



Raffineria di Livorno
Via Aurelia, 7
57017 Stagno Livorno
Tel. Centralino +39 0586 948 111
eni.com

Livorno, 20 settembre 2019
RAFLI DIR 61/184-2019 FL/ff

Trasmissione a mezzo PEC a:

Istituto Superiore per la Ricerca e la
Protezione Ambientale
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

ARPA Toscana
Settore Rischio Industriale – AVC
Via Ponte alle Mosse, 211 - 50144 Firenze
Dipartimento Provinciale di Livorno
Via Marradi, 144 - 57126 Livorno
arp.at.protocollo@postacert.toscana.it

e p.c. a:

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del
Territorio e del Mare - Direzione Generale
per le Valutazioni e le Autorizzazioni
Ambientali
Div. III Rischio rilevante e autorizzazione
integrata ambientale
aia@pec.minambiente.it



Raffineria di
Livorno

Oggetto: Eni S.p.A. Raffineria di Livorno – Trasmissione del programma di controlli e verifiche a rotazione dei serbatoi

Con riferimento:

- al decreto AIA n. 32 del 02/02/2018 per l'esercizio della Raffineria di Livorno;
- alla nostra richiesta di riesame parziale ai sensi dell'art. 29-octies, comma 4, del D.Lgs. 152/06 dell'AIA n. 32 del 02/02/2018 (nota prot. RAFLI DIR 61/271-2018 del 08/10/2018) e in particolare all'Allegato E4, Appendice E-4-1, "Cronoprogramma delle Ispezioni dei serbatoi";
- al decreto di riesame parziale AIA n. 226 del 07/08/2019 e in particolare a quanto riportato al p.tp 5 del capitolo 5 del PIC;

trasmettiamo in allegato alla presente nota l'aggiornamento del Cronoprogramma delle Ispezioni dei serbatoi.

Si resta a disposizione per eventuali chiarimenti.

Distinti saluti

Il Gestore

Ing. Fabrizio Loddo

1 di 1

eni spa
Capitale sociale € 4.005.358.876,00 i.v.
Registro Imprese di Roma, Codice Fiscale 00484960588
Partita 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)

