

## **SCHEDA A - INFORMAZIONI GENERALI**

<b>A.1</b>	<b>Identificazione dell'impianto</b>	<b>2</b>
<b>A.2</b>	<b>Altre informazioni</b>	<b>3</b>
<b>A.3</b>	<b>Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto</b>	<b>4</b>
<b>A.4</b>	<b>Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti</b>	<b>5</b>
<b>A.5</b>	<b>Attività tecnicamente connesse</b>	<b>7</b>
<b>A.6</b>	<b>Autorizzazioni esistenti per impianto</b>	<b>8</b>
<b>A.7</b>	<b>Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni</b>	<b>10</b>
<b>A.8</b>	<b>Inquadramento territoriale</b>	<b>15</b>
<b>A.9</b>	<b>Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici</b>	<b>16</b>

## SCHEMA A - INFORMAZIONI GENERALI

### A.1 Identificazione dell'impianto

Denominazione dell'impianto **Eni S.p.A. Divisione Refining & Marketing - Raffineria di Venezia**

Indirizzo dello stabilimento **Via Dei Petroli 4 Porto Marghera – 30175 VENEZIA**

Sede legale **Piazzale Enrico Mattei 1 - 00144 ROMA**

Recapiti telefonici **06 5988.1**

e-mail

#### Gestore dell'impianto

Nome e cognome **Battista Grosso**

Indirizzo **Via dei Petroli 4 Porto Marghera – 30175 Venezia**

Recapiti telefonici **041 5331201**

e-mail **battista.grosso@eni.it**

#### Referente IPPC

Nome e cognome **Luigi Russo**

Indirizzo **Via dei Petroli 4 – Porto Marghera – 30175 VENEZIA**

Recapiti telefonici **041 5331296**

e-mail **luigi.russo@eni.it**

#### Rappresentante legale

Nome e cognome **Domenico Elefante**

Indirizzo **Via Laurentina, 449 – 00144 Roma**

## A.2 Altre informazioni

Iscrizione al Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. di ROMA REA n. 756453 - C.F. n. 00484960588

Sistema di gestione ambientale

- no
- EMAS**
- ISO 14001
- SGA documentato ma non certificato
- altro \_\_\_\_\_

Presenza di attività soggette a notifica ai sensi del D.Lgs. 334/99

no

si

notifica

x notifica e rapporto di sicurezza: estremi del rapporto di sicurezza: Trasmissione Prot. DIR 267 LR.adb del 12/10/2005

Effetti transfrontalieri

- no
- si, *allegare relazione*

Misure penali o amministrative riconducibili all'impianto o parte di esso, ivi compresi i procedimenti in corso alla data della presente domanda

no

si, *specificare* \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

<b>A.3 Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto<sup>1</sup></b>			
<b>n° 1</b>	<b>Data di inizio attività: 1926</b>	<b>Data di presunta cessazione</b>	
Attività <b>Raffinerie di Petrolio e di gas</b> Codice IPPC <b>1.2</b>			
Classificazione NACE <b>Fabbricazione di coke e di prodotti di Raffineria di Petrolio</b> Codice <b>23.2</b>			
Classificazione NOSE-P <b>Trasformazione di Prodotti Petroliferi</b> Codice <b>105.08</b>			
Numero di addetti <b>359</b>			
Periodicità dell'attività: <input checked="" type="checkbox"/> continua <input type="checkbox"/> stagionale <input type="checkbox"/> gen <input type="checkbox"/> feb <input type="checkbox"/> mar <input type="checkbox"/> apr <input type="checkbox"/> mag <input type="checkbox"/> giu <input type="checkbox"/> lug <input type="checkbox"/> ago <input type="checkbox"/> set <input type="checkbox"/> ott <input type="checkbox"/> nov <input type="checkbox"/> dic			
Capacità produttiva			
	<b>Prodotto</b>	<b>Capacità di produzione</b>	<b>Produzione effettiva</b>
	<b>Petrolio Greggio</b>	4.550.000	3.682.138
	<b>Semilavorati a lavorazione</b>		245.449
	<b>Semilavorati a miscelazione</b>		422.253
	<b>Additivi</b>		394
	<b>Petrolio Greggio</b>	4.550.000	3.821.799
	<b>Semilavorati a lavorazione</b>		149.918
	<b>Semilavorati a miscelazione</b>		508.243
	<b>Additivi</b>		367
	<b>Petrolio Greggio</b>	4.550.000	3.794.068
	<b>Semilavorati a lavorazione</b>		218.296
	<b>Semilavorati a miscelazione</b>		546.703
	<b>Additivi</b>		438
<b>anno di riferimento</b>			
			<b>2005</b>
			<b>2005</b>
			<b>2005</b>
			<b>2005</b>
			<b>2004</b>
			<b>2004</b>
			<b>2004</b>
			<b>2004</b>
			<b>2003</b>
			<b>2003</b>
			<b>2003</b>
			<b>2003</b>
<b>Commenti</b>			

