



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

**Relazione sintetica mensile relativa alla  
gestione dell’AIA – Agosto 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**

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

## 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 **agosto** 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.

<b>Impianto</b>	<b>Data di campionamento</b>	<b>Interventi di manutenzione in corso – apparecchiature fuori servizio</b>	<b>Portata media di alimentazione all'impianto</b>
TAF1	11 agosto 2022	Nessuno – le sezioni di impianto risultavano tutte in pieno esercizio	43 m <sup>3</sup> /h
	25 agosto 2022	Nessuno – le sezioni di impianto risultavano tutte in pieno esercizio	41 m <sup>3</sup> /h
TAF2	11 agosto 2022	Nessuno – le sezioni di impianto risultavano tutte in pieno esercizio	43 m <sup>3</sup> /h
	25 agosto 2022	Nessuno – le sezioni di impianto risultavano tutte in pieno esercizio	42 m <sup>3</sup> /h
TAF3	11 agosto 2022	Nessuno – le sezioni di impianto risultavano tutte in pieno esercizio	81 m <sup>3</sup> /h
	25 agosto 2022	Nessuno – le sezioni di impianto risultavano tutte in pieno esercizio	76 m <sup>3</sup> /h
TAF4	11 agosto 2022	Nessuno – le sezioni di impianto risultavano tutte in pieno esercizio	44 m <sup>3</sup> /h
	25 agosto 2022	Nessuno – le sezioni di impianto risultavano tutte in pieno esercizio	46 m <sup>3</sup> /h

*Condizioni di impianto*

## 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 ne filtro lato acqua	Ore di esercizio carboni lato acqua	Sigla 2° filtro in esercizio	Data sostituzione ne filtro lato acqua	Ore di esercizio carboni lato acqua	Sigla 3° filtro in esercizio	Data sostituzione ne filtro lato acqua	Ore di esercizio carboni lato acqua
11/08/22	TAF1	D1004C	19/07/22	562	D1004B	02/08/22	228	-	-	-
	TAF2	D2004A	29/06/22	1040	D2004C	22/07/22	492	-	-	-
	TAF3	D3007A	20/04/22	2724	D3007D	14/06/22	1404	D3007C	22/07/22	492
		D3007L	16/05/22	2100	D3007I	22/06/22	1212	D3007H	02/08/22	228
	TAF4	FC02	20/07/22	540	FC01	02/08/22	228	-	-	-
25/08/22	TAF1	D1004B	02/08/22	564	D1004A	18/08/22	180	-	-	-
	TAF2	D2004C	22/07/22	828	D2004B	16/08/22	252	-	-	-
	TAF3	D3007A	20/04/22	3060	D3007D	14/06/22	1740	D3007C	22/07/22	828
		D3007L	16/05/22	2436	D3007I	22/06/22	1548	D3007H	02/08/22	564
	TAF4	FC01	02/08/22	564	FC03	19/08/22	156	-	-	-

*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 ne filtro lato acqua	Ore di esercizio carboni lato acqua	Sigla 2° filtro in esercizio	Data sostituzione ne filtro lato acqua	Ore di esercizio carboni lato acqua	Sigla 3° filtro in esercizio	Data sostituzione ne filtro lato acqua	Ore di esercizio carboni lato acqua
25/08/22	TAF1	D1005B	20/07/22	876	D1005A	16/08/22	228	-	-	-
	TAF2	D2005A	20/07/22	876	D2005B	18/08/22	180	-	-	-
	TAF3	D3009E	31/03/22	3544	D3009A	19/05/22	2366	D3009B	21/06/22	1572
	TAF4	FCA4901	21/06/22	1572	FCA4903	15/07/22	996	-	-	-

*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 **agosto** 2022 i moduli MPE sono stati avviati, dopo la manutenzione, il giorno 12 e risultano in marcia a regime, come da nostra comunicazione Prot. PM-SA/PT/166/2022/PFM/AA DEL 13/05/2022.

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
24/08/22	MPE 100	F301B-100	12/07/22	511	F301C-100	17/08/22	91
	MPE 200	F301A-200	21/06/22	763	F301B-200	26/07/22	343
	MPE 300	F301A-300	26/07/22	343	F301B-300	13/08/22	139
	MPE 400	F301B-400	28/06/22	679	F301C-400	17/08/22	91

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

In data 11 e 25 **agosto**, 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.

	11 agosto 2022 Portata oraria (m <sup>3</sup> /h)	25 agosto 2022 Portata oraria (m <sup>3</sup> /h)
Acqua TAF	152,4	93,0
Acqua grezza	33,3	51,2

*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 **agosto** 2022 di rifiuti prodotti negli impianti TAF e nella sezione 500-F-STA.

	agosto 2022 Quantitativo rifiuti prodotti
Oli TAF	Trascurabile (CER190207*)
Oli 500-F-STA	600 litri (CER190207*)
Fanghi TAF	7.600 <sup>1</sup> Kg (CER191306)
Fanghi da 500-F-STA	0

*Quantitativo di rifiuti (oli e fanghi) prodotti*

<sup>1</sup> 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 **agosto** 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.

agosto 2022 – acque da impianti TAF a impianto demi					
	Totale acqua trattata (m <sup>3</sup> )	Totale acqua inviata a CIP (m <sup>3</sup> )	Totale acqua inviata a S7P e S8P (m <sup>3</sup> )	Totale acqua inviata a impianto demi (m <sup>3</sup> )	Totale accumulo serbatoi (m <sup>3</sup> )
TAF1	32.264	50.878	74.013	74.170	-157
TAF2	32.030				
TAF3	60.597				
TAF4	34.480	34.480	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.

	agosto 2022
	Quantitativo acque inviate a impianto demi (m <sup>3</sup> )
TAF1	19.158
TAF2	19.025
TAF3	35.987
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 **agosto** 2022 di acqua demi prodotta e di acqua grezza utilizzata.

	agosto 2022
Acqua demi prodotta (m <sup>3</sup> )	45.821
Acqua grezza utilizzata per produzione acqua demi (m <sup>3</sup> )	21.290

*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.