

## VERBALE DI VERIFICA DOCUMENTALE

<b>Installazione</b>	Centrale Termoelettrica di Taranto
<b>Società</b>	Acciaierie d'Italia ENERGIA SpA. (Ex AMIE e ex Taranto Energia S.r.l. in A.S.)
<b>Ubicazione installazione</b>	Taranto
<b>Provvedimento</b>	Autorizzazione Ministeriale n.DM 140 del 17/07/2020 (G.U. n.193 del 03/08/2020)

Il giorno 27 aprile 2022 alle ore 9,30 il Gruppo Ispettivo di seguito individuato, costituito ai sensi del comma 3 dell'art. 29-*decies* del D.Lgs n. 152/2006 e s.m.i., si è riunito in videoconferenza, come comunicato con nota ISPRA 22125/2022 del 20/4/2022, allo scopo di avviare le attività di controllo ordinarie relative alle prescrizioni di cui al Decreto autorizzativo in epigrafe.

Il Gruppo Ispettivo è composto da:

- |                        |             |
|------------------------|-------------|
| 1. Fabio Ferranti      | ISPRA       |
| 2. Margherita Secci    | ISPRA       |
| 3. Caterina D'Anna     | ISPRA       |
| 4. Vittorio Esposito   | ARPA Puglia |
| 5. Carlo Rossetti      | ARPA Puglia |
| 6. Salvatore Ficocelli | ARPA Puglia |
| 7. Vintantonio Colucci | ARPA Puglia |
| 8. Claudia Ceppi       | ARPA Puglia |

Per la Società AdIE sono presenti:

- |                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| 1. Vito Ancona             | Gestore (fino alle 13.30) |
| 2. Antonio Marsella        | Ufficio Ambiente          |
| 3. Daniele Archilietti     | Legale interno            |
| 4. Giovanni Del Vecchio    | Responsabile esercizio    |
| 5. Vincenzo Battaglia      | Responsabile automazione  |
| 6. Ugo Ambrosio            | RSP                       |
| 7. Alessandro De Leonardis | Supporto Tecnico          |

Il Gruppo Ispettivo ha avviato l'attività informando i rappresentanti della Società sulla genesi dell'attività di controllo ordinario in corso e sui criteri ai quali essa si uniformerà. In particolare è intenzione del Gruppo Ispettivo garantire:

1. trasparenza imparzialità e autonomia di giudizio;
2. considerazione per gli aspetti di rilievo;
3. riduzione, per quanto possibile, del disturbo arrecato alle attività in essere;
4. valutazioni conclusive basate sulle evidenze acquisite nel corso dell'attività.

Il Gruppo Ispettivo ha segnalato altresì che eventuali informazioni oggetto delle attività di controllo ordinarie che la Società ritiene possano avere carattere di particolare confidenzialità saranno oggetto di eventuali indicazioni da parte del Gestore nel corso della riunione di chiusura.

Il Gruppo Ispettivo ha rappresentato che le attività di controllo dovranno essere effettuate tenendo conto dell'esigenza essenziale ed imprescindibile di garantire la tutela della salute di tutti i lavoratori: sia il personale che opera all'interno degli stabilimenti che il personale ISPRA e ARPA che vi si reca per effettuare le visite in loco.

In particolare, al fine di ridurre l'esposizione al rischio biologico dal virus SARS-CoV-2, le attività di verifica documentale vengono effettuate da remoto, in modalità di video-conferenza, evitando per quanto possibile la permanenza dei soggetti coinvolti all'interno di sale riunioni, favorendo la possibile redazione degli atti in video-conferenza, tramite confronti diretti in remoto, condivisione di documentazione, utilizzando la opportunità di sottoscrizione informatica dei verbali tramite firma digitale ai sensi del D.Lgs 82/2005.

Saranno considerati validi i verbali sottoscritti dai partecipanti ed acquisiti in formato digitale.

Il GI ha comunicato altresì la necessità inderogabile di effettuare la visita in loco, prevista per il giorno **3 maggio 2022**.

A tal fine il GI ha comunicato al gestore l'esigenza di evitare contatti con una pluralità di soggetti in ambienti confinati. Pertanto per la necessaria conduzione delle attività di verbalizzazione, il GI ha espressamente richiesto al gestore di adoperarsi affinché siano garantiti spazi adeguati, in termini di distanziamento fisico delle persone, e possibilmente in area aperta e comunque protetta da agenti atmosferici, attrezzata con la necessaria alimentazione elettrica.

Inoltre il GI ha richiesto che il RSP del Gestore sia presente nella riunione di avvio della visita in loco, che prenda visione dello stato dei luoghi e attesti a verbale che le attività di verbalizzazione, con le misure di prevenzione e protezione adottate, possono essere condotte senza rischio di natura sanitaria per i presenti.

Il Gestore ha presentato al GI le misure attualmente adottate per la prevenzione del rischio COVID, in particolare:

- accesso con controllo della temperatura
- dotazione a tutto il personale di mascherine chirurgiche;
- sale sanificate giornalmente;
- a disposizione gel sanificante;
- sale dotate di salviette e gel igienizzanti con finestre aperte e accessi contingentati.

Il Gestore garantisce l'attuazione delle procedure di prevenzione del rischio e delle regole stabilite anche a livello nazionale.

Il Gestore ha segnalato al GI l'esigenza di dotarsi dei seguenti DPI rendendosi disponibile a fornirli al GI ove non equipaggiati:

- scarpe antinfortunistiche;



## VERBALE DI VERIFICA DOCUMENTALE

- elmetto;
- tuta;
- occhiali ove necessario;
- otoprotettori ove necessario.

