

Spett. le **REGIONE ABRUZZO**
Direzione Affari della Presidenza, Politiche Legislative
e Comunitarie, Programmazione, Parchi, Territorio,
Valutazioni Ambientali, Energia
Via Passolanciano 75
65100 Pescara.
dpc025@pec.regione.abruzzo.it
c.a. **Responsabile del Procedimento**
Ing. Salvatore Corroppolo
Dott. Fabio Pizzica

COMUNE DI BUSSI SUL TIRINO
Via Regina Margherita, 1
65022 BUSSI SUL TIRINO (PE)
info.comunebussisultirino@pec.it

Ditta EDISON SPA
Strada Comunale Tremonti
65022 BUSSI SUL TIRINO (PE)
asee@pec.edison.it

E p.c. **ARTA DIREZIONE CENTRALE**
Viale Marconi 178, Pescara
Area Tecnica – IPPC
c.a. **Dott.sa Giovanna Mancinelli**
Ing. Simonetta Campana
sede.centrale@pec.artaabruzzo.it

OGGETTO **D.lgs. 152/06 parte II titolo III bis.** Rapporto Finale dell'Ispezione Integrata Ambientale
effettuata presso l'impianto della ditta "EDISON SPA" sito nel comune di BUSSI SUL
TIRINO (PE). **Anno 2019**
Autorizzazione Integrata Ambientale 35/50 DEL 09/01/2008 e ss.mm.ii.

Ai sensi dell'art. 29 decies comma 6 del D.lgs. 152/06 si trasmette, in allegato alla presente, **il RAPPORTO FINALE** 2021-2022 dell'ispezione effettuata presso l'impianto in oggetto, ai sensi dell'art. 29-decies comma 3 del sopracitato decreto.

L'ispezione è stata eseguita conformemente al piano di ispezione triennale (2022-2024) predisposto da Arta e inviata all'A.C.. Le attività di controllo espletate hanno evidenziato la piena conformità relativamente alle matrici campionate. Si evidenzia inoltre che l'impianto è gestito in modo conforme alle condizioni dell'autorizzazione e secondo norme di buona tecnica. Il gestore nel corso dell'ispezione si è attivato prontamente alle proposte di miglioramento formulate da Arta, le manutenzioni risultano eseguite con regolarità e con frequenze adeguate e sono opportunamente documentate.

Si rileva un costante miglioramento della gestione ambientale e delle prestazioni ambientali dell'installazione.

Il Direttore del Distretto
Dott. Chimico Roberto COCCO

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa

RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITA' DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA 2021-2022

ATTIVITA' ISPETTIVA AI SENSI DEL
DECRETO LEGISLATIVO 152/2006 e ss.mm.ii. - (art. 29-decies)

Ditta EDISON EDF GROUP



**Autorizzazione Integrata Ambientale n. 34/50 del 09/01/2008 e ss.mm.ii.
CODICE IPPC 1.1**

Impianti di combustione con potenza termica di combustione di oltre 50MW

PREMESSA	5
Gruppo Ispettivo ARTA Distretto di Chieti.....	5
Attività ispettiva svolta	5
EMISSIONI IN ATMOSFERA	6
Attività ispettiva dell'11/02/2021.....	6
Attività ispettiva del 28/04/2022.....	6
Approfondimento tecnico AST e IAR (2021).....	6
CONCLUSIONI	6
Campionamento emissioni camino E1	6
Attività ispettiva.....	6
Emissioni convogliate	7
Ricognizione dei punti di emissione.....	7
Campionamento e determinazioni.....	7
CONCLUSIONI	8
Verifica di conformità dei flussi di massa annui.....	10
Anno 2017	10
Anno 2018	11
Anno 2019	11
Anno 2020	11
Anno 2021	11
Anno 2022 (maggio)	11
Emissioni diffuse	12
Rapporto di Prova.....	12
CONCLUSIONI	12
Approfondimento tecnico QAL2 (2022).....	12
RIFIUTI	13
Premessa.....	13
Attività ispettiva.....	13
Verifica documentale	13
Verifica gestionale e delle aree di deposito	14
CONCLUSIONI	15
ESITO DELLA VERIFICA DOCUMENTALE.....	15
ESITO DELLA VERIFICA GESTIONALE.....	15
SCRICHI	16
Attività ispettiva.....	16
Individuazione e descrizione dello scarico monitorato.....	17
CONCLUSIONI	17
Rapporto di prova allegato.....	17
PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO	17



PREMESSA

Il rapporto di ispezione che segue sintetizza le azioni ispettive e gli esiti delle stesse del 2021 e del 2022.

