

**VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA
ORDINARIA**

Installazione	Centrale Termoelettrica di San Filippo del Mela
Società	EDIPOWER S.p.A.
Ubicazione installazione	Comune di San Filippo del Mela (ME)
Provvedimento	Autorizzazione Ministeriale DVA-DEC 2012-0000049 del 08/03/2012
Gazzetta Ufficiale	GU n. 70 del 23/03/2012
Visita ispettiva ordinaria	ARPA Sicilia Struttura Territoriale di ME 21/03/2016

Nei giorni 21, 22 e 23 marzo 2016, 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 21/03/2016 per l'avvio della visita presso la CTE EDIPOWER S.p.A. ubicata nel Comune di San Filippo del Mela (ME).

Il Gruppo Ispettivo è composto da:

1. Giovanni Patti ARPA Sicilia Struttura Territoriale di Messina
2. Daniela Riolo ARPA Sicilia Struttura Territoriale di Messina
3. Giuseppe Arangiaro ARPA Sicilia Struttura Territoriale di Messina

Per la CTE EDIPOWER S.p.A. sono presenti:

1. Salvatore Marchese Capo Centrale
2. Santi Casablanca Staff CSM Centrale
3. Valeria Mancuso Resp. Sicurezza e Ambiente
4. Sebastiano Bucolo Capo Sezione Esercizio
5. Marta Simoni Staff Sicurezza e Ambiente Sede (fino alle ore 12:00 del 23/03)

Prescrizione	Riferimento	Verifica prevista
0. Stato di esercizio dei gruppi termoelettrici con individuazione delle condizioni di marcia dell'impianto al momento dell'inizio dell'ispezione (carico elettrico).		0. Il Gestore dichiara che al momento la situazione di marcia dei gruppi è la seguente: SF1: fermo in manutenzione programmata SF2: fermo in manutenzione programmata SF5: fermo in manutenzione occasionale SF6: in marcia regolare al minimo tecnico Il GI acquisisce la stampa riguardante lo stato impianto istantaneo relativo alle ore 15:07 del 21 marzo e le stampe relative al programma di carico richiesto da Terna il giorno 20 per il giorno 21 marzo (All. 1 di pag. 2)
1. Verifica eventuali inconvenienti o incidenti occorsi durante l'anno 2015.		1. Il Gestore dichiara che nel corso dell'anno 2015 non si sono verificati incidenti rilevanti che abbiano determinato ricadute sull'ambiente. In relazione al malfunzionamento del 30 gennaio

**VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA
ORDINARIA**

Prescrizione	Riferimento	Verifica prevista
		2016 degli impianti di desolforazione e captazione polveri del GR 5, segnalato con nota prot. n. 287 del 31/01/2016, il Gestore dichiara di aver trasmesso agli Enti di controllo, con prot. n. 710 del 17/03/2016, una relazione dettagliata su quanto occorso e sugli interventi attuati per il ripristino delle condizioni di normale esercizio (All. 2 digitale).
2. Stato di attuazione rete di monitoraggio delle ricadute per la captazione del particolato, la sua successiva caratterizzazione e classificazione sotto il profilo di pericolosità	(Par. 10.2, punto 12 del PI)	2. Il Gestore riferisce che la campagna di monitoraggio, che ha avuto inizio il 03 Gennaio 2013, continua a svolgersi secondo le modalità previste dal protocollo operativo siglato con ARPA e reso noto ad ISPRA ed al Comune di San Filippo del Mela. La ST ARPA di Messina provvede alla validazione dei dati forniti dal laboratorio incaricato dell'esecuzione delle analisi e si è concordato di proseguire il monitoraggio anche per l'anno 2016, al fine di ottenere un congruo numero di dati per la successiva elaborazione statistica. Gli esiti della campagna 2015 sono stati trasmessi dal Gestore ad ISPRA.
3. Realizzazione azzeramento prelievi idrici da falda per utilizzo di processo.	(par. 10.4 del PI)	3. Il GI ha verificato in campo che il Gestore, per ottemperare alla prescrizione sull'azzeramento dei prelievi idrici dai pozzi di emungimento profondi, ha in regolare funzionamento gli impianti IDAM ed IREO dall'1 Gennaio 2013. I pozzi profondi vengono tuttavia ancora utilizzati per continuare ad alimentare i pozzi di ricarica, così come previsto dagli accordi con gli Enti per gli interventi di bonifica.
4. Attuazione piano progettuale smantellamento GR 3 e GR 4	(par. 10.2, punto 1 del PI).	4. Rispetto alla situazione rappresentata nel corso del controllo ordinario del 2015 il Gestore dichiara di avere comunicato con lettere prot. n. 2301 del 31/07/2015 e prot. n. 2767 del 29/09/2015 lo stato di avanzamento dei lavori ed il ritardo nella conclusione degli stessi per causa di forza maggiore, prevedendone il termine entro il 20/01/2016; inoltre con nota prot. n. 727 del 18/03/2016 ha comunicato la conclusione delle attività di demolizione delle unità produttive SF3 e SF4, in coerenza con quanto descritto dalla società in data 28/12/2011 con nota prot. n. 9574 (All. 3 digitale) che prevedevano la dismissione del camino C2, dei precipitatori elettrostatici, delle caldaie e dei condotti fumo.
5. Installazione dispositivo		5. Il Gestore dichiara che anche per l'anno 2016 si è

**VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA
ORDINARIA**

Prescrizione	Riferimento	Verifica prevista
mobile (caldaia ausiliaria).		resa necessaria l'installazione del dispositivo mobile (caldaia ausiliaria) per la fornitura di vapore ausiliario per la fase di avviamento delle unità 5 e 6 della Centrale, in occasione della fermata programmata dei Gruppi n. 1 e n. 2. A tal proposito, Edipower ha dato incarico alla Ditta Caldaie Melgari, con ordine n. 8300000991/216 del 15/12/2015, di gestire, con attrezzatura e personale proprio ed in maniera autonoma, tale dispositivo mobile per la fornitura occasionale e per un tempo limitato di vapore ausiliario. La Ditta Caldaie Melgari, in qualità di Gestore, ha provveduto all'invio alla Città Metropolitana di Messina, della comunicazione di attività ad inquinamento scarsamente rilevante per l'esercizio dell'attività in deroga di cui all'art. 272, comma 1 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. (Parte I, par. 4, lettera kk, dell'All. IV alla parte quinta). Il GI acquisisce la nota prot. n. 5258/16 del 16/02/2016 della Città Metropolitana di Messina in cui viene prescritta l'annotazione dell'uso della caldaia in apposito registro; il GI acquisisce inoltre copia di n. 3 pagine del registro, vidimato dalla Città Metropolitana di Messina, riguardante i tempi di utilizzo del dispositivo mobile relativi agli anni 2015 e 2016 (All. 4 di pag 4).
6. SME: verifica ottemperanza UNI EN 14181.	Aria (pag. 7 del PMC)	6. Il Gestore dichiara di avere effettuato, nel corso dell'anno 2015, le campagne QAL2 e AST, secondo la norma UNI EN 14181:2015, sugli SME dei 4 gruppi di Centrale e di aver regolarmente inviato i risultati a ISPRA e ARPA. Il GI ha preso visione delle carte di controllo CUSUM (QAL3) dei gruppi della Centrale.
7. Verifica sistemi di controllo dei presidi ambientali Gruppi n. 1 e n. 2.		7. Il Gestore fa presente che al momento i GR 1 e 2 sono fermi per manutenzione programmata e che le attività previste riguarderanno anche i presidi ambientali DeNOx, DeSOx e PE. Fa presente inoltre che nel periodo gennaio/febbraio 2016 le attività manutentive su tali presidi hanno interessato il GR 6. Il GI acquisisce il cronoprogramma dei lavori (All. 5 digitale).
8. Analisi effettuate in regime di autocontrollo.		8. Il Gestore ha eseguito le verifiche previste dal PMC, rispettando la cadenza semestrale ed ha inviato i relativi rapporti di prova.
9. Analisi a campione dell'autocontrollo degli	Materie prime e combustibili	9. Il GI ha preso visione dei rapporti di prova dei combustibili utilizzati nel corso dell'anno 2015.

**VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA
ORDINARIA**

Prescrizione	Riferimento	Verifica prevista
approvvigionamenti, gestione materie prime, consumi di energia e combustibili, risorse idriche.	(pag. 6 del PMC)	I consumi di gasolio, OCD, acqua di mare e da acquedotto relativi all'anno 2015, saranno riportati nella relazione annuale che, come previsto dall'AIA, sarà trasmessa dal Gestore entro il prossimo 30 aprile. Si acquisiscono la tabella riepilogativa relativa ai quantitativi di consumi e consumi specifici di combustibili e risorse idriche per MWh generato su base annuale per l'anno 2015 e la tabella riguardante prodotti chimici ed additivi in ingresso utilizzati nel ciclo di processo (All. 6 di pag. 3): il Gestore richiama, per quanto riguarda la voce "acqua da pozzo", quanto già specificato al punto 3.
<p>10. Analisi e verifica, a campione, dei risultati degli autocontrolli relativi al periodo aprile 2015 – febbraio 2016:</p> <p>a) scarico I4: acque reflue industriali in uscita dall'ITAR;</p> <p>b) scarico I1-I2: misure in continuo della temperatura delle acque raffreddamento e del cloro residuo;</p> <p>c) scarico I3-I5: portata acqua agli scarichi.</p>	Acqua (pag. 14 del PMC)	<p>10. a) il GI ha preso visione dei rapporti di prova relativi ai controlli settimanali. Si acquisiscono gli andamenti delle portate relativi al periodo 01-08/11/2015 e alla giornata del 21/03/2016 dalle ore 10:00 alle ore 15:00 (All. 7 di pag. 2). Il GI ha preso visione, a campione, dei certificati di taratura dei misuratori di temperatura in continuo e del pHmetro, ed ha acquisito il report relativo alle verifiche eseguite in data 03/03/2016, insieme alla certificazione di qualità di uno dei tamponi utilizzati per la taratura dello stesso (All. 8 digitale);</p> <p>b) per i due scarichi, il GI acquisisce, a campione, i certificati di taratura della strumentazione in continuo per la registrazione della temperatura e del cloro residuo relativi alle verifiche del 14/03/2016 (All. 9 digitale). Si acquisiscono, inoltre, per gli scarichi I1 e I2, il trend della temperatura e della concentrazione di cloro residuo libero per le giornate del 21/06/2015 e 21/09/2015 nonché il calcolo del carico termico per le stesse giornate (All. 10 di pag. 6);</p> <p>c) il Gestore fa presente che le portate si ottengono per calcolo considerando la portata nominale delle pompe e le ore di lavoro: i relativi tabulati riepilogativi con le portate mensili per tutto il 2015 saranno trasmessi con il report annuale.</p>
11. Analisi acque piezometriche	Suolo e sottosuolo (pag. 18 del PMC)	11. I campionamenti sono stati effettuati secondo le frequenze previste dal PMC. I reports analitici saranno contenuti, come previsto dal PMC, nella relazione annuale.

**VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA
ORDINARIA**

Prescrizione	Riferimento	Verifica prevista
12. Verifica programma di monitoraggio di impatto acustico	Rumore (pag. 19 del PMC)	12. Il Consiglio Comunale del Comune di San Filippo del Mela ha approvato con delibera n. 33 del 30/10/2012 il piano di zonizzazione acustica, secondo il quale la CTE Edipower ricade in zona 6 (area esclusivamente industriale). In data 29/04/2015 il Gestore ha effettuato il controllo secondo la prevista cadenza quadriennale inviandone i risultati agli Enti di Controllo. In pari data ARPA ha eseguito la campagna di misura di competenza dell'organo di controllo. Le osservazioni relative ai controlli effettuati sono state trasmesse con la relazione finale dell'ispezione AIA 2015 eseguita da ARPA Sicilia.
13. Analisi documentale e verifica, a campione, della gestione rifiuti (registro di carico e scarico, ecc.) e verifica della corretta gestione del deposito temporaneo.	Rifiuti (pag. 20 del PMC)	13. Il GI ha preso visione delle modalità di gestione dei rifiuti prodotti in Centrale. In riferimento alle operazioni di smantellamento dei Gruppi n. 3 e n. 4, il GI procede alla verifica delle tipologie di rifiuti prodotti e acquisisce, a campione, relativamente al rifiuto definito con codice CER 17 04 05 (ferro e acciaio), la prima copia del formulario n. rif. 0350801/15 del 18/03/2016 e le relative copie del registro di carico e scarico. Il GI acquisisce inoltre relativamente al rifiuto definito con codice CER 10 01 20 (fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose) la prima e la quarta copia del formulario n. rif. 0115892/13 del 28/12/2015 e le relative copie del registro di carico e scarico nonché il rapporto di prova della caratterizzazione del rifiuto (All. 11 di pag. 14).
14. Sistema Qualità	Tutte	14. Il GI prende atto che Edipower, per l'esecuzione di analisi o verifiche di taratura/calibrazione di strumenti di misura, si avvale di laboratori e Ditte certificati ISO 9001 e/o accreditati. Sono stati visionati i certificati di taratura delle bombole utilizzate per le verifiche QAL3 degli SME e per la taratura degli analizzatori di CO delle cabine del sistema monitoraggio immissioni.
15. Relazione di riferimento		15. Ai sensi dell'art. 29 sexies, comma 9 sexies del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., il Gestore ha provveduto con nota prot. n. 9 del 05/01/2016 a presentare la relazione di riferimento ed in data 02/03/2016 il MATTM ha comunicato l'avvio del procedimento per l'esame della conformità della relazione trasmessa.

