

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione Generale Valutazioni Ambientali

E.prot DVA - 2014 - 0026032 del 06/08/2014



Raffineria di Venezia
Via del Petroli, 4
30175 Porto Marghera (VE)
Tel. +39 041 5331.111
eni.com

Al **MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE**

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali - Div. IV RIS
Via Cristoforo Colombo, 44
00147 ROMA
aia@pec.minambiente.it

p.c.: **ISPRA**
Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale
Via Vitaliano Brancati, 48
00144 ROMA
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

Commissione Istruttoria IPPC c/o ISPRA
Via Vitaliano Brancati, 48
00144 Roma
cotana@crbnet.it
roberta.nigro@isprambiente.it

ARPAV
Via Lissa, 6
30171 MESTRE - VENEZIA
dapve@pec.arpav.it



DIR 087/LR.cz

Venezia, 1 agosto 2014

Oggetto: ENI S.p.A. - Raffineria di Venezia - Autorizzazione Integrata Ambientale [DVA-DEC-2010-0000898 del 30/11/2010] per l'esercizio della Raffineria sita nel Comune di Venezia (VE)
Procedimento di Modifica Non Sostanziale ID 6/480
Parere Istruttorio Conclusivo

Il Parere Istruttorio reso dalla Commissione IPPC ° CIPPC-00-2014-0001057 del 6.6.2014 trasmesso con Vs lettera Prot DVA-2014-0022014 del 4.7.2014, prescrive al Paragrafo 6.1 :

"Il Gestore deve aggiornare il Piano Serbatoi e Pipe-way per tener conto delle nuove destinazioni d'uso di alcuni serbatoi esistenti con il "ciclo green" come indicato nella tabella n. 27, Paragrafo 5 di questo Parere e dell'installazione di un nuovo serbatoio da 12 mc per lo stoccaggio di DMDS; per questo nuovo serbatoio devono essere individuati la sigla, la tipologia e l'area di deposito dello



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)



Raffineria di Venezia
Via dei Petroli, 4
30175 Porto Marghera (VE)
Tel. +39 041 5331.111
eni.com

stesso. Dovrà in particolare essere attuato per gli stessi l'adeguamento previsto per i serbatoi di categoria A, B e C, secondo la programmazione indicata nel Parere Istruttorio Conclusivo di cui alla autorizzazione del MATTM DVA-DEC-2010-0000898 del 30.11.2010. Il Piano aggiornato andrà trasmesso entro tre mesi.

A tale proposito si trasmette in Allegato A la Nota "Piano Serbatoi e Pipe-Way - Aggiornamento Programma di Attuazione". Tale Programma è coerente con l'ultimo Aggiornamento del Programma di attuazione, inoltrato nel Febbraio scorso con ns. Lettera DIR 019 del 26.2.2014.

Il succitato parere Istruttorio prescrive altresì al Paragrafo 6.2:

"Il Gestore deve prevedere l'integrazione nel Programma LDAR della Raffineria secondo le modalità descritte nel paragrafo 9.2.3 dell'AIA, per tutte le unità operative di cui alle modifiche previste"

A tale proposito si trasmette in Allegato B la Nota "LDAR (Leak Detection and Repair) - Aggiornamento Programma di Attuazione".

In riferimento alla Documentazione pervenuta, segnaliamo altresì quanto segue:

Parere Istruttorio Conclusivo

Nel Capitolo 3. "Descrizione della Modifica richiesta" al Paragrafo 3.3.1 "Unità Operative modificate - Unità di Recupero Zolfo RZ1" viene riportata la descrizione della Unità AGE per la concentrazione e il recupero dell'H₂S in assetto green. Si precisa che il gestore, nella Documentazione Integrativa all'Istanza in oggetto, ha fornito i dettagli anche sull'unità package di backup per il trattamento dell'H₂S (Unità Sulfurex) che non trova riscontro nel Parere Istruttorio .

A tal proposito si comunica che detta unità Sulfurex risulta già operativamente in esercizio.

Piano di Monitoraggio e Controllo

Il Documento pervenuto, ha conservato integralmente il testo dell'iniziale Documento emesso con il Decreto autorizzativo in oggetto, senza tener conto:

- della documentazione di chiarimento scambiata con ISPRA nella fase di Attuazione del PMC
- delle conclusioni sui procedimenti di Modifica Non Sostanziale intervenuti dal rilascio della Autorizzazione Integrata Ambientale stessa.

Provvederemo con successiva nota a trasmettere un dettaglio delle evidenze che rendono necessario a ns. avviso un aggiornamento del Documento del Piano di Monitoraggio e Controllo.

Distinti saluti

eni spa
divisione refining & marketing
Raffineria di Venezia

Il Direttore
Ing. Michele Viglianisi

Allegati: c.s.