Sigla Serbatoio	Prodotto	Capacità (m³)	Doppio fondo presente	2019	2020	2021	2022
TK1	Acqua+HC	27.000	NO		II		IE
TK2	Acqua+HC	20.000	NO		EA		II
3	LVN	14.600	NO		II - DF		
4	Benzina	10.070	SI	IE		EA + IE	
6	O.C.	2.490	NO	EA + IE		EA + IE	
8	Paraffina	220	NO	II - MAN		IE	
9	Acqua	460	NO		IE	II	
35	Lube	300	NO		EA		IE
38	Lamium	1.040	NO	EA - EA			II - DF
39	Lamium	1.040	SI			IE	
45	SLOP DA MEK	560	NO			EA + IE	
50	O.C.	6.600	NO			IE	
51	O.C.	4.700	NO		IE		EA + IE
52	Biodiesel	2.500	SI				EA + IE
57	O.C.	480	NO			IE	EA
59	ESAR	1.040	NO	EA - II		IE	
60	EXSN 500	2.040	NO	EA		II	
61	Bitume	5.400	NO		II		IE
62	Dist.C n	5.690	NO			II	
63	Kero	4.980	SI	IE		EA + IE	
65	ETBE	4.680	SI	IE		EA + IE	
66	ETBE	4.680	SI	IE	EA	IE	
67	Dist.C n	3.350	NO		II		
68	Dist.C n	3.580	NO		EA		II
77	O.C.	220	NO		IE		IE
78	Paraffina	2.450	NO	IE		IE	EA
79	Petrolio	1.030	SI				EA + IE
94	O.C.	45.000	NO	EA	EA	II - DF	
97	Gasolio	45.000	SI				EA + IE
98	Acqua+HC	50.460	NO	MAN		IE	
99	SN500	20.650	SI	IE		EA - IE	
100	Acqua+HC	20.000	NO			II	
102	Sp. Oil	13.450	NO	EA		II - DF	
104	Grezzo	35.600	SI		EA		IE
105	Grezzo	35.600	SI				
106	Lamium	2.400	SI				EA + IE
107	V Nafta	2.100	SI	IE	EA	IE	
108	V Nafta	2.100	SI	EA	IE		EA
109	RVC	5.320	NO	IE		EA + IE	
111	Benzina	5.000	SI			II	
112	Benzina	18.640	SI	DF - MAN			
113	Jet fuel	18.200	SI	EA	II		
115	Gasolio	2.050	SI		EA		IE
116	Gasolio	2.050	SI		EA		IE
117	Kero	14.380	SI				EA + IE
118	Gasolio	10.690	SI				
119	Gasolio	6.320	SI				EA + IE
120	EX SN80	2.450	NO	EA		II	
121	Grezzo	34.500	NO			II - DF	
122	Estratti	22.900	NO	IE		EA + IE	
123	Gasolio	21.000	SI	IE	EA		
124	O.C.	22.930	NO	DF - MAN			
125	Gasolio	21.500	NO	EA	II - DF		
126	Kero	12.000	SI		EA		IE
127	Full range	12.000	NO	II - DF			
128	Kero	1.890	SI	EA	IE	EA	
129	Kero	1.890	SI	IE	EA		
130	V Nafta	1.890	SI		EA		IE
131	Bals SP unif	800	SI		IE	EA	
132	Bals SP unif	800	SI	IE		EA	
135	Grezzo	58.000	NO	II - DF - MAN			
136	Grezzo	64.000	SI	EA	IE	EA	
137	Grezzo	70.000	SI	EA	IE		
148	O.C,	51.500	NO	IE	EA	IE	II - DF
149	O.C.	51.670	NO	EA		II - DF	
150	O.C.	61.830	NO	DF - MAN			
151	O.C.	62.000	NO	EA	II - DF		
152	Residuo atm	61.330	NO	EA			II - DF
153	LCN	30.200	SI	IE		EA	
154	Benzina	17.540	SI	IE	EA		

