



Impianto di Porto Torres – Eni Rewind SpA
Zona Industriale “La Marinella”
07046 Porto Torres (SS)

**Relazione sintetica mensile relativa alla
gestione dell’AIA – Gennaio 2022**

*Autorizzazione Integrata Ambientale n. 01 del 24/10/2011 e
aggiornamento n. 01 del 13/06/2014 e aggiornamento n. 01
del 14/04/2017*

INDICE

PREMESSA	2
1. CONDIZIONI DI ESERCIZIO DEI MODULI TAF AL MOMENTO DEL CAMPIONAMENTO	3
2. DATE DI SOSTITUZIONE E ORE DI ESERCIZIO DEI CARBONI ATTIVI LATO ACQUA E LATO ARIA	4
3. CONFIGURAZIONE DELLA SEZIONE, DATE DI SOSTITUZIONE E ORE DI ESERCIZIO DEI CARBONI ATTIVI A SERVIZIO DEI MODULI MPE	5
4. CONDIZIONI DI ESERCIZIO DELLE SEZIONI DELL'IMPIANTO ACQUA DEMI	5
5. QUANTITATIVI MENSILI DI OLI E FANGHI PRODOTTI NEGLI IMPIANTI TAF E NELLA SEZIONE 500-F-STA	6
6. QUANTITATIVI MENSILI DI ACQUA TAF INVIATA DAI SINGOLI MODULI ALL'IMPIANTO DEMI	6
7. QUANTITATIVI MENSILI DI ACQUA DEMI PRODOTTA E DI ACQUA GREZZA UTILIZZATA	7
8. CONFIGURAZIONE TAF5	7

PREMESSA

L’Impianto di Porto Torres della Società Eni Rewind S.p.A., oggetto del presente report, è stato autorizzato con Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) n. 01 del 24/10/2011, relativamente alle seguenti attività IPPC:

- impianto per l’eliminazione dei rifiuti non pericolosi quali definiti nell’allegato 11 A della direttiva 75/442/CEE ai punti D8, D9 con capacità superiore a 50 tonnellate al giorno (punto 5.3 Allegato I del D. Lgs. 59/05 e ss.mm.ii.);
- impianto per l’eliminazione o il recupero dei rifiuti, della lista di cui all’art. 1, paragrafo 4 della direttiva 91/689/CEE quali definiti negli allegati IIA e IIB (operazioni R1, R5, R6, R8, R9) della direttiva 75/442/CEE, 75/439/CEE del 16 giugno 1975 del Consiglio, concernente l’eliminazione degli oli usati, con capacità di oltre 10 tonnellate giorno (punto 5.1 Allegato I del D.Lgs.59/05 e ss.mm.ii.).

In data 13/06/2014 è stato emesso l’Aggiornamento n. 1 del provvedimento di AIA per modifica non sostanziale, relativamente alle seguenti attività:

- Trattamento acque di Falda (modulo TAF4);
- Produzione acqua demineralizzata (attività tecnicamente connessa);
- Recupero del surnatante e raccolta e convogliamento acque di falda (attività tecnicamente connessa).

Successivamente, in data 14/04/2017 è stata ulteriormente aggiornata l’Autorizzazione Integrata Ambientale per modifica non sostanziale associata all’esercizio di quattro unità Multi-Phase Extraction (MPE), denominate MPE100, MPE200, MPE300, MPE400 e della sezione di pretrattamento e rilancio, denominata 500-F-STA.

