



Raffineria di Livorno

ALLEGATO 6
PROGRAMMA SORVEGLIANZA SERBATOI

Anno: 2017

CONTROLLI EFFETTUATI NEL CORSO DELL'ANNO 2017

Serbatoio	Prodotto	Stato di servizio	Capacità (m³)	Tetto	Tipologia di controllo
6	O.C.	ESE	2.490	TF	EA,2
39	Lamium	MAN	1.040	TF	II,1
50	O.C.	MAN	6.600	TF	FS - in corso bonifica
51	O.C.	ESE	4.700	TF	CV,2
62	Dist.C n	ESE	5.690	TF	EA,1
66	ETBE	ESE	4.680	TG	SE,1
77	O.C.	MAN	220	TF	II,1
94	O.C.	ESE	45.000	TF	EA,1
102	Sp. Oil	ESE	13.450	TF	EA,2
104	Grezzo	ESE	35.600	TG	SE,1
111	Benzina	ESE	5.000	TG	EA,2
116	Gasolio	ESE	2.050	TF	SE,1
118	Gasolio	MAN	10.690	TF	II,2
120	EX SN80	ESE	2.450	TF	EA,1
121	Grezzo	ESE	34.500	TG	EA,1
130	V Nafta	ESE	1.890	TG	SE,1
137	Grezzo	ESE	70.000	TG	EA,1
149	O.C.	ESE	51.670	TF	SE,1
150	O.C.	MAN	61.830	TF	FS - in corso bonifica
155	Gasolio	ESE	12.600	TG	EA,1
156	Jet fuel	MAN	30.000	TG	FS - Acqua da alluvione
159	Bitume	ESE	800	TF	CV,2
160	Bitume	ESE	1.040	TF	CV,2
161	Bitume	ESE	1.040	TF	CV,2
163	EX FT	ESE	800	TF	II,1 - R
169	LUBE	ESE	100	TF	SE,1
172	O.C.	ESE	300	TF	CV,1
175	Bitume	MAN	2.070	TF	FS - in corso bonifica
183	Paraffina	ESE	500	TF	CV,2
200	DAO 200	ESE	2.490	TF	EA,1
202	DAO 150	ESE	1.030	TF	II,1
205	DAO 200	MAN	1.400	TF	FS - in corso bonifica
208	ESAR 90	MAN	800	TF	II,1
209	ESAR 90	MAN	800	TF	FS - in corso bonifica
213	TDAE	ESE	800	TF	II,1 - R
216	ESAR 40	ESE	480	TF	CV,2
218	EXSN 150	ESE	480	TF	EA,1
228	Paraffina	MAN	310	TF	II,1
232	LUBE	MAN	420	TF	II,2
237	LUBE	ESE	420	TF	CV,1
245	LUBE	ESE	200	TF	CV,2
247	LUBE	ESE	292	TF	SE,1
248	LUBE	ESE	292	TF	CV,2
251	LUBE	ESE	280	TF	CV,2
255	Paraffina	ESE	310	TF	CV,2
256	ESAR 90	MAN	250	TF	II,2
257	LUBE	MAN	310	TF	II,2
258	LUBE	ESE	310	TF	SE,2



