

I DATI RICHIESTI DIPENDONO PRINCIPALMENTE DALL'UTILIZZO DEGLI IMPIANTI. E' IN CORSO UN'ANALISI DEI DATI SULL'IMPIANTO SIMILARE DI CASTELGUELFO IN MODO DA FORNIRE DELLE STIME/INDICAZIONI PIU' PRECISE

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 1	PRODUZIONE						
	Energia termica			Energia elettrica e/o cogenerazione			
	potenza termica nominale	Produzione annua	Ceduta a Terzi	Potenza elettrica nominale	produzione annua		Ceduta a Terzi
	➤ kW _{th} ➤ GJ ➤ TEP 2	➤ MW _{th} ➤ GJ ➤ TEP 3	➤ MW _{th} ➤ GJ ➤ TEP 4	➤ kW ➤ GJ ➤ TEP 5	Elettrica ➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP 6	Termica ➤ MW _{th} ➤ GJ ➤ TEP 7	➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP 8
	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta
	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta
	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta
Totale	0	0	0	0	0	0	0

1 Inserire il nome della fase/reparto come da Schema a blocchi (Alleg. n° 4.n)
2 Inserire il valore richiesto, espresso nell'unità di misura indicata.
3 Inserire il valore richiesto, espresso nell'unità di misura indicata.
4 Inserire il valore richiesto, espresso nell'unità di misura indicata.
5 Inserire il valore richiesto, espresso nell'unità di misura indicata.
6 Inserire il valore richiesto, espresso nell'unità di misura indicata.
7 Inserire il valore richiesto, espresso nell'unità di misura indicata.
8 Inserire il valore richiesto, espresso nell'unità di misura indicata.

Tab. L.2. - Consumo di energia

Fase/Reparto	CONSUMO								
	Termica			Elettrica			Cogenerazione		
	Oraria ➤ kW _t h ➤ GJ ➤ TEP 9	Annua ➤ MW _t 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 _t h ➤ GJ ➤ TEP 16	Autoconsumo (anno) ➤ MW _t 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
Totale	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- ⁹ Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.
- ¹⁰ Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.
- ¹¹ Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.
- ¹² Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.
- ¹³ Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.
- ¹⁴ Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.
- ¹⁵ Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.
- ¹⁶ Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.
- ¹⁷ 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	
		¹⁸ ➤ KW _{th} ➤ GJ ➤ TEP	¹⁹ ➤ MW _{th} ➤ GJ ➤ TEP	²⁰ ➤ kW ➤ GJ ➤ TEP	Elettrica ²¹ ➤ MW h ➤ GJ ➤ TEP	Nominale ²² ➤ kW ➤ GJ ➤ TEP	²³ ➤ kW ➤ GJ ➤ TEP	²⁴ ➤ Elettrica MWh ➤ GJ ➤ TEP	²⁵ ➤ 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	
M	E	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta		Scelta	
M	E	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta		Scelta	

¹⁸ Inserire il valore richiesto, espresso nell'unità di misura indicata.

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

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

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

²² Inserire il valore richiesto, espresso nell'unità di misura indicata.

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

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

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

M	E	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta		Scelta	
---	---	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--------	--

NOTE:

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. 26

Sigla dell'unità (refer. alla planimetria 3A)	M ²⁷
Identificazione dell'attività	
Costruttore	
Modello	
Anno di costruzione	
Tipo di macchina	
Tipo di generatore	
Tipo di impiego	
Fluido termovettore ²⁸	
Temperatura camera di combustione (°C)	
Rendimento ²⁹ %	
Sigla dell'emissione (refer. Alla planimetria 3A e alla Tabb. E.1. e seguenti) ³⁰	E

Tab. L 4.

Sigla dell'unità (refer. alla planimetria 3A)	M
Identificazione dell'attività	
Costruttore	
Modello	
Anno di costruzione	
Tipo di macchina	
Tipo di generatore	
Tipo di impiego ³¹	
Fluido termovettore	
Temperatura camera di combustione (°C)	
Rendimento %	
Sigla dell'emissione (refer. Alla planimetria 3A e alla Tabb. E.1. e seguenti)	E

Note:

²⁶ Elenco a discesa numerato.

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

²⁸ Elenco: Acqua, vapore, olio diatermico, altro (specificare nella relazione).

²⁹ Inserire il valore richiesto, espresso in percentuale.

³⁰ 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

³¹ Elenco a discesa: Riscaldamento ambienti, produzione di energia per processo, misto.

