

Spett. le **REGIONE ABRUZZO**
DIPARTIMENTO TERRITORIO – AMBIENTE
DPC025 – Servizio Politica Energetica e Risorse del
Territorio
Ufficio A.I.A. - Corso Vittorio Emanuele II, 301 – 65122
Pescara (PE)
dpc025@pec.regione.abruzzo.it
c.a **Responsabile del Procedimento**
Dott. Dario Ciamponi
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. Arch. Francesco Chiavaroli**
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 2023**
Autorizzazione Integrata Ambientale DPC 025/194 DEL 19/06/2023.

Ai sensi dell'art. 29 decies comma 6 del D.lgs. 152/06 si trasmette, in allegato alla presente, **il RAPPORTO FINALE** 2023 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 inviato all'A.C. e successivamente approvato con NOTA prot ra 7233539 acquisito al prot Arta n. 25907 del 07/06/2023 (anno 2023).

Si rileva che, come peraltro già segnalato nelle precedenti ispezioni integrate, le attività di controllo espletate hanno evidenziato la conformità relativamente alle matrici campionate e il progressivo adempimento alle prescrizioni di cui all'AIA rilasciata. Si segnala che l'impianto è gestito in modo conforme alle condizioni dell'autorizzazione e che la gestione è orientata al miglioramento continuo; il personale tecnico della ditta si è mostrato collaborativo con il personale tecnico Arta e pronto a recepire tutte le proposte di miglioramento formulate. Le manutenzioni risultano eseguite con regolarità e con frequenze adeguate e opportunamente documentate.

Contestualmente si dà riscontro alle note prodotte dalla ditta datate 29/07/2023 e 15/09/2023 con cui il gestore ha richiesto di rettificare/chiarire alcuni aspetti riportati nell'AIA in oggetto.

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 2023

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.....	6
Attività ispettiva svolta.....	6
VERIFICA ADEMPIMENTI AIA DPC 025/194 DEL 19/06/2023 E RISCONTRO NOTE DELLA DITTA del 29/07/2023 e 15/09/2023	7
EMISSIONI IN ATMOSFERA.....	8
Attività ispettiva	8
Approfondimento tecnico AST e IAR	8
CONCLUSIONI.....	8
Verifica di conformità dei flussi di massa annui	9
Anno 2022	9
Anno 2023 (fino a Settembre).....	9
Emissioni diffuse	10
RIFIUTI	10
Premessa	10
Attività ispettiva	10
Verifica documentale.....	10
Verifica gestionale e delle aree di deposito	11
CONCLUSIONI.....	12
ESITO DELLA VERIFICA DOCUMENTALE	12
ESITO DELLA VERIFICA GESTIONALE	12
SCARICHI	12
Attività ispettiva	12
Individuazione e descrizione dello scarico monitorato.....	13
CONCLUSIONI.....	13
Rapporto di prova allegato	13
PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO	14



PREMESSA

In attuazione a quanto previsto dal D.lgs. 152/06 Parte II art. 29 decies c.3, i tecnici del Distretto Provinciale ARTA Chieti hanno proceduto ad effettuare l'ispezione programmata relativa **all'annualità 2023**.

L'attività ispettiva effettuata ha comportato, in primo luogo, la pianificazione delle azioni da espletare, in maniera coerente col piano di controlli predisposto dall'ARTA e contenuto in AIA.

Di seguito si riporta una sintesi delle azioni intraprese:

- **Esame della documentazione presente presso il Distretto**

Preliminarmente si è proceduto all'esame della documentazione agli atti del Distretto ed in particolare il report relativo all'anno 2022, trasmesso dalla ditta in data 30/05/2023 e acquisito al prot. Arta n. 24584. La ditta ha prodotto con regolarità i report del piano di monitoraggio e controllo.

Sono state esaminate inoltre le comunicazioni di riscontro delle attuazioni delle prescrizioni AIA di cui si dà dettaglio nel paragrafo specifico.