Venezia 29.7.2014

ALLEGATO A

**"PIANO SERBATOI E PIPE-WAY"
AGGIORNAMENTO PROGRAMMA DI ATTUAZIONE**

PREMESSA

Il Parere Istruttorio relativo alla istanza di modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale della Raffineria di Venezia di Eni s.p.a. ("Introduzione nello schema di raffinazione di un ciclo "green" al fine di produrre "green fuels" da biomasse oleose a basso costo") richiede al par. 6.1 di *"aggiornare il Piano Serbatoi e Pipe-way per tener conto delle nuove destinazioni d'uso di alcuni serbatoi esistenti con il "ciclo green" come indicato nella tabella n. 27, Paragrafo 5 di questo Parere e dell'installazione di un nuovo serbatoio da 12 mc per lo stoccaggio di DMDS; per questo nuovo serbatoio devono essere individuati la sigla, la tipologia e l'area di deposito dello stesso. Dovrà in particolare essere attuato per gli stessi l'adeguamento previsto per i serbatoi di categoria A, B e C, secondo la programmazione indicata nel Parere Istruttorio Conclusivo di cui alla autorizzazione del MATTM DVA-DEC-2010-0000898 del 30.11.2010"*

A tal proposito, con riferimento al Paragrafo 9.3 "Gestione Serbatoi e Pipe way" del Decreto AIA DVA-DEC-2010-0000898 del 30/11/2010 si riporta di seguito l'aggiornamento al piano degli interventi che tiene conto delle nuove destinazioni d'uso di alcuni serbatoi esistenti con il "ciclo green" e l'installazione di nuovo serbatoio per lo stoccaggio di DMDS. Per tali serbatoi sono indicate in base alla categoria A, B e C, le relative prescrizioni:

- ✓ Doppio Fondo;
- ✓ Guaine/riduzione VOC;
- ✓ Vernici Termoriflettenti;
- ✓ Canaletta Perimetrale Bacini.

L'aggiornamento che segue tiene pertanto in considerazione:

- a) dell'Addendum Cbis 13-rev.1 "Stoccaggio materie prime, prodotti ed intermedi"
Allegato all'istanza di Modifica Non Sostanziale inoltrata con lettera DIR 129 del



31/07/2013, nel quale si riporta la destinazione d'uso dei serbatoi in assetto "Green Refinery";

- b) del "piano" e dei successivi aggiornamenti degli adeguamenti che sono stati periodicamente inviati:
- ✓ Lettera DIR 083 del 04/07/2011 "Piano Serbatoi e Pipe-way";
 - ✓ Lettera DIR 021 del 27/02/12 "Aggiornamento del programma di interventi";
 - ✓ Lettera DIR 041 del 20/02/13 "Aggiornamento del programma di interventi";
 - ✓ Lettera DIR 019 del 26/02/14 "Aggiornamento del programma di interventi".

STOCCAGGIO DI MATERIE PRIME, PRODOTTI ED INTERMEDI

Si riporta in **Allegato 1** il succitato "Addendum Cbis 13-rev.1 Stoccaggio materie prime, prodotti ed intermedi", che rappresenta l'elenco dei serbatoi di raffineria con identificazione dell'area, capacità di stoccaggio, superficie e caratteristiche, in base all'assetto "Green".

Le caratteristiche tecniche del serbatoio per lo stoccaggio di DMDS sono state riportate nell'Allegato 1 succitato all'identificativo No. 40.

ELENCO DEI SERBATOI E RELATIVE PRESCRIZIONI

In **Allegato 2** si riporta, invece, l'elenco dei serbatoi soggetti alle prescrizioni.

In tale elenco sono altresì evidenziati gli interventi di adeguamento già effettuati al 31/12/2013.

Nelle Tabelle di seguito riportate si fornisce una sintesi degli interventi sui serbatoi, suddivisi per categoria di prodotto:

a) **Doppi Fondi:**

Prodotto	Cat	n° totale serbatoi adeguati al 31/12/2013	n° restante di serbatoi da adeguare
Benzine/Virgin Nafta/ETBE	A	12	10
Greggio	A	7	9
Kero/ATK	B	5	7
Gasolio/Biodiesel	C	13	11
Totale		37	37



b) **Serbatoi – Guaine/riduzione VOC:**

Prodotto	Cat	n° totale serbatoi adeguati al 31/12/2013	n° restante di serbatoi da adeguare
Benzine/Virgin Nafta/ETBE	A	13	10
Greggio	A	5	11
Totale		18	21

c) **Serbatoi – Vernici Termoriflettenti:**

Prodotto	Cat	n° totale serbatoi adeguati al 31/12/2013	n° restante di serbatoi da adeguare
Benzine Finite	A	6	1
Totale		6	1

d) **Serbatoi – Canaletta sui Bacini:**

Prodotto	Cat	n° totale serbatoi adeguati al 31/12/2013	n° restante di serbatoi da adeguare
Benzine/Virgin Nafta/ETBE	A	16	6
Greggio	A	15	1
Kero/ATK	B	4	8
Gasolio/Biodiesel/Oli Combustibili	C	19	31
Totale		54	46

PIANO DI ADEGUAMENTO DEI SERBATOI 2014 - 2018

Il Piano di adeguamento Serbatoi 2014 -2018 è riportato in **Allegato 3**.

Tale Piano è in linea con quanto trasmesso con ns. Lettera DIR 019 del 26/02/2014.