In sintesi

1. Sopralluogo 11/02/2021 per assistere alle operazioni di IAR e AST,
2. Campionamento scarichi il 17-18/11/2021
3. Sopralluogo il 28/04/2022 per assistere alla QAL2 ed avvio ispezione ordinaria 2022 con campionamento delle emissioni e verifiche documentali e gestionali.

4

Gruppo Ispettivo ARTA Distretto di Chieti.

Il personale coinvolto nella verifica ispettiva è di seguito riportato:

ANGELA DELLI PAOLI	Coordinatore Ispezione Ambientale
ROBERTO CIVITAREALE	Gruppo IPPC
PAOLO D'ONOFRIO	Gruppo IPPC
ROBERTO MANCINI	Gruppo IPPC

Per la ditta EDISON spa, alla verifica ispettiva hanno presenziato nelle varie giornate:

ERMANNANO DI FRANCESCANTONIO	Capo Centrale
MAURIZIO SULPRIZIO	Responsabile della Manutenzione

Il presente documento è stato redatto dal personale di ARTA ABRUZZO distretto di Chieti di seguito riportato

Roberto Civitareale

Angela delli Paoli

Attività ispettiva svolta

DATA	PRESENTI	ATTIVITÀ ISPETTIVA
11/02/2021	PAOLO D'ONOFRIO ROBERTO CIVITAREALE	VERIFICA AST E IAR
17/11/2021	ROBERTO CIVITAREALE ROBERTO MANCINI	CAMPIONAMENTO SCARICO S1 (3H)
18/11/2021	ROBERTO CIVITAREALE ROBERTO MANCINI	CAMPIONAMENTO SCARICO S1 (24H)
28/04/2022	PAOLO D'ONOFRIO ROBERTO CIVITAREALE ROBERTO MANCINI	CAMPIONAMENTO EMISSIONI CAMINO E1 VERIFICA QAL2, AST E IAR
06/07/2022	ROBERTO CIVITAREALE ANGELA DELLI PAOLI ROBERTO MANCINI	CHIUSURA ISPEZIONE



EMISSIONI IN ATMOSFERA

Attività ispettiva dell'11/02/2021

L'attività ispettiva si è svolta nella giornata del 11/02/2021. Durante l'ispezione erano in corso le attività di AST: i tecnici Arta hanno assistito alle attività di AST solo sul camino principale (E1) in quanto sul camino di by-pass erano state espletate nella giornata del 10/02/2021.

Successivamente sono stati acquisiti i dati dei campionamenti effettuati dalla società consulente nonché i dati registrati dallo SMEc per poi procedere a un confronto sulle modalità di calcolo della portata.

5

Attività ispettiva del 28/04/2022

In data 28/04/2022 si è proceduto al campionamento delle emissioni provenienti dal camino E1. Durante l'ispezione erano in corso le attività di QAL2: i tecnici Arta hanno potuto assistere parzialmente a tali attività e successivamente hanno acquisito i dati elaborati dalla società consulente.

Approfondimento tecnico AST e IAR (2021)

Dal confronto dei dati forniti dalla ditta consulente e quelli forniti dalla ditta Edison è emerso che il test di AST risulta superato, come nota della ditta acquirente in data 27/05/2021 ns prot. n°26754

CONCLUSIONI

⇒ Le verifica AST, effettuata secondo la Norma UNI 14181:2015, ha dato esito positivo per tutti i parametri monitorati dal sistema di analisi in continuo emissioni (SME) in oggetto. L'esito positivo della verifica è dovuto al superamento del test di variabilità.

Campionamento emissioni camino E1

Attività ispettiva

Il campionamento delle emissioni in atmosfera è stata effettuato in data 28/04/2022, si è proceduto alle seguenti misure:

- Temperatura, umidità e ossigeno.
- Ossidi di azoto espressi come NO₂;
- Monossido di carbonio;
- Stima della portata partendo dai parametri di processo, come previsto dalla norma UNI EN 16911-1:2013 ANNEX E.



Emissioni convogliate

Ricognizione dei punti di emissione

La ricognizione dei punti emissione effettuata in situ ha evidenziato che tutti i punti di emissione presentavano i requisiti di accesso in sicurezza e campionabilità.

⇒ Si rileva positivamente la presenza di una carrucola, come da richiesta Arta che agevola il trasporto della strumentazione in quota.

Campionamento e determinazioni

I tecnici si sono recati sul posto ed hanno approntato tutta la strumentazione necessaria all'effettuazione delle misure.

6



CAMINO E1
Adeguamento della carrucola

FOTO 1: PARTICOLARE DEL CAMINO E1 E DELLA CARRUCOLA

Le operazioni di campionamento hanno avuto inizio alle ore 11.00 e si sono protratte fino alle ore 16.00, come deducibile dal rapporto di prova.