<sup>1</sup> Compilare un quadro A.3 per ogni attività, IPPC e non, presente in impianto.

<b>A.4 Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti</b>		
<b>Rif.</b>	<b>Fase</b>	<b>Rilevante</b>
1	Raffinazione	SI
2	Gestione Utilities	SI
3	Stoccaggio e Movimentazione	SI
4	Trattamento Reflui	SI
5	Gestione Rifiuti	SI
La raffineria risulta inoltre dotata di una classificazione interna corrispondente alle unità di raffineria che viene di seguito riportata		
<i>DP2</i>	<i>DISTILLAZIONE PRIMARIA 2</i>	<i>SI</i>
<i>DP3</i>	<i>DISTILLAZIONE PRIMARIA 3</i>	<i>SI</i>
<i>MEROX 2</i>	<i>DESOLFORAZIONE GPL</i>	<i>SI</i>
<i>ISO</i>	<i>ISOMERIZZAZIONE</i>	<i>SI</i>
<i>RC3</i>	<i>REFORMING CATALITICO 3</i>	<i>SI</i>
<i>PV1</i>	<i>SPLITTER NAFTA</i>	<i>SI</i>
<i>S GPL</i>	<i>SPLITTER GPL</i>	<i>SI</i>
<i>VB/TC</i>	<i>VISBREAKING-THERMAL CRACKING</i>	<i>SI</i>
<i>HF1</i>	<i>DESOLFORAZIONE GASOLIO-KEROSENE 1</i>	<i>SI</i>
<i>HF2</i>	<i>DESOLFORAZIONE GASOLIO-KEROSENE 2</i>	<i>SI</i>
<i>UNITA' 22</i>	<i>AMMINE</i>	<i>SI</i>
<i>RZ1</i>	<i>RECUPERO ZOLFO 1 (CLAUS)</i>	<i>SI</i>
<i>RZ2</i>	<i>RECUPERO ZOLFO 2 (CLAUS)</i>	<i>SI</i>

<b>HCR</b>	<b>TRATTAMENTO GAS DI CODA RZ1 E RZ2</b>	<b>SI</b>
<b>SWS1</b>	<b>SOUR WATER STRIPPER 1</b>	<b>SI</b>
<b>SWS 2</b>	<b>SOUR WATER STRIPPER 2</b>	<b>SI</b>
<b>SWS 3</b>	<b>SOUR WATER STRIPPER 3</b>	<b>SI</b>
	<b>TORCIA</b>	<b>SI</b>
<b>COGE</b>	<b>IMPIANTO DI COGENERAZIONE</b>	<b>SI</b>
<b>TE-PAM</b>	<b>TRATTAMENTO ACQUE REFLUE EFFLUENTI E POMPE A MARE</b>	<b>SI</b>
<b>TERMINALI MARITTIMI</b>	<b>PONTILE SCARICO GREGGIO (Porto San Leonardo) DARSENA RAFFINERIA (carico scarico navi)</b>	<b>SI</b>
<b>BLENDER</b>	<b>MOVIMENTAZIONE E STOCCAGGIO DI PETROLIO GREGGIO, PRODOTTI SEMILAVORATI E FINITI</b>	<b>SI</b>
<b>ISOLA DEI PETROLI</b>	<b>SERBATOI STOCCAGGIO PETROLIO GREGGIO</b>	<b>SI</b>
<b>BITUMI</b>	<b>STOCCAGGIO E CARICAMENTO BITUMI</b>	<b>SI</b>
<b>ZONA NORD EST</b>	<b>STOCCAGGIO SCARICO - CARICAMENTO PRODOTTI</b>	<b>SI</b>

