

Installazione	Impianto Termoelettrico di Milazzo
Società	TERMICA MILAZZO S.r.l.
Ubicazione installazione	Comune di Milazzo (ME)
Provvedimento	Autorizzazione Ministeriale DVA-DEC-2010-0000369 del 06/07/2010
Gazzetta Ufficiale	GU n. 175 del 29/07/2010
Visita ispettiva ordinaria	ARPA Sicilia Struttura Territoriale di ME 26-27/09/2017

Nei giorni 26 e 27 settembre 2017, 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 svolto l'attività di verifica documentale e sopralluogo prevista nel programma riportato nel "Verbale di inizio visita ispettiva ordinaria" sottoscritto in data 26/09/2017 per l'avvio della visita presso la Termica Milazzo S.r.l., ubicata in c/da Mangiavacca del Comune di Milazzo (ME).

Il Gruppo Ispettivo è composto da:

- | | | | |
|----|---------------------------|---------------------|--|
| 1. | <i>Giovanni Patti</i> | <i>ARPA Sicilia</i> | <i>Struttura Territoriale di Messina</i> |
| 2. | <i>Daniela Riolo</i> | <i>ARPA Sicilia</i> | <i>Struttura Territoriale di Messina</i> |
| 3. | <i>Francesco Barilaro</i> | <i>ARPA Sicilia</i> | <i>Struttura Territoriale di Messina</i> |
| 4. | <i>Giuseppina D'Amico</i> | <i>ARPA Sicilia</i> | <i>Struttura Territoriale di Messina (il 27/09/2017)</i> |
| 5. | <i>Emilio Scilipoti</i> | <i>ARPA Sicilia</i> | <i>Struttura Territoriale di Messina (il 27/09/2017)</i> |

Per la Termica Milazzo S.r.l. sono presenti:

- | | | |
|----|----------------------------|--|
| 1. | <i>Alessandro Di Paola</i> | <i>Responsabile Impianto</i> |
| 2. | <i>Michele Derrigo</i> | <i>Responsabile Sviluppo SGI RAM-TEM</i> |
| 3. | <i>Anna Elisa Rienzi</i> | <i>SPP/SIGE (il 26/09/2017)</i> |
| 4. | <i>Antonio Buccarelli</i> | <i>Referente IPPC (il 27/09/2017)</i> |

Prescrizione	Riferimento	Verifica prevista
0. Stato di esercizio del gruppo termoelettrico con individuazione delle condizioni di marcia dell'impianto al momento del sopralluogo.		0. Al momento dell'inizio dell'ispezione l'impianto è in marcia regolare, a carico elettrico concordato con il Gestore del Mercato Elettrico. Si acquisisce il tabulato con la registrazione delle medie orarie della concentrazione delle emissioni della data odierna aggiornato alle ore 11:00 (ora solare). (All. 4 di 1 pag.).
1. Cronoprogramma e stato di attuazione delle prescrizioni contenute nell'Autorizzazione (DAP).		1. Il Gestore, in data 30/06/2017, ha trasmesso, via PEC, l'ultimo DAP da dove si evince il rispetto delle tempistiche prescritte ed ha trasmesso con nota prot. 013/PRES/PM/ab del 29/06/2017 il Rapporto Annuale relativo all'anno 2016.