- **Visita del sito atta a verificare**

- Il rispetto delle prescrizioni dell'AIA;
- Il rispetto delle norme ambientali vigenti;
- La regolarità dei controlli a carico del gestore;
- L'adeguatezza delle modalità gestionali dell'impianto (controllo documentale della gestione dei rifiuti in ingresso e in uscita dall'impianto di trattamento).

- **Stesura del Rapporto finale all'Autorità Competente**

Nel rapporto che segue saranno descritte le attività di controllo svolte al fine di evidenziare la conformità alle disposizioni normative/autorizzative e l'adozione delle MTD.

In sostanza il rapporto conterrà due livelli di indagine:

- ❖ **Verifica di conformità**

La non conformità alle disposizioni normative prevede la segnalazione della stesse agli organi competenti in relazione alla natura della violazione stessa.

- ❖ **Individuazione delle opzioni di miglioramento**

Al fine di promuovere un progressivo miglioramento delle performance ambientali, nel presente rapporto saranno formulate all'Autorità Competente le proposte di miglioramento tecnico strutturale nonché le precauzioni gestionali che si ritiene opportuno che il gestore adotti.

Arta ha eseguito l'ispezione ordinaria nel 2023 al fine di assistere e verificare le operazioni di AST e IAR effettuate dalla ditta in data 17-18-19/04/2023 come da comunicazione del 28/03/2023 acquisita al prot. Arta n. 14338/2023 in aderenza con il cronoprogramma inviato.

La ditta dispone di un sistema di monitoraggio in continuo delle emissioni, di seguito SMEc, che annualmente viene sottoposto IAR e a test di sorveglianza AST. secondo la UNI EN 14181 - 2015

I tecnici pertanto, a seguito alla comunicazione di esecuzione del Test di Sorveglianza Annuale di cui sopra, hanno eseguito un sopralluogo presso l'installazione.

Inoltre nelle date del 11 e 13 Luglio 2023, nell'ambito del controllo eseguito per il monitoraggio degli scarichi del polo industriale, ha effettuato i prelievi su base temporale di 3h e 24h sul punto di campionamento S1



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
ROBERTO MANCINI	Gruppo IPPC

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

ERMANNINO DI FRANCESCANTONIO	Capo Centrale
MAURIZIO SULPRIZIO	Responsabile della Manutenzione

6

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
31/01/2023	ROBERTO MANCINI ROBERTO CIVITAREALE	RISCONTRO AGGIORNAMENTO AUT AIA
19/04/2023	ROBERTO MANCINI ROBERTO CIVITAREALE	VERIFICA AST E IAR
11/11/2023	ROBERTO CIVITAREALE ROBERTO MANCINI	CAMPIONAMENTO SCARICO S1 (3H)
13/11/2023	ROBERTO CIVITAREALE ROBERTO MANCINI	CAMPIONAMENTO SCARICO S1 (24H)
06/09/2023	ROBERTO CIVITAREALE ANGELA DELLI PAOLI	VERIFICHE TECNICO DOCUMENTALI SUI RIFIUTI E CHIUSURA ISPEZIONE



VERIFICA ADEMPIMENTI AIA DPC 025/194 DEL 19/06/2023 E RISCONTRO NOTE DELLA DITTA del 29/07/2023 e 15/09/2023

In data 19/06/2023 è stato rilasciato il provvedimento di riesame dell'AIA DPC 025/194.

Con nota acquisita al prot 34395 del 29/07/2023, la ditta ha richiesto quanto segue a rettifica dell'AIA rilasciata.

ART. 1 – Pagina 5

Il Gestore precisa che la potenza termica installata è quella riportata nella tabella "Dati sulla produzione" ovvero 244,8 MWt, pertanto la frase riportata sotto alla tabella: La potenza termica installata è di 235,4 MWt, con un minimo tecnico pari a 35 MW elettrici, andrebbe allineata a quanto riportato in tabella e modificata in "La potenza termica installata è di 244,8 MWt, con un minimo tecnico pari a 35 MW elettrici".

- ⇒ Si ritiene che tale richiesta, come già precisato nel corso della CDS vada sottoposta all'Ufficio valutazioni Ambientali competente che nel caso di specie è quello ministeriale. Tuttavia si demanda ogni valutazione di merito all'A.C.

