



**VERBALE DI ISPEZIONE PROGRAMMATA**  
**AI SENSI DEL D.Lgs.128/2010 art. 29-decies comma 3**  
**AUTORIZZAZIONE DECRETO DVA-DEC-2010-369 del 06/07/10**  
**Società Termica Milazzo S.r.l.,**  
**Impianto Termoelettrico di Milazzo (ME)**

**Verbale di attività**

Il giorno 19 luglio 2016, il Gruppo Ispettivo (GI) di seguito individuato, costituito ai sensi del decreto legislativo in epigrafe, si è recato presso la Centrale di Cogenerazione Termica Milazzo S.r.l., sita in c/da Mangiavacca – Milazzo (ME), allo scopo di svolgere i controlli ordinari a carico di ARPA Sicilia, in attuazione del decreto autorizzativo sopra richiamato.

Il Gruppo Ispettivo è composto da:

Giovanni Patti	ARPA Sicilia (ST di Messina)
Daniela Riolo	ARPA Sicilia (ST di Messina)
Giuseppe Arangiario	ARPA Sicilia (ST di Messina)

Per la Società sono presenti:

Luigi Mottura	Gestore (il 19/07)
Mauro Dozio	Referente IPPC
Alessandro Di Paola	Resp. Impianto

In data 19/07/2016, l'attività di verifica è iniziata alle ore 10:45 con il campionamento di acque reflue (scarico idrico SF 1-1 acque di processo). Si allega il verbale di campionamento (All. 1 di 2 pag).

In riferimento alla "Comunicazione avvio visita ispettiva ordinaria" prot. n. 45978 del 12/07/2016 trasmessa da ISPRA, il Gestore fa presente che, rispetto alla visita ispettiva dell'anno 2015, non sono intercorse variazioni riguardo al rappresentante legale dell'Azienda ed al Responsabile dell'impianto e la relativa documentazione è stata già acquisita come allegato n. 1 al "verbale di attività" del controllo ordinario 2014.

Si sottolinea che, ai sensi del DLgs 46/2014, è stata ridefinita ex legge la durata di validità dell'AIA, come da comunicazione MATTM-DVA-2014-0038691 del 24/11/2014, fino a luglio 2026.

Nel corso del controllo in epigrafe, sono state svolte le seguenti verifiche impiantistiche e documentali:

Matrice Ambientale	Attività	Rilievo
Tutte	1. Stato di esercizio del gruppo termoelettrico con individuazione delle condizioni di marcia dell'impianto al momento del sopralluogo.	1. Al momento dell'ispezione l'impianto è in marcia regolare.
	2. Cronoprogramma e stato di attuazione delle prescrizioni contenute nell'Autorizzazione (DAP).	2. Il Gestore ha presentato in data 20/06/2016 l'ultimo DAP da dove si evince il rispetto delle tempistiche prescritte ed ha trasmesso con prot. PU-1314 del 15/06/2016 il Rapporto Annuale relativo all'anno 2015.
	3. Verifica obbligo di comunicazioni per malfunzionamenti, anomalie od eventi incidentali e non conformità rilevate nel periodo di riferimento fino alla data odierna.	3. Il Gestore dichiara di non aver avuto, dall'ultima ispezione, eventi di rilievo ambientale (malfunzionamenti, incidenti), tali da richiedere la comunicazione prevista in autorizzazione.

**VERBALE DI ISPEZIONE PROGRAMMATA  
AI SENSI DEL D.Lgs.128/2010 art. 29-decies comma 3  
AUTORIZZAZIONE DECRETO DVA-DEC-2010-369 del 06/07/10  
Società Termica Milazzo S.r.l.,  
Impianto Termoelettrico di Milazzo (ME)**