Prescrizione	Riferimento	Verifica prevista
2. Verifica obbligo di comunicazione per malfunzionamenti, anomalie o eventi incidentali e non conformità rilevate nel periodo di riferimento fino alla data odierna.		2. Il Gestore dichiara di non aver avuto, dall'ultima ispezione, eventi di rilievo ambientale (malfunzionamenti, incidenti), tali da richiedere la comunicazione prevista in autorizzazione.
3. Verifica eventuali indisponibilità dello SME da Luglio 2016.		3. Il Gestore dichiara che non si sono verificati eventi di indisponibilità di dati dello SME, da Luglio 2016 ad oggi.
4. Programma di manutenzione periodica finalizzata all'individuazione di perdite ed alla riparazione.	(Pag. 33 PIC, pag. 13 del PMC)	4. Il Gestore dichiara che, secondo la procedura LDAR applicata dal 01/07/2012, sono state eseguite le attività in essa previste. L'ultima campagna di monitoraggio delle emissioni fugitive si è svolta nel mese di Dicembre 2016. Gli esiti della campagna sono stati inseriti nel Report annuale 2016.
5. Certificazioni e registrazioni ambientali.		5. Il Gestore conferma la validità della certificazione UNI EN ISO 14001:2004 con nuova scadenza 15/09/2018 e fa presente che la certificazione BS OHSAS 18001:2007 è stata inglobata all'interno della certificazione della Raffineria di Milazzo S.C.p.A., acquisendo la stessa scadenza, ovvero 13/04/2018 (All. 5 di 1 pag.). Il Gestore dichiara che, a seguito dell'acquisizione della Centrale Termica da parte della Raffineria, è decaduta la registrazione EMAS.
6. Analisi a campione dell'autocontrollo degli approvvigionamenti, gestione materie prime, consumi di energia e combustibili, risorse idriche.	Materie prime e combustibili (pag. 6 del PMC)	6. Il GI acquisisce (All. 6 di 6 pagg.): - il verbale di misura SNAM del gas naturale del mese di Luglio 2017; - i volumi di acqua mare prelevata nel I semestre 2017, calcolati mediante la portata oraria nominale (5.250 m ³ /h per ogni pompa) delle due pompe per il numero di ore effettive di funzionamento; - la stampa relativa all'energia elettrica prodotta ed il vapore fornito alla RAM ed al dissalatore nel I semestre 2017. Con nota prot. 012/PRES/PM/ab del 31/05/2017 la Termica Milazzo ha comunicato la sostituzione di alcune materie prime impiegate nei processi di trattamento acque di caldaia, del ciclo di raffreddamento e del dissalatore. Il GI ha preso visione dell'ultimo report, datato 25/09/2017, delle analisi e dosaggio chemicals dei processi sopra indicati.

Prescrizione	Riferimento	Verifica prevista
7. Verifica limiti di immissione del clima acustico.	Rumore (pag. 21 del PMC)	7. Il Comune di Milazzo non ha ancora adottato il piano di zonizzazione acustica. L'impianto si trova in area esclusivamente industriale. La prossima campagna di misura sarà effettuata entro il 2018 secondo la cadenza quadriennale prevista dall'AIA.
8. Verifica dello stato di attuazione del PMC: documentale a campione della gestione rifiuti (registro di carico e scarico), MUD, documentazione di trasporto.	Rifiuti (pag. 22 del PMC)	8. Il Gestore ha adottato, a partire dal 2017, un nuovo software per la gestione dei rifiuti, a seguito dell'acquisizione da parte della Raffineria di Milazzo. Solo per il periodo intercorrente tra il 01/08/2016 ed il 31/12/2016, la Termica Milazzo ha utilizzato i registri cartacei, a causa dei tempi tecnici necessari per l'adozione del nuovo sistema. Il GI ha visionato il MUD/2017 ed il registro di carico e scarico dei rifiuti relativo al periodo 16/06/2017 - 22/09/2017, vidimato in data 10/02/2017. Si acquisiscono: a) le quarte copie dei FIR 2192501/16 e 2192502/16 relative ai conferimenti dei rifiuti con codice CER 19 07 03 (Percolato di discarica diverso di quello di cui alla voce 19 07 02) restituite dallo smaltitore, nonché autotrasportatore, dei rifiuti Ecologia Oggi S.p.A. di Lamezia Terme (CZ); b) il rapporto di prova n. 2016-11273 del 22/12/2016 di Fenice S.p.A. relativo allo stesso codice CER 19 07 03. (All. 7 di 9 pagg.).
9. Stato di attuazione SME con riscontri in sala quadri, caratteristiche della strumentazione installata per la misurazione in continuo, verifica ottemperanza UNI EN 14181:15 (QAL1, QAL2/AST, QAL3).	Aria (pag. 10 del PMC)	9. Nei giorni 19 e 20/09/2017 sono stati eseguiti dal laboratorio Laser Lab S.r.l. sia le verifiche degli analizzatori in continuo installati sul camino E1 che i campionamenti degli inquinanti previsti dal par. 2.1 del PMC dell'AIA. Il Gestore trasmetterà, non appena disponibili, i report relativi ai controlli effettuati. Il Gestore fa presente che, a partire dal mese di luglio 2011, ha provveduto ad eseguire le misure per redigere le carte di controllo CUSUM per la verifica mensile di QAL 3, come previsto dal manuale SME: come concordato, il Gestore trasmette all'ARPA mensilmente in formato elettronico le carte di controllo CUSUM.