Secondo quanto prescritto da quest’ultimo aggiornamento AIA (modifica all’art.28 – obblighi di comunicazione) la presente relazione sintetica, redatta per il mese di **gennaio** 2022, riporta:

- condizioni di esercizio delle singole sezioni di impianto dei moduli TAF1, TAF2, TAF3 e TAF4 al momento del campionamento;
- date di sostituzione e ore di effettivo esercizio al momento del campionamento dei carboni attivi lato acqua e lato aria dei moduli TAF1, TAF2, TAF3 e TAF4;
- indicazione della configurazione della sezione a carboni attivi F-301A/B/C a servizio della linea ad alta e bassa depressione dei singoli moduli MPE (filtro singolo, serie o parallelo), ore di effettivo esercizio dei carboni al momento del campionamento e relative date di sostituzione;
- condizioni di esercizio delle singole sezioni dell’impianto acqua demi al momento del campionamento con l’indicazione della portata oraria delle acque TAF e dell’acqua grezza in ingresso;
- quantitativi mensili di oli e fanghi prodotti negli impianti TAF e nella sezione 500-F-STA;
- quantitativi mensili di acqua TAF inviata dai singoli moduli all’impianto demi;
- quantitativi mensili di acqua demi prodotta e di acqua grezza utilizzata.

1. CONDIZIONI DI ESERCIZIO DEI MODULI TAF AL MOMENTO DEL CAMPIONAMENTO

Secondo quanto indicato nel Piano di Monitoraggio adottato per lo stabilimento Eni Rewind di Porto Torres, l'azienda effettua i monitoraggi sia sulle emissioni in atmosfera che sugli scarichi idrici associati agli impianti presenti.

In relazione alle condizioni di impianto degli impianti TAF presenti in stabilimento, nella tabella seguente si riporta il riepilogo relativamente a ciascun impianto.

Impianto	Data di campionamento	Interventi di manutenzione in corso – apparecchiature fuori servizio	Portata media di alimentazione all'impianto
TAF1	05 gennaio 2022	Nessuno – le sezioni di impianto risultavano tutte in pieno esercizio	46 m ³ /h
	20 gennaio 2022	Nessuno – le sezioni di impianto risultavano tutte in pieno esercizio	44 m ³ /h
TAF2	05 gennaio 2022	Nessuno – le sezioni di impianto risultavano tutte in pieno esercizio	48 m ³ /h
	20 gennaio 2022	Nessuno – le sezioni di impianto risultavano tutte in pieno esercizio	47 m ³ /h
TAF3	05 gennaio 2022	Nessuno – le sezioni di impianto risultavano tutte in pieno esercizio	86 m ³ /h
	20 gennaio 2022	Nessuno – le sezioni di impianto risultavano tutte in pieno esercizio	83 m ³ /h
TAF4	05 gennaio 2022	Nessuno – le sezioni di impianto risultavano tutte in pieno esercizio	42 m ³ /h
	20 gennaio 2022	Nessuno – le sezioni di impianto risultavano tutte in pieno esercizio	49 m ³ /h

Condizioni di impianto

Si evidenzia che le condizioni di funzionamento degli impianti, riepilogate nella tabella precedente, vengono riportate all'interno del registro delle consegne.

2. DATE DI SOSTITUZIONE E ORE DI ESERCIZIO DEI CARBONI ATTIVI LATO ACQUA E LATO ARIA

Nella tabella seguente si riportano le date di sostituzione e le ore di effettivo esercizio al momento del campionamento dei carboni attivi lato acqua dei moduli TAF1, TAF2, TAF3 e TAF4.

Data campionamento	Impianto	Sigla 1° filtro in esercizio	Data sostituzione filtro lato acqua	Ore di esercizio carboni lato acqua	Sigla 2° filtro in esercizio	Data sostituzione filtro lato acqua	Ore di esercizio carboni lato acqua	Sigla 3° filtro in esercizio	Data sostituzione filtro lato acqua	Ore di esercizio carboni lato acqua
05/01/22	TAF1	D1004C	21/12/21	372	D1000A	04/01/22	36	-	-	-
	TAF2	D2004B	11/12/21	612	D2004A	04/01/22	36	-	-	-
	TAF3	D3007D	26/10/21	1716	D3007B	24/11/21	966	D3007A	04/01/22	36
		D3007H	12/10/21	2052	D3007G	09/11/21	1380	D3007L	21/12/21	372
	TAF4	FC02	28/12/21	180	FC01	04/01/22	36	-	-	-
20/01/22	TAF1	D1000A	24/11/21	396	D1004B	18/01/22	60	-	-	-
	TAF2	D2004A	24/11/21	396	D2004C	18/01/22	60	-	-	-
	TAF3	D3007D	26/10/21	2076	D3007B	24/11/21	1326	D3007A	04/01/22	396
		D3007G	09/11/21	1740	D3007L	21/12/21	732	D3007I	18/01/22	60
	TAF4	FC01	04/01/22	384	FC03	19/01/22	36	-	-	-

