
**Attività ispettiva ex art. 29-decies
del Dlgs 152/06 e s.m.i.
comma 3**

Relazione (ex art. 29-decies comma 5)

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

*Tirreno Power S.p.A. Ing. Alessandro Gaglione– Centrale termoelettrica Tirreno Power,
ubicata a Vado Ligure e Quiliano (SV), via Armando Diaz 128, Quiliano (SV)*

Autorizzazione Ministeriale n. 0000323 del 31/12/2014 G.U. n. 9 del 13/01/2015

Visita in loco effettuata dal 02/03/2016 al 16/12/2016

Data di emissione 06/02/2017

Indice

1	Premessa	4
1.1	Finalità della presente relazione	4
1.2	Campo di applicazione	4
1.3	Autori e contributi della relazione	4
2	Impianto IPPC oggetto della visita in loco	7
2.1	Dati identificativi del gestore	7
2.2	Verifica della tariffa del controllo ordinario e rapporto annuale (se applicabile).....	7
3	Riscontri in merito alla visita in loco e azioni da intraprendere	8
4	Allegati	9

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.

La presente relazione ha, inoltre, il fine di corrispondere alla richiesta del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio e del Mare, trasmessa ad ISPRA con nota prot. U.0025768 del 24/10/2016 ed acquisita in ISPRA con prot. 62084 del 24/10/2016 relativa alla modifica dei punti di campionamento degli scarichi parziali "2b lato" nord e "2b lato sud".

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 3 del medesimo Decreto.

1.3 Autori e contributi della relazione

Il presente documento è stato redatto e condiviso dal seguente personale di ARPA Liguria:

Riccardo Ghigliazza ARPA Liguria - Dipartimento Provinciale di Savona – U.O. Territorio

Manuela Pertici ARPA Liguria - Dipartimento Provinciale di Savona – U.O. Territorio

Massimiliano Pescetto ARPA Liguria - Dipartimento Provinciale di Savona – U.O. Territorio

Pietro Zaottini ARPA Liguria - Dipartimento Provinciale di Savona – U.O. Territorio

Ha contribuito alla redazione e ha condiviso la stesura finale del presente documento il seguente personale di ISPRA:

Giampiero Baccaro ISPRA (Servizio interdipartimentale ISP)

Il seguente personale ha svolto attività di campionamento delle emissioni in acqua in data 02/03/2016, 11/10/2016 e 23/11/2016:

Manuela Pertici ARPA Liguria - Dipartimento Provinciale di Savona - U.O. Territorio

Barbara Ghiglione ARPA Liguria - Dipartimento Provinciale di Savona - U.O. Territorio

Mariangela Luisi ARPA Liguria - Dipartimento Provinciale di Savona - U.O. Territorio
(solo il 02/03/2016)

Fabrizio Magnetto ARPA Liguria - Dipartimento Provinciale di Savona - U.O. Territorio
(solo il 02/03/2016)

Viene riportato nel seguito uno schema dei diversi accessi al sito in parola, finalizzati al campionamento degli scarichi:

data	scarico	campionamento	referto
02/03/2016	2a	NO	-
	2b nord	NO	-
	2bsud	NO	-
	2d	NO	-
	2f	NO	-
	2h	NO	-
	presa raffreddamento	SI	SI
	SF1	SI	SI

data	scarico	campionamento	referto
11/10/2016	2a	SI	SI
	2b nord	NO	-
	2bsud	NO	-
	2d	NO	-
	2f	SI	SI
	2h	NO	-
	presa raffreddamento	02-mar	
	SF1	02-mar	

data	scarico	campionamento	referto
23/11/2016	2a	11-ott	
	2b nord	NO	-
	2bsud	NO	-
	2d	SI	SI
	2f	11-ott	
	2h	NO	-
	presa raffreddamento	02-mar	
	SF1	02-mar	

Lo scarico parziale 2h è sempre risultato inattivo durante i sopralluoghi effettuati in data 02/03/2016, 11/10/2016 e 23/11/2016, come atteso, in quanto afferente al trattamento delle acque di scarico provenienti dal ciclo carbone, fermo dalla data di sequestro degli impianti dedicati (11/03/2014).

Inoltre non è stato possibile procedere al campionamento degli scarichi parziali “2b nord” e “2b sud”, convoglianti le acque provenienti dal dilavamento del parco carbone, in quanto in occasione di ogni accesso al sito i suddetti scarichi sono risultati non attivi poichè le acque reflue recapitavano al sistema di trattamento ITAR e non in acqua superficiale (Rio Tovi).

Con riferimento a quanto richiesto agli Enti di Controllo dal Ministero dell’Ambiente e della Tutela del territorio e del Mare, trasmessa ad ISPRA con nota prot. U.0025768 del 24/10/2016 (acquisita con prot. ISPRA 62084 del 24/10/2016) relativa alla modifica dei punti

di campionamento degli scarichi parziali “2b nord” e “2b sud”, l’11 ottobre 2016 gli Enti di Controllo hanno verificato la rispondenza della modifica apportata ai punti di campionamento degli scarichi idrici “2b nord” e “2b sud” a quanto proposto dal gestore con nota prot. 2543 del 22/06/2016 (acquisita con prot. ISPRA 38017 del 24/06/2016), trasmessa in riscontro alla richiesta di una proposta per la messa in sicurezza dei punti di campionamento dei suddetti scarichi parziali formulata dagli Enti di Controllo con prot. 30353 del 24/05/2016.

La citata proposta formulata dal gestore il 22/06/2016 era stata assentita dagli Enti di Controllo con nota prot. 47391 del 20/07/2016.