Raffineria di Livorno

ALLEGATO 6
PROGRAMMA SORVEGLIANZA SERBATOI

Anno: 2017

CONTROLLI EFFETTUATI NEL CORSO DELL'ANNO 2017

Serbatoio	Prodotto	Stato di servizio	Capacità (m³)	Tetto	Tipologia di controllo
6	O.C.	ESE	2.490	TF	EA,2
260	Paraffina	ESE	310	TF	CV,2
263	LUBE	ESE	220	TF	SE,2
264	LUBE	ESE	200	TF	SE,1
268	LUBE	ESE	1.560	TF	EA,1
269	LUBE	ESE	1.550	TF	EA,2
272	LUBE	MAN	1.550	TF	II,2
277	LUBE	MAN	200	TF	II,1
280	MISCELA	ESE	200	TF	SE,1
281	LUBE	ESE	200	TF	SE,2
284	Esar 130	MAN	200	TF	II,2
289	LUBE	ESE	70	TF	SE,1
290	LUBE	ESE	70	TF	SE,1
291	LUBE	ESE	70	TF	SE,1
292	LUBE	ESE	70	TF	SE,1
294	LUBE	ESE	1.000	TF	EA,2
297	LUBE	ESE	1.000	TF	EA,2
298	LUBE	ESE	1.500	TF	EA,2
299	LUBE	ESE	3.190	TF	EA,1
303	Paraffina	ESE	220	TF	CV,2
315	LUBE	ESE	42	TF	CV,2
319	LUBE	ESE	70	TF	SE,1
320	LUBE	ESE	70	TF	SE,1
321	LUBE	ESE	48	TF	SE,1
322	LUBE	ESE	70	TF	SE,1
323	LUBE	ESE	70	TF	SE,1
324	LUBE	ESE	70	TF	SE,1
326	LUBE	ESE	70	TF	SE,1
329	LUBE	ESE	48	TF	SE,1
330	LUBE	ESE	48	TF	SE,2
332	LUBE	ESE	48	TF	SE,1
333	LUBE	ESE	48	TF	SE,2
335	LUBE	ESE	48	TF	SE,2
336	LUBE	ESE	48	TF	SE,1
339	LUBE	ESE	2.140	TF	CV,2
345	LUBE	ESE	150	TF	SE,1
347	LUBE	ESE	50	TF	SE,1
348	LUBE	MAN	200	TF	II,1
352	LUBE	ESE	311	TF	SE,2
353	LUBE	ESE	450	TF	SE,2
355	LUBE	ESE	420	TF	SE,2
358	LUBE	MAN	263	TF	II,2
361	LUBE	ESE	193	TF	SE,1
362	LUBE	ESE	163	TF	SE,2
365	LUBE	ESE	100	TF	SE,2
367	LUBE	ESE	100	TF	SE,2
368	LUBE	ESE	100	TF	SE,1
369	LUBE	ESE	77	TF	SE,2



Raffineria di Livorno

ALLEGATO 6
PROGRAMMA SORVEGLIANZA SERBATOI

Anno: 2017

CONTROLLI EFFETTUATI NEL CORSO DELL'ANNO 2017

Serbatoio	Prodotto	Stato di servizio	Capacità (m³)	Tetto	Tipologia di controllo
6	O.C.	ESE	2.490	TF	EA,2
370	LUBE	ESE	77	TF	CV,2
373	LUBE	ESE	56	TF	CV,2
374	LUBE	ESE	56	TF	CV,2
376	ADDITIVO	ESE	50	TF	SE,2
377	ADDITIVO	ESE	50	TF	SE,2
378	ADDITIVO	ESE	50	TF	SE,1
379	HOT OIL	ESE	56	TF	II,2
391	LUBE	ESE	280	TF	CV,2
392	LUBE	ESE	280	TF	CV,2
394	LUBE	ESE	280	TF	CV,2
400	Gasolio	ESE	14.000	TG	SE,1
415	LUBE	ESE	50	TF	CV,2
417	LUBE	ESE	50	TF	CV,2
418	LUBE	ESE	50	TF	CV,2
420	LUBE	ESE	50	TF	CV,2
422	LUBE	ESE	50	TF	CV,2
509	Benzina	MAN	32.000	TG	FS- Acqua da alluvione
522	LUBE	ESE	1.050	TF	EA,1
524	LUBE	ESE	1.050	TF	SE,2
525	LUBE	ESE	1.050	TF	SE,2
527	LUBE	ESE	1.050	TF	SE,2
528	LUBE	ESE	1.050	TF	EA,1
530	LUBE	ESE	1.050	TF	CV,2
531	LUBE	ESE	1.050	TF	CV,2
534	LUBE	ESE	1.050	TF	SE,1
535	LUBE	ESE	1.050	TF	EA,2
536	LUBE	ESE	1.050	TF	SE,1
540	Dist. B	ESE	3.590	TF	EA,1
543	Dist. B	ESE	2.000	TF	EA,2
544	Dist. C n	ESE	2.560	TF	EA,1
549	BS150	ESE	3.060	TF	EA,1
553	Paraffina	ESE	1.520	TF	CV,2
556	LUBE	MAN	1.530	TF	II,2
563	LUBE	ESE	1.000	TF	EA,1
564	Paraffina	MAN	1.030	TF	II,1
566	Paraffina	ESE	600	TF	CV,2
569	Paraffina	ESE	400	TF	EA,1
572	Paraffina	ESE	400	TF	SE,1
573	Paraffina	ESE	400	TF	CV,2
576	Paraffina	ESE	400	TF	CV,2
580	Paraffina	ESE	400	TF	EA,1
589	APA/Bit.	MAN	4.080	TF	FS - in corso bonifica
598	EXBS150	MAN	3.050	TF	FS - in corso bonifica
599	LUBE	MAN	2.030	TF	II,1
602	LUBE	ESE	2.560	TF	SE,2
604	LUBE	ESE	2.050	TF	SE,2
605	LUBE	MAN	1.530	TF	II,2