ART. 5 – QRE Quadro emissivo e limiti di emissione al 31.12.2025 - Pagina 7

Il Gestore fa rilevare che nella colonna limiti di emissione – flussi di massa il riferimento alla data è errato. Infatti in tabella è erroneamente riportato "dal 01/01/2026" quando invece dovrebbe essere riportato "fino al 31/12/2025".

- ⇒ Si ritiene che la richiesta formulata possa essere accolta.

ART. 11 – Punto 1 Emissioni in Atmosfera - Pagina 24

Tabella L.1.1. Monitoraggio inquinanti

La tabella L.1.1 riporta per i punti di emissione E1 e E2 (camino principale e camino di by-pass) il monitoraggio biennale delle polveri e degli SOx. Tali monitoraggi non risultano prescritti nei QRE "Quadro emissivo e limiti di emissione al 31.12.2025" e "Quadro emissivo e limiti di emissione dal 01/1/2026". Il Gestore richiede conseguentemente un allineamento della tabella relativa al monitoraggio degli inquinanti con quanto riportato nei QRE.

Inoltre, nella Tabella L.1.1 per il punto di emissione E3 (camino associato alla caldaia di emergenza) non sono stati indicati i monitoraggi annuali relativi ai parametri CO e NOx, che sono invece riportati nei QRE sopra richiamati. Il Gestore richiede un allineamento della tabella relativa al monitoraggio degli inquinanti con quanto riportato nei QRE

- ⇒ In merito a tale aspetto dopo confronto con il gestore in data 06/09/2023 si è condiviso che il PMeC dovesse essere rettificato e aggiornato dal gestore e che contestualmente, secondo le tempistiche stabilite dall'AIA ovvero entro il 31/09/2023 il gestore dovesse produrre la procedura di stima dell'SOx:
- ⇒ Con successiva nota del 15/09/2023, ns prot 40895 il gestore ha prodotto la procedura richiesta e ha aggiornato il PMeC limitatamente alla tabella L.1.1.
 - Si ritiene che quanto prodotto ottemperi alla prescrizione dell'AIA di cui a pag 13/40



EMISSIONI IN ATMOSFERA

8

Attività ispettiva

L'attività ispettiva si è svolta nella giornata del 19/04/2023. Durante l'ispezione erano in corso le attività di AST: i tecnici Arta hanno potuto assistere alle attività di AST sul camino principale (E1), sul camino di by-pass sono state svolte nella giornata del 19/04/2023, mentre tutte le verifiche funzionali sono state svolte nelle giornate del 17-18/04/2023. Quindi si è proceduto ad acquisire i dati dei campionamenti effettuati dalla società consulente (Laboratorio Lab Analysis) nonché i dati registrati dallo SMEc per poi procedere a un confronto sul calcolo della portata.

Approfondimento tecnico AST e IAR

Dal confronto dei dati forniti dalla ditta Lab Analysis e i dati forniti dalla ditta Edison è emerso che il test di AST e lo IAR risultano superati, come constatato dalla ditta con l'invio dell'esito della verifica in data 28/09/2023 acquisita con ns prot. n°42855

➤ RISULTATI AST SME E1/GVR

Parametro	Eq. Retta $Y=a+bX$	b	a	Range di validità	Esito test di variabilità	Ultima funzione QAL2
NO _x	$Y=1,041 X - 2,879$	1.041	-2.879	0-54,14 mg/Nm ³	POSITIVO	VALIDA
CO	$Y=1,110 X - 0,110$	1.110	-0.110	0-9,64 mg/Nm ³	POSITIVO	VALIDA