Il giorno 21 marzo, nel corso della mattinata, il GI ha effettuato un sopralluogo all'interno della Centrale, prendendo visione della caldaia ausiliaria installata in prossimità del Gruppo n. 5, dello stato di avanzamento dei lavori di demolizione dei Gruppi n. 3 e n. 4; il sopralluogo è proseguito nella sala controllo degli impianti comuni ITAR, esaminando a video i parametri di esercizio dello scarico I4 con verifica dell'armadio contenente la strumentazione delle misure in continuo dello stesso (pH, Conducibilità, Temperatura e Portata). E' stato visionato inoltre l'impianto di trattamento acque di processo, compresa la sezione di filtrazione e compattazione dei fanghi. Successivamente si è proseguito con la visita alle vasche di disoleazione 46A e 46B, adibite alla raccolta dei drenaggi dei serbatoi e delle stazioni di pompaggio OCD dei Gruppi della Centrale, sulle quali il Gestore effettua le attività di verifica periodica prevista dalla procedura POASF10: il GI acquisisce i certificati relativi alla verifica di tenuta effettuata per la vasca 46A il 19/11/2013 e per la vasca 46B il 24 e 25/09/2013 (All. 12 digitale).

Contestualmente all'ispezione, ARPA ha eseguito un campionamento delle acque di scarico al pozzetto fiscale I4, campione composito mediato nelle tre ore, di cui si allega il verbale di campionamento (All. 13 di pag. 2).

Il GI acquisisce la stampa riguardante lo stato impianto istantaneo relativo alle ore 12:49 del 23 marzo (All. 14 di pag. 1).

Ad esito dell'attività di verifica dei giorni 21-22-23/03/2016 risulta allegata al presente verbale la documentazione descritta nella seguente tabella:

Allegato	Riferimento	Descrizione documento	Formato
Allegato 1	Punto 0	Stato impianto istantaneo relativo alle ore 15:07 del 21 marzo e stampe relative al programma di carico richiesto da Terna il giorno 20 per il giorno 21 marzo	cartaceo
Allegato 2	Punto 1	Nota prot. n. 710 del 17/03/2016	PDF digitale
Allegato 3	Punto 4	Comunicazioni relative alla demolizione dei GR 3 e GR 4	PDF digitale
Allegato 4	Punto 5	Comunicazione Città Metropolitana e registro utilizzo caldaia ausiliaria	cartaceo
Allegato 5	Punto 7	Cronoprogramma interventi manutentivi presidi ambientali	PDF digitale
Allegato 6	Punto 9	Consuntivo Materie prime 2015	cartaceo
Allegato 7	Punto 12 a	Andamenti delle portate relativi al periodo 01-08/11/2015 e alla giornata del 21/03/2016 dalle ore 10:00 alle ore 15:00	cartaceo
Allegato 8	Punto 12 a	Certificato di taratura del ph-metro e certificato del tampone usato	PDF digitale
Allegato 9	Punto 12 b	Certificato di taratura dei misuratori di temperatura e cloro residuo	PDF digitale
Allegato 10	Punto 12 b	Trend cloro residuo e calcolo carico termico	cartaceo
Allegato 11	Punto 13	Documentazione rifiuti	cartaceo
Allegato 12		Procedura verifica tenuta vasche 46A e 46B	PDF digitale
Allegato 13		Verbale campionamento scarico I4	cartaceo
Allegato 14		Stato impianto istantaneo relativo alle ore 12:49 del 23 marzo	cartaceo

Alle ore 13:50 è terminata l'attività di verifica di cui all'oggetto e il presente verbale viene letto, confermato e sottoscritto in due originali dai presenti.

San Filippo del Mela (ME), 23/03/2016

Per il Gruppo Ispettivo

Toll
I. Rullo
Granger

Per la Società

Stavaleen
Bleab
De
derben