Gestione carboni attivi lato acqua

Nella tabella seguente si riportano le date di sostituzione e le ore di effettivo esercizio al momento del campionamento dei carboni attivi lato aria dei moduli TAF1, TAF2, TAF3 e TAF4.

Data campionamento	Impianto	Sigla 1° filtro in esercizio	Data sostituzione filtro lato acqua	Ore di esercizio carboni lato acqua	Sigla 2° filtro in esercizio	Data sostituzione filtro lato acqua	Ore di esercizio carboni lato acqua	Sigla 3° filtro in esercizio	Data sostituzione filtro lato acqua	Ore di esercizio carboni lato acqua
20/01/22	TAF1	D1005A	29/10/21	1068	D1005B	19/01/22	36	-	-	-
	TAF2	D2005B	07/09/21	3248	D2005A	19/01/22	32	-	-	-
	TAF3	D3009B	06/09/21	3272	D3009C	25/12/21	632	D3009D	03/01/22	420
	TAF4	FCA4903	13/12/21	924	FCA4902	19/01/21	36	-	-	-

Gestione carboni attivi lato aria

3. CONFIGURAZIONE DELLA SEZIONE, DATE DI SOSTITUZIONE E ORE DI ESERCIZIO DEI CARBONI ATTIVI A SERVIZIO DEI MODULI MPE

Nel mese di **gennaio** 2022 i moduli MPE risultano in marcia a regime.

Nella tabella seguente si riportano le date di sostituzione e le ore di effettivo esercizio al momento del campionamento dei carboni attivi lato aria dei moduli MPE 100 – 200 – 300 - 400.

Data campionamento	Impianto	Sigla primo filtro in esercizio alta e bassa depressione	Data sostituzione filtro lato aria	Ore di esercizio carboni lato aria primo filtro	Sigla secondo filtro in esercizio alta e bassa depressione	Data sostituzione filtro lato aria	Ore di esercizio carboni lato aria secondo filtro
19/01/22	MPE 100	F301C-100	05/10/21	1272	F301A-100	28/12/21	274
	MPE 200	F301B-200	30/11/21	606	F301C-200	18/01/22	24
	MPE 300	F301A-100	28/12/21	274	F301B-300	19/01/22	12
	MPE 400	F301B-400	22/12/21	346	F301C-400	18/01/22	24

Gestione carboni attivi lato aria

4. CONDIZIONI DI ESERCIZIO DELLE SEZIONI DELL'IMPIANTO ACQUA DEMI

In data 05 e 20 **gennaio**, data in cui è avvenuto il campionamento delle matrici ambientali associate agli impianti, tutte le sezioni dell'impianto di produzione acqua demi sono risultate funzionanti.

Si evidenzia che le condizioni di funzionamento degli impianti vengono riportate all'interno del registro delle consegne.

Nella tabella seguente vengono riportate le portate orarie delle acque inviate all'impianto acqua demi, suddivise in acqua TAF e acqua grezza.

	05 gennaio 2022 Portata oraria (m ³ /h)	20 gennaio 2022 Portata oraria (m ³ /h)
Acqua TAF	77,9	64,5
Acqua grezza	8,3	27,5

Portata di alimentazione all'impianto di produzione acqua demi

5. QUANTITATIVI MENSILI DI OLI E FANGHI PRODOTTI NEGLI IMPIANTI TAF E NELLA SEZIONE 500-F-STA

Nella tabella seguente si riportano i dati relativi al mese di **gennaio 2022** di rifiuti prodotti negli impianti TAF e nella sezione 500-F-STA.