Ad esito di quanto sopra, atteso che la modifica realizzata dal gestore costituisce la messa in sicurezza dei punti di campionamento richiesta dagli Enti di Controllo, senza effetto sull’assetto degli scarichi idrici autorizzati, gli Enti di Controllo non ritengono necessario l’aggiornamento dei punti di campionamento indicati in AIA.

Il seguente personale ha svolto attività di verifica del software SME (di cui al 14.6.6.5 della Guida Tecnica ISPRA 87/2013) in data 16/12/2016:

Luca Taragni	ARPA Liguria - Dipartimento Provinciale di Savona – U.O. Territorio
Massimiliano Pescetto	ARPA Liguria - Dipartimento Provinciale di Savona - U.O. Territorio

Il seguente personale ha assistito all’effettuazione delle verifiche QAL 2 per la taratura degli SME in data 06/05/2016, 16/05/2016, 17/05/2016, 18/05/2016, 19/05/2016, 24/05/2016 e 25/05/2016:

Luca Taragni	ARPA Liguria - Dipartimento Provinciale di Savona - U.O. Territorio (06, 16, 17, 18 e 19 maggio 2016)
Simona Reynero	ARPA Liguria - Dipartimento Provinciale di Savona - U.O. Territorio (06, 16, 19, 24 e 25 maggio 2016)
Massimiliano Pescetto	ARPA Liguria - Dipartimento Provinciale di Savona - U.O. Territorio (17, 18 e 19 maggio 2016)
Gianluca Vallin	ARPA Liguria - Dipartimento Provinciale di Savona - U.O. Territorio (24 e 25 maggio 2016)

Il seguente personale ha svolto attività di campionamento delle emissioni in atmosfera in data 29/11/2016 e 30/11/2016:

Luca Taragni	ARPA Liguria - Dipartimento Provinciale di Savona - U.O. Territorio
Simona Reynero	ARPA Liguria - Dipartimento Provinciale di Savona - U.O. Territorio
Gianluca Vallin	ARPA Liguria - Dipartimento Provinciale di Savona - U.O. Territorio (solo il 29 novembre 2016)

2 Impianto IPPC oggetto della visita in loco

2.1 *Dati identificativi del gestore*

Ragione Sociale: Tirreno Power S.p.A.

Sede stabilimento: via Armando Diaz 128, 17047 Quiliano (SV)

Gestore: Ing. Alessandro Gaglione al quale è attribuito il potere decisionale e di spesa (come comunicato con nota prot. 3809 del 05/11/2015)

Delegato ambientale: sig. Alessandro Colaprico, referente IPPC

Impianto a rischio di incidente rilevante: SI

Sistemi di gestione ambientale: ISO 14001 limitatamente a VL5

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 (se applicabile)*

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 28/01/2016 a mezzo PEC, **l'attestazione del pagamento della tariffa prevista per l'attività di controllo ordinario.**

Con nota prot. 1766 del 27/04/2016, il Gestore ha inviato all'Autorità Competente e ad ISPRA, il **rapporto annuale di esercizio dell'impianto** relativo all'anno 2015, 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 in loco, svolta nei giorni 02 marzo 2016, 06, 16, 17, 18, 19, 24 e 25 maggio 2016, 11 ottobre 2016, 23, 29 e 30 novembre 2016 e 16 dicembre 2016, ha comportato campionamenti di matrici ambientali e verifiche al software SME.

Per effetto delle attività sopra descritte non sono state accertate violazioni del decreto autorizzativo in epigrafe.

Con riferimento agli esiti analitici del controllo agli scarichi, di cui si allegano i relativi rapporti di prova, si evidenzia la sussistenza del superamento del parametro “boro” allo scarico finale SF1, pari a 4.91 mg/l a fronte del limite previsto in AIA pari a 2 mg/l. Il contenuto di “boro” verificato al punto di presa a mare delle acque di raffreddamento, in concomitanza del campionamento allo scarico finale SF1, è risultato pari a 4.53 mg/l. La suddetta problematica è già stata rappresentata al MATTM – DVA in occasione dei resoconti conseguenti alle ispezioni eseguite nel 2014 e 2015 presso il sito in parola e ne è altresì stata informata la Procura di Savona.

Relativamente agli esiti dei campionamenti delle emissioni in atmosfera all'E4-TG52, si allegano alla presente i rapporti di controllo alle emissioni in atmosfera delle attività svolte in data 29/11/2016 e 30/11/2016.

Sulla base delle sopra citate circostanze ulteriori accertamenti potranno essere effettuati a seguito della visita in loco.

Relativamente all'iter di cui all'art. 318bis e segg. del D.lgs. 152/06 ss.mm.ii., in merito all'inottemperanza rilevata nel corso della visita ispettiva del 2015 circa la gestione del deposito temporaneo dei rifiuti, per completezza di informazione si rappresenta che in data 30/03/2016 lo stesso si è concluso con esito positivo.

La presente relazione costituisce la relazione finale dell'attività ispettiva prodotta ai sensi dell'art. 29-decies, comma 3.

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

Date visita in loco	Dal 02 marzo 2016 (primo accesso all'impianto) al 16 dicembre 2016 (ultimo accesso all'impianto)
Data chiusura visita in loco	16 dicembre 2016
Campionamenti	SI
Violazioni amministrative	NO
Violazioni penali	NO
Accertamento violazioni e proposta di diffida	NO
Condizioni per il gestore	NO

4 Allegati

- Certificati analitici scarichi idrici
- Rapporti di controllo alle emissioni in atmosfera