Come evidenziato in tale lettera, i programmi per il quadriennio 2014-2018 sono formulati in accordo a quanto presentato secondo l'articolo 19 "Piani da presentare entro la scadenza dell'AIA" e all'Istanza per Modifica non Sostanziale sopra citata. I serbatoi presi in considerazione sono quelli riportati nel precedente **Allegato 2**.



Si evidenzia che in relazione al nuovo assetto impiantistico:

- a) I serbatoi 105 e 112 sono adibiti a "Olio di Palma" ¹ la cui origine vegetale, non idrocarburica, non rientra nei prodotti inclusi nella istruzione operativa aziendale. Pertanto tali serbatoi non sono soggetti all'installazione del Doppio Fondo ². Inoltre date le caratteristiche del prodotto, per tali serbatoi non viene prevista la realizzazione della canaletta perimetrale.
- b) Il Serbatoio 163 resta pianificato con intervento di realizzazione del doppio fondo per il 2014, come da programma inoltrato con lettera DIR 041 del 20/02/2013.
- c) I restanti 34 Serbatoi, tenuto conto che il nuovo assetto produttivo con Ciclo Green non prevede l'utilizzo di alcuni serbatoi di stoccaggio, saranno soggetti a bonifica e messa in conservazione, secondo la tempistica già riportata nel cronoprogramma della lettera DIR 041 del 20/02/2013. Per tali serbatoi, una eventuale rimessa in esercizio, per esigenze operative o ripristino del ciclo tradizionale di raffinazione, avverrà, in accordo a quanto previsto al punto 9.3.1 del PIC, solo a valle della installazione del doppio fondo.

Analogamente a quanto sopra, i piani per l'attuazione di: Guaine/riduzione VOC, vernici termoriflettenti, canalette perimetrali ed emissioni acustiche, sono stati aggiornati, tenendo conto della bonifica e messa in conservazione dei serbatoi non più funzionali al ciclo "Green".

Nell' **Allegato 3** si riporta la pianificazione di dettaglio delle attività relativamente a:

- ✓ Allegato 3a: Serbatoi – doppio fondo;
- ✓ Allegato 3b: Serbatoi – Guaine/riduzione VOC;
- ✓ Allegato 3c: Serbatoi – Vernici Termoriflettenti;
- ✓ Allegato 3d: Serbatoi – Canaletta sui Bacini;
- ✓ Allegato 3e: Serbatoi – Emissioni Acustiche.

¹ Caratteristiche chimiche: proprietà a freddo (pour point nel range +35 ÷ +40°C che lo rende praticamente solido a temperatura ambiente); punto di infiammabilità: ≥ 250 °C.

² In relazione a tale istruzione operativa (TERAF-NT/S 01/03 e s.m.i.), il doppio fondo si applica a:

- ✓ Grezzi e miscele di idrocarburi derivanti dalla lavorazione del greggio ad esclusione di oli combustibili, bitumi, paraffine e similari.
- ✓ MTBE, metanolo e prodotti similari.



divisione **refining & marketing**
raffineria di Venezia

Allegato 1 – Stoccaggio materie prime, prodotti ed intermedi

Addendum Cbis 13-rev.1 Stoccaggio materie prime, prodotti ed intermedi							
N°	Identificazione area	Capacità di stoccaggio	Superficie	Caratteristiche			
				Sigla	Capacità (mc)	Prodotto stoccato	
1	RAFFINERIA	35733 mc	5600,8 mq	102	35733	Olio combustibile	
2	RAFFINERIA	121572 mc	31496 mq	112	28524	Olio di palma raffinato	
				113	35895	Gasolio Semi-lavorato	
				103	18937		
				104	12327	Olio di palma raffinato	
				105	12685		
				202	1632		
				203	1631	Gasolio Semi-lavorato	
				208	9941		
3	RAFFINERIA	136180 mc	37967,6 mq	106	18907	Benzina semi-lavorata	
				107	18347		
				108	18285		
				109	18976		
				110	19256		
				226	1670		
				227	1671		
				308	9040		
				309	9072		
				516	8554	Sem. da C4N a RC3	
				517	8970	Green Nafta	
				519	1710	Sem. da C4N a ISO	
520	1722						
4	ISOLA PETROLI	531368 mc	121919,2 mq	151	27869	Benzina finita	
				152	27845	Greggio	
				153	29739		
				155	27785		
				156	27761		
				158	27148		
				159	50163		
				160	51291		
				161	57011		
				162	51180		
				163	50517		
				164	51717		
				165	51342		Gasolio finito