	Gennaio 2022
	Quantitativo rifiuti prodotti
Oli TAF	Trascurabile (CER190207*)
Oli 500-F-STA	400 litri (CER190207*)
Fanghi TAF	11.120 ¹ Kg (CER191306)
Fanghi da 500-F-STA	0

Quantitativo di rifiuti (oli e fanghi) prodotti

¹ i dati di produzione sono stimati prima dell'avvio a destino; gli effettivi pesi vengono determinati a fronte del riscontro con la quarta copia ricevuta.

6. QUANTITATIVI MENSILI DI ACQUA TAF INVIATA DAI SINGOLI MODULI ALL'IMPIANTO DEMI

Nella tabella seguente si riporta il dato relativo al mese di **gennaio 2022** di acque inviate dai singoli moduli all'impianto Demi. Per quanto concerne l'acqua inviata dai TAF all'impianto demi preme evidenziare come tali acque vengano inviate prima a due serbatoi di stoccaggio (S7P e S8P) da cui si ha l'alimentazione all'impianto di produzione di acqua demi.

Le acque dei diversi impianti, quindi, vengono unite nel serbatoio per cui non risulta possibile indicare esattamente il quantitativo d'acqua inviato da ogni singolo TAF all'impianto demi; per tale motivo nel seguito vengono riportati le portate misurate in impianto ed i valori riportati, per proporzione, alla competenza dei singoli impianti TAF.

gennaio 2022 – acque da impianti TAF a impianto demi					
	Totale acqua trattata (m ³)	Totale acqua inviata a CIP (m ³)	Totale acqua inviata a S7P e S8P (m ³)	Totale acqua inviata a impianto demi (m ³)	Totale accumulo serbatoi (m ³)
TAF1	32.618	99.428	32.110	31.945	165
TAF2	34.615				
TAF3	64.305				
TAF4	30.385	30.385	0	0	0

Quantitativo di acque inviate dagli impianti TAF all'impianto di produzione acqua demi

Di seguito si riportano i dati riportati ai singoli TAF.

gennaio 2022	
Quantitativo acque inviate a impianto demi (m³)	
TAF1	7.922
TAF2	8.402
TAF3	15.621
TAF4	0

Quantitativo di acque inviate dagli impianti TAF all'impianto di produzione acqua demi – ripartizione singoli TAF

7. QUANTITATIVI MENSILI DI ACQUA DEMI PRODOTTA E DI ACQUA GREZZA UTILIZZATA

Nella tabella seguente si riportano i dati relativi al mese di **gennaio 2022** di acqua demi prodotta e di acqua grezza utilizzata.

gennaio 2022	
Acqua demi prodotta (m³)	9.708
Acqua grezza utilizzata per produzione acqua demi (m³)	3.850

Quantitativo di acqua demi prodotta

8. CONFIGURAZIONE TAF5

In attuazione all'autorizzazione della Provincia di Sassari del 2/08/18 (Prot. GE2018/0037070) riguardante la marcia controllata del TAF5, dal 13 agosto si è dato corso al collaudo funzionale (test run) di tale impianto dirottando le acque in ingresso al TAF4 verso il TAF5 come da comunicazione del 10/08/18 Prot. TAF/528/2018/P.Torres/P/mz.

Dal 1/03/2019 è iniziata la marcia controllata 2° step (flusso medio impatto), come da comunicazione del 27/02/19 Prot. 093/TAF/2019/P.Torres/P/lz_mz; tale marcia si è conclusa il 31 Maggio 2019. L'assetto dell'impianto e le portate non hanno subito sostanziali variazioni rispetto alle marcie controllate.