

**SCHEDA «O»: ENERGIA**

Anno di riferimento 2022

Sezione O.1: UNITÀ DI PRODUZIONE¹

Impianto / fase di provenienza ²	Codice dispositivo e descrizione ³	Combustibile utilizzato ⁴		ENERGIA TERMICA			ENERGIA ELETTRICA		
		Tipo	Quantità [m ³]	Potenza termica di combustione (kW) ⁵	Energia Prodotta (MWh)	Quota dell'energia prodotta ceduta a terzi (MWh)	Potenza elettrica nominale ⁶ (kVA)	Energia prodotta (MWh)	Quota dell'energia prodotta ceduta a terzi (MWh)
NCU- Nuova Centrale Utilities	Caldia S.Andrea GTE120STAR Reparti asserviti: ed.D	metano	536455	1.259	1,795/anno	\	\	\	\
NCU	Caldia S.Andrea GTE120STAR Reparti asserviti: ed.D	metano		1.259	1,795/anno	\	\	\	\
NCU	Generatore vapore Babcock ESM 2500HP Reparti asserviti: ed. B e C	metano		1.744	4,972/anno	\	\	\	\
Locali tecnici ed.B	Generatore vapore Babcock ESM 1500HP Reparti asserviti: ed. B e C	metano	\	1.047	Non in servizio- backup agli impianti della nuova centrale utilities.	\	\	\	\
Locali tecnici ed.B	Caldia Garioni Naval NPR 1500 ed B Reparti asserviti: ed. B e C	metano	\	1.750	Non in servizio- backup agli impianti della nuova centrale utilities.	\	\	\	\
Termo combust ore TAPE	Unità di recupero termico	metano	\	172.000 kcal/h (potenzialità massima di recupero)	(*)	\	\	\	\



Cogeneratore	Impianto di Cogeneratore a ciclo semplice CHP	metano	Da installare	2800	8,800	\	1,202	9,000	\
TOTALE				9.859	\	\	\	\	\

*Le caratteristiche di consumo di metano e di recupero termico dalle apparecchiature del termocombustore non sono quantificabili in quanto il consumo di metano, quale combustibile ausiliario avviene solo in fase di avvio dell'apparecchiatura e la potenza termica producibile varierà in funzione degli sfiati che verranno trattati.

Energia acquisita dall'esterno	Quantità (MWh)	Altre informazioni
Energia elettrica	8.542,07	7 ACEA Tensione alimentazione: 400V 50Hz-potenza impegnata: 1000KW
Energia termica	\	

¹- Nella presente sezione devono essere indicati tutti i dispositivi che comportano un utilizzo diretto di combustibile all'interno del complesso IPPC.

²- Indicare il riferimento relativo utilizzato nel diagramma di flusso di cui alla Sezione C.2 (della Scheda C).

³- Indicare il codice identificativo del dispositivo riportando una descrizione sintetica (es. caldaia, motore, turbina, ecc.).

⁴- Indicare tipologie e quantitativi (in m³/h o in kg/h) di sostanze utilizzate nei processi di combustione.

⁵- Intesa quale potenza termica nominale al focolare.

⁶- Indicare il Cosφ medio (se disponibile).

⁷- Indicare il tipo di fornitura di alimentazione e la potenza impegnata.

Anno di riferimento

2022

Sezione O.2: UNITÀ DI CONSUMO⁹

Fase/attività significative o gruppi di esse ¹⁰	Descrizione	Energia termica **consumata (MWh)	Energia elettrica consumata **(MWh)	Prodotto principale della fase ¹¹	Consumo termico specifico (kWh/unità)	Consumo elettrico specifico (kWh/unità)
PROCESSO API	Linea produzione API	1200	3673	Acido ialuronico	343 kWh/kg	1049 kWh/kg
		<input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> S	<input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> S		<input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> S	<input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> S
Produzione cerotti medicali a base Acqua - Plaster	Linea produzione plaster	750	2563	Cerotto plaster	0,007 kWh/pezzo	0,02 kWh/pezzo
		<input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> S	<input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> S		<input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> S	<input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> S
Produzione cerotti a a base solvente -TDS	Linea produzione tape	0	854	Cerotto TDS Oral film (valutare se dividere)		0,0064 kWh/pezzo
		<input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> S	<input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> S		<input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> S	<input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> S
Reparto Garze impregnate	Garze impregnate	80	427	Garze impregnate	0,006 kWh/pezzo	0,03 kWh/pezzo
		<input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> S	<input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> S		<input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> S	<input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> S
reparto per la purificazione/finissaggio di condroitina sodica		5	171	condroitina sodica	278 kWh/kg	9491 kWh/kg
		<input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> S	<input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> S		<input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> S	<input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> S
Attività ausiliarie	Distilleria, Laboratorio	3944	854	MWh/anno	498 kWh/ore	108 kWh/ore
		<input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> S	<input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> S		<input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> S	<input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> S

⁸ - Indicare il tipo e la temperatura del fluido vettore, la provenienza e la portata.

⁹ - La presente Sezione ha l'obiettivo di acquisire le informazioni necessarie alla valutazione dei consumi energetici associati a fasi specifiche del processo produttivo messe in evidenza nella Scheda D (vedi note relative). Per ognuno dei valori indicati nelle colonne "consumi" bisogna precisare se sono stati misurati "M", calcolati "C" o stimati "S".

¹⁰ - Indicare il riferimento utilizzato nella relazione di cui alla Scheda D (Valutazione Integrata Ambientale).

¹¹ - Indicare i/il prodotto/i finale/i della produzione cui si fa riferimento.

Ditta richiedente Altergon Italia		Sito di Morra de Sanctis (AV)			
TOTALI ¹²	5979	8542			

Allegati alla presente scheda	

ALTRE INFORMAZIONI	
Energia elettrica (MWh) ¹³	ACEA Tensione alimentazione: 400V 50Hz-potenza impegnata: 1000KW
Energia termica (MWh) ¹⁴	Vapore della rete. T °C =170; portata nominale: 174 KW termici/h

Eventuali commenti
<p>Sezione O.2**: unità di consumo: Sistema Utilities centralizzato per tutte le linee/fasi produttive: i dati non sono disaggregabili per unità di consumo. Si tratta di dati stimati sulla base del processo produttivo.</p> <p>Sezione O.1: unità di produzione: Sistema Utilities centralizzato per tutte le linee/fasi produttive.</p>

¹² - Devono essere evidenziati i consumi energetici totali del complesso IPPC e, ove possibile, i dettagli delle singole fasi o gruppi di fasi maggiormente significativi dal punto di vista energetico.

¹³ - Indicare il tipo di fornitura, la tensione di alimentazione e la potenza impegnata.

¹⁴ - Indicare il tipo e la temperatura del fluido vettore, la provenienza e la portata.



Regione Campania
Data: 10/06/2024 07:58:32, PG/2024/0285580