PARAMETRI	DATA CAMPIONAMENTO
	28/04/2022
CARICO IMPIANTO (%)	CIRCA 100
POTENZA ELETTRICA (MW)	101,2
PORTATA NORM. SECCA E RIF O ₂ (Nm ³ /h)	705431

7

TABELLA 1: RELAZIONE TRA CARICO IMPIANTO E PORTATA DI GAS EMESSO

CONCLUSIONI

Le operazioni di misura dei parametri NO_x, CO, O₂ sono durate tre ore.

In particolare sono stati confrontati con i VALORI LIMITE AUTORIZZATI i seguenti parametri:

- ⇒ La portata oraria secca e normalizzata
- ⇒ Il valore di concentrazione e i flussi di massa di CO ed NO_x

Intervallo temporale di misura	ARTA	SME	ARTA	SME
	NO _x [mg/Nmc]	NO _x [mg/Nmc]	CO [mg/Nmc]	CO [mg/Nmc]
12:00 – 12:59	47,0	48,9	0,9	2,3
13:00 – 13:59	47,6	48,5	2,1	2,4
14:00 – 14:59	47,6	48,8	0,6	2,4
Limite orario	50	50	30	30

TABELLA 2 CONFRONTO CON QRE DELL'AIA 35/50 DEL 09/01/2008 E SS.MM. E II

Dalla tabella si evince che i dati rilevati da Arta sono stati confrontati sia con lo SMEc che con il valore limite riportato in autorizzazione. Entrambi i confronti sono stati effettuati su base temporale oraria, allineando le letture che avevano una scansione temporale differente.



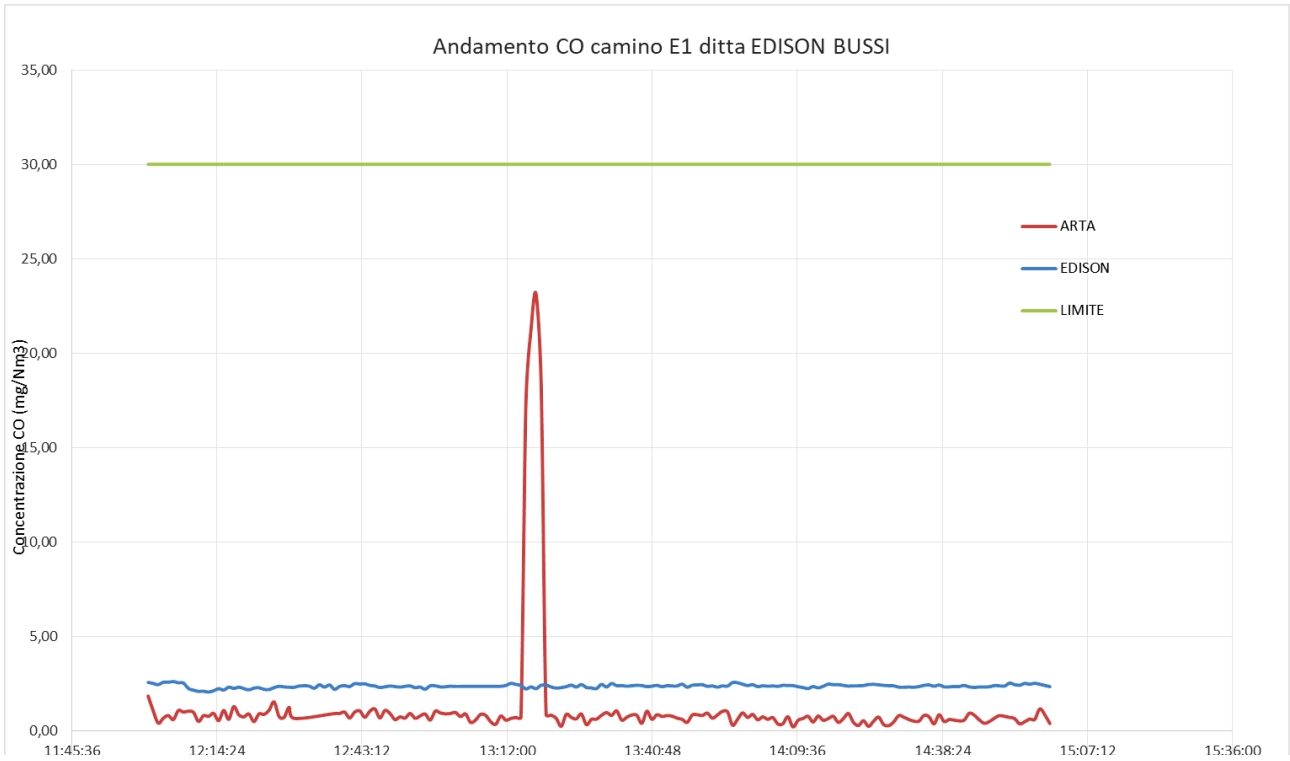


GRAFICO 1 ANDAMENTO DEL MONOSSIDO DI CARBONIO, DATO RIFERITO AL 15 % DI OSSIGENO E ALLE CONDIZIONI NORMALIZZATE E ANIDRE.