Raffineria di Livorno

ALLEGATO 6
PROGRAMMA SORVEGLIANZA SERBATOI

Anno: 2017

CONTROLLI EFFETTUATI NEL CORSO DELL'ANNO 2017

Serbatoio	Prodotto	Stato di servizio	Capacità (m ³)	Tetto	Tipologia di controllo
6	O.C.	ESE	2.490	TF	EA,2
606	LUBE	ESE	1.530	TF	II,1
612	LUBE	ESE	470	TF	SE,2
614	LUBE	ESE	470	TF	SE,2
616	LUBE	ESE	494	TF	SE,2
619	LUBE	ESE	494	TF	SE,2
623	LUBE	ESE	2.600	TF	EA,2
826	MISCELA	ESE	15	TF	SE,1
828	MISCELA	ESE	15	TF	SE,2
830	MISCELA	ESE	15	TF	SE,2
TK4-406	MISCELA	ESE	70	TF	SE,2
TK5-407	MISCELA	ESE	70	TF	SE,2
TK6-408	MISCELA	ESE	70	TF	SE,2



Raffineria di Livorno

ALLEGATO 6
PROGRAMMA SORVEGLIANZA SERBATOI

Anno: 2017

SERBATOI DOTATI DI DOPPIO FONDO AL 31/12/2017

serbatoio [sigla]	prodotto	capacità [mc]	tetto	doppio fondo
4	Benzina	10070	TG	SI
39	Lamium	1040	TF	IN CORSO
51	O.C.MTZ	4700	TF	SI
52	Gasolio	2500	TF	SI
63	ETBE	4980	TG	SI
65	Benzina	4680	TG	SI
66	MTBE/ETBE	4680	TG	SI
79	Kero	1000	TF	SI
97	Gasolio	45000	TF	SI
99	Gasolio	20650	TF	SI
104	Grezzo	35600	TG	SI
105	Grezzo	35600	TG	IN CORSO
106	Kero	2400	TG	SI
107	Benzina	2400	TG	SI
108	MTBE	2100	TG	SI
111	Kero	5000	TG	SI
112	Benzina	18600	TG	IN CORSO
113	Petrolio	18200	TG	SI
115	Gasolio	2050	TF	SI
116	Gasolio	2050	TF	SI
117	Kero	14380	TG	SI
118	Gasolio	10690	TF	IN CORSO
119	Gasolio	6300	TG	SI
123	Gasolio	21000	TG	SI
126	Full range	12000	TG	SI
128	Kero	1890	TG	SI
129	LVN	1890	TG	SI
130	BAP	1890	TG	SI
131	Benzina	800	TF	SI
132	Benzina	800	TF	SI
136	Grezzo	64000	TG	SI
137	Grezzo	70000	TG	SI
153	Benzina	30200	TG	SI
154	Benzina	17540	TG	SI
157	Benzina	20300	TG	SI
181	RP 150	160	TF	SI
198	DAO 150	2680	TF	SI
230	Lube	420	TF	SI
233	Lube	420	TF	SI
238	Lube	600	TF	SI
239	Lube	600	TF	SI
257	SN 90	310	TF	SI
258	MIX Lube	310	TF	SI
336	Ibrido HF	50	TF	SI
344	Additivo Gasoli	120	TF	SI
400	Gasolio	14000	TG	SI
501	Benzina	18000	TG	SI
503	Benzina	18000	TG	SI
504	Benzina	18000	TG	SI
510	Benzina	32000	TG	SI
1701 (EX 588)	Furfurolo	1000	TF	SI
1001	Acqua di zavorra	1000	TF	SI



Raffineria di Livorno

ALLEGATO 6
PROGRAMMA SORVEGLIANZA SERBATOI

Anno: 2017

PROGRAMMA DI INSTALLAZIONE DOPPI FONDI PER GLI 8 SEMESTRI 2018-2021

N°serbatoio	Gruppo prodotto	capacità (m³)	tetto (TF/TG)	Anno, semestre di inizio installazione
39	Kero	1.040	TF	FUORI SERVIZIO per MTA / DF
105	Grezzo	35.600	TG	FUORI SERVIZIO per MTA / DF
118	Gasolio	10.690	TF	FUORI SERVIZIO per MTA / DF
112	Benzina	18.600	TG	FUORI SERVIZIO per MTA / DF
135	Grezzo	34.500	TG	FS per MTA / DF da 2018/2
509	Benzina	32.000	TG	FS per MTA / DF da 2018/2
156	Petrolio	30.000	TG	FS per MTA / DF da 2018/2
155	Gasolio	12.600	TG	FS per MTA / DF da 2019/1
502	Benzina	18.000	TG	FS per MTA / DF da 2019/2
94	Gasolio	45.000	TF	FS per MTA / DF da 2019/2
402	Gasolio	800	TF	FS per MTA / DF da 2020/1
121	Grezzo	58.000	TG	FS per MTA / DF da 2020/2
127	Benzina	12.000	TG	FS per MTA / DF da 2020/2
3	Benzina	14.600	TG	FS per MTA / DF da 2021/1
38	Kero	1.040	TF	FS per MTA / DF da 2021/1
102	Gasolio	13.450	TF	FS per MTA / DF da 2021/2
125	Gasolio	21.500	TG	FS per MTA / DF da 2021/2

