

## Verbale di riunione n.° 150

**COMMISSIONE TECNICA di CONTROLLO per la CENTRALE di FIUME SANTO istituita in attuazione dell'art. 8 della CONVENZIONE sottoscritta dai COMUNI di SASSARI e di PORTO TORRES con ENDESA ITALIA S.p.A. -attuale EP Fiume Santo S.p.A. -il 21 febbraio 2003.**

In data 27 gennaio 2021 alle ore 9,30 si è riunita in modalità remota tramite collegamento informatico la Commissione Tecnica di Controllo prevista dalla convenzione in oggetto.

Sono presenti:

Sig. Giuseppe Deiana, Rappresentante del Comune di Sassari, nominato con Decreto sindacale n° 43 del 23 ottobre 2020.

Sig. Giovanni Pietro Vargiu, Rappresentante del Comune di Sassari, nominato con Decreto sindacale n° 43 del 23 ottobre 2020.

Avv. Sabine Chiarella, Rappresentante della Provincia di Sassari nominato con Decreto Prov. SS del 21/7/2020 n. 32.

Sig. Luciano Mura, Rappresentante del Comune di Porto Torres nominato con Decreto sindacale n. 1 del 12/1/2021.

Dott. Giuseppe Andrea Alesso, Rappresentante del Comune di Porto Torres nominato con Decreto sindacale n. 1 del 12/1/2021.

Ing. Paolo Appeddu, Rappresentante della Centrale a far data dal 1/11/2016.

Dott.ssa Paola Maglioli, Rappresentante della Centrale a far data dal 1/11/2016.

***Ordine del giorno:***

1. Lettura e approvazione del verbale n.°149.
2. Valutazione dati ambientali di novembre e dicembre 2020.
3. Varie ed eventuali.

1. Approvazione del verbale n.° 149.

Viene approvato il verbale della riunione n.° 149.

2 Valutazione dati ambientali relativi al mese di novembre e dicembre 2020.

Vengono presentati i dati del mese di novembre e dicembre 2020 relativi ai seguenti aspetti ambientali:

- a) emissioni dal camino dei gruppi 3-4;
- b) immissioni provenienti dal monitoraggio del territorio attraverso le cinque postazioni cabinate dislocate presso Stintino, Pozzo San Nicola, Campanedda, Platamona e Li Punti e relative segnalazioni di anomalie della strumentazione di analisi alla Autorità di controllo (Arpas, Ispra e Ministero dell’Ambiente);
- c) campionamento sul punto autorizzato di scarico delle acque in uscita all’impianto di trattamento, denominato “vasca finale acque reflue”;
- d) contenuto di zolfo nei combustibili carbone e olio denso utilizzati dalla Centrale nei due mesi in oggetto.
- e) Elenco anomalie alla rete di qualità dell’aria.

I dati sono riportati nelle tabelle:

tabella “tab1000BC” relative ai gruppi 3 e 4;

tabella “tab1003” relative ai gruppi 3 e 4;  
tabella “tab1009” relative ai gruppi 3 e 4;  
tabella “tab1009 bis” relative ai gruppi 3 e 4;  
tabella “8.32” mensile;  
tabella “8.2/60” mensile;

tabella “8.3/60” mensile;  
tabella “8.4/60” mensile;  
tabella “8.2.1/60” mensile;  
tabella “8.2/60” annuale;  
tabella “8.3/60” annuale;  
tabella “8.4/60” annuale;  
tabella “8.2.1/60” annuale;  
tabella “23” giornaliera;  
tabella “8.6.1” giornaliera;  
tabella “8-6.3” mensile;  
tabella “8.6.9” mensile;  
tabella “GRAFICO DEL VENTO” mensile;  
Registro del contenuto di zolfo nei combustibili utilizzati nel mese.  
Bollettino analisi acque vasca finale;

Tali tabelle costituiscono l’Allegato Tecnico al presente verbale.

Dall’esame della documentazione allegata si può affermare che tutti i parametri di monitoraggio ambientale siano ampiamente entro i limiti previsti dalla normativa e dalla autorizzazione AIA.

### 3. Varie ed eventuali

Ad apertura di riunione si presentano i nuovi rappresentanti nominati dal Comune di Porto Torres, Sigg. Mura Luciano e Alesso Giuseppe Andrea.