Sigla Serbatoio	Prodotto	Capacità (m³)	Doppio fondo presente	2019	2020	2021	2022
155	Gasolio	12.600	NO	EA	II - DF		
156	Jet fuel	30.000	NO	II - DF - MAN			
157	Platformata	20.300	SI	IE		EA	
159	Bitume	800	NO	EA			II
160	Bitume	1.040	NO	IE		IE	
161	Bitume	1.040	NO	EA + IE		IE	
162	Bitume	800	NO	IE		EA + IE	
163	EX FT	800	NO		IE		IE
169	LUBE	100	NO	EA			EA
170	O.C.	880	NO		IE	EA	IE
171	O.C.	270	NO	IE		EA + IE	
172	O.C.	300	NO	MAN		IE	
173	Bitume	6.750	NO		IE	II	IE
174	Bitume	6.760	NO		II	IE	
175	Bitume	2.070	NO	MAN		IE	
176	Bitume	1.870	NO	EA + IE		IE	
177	Bitume	2.500	NO	EA		II	
178	Bitume	2.500	NO	EA		II	
180	Paraffina	160	NO	IE		EA + IE	
181	Paraffina	160	SI	IE		EA + IE	
183	Paraffina	500	NO	IE		EA + IE	
198	DAO 150	2.680	NO		II	IE	
199	DAO 150	2.040	NO	EA	II	IE	
200	DAO 200	2.490	NO			II	IE
201	DAO 200	2.000	NO		IE	II	IE
202	DAO 150	1.030	NO	IE		IE	EA
203	DAO 200	1.030	NO		IE		II
205	DAO 200	1.400	NO	MAN		IE	
206	LUBE	460	NO		EA + IE		IE
208	ESAR 90	800	NO		IE		IE
209	ESAR 90	800	NO	II - MAN		IE	
210	ESAR 130	800	NO	EA		IE	EA
211	ESAR 131	310	NO	IE		IE	EA
213	TDAE	800	NO	IE		IE	EA
214	LUBE	800	NO	EA	EA + IE		IE
215	ESAR 40	310	NO	IE		EA + IE	
216	ESAR 40	480	NO	IE		EA + IE	
217	EXSN 500	480	NO	IE		IE	EA
218	EXSN 150	480	NO	IE	II		IE
222	LUBE	1.420	NO	EA + IE		IE	
223	LUBE	1.190	NO	IE	EA	IE	
225	LUBE	800	NO	II - MAN		IE	
226	LUBE	800	NO		IE	II	
227	LUBE	1.000	NO	EA - EA	II		IE
228	Paraffina	310	NO		IE		IE
229	Acqua+HC	310	NO	IE	EA	IE	
230	LUBE	420	SI			II	
231	LUBE	310	NO	IE		EA + IE	
232	LUBE	420	NO		IE		IE
233	LUBE	420	SI			II	
234	LUBE	310	NO	EA + IE		IE	
235	LUBE	420	NO	IE		EA + IE	
236	LUBE	420	NO	IE		EA + IE	
237	LUBE	420	NO	R		IE	
238	LUBE	600	SI		EA	II	
239	LUBE	600	SI		EA	II	
240	LUBE	800	NO	IE		EA + IE	
241	LUBE	600	NO	IE		EA + IE	
242	LUBE	600	NO		EA + IE		IE
243	LUBE	800	NO	IE		EA + IE	
244	ESAR	231	NO	MAN		IE	
245	LUBE	200	NO		II		
246	Paraffina	230	NO		II	IE	
247	LUBE	292	NO	II		IE	
248	LUBE	292	NO	MAN		IE	
249	DE 164	470	NO		IE	EA	IE
250	ESAR	232	NO	EA + IE		IE	
251	LUBE	280	NO	II - MAN			
252	LUBE	280	NO		II		IE
253	Paraffina	310	NO	EA - II		IE	

Sigla Serbatoio	Prodotto	Capacità (m³)	Doppio fondo presente	2019	2020	2021	2022
254	Paraffina	310	NO	IE		IE	EA
255	Paraffina	310	NO	IE		II	
256	ESAR 90	250	NO	R		IE	
257	LUBE	310	NO		IE		IE
258	LUBE	310	SI	EA - II		IE	
259	Paraffina	310	NO	EA		IE	EA
260	Paraffina	310	NO		EA + IE		IE
261	LUBE	310	NO		EA + IE		IE
263	LUBE	220	NO		IE		EA
264	LUBE	200	NO	II		IE	
268	LUBE	1.560	NO	EA - II		IE	
269	LUBE	1.550	NO	EA	II		IE
270	LUBE	1.550	NO	SE		II	
271	LUBE	1.550	NO	EA			II
272	LUBE	1.550	NO		IE		IE
273	LUBE	1.550	NO	II		IE	
274	LUBE	300	NO	EA		SE	
275	LUBE	300	NO		EA		IE
276	LUBE	220	NO	SE		EA + IE	
277	LUBE	200	NO		IE		IE
278	LUBE	200	NO		EA + IE		IE
279	LUBE	200	NO	EA		SE	EA
280	MISCELA	200	NO		SE		EA
281	LUBE	200	NO				EA
282	LUBE	200	NO		SE		EA
283	LUBE	200	NO			EA	
284	Esar 130	200	NO	R		IE	
285	Esar 90	200	NO	II - MAN		IE	
289	LUBE	70	NO				EA
290	LUBE	70	NO				EA
291	LUBE	70	NO				EA
292	LUBE	70	NO				EA
293	LUBE	1.070	NO		IE		IE
294	LUBE	1.030	NO	II - MAN		IE	
295	LUBE	1.030	NO	EA - II		IE	
296	LUBE	1.030	NO		EA	II	
297	LUBE	1.500	NO			II	
298	LUBE	1.500	NO				II
299	LUBE	3.190	NO	EA		II	
300	LUBE	1.550	NO	II		IE	
301	LUBE	1.550	NO		II		IE
302	Paraffina	210	NO	IE		EA + IE	
303	Paraffina	220	NO	II			
304	Paraffina	220	NO		EA + IE		IE
305	Paraffina	220	NO	IE		IE	EA
306	LUBE	105	NO			IE	
308	LUBE	42	NO	II		IE	
313	LUBE	100	NO	II		IE	
314	LUBE	42	NO	II		IE	
315	LUBE	42	NO	II		IE	
319	LUBE	70	NO	EA	EA	II	
320	LUBE	70	NO			II	
321	LUBE	48	NO			II	
322	LUBE	70	NO			II	
323	LUBE	70	NO	EA - EA		II	
324	LUBE	70	NO			II	
326	LUBE	70	NO			II	
327	LUBE	48	NO	MAN		IE	
328	LUBE	48	NO		II		
329	LUBE	48	NO		IE		EA
330	LUBE	48	NO		IE		EA
331	LUBE	48	NO	R		IE	
332	LUBE	48	NO		IE		EA
333	LUBE	48	NO	EA	II		
334	LUBE	48	NO	II - R		IE	
335	LUBE	48	NO		II		
336	LUBE	48	SI				EA
337	LUBE	20	NO		II		
338	LUBE	20	NO	EA	II		
339	LUBE	2.140	NO	EA	IE	II	