<b>A.5 Attività tecnicamente connesse</b>			
<b>Attività</b>	<b>Sigla</b>	<b>Riferimento rispetto a schemi a blocchi</b>	<b>Dati dimensionali</b>
<b>Demineralizzazione acqua per caldaie</b>	<b>ITA</b>		<b>220mc/h</b> (1.927.200 mc/anno)
<b><u>Commenti</u></b>			

<b>A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto</b>					
<b>Estremi atto amministrativo</b>	<b>Ente competente</b>	<b>Data rilascio</b>	<b>Data scadenza</b>	<b>Norme di riferimento</b>	<b>Oggetto</b>
L 367/34	Ministero dell'Industria	07/06/2000	17/08/2015		Autorizzazione esercizio Raffineria
Autorizzazione Magistrato alle Acque protocollo n°1345 del 28 Aprile 2004	Magistrato alle Acque di Venezia	28/04/2004	31/12/2007	DM 23/04/98 D.Lgs. 152/99 DM 26/05/99 D.M.30/07/99 D.M 367/03	Scarichi idrici in Laguna di Venezia
Autorizzazione Magistrato alle Acque Scarico reflui Porto S. Leonardo protocollo n° 2934 del 14/11/2005	Magistrato alle Acque di Venezia	14/11/2005	01.11.2009	DM 23/04/98 D.Lgs. 152/99 DM 26/05/99 D.M.30/07/99 D.M 367/03	Scarichi idrici in Laguna di Venezia (Porto S. Leonardo)
Denuncia inviata al Ministero dell'Industria il 26/06/89	Ministero dell'Industria	-----	-----	DPR 203/88	Emissioni atmosferiche convogliate
DM 15/11/91	Ministero dell'Industria	15/11/1991	-----	DPR 203/88 Art. 17	Autorizzazione Min.Ind, DM 15/11/91
DEC/RAS/65/2006 del 16/02/2006	Ministero dell'Ambiente	28/12/2004 16/02/2006		DEC/RAS/2179/04, DEC/RAS/2215/04 e DEC/RAS/013/05 ai sensi del D, Lgs12/11/04 n.273 convertito in legge , con modificazioni, dalla legge 30 /12/04 n.316	Autorizzazione ad emettere gas a effetto serra – Autorizzazione n°. 335.
DEC/RAS/074/2006 del 23/02/06	Ministero dell'Ambiente	23/02/2006		Art. 11 paragrafo 1 della direttiva 2003/87/CE	Assegnazione e rilascio delle quote di CO2 per il periodo 2005-2007
Varie Concessioni Edilizie <sup>2</sup>	Comune di Venezia	Varie			Varie Concessioni edilizie
CPI	Comando provinciale VV.FF. di Venezia	In attesa di rilascio	ND	D.P.R. 37/1998 DM 19.03.2001	Certificato di Prevenzione incendi
Atti DM 471/99: Progetto bonifica falda	Ministero dell'Ambiente e T.T.	Approvabile , In attesa decreto	ND	DM 471/99	-Progetto Definitivo di Bonifica falda

<sup>2</sup> L'elenco completo delle Concessioni Edilizie è riportato in allegato (A. 17)

I 00147	APAT Comitato Ecolabel Ecoaudit	09/04/2003	31/03/2006 (1)	Regolamento CE n. 761/2001	Registrazione EMAS
---------	---------------------------------------	------------	-------------------	-------------------------------	--------------------