Matrice Ambientale	Attività	Rilievo
	4. Verifica eventuali indisponibilità dello SME da Ottobre 2015.	4. Il Gestore dichiara che non si sono verificati eventi di indisponibilità di dati dello SME, da Ottobre 2015 ad oggi.
	5. Programma di manutenzione periodica finalizzata all'individuazione di perdite ed alla riparazione. Pag. 33 PI e pag. 13 PMC.	5. Il Gestore dichiara che, secondo la procedura LDAR applicata dal 01/07/2012, sono state eseguite le attività in essa previste. Si acquisisce la relazione relativa all'ultima campagna di monitoraggio delle emissioni fugitive svolta nel mese di Novembre 2015 ( <b>All. 2 di 26 pag in formato digitale</b> ). Gli esiti della campagna sono stati inseriti nel Report annuale 2015.
	6. Certificazioni e registrazioni ambientali.	6. Il Gestore conferma la validità della certificazione, già trasmessa in data 29/06/2015 con nota ADEL/PU-1444, ISO 14001:2004 con scadenza 04/06/2018 e fa presente che la certificazione BS OHSAS 18001:2007 è stata rinnovata con scadenza 21/07/2018. Il Gestore con nota PU-781 del 07/04/2016 ha trasmesso il nuovo certificato di registrazione EMAS con scadenza 04/06/2018.
Materie Prime	7. Analisi a campione dell'autocontrollo degli approvvigionamenti, gestione materie prime, consumi di energia e combustibili, risorse idriche.	7. Il GI acquisisce ( <b>All. 3 di 4 pag</b> ): - il verbale di misura SNAM del gas naturale del mese di Marzo 2016; - i volumi di acqua mare prelevata nel I semestre 2016, calcolati mediante la portata oraria nominale (5.250 m <sup>3</sup> /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 trimestre 2016. Il GI ha preso visione del report delle analisi e dosaggio chemicals delle acque di caldaia, del ciclo di raffreddamento e del dissalatore.
Rumore	8. Verifica limiti di immissione del clima acustico.	8. 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.
Rifiuti	9. Verifica dello stato di attuazione del PMC: documentale a campione della gestione rifiuti (registro di carico e scarico), MUD, documentazione di trasporto.	9. Il Gestore con comunicazioni PU-2119 del 02/10/2015 e PU-2582 del 26/11/2015 ha aggiornato la tabella B.11.2 con l'iscrizione dei codici CER 17 06 04 e CER 08 03 18. Il Gestore utilizza un sistema software per la gestione dei rifiuti. Il GI, dopo aver visionato il MUD, ha verificato a campione ed acquisito: a. relativamente al codice CER 17 06 04 ( <i>Materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03</i> ), il rapporto di prova n. 2015-6269 del 10/09/2015 dell'analisi di caratterizzazione ed il relativo test di cessione effettuati da FENICE S.p.A. ed il formulario identificativo del rifiuto (prima e quarta copia n. PRK 524790/13);

**VERBALE DI ISPEZIONE PROGRAMMATA  
AI SENSI DEL D.lgs.128/2010 art. 29-decies comma 3  
AUTORIZZAZIONE DECRETO DVA-DEC-2010-369 del 06/07/10  
Società Termica Milazzo S.r.l.,  
Impianto Termoelettrico di Milazzo (ME)**

Matrice Ambientale	Attività	Rilevato
		<p>b. relativamente al codice CER 08 03 18 (<i>Toner per stampa esauriti diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17</i>), la relazione di consulenza classificazione rif. n. 002235/2014/AMB/M del 07/11/2014 effettuata da FENICE ed il formulario identificativo del rifiuto (prima e quarta copia n. PRK 524801/13);</p> <p>c. copia del registro di carico e scarico, da cui si evince la corretta rintracciabilità delle movimentazioni effettuate nel corso del 2015. <b>(All. 4 di 31 pag).</b></p> <p>Il GI ha preso visione delle autorizzazioni dell'autotrasportatore nonché smaltitore dei rifiuti Ecologia Oggi S.p.A. di Lamezia Terme (C/).</p>
Aria	<p>10. 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).</p> <p>11. Utilizzazione del camino E2.</p> <p>12. Verifica del rispetto dei limiti emissivi in aria, per le emissioni convogliate.</p> <p>13. Verifica rapporti con il laboratorio esterno accreditato.</p>	<p>10. Durante l'ispezione sono in corso le verifiche degli analizzatori in continuo installati sul camino E1 da parte del laboratorio Laser Lab: in particolare in data odierna si sta procedendo all'esecuzione della Linearità, dell'efficienza del convertitore NO/NO<sub>x</sub>, IAR ed AST. I controlli proseguiranno con il campionamento degli inquinanti previsti dal par. 2.1 del PMC dell'AIA. Il Gestore trasmetterà non appena disponibili i reports relativi ai controlli in corso.</p> <p>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.</p> <p>11. Il Gestore dichiara che, dalla data dell'ultima ispezione AIA, 24/09/2015, il camino E2 non è stato utilizzato così come non è stato utilizzato il sistema fresh-air.</p> <p>12. 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.</p> <p>Il Gestore trasmette alla Città Metropolitana di Messina (ex Provincia Regionale) i tabulati con le medie giornaliere con cadenza bimestrale.</p> <p>Il GI ha constatato che, dalla data dell'ultima ispezione AIA ad oggi, non si sono verificati superamenti dei VLE.</p> <p>13. Il GI verifica che il laboratorio esterno (Laser Lab), incaricato di svolgere i campionamenti e le analisi, è accreditato ACCREDIA al numero 0142 ai sensi della norma UNI EN 17025.</p>
Acqua	<p>14. Verifica a campione certificati analisi reflui effettuate da laboratori accreditati in regime di autocontrollo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Scarico parziale SF1-1;</li> <li>- Scarico parziale SF1-2;</li> </ul>	<p>14. 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 2016, già inviati dal Gestore con prot. PU-</p>

