



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

**Relazione sintetica mensile relativa alla
gestione dell’AIA – Settembre 2021**

*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 **settembre 2021**, 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	09 settembre 2021	Nessuno – le sezioni di impianto risultavano tutte in pieno esercizio	41 m ³ /h
	23 settembre 2021	Nessuno – le sezioni di impianto risultavano tutte in pieno esercizio	43 m ³ /h
TAF2	09 settembre 2021	Nessuno – le sezioni di impianto risultavano tutte in pieno esercizio	35 m ³ /h
	23 settembre 2021	Nessuno – le sezioni di impianto risultavano tutte in pieno esercizio	45 m ³ /h
TAF3	09 settembre 2021	Nessuno – le sezioni di impianto risultavano tutte in pieno esercizio	93 m ³ /h
	23 settembre 2021	Nessuno – le sezioni di impianto risultavano tutte in pieno esercizio	82 m ³ /h
TAF4	09 settembre 2021	Nessuno – le sezioni di impianto risultavano tutte in pieno esercizio	43 m ³ /h
	23 settembre 2021	Nessuno – le sezioni di impianto risultavano tutte in pieno esercizio	44 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
09/09/21	TAF1	D1004C	25/08/21	366	D1004A	08/09/21	36	-	-	-
	TAF2	D2004C	30/07/21	996	D2004B	22/08/21	441	-	-	-
	TAF3	D3007B	15/06/21	2076	D3007A	08/07/21	1528	D3007C	22/08/21	441
		D3007G	04/06/21	2340	D3007L	01/07/21	1696	D3007I	17/08/21	558
	TAF4	FC02	23/08/21	414	FC01	06/09/21	80	-	-	-
23/09/21	TAF1	D1004A	08/09/21	372	D1004B	21/09/21	56	-	-	-
	TAF2	D2004B	22/08/21	777	D2004A	21/09/21	54	-	-	-
	TAF3	D3007B	15/06/21	2412	D3007A	08/07/21	1864	D3007C	22/08/21	777
		D3007G	04/06/21	2676	D3007L	01/07/21	2032	D3007I	17/08/21	894
	TAF4	FC01	06/09/21	416	FC03	20/09/21	84	-	-	-

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
09/09/21	TAF1	D1005B	23/06/21	1884	D1005A	10/08/21	720	-	-	-
	TAF2	D2005A	11/08/21	576	D2005B	07/09/21	56	-	-	-
	TAF3	D3009E	19/05/21	2724	D3009A	02/08/21	924	D3009B	06/09/21	80
	TAF4	FCA4903	26/08/21	344	FCA4902	08/09/21	36	-	-	-
23/09/21	TAF1	D1005B	23/06/21	2220	D1005A	10/08/21	1056	-	-	-
	TAF2	D2005B	07/09/21	392	D2005A	22/09/21	34	-	-	-
	TAF3	D3009E	19/05/21	3060	D3009A	02/08/21	1260	D3009B	06/09/21	416
	TAF4	FCA4902	08/09/21	372	FCA4901	21/09/21	56	-	-	-

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 periodo dal 08 al 22 **settembre** 2021 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
08/09/21	MPE 100	F301A-100	25/03/21	1969	F301B-100	05/05/21	1477
	MPE 200	F301A-200	01/07/21	814	F301B-200	17/08/21	276
	MPE 300	F301B-100	17/08/21	276	F301C-300	06/09/21	36
	MPE 400	F301C-400	24/06/21	898	F301A-400	10/08/21	360
22/09/21	MPE 100	F301A-100	25/03/21	2137	F301B-100	05/05/21	1645
	MPE 200	F301B-200	17/08/21	444	F301C-200	21/09/21	24
	MPE 300	F301C-300	06/09/21	204	F301A-100	15/09/21	96
	MPE 400	F301A-400	10/08/21	528	F301B-400	21/09/21	24

Gestione carboni attivi lato aria

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

In data 09 e 23 **settembre**, 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.

	09 settembre 2021 Portata oraria (m ³ /h)	23 settembre 2021 Portata oraria (m ³ /h)
Acqua TAF	128,4	126,2
Acqua grezza	40	40,4

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 **settembre** 2021 di rifiuti prodotti negli impianti TAF e nella sezione 500-F-STA.

Settembre 2021 Quantitativo rifiuti prodotti	
Oli TAF	Trascurabile (CER190207*)
Oli 500-F-STA	760 litri (CER190207*)
Fanghi TAF	12.700 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 **settembre** 2021 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.

settembre 2021 – 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	31.255	38.836	86.960	87.180	-220
TAF2	30.584				
TAF3	63.957				
TAF4	30.237	30.237	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.

settembre 2021	
Quantitativo acque inviate a impianto demi (m ³)	
TAF1	21.664
TAF2	21.194
TAF3	44.322
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 **settembre** 2021 di acqua demi prodotta e di acqua grezza utilizzata.

	settembre 2021
Acqua demi prodotta (m ³)	59.542
Acqua grezza utilizzata per produzione acqua demi (m ³)	25.680

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.