Il Gruppo Ispettivo ha proseguito le attività raccogliendo gli elementi informativi di seguito riportati:

Varie		Evidenze acquisite
N°	Riferimento al PIC / PMC	
1	Nomina del Gestore e delega nel caso di altra persona presente in sua vece	Il Gestore ha trasmesso la comunicazione del nominativo del Gestore (CET 04/22 del 19/01/2022, prot. Arpa Puglia n. 4125/2022) in allegato il documento d'identità dell'Ing. Vito Ancona. A riscontro della nota ISPPA n.22125/22 del 20/4/2222 il gestore si impegna di inviare appena possibile quanto richiesto entro il 3 maggio.
2	PEC del Gestore e Società	Il GI chiede conferma al Gestore se la seguente PEC si riferisce sia al Gestore dell'impianto sia alla società titolare del decreto autorizzativo in epigrafe: PEC: <a href="mailto:adienergia@legalmail.it">adienergia@legalmail.it</a> PEC gestore: <a href="mailto:amienenergy@arcelormittalitaliapec.com">amienenergy@arcelormittalitaliapec.com</a>
3	Pagamento tariffa	Il GI con nota n.22125/2022 ha richiesto al gestore di trasmettere la tariffa controlli con il relativo foglio di calcolo della tariffa ALA versata e trasmessa per l'anno 2022. Il Gestore ha trasmesso la nota con prot. n. CET14 del 8/2/2022. In seguito alla richiesta dell'ARPA Puglia al prot. n. 15/2022 del 11/2/2022. Il Gestore si impegna di inviare la documentazione entro il 3 maggio.
4	Mantenimento della certificazione UNI EN ISO 14001:2015 e Registrazione EMAS	Il Gestore con CET 142/21 del 15/12/2021 (Prot. Arpa Puglia n. 85495/2021) ha trasmesso i nuovi certificati attestanti le registrazioni EMAS con n. IT-001508 (scadenza 23.06.2024) e ISO 14001:2015 con numero EMS-71178/S (scadenza 13.07.2024).
5	Relazione di esercizio 2021	Il Gestore ha trasmesso con prot. n. CET37/22 del 26/4/2022 la documentazione prevista.
6	Procedimenti ALA in corso	A seguito della nota 22125/2022, il GI richiede eventuali aggiornamenti sui procedimenti ALA in corso. Il Gestore comunica che non ci sono procedimenti ALA in corso.
7	DAP	Il Gestore comunica che ha trasmesso gli ultimi DAP prodotti per il mese di ottobre 2021 (con prot n. CET125/21 del 25/10/21) e febbraio 2022 (prot. CET 20/22 del 23/2/22).

**Risultanze da precedente visita ispettiva del 2021**

N°	Riferimento al PIC / PMC	Evidenze acquisite
8	<p>Condizione n. 1</p> <p>Il GI richiede che il Gestore, in caso di comunicazioni riguardanti gli eventi, malfunzionamenti e manutenzioni che comportino transitori e/o eventi di accensione torce per fermata/blocco, alleggi alla comunicazione una nota tecnica di dettaglio comprensiva di: cause, trattamento, azioni correttive e caratterizzazione dei combustibili in ingresso ai gruppi.</p>	<p>Il GI chiede conferma al Gestore se ha dato riscontro a tutte le condizioni del Rapporto Conclusivo riferito alla visita ispettiva ordinaria del 16 marzo 2021 al 01 aprile 2021.</p> <p>Il Gestore informa che comunica gli eventi che hanno riguardato l'accensione della torcia solo nei casi di fermata/blocco.</p> <p>Il GI rileva che la condizione n.1 è stata riscontrata nei seguenti eventi:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. CET74/21 del 08/06/2021 (prot. Arpa Puglia n. 43786/2021) - anomalia SME per il parametro polveri del camino E4- modulo 1 di CET3</li> <li>2. CET 82/21 del 21/06/2021 (prot. Arpa Puglia n. 45916/2021) MD3 al di sotto del minimo tecnico;</li> <li>3. CET 94/21 del 09/07/2021 (prot. Arpa Puglia n. 49476/2021) - Eventi torcia n.44/46 del 18/06/2021;</li> <li>4. CET 121/21 del 15/10/2021 (prot. Arpa Puglia n. 71212/2021) - marcia al di sotto del minimo tecnico del modulo 3 di CET3.</li> </ol> <p>Il GI rileva che le informazioni contenute nelle comunicazioni necessitano di integrazioni per alcuni eventi torcia. Il Gestore si impegna di fornire un chiarimento in merito, previa indicazione degli eventi segnalando di aver in ogni caso prestato adempimento alle comunicazioni dovute.</p>
9	<p>Condizione n. 2</p> <p>si richiede al Gestore di prevedere l'implementazione di detto piano sull'intera rete fognaria e non soltanto sulle acque nere</p>	<p>Il GI richiede che il Gestore invii gli esiti dei controlli e la pianificazione della restante rete fognaria come da allegato al cap.12 della relazione annuale del 2021.</p> <p>Il gestore comunica che ha dato evidenza alle condizioni indicate nel rapporto conclusivo 2021 inviando la nota prot. n. CET 88/21 del 25/6/2021.</p> <p>Il Gestore si impegna di illustrare la nota inviata.</p>
10	<p>Condizione n. 3</p> <p>Il GI ritiene che il Gestore AdI Energia debba attivarsi presso il Gestore AdI per acquisire aggiornamenti in merito alla realizzazione della 2° linea di desolfurazione da parte di quest'ultimo, anche in considerazione di quanto riportato al PIC dell'ALA per l'installazione AdI Energia. Dovrà fornire ad ISPRA e ad ARPA Puglia, entro 30 giorni, evidenza dell'avvenuta</p>	<p>Il Gestore ha inoltrato il "rapporto di Vigilanza" di ISPRA del 21/05/2021 in allegato 1 alla CET 88/2021 del 25/06/2021 (prot. Arpa Puglia n. 46367/2021).</p>



## VERBALE DI VERIFICA DOCUMENTALE

	interlocuzione col Gestore AdI (ad es. verbale di riunione) oppure evidenza delle informazioni acquisite (ad es. copia del cronoprogramma per la realizzazione della 2° linea di desolfurazione da parte di AdI oppure riscontro ricevuto dal Gestore AdI)	
11	Condizione n. 4 Il GI richiede che tutte le comunicazioni richiamate precedentemente (eventi, malfunzionamenti, manutenzioni) che abbiano ricadute sugli SME siano comunicate per conoscenza anche alla PEC SME di ARPA Puglia: sme.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it e che in tali comunicazioni vi siano anche i report giornalieri SME in concentrazione oltre ai flussi di massa già riportati	Il GI conferma che è stata ottemperata la condizione.
12	Condizione n. 5 Il GI ritiene che il Gestore debba inviare una nota in cui vengano riportate motivazioni di superamenti di: nitriti, solfati, Mn, triclorometano, 1,1 dicloroetilene, cloruro di vinile, tricloropropano relativo al periodo gennaio – novembre 2019 e le azioni poste in essere, tra cui l'eventuale comunicazione ai sensi all'art. 245 del D.Lgs. 152/06.	Il gestore comunica che ha dato evidenza alla condizione n.5 indicata nel rapporto conclusivo 2021 inviando la nota prot. n. CET 88/21 del 25/6/2021. Il Gestore ha fornito le informazioni richieste.
13	Condizione n. 6: In merito alla gestione degli allarmi a DCS in sala controllo, il GI richiede che il Gestore trasmetta a ISPRa e ad	Il gestore comunica che ha dato evidenza alla condizione n.6 indicata nel rapporto conclusivo 2021 inviando la nota prot. n. CET 88/21 del 25/6/2021. Il Gestore ha fornito le informazioni richieste.

