

VERBALE DI ESECUZIONE VISITA ISPETTIVA ORDINARIA

Installazione	Centrale Termoelettrica
Società	Tirreno Power S.p.A.
Ubicazione installazione	Vado Ligure e Quiliano (SV)
Provvedimento	DEC MIN n. 0000323 del 31/12/2014
Gazzetta Ufficiale	G.U. n. 9 del 13/01/2015
Enti di controllo presenti	ISPRA e ARPA Liguria
Verbale esecuzione visita ispettiva del	27/09/2017

Il giorno 27/09/2017 alle ore 9:00, il Gruppo Ispettivo di seguito individuato, costituito ai sensi del comma 3 dell'art. 29-*decies* del D.Lgs 152/2006 e s.m.i., ha ripreso l'attività di verifica presso la centrale termoelettrica Tirreno Power, ubicata a Vado Ligure e Quiliano (SV), secondo il programma definito nel verbale di inizio visita ispettiva sottoscritto il 25/09/2017.

Il Gruppo Ispettivo è composto da:

- | | |
|--------------------------|--------------|
| 1. Giampiero Baccaro | ISPRA |
| 2. Giuseppe Marella | ISPRA |
| 3. Riccardo Ghigliazza | ARPA Liguria |
| 4. Manuela Pertici | ARPA Liguria |
| 5. Massimiliano Pescetto | ARPA Liguria |

Per la Società Tirreno Power S.p.A. sono presenti:

- | | |
|-------------------------|---------------------------------|
| 1. Giorgio Torelli | Gestore centrale di Vado Ligure |
| 2. Paola Montaldo | Centrale di Vado Ligure |
| 3. Alessandro Colaprico | Centrale di Vado Ligure |
| 4. Diego Vezzolla | Centrale di Vado Ligure |
| 5. Marzia Bozzano | Centrale di Vado Ligure |
| 6. Biagina Corbisiero | Unità Sostenibilità e Ambiente |

In merito alla verifica delle prescrizioni autorizzative ed alle modalità di autocontrollo sono stati analizzati gli aspetti di seguito descritti.

ACQUA		
Prescrizione	Riferimento	Verifica prevista
Punto di scarico finale S1F: verifica a campione analisi discontinue	§ 10.4 del PIC tab. 24, § 6.2 del PMC	Il GI prende visione a campione dei report di analisi in autocontrollo e dei verbali di campionamento al punto di scarico finale S1F relative al primo semestre 2017, effettuate il 18/05/2017, dal quale si evince che la concentrazione di boro è pari a 3,327 mg/l.
Verifica a campione autocontrollo acqua prelevata dal mare per gli usi di processo	§ 10.4 del PIC § 4 del PMC	Il GI ha preso visione a campione dell'analisi del parametro boro effettuata in concomitanza del controllo allo scarico SF1, dal quale si evince che la concentrazione del boro è pari a 3,118 mg/l.
Punto di scarico finale S1F: verifica a campione dell'autocontrollo del ΔT a 1.000 m	§ 10.4 del PIC § 6.2 del PMC	Il GI prende visione a campione dell'autocontrollo del ΔT a 1.000 m al punto di scarico finale S1F relative al primo semestre 2017, effettuato il 01/06/2017.
Punto di scarico parziale 2a (impianto di trattamento acque reflue biologiche): verifica a campione analisi discontinue	§ 10.4 del PIC tab. 25, § 6.2 del PMC	Il GI prende visione a campione dei report di analisi in autocontrollo e dei verbali di campionamento al punto di scarico 2a relative al primo semestre 2017, effettuate il 30/05/2017.
Punto di scarico parziale 2b nord e 2b sud	§ 10.4 del PIC	Il gestore comunica che gli scarichi 2b nord e 2b




**VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA
ORDINARIA**

ACQUA		
Prescrizione	Riferimento	Verifica prevista
(vasche di sedimentazione acque meteoriche dal bacino imbrifero del carbonile): verifica a campione analisi discontinue	tab. 26, § 6.2 del PMC	sud non si sono mai attivati nel primo semestre 2017.
Punto di scarico parziale 2d (impianto di trattamento acque reflue meteoriche inquinabili da oli): verifica a campione analisi discontinue	§ 10.4 del PIC tab. 27, § 6.2 del PMC	Il GI prende visione a campione dei report di analisi in autocontrollo e dei verbali di campionamento al punto di scarico 2d relative al primo ed al secondo semestre 2017, effettuate il rispettivamente il 03/02/2017 ed il 09/09/2017. Il campionamento dello scarico 2d viene effettuato dal gestore.
Punto di scarico parziale 2f (impianto di trattamento acque reflue acide/alcaline): verifica a campione analisi discontinue	§ 10.4 del PIC tab. 28, § 6.2 del PMC	Il GI prende visione a campione dei report di analisi in autocontrollo e dei verbali di campionamento al punto di scarico 2f relative al primo semestre 2017, effettuate il 18/05/2017.
Punto di scarico parziale 2h (impianto di trattamento spurghi desolfatore): verifica a campione analisi discontinue	§ 10.4 del PIC tab. 29, § 6.2 del PMC	Come comunicato nell'ambito del procedimento di riesame dell'AIA ID 114/1149, stante l'attuale assetto produttivo dell'impianto, lo scarico 2h non è attivo. Il gestore comunica che essendo terminato il reflujo afferente all'impianto IPSD, quindi non essendo più in essere l'assetto descritto nella relazione trasmessa con nota 4028 del 26/11/2015, gli impianti IPSD e l'impianto pilota di abbattimento del boro sono non più in esercizio.
Autocontrollo delle acque sotterranee: verifica a campione analisi discontinue	§ 10.4 del PIC tab. 30, § 6.2 del PMC	Il GI prende visione a campione dei report di analisi in autocontrollo delle acque sotterranee relative al primo semestre del 2017, effettuate il 24/04/2017.

