

TRIBUNALE DI TORINO
Sezione Liquidazioni Giudiziali

LIQUIDAZIONE GIUDIZIALE xxxxxxxxxxxxxx
N. 42/2024

Codice fiscale 09729250010

Sede legale Lombriasco (TO) – Via San Giovanni Bosco n. 11

Giudice Delegato Dott.ssa Maurizia GIUSTA
Curatore Rag. Patrizia SCHILLACI

L'anno 2024 allì 16 del mese di Febbraio alle ore 16:30 in Lombriasco (TO) Via San Giovanni Bosco n. 11, alla presenza del perito stimatore Ing. Gaetano Maisano e del xxxxxxxxxxxx, Presidente del Consiglio di Amministrazione della società in Liquidazione Giudiziale, vengono inventariati i seguenti beni mobili di proprietà della società in Liquidazione Giudiziale xxxxxxxxxxxxxx che costituiscono l'impianto di pirogassificazione.

L'impianto utilizza un processo innovativo di sistema di gassificazione di biomasse da residui vegetali legnosi integrato a generatore di energia elettrica con recupero di energia termica per utilizzo presso la Scuola Agraria Salesiana collegata all'impianto. Riassuntivamente è costituito dai seguenti componenti:

1) Vasca di carico coperta (destinata allo scarico del cippato)



2) Coclea elevatore di carico:

Permette di prendere il cippato dalla fossa esterna e di portarlo nell'impianto di essiccazione



3) Essiccatoio Statico in cui il cippato avanza lentamente

4) Essiccatoio Dinamico in cui il cippato avanza roteando



5) Coclea carico PIROGASSIFICATORE

Permette di trasportare il cippato essiccato al pirogassificatore



6) PIROGASSIFICATORE

sezione dove il cippato a circa 600-800 °C si trasforma in syngas



La coclea scarica il materiale grazie ad un imbuto dotato di valvola di sicurezza a una seconda coclea orizzontale che porta in materiale all'interno della bocca dell'impianto.

Nel pirogassificatore il materiale entra secco al 12% circa di umidità e al suo interno libera syngas che viene captato e inviato in apposita tubazione, al fondo del pirogassificatore si trova l'estrattore delle ceneri (con le caratteristiche del biochar)



7) Fiaccola di emergenza per lo scarico di emergenza





8) Filtri a maglia

N. 2 filtri permettono una prima pulizia del syngas per ridurre la presenza di sostanze incombuste

9) Filtri di lavaggio, per il raffreddamento del gas e per pulire il syngas.



10) Ventola di invio Syngas al motore da revisionare



11) Connettore syngas con la SALA MOTORE



Il connettore è dotato di mini-cisterna per regolare il flusso al motore



12) Commutatore syngas/metano

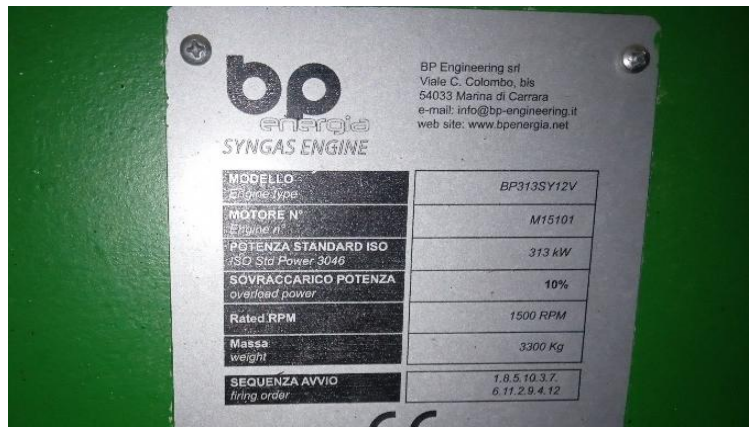
Effettua la commutazione fra il Syngas e il metano con cui la Centrale è allacciata.



13) Motore BP313SY12V

Trattasi di Jenbacher serie 3

Il motore funzionante da revisionare



**14) Generatore di corrente
collegato al motore**



**15) Sala motore con la sua presa
d'aria insonorizzata**



16) Scarico fumi con filtrazione e scambio calore per essiccatoio



17) Tubazioni acqua calda per invio calore alla scuola



18) Pompe e selettori



19) Radiatore per raffreddamento motore



20) Torre evaporativa

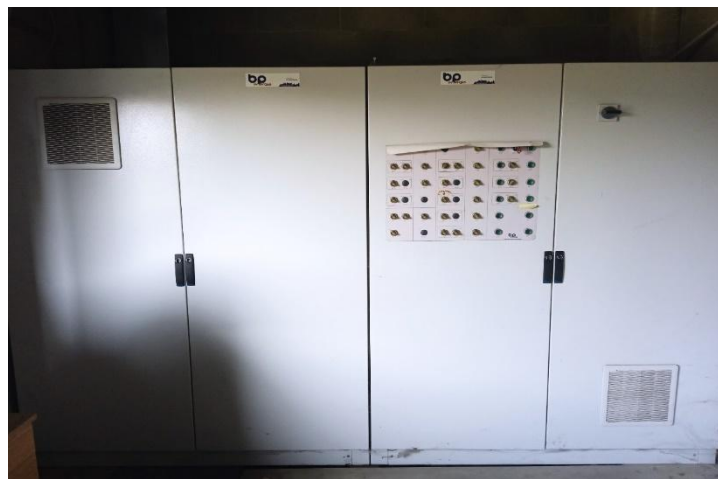


21) Contenitore scarico cenere o biochar



22) Quadro comando elettrico e

23) Conessioni alla rete



**24) zona computer collegato
alla rete per comando
telematico**



25) Quadro elettrico generale installato nella cabina elettrica di allacciamento Enel

Non essendoci altri beni da inventariare si concludono le operazioni di inventario alle ore 18,10.

Presidente del Consiglio di Amministrazione xxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Perito stimatore
Gaetano Maisano

Il Curatore
Patrizia Schillaci