## VERBALE DI VERIFICA DOCUMENTALE

<p>ARPA Puglia entro 30 giorni una nota in cui sia dichiarata l'ottemperanza a quanto previsto dal PIC al par. 7.17 prescrizione 76, corredata dall'elenco delle procedure incardinate nel SGA e/o nel SGS.</p>	
<p>14 Condizione n. 7: Il GI ritiene che il Gestore debba provvedere affinché le aree dove sono posizionati i materiali necessari alle attività di manutenzione siano opportunamente transennate / recintate (nastro bianco e rosso) e riportino l'indicazione di materiale ad uso manutenzione in corso. Si richiede al Gestore di inviare entro 30 giorni ad ISPRA e ad ARPA Puglia evidenza degli avvenuti interventi a mezzo rilievi fotografici.</p>	<p>Il gestore comunica che ha dato evidenza alla condizione n.7 indicata nel rapporto conclusivo 2021 inviando la nota prot. n. CET 88/21 del 25/6/2021. Il Gestore ha fornito le fotografie richieste.</p>
<p>15 Condizione n. 8: In merito alle bombole presenti in sala macchine e che il Gestore ha dichiarato appartenere alla ditta terza che sta effettuando i lavori di manutenzione sul modulo 3, il GI richiede che tutte le bombole siano etichettate e gestite secondo le vigenti normative in materia di ambiente e sicurezza. Inoltre, in considerazione di quanto previsto al PIC par. 8 prescrizione 80, in merito alla vigenza delle autorizzazioni non sostituite dall'ALA, ed in considerazione del fatto che tra queste rientrano gli obblighi di cui al D.Lgs. 105/2015, si richiede al Gestore di</p>	<p>Il gestore comunica che ha dato evidenza alla condizione n.8 indicata nel rapporto conclusivo 2021 inviando la nota prot. n. CET 88/21 del 25/6/2021. Il Gestore ha fornito le fotografie richieste e comunica di aver organizzato corsi formativi al personale dandone evidenza documentale (allegato 5).</p>



	<p>fornire entro 30 giorni ad ISPRA e ad ARPA Puglia evidenza di una avvenuta ultiore e specifica attività di informazione e formazione sia al personale interno che agli addetti esterni in merito ai rischi connessi allo svolgimento delle attività, specialmente in sala macchine. Si raccomanda altresì al Gestore di richiedere a tutto il personale interno di farsi parte attiva nella verifica della corretta applicazione delle procedure di sicurezza all'interno dell'impianto</p>	
16	<p>Condizione n. 9: Il GI ritiene che gli armadi contenenti rifiuti pericolosi debbano essere disposti ad adeguata distanza da altri contenitori / scarrabili contenenti rifiuti non pericolosi e richiede al Gestore di valutare la possibilità di una diversa disposizione degli stessi. Il GI richiede al Gestore di inviare a ISPRA e ad ARPA Puglia entro 30 giorni gli esiti di tali valutazioni e l'eventuale evidenza degli interventi effettuati a mezzo rilievi fotografici</p>	<p>Il gestore comunica che ha dato evidenza alla condizione n.9 indicata nel rapporto conclusivo 2021 inviando la nota prot. n. CET 88/21 del 25/6/2021. Il Gestore ha fornito le fotografie richieste e conferma la modifica della logistica degli armadi all'interno dell'area di deposito.</p>
17	<p>Condizione n. 10: Il GI ritiene che il Gestore debba provvedere ad adeguata manutenzione / sostituzione dei componenti ammalorati (flange e raccordi delle linee di carico della soda e del cloruro ferrico), rinvenuti nel deposito rif. 2 e debba inviare a ISPRA e ad ARPA Puglia entro 30 giorni evidenza degli</p>	<p>Il gestore comunica che ha dato evidenza alla condizione n.10 indicata nel rapporto conclusivo 2021 inviando la nota prot. n. CET 88/21 del 25/6/2021. Il Gestore ha fornito le fotografie richieste (allegato 7).</p>

	interventi effettuati a mezzo rilievi fotografici	
18	Condizione n. 11: Il GI ha rilevato che su alcuni cartelli, relativi ai rifiuti pericolosi, sono riportati i codici di pericolo, ma non l'intera dicitura della corrispondente categoria di pericolo; a tale proposito, il GI richiede che tali cartelli siano integrati con la dicitura completa della categoria di pericolo e che sia inviata ad ISPRA e ad ARPA Puglia entro 30 giorni evidenza degli interventi effettuati a mezzo rilievi fotografici.	Il gestore comunica che ha dato evidenza alla condizione n. 11 indicata nel rapporto conclusivo 2021 inviando la nota prot. n. CET 88/21 del 25/6/2021. Il Gestore ha fornito le fotografie richieste per i rifiuti presenti al deposito e fotografie dei cartelli predisposti (allegato 8).
19	Condizione n. 12 Per quanto concerne i "controlli da eseguire presso l'impianto di trattamento acque" il Gestore ha riportato, al paragrafo 7.3 della Relazione allegata al Rapporto annuale 2020, l'elenco dei suddetti controlli. Si ritiene che il Gestore debba provvedere all'implementazione di una procedura per l'esecuzione, la registrazione e l'archiviazione dei suddetti controlli che dovranno essere tenuti a disposizione dell'Ente di Controllo.	Il Gestore in allegato n. 9 alla nota CET 88/2021 del 25/06/2021 ha trasmesso copia della Pratica Operativa Standard avente codice: CET3 SC 006.3 rev.2005.
20	Condizione n. 13 Il GI richiede al Gestore di inserire in opportuna procedura e/o istruzione operativa le modalità di comunicazione all'AC per il controllo relativamente alle manutenzioni ordinarie e straordinarie che possano avere impatti emissivi rilevabili dagli SME ed	Il Gestore con nota CET 88/2021 del 25/06/2021 ha trasmesso le evidenze delle ottemperanze al Rapporto conclusivo di VI di cui alla nota ISPRA 2021/27973, ed in particolare in allegato 10 ha trasmesso la procedura operativa PGT-029 Comunicazioni AIA.