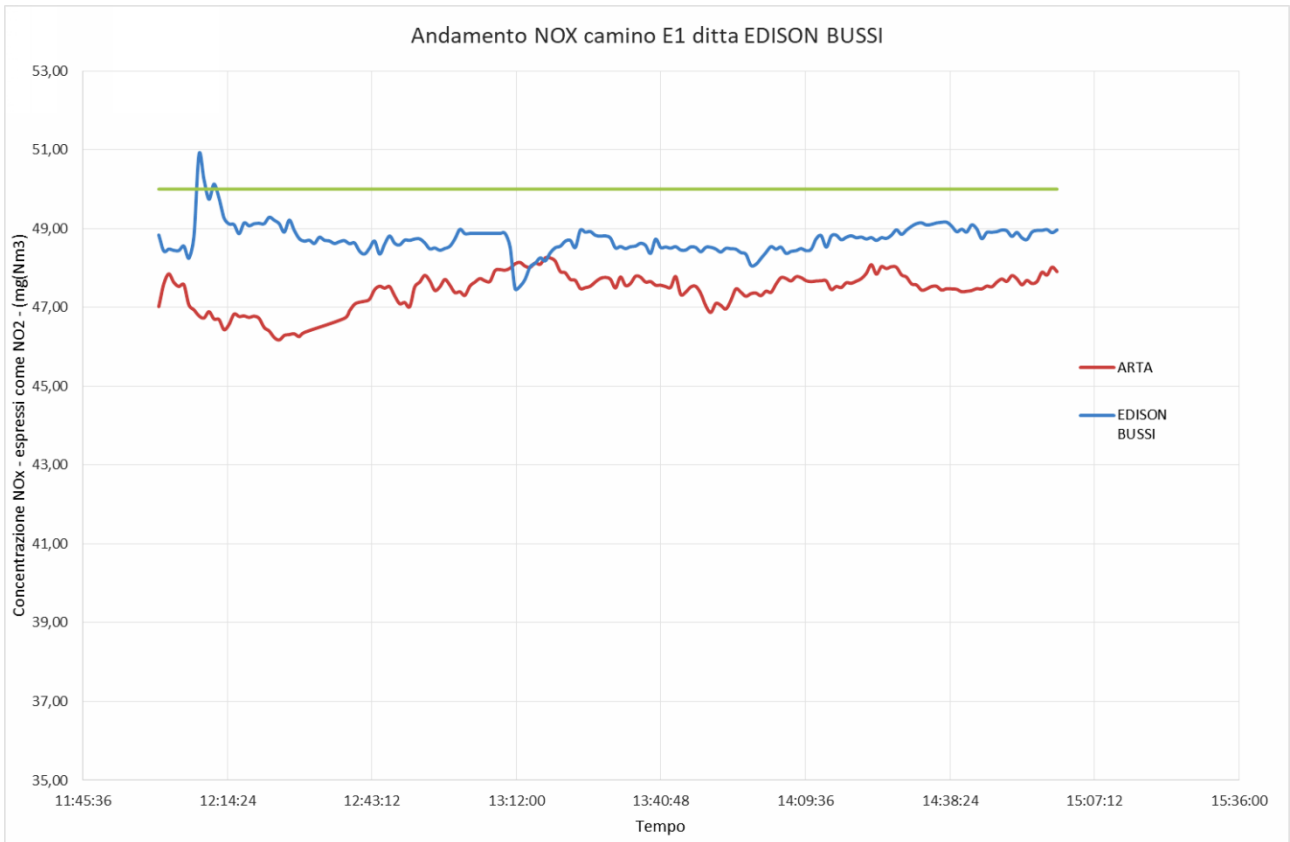


GRAFICO 2 ANDAMENTO DEGLI OSSIDI DI AZOTO, DATO RIFERITO AL 15 % DI OSSIGENO E ALLE CONDIZIONI NORMALIZZATE E ANIDRE



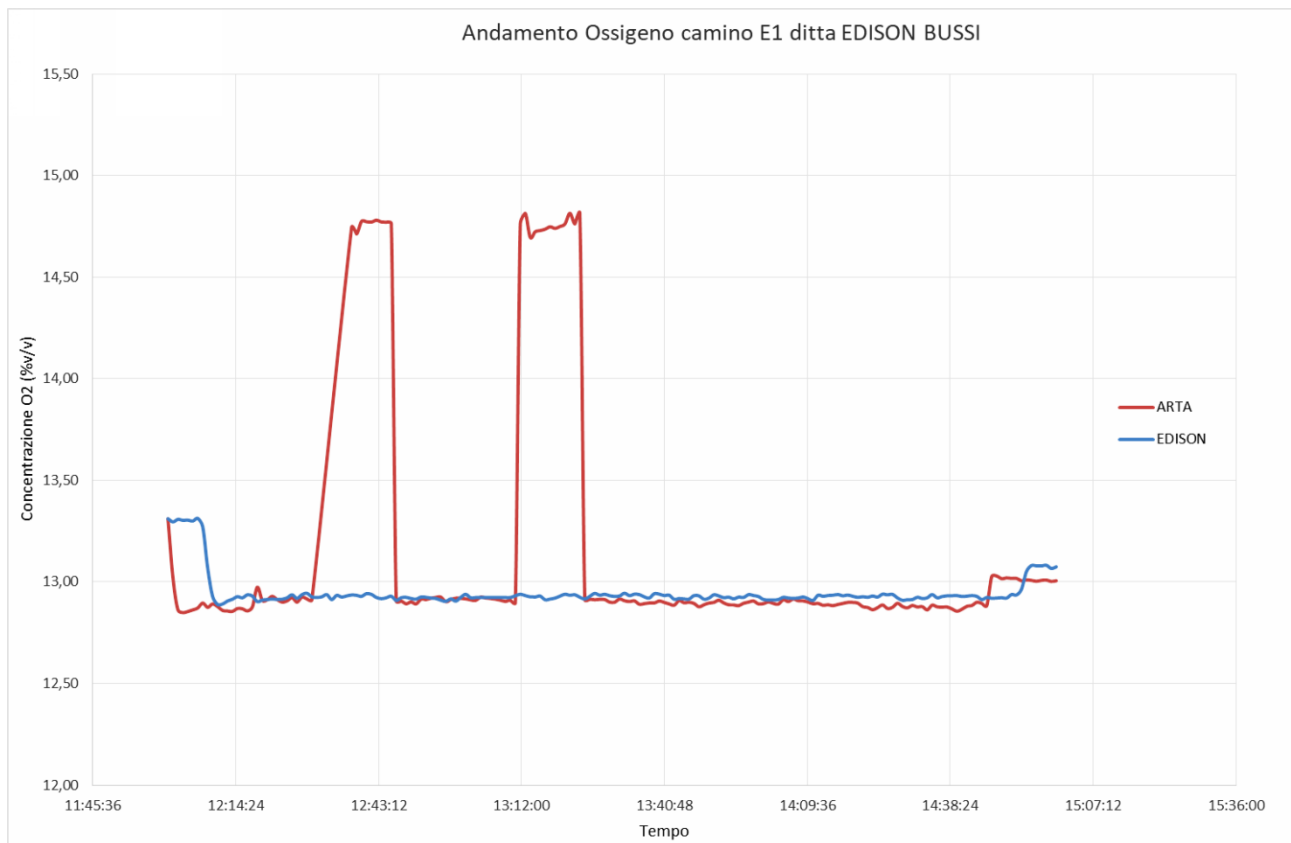


GRAFICO 3: ANDAMENTO DELL'OSSIGENO

- ⇒ Si evidenziano valori di concentrazioni contenuti per il parametro CO e ampiamente inferiori al VLE. La ditta dispone di un sistema di abbattimento end of pipe per tale parametro di tipo catalitico.
- ⇒ Si rilevano valori di NOx conformi e un buon allineamento con la strumentazione Arta, infatti pur rilevandosi uno scostamento sistematico fra le due misure (Arta e SMEc) l'esiguità di tale scostamento è ampiamente riconducibile alle differenti strumentazioni adoperate.
- ⇒ Si rileva il sostanziale allineamento del parametro ossigeno. Si chiede alla ditta per le future sessioni di eseguire anche per tale parametro la QAL 2 e l'AST.

Verifica di conformità dei flussi di massa annui

Dall'interrogazione dello SME i cui dati sono visualizzati on line dal distretto di Chieti sono stati ricavati i flussi di massa annuali relativamente al 2021 e 2022.

L'AIA stabilisce un valore limite per tali flussi di massa annui. L'esame comparato dei dati dello SME e di quanto riportato in autorizzazione ha evidenziato la piena conformità. Di seguito si riporta il dettaglio degli 5 anni.

Anno 2017

Parametro	Flusso di massa annuale (t/anno)			Limiti *
	A regime	Transitori	Totali	
NOx	30,8	1,0	31,8	258,7
CO	2,0	0,1	2,1	155,1



*Come da QRE il flusso di massa annuo è il valore complessivo dei camini E1 e E2.

