

---

**Attività ispettiva ex art. 29-decies  
del Dlgs 152/06 e s.m.i.  
comma 4**

**Relazione (ex art. 29-decies comma 5)**

**Riscontri in merito alla visita in loco  
ed eventuali azioni da intraprendere**

---

*FIUME SANTO S.p.A. – Centrale termoelettrica*

*Autorizzazione Ministeriale n. DVA – DEC- 2010 – 0000207 del 26/04/2010*

*Visita in loco effettuata in data 23-25/09/2015*

*Data di emissione: novembre 2015*

## Indice

1	Premessa .....	3
1.1	Finalità della presente relazione .....	3
1.2	Campo di applicazione .....	3
1.3	Autori e contributi della relazione .....	3
2	Impianto IPPC oggetto della visita in loco .....	4
2.1	Dati identificativi del gestore .....	4
2.2	Verifica della tariffa del controllo ordinario e rapporto annuale .....	4
3	Riscontri in merito alla visita in loco e azioni da intraprendere .....	5
4	Allegati .....	6

# **1 Premessa**

## **1.1 Finalità della presente relazione**

La presente relazione è stata redatta al fine di garantire la conformità a quanto richiesto dal comma 5 dell'art. 29-decies della Parte Seconda del D.Lgs. 152/06, come modificato dal D.Lgs. 46/2014.

## **1.2 Campo di applicazione**

Il campo di applicazione della presente relazione è riconducibile alle attività di controllo prescritte in AIA per gli impianti industriali indicati nell'Allegato XII alla Parte seconda del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. e svolte ai sensi dell'art. 29-decies comma 4 del medesimo Decreto.

## **1.3 Autori e contributi della relazione**

Il presente documento è stato predisposto da Simona CALÀ, Claudio NUMA e Francesca MINNITI (ISPRA) e condiviso con Michele MURA di ARPA Sardegna (Dipartimento di Sassari) sulla base delle informazioni acquisite nel corso della visita in loco.

Il seguente personale ha svolto la visita in loco in data 23-25/09/2015:

- Simona CALÀ                      ISPRA (Servizio interdipartimentale ISP)
- Claudio NUMA                    ISPRA (Servizio interdipartimentale ISP)
- Michele MURA                    ARPA Sardegna
- Antonello VIRGILIO            ARPA Sardegna
- Antonello PISOTTU             ARPA Sardegna
- Mauro CAPRA                    ARPA Sardegna
- Francesco DENTI                ARPA Sardegna

## **2 Impianto IPPC oggetto della visita in loco**

### **2.1 *Dati identificativi del gestore***

Ragione Sociale: Centrale Termoelettrica - FIUME SANTO S.p.A.

Sede stabilimento: località Cabu Aspru, Fiume Santo (SS).

Gestore e delegato ambientale: Andrea Bellocchio

Impianto a rischio di incidente rilevante: NO

Sistemi di gestione ambientale: ISO 14001, EMAS

Ulteriori informazioni sull'impianto oggetto della presente relazione, sono desumibili dalla domanda di AIA disponibile sul sito internet del Ministero dell'ambiente all'indirizzo [www.aia/minambiente.it](http://www.aia/minambiente.it).

### **2.2 *Verifica della tariffa del controllo ordinario e rapporto annuale***

In riferimento a quanto indicato nell'allegato VI, punto 5, al D.M. 24 aprile 2008 "Modalità, anche contabili, e tariffe da applicare in relazione alle istruttorie ed ai controlli previsti dal Decreto Legislativo 18 febbraio 2005, n.59", il Gestore ha inviato al MATTM ed ad ISPRA, in data 30/01/2015 con nota prot. 0000028-2015-22-6 P (acquisita in ISPRA con nota prot. n. 5166 del 4/02/2015), l'attestazione del pagamento della tariffa prevista per l'attività di controllo ordinario.

Con nota prot 0000352-2015-57-17P del 30/04/2015 (acquisita in ISPRA al protocollo 19269 del 04/05/2015), il Gestore ha inviato all'Autorità Competente e ad ISPRA il **rapporto annuale di esercizio dell'impianto** relativo all'anno 2014, nel quale lo stesso Gestore ha dichiarato la conformità dell'esercizio.

### **3      Riscontri in merito alla visita in loco e azioni da intraprendere**

La visita ispettiva si è svolta in data 23-25/09/2015, con la redazione del verbale dell'attività ispettiva.

Nel verbale di ispezione in allegato sono descritte nel dettaglio le attività svolte nel corso della visita, le matrici ambientali interessate e l'elenco dei documenti acquisiti in copia.

