

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 (recuperata) ➤ MW _{th} ➤ GJ ➤ TEP ⁷	➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP ⁸	
Motore di cogenerazione	Scelta	Scelta	Scelta	3.354 kWe	28.173 MWh _e	25.623 MWh _{th}	N.D.	
	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta
	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta
Totale	0	0	0	3.354 kWe	28.173 MWh _e	25.623 MWh _{th}	N.D.	

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 (potenza introdotta) ➤ kW ➤ GJ ➤ TEP 15	Annua ➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP 16	Autoconsumo (anno) ➤ MW _t h ➤ GJ ➤ TEP 17
Motore di cogenerazione	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	7.896 kWt	66.326 MW _t	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	7.896 kWt	66.326 MW_t	

- 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 X ☐ Motore di cogenerazione

[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 _{th} ➤ GJ ➤ TEP 18	➤ MW _{th} ➤ GJ ➤ TEP 19	➤ kW ➤ GJ ➤ TEP 20	Elettrica ➤ MW ➤ h ➤ GJ ➤ TEP 21	Nominale ➤ kW ➤ GJ ➤ TEP 22	➤ kW ➤ GJ ➤ TEP 23	Elettrica ➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP 24	Nominale ➤ kW ➤ GJ ➤ TEP 25		➤ kg/h ➤ m ³ /h	
Motore di cogenerazione	E1						3.354 kWe	28.173 kWe	/	Metano	835 Smc/h	8.400
M	E											
M	E											
M	E											

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		Scelta	
M	E	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta		Scelta	
M	E	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta		Scelta	
M	E	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta		Scelta	
M	E	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta		Scelta	
M	E	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta		Scelta	
M	E	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta		Scelta	

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) 27	Unità di misura del prodotto	Consumo di energia per unità di prodotto vendibile		
		Termica	Elettrica	Totale
		➤ kW _{th} ➤ GJ ➤ TEP	➤ kWh ➤ GJ ➤ TEP	➤ kWh ➤ GJ ➤ TEP
		Scelta	Scelta	Scelta
		Scelta	Scelta	Scelta
		Scelta	Scelta	Scelta
		Scelta	Scelta	Scelta
		Scelta	Scelta	Scelta
		Scelta	Scelta	Scelta
		Scelta	Scelta	Scelta

NOTE: l'impianto di cogenerazione non produce prodotti finiti

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. MODULO DI COGENERAZIONE ²⁸

Sigla dell'unità (refer. alla planimetria 3A)	/
Identificazione dell'attività	Modulo di cogeneratore
Costruttore	JENBACHER
Modello	JMS 620 GS-N.L.
Anno di costruzione	2026
Tipo di macchina	Cogeneratore
Tipo di generatore	Motore endotermico
Tipo di impiego	Produzione di energia e calore
Fluido termovettore ²⁹	Gas naturale
Temperatura camera di combustione (°C)	n.d.
Rendimento ³⁰ %	44,6 (elettrico)
Sigla dell'emissione (refer. Alla planimetria 3A e alla Tabb. E.1. e seguenti) ³¹	E1

Tab. L.5.

Sigla dell'unità (refer. alla planimetria 3A)	M
Identificazione dell'attività	
Costruttore	
Modello	
Anno di costruzione	
Tipo di macchina	
Tipo di generatore	

²⁸ Elenco a discesa numerato.

²⁹ Elenco: Acqua, vapore, olio diatermico, altro (specificare nella relazione).

³⁰ Inserire il valore richiesto, espresso in percentuale.

³¹ 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 impiego ³²	
Fluido termovettore	
Temperatura camera di combustione (°C)	
Rendimento %	
Sigla dell'emissione (refer. Alla planimetria 3A e alla Tabb. E.1. e seguenti)	E

Note:

³² Elenco a discesa: Riscaldamento ambienti, produzione di energia per processo, misto.