Sigla Serbatoio	Prodotto	Capacità (m³)	Doppio fondo presente	2019	2020	2021	2022
340	LUBE	125	NO		EA		
344	ADDITIVO	120	SI		EA + IE		IE
345	LUBE	150	NO	II		IE	
347	LUBE	50	NO	EA	II		
348	LUBE	200	NO		IE		IE
349	LUBE	200	NO	II - MAN			
350	LUBE	200	NO		II		IE
351	LUBE	200	NO		II		IE
352	LUBE	311	NO		II		IE
353	LUBE	450	NO	EA	II		
354	LUBE	420	NO		IE	EA	IE
355	LUBE	420	NO		II		
356	LUBE	891	NO		EA		IE
357	LUBE	891	NO	IE		EA	
358	LUBE	263	NO		IE		IE
359	LUBE	263	NO		II		
360	LUBE	193	NO		EA		IE
361	LUBE	193	NO		II		
362	LUBE	163	NO		II		IE
363	LUBE	163	NO	II		IE	
364	LUBE	120	NO		IE		EA
365	LUBE	100	NO		IE		EA
366	LUBE	100	NO		II		IE
367	LUBE	100	NO		II		IE
368	LUBE	100	NO		II		IE
369	LUBE	77	NO		II		IE
370	LUBE	77	NO		II		
371	LUBE	56	NO		II		
372	LUBE	56	NO	II			
373	LUBE	56	NO	II			
374	LUBE	56	NO	II			
375	LUBE	56	NO		II		
376	ADDITIVO	50	NO		IE		
377	ADDITIVO	50	NO		IE		
378	ADDITIVO	50	NO		IE		
379	HOT OIL	56	NO	MAN			SE
391	LUBE	280	NO		II		IE
392	LUBE	280	NO	II		IE	
393	LUBE	280	NO		EA		IE
394	LUBE	280	NO	II		IE	
398	O.C.	1.180	NO	R		IE	
399	Paraffina	80	NO	II - MAN		IE	
400	Gasolio	14.000	SI		EA		IE
402	Biodiesel	800	NO			II - DF	
414	LUBE	50	NO			II	
415	LUBE	50	NO		II		
416	LUBE	50	NO			II	
417	LUBE	50	NO			II	
418	LUBE	50	NO			II	
419	LUBE	50	NO		II		
420	LUBE	50	NO			II	
421	LUBE	50	NO			II	
422	LUBE	50	NO			II	
423	LUBE	50	NO			II	
501	Isomata	18.000	SI	IE	EA	IE	
502	Benzina	18.000	NO			II - DF	
503	Gasolio	18.000	SI	IE	EA	IE	
504	Benzina	18.000	SI		EA + IE		IE
509	Acqua	32.000	NO		II - DF		
510	Full range	32.000	SI	IE		EA + IE	
521	LUBE	1.050	NO	IE		EA + IE	
522	LUBE	1.050	NO		IE	II	
523	LUBE	1.050	NO	IE		EA + IE	
524	LUBE	1.050	NO	IE	EA	IE	
525	LUBE	1.050	NO	IE		EA + IE	
526	LUBE	1.050	NO		IE	IE	
527	LUBE	1.050	NO	IE		IE	II
528	LUBE	1.050	NO	EA	II		IE
529	LUBE	1.050	NO		EA + IE		IE
530	LUBE	1.050	NO	MAN		IE	