La visita ispettiva ha avuto come oggetto la verifica del rispetto delle condizioni di cui al Decreto Autorizzativo DVA-DEC-2010-0000207 del 26/04/2010, di autorizzazione integrata ambientale (AIA) per l'esercizio della centrale termoelettrica FIUME SANTO S.p.A., sita in località Cabu Aspru, Fiume Santo (SS).

Nell'ambito dell'attività ispettiva sono state accertate le prescrizioni inerenti:

- la corretta gestione degli SME – lo stato di attuazione della norma UNI EN ISO 14181;
- la corretta gestione dei rifiuti e delle aree di deposito degli stessi;
- gli autocontrolli effettuati dal gestore sulle emissioni in atmosfera e in acqua;
- le aree di approvvigionamento e gestione materie prime e combustibili (parco carbone);
- le aree soggette a procedimento di riesame e/o variazioni impiantistiche;
- il monitoraggio delle sorgenti delle emissioni fuggitive.

Per effetto della visita in loco sono state individuate le condizioni per il Gestore, di seguito descritte.

- 1) In relazione agli autocontrolli effettuati dal gestore, a seguito della presa visione di alcuni rapporti di prova relativi al punto di scarico "vasca raccolta", si è rilevato che il valore misurato per il parametro Azoto nitrico è prossimo al valore limite di emissione e non viene riportata l'incertezza associata alla misura. Si richiede, pertanto, come indicato nel verbale di chiusura del 25-9-2015, che il gestore richieda al laboratorio di riferimento di esprimere l'incertezza associata alla misura ed un giudizio di conformità delle misure rispetto ai valori limite previsti in autorizzazione, almeno per tutti i casi in cui il valore misurato sia prossimo al valore limite.
- 2) In riferimento al monitoraggio delle polveri alle emissioni convogliate delle torri del nastro trasportatore, che il gestore effettua attraverso un unico campionamento di 30' su ogni torre, si chiede di fornire, entro 20 gg dalla presente, evidenza della portata media delle navi carboniere, la portata di scarico al giorno degli scaricatori e le relative ore di funzionamento e portata massima dei nastri dopo lo scarico delle navi.
- 3) Per quanto attiene la sperimentazione per il riutilizzo dei fanghi di depurazione e delle ceneri, che codesta società ha interrotto in attesa di un parere da parte dell'Autorità Competente in merito al regime autorizzativo da applicare, si richiede di inviare entro 10 giorni dalla presente la procedura operativa menzionata nella nota Fiume Santo n.

550 del 19-6-2015, con la quale dovrebbero essere chiarite le modalità operative che si intendono applicare per il riutilizzo, in co-combustione, con il carbone dei fanghi e delle ceneri;

In merito alle modalità di campionamento delle acque sotterranee, il GI durante il controllo ordinario, come indicato nel verbale del 25-09-15, ha rilevato nel PMC una contraddizione tra effettuazione di campionamento statico da una parte e spurgo di 5 volumi di acqua, tipico di un campionamento dinamico, da un'altra. A tal proposito si conferma che il campionamento dinamico attuato dal gestore è corretto, in quanto più rappresentativo della qualità delle acque sotterranee. Il campionamento statico può essere applicato qualora si sia in presenza di acquiferi poco produttivi o debba essere prelevata la fase separata di sostanze non miscibili.

Restano infine sempre valide le tempistiche indicate nei verbali del controllo ordinario per l'invio della relazione di riferimento di cui al DM 272 del 13/11/2014 e per l'invio dell'aggiornamento del manuale SME.

Per effetto della visita in loco non sono state accertate, alla data della presente relazione, violazioni del decreto autorizzativo.

La presente relazione costituisce la relazione finale dell'attività ispettiva prodotta ai sensi dell'art. 29-decies, comma 4.

Si riporta di seguito una tabella riepilogativa degli esiti della visita in loco.

Date visita in loco	Dal 23/09/2015 al 25/09/2015
Data chiusura visita in loco	25/09/2015
Campionamenti	NO
Violazioni amministrative	NO
Violazioni penali	NO
Accertamento violazioni e proposta di diffida	
Condizioni per il gestore	SI

## **4 Allegati**

- Verbale di inizio visita ispettiva ordinaria in data 23/09/2015;
- Verbale di esecuzione visita ispettiva ordinaria in data 23-25/09/2015
- Verbale di chiusura visita ispettiva ordinaria in data 25/09/2015.