(1) In corso iter rinnovo registrazione

<b>A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni</b>						
<b>Scarichi idrici</b>						
<b>Inquinante</b>	<b>Valori limite</b>			<b>Standard di qualità</b>		
	<b>Autorizzato</b>	<b>Nazionale</b>	<b>Regionale</b>	<b>UE</b>	<b>Nazionale</b>	<b>Regionale</b>
ALLUMINIO	500 ug/l	1mg/l	500 ug/l			
ANTIMONIO	50	-	50			
ARGENTO	5	-	5			
BERILLIO	5	-	5			
COBALTO	30	-	30			
CROMO TOTALE	100	2	100			
FERRO	500	2	500			
MANGANESE	500	2	500			
NICHEL	100	2	100			
RAME	50	0.1	50			
SELENIO	10	0.03	10			
STAGNO	-	10	-			
VANADIO	50	-	50			
ZINCO	250	0.5	250			
TENSIOATTIVI ANIONICI (MBAS)	500	2	500			
TENSIOATTIVI NON IONICI (BIAS)	500	2	500			
FENOLI TOTALI	50	0.5	50			
DICLOROFENOLI	50	-	50			
PENTACLOROFENOLO	50	-	50			
SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI	400	-	400			
PENTACLORO BENZENE	20	-	20			
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	100	0.2	100			
BENZENE	100	-	100			
TOLUENE	100	-	100			
XILENE	100	-	100			

## A - MODULISTICA

PESTICIDI ORGANOFOSFORICI	10	0,1	10			
ERBICIDI E ASSIMILABILI	10	0.05	10			
	mg/l		mg/l			
BOD	25	40	25			
AZOTO TOTALE	10	-	10			
FOSFORO TOTALE	1	10	1			
CLORO RESIDUO	0.02	0.2	0.02			
PH	6-9	5,5-9,5	6-9			
COLORE	1:10	1:20	1:10			
ODORE	non molesto	non molesto	non molesto			
MATERIALI GROSSOLANI	assenti	assenti	assenti			
SOLIDI SOSPESI TOTALI	35	80	35			
COD	120	160	120			
AZOTO AMMONIACALE	2,6 (2 come N)	15	2,6(2 come N)			
AZOTO NITROSO	1 (0,3 come N)	0,6 (come N; 2 come NO2)	1 (0,3 come N)			
FOSFATI	0.5	20 (come N; 88,6 come NO3)	0.5			
FLUORURI	6	6	6			
CLORURI	300 (solo per il bacino scolante)	1200	300 (solo per il bacino scolante)			
SOLFURI	0.5	1	0.5			
SOLFITI	1.2	1	1.2			
SOLFATI	500 (solo per il bacino scolante)	1000	500 (solo per il bacino scolante)			
BARIO	10	20	10			
BORO	2	2	2			
CROMO VI	0.1	0.2	0.1			
GRASSI E OLI ANIMALI E VEGETALI	10	20	10			
IDROCARBURI TOTALI	2	5	2			
ALDEIDI	1	1	1			

## A - MODULISTICA

MERCAPTANI	0.05	-	0.05			
COMPOSTI ORGANICI AZOTATI	0.1	0.1	0.1			
COMPOSTI ORGANICI CLORURATI	0.05	1	0.05			
COLIFORMI	5000	5000	5000			
CLORITO	su ordinanza Magistrato alle Acque	-	su ordinanza Magistrato alle Acque			
BROMATO	su ordinanza Magistrato alle Acque	-	su ordinanza Magistrato alle Acque			
	ug/l	ug/l	ug/l			
IPA	10	-	10			
DIOSSINE	50 pg/lt	-	50 pg/lt			
CIANURI TOTALI	5 ug/l	500 ug/l	5 ug/l			
ARSENICO	10	500	10			
PIOMBO	50	200	50			
CADMIO	5	20	5			
MERCURIO	3	5	3			
PCB	assente	-	assente			
PESTICIDI ORGANICO CLORURATI	assente	50	assente			
TRIBUTILSTAGNO	assente	-	assente			

