

## SCHEDA L ENERGIA

**TAB. L1** – Produzione di energia dell’Intero Impianto.

- Non sono presenti impianti per la produzione di energia elettrica.
- Non sono presenti impianti di cogenerazione.

### Consumo di Combustibile – anno 2017

Tipo di combustibile	U.M	Quantità annua	U.M.	PCI (*)	Energia (MJ)	Energia KWh
Metano	Nm3	2.860.942	Mj/mc	36,29	130.710.171	36.308.380
Olio Combustibile	Kg		Mj/Kg	40,762		
				<b>Tot.</b>	<b>130.710.171</b>	<b>36.308.380</b>

(\*) valori medi definiti sulla base dei PCI indicati dai fornitori di combustibile

Consumo Energia Elettrica anno 2017	
Impianto e/o linea di produzione	Consumo (KWh)
Fabbricazione, Confezionamento e Servizi Tecnici	<b>15.660.957</b>



**TAB. L2 – Caratteristiche delle unità termiche di produzione energia**

Sigla dell'unità (rif. Allegato 4)	Centrale Termica
Identificazione della fase/ reparto	Fase – Centrale Termica
Costruttore	Babcock Wanson
Modello	TPC-HRv 5000
Potenza	5.000.000 Kcal/h (5814 KW)
Alimentazione	Metano/Btz
Consumo combustibile	Metano da 215 a 647 Nmc/h; Btz da 187 a 560 Kg/h
Anno di costruzione	1986
Matricola	Num. 03.18.4405
Tipo di generatore	Generatori a tubi di fumo di acqua surriscaldata a sorgente termica diretta
Tipo di impiego	Produzione
Fluido termovettore	Acqua surriscaldata
Temperatura camera di combustione (°C)	165 °C
Rendimento %	92%
Sigla dell'emissione (rif. Allegato 6)	E11

Sigla dell'unità (rif. Allegato 5)	Centrale Termica
Identificazione della fase/ reparto	Fase – Centrale Termica
Costruttore	Babcock Wanson
Modello	TPC-HRv 5000
Potenza	5.000.000 Kcal/h (5814 KW)
Alimentazione	Metano/Btz
Consumo combustibile	Metano da 215 a 647 Nmc/h; Btz da 187 a 560 Kg/h
Anno di costruzione	1986
Matricola	Num. 03.18.4404
Tipo di generatore	Generatori a tubi di fumo di acqua surriscaldata a sorgente termica diretta
Tipo di impiego	Produzione
Fluido termovettore	Acqua surriscaldata
Temperatura camera di combustione (°C)	165 °C
Rendimento %	92%
Sigla dell'emissione (rif. Allegato 6)	E11

Sigla dell'unità (rif. Allegato 5)	Centrale Termica
Identificazione della fase/ reparto	Fase – Centrale Termica
Costruttore	Babcock Wanson
Modello	TPC-HRv 5000
Potenza	5.000.000 Kcal/h (5814 KW)
Alimentazione	Metano/Btz
Consumo combustibile	Metano da 215 a 647 Nmc/h; Btz da 187 a 560 Kg/h
Anno di costruzione	1987
Matricola	Num. 03.18.4401
Tipo di generatore	Generatori a tubi di fumo di acqua surriscaldata a sorgente termica diretta
Tipo di impiego	Produzione
Fluido termovettore	Acqua surriscaldata
Temperatura camera di combustione (°C)	165 °C
Rendimento %	92%
Sigla dell'emissione (rif. Allegato 6)	E11

Sigla dell'unità (rif. Allegato 5)	Centrale Termica
Identificazione della fase/ reparto	Fase – Centrale Termica
Costruttore	Babcock Wanson
Modello	BWS-HD mod. 400
Potenza	1.200.000 Kcal/h (1395 KW)
Alimentazione	Metano
Consumo combustibile	Metano da 52 a 155 Nmc/h;
Anno di costruzione	2003
Matricola	Num. 02.09.5210
Tipo di generatore	Generatori vapore a tubi di fumo
Tipo di impiego	Produzione esclusivo per continuous brewing
Fluido termovettore	Vapore
Temperatura camera di combustione (°C)	143 °C
Rendimento %	93,5%
Sigla dell'emissione (rif. Allegato 6)	E25 (punto di emissione da centrale con potenza inferiore ai 3 MW)