L'ing. Appeddu saluta i nuovi Rappresentanti e aggiorna i presenti riguardo le tematiche di interesse per il territorio.

#### Esercizio dei gruppi 3-4:

Attualmente abbiamo una unità ferma da alcuni giorni, il gr.4, per anomalia caldaia; è previsto il riavvio a breve. Il gr.3 è in servizio senza restrizioni.

I gruppi svolgono ormai da alcuni anni un servizio di carico di base per la rete nazionale.

#### Fermate per adeguamenti ambientali

Le fermate per gli ammodernamenti degli impianti di ambientalizzazione erano previste con inizio novembre 2020. A causa della emergenza sanitaria in accordo con il gestore della rete nazionale Terna è stato necessario posticiparle di circa sei mesi. Tali fermate, della durata di circa tre mesi per ciascun gruppo, con un impegno economico stimato complessivamente in circa 20 milioni di euro, riguardano in particolare il potenziamento dei precipitatori elettrostatici in considerazione dei limiti di emissione per le polveri che saranno dimezzati (da 20 mg/Nm<sup>3</sup> attuali a 10 mg/Nm<sup>3</sup> a fine 2021), e dei denitrificatori dove i limiti passeranno dagli attuali 200 mg/Nm<sup>3</sup> a 160 mg/Nm<sup>3</sup> sempre a fine 2021.

Sul desolfatore questo tipo di interventi erano stati fatti tre anni fa, con un impegno economico di circa 15 milioni di euro.

#### Carbone sul fondale antistante la banchina:

Si sono chiuse le attività del secondo lotto di rimozione carbone in banchina. Si trattava di un ritrovamento (segnalato spontaneamente da EP alle autorità di controllo nel 2017) probabilmente dovuto alle fasi iniziali di avviamento dell'impianto; nel corso degli anni sono state fatte migliorie quali sostituzione della benna delle gru scaricatrici, utilizzo di galleggianti tra la nave e la banchina che trattengono le eventuali perdite in mare. Parimenti al recupero è stata fatta anche la caratterizzazione ambientale, andando ad analizzare i sedimenti del fondale, l'acqua e la fauna marina; la caratterizzazione ha dimostrato che non c'è traccia di contaminazione nell'ecosistema. La quantità recuperata ad oggi è pari a circa i 2/3 del totale del prodotto giacente che ad oggi si può stimare in circa 500 mc rispetto ad una stima iniziale di circa 800 mc; la nuova stima

è dovuta all'evidenza della non omogeneità del fondale antistante la banchina. Un terzo intervento sarà fatto tra maggio-giugno a conclusione delle attività di recupero.

### Revisione AIA:

Il 2 dicembre si è conclusa l'ispezione annuale AIA con Ispra e Arpas. E' il sesto anno consecutivo che superiamo la visita senza rilievi di sorta, a conferma che l'impianto è dal punto vista ambientale correttamente gestito.

Alcuni punti della nuova revisione dell'AIA, in vigore dal 5 novembre scorso, sono ancora in fase di definizione operativa con gli enti di controllo Ispra e Arpas.

Anche dal punto di vista della sicurezza piace rimarcare che non si registrano infortuni in impianto da quasi 3 anni, includendo nella statistica i terzi che operano in impianto. Considerando le lavorazioni che si svolgono ed il personale impegnato, circa 400 persone giornaliere tra collaboratori diretti e terziarizzati, il risultato è degno di nota e riteniamo costituisca una best practice a livello nazionale e non solo.

In conclusione, il Presidente chiede che il verbale della precedente riunione venga trasmesso anche ai nuovi rappresentanti di Porto Torres per consentire continuità con i precedenti incaricati.

La data della prossima riunione è prevista per il 26 febbraio 2021 alle 10,30.

Il Segretario  
Ing. Roberto Loddo

Il Presidente  
Sig. Giuseppe Deiana

I Rappresentanti della Commissione:

Sig. Giovanni Pietro Vargiu

Avv. Sabine Chiarella

Sig. Luciano Mura

Dott. Giuseppe Andrea Alesso

Ing Paolo Appeddu

Dott.ssa Paola Maglioli

Il presente verbale firmato in originale è conservato nella sede della Commissione presso la Centrale di Fiume Santo.