21 inviare a ISPRA e ad ARPA entro 30 giorni la suddetta procedura e/o istruzione operativa	
21 Condizione n.14 Il GI chiede al Gestore di recepire le richieste formulate da ARPA Puglia in merito alla gestione dei dati SME	Nel merito il Gestore ha otemperato a tutte le condizioni a eccezioni della seguente: " <i>predisporre un unico Report QAL2 + Report Test sorveglianza settimanale integrato da pubblicare nel portale SME con i dati e le informazioni del Report QAL2 e del report triplilogativo dei test di sorveglianza settimana con le integrazioni precedentemente richiamate.</i> " Riguardo al punto 4 della condizione 14, il Gestore conferma che la modifica è stata apportata, il GI si riserva di verificare quanto affermato dal Gestore.

Malfunzionamenti, eventi incidentali e relative comunicazioni all'AC	
N°	Evidenze acquisite
22 Malfunzionamenti, eventi incidentali e relative comunicazioni all'AC  PIC par. 7.16 e 7.17 PMC par. 12.9.	Dal Rapporto conclusivo 2021, viene riportato: <i>Sugli elenchi degli scenari incidentali individuati nel SGA, il Gestore con nota prot. 29/21 del 25/02/2021, a seguito del rinnovo dell'AlA (nota prot. CET 14/21) dovrà redigere apposita procedura entro il 31/08/2021.</i> Il GI chiede riscontro se sono stati rispettati i tempi indicati. Il Gestore comunica che è stata redatta la procedura richiesta PTG 029 "Comunicazione AlA" rev.0 del 14/6/2021 e si impegna di illustrare la procedura in occasione del sopralluogo.
23 Malfunzionamenti, eventi incidentali e relative comunicazioni all'AC  PIC par. 7.16 e 7.17 PMC par. 12.7. l'individuazione degli scenari incidentali dal punto di vista ambientale; PMC par. 12.9.	Per gli eventi occorsi nel periodo 2021/2022 in cui la durata di accensione torce superiore ai 30 min., nei quali non vi sono delle motivazioni dettagliate di tali accensioni [par. 12.9 del PMC]: 1. Evento n.1/2021 del 07/01/2022 (Prot. Arpa Puglia n. 594/2021); 2. Evento n.3/2021 del 20/01/2022 (Prot. Arpa Puglia 3695/2021); 3. Evento n. 5/2021 del 21/01/2021 ((Prot. Arpa Puglia 4160/2021); 4. Evento n. 7/2021 del 08/03/2021 (Prot. Arpa Puglia 16697/2021); 5. Evento n. 9/2021 del 10/03/2021 (Prot. Arpa Puglia 17057/2021); 6. Evento n. 11/2021 del 10/203/2021 (Prot. Arpa Puglia 17976/2021); 7. Evento n. 13/2021 del 09/04/2021 (Prot. Arpa Puglia 24329/2021); 8. Evento n. 15/2021 del 09/04/2021 (Prot. Arpa Puglia 24288/2021); 9. Evento n. 17/2021 del 13/04/2021 (Prot. Arpa Puglia 25144/2021); 10. Evento n. 19/2021 del 19/04/2021 (Prot. Arpa Puglia 30448/2021); 11. Evento n. 21/2021 del 30/04/2021 (Prot. Arpa Puglia 31062/2021); 12. Evento n. 23/2021 del 30/04/2021 (Prot. Arpa Puglia 31315/2021); 13. Evento n. 26/2021 del 13/05/2021 (Prot. Arpa Puglia 35632/2021);

## VERBALE DI VERIFICA DOCUMENTALE

14. Evento n. 27/2021 del 07/06/2021 (Prot. Arpa Puglia 41290/2021);
15. Evento n. 33/2021 del 08/06/2021 (Prot. Arpa Puglia 41996/2021);
16. Evento n. 37/2021 del 11/06/2021 (Prot. Arpa Puglia 42271/2021);
17. Evento n. 39/2021 del 11/06/2021 (Prot. Arpa Puglia 42960/2021);
18. Evento n. 41/2021 del 15/06/2021 (Prot. Arpa Puglia 43662/2021);
19. Evento n. 43/2021 del 17/06/2021 (Prot. Arpa Puglia 44478/2021);
20. Evento n. 48/2021 del 28/06/2021 (Prot. Arpa Puglia 46391/2021);
21. Evento n. 49/2021 del 29/06/2021 (Prot. Arpa Puglia 46754/2021);
22. Evento n. 53/2021 del 01/08/2021 (Prot. Arpa Puglia 54247/2021);
23. Evento n. 55/2021 del 02/08/2021 (Prot. Arpa Puglia 54324/2021);
24. Evento n. 57/2021 del 03/09/2021 (Prot. Arpa Puglia 60138/2021);
25. Evento n. 60/2021 del 20/10/2021 (Prot. Arpa Puglia 71916/2021);
26. Evento n. 62/2021 del 21/10/2021 (Prot. Arpa Puglia 72348/2021);
27. Evento n. 65/2021 del 25/10/2021 (Prot. Arpa Puglia 72949/2021);
28. Evento n. 67/2021 del 02/11/2021 (Prot. Arpa Puglia 72881/2021);
29. Evento n. 69/2021 del 16/11/2021 (Prot. Arpa Puglia 78590/2021);
30. Evento n. 71/2021 del 26/11/2021 (Prot. Arpa Puglia 81057/2021);
31. Evento n. 74/2021 del 16/12/2021 (Prot. Arpa Puglia 85101/2021);
32. Evento n. 75/2021 del 20/12/2021 (Prot. Arpa Puglia 86034/2021);
33. Evento n. 77/2021 del 21/12/2021 (Prot. Arpa Puglia 86424/2021);
34. Evento n. 79/2021 del 30/12/2021 (Prot. Arpa Puglia 88082/2021);
35. Evento n. 02/2022 del 04/02/2022 (Prot. Arpa Puglia 8624/2022);
36. Evento n. 03/2022 del 16/02/2022 (Prot. Arpa Puglia 11555/2022);
37. Evento n. 05/2022 del 14/03/2022 (Prot. Arpa Puglia 18077/2022);
38. Evento n. 09/2022 del 17/03/2022 (Prot. Arpa Puglia 19415/2022);
39. Evento n. 11/2022 del 22/03/2022 (Prot. Arpa Puglia 19871/2022);
40. Evento n. 13/2022 del 22/03/2022 (Prot. Arpa Puglia 19871/2022);

Il Gestore informa che gli eventi sopraelencati riguardano accensione di torce in occasione dei transitori legati ad avviamenti o fermate.

