



Raffineria di Sannazzaro  
Via E. Mattei, 46  
27039 Sannazzaro de' Burgondi (PV)  
Tel. Centralino +39 0382 900.1  
eni.com

Sannazzaro de' Burgondi, 27 maggio 2020

## **Rapporto annuale anno 2019**

### **nota informativa**

#### **1 - Informazioni generali**

**Nome dell'impianto** Eni S.p.A. Raffineria di Sannazzaro Via E. Mattei, 46  
Sannazzaro de' Burgondi (PV)

**Nome del Gestore** Ing Michele Viglianisi

**N° ore effettivo funzionamento della raffineria:** 8760

#### **Principali prodotti e relative quantità prodotte mensilmente**

Le informazioni sono contenute nella cartella ***"Informazioni generali"***

#### **Per la centrale elettrica:**

- N° ore di normale funzionamento: 8760
- N° di avvii e spegnimenti anno differenziando per tipologia (caldo/freddo):
- Durata (n. di ore) dei transitori per tipologia (caldo/freddo)

Le informazioni sono contenute nella cartella ***"Informazioni generali"***

#### **2 - Dichiarazione di conformità all'Autorizzazione Integrata ambientale**

L'esercizio dell'impianto nel corso del 2019 è avvenuto nel rispetto delle prescrizioni e condizioni stabilite nell'autorizzazione integrata ambientale e del cronoprogramma di attuazione del PMC.

Nello specifico si rimanda alle note inserite nelle cartelle appositamente predisposte.

Con nota Prot. RAFSNZ/DIR/MV/206 del 17 settembre 2019 è stato trasmesso all'A.C. e ad ISPRA rapporto su evento del 17 settembre 2019 (Unità 30/Gassificazione).

#### **Eni SpA**

Capitale sociale Euro 4.005.358.876,00 i.v.  
Registro Imprese di Roma, Codice Fiscale 00484960588  
Part. IVA 00905811006, R.E.A. Roma n. 756453  
Sede legale:  
Piazzale Enrico Mattei, 1 - 00144 Roma  
Sedi secondarie:  
Via Emilia, 1 - Piazza Ezio Vanoni, 1  
20097 San Donato Milanese (MI)



Come previsto al par.11.6 del PMC, di seguito si elencano le comunicazioni inviate all'Autorità Competente e agli Enti di controllo relative agli eventi di fermata per manutenzione impianti:

- Comunicazione Prot. RAFSNZ/DIR/MV/270 del 27 novembre 2019,
- Comunicazione Prot. RAFSNZ/DIR/MV/265 del 20 novembre 2019
- Comunicazione Prot. RAFSNZ/DIR/MV/261 del 15 novembre 2019
- Comunicazione Prot. RAFSNZ/DIR/MV/251 del 7 novembre 2019
- Comunicazione Prot. RAFSNZ/DIR/MV/232 del 28 ottobre 2019
- Comunicazione Prot. RAFSNZ/DIR/MV/230 del 16 ottobre 2019
- Comunicazione Prot. RAFSNZ/DIR/MV/226 del 14 ottobre 2019
- Comunicazione Prot. RAFSNZ/DIR/MV/219 del 7 ottobre 2019
- Comunicazione Prot. RAFSNZ/DIR/MV/215 del 30 settembre 2019
- Comunicazione Prot. RAFSNZ/DIR/MV/212 del 23 settembre 2019
- Comunicazione Prot. RAFSNZ/DIR/MV/210 del 18 settembre 2019
- Comunicazione Prot. RAFSNZ/DIR/MV/209 del 18 settembre 2019
- Comunicazione Prot. RAFSNZ/DIR/MV/178 del 13 settembre 2019
- Comunicazione Prot. RAFSNZ/DIR/MV/178 del 3 settembre 2019
- Comunicazione Prot. RAFSNZ/DIR/LA/155 del 26 agosto 2019
- Comunicazione Prot. RAFSNZ/DIR/LA/144 del 5 agosto 2019
- Comunicazione Prot. RAFSNZ/DIR/LA/140 del 29 luglio 2019
- Comunicazione Prot. RAFSNZ/DIR/LA/131 del 28 giugno 2019
- Comunicazione Prot. RAFSNZ/DIR/LA/126 del 24 giugno 2019
- Comunicazione Prot. RAFSNZ/DIR/LA/122 del 17 giugno 2019
- Comunicazione Prot. RAFSNZ/DIR/LA/121 del 15 giugno 2019
- Comunicazione Prot. RAFSNZ/DIR/LA/121 del 14 giugno 2019,
- Comunicazione Prot. RAFSNZ/DIR/LA/118 del 11 giugno 2019
- Comunicazione Prot. RAFSNZ/DIR/LA/107 del 22 maggio 2019
- Comunicazione Prot. RAFSNZ/DIR/LA/104 del 10 maggio 2019
- Comunicazione Prot. RAFSNZ/DIR/LA/099 del 3 maggio 2019
- Comunicazione Prot. RAFSNZ/DIR/LA/096 del 18 aprile 2019
- Comunicazione Prot. RAFSNZ/DIR/LA/088 del 11 aprile 2019
- Comunicazione Prot. RAFSNZ/DIR/LA/084 del 5 aprile 2019
- Comunicazione Prot. RAFSNZ/DIR/LA/074 del 28 marzo 2019
- Comunicazione Prot. RAFSNZ/DIR/LA/063 del 25 marzo 2019
- Comunicazione Prot. RAFSNZ/DIR/LA/057 del 18 marzo 2019
- Comunicazione Prot. RAFSNZ/DIR/LA/051 del 13 marzo 2019
- Comunicazione Prot. RAFSNZ/DIR/LA/049 del 8 marzo 2019
- Comunicazione Prot. RAFSNZ/DIR/LA/036 del 27 febbraio 2019
- Comunicazione Prot. RAFSNZ/DIR/LA/032 del 21 febbraio 2019
- Comunicazione Prot. RAFSNZ/DIR/LA/026 del 15 febbraio 2019
- Comunicazione Prot. RAFSNZ/DIR/LA/022 del 4 febbraio 2019
- Comunicazione Prot. RAFSNZ/DIR/LA/020 del 3 febbraio 2019
- Comunicazione Prot. RAFSNZ/DIR/LA/019 del 1 febbraio 2019
- Comunicazione Prot. RAFSNZ/DIR/LA/010 del 18 gennaio 2019



