

## SCHEDA L ENERGIA

Energia prodotta e consumata nell'intero impianto (per le caratteristiche delle unità di produzione di energia compilare la Tab. L.5)  
Produzione e consumo complessivi di energia (termica, elettrica e/o cogenerazione)

**Tab. L.1. - Produzione di energia**

Fase/Reparto <sub>1</sub>	PRODUZIONE						
	Energia termica			Energia elettrica e/o <b>cogenerazione</b>			
	potenza termica nominale	Produzione annua	Ceduta a Terzi	Potenza elettrica nominale	produzione annua		Ceduta a Terzi
	➤ kW <sub>th</sub> ➤ GJ ➤ TEP <sub>2</sub>	➤ MW <sub>th</sub> ➤ GJ ➤ TEP <sub>3</sub>	➤ MW <sub>th</sub> ➤ GJ ➤ TEP <sub>4</sub>	➤ kW ➤ GJ ➤ TEP <sub>5</sub>	Elettrica ➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP <sub>6</sub>	Termica ➤ MW <sub>th</sub> ➤ GJ ➤ TEP <sub>7</sub>	➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP <sub>8</sub>
GV01	285 kWth	982 TEP	//	/	/	/	/
GV02	1.744 kWth		//	/	/	/	/
CG	440 kWth		//		1.319.782 kWh/anno	2.012.260 kWth/anno	
GV03	2.791 kWth		//	/	/	/	/
<b>Totale</b>	<b>5.260 kWth</b>	<b>982 TEP</b>	<b>0</b>		<b>1.319.782 kWh/anno</b>	<b>2.012.260 kWth/anno</b>	<b>0</b>

<sup>1</sup> Inserire il nome della fase/reparto come da Schema a blocchi (Alleg. n° 4.n)

<sup>2</sup> Inserire il valore richiesto, espresso nell'unità di misura indicata.

<sup>3</sup> Inserire il valore richiesto, espresso nell'unità di misura indicata.

<sup>4</sup> Inserire il valore richiesto, espresso nell'unità di misura indicata.

<sup>5</sup> Inserire il valore richiesto, espresso nell'unità di misura indicata.

<sup>6</sup> Inserire il valore richiesto, espresso nell'unità di misura indicata.

<sup>7</sup> Inserire il valore richiesto, espresso nell'unità di misura indicata.

<sup>8</sup> Inserire il valore richiesto, espresso nell'unità di misura indicata.

**Tab. L.2. - Consumo di energia**

Fase/Reparto	CONSUMO								
	Termica			Elettrica			Cogenerazione		
	Oraria ➤ kW <sub>t</sub> h ➤ GJ ➤ TEP 9	Annua ➤ MW <sub>t</sub> h ➤ GJ ➤ TEP 10	Autoconsumo (anno) ➤ kWh ➤ GJ ➤ TEP 11	Oraria ➤ kWh ➤ GJ ➤ TEP 12	Annua ➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP 13	Autoconsumo (anno) ➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP 14	Oraria ➤ kW ➤ GJ ➤ TEP 15	Annua ➤ MW <sub>t</sub> h ➤ GJ ➤ TEP 16	Autoconsumo (anno) ➤ MW <sub>t</sub> h ➤ GJ ➤ TEP 17
	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta
	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta
	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta
	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta
<b>Totale</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<sup>9</sup> Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.

<sup>10</sup> Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.

<sup>11</sup> Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.

<sup>12</sup> Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.

<sup>13</sup> Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.

<sup>14</sup> Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.

<sup>15</sup> Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.

<sup>16</sup> Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.

<sup>17</sup> Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.

## SCHEDA L

Produzione di energia e calore con riferimento alle unità termiche e ai relativi punti di emissione in atmosfera.

[1] Materie Prime ☐ ☐

[2] Fase/reparto ☐ ☐

[3] Prodotto/Intermedio ☐ ☐

**Tab. L.3.** ☐. Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.

Sigla		Energia termica		Energia elettrica			Cogenerazione			Combustibile		Funzionamento  Ore/anno
Unità Termica	Emissione	Potenza termica nominale	Produzione annua	Potenza elettrica nominale	Produzione annua		Potenza elettrica nominale	Produzione annua		Tipo	Consumo orario	
		<sup>18</sup> ➤ KW <sub>th</sub> ➤ GJ ➤ TEP	<sup>19</sup> ➤ MW <sub>th</sub> ➤ GJ ➤ TEP	<sup>20</sup> ➤ kW ➤ GJ ➤ TEP	Elettrica <sup>21</sup> ➤ MW h ➤ GJ ➤ TEP	Nominale <sup>22</sup> ➤ kW ➤ GJ ➤ TEP	<sup>23</sup> ➤ kW ➤ GJ ➤ TEP	<sup>24</sup> ➤ Elettrica MWh ➤ GJ ➤ TEP	<sup>25</sup> ➤ Nominale kW ➤ GJ ➤ TEP		➤ kg/h ➤ m³/h	
M	E	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta		Scelta	
M	E	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta		Scelta	

NOTE:

<sup>18</sup> Inserire il valore richiesto, espresso nell'unità di misura indicata.