5	ISOLA PETROLI	27867 mc	6688,8 mq	154	27867	Greggio di slop
6	ISOLA PETROLI	27214 mc	6414,4 mq	157	27214	Greggio
7	RAFFINERIA	22416 mc	6230,4 mq	111	19370	Green Diesel
				228	1432	Sem. da HF1
				229	1614	
8	RAFFINERIA	792 mc	502 mq	205	792	Greggio
9	RAFFINERIA	18942 mc	4661,2 mq	209	9950	Gasolio semilav.
				518	8992	Sem. da C4N a RC3
10	RAFFINERIA	28008 mc	4167,2 mq	310	28008	Olio combustibile
11	RAFFINERIA	9413 mc	4106,4 mq	307	1248	Kero
				319	1030	
				320	1028	
				325	1108	
				505	4999	Sem. da C4N a ISO
12	RAFFINERIA	2298 mc	1360 mq	207	1038	Slop HC pesanti
				401	288	
				402	382	
				408	309	
				409	281	
13	RAFFINERIA	3320 mc.	1402,8 mq	404	934	Olio combustibile
				405	963	
				410	1423	
14	RAFFINERIA	22579 mc	4639,6 mq	502	5626	Oli combustibili
				503	5467	
				504	5865	
				512	1407	
				513	1408	
				514	1394	
15	RAFFINERIA	9601 mc	3458 mq	506	4798	Benzina semilav.
				507	4803	
16	RAFFINERIA	25587 mc	8324,8 mq	508	4822	Benzina finita
				509	4785	
				510	4758	
				511	11222	
17	RAFFINERIA	19912 mc	3488,8 mq	600	4254	Bitume
				601	2201	
				602	2209	
				603	2208	
				604	566	
				605	2220	
				606	2211	
				607	1986	
				608	2057	36

18	RAFFINERIA	927 mc	244,4 mq	629	438	HOT OIL
				633	489	
19	RAFFINERIA	487 mc	128,8 mq	636	487	Acqua
20	ZONA NORD EST	424 mc	267,6 mq	708	424	Slop HC pesanti
21	ZONA NORD EST	2619 mc	780,4 mq	710	2054	Olio combustibile
				712	565	
22	ZONA NORD EST	2474 mc	802,4 mq	711	2010	BIODIESEL
				717	464	
23	ZONA NORD EST	7173 mc	950,8 mq	713	563	Kero
				714	566	
				715	566	
				716	459	
				800	1679	
				802	1669	
24	ZONA NORD EST	3351 mc	1018,4 mq	719	1671	Benzina finita
				721	1680	
				722	1672	
25	ZONA NORD EST	1672 mc	526 mq	722	1672	Benzina semilav.
26	ZONA NORD EST	1144 mc	20231,2 mq	720	5780	Gasolio finito
				723	14612	
				726	14548	
				728	14528	Olio combustibile
				729	14571	Gasolio finito
				731	14565	
				732	13786	
				733	14609	
				801	1674	
				805	5746	
27	ZONA NORD EST	73147 mc	11712 mq	724	14522	Olio combustibile
				725	15087	
				727	14521	
				730	14678	
				734	14339	
28	ZONA NORD EST	13692 mc	3410,8 mq	804	5746	Acque
				TK4	7946	
29	RAFFINERIA	36096 mc	9592,8 mq	501	5467	Acque
				TK1	11980	
				TK2	2772	
				TK5	3674	
				TK6	12203	

30	RAFFINERIA	237 mc	165,6 mq	DP1	70	Additivi
				DP2	65	
				V14	32	
				D2	70	
31	RAFFINERIA	170 mc	97,2 mq	F305	100	Zolfo
				S2	70	
32	RAFFINERIA	2097 mc	434,4 mq	324	1097	Acqua demi
				DM	1000	
33	RAFFINERIA	460 mc	145,6 mq	DS	248	Condensa
				DDS	212	
34	ZONA NORD EST	5364 mc	3991,6 mq	TK 71	225	GPL
				TK 72	225	
				TK 73	351	
				TK 74	351	
				TK 75	351	
				TK 76	351	
				TK 77	351	
				TK 78	351	
				TK 79	351	
				TK 80	351	
				TK 81	351	
				TK 82	351	
				TK 83	351	
				TK 84	351	
TK 85	351					
TK 86	351					
35	RAFFINERIA	95 mc	321,2 mq	V6	95	Butano
38	RAFFINERIA	5 mc	97,6 mq	1	5	Gasolio finito
	RAFFINERIA	3 mc		2	3	Benzina
39	PORTO S. LEONARDO	60 mc	72,4	S1	30	Gasolio finito
				S2	30	
40	RAFFINERIA	33,5 mc	104,9 mq	21-V-201	33,5	DMDS