Il piano può subire modifiche in base a esigenze operative o nascenti evidenze ispettive.

Sulla base di tale piano la Raffineria di Livorno si impegna a realizzare almeno due doppi fondi all'anno come previsto dal PMC AIA DVA-DEC-2010-0000498.



ALLEGATO 6
PROGRAMMA SORVEGLIANZA SERBATOI

Anno: 2017

SERBATOI DOTATI DI PAVIMENTAZIONE DEI BACINI

N°serbatoio	Gruppo prodotto	capacità (m³)	tetto (TF/TG)
5	O.C.	2280	TF
6	O.C.	2490	TF
35	Lube	300	TF
38	Kero	1040	TF
39	Kero	1040	TF
50	O.C.	6600	TF
51	Gasolio	4700	TF
52	Gasolio	2500	TG
57	O.C.	480	TF
77	O.C.	220	TF
78	Paraffina	2450	TF
79	Kero	1030	TF
107	Benzina	2100	TG
108	Benzina	2100	TG
169	Lube	100	TF
206	Lube	460	TF
208	Basi intermedie	800	TF
209	Basi intermedie	800	TF
210	Basi intermedie	800	TF
211	Basi intermedie	310	TF
213	Lube	800	TF
214	Lube	800	TF
215	Basi intermedie	310	TF
222	Lube	1420	TF
227	Lube	1000	TF
228	Paraffina	310	TF
244	Basi intermedie	231	TF
245	Lube	200	TF
247	Lube	292	TF
248	Lube	292	TF
249	Basi intermedie	470	TF
250	Basi intermedie	232	TF
251	Lube	280	TF
252	Lube	280	TF
253	Paraffina	310	TF
254	Paraffina	310	TF
255	Paraffina	310	TF
256	Lube	250	TF



ALLEGATO 6
PROGRAMMA SORVEGLIANZA SERBATOI

Anno: 2017

SERBATOI DOTATI DI PAVIMENTAZIONE DEI BACINI

N°serbatoio	Gruppo prodotto	capacità (m³)	tetto (TF/TG)
257	Lube	310	TF
258	Lube	310	TF
259	Paraffina	310	TF
260	Paraffina	310	TF
262	Lube	200	TF
263	Lube	220	TF
264	Lube	200	TF
274	Lube	300	TF
275	Lube	300	TF
276	Lube	220	TF
277	Lube	200	TF
278	Lube	200	TF
279	Lube	200	TF
280	Lube	200	TF
282	Lube	200	TF
283	Lube	200	TF
284	Lube	200	TF
285	Lube	200	TF
289	Lube	70	TF
290	Lube	70	TF
291	Lube	70	TF
292	Lube	70	TF
305	Paraffina	220	TF
306	Lube	105	TF
308	Lube	42	TF
313	Lube	100	TF
314	Lube	42	TF
319	Lube	70	TF
320	Lube	70	TF
321	Lube	48	TF
322	Lube	70	TF
323	Lube	70	TF
324	Lube	70	TF
326	Lube	70	TF
327	Lube	48	TF
328	Lube	48	TF
329	Lube	48	TF
330	Lube	48	TF



ALLEGATO 6
PROGRAMMA SORVEGLIANZA SERBATOI

Anno: 2017

SERBATOI DOTATI DI PAVIMENTAZIONE DEI BACINI

N°serbatoio	Gruppo prodotto	capacità (m³)	tetto (TF/TG)
331	Lube	48	TF
332	Lube	48	TF
333	Lube	48	TF
334	Lube	48	TF
335	Lube	48	TF
336	Lube	48	TF
337	Lube	20	TF
338	Lube	20	TF
340	Lube	125	TF
345	Lube	150	TF
347	Lube	50	TF
348	Lube	200	TF
349	Lube	200	TF
350	Lube	200	TF
351	Lube	200	TF
352	Lube	311	TF
353	Lube	450	TF
354	Lube	420	TF
355	Lube	420	TF
356	Lube	891	TF
357	Lube	891	TF
358	Lube	263	TF
359	Lube	263	TF
360	Lube	193	TF
361	Lube	193	TF
362	Lube	163	TF
363	Lube	163	TF
364	Lube	120	TF
365	Lube	100	TF
366	Lube	100	TF
367	Lube	100	TF
368	Lube	100	TF
369	Lube	77	TF
370	Lube	77	TF
371	Lube	56	TF
372	Lube	56	TF
373	Lube	56	TF
374	Lube	56	TF



