

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
Totale							

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
Consumo di energia del solo sito Laminam ANTE OPERAM

Fase/Reparto	CONSUMO								
	Termica			Elettrica			Cogenerazione		
	Oraria ➤ kWh _{th} ➤ GJ ➤ TEP 9	Annua ➤ MWh _{th} ➤ 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) ➤ MWh _{th} ➤ GJ ➤ TEP 17
Forni	6754 kWh _{th} 24.3 GJ 0.63 TEP	56730 MWh _{th} 204227 GJ 5267 TEP							
Essiccatoi	1501 kWh _{th} 5.4 GJ 0.14 TEP	12607 MWh _{th} 45384 GJ 1170 TEP							
ATM	9868 kWh _{th} 35.5 GJ 0.92 TEP	82889 MWh _{th} 298399 GJ 7695 TEP							
Termoretrazione									
Totale stabilimento produzione				2642 kWh 9.5 GJ 0.49 TEP	22195 MWh _{th} 79902 GJ 4150 TEP				

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.

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.

Depurazione aria (depurazione forni)				574 kWh 2.1 GJ 0.11TEP	4825 MWh _{th} 17370 GJ 902 TEP				
Depurazione (aria e acqua)				460 kWh 1.7 GJ 0.09 TEP	3860 MWh _{th} 13896 GJ 722 TEP				
Totale									

Consumo di energia del solo sito Laminam POST- OPERAM

Fase/Reparto	CONSUMO								
	Termica			Elettrica			Cogenerazione		
	Oraria ➤ kWh _{th} ➤ GJ ➤ TEP 18	Annua ➤ MWh _{th} ➤ GJ ➤ TEP 19	Autoconsumo (anno) ➤ kWh ➤ GJ ➤ TEP 20	Oraria ➤ kWh ➤ GJ ➤ TEP 21	Annua ➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP 22	Autoconsumo (anno) ➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP 23	Oraria ➤ kW ➤ GJ ➤ TEP 24	Annua ➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP 25	Autoconsumo (anno) ➤ MWh _{th} ➤ GJ ➤ TEP 26
Forni	6754 kWh _{th} 24.3 GJ 0.63 TEP	56730 MWh _{th} 204227 GJ 5267 TEP							
Essiccatoi	1223 kWh _{th} 4.4 GJ 0.11 TEP	10274 MWh _{th} 36985 GJ 954 TEP							
ATM	7095 kWh _{th} 25.5 GJ 0.66 TEP	59599 MWh _{th} 214555 GJ 5533 TEP							
Termoretrazione									
Totale stabilimento produzione				342 kWh 1.2 GJ 0.06 TEP	2875 MWh _{th} 10350 GJ 538 TEP				

¹⁸ Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.

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

²³ 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.

²⁶ Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.

Depurazione aria (depurazione forni)				74 kWh 0.3 GJ 0.01TEP	625 MWh _{th} 2250 GJ 117 TEP				
Depurazione (aria e acqua)				60 kWh 0.2 GJ 0.01 TEP	500 MWh _{th} 1800 GJ 94 TEP				
Totale									

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		Funzion- amento Ore/anno
Unità Termica	Emissione	Potenza termica nominale	Produzione annua	Potenza elettrica nominale	Produzione annua		Potenza elettrica nominale	Produzione annua		Tipo	Consumo orario	
		$\triangleright$ KW _{th} $\triangleright$ GJ $\triangleright$ TEP 27	$\triangleright$ MW _{th} $\triangleright$ GJ $\triangleright$ TEP 28	$\triangleright$ kW $\triangleright$ GJ $\triangleright$ TEP 29	Elettrica $\triangleright$ MW h $\triangleright$ GJ $\triangleright$ TEP 30	Nominale $\triangleright$ kW $\triangleright$ GJ $\triangleright$ TEP 31	$\triangleright$ kW $\triangleright$ GJ $\triangleright$ TEP 32	Elettrica $\triangleright$ MWh $\triangleright$ GJ $\triangleright$ TEP 33	Nominale $\triangleright$ kW $\triangleright$ GJ $\triangleright$ TEP 34		$\triangleright$ kg/h $\triangleright$ 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:

²⁷ Inserire il valore richiesto, espresso nell'unità di misura indicata.

²⁸ Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.

²⁹ Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.

³⁰ Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.

³¹ Inserire il valore richiesto, espresso nell'unità di misura indicata.

³² Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.

³³ Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.

³⁴ Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.

Segue SCHEDA L

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

Tab. L.4 . 35

Prodotto Finito (Rif. Schema a blocchi allegato n° 4) 36	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
Piastrelle ceramiche in gres porcellanato	140000 ton/anno	3.70 GJ/ton	0,11 GJ/ton	3.81 GJ/ton
		Scelta	Scelta	Scelta
		Scelta	Scelta	Scelta

NOTE:

35 Elenco a discesa numerato.
36 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)	M
Identificazione dell'attività	
Costruttore	
Modello	
Anno di costruzione	
Tipo di macchina	
Tipo di generatore	
Tipo di impiego ³⁷	
Fluido termovettore	
Temperatura camera di combustione (°C)	
Rendimento %	
Sigla dell'emissione (refer. Alla planimetria 3A e alla Tabb. E.1. e seguenti)	E

Note:

³⁷ Elenco a discesa: Riscaldamento ambienti, produzione di energia per processo, misto.