➤ RISULTATI AST SME E2/Bypass

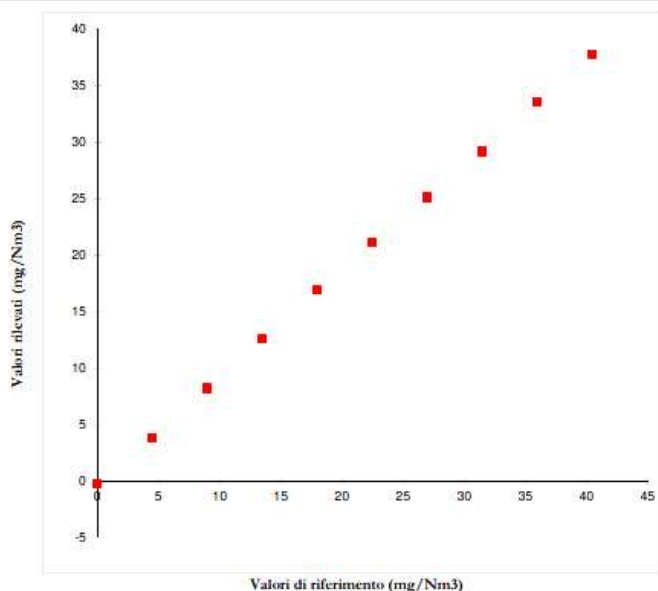
Parametro	Eq. Retta $Y=a+bX$	b	a	Range di validità	Esito test di variabilità	Ultima funzione QAL2
NO _x	$Y=0,999 X - 0,204$	0.999	-0.204	0-54,52 mg/Nm ³	POSITIVO	VALIDA
CO	$Y=0,937 X + 0,664$	0.937	0.664	0-7,35 mg/Nm ³	POSITIVO	VALIDA

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.
- ⇒ Relativamente alla verifica di IAR, si sottolinea che relativamente al parametro CO le concentrazioni rilevate sono prossime al limite di rivelabilità strumentale, pertanto lo IAR non risulta matematicamente significativa. **(Elaborazione non effettuata perché, sulla base di quanto specificato nel documento redatto da ISPRA "Guida tecnica per i gestori dei Sistemi di Monitoraggio in continuo delle emissioni in atmosfera (SME). Aggiornamento 2012" (Manuale 87/2013), al paragrafo 14.6.6.3., il calcolo dell'indice di accuratezza è da ritenersi poco significativo quando le concentrazioni in gioco sono inferiori, indicativamente, ai 10 mg/Nm³).** Come termine pratico, si può concludere che, qualora la verifica dello IAR sia svolta con concentrazioni inferiori a 10 mg/Nm³



le conclusioni di detta metodologia potrebbero non essere esaustive al fine di rispettare il mandato della normativa, ovvero la verifica che il sistema SME sia correttamente funzionante ed è necessario svolgere ulteriori indagini. E' considerato valido, a tal scopo, il superamento di una verifica di linearità condotta secondo quanto riportato il 14.6.6.1 ed in particolare effettuando un verifica basata su almeno 10 punti posizionati uniformemente sulla scala di misura, ciascuno ripetuto almeno 5 volte. Il test di linearità risulta superato. Lo IAR per il parametro ossidi di azoto espressi come NO2 risulta superato.



PARAMETRI RETTA INTERPOLAZIONE

COEFFICIENTE DI CORRELAZIONE	INTERCETTA	PENDENZA	N
0,9999	-0,18	0,98	33
S _{y/x}	S _a	S _b	
0,1467	0,0333	0,0013	

CRITERIO DI ACCETTABILITA'

Ad ogni livello di concentrazione deve risultare verificato che:
Residuo relativo % < 5%

Residuo relativo massimo (%): 0,7

L'analizzatore ENVIRONNEMENT MIR9000 S/N: 2428 fornisce una risposta lineare secondo i requisiti della norma UNI EN 14181:2015

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 2022 e 2023.

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 2022

Parametro	Flusso di massa annuale (t/anno)			Limiti
	A regime*	Transitori*	Totali*	
NOx	28,6	0,76	29,39	258,7
CO	1,87	0,06	1,93	155,1

*Come da QRE il flusso di massa annuo è il valore complessivo dei camini E1 e E2, mentre i transitori, in avvio e fermata impianto, sono prevalentemente sul camino E2

Anno 2023 (fino a Settembre)

Parametro	Flusso di massa annuale (t/anno)			Limiti
	A regime*	Transitori*	Totali*	
NOx	19,13	0,85	19,98	258,7
CO	1,32	0,08	1,41	155,1

*Come da QRE il flusso di massa annuo è il valore complessivo dei camini E1 e E2, mentre i transitori, in avvio e fermata impianto, sono prevalentemente sul camino E2



Emissioni diffuse

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

RIFIUTI

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.