Matrice Ambientale	Attività	Rilievo
	- Scarico a mare SF1 ( $\Delta T$ a 1000 m dallo scarico).	1030 del 10/05/2016, evidenziando il rispetto del VLE.
	15. Verifica certificati di taratura strumenti di misura in continuo.	15. Il GI verifica e acquisisce i certificati di taratura relativi al trasmettitore temperatura acqua mare TT 9001 datato 27/04/2016 e al misuratore di pH per il primo semestre dell'anno 2016. Acquisisce, inoltre, il trend estratto dal DCS per il periodo dal 01 al 19 Luglio 2016 per lo scarico acqua mare SF1-1 di pH e temperatura (All. 5 di 5 pag).
	16. Acque sotterranee.	16. In merito alla verifica dei VLE per le acque di falda, il GI ha verificato i risultati della campagna svolta ad Aprile 2016, già trasmessa agli Enti di Controllo, con prot. PU-1029 del 10/05/2016. 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 legittimi. Il Gestore continua le attività di monitoraggio della falda come prescritto dall'ALA.
	17. Verifica rapporti con il laboratorio esterno accreditato.	17. Il GI ha verificato che il laboratorio esterno che ha eseguito le analisi del semestre precedente è FENICE S.p.A., accreditato ACCREDIA al numero 188 ai sensi della norma UNI EN 17025.

Il GI acquisisce il tabulato con la registrazione delle medie orarie della concentrazione delle emissioni della giornata del 19 luglio aggiornata alle ore 15:00 (ora solare) in cui si evidenziano, a partire dalle ore 11:00, gli autocontrolli sugli analizzatori (All. 6 di 1 pag).

L'attività di ispezione è terminata alle ore 16:30 e, non essendo state concluse tutte le attività di verifica previste dal programma, il controllo in argomento è aggiornato al giorno 20/07/16, alle ore 9:30.

~~~~~

Il giorno 20/07/2016, alle ore 09:50, il GI riprende l'attività di controllo con le seguenti verifiche:

|       |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tutte | 18. Sopralluogo all'impianto, con particolare attenzione a:<br>a. modalità di stoccaggio e movimentazione delle materie prime;<br>b. modalità di stoccaggio dei rifiuti;<br>c. scarichi idrici. | 18. Alle ore 10:00, il GI ha effettuato il sopralluogo con particolare attenzione ai depositi temporanei di rifiuti, ai punti di scarico delle acque reflue e alle baie di carico delle materie prime.<br>Sono stati visionati la cunetta di raccolta acque meteoriche dell'area impianto fotovoltaico (al momento asciutta), la vasca di raccolta acque meteoriche, skid antincendio e parco batterie UPS 1-2 (rete di alimentazione di emergenza).<br>Dal sopralluogo è emerso il rispetto delle prescrizioni del Decreto autorizzativo.<br>In merito alle verifiche annuali delle prove di tenuta dei serbatoi, il Gestore dichiara di avere effettuato |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

*[Handwritten signatures and initials]*

**VERBALE DI ISPEZIONE PROGRAMMATA  
AI SENSI DEL D.Lgs.128/2010 art. 29-decies comma 3  
AUTORIZZAZIONE DECRETO DVA-DEC-2010-369 del 06/07/10  
Società Termica Milazzo S.r.l.,  
Impianto Termoelettrico di Milazzo (ME)**

| Matrice Ambientale | Attività                  | Rilevo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    |                           | tali prove il 09/06/2016. Il GI visiona e acquisisce la tabella riepilogativa delle ispezioni e manutenzioni serbatoi e bacini materie prime (All. 7 di 1 pag). Il Gestore fa presente che è prevista entro fine mese la sostituzione del serbatoio ST9 stoccaggio ipoclorito di sodio, prevista dal piano di manutenzione periodica. |
|                    | 19. Tariffa controlli AIA | 19. Il Gestore ha trasmesso con nota PU-304 del 05/02/2016 la quietanza del pagamento effettuato per i controlli AIA per l'anno 2016.                                                                                                                                                                                                 |

Al momento dell'ispezione l'impianto è in normale esercizio con il gruppo a ciclo combinato in funzionamento a regime secondo il programma del mercato elettrico.

Sono in fase conclusiva le operazioni di taratura e verifica dello SME ed i campionamenti eseguiti dalla Laser Lab sul camino E1.

Il GI acquisisce il tabulato con la registrazione delle medie orarie della concentrazione delle emissioni delle giornate 19 e 20 luglio, quest'ultima aggiornata alle ore 11:00 (ora solare) (All. 8 di 2 pag).

Alle ore 12:50 del 20/07/2016 è terminata l'attività di verifica in epigrafe.

Il presente verbale, redatto in 2 copie originali è stato letto e sottoscritto dai presenti.

Milazzo, 20/07/2016

Per il Gruppo Ispettivo

*Ricco*  
*Tom*  
*Marzocco*

Per l'Azienda

*102*  
*David*