Sigla Serbatoio	Prodotto	Capacità (m³)	Doppio fondo presente	2019	2020	2021	2022
531	LUBE	1.050	NO	II - MAN		IE	
532	LUBE	1.050	NO		EA + IE		IE
533	LUBE	1.050	NO	IE		EA + IE	
534	LUBE	1.050	NO			EA + IE	
535	LUBE	1.050	NO		II		IE
536	LUBE	1.050	NO	IE		EA + IE	
537	LUBE	1.050	NO		IE		IE
538	LUBE	1.050	NO	IE		EA + IE	
539	Dist. B	2.560	NO		II		IE
540	Dist. B	3.590	NO	II		IE	
541	Dist. B	2.560	NO	EA	II	EA	
542	Dist. C p	4.060	NO		II		IE
543	Dist. B	2.050	NO	EA	II		
544	Dist. C n	2.560	NO	II - MAN		IE	
545	Dist. C n	3.060	NO	IE		EA + IE	
546	Dist. A	3.590	NO	IE		II	
547	SN150	3.590	NO	IE		EA + IE	
548	Dist AN	3.590	NO	IE		II	
549	BS150	3.060	NO		II		IE
550	BB 150 FT	3.060	NO	IE		EA + IE	
551	BN 450 FT	3.060	NO		II		IE
552	Paraffina	1.520	NO	EA - II		IE	
553	Paraffina	1.520	NO	II - MAN		IE	
554	Paraffina	1.520	NO	IE		IE	EA
555	Paraffina	1.520	NO	IE	EA		IE
556	LUBE	1.530	NO		IE		IE
557	LUBE	1.530	NO	EA + IE		IE	EA
558	LUBE	1.530	NO		EA + IE		IE
559	LUBE	1.540	NO			EA	II
560	LUBE	1.480	NO		II		IE
561	LUBE	1.530	NO	IE	EA	IE	
562	LUBE	1.480	NO	IE		EA + IE	
563	LUBE	1.000	NO	EA	II	IE	
564	Paraffina	1.030	NO	R		IE	
565	Paraffina	1.030	NO	EA	IE		IE
566	Paraffina	600	NO	EA	IE	EA	IE
567	Paraffina	600	NO	IE	EA	IE	
568	Paraffina	480	NO	IE		IE	EA
569	Paraffina	400	NO	II - MAN		IE	
570	Paraffina	400	NO	R		IE	
571	Paraffina	400	NO	EA + IE		IE	
572	Paraffina	400	NO		II		IE
573	Paraffina	400	NO	IE		II	
574	Paraffina	400	NO	EA		EA + IE	
575	Paraffina	400	NO	IE		EA + IE	
576	Paraffina	400	NO	IE		EA + IE	
577	Paraffina	400	NO	IE		EA + IE	
578	Paraffina	400	NO		EA + IE		IE
579	Paraffina	400	NO	IE		EA + IE	
580	Paraffina	400	NO		II		IE
581	Paraffina	250	NO	IE		EA + IE	
582	Paraffina	250	NO	IE		EA + IE	
583	Paraffina	250	NO	IE		EA + IE	
584	Paraffina	250	NO	EA		IE	
585	Paraffina	250	NO	IE		EA + IE	
586	Paraffina	276	NO	II - MAN		IE	
587	O.C.	1.000	NO		EA + IE		IE
589	APA/Bit.	4.080	NO	MAN		IE	
590	Dist Cp	5.010	NO	EA		II	
591	Dist A 1	2.550	NO	EA + IE		EA + IE	
592	Dist A 1	2.550	NO	IE		EA + IE	
593	Dist A 1	5.000	NO		EA + IE		IE
594	SN500	3.050	NO	EA	IE		
595	SN500	3.050	NO	EA	IE		
596	SN500	3.050	NO	EA	IE	EA	IE
597	LUBE	3.050	NO		EA + IE		IE
598	EXBS150	3.050	NO	DF - MAN		IE	
599	LUBE	2.030	NO		IE		IE
600	LUBE	2.560	NO	IE		EA + IE	
601	LUBE	2.560	NO		II		IE