10

Attività ispettiva

In data 06/09/2023 è stata effettuata una ricognizione delle aree deposito temporaneo rifiuti, si è potuto costatare 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 ditta in fase di ispezione ha dichiarato che a breve realizzerà una copertura idonea per l'area rifiuti finalizzata a proteggere dal dilavamento i rifiuti pericolosi anche in condizioni meteo particolarmente avverse.

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 2022 e 2023 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 2022 e 2023.

Sono stati nello specifico verificati:

- numero identificativo e relativa data di emissione del formulario – numero di registrazione e relativa data;



- b) produttore del rifiuti – committente – sede impianto;
- c) trasportatore con numero di iscrizione al relativo Albo– sede impianto;
- d) codice CER del rifiuto e descrizione rifiuto;
- e) 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).

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° 2022-4206 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 codice EER **16 10 02**



FOTO 1 AREA 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.

12

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.

SCARICHI

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			Altri usi (m ³)
	Processo (m ³)	Raffreddamento (m ³)	Acqua uso domestico (m ³)	
COLLETTORE SCB	2.476.000		225	

TABELLA 1: SCARICO FINALE DI SCB

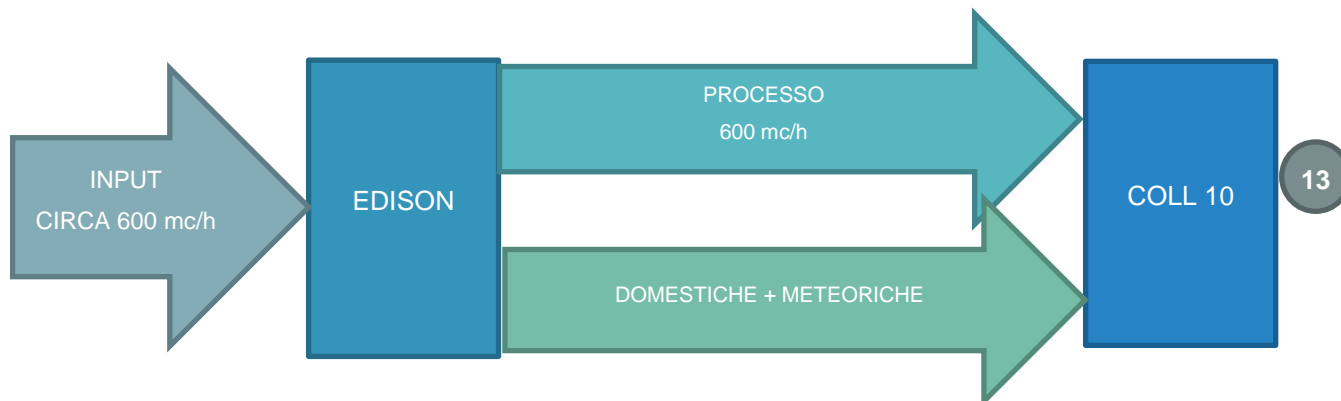
Sigla scarico finale	Tipologia	Recettore	Modalità di scarico	Ore /giorno	Giorni/anno	Volume scaricato	
						m ³ /g	m ³ /anno
S1	P+M	Collettore 10 (Fiume Pescara)	DISCONT.	24	330	10.808 383 m ³ per evento	5.256.000

TABELLA 2: 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.



13

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

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 11 Luglio 2023 monitoraggio dello scarico sul tempo di 3 ore
- ⇒ In data 13 Luglio 2023 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/7292/23 (scarico 24h)

PE/7172/23 (scarico 3h)

PE/7171/23 (scarico ISTANTANEO PER DETERMINAZIONE SOLVENTI)



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. Roberto Mancini

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

