

The logo consists of the letters 'HEA' in a bold, teal, sans-serif font, centered within a solid yellow square.

Piattaforma polifunzionale Ponticelle

Domanda di Autorizzazione Integrata Ambientale

D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e s.m.i.

DOCUMENTO TECNICO Piattaforma polifunzionale Ponticelle

SCHEDA L Energia

Approvato HA	R. Boschi K. Gamberini		Approvato ER	G. Romano F. Lia	
Controllato HA	M. Facchini F. Zanni		Controllato ER	E. Aprea P. Fabbri	
Redatto Golder		F. De Giorgi C. Zaffaroni P. Zoppellari			
Cod. Doc. HA	CO 05 RA AA 01 DT SC 00.10		Cod. Doc. ER	160053-ENG-Q-Q1-4988 rev.01	
Rev.	00	Data	09/09/2021	Pagine	1 di 5


GOLDER

SCHEMA 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	PRODUZIONE						
	Energia termica			Energia elettrica e/o cogenerazione			
	potenza termica nominale	Produzione annua	Ceduta a Terzi	Potenza elettrica nominale	Produzione annua		Ceduta a Terzi
					Elettrica	Termica	
	➤ kW _{th} ➤ GJ ➤ TEP	➤ MW _{th} ➤ GJ ➤ TEP	➤ MW _{th} ➤ GJ ➤ TEP	➤ kW ➤ GJ ➤ TEP	➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP	➤ MW _{th} ➤ GJ ➤ TEP	➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP
	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

CO 05 RA AA 01 DT SC 00.10	Scheda L - Energia	00	09/09/2021	2 di 5
Cod. HA	Descrizione	Rev.	Data	

Tab. L.2. - Consumo di energia

Fase/Reparto	CONSUMO								
	Termica			Elettrica			Cogenerazione		
	Oraria	Annua	Autoconsumo (annuo)	Oraria	Annua	Autoconsumo (annuo)	Oraria	Annua	Autoconsumo (annuo)
	➤ kW _{th} ➤ GJ ➤ TEP	➤ MW _{th} ➤ GJ ➤ TEP	➤ kWh ➤ GJ ➤ TEP	➤ kWh ➤ GJ ➤ TEP	➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP	➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP	➤ kW ➤ GJ ➤ TEP	➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP	➤ MW _{th} ➤ GJ ➤ TEP
Attività A1	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	165 MWh	MWh	Scelta	Scelta	Scelta
Attività A3	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	4,3 MWh	MWh	Scelta	Scelta	Scelta
Attività A4	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	74,9 MWh	MWh	Scelta	Scelta	Scelta
Attività A5	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	64,3 MWh	MWh	Scelta	Scelta	Scelta
Attività A6	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	3.397,5 MWh	MWh	Scelta	Scelta	Scelta
Fase 7.7	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	22,5 MWh	MWh	Scelta	Scelta	Scelta
Consumi generali installazione	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	370,8 MWh	MWh	Scelta	Scelta	Scelta
Totale	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	ca. 4.100 MWh	MWh	Scelta	Scelta	Scelta

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		1. Energia termica		2. Energia elettrica			3. Cogenerazione			Combustibile		Funzionamento
Unità Termica	Emissione	Potenza termica nominale	Produzione annua	Potenza elettrica nominale	Produzione annua		Potenza elettrica nominale	Produzione annua		Tipo	Consumo orario	
					Elettrica	Nominale		Elettrica	Nominale			
		➤ KW _{th} ➤ GJ ➤ TEP	➤ MW _{th} ➤ GJ ➤ TEP	➤ kW ➤ GJ ➤ TEP	➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP	➤ kW ➤ GJ ➤ TEP	➤ kW ➤ GJ ➤ TEP	➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP	➤ kW ➤ GJ ➤ TEP		➤ kg/h ➤ m ³ /h	
M	E	<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		Scelta	
M	E	<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		Scelta	

CO 05 RA AA 01 DT SC 00.10	Scheda L - Energia	00	09/09/2021	4 di 5
Cod. HA	Descrizione	Rev.	Data	

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. ☐

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

Note:

CO 05 RA AA 01 DT SC 00.10	Scheda L - Energia	00	09/09/2021	5 di 5
Cod. HA	Descrizione	Rev.	Data	