Anno 2018

Parametro	Flusso di massa annuale (t/anno)			Limiti
	A regime	Transitori	Totali	
NOx	29,0	1,3	30,3	258,7
CO	1,8	0,3	2,1	155,1

*Come da QRE il flusso di massa annuo è il valore complessivo dei camini E1 e E2.

10

Anno 2019

Parametro	Flusso di massa annuale (t/anno)			Limiti
	A regime	Transitori	Totali	
NOx	39,0	1,3	40,3	258,7
CO	3,2	0,2	3,4	155,1

*Come da QRE il flusso di massa annuo è il valore complessivo dei camini E1 e E2.

Anno 2020

Parametro	Flusso di massa annuale (t/anno)			Limiti
	A regime	Transitori	Totali	
NOx	55,9	0,7	56,6	258,7
CO	4,4	0,1	4,5	155,1

*Come da QRE il flusso di massa annuo è il valore complessivo dei camini E1 e E2.

Anno 2021

Parametro	Flusso di massa annuale (t/anno)			Limiti
	A regime	Transitori	Totali	
NOx	45,0	1,1	46,1	258,7
CO	2,3	0,1	2,4	155,1

*Come da QRE il flusso di massa annuo è il valore complessivo dei camini E1 e E2.

Anno 2022 (maggio)

Parametro	Flusso di massa annuale (t/anno)			Limiti
	A regime	Transitori	Totali	
NOx	6,9	0,2	7,1	258,7
CO	0,4	0,01	0,4	155,1

*Come da QRE il flusso di massa annuo è il valore complessivo dei camini E1 e E2.



Emissioni diffuse

Durante l'ispezione **non sono** state rilevate sorgenti significative di emissioni diffuse e/o fuggitive.

Rapporto di Prova

Si allega i RdP n. CH/AIA/03/2022

CONCLUSIONI

Approfondimento tecnico QAL2 (2022)

11

La ditta ha effettuato nei modi e nei tempi dovuti tutte le comunicazioni di cui all'AIA. La QAL 2 è stata effettuata dal 25 al 29 Aprile 2022 ed ha inserito tali rette nel sistema SME in data 9 giugno 2022.

PARAMETRO	RETTA QAL 2
CO	$Y = 1,110 * X - 0,110$
NO _x	$Y = 1,041 * X - 2,879$

TABELLA 3: RETTA DI TARATURA CAMINO E1

PARAMETRO	RETTA QAL 2
CO	$Y = 0,937 * X + 0,664$
NO _x	$Y = 0,999 * X - 0,204$

TABELLA 4: RETTA DI TARATURA CAMINO E2

⇒ La redazione del manuale di gestione dello SME risponde a quanto previsto dalla linea guida Ispra nonché alle indicazioni dei tecnici Arta. L'ultima revisione del manuale è la rev. 4 del 27/04/2018. Il manuale deve essere aggiornato e revisionato secondo le indicazioni di Arta emerse durante il controllo e anche in base all'aggiornamento dell'autorizzazione una volta che la stessa sarà emanata.



RIFIUTI

12

Premessa

La ditta detiene i rifiuti in regime di deposito temporaneo nel rispetto dei dettami stabiliti dall'art. 183 lett bb del d.lgs. 152/06 e ss.mm.ii. I rifiuti prodotti vengono stoccati in modo differenziato per tipologia in apposite aree di stoccaggio. I rifiuti prodotti in stabilimento provengono da diverse fasi produttive. Tutti i rifiuti o sono stoccati in aree coperte, o depositati all'intero di scarabilli chiusi in cui è presente la regimentazione delle acque.

Attività ispettiva

In data 28/04/2022 è stata effettuata una ricognizione delle aree deposito temporaneo rifiuti, si è potuto constatare quanto riportato sull'autorizzazione e, in particolare, la corrispondenza delle aree fra quanto riportato in planimetria e quanto rilevato sul posto.

Tutte le aree di deposito temporaneo dei rifiuti sono pavimentate e coperte da tettoia; in mancanza di tettoia il deposito dei rifiuti è effettuato in cassoni dotati di copertura. La suddivisione dei rifiuti nella platea ecologica e la localizzazione delle stesse sono riportate nella planimetria. Al momento del sopralluogo le aree sono apparse pulite e ben tenute e i rifiuti depositati in maniera ordinata nelle aree dedicate. E' stato chiesto alla Ditta di fornire la documentazione inerente gli smaltimenti effettuati nell'anno 2021 del seguente codice rifiuto **EER 161002.**

Si riporta nella tabella seguente il riassunto dell'elenco dell'area di deposito rifiuti e del codici EER verificato.

