

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
Rep. C. Termica Racof Srl	9,77GJ	34.189,95 GJ	-----	-----	-----	-----	-----
Rep. C. Termica Mister Pet	16,75 GJ	58.615,20 GJ	-----	-----	-----	-----	-----
Rep. Essiccazione Mister Pet	20,16 GJ	80.654,52 GJ	-----	-----	-----	-----	-----
FV Racof	-----	-----	-----	545,845 kW	595,66 MWh	-----	-----
Fv Mister pet spa	-----	-----	-----	300,000 kW	328,98 MWh	-----	-----
Totale	46,68 GJ	173.459,67 GJ	-----	845,845 kW	924,64 MWh	-----	-----

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 ➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP 16	Autoconsumo (anno) ➤ MW _t h ➤ GJ ➤ TEP 17
Rep. Idrolisi Racof Srl	7 GJ	24.500 GJ	-----	120 kWh	420 MWh	420 MWh	-----	-----	-----
Rep. Produzione Racof Srl	-----	-----	-----	650 kWh	2275 MWh	175,66 MWh	-----	-----	-----
Rep. Produzione Mister Pet spa	30 GJ	120.000 GJ	-----	800 kWh	2800 MWh	328,98 MWh	-----	-----	-----
Totale	37 GJ	144.500 GJ	-----	1570 kWh	5495 MWh	924,64 MWh	-----	-----	-----

- 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

[3] Prodotto/Intermedio ☐

Tab. L.3. .

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	
CT Racof	E 01	2173 KW _{th}	7.605,5 MW _{th}	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Metano	2,73 m ³ /h	3500
CT Racof	E 02	1515 KW _{th}	Emergenza	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Metano	Emergenza	Emergenza

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.

CT MPet	E 04Mp	2326 KW _{th}	8.141,0 MW _{th}	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Metano	234 m³/h	3500
CT MPet	E 05Mp	2326 KW _{th}	8.141,0 MW _{th}	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Metano	234 m³/h	3500
Forni (Totale)	E 02Mp	5600 KW _{th}	22.400,0 MW _{th}	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Metano	563 m³/h	4000

NOTE:

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 <input type="text"/>		
		Termica	Elettrica	Totale
		➤ kW _{th} ➤ GJ ➤ TEP	➤ kWh ➤ GJ ➤ TEP	➤ kWh ➤ GJ ➤ TEP
Prodotti Idrolizzati [RACOF srl]	Tn	7 GJ	33,33 kWh	7,0119 GJ
Prodotti surgelati [RACOF srl]	Tn	-----	287,50 kWh	1,035 GJ
Prodotti estrusi [Mister Pet spa]	Tn	28,00 kW _{th}	-----	28,00 kW _{th}
		Scelta	Scelta	Scelta
		Scelta	Scelta	Scelta
		Scelta	Scelta	Scelta

²⁶ Elenco a discesa numerato.

²⁷ Identificare il prodotto o manufatto finale

NOTE:

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. 01

Sigla dell'unità (refer. alla planimetria 3A)	E01 (2713 kw)
Identificazione dell'attività	Centrale termica
Costruttore	Mingazzini
Modello	PVR 30
Anno di costruzione	2018
Tipo di macchina	Generatore vapore tubi fumo
Tipo di generatore	termico a bassa pressione
Tipo di impiego	misto
Fluido termovettore	vapore
Temperatura camera di combustione (°C)	~350
Rendimento %	> 90
Sigla dell'emissione (refer. Alla planimetria 3A e alla Tabb. E.1. e seguenti)	E 01

Tab. L 5.02

Sigla dell'unità (refer. alla planimetria 3A)	E02 (1515 kW)
Identificazione dell'attività	Centrale termica
Costruttore	Panini
Modello	021040006
Anno di costruzione	1999
Tipo di macchina	Generatore vapore tubi fumo
Tipo di generatore	termico a bassa pressione
Tipo di impiego	misto
Fluido termovettore	vapore
Temperatura camera di combustione (°C)	~350
Rendimento %	> 90
Sigla dell'emissione (refer. Alla planimetria 3A e alla Tabb. E.1. e seguenti)	E 02