Con nota n.22125/22 il GI ha richiesto copia dei report SME giornalieri durante gli eventi, qualora gli interventi siano legati ad impianti monitorati in continuo e dare evidenza dell'intervento effettuato (es. stralcio del registro).

Il GI si riserva di approfondire specifici periodi di esercizio in base a possibili criticità ambientali riscontrate.

Il Gestore si impegna a fornire una valutazione di questi eventi in occasione del sopralluogo.



## VERBALE DI VERIFICA DOCUMENTALE

Manutenzione ordinaria e straordinaria e apparecchiature critiche		
N°	Riferimento al PIC / PMC	Evidenze acquisite
24	Manutenzione ordinaria e straordinaria PIC par. 7.15 PMC par. 1.4	Nel controllo 2021, il GI ha chiesto al Gestore il motivo per cui non è stata programmata nel 2020 una attività di manutenzione su modulo 1 di CET3 nonostante i numerosi transitori verificatisi. A tale proposito il Gestore ha precisato che l'indice di affidabilità per la CET3 nel 2020 è stato superiore al 98 % e si è riservato di verificare la causa dei transitori per meglio dividerne le cause. Il gestore, in risposta alla nota ISPRA di avvio al controllo n.22125/2022, si impegna a fornire l'elenco delle manutenzioni programmate e straordinarie effettuate nel 2021 e 2022 in occasione del sopralluogo del 3 maggio.
25	Verifiche integrità serbatoi e contenimenti PIC par. 7.5. PMC par. 1.4.	In seguito alla nota 2215/2022 del 20/4/2022 inviata con la comunicazione d'Avvio, il gestore si impegna a fornire l'elenco delle verifiche di integrità effettuate sui serbatoi e sistemi di contenimento negli anni 2021 e 2022 e i relativi esiti in occasione del sopralluogo del 3 maggio.
26	Apparecchiature critiche PMC par. 9 PMC par.11.8	Il gestore in risposta alla nota ISPRA di avvio al controllo n.22125/2022 si impegna a fornire l'elenco delle apparecchiature critiche, delle linee, dei serbatoi, della strumentazione e delle parti d'impianto ritenuti critici/rilevanti dal punto di vista ambientale e le verifiche e manutenzioni effettuate negli anni 2021 e 2022 su tali apparecchiature, in occasione del sopralluogo del 3 maggio.
Materie ausiliarie, combustibili		
N°	Riferimento al PIC / PMC / altra documentazione per venuto	Evidenze acquisite
27	Capacità produttiva PIC par.7.2 Consumo dei combustibili PMC par. 1.3. Consumo risorse idriche PMC par. 2.1. Produzione e consumi energetici PMC 2.2.	Il Gestore nella relazione annuale 2021 ha riportato i dati di esercizio dell'impianto: - n. di ore di funzionamento di ciascun gruppo - utilizzo di gasolio - n. di transitori (avviamenti a caldo e a freddo e durata per ciascun gruppo) - produzione e rendimento di ciascun gruppo In totale nel 2021 sono stati prodotti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3201274 MWh (produzione elettrica)</li> <li>• 659345 MWh (produzione termica)</li> </ul> Il gestore ha trasmesso la Relazione Annuale 2022 (esercizio 2021, prot. n.CET 37/22 del 26/4/22) i quantitativi dei combustibili utilizzati per la produzione di CET2 e della CET3 per l'anno 2021 (allegato 4, 4.2 "consumi combustibili").

28	Verifica tracciabilità forniture Consumo delle materie prime e dei materiali ausiliari PIC par. 7.5 - PMC par. 1.2	Il Gestore ha trasmesso la Relazione Annuale 2022 (esercizio 2021, prot. n.CET 37/22 del 26/4/22) con indicazione dei consumi delle specifiche sostanze nell'allegato 4. Il GI si riserva di verificare la documentazione inviata.
29	Verifica caratterizzazione in continuo dei gas siderurgici PIC par. 7.5- PMC par. 1.4	Il GI richiede la modalità e gli esiti della caratterizzazione effettuata nel corso del primo trimestre 2022 dei gas siderurgici, con particolare attenzione al gas di cokeria (in formato editabile). Il Gestore si impegna ad inviare la documentazione richiesta appena elaborata.