Elenco dei Serbatoi e Relative Prescrizioni

Legenda

P = Previsto

P/R = Previsto e Realizzato

N/A = Non Applicabile

N/A - R = Non Applicabile ma Realizzato

N/A - R.P. = Non Applicabile ma Realizzato Parzialmente

Sigla	Prodotto	Categoria	Doppio Fondo	Guaina	Vernice Termoriflettente	Canaletta Perimetrale
102	Olio Combustibile	C	N/A	N/A	N/A	P/R
103	Gasolio Semilavorato	C	P/R	N/A-R	N/A	P
104	Olio di Palma	C	N/A-R	N/A	N/A	N/A-R
105	Olio di Palma	C	N/A	N/A	N/A	N/A
106	Benzina Semilavorata	A	P/R	P/R	N/A-R.P.	P
107	Benzina Semilavorata	A	P	P/R	N/A-R.P.	P
108	Benzina Semilavorata	A	P/R	P/R	N/A	P/R
109	Benzina Semilavorata	A	P/R	P/R	N/A	P/R
110	Benzina Semilavorata	A	P	P	N/A-R	P
111	Green Diesel	C	P/R	N/A	N/A	P/R
112	Olio di Palma	C	N/A	N/A	N/A	N/A
113	Gasolio Semilavorato	C	P/R	N/A	N/A	P
151	Benzina Finita	A	P/R	P/R	P	P/R
152	Greggio	A	P/R	P	N/A-R.P.	P/R
153	Greggio	A	P/R	P/R	N/A-R	P/R
154	Greggio di Slop	A	P	P	N/A-R	P/R
155	Greggio	A	P	P	N/A-R.P.	P/R
156	Greggio	A	P	P	N/A-R	P/R
157	Greggio	A	P	P	N/A	P/R
158	Greggio	A	P	P	N/A	P/R
159	Greggio	A	P	P	N/A-R.P.	P/R
160	Greggio	A	P	P	N/A	P/R
161	Greggio	A	P/R	P/R	N/A	P/R
162	Greggio	A	P	P	N/A-R.P.	P/R
163	Greggio	A	P	P	N/A	P
164	Gasolio Finito	A	P/R	N/A -R	N/A-R.P.	P/R
165	Gasolio Finito	A	P/R	N/A -R	N/A P	P/R
202	Gasolio Semilavorato	C	P	N/A	N/A	P
203	Gasolio Semilavorato	C	P	N/A	N/A	P
205	Greggio	A	P/R	P	N/A	P/R



divisione **refining & marketing**
raffineria di Venezia

Sigla	Prodotto	Categoria	Doppio Fondo	Guaina	Vernice Termoriflettente	Canaletta Perimetrale
207	Slop HC Pesanti	C	N/A-R	N/A	N/A	P
208	Gasolio Semilavorato	C	P	N/A	N/A	P
209	Gasolio Semilavorato	C	P/R	N/A	N/A	P
226	Benzina Semilavorata	A	P	P	N/A	P/R
227	Benzina Semilavorata	A	P/R	P/R	N/A-R	P/R
228	Semilavorato da HF1	C	P/R	N/A	N/A	P/R
229	Semilavorato da HF1	C	P/R	N/A	N/A	P/R
307	Kero	B	P/R	N/A	N/A	P
308	Benzina Semilavorata	A	P	P	N/A-R.P.	P
309	Benzina Semilavorata	A	P	P/R	N/A-R.P.	P
310	Olio Combustibile	C	N/A	N/A	N/A	P
319	Kero	B	P	N/A	N/A	P
320	Kero	B	P	N/A	N/A	P
325	Kero	B	P/R	N/A	N/A	P
401	Slop HC Pesanti	C	N/A	N/A	N/A	P
402	Slop HC Pesanti	C	N/A	N/A	N/A	P
404	Olio Combustibile	C	N/A	N/A	N/A	P
405	Olio Combustibile	C	N/A	N/A	N/A	P
408	Slop HC Pesanti	C	N/A	N/A	N/A	P
409	Slop HC Pesanti	C	N/A	N/A	N/A	P
410	Olio Combustibile	C	N/A	N/A	N/A	P
502	Olio Combustibile	C	N/A	N/A	N/A	P
503	Olio Combustibile	C	N/A	N/A	N/A	P
504	Olio Combustibile	C	N/A-R	N/A	N/A	P
505	Semilavorato da C4N a ISO	A	P	P	N/A	P/R
506	Benzina Semilavorata	A	P/R	P	N/A	P/R
507	Benzina Semilavorata	A	P/R	P	N/A-R	P/R
508	Benzina Finita	A	P	P/R	P/R	P/R
509	Benzina Finita	A	P/R	P/R	P/R	P/R
510	Benzina Finita	A	P	P	P/R	P/R
511	Benzina Finita	A	P/R	P	P/R	P
512	Olio Combustibile	C	N/A	N/A	N/A	P
513	Olio Combustibile	C	N/A	N/A	N/A	P
514	Olio Combustibile	C	N/A	N/A	N/A	P
515	Olio Combustibile	C	N/A	N/A	N/A	P
516	Semilavorato da C4N a RC3	A	P/R	P/R	N/A-R	P/R
517	Green Nafta	A	P/R	P/R	N/A	P/R
518	Semilavorato da C4N a RC3	C	P	P	N/A	P/R
519	Semilavorato da C4N a ISO	A	P/R	P/R	N/A-R	P/R



