali esegue negoziazioni bilaterali.

È accreditata alla borsa elettrica italiana (IPEX, MTE) e tedesca (EPEXSPOT); opera attraverso i maggiori broker di mercato.

Gestisce il dispacciamento in prelievo per conto di altri rivenditori e grossisti.

È attiva nell'acquisto e nella vendita di certificati ambientali (Certificati Verdi, Garanzie di Origine (GoO), Certificati Bianchi (TEE), Certificati di Emissione (EUA)).

Commercializza e ottimizza l'energia elettrica di impianti di produzione di terzi su tutto il territorio nazionale.

È attiva nell'importazione/esportazione di energia elettrica sulla frontiera francese e svizzera.



[www.aewtu.it](http://www.aewtu.it)

# Azienda Energetica Trasmissione Alto Adige Srl

Attività principale dell'azienda



[www.aewtu.it](http://www.aewtu.it)

Attività di trasmissione dell'energia elettrica; essa comprende l'esercizio di circa 33 km di rete tra i Comuni di Bolzano e Naturno.

Partecipazione ad appalti in Italia e all'estero per la costruzione di linee elettriche ad alta tensione.