Denominazione	Area	Tipologia Rifiuto	Provenienza	Modalità di stoccaggio	Destinazione
CODICE EER 161002	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 161001	Rifiuto liquido	Acque lavaggio TG	Serbatoio	Smaltimento D 9

Verifica documentale

La verifica documentale è stata eseguita sul rifiuto codice EER 161002

Sono stati controllati i registri di carico e Scarico per l'anno 2021.

Sono stati nello specifico verificati:

- numero identificativo e relativa data di emissione del formulario – numero di registrazione e relativa data;
- produttore del rifiuti – committente – sede impianto;
- trasportatore con numero di iscrizione al relativo Albo– sede impianto;
- codice CER del rifiuto e descrizione rifiuto;
- destinazione del rifiuto e quantitativo;



- f) targhe automezzo e nome conducente;
- g) verifica di conformità dei rifiuti trasportati;
- h) controllo registro rifiuti operazione di presa in carico del rifiuto – data operazione – n° di registrazione – anno di riferimento/pagina del registro di c/s – quantitativo rifiuto -;
- i) controllo registro rifiuti operazione di scarico del rifiuto - data operazione – n° di registrazione – anno di riferimento/pagina del registro di c/s – quantitativo rifiuto -;
- j) tipo di operazione da effettuare sul rifiuto;

Relativamente ai rifiuti controllati sono state acquisite copie delle pagine del registro di carico e scarico visionate e relativamente allo scarico è stata acquisita copia del Formulario di Identificazione del Rifiuto (FIR).

13

In merito ai registri si è verificato che:

- Contengono la data dello scarico dei rifiuti movimentati;
- Risulta contrassegnato il tipo di operazione (carico e/o scarico);
- Contengono altre informazioni di cui all'art.1 del Decreto 1/4/1998 n° 148.

E' stata acquisita copia del rapporto di prova n° 2021-6783 relativo al rifiuto da caratterizzare EER 16 10 02

Verifica gestionale e delle aree di deposito

I tecnici hanno ispezionato il deposito temporaneo dei rifiuti ed è stata rilevata una sostanziale corrispondenza con la planimetria, è stata visionata l'area di deposito temporaneo del rifiuto liquido **16 10 02**

E' stato acquisito il registro delle verifiche trimestrali che vengono effettuate sulla vasca e sul serbatoio delle acque di lavaggio del TG. Le verifiche effettuate consistono in:

- Verifica funzionale trasmettitore di livello serbatoio LT 921
- Verifica intervento livello stato vasca LSL D962
- Verifica visiva integrità vasca





FOTO 2: DEPOSTO TEMPORANEO DEL RIFIUTO CODICE EER 161002



FOTO 3: REA DI DEPOSITO TEMPORANEO

CONCLUSIONI

ESITO DELLA VERIFICA DOCUMENTALE

- ⇒ Si evidenzia una corretta compilazione del registro di carico e scarico in riferimento al rifiuto a campione controllato EER 161002 limitatamente alle pagine esaminate, tale verifica ha avuto la finalità di constatare il corretto avvio a smaltimento dei rifiuti. L'ispezione nell'area ecologica adibita al deposito temporaneo rifiuti non ha evidenziato criticità di sorta e si rileva positivamente che la ditta ha operato nel rispetto delle disposizioni autorizzative.

ESITO DELLA VERIFICA GESTIONALE

- ⇒ Durante l'ispezione le aree sono apparse ben individuate e corrispondenti alla planimetria aggiornata. Si è potuto constatare inoltre che le aree adibite al deposito temporaneo sono mantenute pulite allo scopo di evitare eventuali dilavamenti di sostanze pericolose tutte le aree dei rifiuti pericolosi sono coperte.
- ⇒ La ditta esegue verifiche periodiche sulla tenuta ed integrità delle vasche G2, come richiesto da Arta.

SCRICHI

Attività ispettiva

Il quantitativo di acqua di cui necessita la Edison è riportato nella tabella sottostante. Le acque sono utilizzate per il processo e per il circuito di raffreddamento. Le acque reflue della ditta sono di tre tipologie

- Processo
- Raffreddamento
- Meteoriche

Lo scarico delle acque di raffreddamento del condensatore è recapitato in uno scarico denominato S2 che confluisce nel fiume Tirino e pertanto non recapita al **COLLETTORE 10**.

Di seguito i dati dell'approvvigionamento idrico.