divisione **refining & marketing**
raffineria di Venezia

Sigla	Prodotto	Categoria	Doppio Fondo	Guaina	Vernice Termoriflettente	Canaletta Perimetrale
520	Semilavorato da C4N a ISO	A	P	P	N/A-R	P
708	Slop HC Pesanti	C	N/A	N/A	N/A	P
710	Olio Combustibile	C	N/A	N/A	N/A	P/R
711	Biodiesel	C	P/R	N/A	N/A	P/R
712	Olio Combustibile	C	N/A	N/A	N/A	P/R
713	Kero	B	P	N/A	N/A	P
714	Kero	B	P	N/A	N/A	P
715	Kero	B	P	N/A	N/A	P
716	Kero	B	P	N/A	N/A	P
717	Biodiesel	C	P	N/A	N/A	P
719	Benzina Finita	A	P	P	P/R	P/R
720	Gasolio Finito	C	P	N/A	N/A	P/R
721	Benzina Finita	A	P	P/R	P/R	P/R
722	Benzina Semilavorata	A	P/R	P/R	N/A-R	P/R
723	Gasolio Finito	C	P	N/A	N/A	P/R
724	Olio Combustibile	C	N/A	N/A	N/A	P/R
725	Olio Combustibile	C	N/A	N/A	N/A	P/R
726	Gasolio Finito	C	P/R	N/A	N/A	P/R
727	Olio Combustibile	C	N/A	N/A	N/A	P/R
728	Olio Combustibile	C	N/A	N/A	N/A	P/R
729	Gasolio Finito	C	P/R	N/A	N/A	P/R
730	Olio Combustibile	C	N/A	N/A	N/A	P/R
731	Gasolio Finito	C	P/R	N/A	N/A	P/R
732	Gasolio Finito	C	P/R	N/A	N/A	P
733	Gasolio Finito	C	P	N/A	N/A	P
734	Olio Combustibile	C	N/A	N/A	N/A	P
800	Kero	B	P/R	N/A	N/A	P/R
801	Gasolio Finito	C	P/R	N/A	N/A	P/R
802	Kero	B	P/R	N/A	N/A	P/R
803	Kero	B	P/R	N/A-R	N/A	P/R
805	Gasolio Finito	C	P	N/A	N/A	P

Allegato 3a - Programma Serbatoi 2014 - doppio fondo.xlsx

serbatoio [sigla]	DESTINAZIONE D'USO	Cat	Zona	Tipologia	capacità [mc]	2014	2015	2016	2017	2018
107	BENZINA SEMILAVORATA	A	RAF	BE	20.600					
110	BENZINA SEMILAVORATA	A	RAF	BE	20.000					
154	GREGGIO DI SLOP	A	IPE	GR	28.800					
155	GREGGIO	A	IPE	GR	28.800					
156	GREGGIO	A	IPE	GR	28.800					
157	GREGGIO	A	IPE	GR	30.000					
158	GREGGIO	A	IPE	GR	28.800					
159	GREGGIO	A	IPE	GR	53.000					
160	GREGGIO	A	IPE	GR	53.000					
162	GREGGIO	A	IPE	GR	53.000					
163	GREGGIO	A	IPE	GR	53.000					
202	GASOLIO SEMILAVORATO	C	RAF	GA	1.700					
203	GASOLIO SEMILAVORATO	C	RAF	GA	1.700					
208	GASOLIO SEMILAVORATO	C	RAF	GA	10.300					
226	BENZINA SEMILAVORATA	A	RAF	BE	1.750					
308	BENZINA SEMILAVORATA	A	RAF	BE	10.000					
309	BENZINA SEMILAVORATA	A	RAF	BE	10.000					
319	KERO	B	RAF	BE	1.100					
320	KERO	B	RAF	BE	1.100					
505	BENZINA SEMILAVORATA	A	RAF	BE	5.200					
508	BENZINA FINITA	A	RAF	BE	5.300					
510	BENZINA FINITA	A	RAF	BE	5.300					
518	BENZINA SEMILAVORATA	A	RAF	BE	9.800					
520	BENZINA SEMILAVORATA	A	RAF	BE	1.800					
713	KERO	B	ZNE	BE	600					
714	KERO	B	ZNE	BE	600					
715	KERO	B	ZNE	BE	600					
716	KERO	B	ZNE	BE	500					
717	BIODIESEL	C	ZNE	GA	500					
719	BENZINA FINITA	A	ZNE	BE	1.800					

serbatoio [sigla]	DESTINAZIONE D'USO	Cat	Zona	Tipologia	capacità [mc]	2014	2015	2016	2017	2018
720	GASOLIO FINITO	C	ZNE	GA	6.220					
721	BENZINA FINITA	A	ZNE	BE	1.800					
723	GASOLIO FINITO	C	ZNE	GA	15.000					
733	GASOLIO FINITO	C	ZNE	GA	15.000					
805	GASOLIO FINITO	C	ZNE	GA	6.000					