Emissioni in atmosfera		
N°	Riferimento al PIC/PMC	Evidenze acquisite
30	Adeguamento alle BAT Conclusions PIC par. 5.5.1.	Il GI richiede informazioni sulla procedura per il monitoraggio di H <sub>2</sub> S a monte e a valle dell'impianto di desolforazione effettuata sullo stabilimento siderurgico. Il Gestore segnala che l'intervento di adeguamento prescritto riguarda lo stabilimento siderurgico. Il gestore ADIE effettua monitoraggio discontinui su composti solforati.
31	Adeguamento alle BAT Conclusions PIC par. 5.5.1.	Il Gestore nella nota prot.29/21 ha fornito informazione in merito allo stato di attuazione per l'adeguamento alle BAT relative all'implementazione del nuovo sistema di iniezione vapore su MD1, MD2 e MD3 della CET3 (termine lavori prevista per il 17/08/2021). Il gestore informa circa l'aggiornamento sullo stato di attuazione dell': - installazione SCR su MB1, MB2 e MB3 - implementazione nuovo sistema iniezione a vapore su MD1, MD2 e MD3 della CET3 In occasione del sopralluogo del 3 maggio.
32	Valori limite di emissione in concentrazione per la sezione CET2 sino al 17/08/2021 PIC par 7.6.1.1 [13, 14] sequitur Valori limite di emissione in concentrazione per la sezione CET3 dal 18/08/2021 PIC par 7.6.2.2 [28]	Da Decreto 140/20, la sezione CET 2 (MB1, MB2, MB3) è dotata di un proprio cammino per ogni gruppo in cui vengono convogliati i fumi provenienti dalla caldaia (E1, E2 ed E3) La sezione CET 3 (MD1, MD2 e MD3) è dotata di un proprio cammino per ogni gruppo in cui vengono convogliati i fumi provenienti dai turbogas (E4, E5 ed E6) Gli ulteriori punti di emissione chiamati dal Gestore "Emissioni secondarie convogliate", che comprendono - le tre torce di centrale TG1, TG2 e TG3; - i tre gruppi elettrogeni:  In merito al rispetto di quanto previsto dalle prescrizioni AIA presenti nel PIC par.7.6.1.1 e par.7.6.2.2 a partire dal 18/08/2021, il gestore ha dato riscontro alla nota ISPRA 22125/2022 del 20/4/2022 in cui si chiedeva i: - report SME mensili relativi ai mesi aprile 2021 – marzo 2022 contenenti i dati dei parametri misurati in continuo ai camini E1, E2, E3, E4, E5 e E6;



		<p>- tabella di sintesi in formato Excel dei monitoraggi discontinui, con frequenza semestrale, eseguiti da aprile 2021 – marzo 2022, se disponibili, ai Camini E1, E2, E3, E4, E5 e E6 contenente date, esiti e riferimenti ai rapporti di prova, se disponibili.</p> <p>Il Gestore s’impegna a fornire la documentazione richiesta in occasione del sopralluogo del 3 maggio.</p>
33	Autocontrolli: PMC 3.1.2 pag.19 (punti 1,2)	<p>Il GI richiedere se nel 2021 e 2022 gli autocontrolli sono stati regolari e se ci sono stati superamenti.</p> <p>Il Gestore comunica che non ci sono stati superamenti e gli autocontrolli sono stati regolari.</p>
34	Monitoraggio delle emissioni convogliate – SME e conformità alla norma tecnica UNI EN 14181 PIC par. 7.5. PMC par. 3.1.1	<p>Si ricorda che il gestore ha inviato all’ultimo controllo A1A il report gennaio 2021:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● QAL2 del CET2 MB3 – parametri NOx, SO2 -CET3 MD2 – parametri CO, NOx, COT, SO2, Polveri</li> <li>● AST annuale CET2 MB3 – parametri CO, COT, Polveri</li> </ul> <p>Il GI richiede di acquisire un quadro riepilogativo (tabella Excel) delle date di effettuazione delle verifiche di conformità e di implementazione QAL2/AST e per ciascun punto di emissione e per ciascun parametro per il 2021 e 2022.</p> <p>Per le QAL3 effettuate presso i cammini dotati di SME si richiedono i report dal 2021 ad oggi oggetto di monitoraggio.</p> <p>Il Gestore s’impegna a fornire quanto richiesto appena possibile.</p>
35	Monitoraggio delle emissioni convogliate – SME Valori Limite di emissione ed obbligo comunicazione- PIC par. 7.6.2.- PMC 12.6	<p>Nel giorno 18/08/2021 sono stati rilevati allo SME asservito al CET2 MB2 PEC E2 dei valori medi giornalieri di polveri superiori al VLE pari a 10 mg/Nmc, non risulta pervenuta alcuna comunicazione da parte del Gestore.</p> <p>Il GI chiede di dare riscontro.</p> <p>Il Gestore si riserva di verificare e di fornire i chiarimenti necessari entro il 3 maggio.</p>
36	Monitoraggio delle emissioni convogliate – SME Trasmissione Manuale Di Gestione SME	<p>Il Gestore ha trasmesso il Manuale di Gestione SME REV 07 con nota CET 8/22 del 26/01/2022. In tale Versione del manuale è introdotto un criterio di validazione delle medie differente alla versione precedente e concordemente è stato modificato il report giornaliero.</p> <p>In particolare, al par. 11.3.1.4 (rev 7 del gennaio 2022) i dati medi giornalieri “sono validi se nel corso del giorno sono state validate almeno 17 medie orarie.” Mentre nella ver.6 al par.11.3.1.4 i dati medi giornalieri” sono validi:</p> <p><i>–se nel corso del giorno non ci sono più di tre ore invalide per anomalie strumentali o manutenzioni e in un anno non vi posso essere più di 10 giorni invalidi per tale motivazione e –se le ore di marcia regolare dell’impianto sono almeno 6”.</i></p> <p>Il Gestore si impegna di fornire riscontro a quanto segnalato.</p> <p>Il GI richiede una verifica della corretta attuazione per il confronto con i VLE giornalieri entro la data di chiusura del controllo.</p>
37	Monitoraggio delle emissioni convogliate – SME	<p>Verifica del rispetto dei VLE in massa.</p> <p>In particolare, si dà evidenza dei flussi di massa di inquinanti emessi durante le ore di NF (Normal Funzionamento) e di Transitorio, e delle ore di funzionamento nei due stati, per gli anni 2021 e 2022.</p>