Emissioni in Atmosfera						
Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
Ossidi di zolfo	<b>Unità COGE</b> 450 mg/Nm <sup>3</sup> 180 kg/h	<b>D.Lgs. 152/06</b> 1700 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>Raffineria</b> 700 kg/h Parere CTRA N° 107 e 108 del 08.09.1987	<b>1999/30/CE</b> (SO <sub>2</sub> ) <u>99,7° percentile annuale</u> 350 µg/m <sup>3</sup> <u>99,2° percentile annuale</u> 125 µg/m <sup>3</sup>	<b>DM 02/04/02</b> (SO <sub>2</sub> ) <u>99,7° percentile annuale</u> 350 µg/m <sup>3</sup> <u>99,2° percentile annuale</u> 125 µg/m <sup>3</sup>	NA
Ossidi di azoto	<b>Unità COGE</b> 180 mg/Nm <sup>3</sup> 80 kg/h	<b>D.Lgs. 152/06</b> 500 mg/Nm <sup>3</sup>		<b>1999/30/CE</b> (NO <sub>2</sub> ) <u>99,8° percentile annuale</u> 200 µg/m <sup>3</sup> <u>media annuale</u> 40 µg/m <sup>3</sup>	<b>DM 02/04/02</b> (NO <sub>2</sub> ) <u>99,8° percentile annuale</u> 200 µg/m <sup>3</sup> <u>media annuale</u> 40 <sup>3</sup> µg/m <sup>3</sup> <b>DPR 203/88</b> (NO <sub>2</sub> ) <u>98° percentile annuale</u> 200 µg/m <sup>3</sup>	NA
Polveri	<b>Unità COGE</b> 10 mg/Nm <sup>3</sup> 5 kg/h	<b>D.Lgs. 152/06</b> 80 mg/Nm <sup>3</sup>		<b>1999/30/CE</b> (PM <sub>10</sub> ) <u>90,4° percentile annuale</u> 50 µg/m <sup>3</sup> <u>media annuale</u> 40 µg/m <sup>3</sup>	<b>DM 02/04/02</b> (PM <sub>10</sub> ) <u>90,4° percentile annuale</u> 50 µg/m <sup>3</sup> <u>media annuale</u> 40 µg/m <sup>3</sup>	NA
Monossido di carbonio	<b>Unità COGE</b> 100 mg/Nm <sup>3</sup> 100 kg/h	<b>D.Lgs. 152/06</b> 250 mg/Nm <sup>3</sup>		<b>2000/69/CE</b> <u>Media massima giornaliera su 8 ore</u> 10 mg/m <sup>3</sup>	<b>DM 02/04/02</b> <u>Media massima giornaliera su 8 ore</u> 10 mg/m <sup>3</sup>	NA

**Nota:** oltre ai limiti sopra indicati per alcune sostanze (Ossidi di zolfo, Ossidi di azoto, Polveri, Monossido di carbonio, Sostanze organiche volatili, Idrogeno solforato e Ammoniaca e composti a base di cloro espressi come acido cloridrico) si applicano i limiti generali indicati nel D.Lgs. 152/06 – Parte V Allegato I – Sezione 1 – Valori di emissione e prescrizioni relativi alle raffinerie.

<sup>3</sup> Tale valore entra in vigore il 1 gennaio 2010; i corrispondenti limiti in vigore al 2007 sarà di 46 µg/m<sup>3</sup> per la media annua e 230 µg/m<sup>3</sup> per le medie orarie, da non superare per più di 18 per anno civile



<b>A.8 Inquadramento territoriale</b>			
<b>Superficie dell'impianto [m<sup>2</sup>]</b>			
<b>Totale</b>	<b>Coperta</b>	<b>Scoperta pavimentata</b>	<b>Scoperta non pavimentata</b>
1.028.451	137.332	237.061	654.058
<b>Dati catastali</b>			
<b>Tipo di superficie</b>	<b>Numero del foglio</b>	<b>Particella</b>	
	VE/6 59	4 sub 4 e 31 sub 3 11	

<b>A.9 Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici</b>					
<b>Scarico finale</b>	<b>Recettore</b>				<b>Classificazione area</b>
	<b>Tipologia</b>	<b>Nome</b>	<b>Riferimento</b>	<b>Eventuale gestore</b>	
SM1	<i>Acque di transazione (laguna di Venezia)</i>	<i>Canale V. E. III</i>			