- Comunicazione Prot. RAFSNZ/DIR/LA/004 del 14 gennaio 2019

### 3. Consumi

1. Consumo di materie prime e materie ausiliarie nell'anno.
  2. Consumo di combustibili nell'anno.
  3. Caratteristiche dei combustibili.
  4. Consumo di risorse idriche nell'anno.
    - Modalità utilizzo e destinazione d'uso (rif. verbale visita ispettiva ordinaria del 30/09/2019-03/10/2019).
  5. Consumo e produzione di energia nell'anno.
- Tutte le informazioni sono contenute nella cartella ***“Consumi”***

### 4. Emissioni - ARIA

1. Informazioni contenute nell'Appendice A del PMC
  - Dati mensili di monitoraggio delle emissioni riferiti all'anno 2019 relativi all'applicazione delle BAT57 e BAT58.
2. Risultati delle analisi di controllo previste dal § 3 del PMC di tutti gli inquinanti in tutte le emissioni (Tabella 20).
3. Quantità emessa nell'anno di SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, polveri e CO calcolata considerando i camini S01, S02, S03, S05 new, S05 old, S06, S07, S10, S12, S13, S14, S15, S16, S32, S35, S36 e S37.
4. Emissione specifica annuale dei forni, per GJ di energia utilizzata di SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO e polveri (in g/GJ).
5. Emissione specifica annuale per tonnellata di greggio trattato di SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO e polveri (in g/ton greggio).
6. Resa di conversione delle unità di recupero zolfo.
7. Risultati del programma LDAR.
8. Stima delle tonnellate di VOC emesse per anno.
9. Torce.

Tutte le informazioni sono contenute nella cartella ***“Emissioni - ARIA”***.

### 5. Emissioni – ACQUA

1. Quantità emessa nell'anno di ogni inquinante monitorato.
2. Risultati delle analisi di controllo di tutti gli inquinanti in tutti gli scarichi come previsto dal § 4 del PMC (Tabella 21 e Tabella 22).
3. Emissione specifica annuale di BOD5, COD, Azoto ammoniacale (espresso come N), Solidi Sospesi, Cr<sub>tot</sub>, Cr (VI), Cianuri, Solfuri, BTEX e Fenoli per m3 di refluo trattato (in g/ m3).



4. Risultati dei campionamenti sulle acque di falda soggianti la discarica interna. Le modalità di monitoraggio seguite hanno rispecchiato quanto previsto al § 4.2 del PMC.

Le informazioni sono contenute nel file “*Emissioni -ACQUA*”

#### **6. Emissioni – RIFIUTI**

1. Esiti dei controlli previsti dal § 5.
2. Produzione specifica di rifiuti pericolosi in kg/ton di greggio.
3. Indice annuo di recupero rifiuti (%).
4. Tonnellate di rifiuti smaltite internamente alla Raffineria.
5. Criterio di gestione del deposito temporaneo di rifiuti adottato per l’anno in corso.

Le informazioni sono contenute nel file “*Emissioni - RIFIUTI*”

#### **7. Emissioni - RUMORE**

È stata avviata a fine settembre 2019 (Prot. RAFSNZ/DIR/CZ/268 del 24 settembre 2019) la campagna monitoraggio emissione acustiche perimetrali.

Con Prot. RAFSNZ/DIR/MV/017 del 29 gennaio 2020 è stata trasmessa la relazione tecnica contenente l’aggiornamento della valutazione dell’impatto acustico nei confronti dell’esterno del recinto fiscale

#### **8. Ulteriori informazioni**

1. Risultati dei controlli effettuati su impianti, apparecchiature e linee di distribuzione, come previsto al § 8 del PMC.
2. Risultati del monitoraggio delle emissioni odorigene previste dal § 7 del PMC.
3. Rapporti di prova sulle verifiche degli SME come previsto al § 9.1 del PMC.
4. Registrazioni dei dati di utilizzo in riferimento ai camini S01 e S13 (rif. § 7.3 punto 7) del PIC).
5. Criteri di monitoraggio per la conformità a limiti in quantità (rif. Par. 11.3 del PMC):

Le informazioni sono contenute nel “Manuale di gestione dello SME” e nelle OPI HSE del Sistema di Gestione Integrato di Raffineria.

Nel corso del 2019 non vi sono state variazioni nelle modalità di monitoraggio delle emissioni in termini di gestione/controllo/validazione dei dati forniti dallo SME né nel calcolo delle emissioni di “Bolla” di Raffineria.

Le informazioni sono contenute nel file “*Ulteriori informazioni*”

Eni SpA  
Refining & Marketing  
Direzione Industriale  
Raffineria di Sannazzaro  
Il Direttore  
Michele Vigliani  