## VERBALE DI VERIFICA DOCUMENTALE

Valori Limite di emissione PIC par. 7.6.- Applicazione BAT49	In considerazione di possibili emissioni significative di COT a tutti i gruppi in concomitanza dei transitori, si richiede la verifica dell'efficienza di combustione per tutti gli impianti del CET2 e CET3. A tal riguardo il Gestore fornirà riscontro appena possibile trasmettendo anche la quantificazione dei flussi di massa differenziati tra regime transitorio e Normal Funzionamento.
38 Monitoraggio delle emissioni convogliate – SME Valori Limite di emissione PIC par. 7.6.- Applicazione BAT 46-47	Verifica della corretta implementazione del sistema SCR al CET2 con evidenza dell'efficienza di abbattimento a seguito dell'installazione. Verifica registro di manutenzione e delle attività per il mantenimento dell'efficienza della riduzione delle emissioni. Il Gestore informa che quando verrà installato l'SCR al CET2 provvederà ad applicare quanto prescritto.
39 Monitoraggio delle emissioni convogliate – SME Valori Limite di emissione PIC par. 7.6.- Applicazione BAT da 46-a 51	Acquisire estratto del registro di manutenzioni relativo al periodo luglio 2021-data odierna per tutti i sistemi di abbattimento delle emissioni installati e verifiche di efficienza di abbattimento. Il Gestore informa che quando verrà installato l'SCR al CET2 provvederà ad applicare quanto prescritto.
40 Gruppi elettrogeni: GDE MB1 MB2, GDE MB3 e GDE CET 3	Il GI richiede al Gestore di fornire un report relativo alle ore di esercizio dei Gruppi Elettrogeni a servizio di CET 2 e CET3, nonché i Rdp relativi ai monitoraggi annuali effettuati (in caso di esercizio). Il Gestore informa che i gruppi elettrogeni di emergenza non sono entrati mai in funzione, ma specifica che vengono attivati durante le prove di funzionamento mensilmente che vengono registrate in appositi report.
41 Monitoraggio dei transitori impianti di combustione PIC par.7.6 PMC par.3.2- PMC par.10.1	Il GI chiede di dare riscontro sugli esiti del monitoraggio dei transitori, eseguito in accordo con quanto riportato nel PMC, per il periodo aprile 2021 - marzo 2022. Il Gestore informa che tali esiti sono disponibili presso il Portale SME e che le informazioni sono disponibili anche nell'allegato 16 del Rapporto annuale 2022 (esercizio 2021).
42 Sistema torce PIC par. 7.7 PMC par. 3.3. PMC par. 3.3.1	In riferimento alla nota ISPRA 22125/22, riguardo l'algoritmo di calcolo dell'efficienza di combustione applicato, il Gestore darà riscontro in occasione del sopralluogo del 3 maggio.  Il GI richiede al Gestore di fornire: - Copia del protocollo relativo all'implementazione del sistema di monitoraggio delle torce e alle modalità di intervento in caso di sfaccolamenti; - Documentazione tecnica relativa ai flussimetri installati di cui ai punti da 1 a 4 riportati al par. 3.3.1 del PMC nonché copia dei certificati di taratura eseguiti alla strumentazione installata nel periodo 01/01/2022 – 21/04/2022. Di cui al punto n. 5 riportato al par. 3.3.1 del PMC. Il Gestore segnala la numerosità delle informazioni da raccogliere e comunque si impegna a fornirle appena possibile. Il Gestore precisa che fornirà la procedura di implementazione del sistema di monitoraggio torce.



## VERBALE DI VERIFICA DOCUMENTALE

43	Wind days PIC par. 7.8	Il GI richiede al Gestore di fornire l'elenco degli eventi di wind days verificatisi nel 2021 e 2022 con indicazione della portata giornaliera dei fiumi emessi in tali giorni dal CTE2, MB1, MB2, MB3, CTE3, MD1, MD2, MD3. Il Gestore afferma che queste informazioni vengono comunicate ad ARPA Puglia come da prescrizione. Il Gestore precisa che fornirà l'elenco di tali eventi appena disponibile. In seguito alla nota ISPRA n.22125/22, il gestore renderà disponibili le procedure operative per la gestione delle attività in presenza di un evento di wind day in occasione del sopralluogo del 3 maggio.
44	Programma LDAR PIC par. 7.9- PMC par. 3.4	Con il rapporto annuale 2022 (esercizio 2021, nota prot. n.CET 37/22 del 26/4/22) il Gestore ha trasmesso il programma LDAR (monitoraggi delle emissioni fugitive eseguiti nel 2021).

Scarichi idrici, acque sotterranee, suolo e sottosuolo	
N°	Evidenze acquisite
45	<p><b>Riferimento al PIC / PMC / altra documentazione per venuto</b></p> <p>Autocontrolli su scarichi idrici PIC par. 7.10 PMC par. 4.</p> <p>La centrale dispone di due punti di scarico finali, ASI 1 (scarichi parziali AL1, AR1 e MN1) ed ASI 2 (scarichi parziali: AL2, AL3, AR2, MN2 e AN1). In seguito alla nota ISPRA n.22125/2022, riguardo l'invio di una tabella riassuntiva in formato Excel dei monitoraggi eseguiti nel 2021 e 2022 nei punti di scarico parziale AL1, AL2 e AL3; AR1 e AR2; MN1 e MN2 e AN1, il gestore s'impegna a fornire quanto richiesto in occasione del sopralluogo del 3 maggio.</p> <p>Il GI, con riferimento alla POS n. CET3 SC 006.3 (attività d'ispezione), richiede copia delle registrazioni relative alle ispezioni effettuate nel periodo 01/04/2022-30/04/2022.</p> <p>Il Gestore precisa che vengono effettuate le ispezioni 6 volte al giorno e s'impegna a fornire quanto richiesto in occasione del sopralluogo del 3 maggio.</p>
46	<p>Piano di ispezione e manutenzione delle condotte fognarie PMC par.4</p> <p>Il GI chiede riscontro sul piano di ispezione e manutenzione delle condotte fognarie e le registrazioni degli esiti dell'attività svolta negli anni 2021 e 2022.</p> <p>Con nota 37/22 di 26/4/2022 il Gestore ha trasmesso il programma di ispezione delle condotte fognarie. Nel 2022, il gestore informa che effettuerà le ispezioni su altri reti fognarie secondo il programma. Per quanto riguarda gli esiti delle attività svolta nel 2021 il gestore s'impegna a fornire quanto richiesto in occasione del sopralluogo del 3 maggio.</p>
47	<p>Acque sotterranee, suolo e sottosuolo PIC par. 7.11 PMC par. 8</p> <p>In riferimento ai precedenti controlli ALA, nella relazione annuale 2019 con nota prot.41/2020 del 23 aprile 2020 in cui era allegata la sintesi dei risultati del piano di caratterizzazione relativo al periodo gennaio – novembre 2019, erano stati rilevati dei superamenti di: nitrati, solfati, Mn, triclorometano, 1,1 dicloroetilene, cloruro di vinile, tricloropropano.</p> <p>Il GI richiede se nell'esercizio 2021 vi sono stati superamenti nei piezometri.</p>



## VERBALE DI VERIFICA DOCUMENTALE

Il Gestore informa che ci sono stati superamenti e di aver riportati i risultati nel rapporto annuale 2022 (esercizio 2021).

