

## 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 (FASE 3) <sup>1</sup>  (consumi previsti futuri)	PRODUZIONE						
	Energia termica			Energia elettrica e/o <del>cogenerazione</del>			
	potenza termica nominale	Produzione annua	Ceduta a Terzi	Potenza elettrica nominale	produzione annua		Ceduta a Terzi
	➤ kW <sub>th</sub> ➤ GJ ➤ TEP 2	➤ MW <sub>th</sub> ➤ GJ ➤ TEP 3	➤ MW <sub>th</sub> ➤ GJ ➤ TEP 4	➤ kW ➤ GJ ➤ TEP 5	Elettrica ➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP 6	Termica ➤ MW <sub>th</sub> ➤ GJ ➤ TEP 7	➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP 8
	<input type="text"/> Scelta	<input type="text"/> Scelta	<input type="text"/> Scelta	<input type="text"/> Scelta	<input type="text"/> Scelta	<input type="text"/> Scelta	<input type="text"/> Scelta
	<input type="text"/> Scelta	<input type="text"/> Scelta	<input type="text"/> Scelta	<input type="text"/> Scelta	<input type="text"/> Scelta	<input type="text"/> Scelta	<input type="text"/> Scelta
	<input type="text"/> Scelta	<input type="text"/> Scelta	<input type="text"/> Scelta	<input type="text"/> Scelta	<input type="text"/> Scelta	<input type="text"/> Scelta	<input type="text"/> Scelta
<b>Totale (FASE 3)</b>	0	55.400 litri (GPL)	0	0	748.993 kWh	0	0

<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>th</sub> ➤ GJ ➤ TEP 9	Annua ➤ MW <sub>th</sub> ➤ 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 ➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP 16	Autoconsumo (anno) ➤ MW <sub>th</sub> ➤ 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 (FASE 3)</b>	0	55.400 litri (GPL)	0	0	748.993 kWh	0	0	0	0

<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	
		➤ KW <sub>th</sub> ➤ GJ ➤ TEP 18	➤ MW <sub>th</sub> ➤ GJ ➤ TEP 19	➤ kW ➤ GJ ➤ TEP 20	Elettrica ➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP 21	Nominale ➤ kW ➤ GJ ➤ TEP 22	➤ kW ➤ GJ ➤ TEP 23	Elettrica ➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP 24	Nominale ➤ kW ➤ GJ ➤ TEP 25		➤ kg/h ➤ m³/h	
Generatore ad Acqua Surriscaldato alimentato a GPL (465 KW)	E3	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	GPL	500 Nmc/h	3.450

<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.

Caldaia a Condensazio ne Riscaldamen to Civile a GPL (530KW)	<b>E5</b>	<u>Scelta</u>	<u>Scelta</u>	<u>Scelta</u>	<u>Scelta</u>	<u>Scelta</u>	<u>Scelta</u>	<u>Scelta</u>	<u>Scelta</u>	GPL	n.d.	variabile
Numero 2 Caldaie per riscaldament o uffici a GPL Junkers (23,3 kW)	/	<u>Scelta</u>	<u>Scelta</u>	<u>Scelta</u>	<u>Scelta</u>	<u>Scelta</u>	<u>Scelta</u>	<u>Scelta</u>	<u>Scelta</u>	GPL	n.d.	variabile
<b>M</b>	<b>E</b>	<u>Scelta</u>	<u>Scelta</u>	<u>Scelta</u>	<u>Scelta</u>	<u>Scelta</u>	<u>Scelta</u>	<u>Scelta</u>	<u>Scelta</u>		<b>Scelta</b>	
<b>M</b>	<b>E</b>	<u>Scelta</u>	<u>Scelta</u>	<u>Scelta</u>	<u>Scelta</u>	<u>Scelta</u>	<u>Scelta</u>	<u>Scelta</u>	<u>Scelta</u>		<b>Scelta</b>	

NOTE:

Segue SCHEDA L

Consumo energetico specifico. Riempire la tabella riportando i dati per ciascun prodotto finito.

Tab. L.4 . 26

Prodotto Finito (Rif. Schema a blocchi allegato n° 4) <small>27</small>	Unità di misura del prodotto	Consumo di energia per unità di prodotto vendibile <input type="text"/>		
		Termica	Elettrica	Totale
		➤ kW <sub>th</sub> ➤ GJ ➤ TEP	➤ kWh ➤ GJ ➤ TEP	➤ kWh ➤ GJ ➤ TEP
Produzione totale fertilizzanti liquidi e solidi	Tonn.	GJ	Gj	0,061 GJ/ton
		Scelta	Scelta	Scelta
		Scelta	Scelta	Scelta
		Scelta	Scelta	Scelta
		Scelta	Scelta	Scelta
		Scelta	Scelta	Scelta
		Scelta	Scelta	Scelta

NOTE:

26 Elenco a discesa numerato.  
27 Identificare il prodotto o manufatto finale

## 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.5.**

Sigla dell'unità (refer. alla planimetria 3A)	
Identificazione dell'attività	Generatore ad Acqua Surriscaldata Alimentato a GPL (465 kW)
Costruttore	Unical
Modello	Insieme
Anno di costruzione	2019
Tipo di macchina	Caldaia a condensazione
Tipo di generatore	Generatore a gas naturale
Tipo di impiego	Uso civile
Fluido termovettore <sup>28</sup>	Acqua calda
Temperatura camera di combustione (°C)	158
Rendimento <sup>29</sup> %	n.d.
Sigla dell'emissione (refer. Alla planimetria 3A e alla Tab. E.1. e seguenti) <sup>30</sup>	E3

**Tab. L 5.**

Sigla dell'unità (refer. alla planimetria 3A)	
Identificazione dell'attività	Caldaia a Condensazione Riscaldamento Civile a GPL(530KW)
Costruttore	Unical
Modello	MODULEX EXT 550
Anno di costruzione	n.d.
Tipo di macchina	Caldaia a condensazione
Tipo di generatore	Generatore a gas naturale

<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

Tipo di impieg <sup>31</sup> o	Uso civile
Fluido termovettore	Acqua calda
Temperatura camera di combustione (°C)	n.d.
Rendimento %	105,30
Sigla dell'emissione (refer. Alla planimetria 3A e alla Tabb. E.1. e seguenti)	E5

Note:

---



---



---



---



---



---

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