RIFIUTI		
Prescrizione	Riferimento	Verifica prevista
Verifica a campione caratterizzazione chimico-fisica dei rifiuti e corretta classificazione in riferimento al catalogo CER	§ 8 del PMC	Il GI prende visione a campione della caratterizzazione chimico-fisica del rifiuto CER 10.01.25 generato a seguito delle operazioni di pulitura del carbonile, acquisita in allegato 3.
Verifica a campione dell'autocontrollo delle aree di messa in riserva e di deposito temporaneo dei rifiuti	§ 10.5 del PIC tab. 32, § 8 del PMC	Il GI prende visione delle tabelle di registrazione dello stato di giacenza dei depositi di rifiuti relative ai primi nove mesi del 2017, dalle quali si evince in particolare che tra gennaio 2017 e agosto 2017 nel deposito R46 non era presente rifiuto con il CER 10.01.25. Le tabelle citate sono acquisite in allegato 3.
Verifica autorizzazione alla messa in riserva dei rifiuti	§ 10.5 del PIC	Il gestore verifica il rispetto dei quantitativi massimi autorizzati di rifiuti messi in riserva mediante un applicativo informatico ("Waste"). Il GI prende visione del citato software di gestione informatizzata, che contiene l'indicazione della necessità o meno di conferimento sulla base delle quantità presenti ovvero della data entro la quale il rifiuto deve essere conferito.
Analisi documentale e verifica a campione della corretta gestione di tutti i flussi di rifiuti generati a livello tecnico e amministrativo	§ 8 del PMC	Il GI prende visione a campione delle tabelle riassuntive delle operazioni di carico e scarico del rifiuto CER 10.01.25 generate dalla banca

[Firma]

[Firma]

[Firma]

[Firma]

[Firma]

[Firma]

**VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA
ORDINARIA**

RIFIUTI		
Prescrizione	Riferimento	Verifica prevista
		dati rifiuti, dalle quali risulta che la prima operazione di carico dello stesso rifiuto è avvenuta il 04/11/2016, acquisite in allegato 3. Il gestore specifica che i dati relativi al peso indicati nella tabella riassuntiva delle operazioni di carico sono stimati mentre quelli contenuti nella tabella relativa alle operazioni di scarico sono determinati a seguito di pesatura. IL GI prende visione a campione del FIR n. RF86685/14 del 23/12/2016 relativo all'operazione di scarico 1027/2016 di 25.360 kg di rifiuto CER 10.01.25, acquisito in allegato 3.
Verifica a campione delle autorizzazioni dei destinatari finali dei rifiuti	§ 8 del PMC	Il GI prende visione dell'AIA del destinatario dei rifiuti La Torrazza s.r.l. di Torrazza Piemonte, Rilasciata dalla Provincia di Torino con Determinazione 198-41792/2013 del 23/10/2013, valida otto anni.

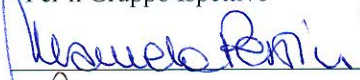
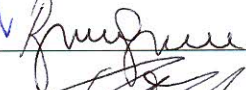
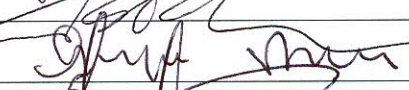


RUMORE		
Prescrizione	Riferimento	Verifica prevista
Verifica aggiornamento della valutazione di impatto acustico	§ 10.6 del PIC § 7 del PMC	Il gestore ha effettuato l'aggiornamento della valutazione di impatto acustico nel mese di luglio 2017 ed ha trasmesso la relazione all'AC nell'ambito del procedimento di riesame dell'AIA ID 114/1149, con prot. 3679 del 31/08/2017. Il GI acquisisce la suddetta relazione in allegato 4. Il GI richiede che prima dell'effettuazione della prossima campagna di rilevamento siano avvisati gli EC con almeno sette giorni di anticipo.

Alle ore 11:50 del 27/09/2017 è terminata l'attività di verifica di cui all'oggetto.

Il presente verbale viene letto, confermato e sottoscritto in tre originali dai presenti.

Vado Ligure e Quiliano (SV), 27/09/2017

Per il Gruppo Ispettivo

Per la Società Tirreno Power S.p.A.