Prescrizione	Riferimento	Verifica prevista
10. Utilizzazione del camino E2.		10. Il Gestore dichiara che, dalla data dell'ultima ispezione AIA, 20/07/2016, il camino E2 non è stato utilizzato così come non è stato utilizzato il sistema fresh-air.
11. Verifica del rispetto dei limiti emissivi in aria, per le emissioni convogliate.		11. Il Gestore, a seguito di specifico protocollo siglato in data 11/07/2013, con decorrenza 01/08/2013, trasmette giornalmente alla ST ARPA di Messina i tabulati dello SME. Il Gestore trasmette alla Città Metropolitana di Messina i tabulati con le medie giornaliere con cadenza bimestrale. Il GI ha constatato che, dalla data dell'ultima ispezione AIA ad oggi, non si sono verificati superamenti dei VLE.
12. Verifica rapporti con il laboratorio esterno accreditato.		12. Il GI verifica che il laboratorio esterno (Laser Lab S.r.l.), incaricato di svolgere i campionamenti e le analisi, è accreditato ACCREDIA al numero 0142 ai sensi della norma UNI EN 17025.
13. Verifica a campione certificati analisi reflui effettuate da laboratori accreditati in regime di autocontrollo: • Scarico parziale SF1-1; • Scarico parziale SF1-2; • Scarico a mare SF1 (ΔT a 1000 m dallo scarico).	Acqua (pag. 15 del PMC)	13. Il GI ha visionato i risultati dell'ultima campagna di misura relativa agli autocontrolli per le acque di scarico e per il monitoraggio della temperatura a 1000 m dal punto di scarico finale SF1, eseguiti per il I semestre 2017, già inviati dal Gestore con prot. n. 011/PRES/PM/ab del 31/05/2017, evidenziando il rispetto dei VLE.
14. Verifica certificati di taratura strumenti di misura in continuo.		14. Il GI verifica e acquisisce i certificati di taratura relativi al trasmettitore temperatura acqua mare TT 9001 datato 19/04/2017 e al misuratore di pH per il I semestre dell'anno 2017. Acquisisce, inoltre, il trend, estratto dal DCS per il periodo dal 15/07/2017 al 15/08/2017, per lo scarico acqua mare SF1-1 di pH e temperatura. (All. 8 di 4 pagg.)
15. Acque sotterranee.	(pag. 17 del PMC)	15. In merito alla verifica della qualità delle acque di falda, il GI ha verificato i risultati della campagna svolta ad Aprile 2017, già trasmessa agli Enti di Controllo, con nota prot. n. 10/PRES/PM/ab del 31/05/2017. Il Gestore conferma che, con Decreto Direttoriale del MATTM del 01/08/2012 prot. 3568/TRI/D/B, le aree della centrale, a seguito della caratterizzazione, sono state restituite per gli usi

Prescrizione	Riferimento	Verifica prevista
		legittimi. Il Gestore continua le attività di monitoraggio della falda come prescritto dall'AIA.
16. Tariffa controlli AIA.		16. Il Gestore ha trasmesso con nota prot. n. 002/PRES/PM/ab del 31/01/2017 la quietanza del pagamento effettuato per i controlli AIA per l'anno 2017 (vedi All. 2).

Nel corso dell'ispezione l'impianto ha marciato a regime di esercizio, con il gruppo a ciclo combinato in funzionamento secondo il programma del mercato elettrico.