Tab. L 5.03

Sigla dell'unità (refer. alla planimetria 3A)	E04Mp (2326kw)
Identificazione dell'attività	Centrale termica
Costruttore	Mingazzini
Modello	PVR 30
Anno di costruzione	2022
Tipo di macchina	Generatore vapore tubi fumo
Tipo di generatore	termico a bassa pressione
Tipo di impiego	misto
Fluido termovettore	vapore
Temperatura camera di combustione (°C)	~350
Rendimento %	> 90
Sigla dell'emissione (refer. Alla planimetria 3A e alla Tabb. E.1. e seguenti)	E 04Mp

Tab. L 5.04

Sigla dell'unità (refer. alla planimetria 3A)	E05Mp (2326kw)
---	------------------------

Identificazione dell'attività	Centrale termica
Costruttore	Mingazzini
Modello	PVR 30
Anno di costruzione	2022
Tipo di macchina	Generatore vapore tubi fumo
Tipo di generatore	termico a bassa pressione
Tipo di impiego	misto
Fluido termovettore	vapore
Temperatura camera di combustione (°C)	~350
Rendimento %	> 90
Sigla dell'emissione (refer. Alla planimetria 3A e alla Tabb. E.1. e seguenti)	E 05Mp

Tab. L 5.05

Sigla dell'unità (refer. alla planimetria 3A)	C2
Identificazione dell'attività	Essiccazione prodotti estrusi - Linea prod. L1
Costruttore	Wenger
Modello	CVR
Anno di costruzione	2022
Tipo di macchina	Forno essiccatore
Tipo di generatore	Termico a bassa pressione
Tipo di impiego	misto
Fluido termovettore	Aria calda
Temperatura camera di combustione (°C)	~100
Rendimento %	> 90
Sigla dell'emissione (refer. Alla planimetria 3A e alla Tabb. E.1. e seguenti)	E 02Mp

Tab. L 5.06

Sigla dell'unità (refer. alla planimetria 3A)	C3/C4
---	--------------

Identificazione dell'attività	Essiccazione prodotti estrusi - Linea prod. L1
Costruttore	Wenger
Modello	Dryer
Anno di costruzione	2022
Tipo di macchina	Forno essiccatore
Tipo di generatore	Termico a bassa pressione
Tipo di impiego	misto
Fluido termovettore	Aria calda
Temperatura camera di combustione (°C)	~120/140
Rendimento %	> 90
Sigla dell'emissione (refer. Alla planimetria 3A e alla Tab. E.1. e seguenti)	E 02Mp

Tab. L 5.07

Sigla dell'unità (refer. alla planimetria 3A)	C7
Identificazione dell'attività	Essiccazione prodotti estrusi - Linea prod. L2
Costruttore	Wenger
Modello	Dryer
Anno di costruzione	2022
Tipo di macchina	Forno essiccatore
Tipo di generatore	Termico a bassa pressione
Tipo di impiego	misto
Fluido termovettore	Aria calda
Temperatura camera di combustione (°C)	~120/140
Rendimento %	> 90
Sigla dell'emissione (refer. Alla planimetria 3A e alla Tab. E.1. e seguenti)	E 02Mp

Tab. L 5.08

Sigla dell'unità (refer. alla planimetria 3A)	C10
Identificazione dell'attività	Essiccazione prodotti estrusi - Linea prod. L3

Costruttore	Darin
Modello	Dryer
Anno di costruzione	2022
Tipo di macchina	Forno essiccatore
Tipo di generatore	Termico a bassa pressione
Tipo di impiego	misto
Fluido termovettore	Aria calda
Temperatura camera di combustione (°C)	~120/140
Rendimento %	> 90
Sigla dell'emissione (refer. Alla planimetria 3A e alla Tabb. E.1. e seguenti)	E 02Mp

Note:
