



Raffineria di Taranto
Strada Statale Jonica 106
74123 Taranto
Fax +39 099 4700471
Tel. +39 099 4782.111
eni.com

Prot. RAFTA/DIR/RP/ 74
Taranto 26/02/2016

Spett.le

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

Direzione Generale per le Valutazioni e le Autorizzazioni Ambientali

Via C. Colombo, 44

00147 ROMA (RM)

dgsalvanguardia.ambientale@pec.minambiente.it
aia@pec.minambiente.it

e p.c. ISPRA

Via V. Brancati, 48

00185 ROMA (RM)

protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

ARPA Puglia – Direzione Tecnica

Corso Trieste, 27

70126 BARI (BA)

dir.generale.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

dir.scientifica.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

Procura della Repubblica

c/o Tribunale di Taranto

Via Marche s.n.c.

74100 TARANTO (TA)

prot.procura.taranto@giustiziacert.it

Oggetto: ID 42 – Autorizzazione Integrata Ambientale prot. n. DVA/DEC/2010/273 del 24/05/2010 per l'esercizio della Raffineria di Taranto Eni S.p.A. di Taranto – Prima diffida ai sensi dell'art. 29-decies, comma 9, del D.Lgs.152/06 e s.m.i. per inosservanza delle prescrizioni autorizzative di cui alla nota ISPRA prot. n. 7382 del 03/02/2016. Riscontro alla comunicazione del MATTM prot. DVA-U-0003675 del 12/02/2016.

Con riferimento alla comunicazione del MATTM in oggetto, si trasmette in allegato alla presente la documentazione di riscontro alla nota ISPRA prot. n. 7382 del 03 FEB 2016 completa dei relativi allegati nella stessa citati.

eni spa

Refining & Marketing and Chemicals

Raffineria di Taranto

Il Direttore

Dott. Remo Pasquali

eni spa

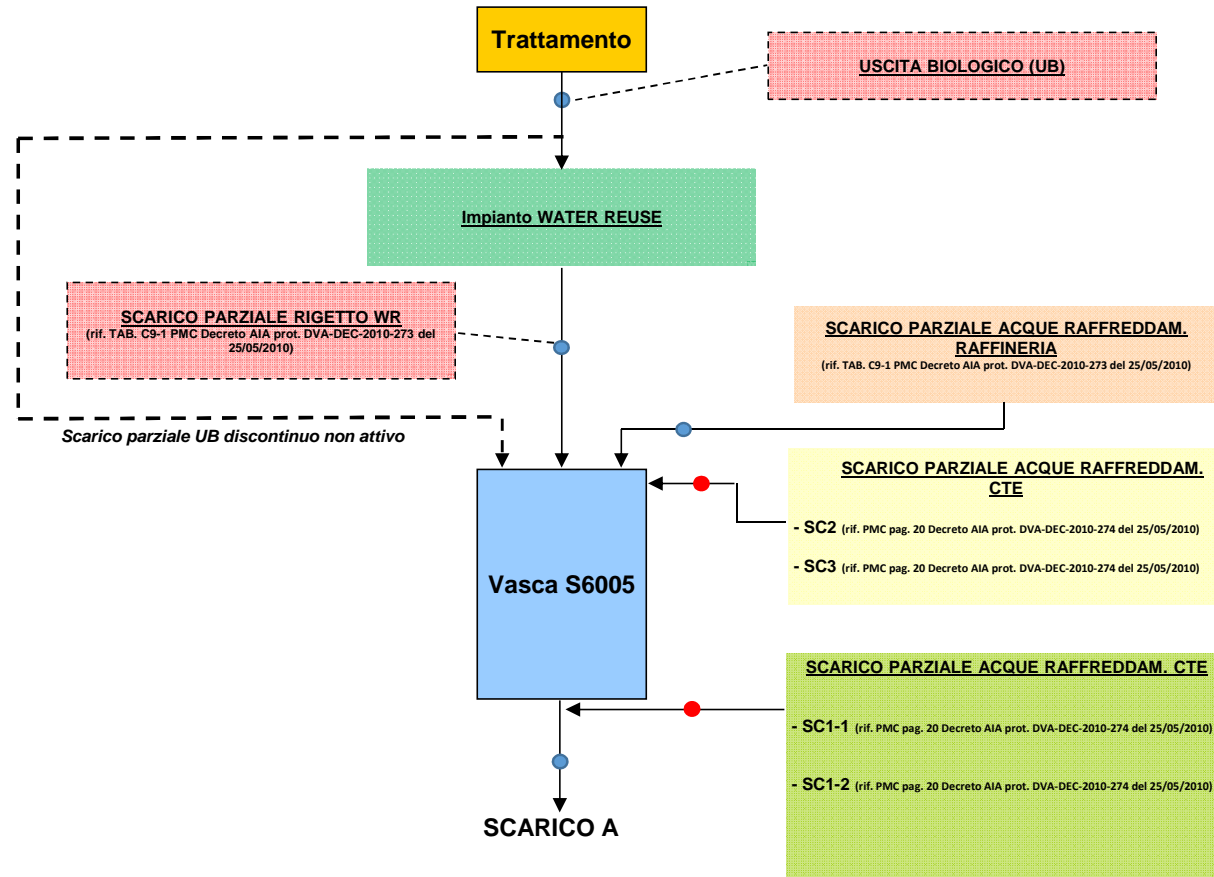
Capitale sociale Euro 4.005.358.876,00 i.v.
Registro Imprese di Roma, Codice Fiscale 00484960588
Part. IVA 00905811006, R.E.A. Roma n. 756453
Sede legale:
Piazzale Enrico Mattei, 1 - 00144 Roma
Sedi secondarie:
Via Emilia, 1 - Piazza Ezio Vanoni, 1
20097 San Donato Milanese (MI)

Pagina 1 di 1



ALLEGATO 1

ASSETTO SCARICHI PARZIALI E FINALE IN DATA 24 NOV 2015



● Punti di campionamento scarichi Raffineria

● Punti di campionamento scarichi CTE



ANALISI TAB. C9-2 USCITA PARZIALE UB

(PERIODO 2 NOVEMBRE 2015 - 12 FEBBRAIO2016)

SETTIMANALI

GIORNALIERI

OUT WR	U.M.	nov-15				dic-15				gen-16				feb-16		
		3	10	17	24	1	9	15	22	29	5	12	19	26	2	9
Azoto ammoniacale	mg/l	<0,21	<0,21	<0,21	9,5	<0,21	<0,21	<0,21	<0,21	<0,21	<0,21	<0,21	<0,21	<0,21	<0,21	<0,21
Azoto nitrico	mg/l	<0,013	<0,013	0,180	0,285	<0,013	0,316	0,127	0,0375	0,218	0,0924	<0,013	0,288	<0,013	<0,013	<0,013
Azoto nitroso	mg/l	0,00531	0,0144	0,00499	<0,0035	0,0072	0,0084	0,0069	0,00437	0,0084	0,00499	0,01	0,0097	0,0069	0,00499	0,0131
BOD5	mg/l	4	5	6	10	3	3	2	5	7	3	6	6	5	9	6
SST	mg/l	53	13	14	66	55	7	49	50	52	51	55	55	52	49	51
Cianuri Totali	mg/l	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015
Solfuri	mg/l	<0,22	<0,22	<0,22	<0,22	<0,22	<0,22	<0,22	<0,22	<0,22	<0,22	<0,22	<0,22	<0,22	<0,22	<0,22
Fluoruri	mg/l	<0,0096	<0,0096	<0,0096	<0,0096	<0,0096	<0,0096	<0,0096	<0,0096	<0,0096	<0,0096	<0,0096	<0,0096	<0,0096	<0,0096	<0,0096
Fenoli	mg/l	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015
TOC	mg/l	0,98	1,08	4,71	8,2	1,02	1,22	1,12	3,70	4,52	2,02	4,9	4,31	3,54	5,7	3,63
Alluminio	mg/l	0,047	0,0150	0,065	0,192	0,062	0,0410	0,0073	0,0248	0,077	0,064	0,093	0,06	0,0182	0,006	0,043
Arsenico	mg/l	0,00496	0,0075	0,00420	0,0073	0,00254	0,00217	0,000972	0,00342	0,00317	0,00302	0,00222	0,00284	0,00318	0,005	0,00355
Cadmio	mg/l	<0,000048	0,0000600	0,0000640	0,000454	0,0000270	0,0000140	<0,0000096	0,0000500	<0,0000096	<0,000068	0,000034	0,000072	0,000089	0,000049	0,000061
Cromo totale	mg/l	<0,00014	<0,00014	0,00111	0,00367	0,000529	0,000240	<0,000028	0,000390	0,000498	<0,000445	0,000668	0,00198	0,000611	0,00072	0,000832
Cromo VI	mg/l	<0,0094	<0,0094	<0,0094	0,095	<0,0094	<0,0094	<0,0094	<0,0094	<0,0094	<0,0094	<0,0094	<0,0094	<0,0094	<0,0094	<0,0094
Ferro	mg/l	0,0397	0,0138	0,141	1,91	0,0233	0,0344	0,0076	0,0129	0,0240	0,0285	0,051	0,0299	0,0225	0,00285	0,0304
Fosforo	mg/l	0,0116	0,0167	0,074	0,522	0,0133	0,00994	<0,00023	0,0119	0,0179	0,0148	0,045	0,0185	0,0125	0,0103	<0,00023
Mercurio	mg/l	<0,000031	<0,000031	<0,000031	<0,000031	<0,000062	<0,000062	<0,000062	<0,000062	<0,000062	<0,000291	<0,000062	<0,000062	<0,000062	<0,000062	<0,000062
Nichel	mg/l	<0,00012	<0,00012	<0,00012	0,0161	0,000206	<0,000023	<0,000023	<0,000023	<0,000023	<0,000023	<0,000023	<0,000023	<0,000023	<0,000023	<0,000023
Piombo	mg/l	0,000294	<0,00016	<0,00016	0,0068	0,0000960	0,000113	0,000122	0,000168	0,000308	0,000186	0,000298	0,000474	0,00017	0,000087	0,000216
Rame	mg/l	0,000291	0,000561	0,000645	0,0112	0,000752	0,000497	0,000193	0,000456	0,000890	0,000666	0,000789	0,000501	0,00045	0,000937	<0,000021
Selenio	mg/l	0,0101	0,00230	0,0074	0,0058	0,00129	0,000607	0,000414	0,00182	0,00100	0,000854	0,001	0,000842	0,000495	0,000251	0,00082
Stagno	mg/l	0,0000440	<0,000017	0,000111	0,000114	0,0000240	<0,0000034	<0,0000034	0,0000270	0,00071	0,000032	<0,0000034	0,000049	0,000008	0,000046	<0,0000034
Vanadio	mg/l	0,00159	0,00226	0,00175	0,0134	0,00157	0,00185	0,00146	0,00199	0,00200	0,00161	0,002	0,000125	0,000632	0,00184	0,00125
Zinco	mg/l	<0,00014	<0,00014	0,00456	0,152	0,0129	0,0150	0,0091	0,0133	0,0256	0,0183	0,071	0,0175	0,0144	0,0043	0,0052
Solventi organici aromatici	mg/l	<0,000018	<0,000018	<0,000018	0,012	0,00099	0,00037	0,00034	0,00042	<0,000018	<0,000018	0,00064	0,000183	0,000133	0,00049	0,00111
Benzene	mg/l	<0,000079	<0,000079	<0,000079	<0,000079	0,00085	0,00037	0,00034	0,00042	<0,000079	<0,000079	0,00064	0,000183	0,000133	0,00049	0,00078
Toluene	mg/l	<0,000011	<0,000011	<0,000011	0,000173	0,000143	<0,000011	<0,000011	<0,000011	<0,000011	<0,000011	<0,000011	<0,000011	<0,000011	<0,000011	0,000331
Etilbenzene	mg/l	<0,000018	<0,000018	<0,000018	<0,000018	<0,000018	<0,000018	<0,000018	<0,000018	<0,000018	<0,000018	<0,000018	<0,000018	<0,000018	<0,000018	<0,000018
Xileni	mg/l	<0,000069	<0,000069	<0,000069	0,00043	<0,000069	<0,000069	<0,000069	<0,000069	<0,000069	<0,000069	<0,000069	<0,000069	<0,000069	<0,000069	<0,000069
MTBE	mg/l	<0,0006	0,000200	0,00173	0,0294	0,00128	0,00305	0,00252	0,00087	0,00037	<0,000011	0,00153	0,00143	0,000325	0,00044	0,0005
Solventi organici alogenati	mg/l	<0,00018	<0,00018	<0,00018	<0,00018	<0,00018	<0,00018	<0,00018	<0,00018	<0,00018	<0,00018	<0,00018	<0,00018	<0,00018	<0,00018	<0,00018
IPA	mg/l	0,0000340	0,0000148	0,0000214	0,000555	0,0000944	0,0000256	<0,0000047	0,0000047	0,00000745	0,0000266	0,0000522	0,0000636	0,0000151	0,000135	0,000135
Benzo(a)pirene	mg/l	<0,000002	<0,000002	<0,0000024	0,00000739	<0,0000024	<0,0000024	<0,0000024	<0,0000024	<0,0000024	<0,0000024	<0,0000024	<0,0000024	<0,0000024	<0,0000024	<0,0000024
Benzo(b) fluorantene	mg/l	<0,0000029	<0,0000029	<0,0000025	0,00000888	<0,0000025	<0,0000025	<0,0000025	<0,0000025	<0,0000025	<0,0000025	<0,0000025	<0,0000025	<0,0000025	<0,0000025	<0,0000025
Benzo(k) fluorantene	mg/l	<0,0000023	<0,0000023	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002
Benzo(g,h,i) perilene	mg/l	<0,0000024	<0,0000024	<0,0000024	0,0000160	<0,0000024	<0,0000024	<0,0000024	<0,0000024	<0,0000024	<0,0000024	<0,0000024	<0,0000024	<0,0000024	<0,0000024	0,00000288
Indeno(1,2,3-cd) pirene	mg/l	<0,0000028	<0,0000028	<0,0000032	<0,0000032	<0,0000032	<0,0000032	<0,0000032	<0,0000032	<0,0000032	<0,0000032	<0,0000032	<0,0000032	<0,0000032	<0,0000032	<0,0000032
Antracene	mg/l	<0,0000025	<0,0000025	<0,0000042	<0,0000042	<0,0000042	<0,0000042	<0,0000042	<0,0000042	<0,0000042	<0,0000042	<0,0000042	<0,0000042	0,00000428	<0,0000042	<0,0000042
Fluorantene	mg/l	<0,0000022	<0,0000022	<0,0000024	<0,0000024	0,00000296	0,00000328	<0,0000024	<0,0000024	<0,0000024	<0,0000024	0,00000528	0,00000502	0,00000533	0,00000479	0,00000961
Naftalene	mg/l	0,0000161	0,00000974	0,0000157	<0,000004	<0,000004	0,0000145	<0,000004	<0,000004	0,0000169	<0,000004	<0,000004	0,0000226	<0,000004	<0,000004	<0,000004

giorni	nov-15	
	COD	idrocarburi totali
1	10,0	0,064
2	8,0	0,054
3	8,0	0,050
4	9,2	0,055
5	10,8	0,077
6	10,4	0,068
7	11,2	0,066
8	11,6	0,059
9	11,2	0,055
10	13,6	0,067
11	11,6	0,066
12	10,8	0,071
13	16,4	0,082
14	15,2	0,064
15	16,8	0,087
16	12,8	0,086
17	12,4	0,086
18	8,8	0,067
19	9,2	0,077
20	8,8	0,063
21	10	0,072
22	9,6	0,061
23	22	3,45
24	36,8	1,37
25	34,4	1,31
26	28,8	0,42
27	29,2	0,43
28	11,2	0,081
29	10	0,085

giorni	dic-15	
	COD	idrocarburi totali
1	5,2	0,0380
2	6,8	0,0412
3	7,2	0,0462
4	7,6	0,0406
5	8,0	0,063
6	8,4	0,054
7	6,4	0,0479
8	6,8	0,0429
9	6	0,0391
10	6	0,0294
11	6	0,0313
12	5,6	0,0308
13	4,40	0,0306
14	6	0,0416
15	5,6	0,0479
16	6,4	0,051
17	6	0,0366
18	6,4	0,053
19	5,2	0,0383
20	5,2	0,0300
21	11,6	0,111
22	10,8	0,118
23	12,4	0,126
24	14,0	0,138
25	13,6	0,127
26	14,0	0,122
27	13,6	0,119
28	12,0	0,104
29	12	0,110
30	16	0,124
31	13,6	0,111



ANALISI TAB. C9-2 USCITA PARZIALE WR

(PERIODO 2 NOVEMBRE 2015 - 12 FEBBRAIO 2016)

SETTIMANALI

GIORNALIERI

Table with columns for parameters (OUT WR, U.M.), weekly periods (nov-15, dic-15, gen-16, feb-16), and specific dates (3, 10, 17, 24, 1, 9, 22, 29, 5, 12, 19, 26, 2, 9).

Table with columns for weekly periods (nov-15) and daily data (giorni, COD, idrocarburi totali).

Table with columns for weekly periods (dic-15, gen-16, feb-16) and daily data (giorni, COD, idrocarburi totali).

Table with columns for weekly periods (gen-16, feb-16) and daily data (giorni, COD, idrocarburi totali).

Table with columns for weekly periods (feb-16) and daily data (giorni, COD, idrocarburi totali).



ANALISI DATI TAB. C10

NOVEMBRE 2015

IN DESOLFORAZIONE – Novembre 2015

Table with 30 columns (1-30) and rows for parameters: Solidi Sospesi Totali, Idrocarburi Totali, Solfuri, Ferro, Azoto Ammoniacale, Azoto Nitrico, Ossigeno Disciolto. Concentration in mg/l.

OUT DESOLFORAZIONE – Novembre 2015

Table with 30 columns (1-30) and rows for parameters: Solidi Sospesi Totali, Idrocarburi Totali, Solfuri, Ferro, Azoto Ammoniacale, Azoto Nitrico, Ossigeno Disciolto. Concentration in mg/l.

IN - BIOLOGICO – Novembre 2015

Table with 30 columns (1-30) and rows for parameters: COD, BOD5, Solidi Sospesi Totali, Materiali in Sosp. Totali Volatili, Idrocarburi Totali, Solfuri, Fenoli, Fosforo Totale, Ferro, Azoto Ammoniacale, Azoto Nitrico, PH. Concentration in mg/l.

OUT - BIOLOGICO – Novembre 2015

Table with 30 columns (1-30) and rows for parameters: COD, BOD5, Solidi Sospesi Totali, Materiali in Sosp. Totali Volatili, Idrocarburi Totali, Solfuri, Fenoli, Fosforo Totale, Ferro, Azoto Ammoniacale, Azoto Nitrico, PH. Concentration in mg/l.

IN Impessimento Fanghi – Novembre 2015

Table with 30 columns (1-30) and rows for parameters: Solidi Sospesi Totali, Materiali in Sosp. Totali Volatili, Idrocarburi Totali. Concentration in mg/l.

OUT Disidratazione Fanghi – Novembre 2015

Table with 30 columns (1-30) and rows for parameters: Solidi Sospesi Totali, Materiali in Sosp. Totali Volatili, Idrocarburi Totali. Concentration in mg/l.

Vasca di Flottazione S6042 – Novembre 2015

Table with 30 columns (1-30) and rows for parameters: COD, BOD5, Solidi Sospesi Totali, Solfuri, Fenoli, Azoto Ammoniacale, Azoto Nitrico, Idrocarburi Totali, Solventi Organici Aromatici, MTBE, Benzene, Toluene, Etilbenzene, Xilene, PH. Concentration in mg/l.

Ingresso Vasca API S6005 – Novembre 2015

Table with 30 columns (1-30) and rows for parameters: Azoto Ammoniacale, Azoto Nitrico, COD, BOD5, Solidi Sospesi Totali, Solfuri, Fenoli, Idrocarburi Totali, Solventi Organici Aromatici, MTBE, Benzene, Toluene, Etilbenzene, Xilene, PH. Concentration in mg/l.

Uscita Vasca API S6005 – Novembre 2015

Table with 30 columns (1-30) and rows for parameters: Azoto Ammoniacale, Azoto Nitrico, COD, BOD5, Solidi Sospesi Totali, Solfuri, Fenoli, Idrocarburi Totali, Solventi Organici Aromatici, MTBE, Benzene, Toluene, Etilbenzene, Xilene, PH. Concentration in mg/l.

Scarico A (Campionatore Automatico) – Novembre 2015

Table with 30 columns (1-30) and rows for parameters: COD, BOD5, Solidi Sospesi Totali, Solfuri, Fenoli, Azoto Ammoniacale, Azoto Nitrico, Solventi organici Aromatici, MTBE, Idrocarburi Totali, Benzene, Toluene, Etilbenzene, Xilene, PH. Concentration in mg/l.



ANALISI DATI TAB. C10

DICEMBRE 2015

IN DESOLFORAZIONE - Dicembre 2015

Table with 31 columns (1-31) and 7 rows (PARAMETRI, Sospesi Totali, Idrocarburi Totali, Solfuri, Ferro, Azoto Ammoniacale, PH, Disegno Disciolti). Concentration in mg/l.

OUT DESOLFORAZIONE - Dicembre 2015

Table with 31 columns (1-31) and 7 rows (PARAMETRI, Sospesi Totali, Idrocarburi Totali, Solfuri, Ferro, Azoto Ammoniacale, PH, Disegno Disciolti). Concentration in mg/l.

IN - BIOLOGICO - Dicembre 2015

Table with 31 columns (1-31) and 11 rows (PARAMETRI, COD, BOD5, Sospesi Totali, Materiali in Sosp. Totali Volatili, Idrocarburi Totali, Solfuri, Fenoli, Fosforo Totale, Ferro, Azoto Ammoniacale, Azoto Nitrico, PH). Concentration in mg/l.

OUT - BIOLOGICO - Dicembre 2015

Table with 31 columns (1-31) and 11 rows (PARAMETRI, COD, BOD5, Sospesi Totali, Materiali in Sosp. Totali Volatili, Idrocarburi Totali, Solfuri, Fenoli, Fosforo Totale, Ferro, Azoto Ammoniacale, Azoto Nitrico, PH). Concentration in mg/l.

IN Ispezzimento Fanghi - Dicembre 2015

Table with 31 columns (1-31) and 4 rows (PARAMETRI, Sospesi Totali, Materiali in Sosp. Totali Volatili, Idrocarburi Totali). Concentration in mg/l.

OUT Disidratazione Fanghi - Dicembre 2015

Table with 31 columns (1-31) and 4 rows (PARAMETRI, Sospesi Totali, Materiali in Sosp. Totali Volatili, Idrocarburi Totali). Concentration in mg/l.

Vasca di Flottazione S6042 - Dicembre 2015

Table with 31 columns (1-31) and 11 rows (PARAMETRI, COD, BOD5, Sospesi Totali, Solfuri, Fenoli, Azoto Ammoniacale, Azoto Nitrico, Idrocarburi Totali, Solventi Organici Aromatici, MTBE, Benzene, Toluene, Etilbenzene, Xileni, PH). Concentration in mg/l.

Ingresso Vasca API S6005 - Dicembre 2015

Table with 31 columns (1-31) and 11 rows (PARAMETRI, Azoto Ammoniacale, Azoto Nitrico, COD, BOD5, Sospesi Totali, Solfuri, Fenoli, Idrocarburi Totali, Solventi Organici Aromatici, MTBE, Benzene, Toluene, Etilbenzene, Xileni, PH). Concentration in mg/l.

Uscita Vasca API S6005 - Dicembre 2015

Table with 31 columns (1-31) and 11 rows (PARAMETRI, Azoto Ammoniacale, Azoto Nitrico, COD, BOD5, Sospesi Totali, Solfuri, Fenoli, Idrocarburi Totali, Solventi Organici Aromatici, MTBE, Benzene, Toluene, Etilbenzene, Xileni, PH). Concentration in mg/l.

Scarico A (Campionatore Automatico) - Dicembre 2015

Table with 31 columns (1-31) and 11 rows (PARAMETRI, COD, BOD5, Sospesi Totali, Solfuri, Fenoli, Azoto Ammoniacale, Azoto Nitrico, Solventi organici Aromatici, MTBE, Idrocarburi Totali, Benzene, Toluene, Etilbenzene, Xileni, PH). Concentration in mg/l.



ANALISI DATI TAB. C10

GENNAIO 2016

IN DESOLFORAZIONE - Gennaio 2016

Table with 31 columns (1-31) and rows for parameters: Solidi Sospesi Totali, Idrocarburi Totali, Solfuri, Ferro, Azoto Ammoniacale, PH, Ossigeno Dissolto. Concentrazione [mg/l].

OUT DESOLFORAZIONE - Gennaio 2016

Table with 31 columns (1-31) and rows for parameters: Solidi Sospesi Totali, Idrocarburi Totali, Solfuri, Ferro, Azoto Ammoniacale, PH, Ossigeno Dissolto. Concentrazione [mg/l].

IN - BIOLOGICO - Gennaio 2016

Table with 31 columns (1-31) and rows for parameters: COD, BOD5, Solidi Sospesi Totali, Materiali in Susp. Totali Volatili, Idrocarburi Totali, Solfuri, Fenoli, Fosforo Totale, Ferro, Azoto Ammoniacale, Azoto Nitrico, PH. Concentrazione [mg/l].

OUT - BIOLOGICO - Gennaio 2016

Table with 31 columns (1-31) and rows for parameters: COD, BOD5, Solidi Sospesi Totali, Materiali in Susp. Totali Volatili, Idrocarburi Totali, Solfuri, Fenoli, Fosforo Totale, Ferro, Azoto Ammoniacale, Azoto Nitrico, PH. Concentrazione [mg/l].

IN Ispessimento Fanghi - Gennaio 2016

Table with 31 columns (1-31) and rows for parameters: Solidi Sospesi Totali, Materiali in Susp. Totali Volatili, Idrocarburi Totali. Concentrazione [mg/l].

OUT Disidratazione Fanghi - Gennaio 2016

Table with 31 columns (1-31) and rows for parameters: Solidi Sospesi Totali, Materiali in Susp. Totali Volatili, Idrocarburi Totali. Concentrazione [mg/l].

Vasca di Flottazione S6042 - Gennaio 2016

Table with 31 columns (1-31) and rows for parameters: COD, BOD5, Solidi Sospesi Totali, Solfuri, Fenoli, Azoto Ammoniacale, Azoto Nitrico, Idrocarburi Totali, Solventi Organici Aromatici, MTBE, Benzene, Toluene, Etilbenzene, Xileni, PH. Concentrazione [mg/l].

Ingresso Vasca API S6005 - Gennaio 2016

Table with 31 columns (1-31) and rows for parameters: Azoto Ammoniacale, Azoto Nitrico, COD, BOD5, Solidi Sospesi Totali, Solfuri, Fenoli, Idrocarburi Totali, Solventi Organici Aromatici, MTBE, Benzene, Toluene, Etilbenzene, Xileni, PH. Concentrazione [mg/l].

Uscita Vasca API S6005 - Gennaio 2016

Table with 31 columns (1-31) and rows for parameters: Azoto Ammoniacale, Azoto Nitrico, COD, BOD5, Solidi Sospesi Totali, Solfuri, Fenoli, Idrocarburi Totali, Solventi Organici Aromatici, MTBE, Benzene, Toluene, Etilbenzene, Xileni, PH. Concentrazione [mg/l].

Arco A (Campionatore Automatico) - Gennaio 2016

Table with 31 columns (1-31) and rows for parameters: COD, BOD5, Solidi Sospesi Totali, Solfuri, Fenoli, Azoto Ammoniacale, Azoto Nitrico, Solventi organici Aromatici, MTBE, Idrocarburi Totali, Benzene, Toluene, Etilbenzene, Xileni, PH. Concentrazione [mg/l].



ANALISI DATI TAB. C10

FEBBRAIO 2016

IN DESOLFORAZIONE – Febbraio 2016

Table with 12 columns (1-12) and rows for parameters: Solidi Sospesi Totali, Idrocarburi Totali, Solfuri, Ferro, Azoto Ammoniacale, PH, Ossigeno Dissolto. Concentration in mg/l.

OUT DESOLFORAZIONE – Febbraio 2016

Table with 12 columns (1-12) and rows for parameters: Solidi Sospesi Totali, Idrocarburi Totali, Solfuri, Ferro, Azoto Ammoniacale, PH, Ossigeno Dissolto. Concentration in mg/l.

IN - BIOLOGICO – Febbraio 2016

Table with 12 columns (1-12) and rows for parameters: COD, BOD5, Solidi Sospesi Totali, Materiali in Sosp. Totali Volatili, Idrocarburi Totali, Solfuri, Fenoli, Fosforo Totale, Ferro, Azoto Ammoniacale, Azoto Nitrico, PH. Concentration in mg/l.

OUT - BIOLOGICO – Febbraio 2016

Table with 12 columns (1-12) and rows for parameters: COD, BOD5, Solidi Sospesi Totali, Materiali in Sosp. Totali Volatili, Idrocarburi Totali, Solfuri, Fenoli, Fosforo Totale, Ferro, Azoto Ammoniacale, Azoto Nitrico, PH. Concentration in mg/l.

IN Ispessimento Fanghi – Febbraio 2016

Table with 12 columns (1-12) and rows for parameters: Solidi Sospesi Totali, Materiali in Sosp. Totali Volatili, Idrocarburi Totali. Concentration in mg/l.

OUT Disidratazione Fanghi – Febbraio 2016

Table with 12 columns (1-12) and rows for parameters: Solidi Sospesi Totali, Materiali in Sosp. Totali Volatili, Idrocarburi Totali. Concentration in mg/l.

Vasca di Flottazione S6042 – Febbraio 2016

Table with 12 columns (1-12) and rows for parameters: COD, BOD5, Solidi Sospesi Totali, Solfuri, Fenoli, Azoto Ammoniacale, Azoto Nitrico, Idrocarburi Totali, Solventi Organici Aromatici, MTBE, Benzene, Toluene, Etilbenzene, Xileni, PH. Concentration in mg/l.

Ingresso Vasca API S6005 – Febbraio 2016

Table with 12 columns (1-12) and rows for parameters: Azoto Ammoniacale, Azoto Nitrico, COD, BOD5, Solidi Sospesi Totali, Solfuri, Fenoli, Idrocarburi Totali, Solventi Organici Aromatici, MTBE, Benzene, Toluene, Etilbenzene, Xileni, PH. Concentration in mg/l.

Uscita Vasca API S6005 – Febbraio 2016

Table with 12 columns (1-12) and rows for parameters: Azoto Ammoniacale, Azoto Nitrico, COD, BOD5, Solidi Sospesi Totali, Solfuri, Fenoli, Idrocarburi Totali, Solventi Organici Aromatici, MTBE, Benzene, Toluene, Etilbenzene, Xileni, PH. Concentration in mg/l.

Scarico A (Campionatore Automatico) – Febbraio 2016

Table with 12 columns (1-12) and rows for parameters: COD, BOD5, Solidi Sospesi Totali, Solfuri, Fenoli, Azoto Ammoniacale, Azoto Nitrico, Solventi organici Aromatici, MTBE, Idrocarburi Totali, Benzene, Toluene, Etilbenzene, Xileni, PH. Concentration in mg/l.



MONITORAGGIO STRAORDINARIO USCITA PARZIALE UB

(PERIODO 15 FEB. 2016 - 29 FEB. 2016)

OUT UB		15/02/2016	16/02/2016	17/02/2016	18/02/2016	19/02/2016	20/02/2016	21/02/2016	22/02/2016	23/02/2016	24/02/2016	25/02/2016	26/02/2016	27/02/2016	28/02/2016	29/02/2016
PARAMETRO	U.M															
Azoto ammoniacale	mg/l	1,92	5,9	4,29	12,4	7	7,2	5	2,35	< 0,21	7,8					
MTBE	mg/l	0,075	0,074	0,029	0,048	0,0495	0,0704	0,078	0,025	< 0,000011	0,0968					



MONITORAGGIO STRAORDINARIO USCITA PARZIALE WR

(PERIODO 15 FEB. 2016 - 29 FEB. 2016)

OUT WR		15/02/2016	16/02/2016	17/02/2016	18/02/2016	19/02/2016	20/02/2016	21/02/2016	22/02/2016	23/02/2016	24/02/2016	25/02/2016	26/02/2016	27/02/2016	28/02/2016	29/02/2016
PARAMETRO	VLE															
BOD5	mg/l	7	3	1	3	4	5	5	in analisi	in analisi	in analisi					
COD	mg/l	11,2	4,8	3,60	4,8	7,60	7,60	7,6	4,32	< 1,7	7,6					
Azoto ammoniacale	mg/l	3,21	9,5	4,36	9,7	6,90	8,85	10	5,9	0,84	10,6					
Idrocarburi totali	mg/l	0,074	0,0561	0,114	0,074	0,99	0,42	0,217	0,081	0,07	0,103					