FONTE	Volume acqua totale annuo			
	Acque industriali		Acqua uso domestico (m ³)	Altri usi (m ³)
	Processo (m ³)	Raffreddamento (m ³)		
COLLETTORE SCB	2.476.000		225	

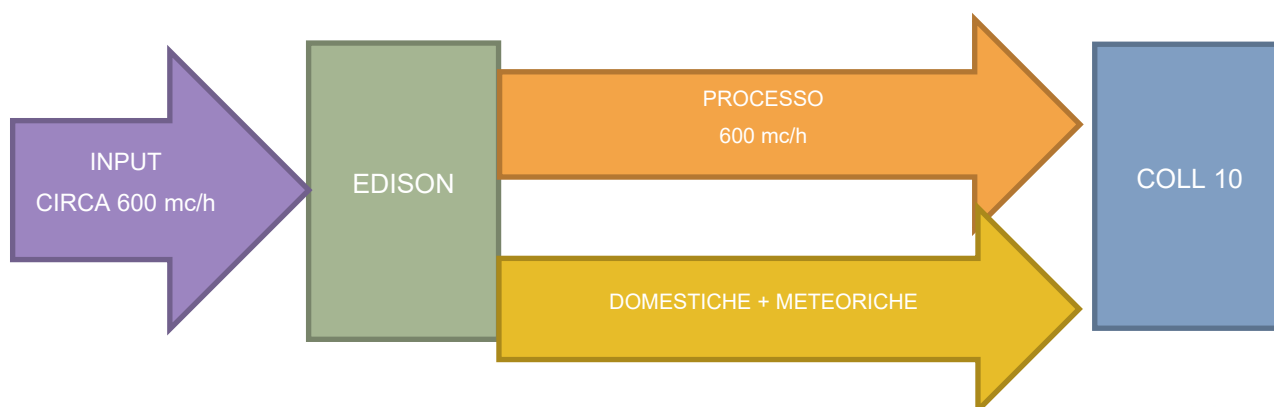
TABELLA 5: SCARICO FINALE DI SCB

Sigla scarico finale	Tipologia	Recettore	Modalità di scarico	Ore /giorno	Giorni/anno	Volume scaricato	
						m ³ /g	m ³ /anno
S1	P+M	Collettore 10 (Fiume Pescara)	DISCONT.	24	330	10.808 383 m ³ per evento	5.256.000

TABELLA 6: SCARICO PARZIALE CAMPIONATO

Le acque di raffreddamento della centrale sono gestite a ciclo aperto e scaricate direttamente in S2 che recapita nel fiume Tirino Medio.

Nello scarico S1 confluiscono anche le acque meteoriche delle aree ritenute a rischio dilavamento sostanze pericolose. La ditta ha realizzato un pozzetto denominato P1 dotato di autocampionatore che consente di intercettare le sole acque di processo e di campionarle in maniera separata dalle acque meteoriche.



Individuazione e descrizione dello scarico monitorato

Lo scarico campionato origina dal circuito di trattamento delle acque di servizio.

- **PROVENIENZA:** circuito acque di servizio
- **TEMPISTICA DI CAMPIONAMENTO AUTORIZZATA:** 3 ore
- **TEMPISTICA DI CAMPIONAMENTO ADOTTATA:** 3 ore e 24 ore
- **DEROGHE:** nessuna
- **STRUMENTAZIONE INSTALLATA:** misuratore di portata e Autocampionatore auto svuotante, misuratore di pH, oil guard

16

CONCLUSIONI

Durante le fasi di monitoraggio complessivo di tutti gli scarichi che affluiscono al Collettore 10 (CAMPAGNA DI MONITORAGGIO SITO) si è proceduto al campionamento delle acque di scarico della ditta Edison, nel pozzetto di prelievo S1 nelle seguenti modalità:

- ⇒ In data 17 Novembre 2021 monitoraggio dello scarico sul tempo di 3 ore
- ⇒ In data 18 Novembre 2021 monitoraggio dello scarico sul tempo di 24 ore

Entrambi i campioni sono risultati ampiamente conformi e in linea con i dati storici dell'impianto.

Rapporto di prova allegato

PE/014156/21 (scarico 24h)

PE/014157/21 (scarico 24h parametro cloro)

PE/014099/21 (scarico 3h)

PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

La ditta ha inviato il PMeC con regolarità secondo modalità e tempistiche stabilite dall'autorizzazione. Tale elaborato è stato esaminato dal personale tecnico preposto che lo ha ritenuto aderente alle richieste dell'autorizzazione e soprattutto ha evidenziato la piena conformità ai VLE.

Il presente documento è stato elaborato da

I tecnici

Dott. Roberto Civitareale
P.I. Paolo D'Onofrio

Il responsabile U.O.

IPPC, Piani Gestione Solventi e fonti energetiche rinnovabili
Ing. Angela delli Paoli

Il Direttore del Distretto

Dott. Chimico Roberto COCCO

[Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa](#)