Legenda

Bonifica e Messa in Conservazione

Pianificato

2014	2015	2016	2017	2018
4	4	9	9	9

Allegato 3b - Programma Serbatoi 2014 - guaine riduzione VOC serbatoi.xlsx

serbatoio [sigla]	PRODOTTO	Categoria	Zona	Tipologia	capacità [mc]	2014	2015	2016	2017	2018
110	BENZINA SEMILAVORATA	A	RAF	BE	20.000					
152	GREGGIO	A	IPE	GR	28.800					
154	GREGGIO DI SLOP	A	IPE	GR	28.800					
155	GREGGIO	A	IPE	GR	28.800					
156	GREGGIO	A	IPE	GR	28.800					
157	GREGGIO	A	IPE	GR	30.000					
158	GREGGIO	A	IPE	GR	28.800					
159	GREGGIO	A	IPE	GR	53.000					
160	GREGGIO	A	IPE	GR	53.000					
162	GREGGIO	A	IPE	GR	53.000					
163	GREGGIO	A	IPE	GR	53.000					
205	GREGGIO	A	RAF	GR	915					
226	BENZINA SEMILAVORATA	A	RAF	BE	1.750					
308	BENZINA SEMILAVORATA	A	RAF	BE	10.000					
505	BENZINA SEMILAVORATA	A	RAF	BE	5.200					
506	BENZINA SEMILAVORATA	A	RAF	BE	5.300					
507	BENZINA SEMILAVORATA	A	RAF	BE	5.300					
510	BENZINA FINITA	A	RAF	BE	5.300					
511	BENZINA FINITA	A	RAF	BE	13.000					
520	BENZINA SEMILAVORATA	A	RAF	BE	1.800					
719	BENZINA FINITA	A	ZNE	BE	1.800					

Legenda

Serbatoio Bonificato e Messo in Conservazione

Pianificato

2	1	0	0
---	---	---	---

serbatoio [sigla]	DESTINAZIONE D'USO	Cat	Zona	Tipologia	capacità [mc]	2014	2015	2016	2017	2018
151	BENZINA FINITA	A	IPE	GR	28.800	■				
508	BENZINA FINITA	A	RAF	BE	5.300		■			
509	BENZINA FINITA	A	RAF	BE	5.300		■			
510	BENZINA FINITA	A	RAF	BE	5.300		■			
511	BENZINA FINITA	A	RAF	BE	13.000	■				
719	BENZINA FINITA	A	ZNE	BE	1.800	■				
721	BENZINA FINITA	A	ZNE	BE	1.800	■				

Legenda

■	Applicazione Vernice Termoriflettente
■	Verifica Vernice Termoriflettente

Allegato 3d - Programma serbatoi 2014 - canaletta perimetrale.xlsx

serbatoio [sigla]	PRODOTTO	Cat	Zona	Tipologia	capacità [mc]	2014	2015	2016	2017	2018
103	GASOLIO SEMILAVORATO	C	RAF	GA	20.000					
106	BENZINA SEMILAVORATA	A	RAF	BE	19.300					
107	BENZINA SEMILAVORATA	A	RAF	BE	20.600					
110	BENZINA SEMILAVORATA	A	RAF	BE	20.000					
113	GASOLIO SEMILAVORATO	C	RAF	GA	40.000					
163	GREGGIO	A	IPE	GR	53.000					
202	GASOLIO SEMILAVORATO	C	RAF	GA	1.700					
203	GASOLIO SEMILAVORATO	C	RAF	GA	1.700					
207	SLOP HC PESANTI	C	RAF	GR	1.200					
208	GASOLIO SEMILAVORATO	C	RAF	GA	10.300					
209	GASOLIO SEMILAVORATO	C	RAF	GA	10.300					
307	KERO	B	RAF	BE	1.300					
308	BENZINA SEMILAVORATA	A	RAF	BE	10.000					
309	BENZINA SEMILAVORATA	A	RAF	BE	10.000					
310	OLIO COMBUSTIBILE	C	RAF	OC	30.000					
319	KERO	B	RAF	BE	1.100					
320	KERO	B	RAF	BE	1.100					
325	KERO	B	RAF	BE	1.200					
401	SLOP HC PESANTI	C	RAF	OC	350					
402	SLOP HC PESANTI	C	RAF	OC	450					
404	OLIO COMBUSTIBILE	C	RAF	OC	940					
405	OLIO COMBUSTIBILE	C	RAF	OC	1.000					
408	SLOP HC PESANTI	C	RAF	OC	320					
409	SLOP HC PESANTI	C	RAF	OC	320					
410	OLIO COMBUSTIBILE	C	RAF	OC	1.500					
502	OLIO COMBUSTIBILE	C	RAF	OC	5.900					
503	OLIO COMBUSTIBILE	C	RAF	OC	6.300					
504	OLIO COMBUSTIBILE	C	RAF	OC	6.300					
511	BENZINA FINITA	A	RAF	BE	13.000					
512	OLIO COMBUSTIBILE	C	RAF	OC	1.500					

serbatoio [sigla]	PRODOTTO	Cat	Zona	Tipologia	capacità [mc]	2014	2015	2016	2017	2018
513	OLIO COMBUSTIBILE	C	RAF	OC	1.470					
514	OLIO COMBUSTIBILE	C	RAF	OC	1.490					
515	OLIO COMBUSTIBILE	C	RAF	OC	1.500					
520	BENZINA SEMILAVORATA	A	RAF	BE	1.800					
708	SLOP HC PESANTI	C	ZNE	ACQ	450					
713	KERO	B	ZNE	BE	600					
714	KERO	B	ZNE	BE	600					
715	KERO	B	ZNE	BE	600					
716	KERO	B	ZNE	BE	500					
717	BIODIESEL	C	ZNE	GA	500					
732	GASOLIO FINITO	C	ZNE	GA	15.000					
733	GASOLIO FINITO	C	ZNE	GA	15.000					
734	OLIO COMBUSTIBILE	C	ZNE	OC	15.000					
805	GASOLIO FINITO	C	ZNE	GA	6.000					