Rifiuti	
N°	Riferimento al PIC / PMC / altra documentazione per venuto
48	PIC 61 pag. 90 del DM140/20
49	PMC par.5 5 (punto 2)
50	La gestione dei rifiuti deve avvenire nel rispetto della normativa di settore PIC par. 7.12 PMC par. 5
51	PIC 65 pag. 91 del DM140/20
52	Par.5.10 "Altre forme di inquinamento". Stato di attuazione del piano di lavoro per la rimozione di amianto della pavimentazione e le tubazioni ex impianto di condizionamento di CET2.
53	

In seguito alla nota n.22125/2022 e con nota 37/22 di 26/4/2022 il Gestore ha trasmesso la quantità di rifiuti prodotti e le percentuali di recupero degli stessi con il Rapporto annuale 2022 (esercizio 2021)  
Inoltre, il Gestore s' impegna di fornire la quantità di rifiuti prodotti e le percentuali di recupero degli stessi relativi all'esercizio 2022 (prime 3 mesi del 2022) appena possibile, entro la chiusura dell' attività di controllo.

Il GI informa che durante il sopralluogo prenderà visione del registro di carico / scarico, quindi si chiede di avere a disposizione una sala per l'effettuazione delle verifiche a campione.

Il GI richiede di acquisire i certificati delle analisi effettuate nel 2022 per la caratterizzazione chimico-fisica e la classificazione dei rifiuti in riferimento al catalogo EER.

Il Gestore precisa che effettua la caratterizzazione e la classificazione dei rifiuti una volta all' anno.

Il Gestore s' impegna di fornire tali certificati appena possibile entro la chiusura dell' attività.

Il GI, con nota ISPRA n.22125/2022 ha richiesto al Gestore di trasmettere le tabelle di giacenza mensile di tutti i tipi di rifiuti conferiti presso i depositi temporanei dei primi 3 mesi del 2022.

Il Gestore s' impegna di fornire quanto richiesto entro il 3 maggio.

Nelle CET 2 e CET 3 secondo quanto riferito dal Gestore nella scheda di istruttoria per il riesame (scheda B.16) sono presenti materiali contenenti amianto presso le centrali CET2 e CET3, già censiti e rivalutati periodicamente nello stato di conservazione. Il Gestore ha dichiarato che è stato consegnato allo SPESAL il Piano di lavoro per la rimozione della pavimentazione e le tubazioni dell' ex impianto di condizionamento di CET2.

Il GI chiede aggiornamenti sullo stato di attuazione del Piano di rimozione di amianto da CET2.

Il Gestore precisa che è stata eseguita la rimozione della pavimentazione e le tubazioni nel 2020.

In seguito alla nota ISPRA n.22125/2022, riguardo l' invio della planimetria aggiornata al marzo 2022 con l'ubicazione delle aree di deposito di materie ausiliarie e rifiuti, il gestore s' impegna a fornire la documentazione entro il 3 maggio.

**Rumore**

N°			Riferimento al PIC / PMC / altra documentazione per venuto	Evidenze acquisite
54	Impatto acustico nei confronti dell'ambiente	PIC par. 7.13 PMC par. 6.	Il Gestore ha trasmesso la relazione annuale 2019 con nota prot. 41/2020 del 23 aprile 2020 cui è allegata l'indagine fonometrica datata 6/5/2019 in cui si afferma che: <ul style="list-style-type: none"> <li>● la rumorosità della centrale con 4 gruppi ed anche con 6 gruppi in marcia rispetta i limiti di immissione in ambiente esterno presso i ricettori, sia nel periodo diurno che in quello notturno;</li> <li>● le emissioni di centrale sono inferiori ai limiti acustici vigenti;</li> <li>● le emissioni di centrale sono inferiori ai limiti di emissioni previsti da un'ipotesi di zonizzazione acustica;</li> <li>● gli impianti AMIE non sono soggetti ai limiti d'immissione in ambiente abitato previsti dal criterio differenziale perché a ciclo continuo e precedenti all'entrata in vigore del DM 11 dicembre 1996.</li> </ul>	Il GI chiede al gestore sull' eventuale aggiornamento dell'indagine fonometrica. Il Gestore conferma che non vi sono stati altri aggiornamenti ed effettuerà l'indagine fonometrica nel 2023, secondo la prescrizione ALA.

A seguito degli esiti delle verifiche descritte nelle tabelle precedenti si ritiene di effettuare una visita in loco che si svolgerà in data 3 maggio 2022

Alla visita in loco parteciperanno Fabio Ferranti, Margherita Secci e Caterina D'Anna di ISPRA oltre al seguente personale ARPA Puglia: Vittorio Esposito, Carlo Rossetti, Vintantonio Colucci e Claudia Ceppi.

Il sopralluogo riguarderà le seguenti aree di impianto:

Area	Evidenze da acquisire
Sala controllo	Verifica stato di marcia dell'impianto
Cabine SME e relative sale controllo	Oggetto di specifiche prescrizioni [21]
Deposito materie prime	Oggetto di specifiche prescrizioni
CET2 e CET3	Verifica stato di marcia dell'impianto
Deposito rifiuti	Oggetto di specifiche prescrizioni
Impianto trattamento acque	Oggetto di specifiche prescrizioni

ARPA Puglia procederà come da programma annuale per l'anno 2022 alla raccolta e successiva analisi di campioni relativi alle emissioni in atmosfera.

Alle ore 15.30 è terminata la videoconferenza di avvio delle attività di controllo.

Il presente verbale è stato letto, condiviso e concordato nel corso della videoconferenza.



Il Gruppo Ispettivo si impegna a far prevenire copia del presente verbale al Gestore entro due giorni per l'apposizione della firma originale e/o con modalità digitale ai sensi del D.Lgs 82/2005; in tal caso l'originale informatico sarà conservato presso gli uffici di ISPRA in conformità alle regole tecniche di cui all'art. 71 del D.Lgs 82/2005.

I Rappresentanti del Gestore si impegnano a restituire il verbale come sopra descritto entro i successivi due giorni.

Roma, 27/04/2022

Per il Gruppo Ispettivo

*Manuela Serra*

*Fabrizio*

*Elvira D'Anna*

*Paolo*

*Paolo*

*Vittorio*

*Stefano*

*Stefano*

Per ADIE

[Redacted signature area]