Il giorno 27 settembre, nel corso della mattinata, il GI ha effettuato un sopralluogo all'interno della Centrale: è stata, in particolare, visionata la stazione di arrivo del metano, appurando la presenza delle targhette di identificazione dei punti potenziali di emissioni non convogliate, in applicazione della procedura LDAR, in vigore dal 01/07/2012. La visita è proseguita presso le aree di deposito temporaneo dei rifiuti previste dal decreto AIA, nonché presso le aree di dosaggio dei chemicals e i relativi serbatoi di stoccaggio delle materie prime. Successivamente, è stata visitata l'area ex discarica, oggi bonificata e adibita a parco fotovoltaico, con particolare attenzione al pozzetto di prelievo del percolato, ai relativi piezometri ed alla canaletta di raccolta delle acque piovane contenente tracce di acqua di origine meteorica. È stata infine visionata la cabina in cui sono alloggiati gli analizzatori in continuo delle emissioni in atmosfera (SME). Nel corso del sopralluogo non è emersa alcuna criticità o difformità rispetto a quanto previsto dall'AIA.

Nell'ambito dell'ispezione, ARPA ha eseguito in data 27 settembre un prelievo delle acque di origine meteorica al punto di prelievo dello scarico parziale SF1-2. Del campionamento, effettuato in modalità istantanea, si allega il verbale (All. 9 di 2 pagg.).

oooooooooooooooo

Il GI acquisisce il tabulato con la registrazione delle medie orarie della concentrazione delle emissioni dei giorni 26 e 27 Settembre 2017 aggiornato alle ore 12:00 (ora solare) (All. 10 di 2 pagg.).

 <p>STRUTTURA TERRITORIALE MESSINA</p>	<p>VERBALE DI ESECUZIONE VISITA ISPETTIVA</p>	
--	--	---

Ad esito dell'attività di verifica dei giorni 26 e 27 Settembre 2017 risulta allegata al presente verbale la documentazione descritta nella seguente tabella:

Allegato	Riferimento	Descrizione documento	Formato
Allegato 1	Verbale inizio visita ispettiva	Comunicazione inviata al MATTM con prot. 001/PRES/PM/ab del 02/08/2016 relativa al cambio Gestore Impianto.	Cartaceo
Allegato 2	Verbale inizio visita ispettiva	Comunicazione inviata al MATTM con prot. 002/PRES/PM/ab del 31/01/2017 relativa ad invio quietanza di versamento tariffa di controllo 2017 ed altri riferimenti societari.	Cartaceo
Allegato 3	Verbale inizio visita ispettiva	Procura speciale repertorio n. 74699, raccolta n. 12607 del 04/08/2016	Cartaceo
Allegato 4	Punto 0	Tabulato con la registrazione delle medie orarie della concentrazione delle emissioni del 26/09/2017 aggiornato alle ore 11:00 (ora solare)	Cartaceo
Allegato 5	Punto 5	Attestato di certificazione BS OHSAS 18001:2007	Cartaceo
Allegato 6	Punto 6	Verbale di misura SNAM del gas naturale del mese di Luglio 2017; report volumi di acqua mare prelevata nel I semestre 2017; consuntivo energia elettrica prodotta e vapore fornito alla RAM ed al dissalatore nel II trimestre 2017.	Cartaceo
Allegato 7	Punto 8	Quarte copie dei FIR 2192501/16 e 2192502/16 e rapporto di prova n. 2016-11273 del 22/12/2016 di Fenice S.p.A. relative ai conferimenti dei rifiuti con codice CER 19 07 03.	Cartaceo
Allegato 8	Punto 14	Certificati di taratura del trasmettitore temperatura acqua mare IT 9001 e del misuratore di pH primo semestre 2017; trend pH e temperatura scarico acqua mare 15/07/2017 - 15/08/2017.	Cartaceo
Allegato 9		Verbale campionamento acque di origine meteorica al punto di prelievo dello scarico parziale SF1-2.	Cartaceo
Allegato 10		Stato impianto relativo alle giornate 26 e 27/09/2017.	Cartaceo

Alle ore 13:40 è terminata l'attività di verifica di cui all'oggetto e il presente verbale viene letto, confermato e sottoscritto in due originali dai presenti.

Milazzo (ME), 27/09/2017

Per il Gruppo Ispettivo

[Handwritten signatures of the inspection group members]

Per la Società

[Handwritten signature of the company representative]