Legenda

Serbatoio Bonificato e Messo in Conservazione

Pianificato

2014

2015

2016

2017

2018

3

4

2

2

0

Allegato 3e - Programma Serbatoi 2014 - emissioni acustiche.xlsx

serbatoio [sigla]	PRODOTTO	Zona	Tipologia	capacità [mc]	Ultima/Plant Acustica cata/Emis. Fondo	2014	2015	2016	2017	2018
						2011_II	2011_II	2013_I	2011_II	2011_II
102	OLIO COMBUSTIBILE	RAF	OC	40.000						
107	BENZINA SEMILAVORATA	RAF	BE	20.600						
110	BENZINA SEMILAVORATA	RAF	BE	20.000						
112	OLIO DI PALMA	RAF	GA	30.000						
154	GREGGIO DI SLOP	IPE	GR	28.800						
155	GREGGIO	IPE	GR	28.800						
156	GREGGIO	IPE	GR	28.800						
157	GREGGIO	IPE	GR	30.000						
158	GREGGIO	IPE	GR	28.800						
159	GREGGIO	IPE	GR	53.000						
160	GREGGIO	IPE	GR	53.000						
161	GREGGIO	IPE	GR	53.000						
162	GREGGIO	IPE	GR	53.000						
163	GREGGIO	IPE	GR	53.000						
202	GASOLIO SEMILAVORATO	RAF	GA	1.700						
203	GASOLIO SEMILAVORATO	RAF	GA	1.700						
207	SLOP HC PESANTI	RAF	GR	1.200						
208	GASOLIO SEMILAVORATO	RAF	GA	10.300						
226	BENZINA SEMILAVORATA	RAF	BE	1.750						
308	BENZINA SEMILAVORATA	RAF	BE	10.000						
309	BENZINA SEMILAVORATA	RAF	BE	10.000						
310	OLIO COMBUSTIBILE	RAF	OC	30.000						
319	KERO	RAF	BE	1.100						
320	KERO	RAF	BE	1.100						
401	SLOP HC PESANTI	RAF	ACQ	350						
404	OLIO COMBUSTIBILE	RAF	OC	940						
405	OLIO COMBUSTIBILE	RAF	OC	1.000						
408	SLOP HC PESANTI	RAF	OC	320						
409	SLOP HC PESANTI	RAF	OC	320						
410	OLIO COMBUSTIBILE	RAF	OC	1.500						
502	OLIO COMBUSTIBILE	RAF	OC	5.900						
503	OLIO COMBUSTIBILE	RAF	OC	6.300						
505	BENZINA SEMILAVORATA	RAF	BE	5.200						
508	BENZINA FINITA	RAF	BE	5.300						
510	BENZINA FINITA	RAF	BE	5.300						

serbatoio [sigla]	PRODOTTO	Zona	Tipologia	capacità [mc]	Ultima/Planifica Acustica Fondo	2014	2015	2016	2017	2018
						2013_I	2015	2016	2017	2018
512	OLIO COMBUSTIBILE	RAF	OC	1.500	2013_I					
513	OLIO COMBUSTIBILE	RAF	OC	1.470	2011_I					
514	OLIO COMBUSTIBILE	RAF	OC	1.490	2013_I					
515	OLIO COMBUSTIBILE	RAF	OC	1.500	2012_I					
517	BENZINA SEMILAVORATA	RAF	BE	9.800	2012_I					
518	BENZINA SEMILAVORATA	RAF	BE	9.800	2015					
520	BENZINA SEMILAVORATA	RAF	BE	1.800	2012_I					
708	SLOP HC PESANTI	ZNE	ACQ	450	2012_II					
713	KERO	ZNE	BE	600	2011_II					
714	KERO	ZNE	BE	600	2011_II					
715	KERO	ZNE	BE	600	2011_II					
716	KERO	ZNE	BE	500	2014					
719	BENZINA FINITA	ZNE	BE	1.800	2013_I					
720	GASOLIO FINITO	ZNE	GA	6.220	2013_I					
721	BENZINA FINITA	ZNE	BE	1.800	2011_II					
723	GASOLIO FINITO	ZNE	GA	15.000	2011_I					
724	OLIO COMBUSTIBILE	ZNE	OC	15.000	2013_II					
725	OLIO COMBUSTIBILE	ZNE	OC	15.000	2014					
727	OLIO COMBUSTIBILE	ZNE	OC	15.000	2011_I					
728	OLIO COMBUSTIBILE	ZNE	OC	15.000	2014					
730	OLIO COMBUSTIBILE	ZNE	OC	15.000	2011_II					
732	GASOLIO FINITO	ZNE	GA	15.000	2011_II					
733	GASOLIO FINITO	ZNE	GA	15.000	2014					
734	OLIO COMBUSTIBILE	ZNE	OC	15.000	2013_II					
805	GASOLIO FINITO	ZNE	GA	6.000	2013_I					

Legenda

Serbatoio Bonificato e Messo in Conservazione

Pianificato

12	13	17	3	0
----	----	----	---	---