<sup>19</sup> Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.

<sup>20</sup> Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.

<sup>21</sup> Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.

<sup>22</sup> Inserire il valore richiesto, espresso nell'unità di misura indicata.

<sup>23</sup> Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.

<sup>24</sup> Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.

<sup>25</sup> Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.

## Segue SCHEDA L

Caratteristiche delle unità termiche di produzione energia.

Per ogni singola unità di produzione energia (termica/elettrica) compilare la tabella di seguito riportata identificandola L 5.1, L 5.2, L 5.3, ....., L 5.n.

**Tab. L.4.1** <sup>26</sup>

Sigla dell'unità (refer. alla planimetria 3A)	<b>M GV01</b> <sup>27</sup>
Identificazione dell'attività	//
Costruttore	
Modello	
Anno di costruzione	
Tipo di macchina	Generatore
Tipo di generatore	Generatore di vapore
Tipo di impiego	produzione di energia per proce
Fluido termovettore <sup>28</sup>	
Temperatura camera di combustione (°C)	
Rendimento <sup>29</sup> %	
Sigla dell'emissione (refer. Alla planimetria 3A e alla Tab. E.1. e seguenti) <sup>30</sup>	<b>E 2A</b>

**Tab. L 4.2**

Sigla dell'unità (refer. alla planimetria 3A)	<b>M GV02</b>
Identificazione dell'attività	//
Costruttore	
Modello	
Anno di costruzione	
Tipo di macchina	Generatore
Tipo di generatore	Generatore di vapore
Tipo di impiego <sup>31</sup>	produzione di energia per proce
Fluido termovettore	

<sup>26</sup> Elenco a discesa numerato.

<sup>27</sup> Ogni unità termica deve essere indicata sulla planimetria dello stabilimento e contraddistinta da una sigla di identificazione univoca: M1, M2, M3, ....., Mxx.

<sup>28</sup> Elenco: Acqua, vapore, olio diatermico, altro (specificare nella relazione).

<sup>29</sup> Inserire il valore richiesto, espresso in percentuale.

<sup>30</sup> Ogni camino o emissione convogliata in atmosfera deve essere indicato sulla planimetria dello stabilimento e contraddistinto da una sigla di identificazione univoca: E1, E2, E3, ....., En

<sup>31</sup> Elenco a discesa: Riscaldamento ambienti, produzione di energia per processo, misto.

Temperatura camera di combustione	(°C)	
Rendimento	%	
Sigla dell'emissione (refer. Alla planimetria 3A e alla Tabb. E.1. e seguenti)		<b>E GV02</b>

### Tab. L 4.3

Sigla dell'unità (refer. alla planimetria 3A)		<b>M CG</b>
Identificazione dell'attività		//
Costruttore		
Modello		
Anno di costruzione		
Tipo di macchina		Cogeneratore
Tipo di generatore		Cogeneratore
Tipo di impieg <sup>32</sup> o		produzione di energia per proce
Fluido termovettore		
Temperatura camera di combustione	(°C)	
Rendimento	%	
Sigla dell'emissione (refer. Alla planimetria 3A e alla Tabb. E.1. e seguenti)		<b>E 2C</b>

### Tab. L 4.4

Sigla dell'unità (refer. alla planimetria 3A)		<b>M GV03</b>
Identificazione dell'attività		//
Costruttore		BABCOCK
Modello		ESM 4000 HP
Anno di costruzione		//
Tipo di macchina		Generatore
Tipo di generatore		Generatore di vapore
Tipo di impieg <sup>33</sup> o		produzione di energia per proce
Fluido termovettore		
Temperatura camera di combustione	(°C)	
Rendimento	%	94%
Sigla dell'emissione (refer. Alla planimetria 3A e alla Tabb. E.1. e seguenti)		<b>E 2D</b>

Note:

<sup>32</sup> Elenco a discesa: Riscaldamento ambienti, produzione di energia per processo, misto.

<sup>33</sup> Elenco a discesa: Riscaldamento ambienti, produzione di energia per processo, misto.