Sigla Serbatoio	Prodotto	Capacità (m³)	Doppio fondo presente	2019	2020	2021	2022
602	LUBE	2.560	NO		IE		IE
603	LUBE	2.560	NO		IE		II
604	LUBE	2.050	NO	R		IE	
605	LUBE	1.530	NO		IE		IE
606	LUBE	1.530	NO	IE		IE	EA
607	LUBE	2.050	NO		II		IE
608	LUBE	2.040	NO		EA + IE		IE
609	LUBE	2.040	NO		EA + IE		IE
610	LUBE	1.530	NO	IE		IE	EA
611	LUBE	1.530	NO		EA + IE		IE
612	LUBE	470	NO	EA	II		
613	LUBE	470	NO	EA	IE	EA	
614	LUBE	470	NO	II			
615	LUBE	573	NO		EA + IE		
616	LUBE	494	NO	EA	II		
617	LUBE	494	NO	EA	EA + IE		
618	LUBE	495	NO			EA + IE	
619	LUBE	494	NO		II		
620	LUBE	6.000	NO	IE		EA + IE	
621	CAT feed BTZ	2.578	NO	EA + IE		IE	II
622	CAT feed BTZ	2.578	NO	EA + IE		IE	II
623	LUBE	2.578	NO	EA - II - MAN		IE	
624	DIST CN	2.578	NO		IE	II	
625	Fraz. VPS	5.000	NO		II		IE
626	Dist C	2.578	NO	IE	EA + IE		IE
821	MISCELA	33	NO		IE		IE
822	MISCELA	30	NO		IE		IE
823	MISCELA	30	NO		IE		IE
824	MISCELA	15	NO		IE		IE
825	MISCELA	15	NO		IE		IE
826	MISCELA	15	NO		IE		IE
827	MISCELA	15	NO		IE		IE
828	MISCELA	15	NO		IE		IE
829	MISCELA	15	NO		IE		IE
830	MISCELA	15	NO		IE		IE
1701	Furfurolo	1.000	SI		EA + IE	SE	IE
2080	MISCELA	50	NO	SE - R		IE	
TK10-412	MISCELA	40	NO		IE		IE
TK11-413	MISCELA	40	NO		IE		IE
TK1-403	MISCELA	125	NO		IE		IE
TK2-404	MISCELA	125	NO		IE		IE
TK3-405	MISCELA	70	NO		IE		IE
TK4-406	MISCELA	70	NO		IE		IE
TK5-407	MISCELA	70	NO		IE		IE
TK6-408	MISCELA	70	NO		IE		IE
TK7-409	MISCELA	40	NO		IE		IE
TK8-410	MISCELA	40	NO		IE		IE
TK9-411	MISCELA	40	NO		IE		IE