ALLEGATO 6
PROGRAMMA SORVEGLIANZA SERBATOI

Anno: 2017

SERBATOI DOTATI DI PAVIMENTAZIONE DEI BACINI

N°serbatoio	Gruppo prodotto	capacità (m³)	tetto (TF/TG)
375	Lube	56	TF
376	Lube	50	TF
377	Lube	50	TF
378	Lube	50	TF
379	Lube	56	TF
391	Lube	280	TF
392	Lube	280	TF
393	Lube	280	TF
394	Lube	280	TF
398	O.C.	1180	TF
414	Lube	50	TF
415	Lube	50	TF
416	Lube	50	TF
417	Lube	50	TF
418	Lube	50	TF
419	Lube	50	TF
420	Lube	50	TF
421	Lube	50	TF
422	Lube	50	TF
423	Lube	50	TF
524	Lube	1050	TF
525	Lube	1050	TF
526	Lube	1050	TF
527	Lube	1050	TF
528	Lube	1050	TF
529	Lube	1050	TF
530	Lube	1050	TF
531	Lube	1050	TF
532	Lube	1050	TF
533	Lube	1050	TF
534	Lube	1050	TF
535	Lube	1050	TF
536	Lube	1050	TF
537	Lube	1050	TF
538	Lube	1050	TF
546	Basi intermedie	3590	TF
547	Lube	3590	TF
548	Lube	3590	TF



ALLEGATO 6
PROGRAMMA SORVEGLIANZA SERBATOI

Anno: 2017

SERBATOI DOTATI DI PAVIMENTAZIONE DEI BACINI

N°serbatoio	Gruppo prodotto	capacità (m³)	tetto (TF/TG)
549	Lube	3060	TF
550	Basi intermedie	3060	TF
551	Basi intermedie	3060	TF
552	Lube	1520	TF
553	Lube	1520	TF
554	Lube	1520	TF
555	Paraffina	1520	TF
556	Lube	1530	TF
557	Lube	1530	TF
558	Lube	1530	TF
564	Paraffina	200	TF
565	Paraffina	1030	TF
566	Paraffina	600	TF
567	Paraffina	600	TF
568	Paraffina	480	TF
569	Paraffina	400	TF
570	Paraffina	400	TF
571	Paraffina	400	TF
572	Paraffina	400	TF
573	Paraffina	400	TF
574	Paraffina	400	TF
575	Paraffina	400	TF
576	Paraffina	400	TF
577	Paraffina	400	TF
578	Paraffina	400	TF
579	Paraffina	400	TF
580	Paraffina	400	TF
581	Paraffina	250	TF
582	Paraffina	250	TF
583	Paraffina	250	TF
584	Paraffina	250	TF
585	Paraffina	250	TF
586	Paraffina	276	TF
587	O.C.	1000	TF
588	Furfurolo (da OC)	1000	TF
594	Lube	3050	TF
595	Lube	3050	TF
596	Lube	3050	TF



ALLEGATO 6
PROGRAMMA SORVEGLIANZA SERBATOI

Anno: 2017

SERBATOI DOTATI DI PAVIMENTAZIONE DEI BACINI

N°serbatoio	Gruppo prodotto	capacità (m³)	tetto (TF/TG)
597	Lube	3050	TF
598	Lube	3050	TF
613	Lube	470	TF
614	Lube	470	TF
615	Lube	573	TF
616	Lube	494	TF
617	Lube	494	TF
618	Lube	495	TF
619	Lube	494	TF
621	Basi intermedie	2578	TF
622	Basi intermedie	2578	TF
821	Lube	33	TF
822	Lube	30	TF
823	Lube	30	TF
824	Lube	15	TF
825	Lube	15	TF
826	Lube	15	TF
827	Lube	15	TF
828	Lube	15	TF
829	Lube	15	TF
830	Lube	15	TF
2080	Lube	50	TF
TK 1	Lube	125	TF
TK 2	Lube	125	TF
TK 3	Lube	70	TF
TK 4	Lube	70	TF
TK 5	Lube	70	TF
TK 6	Lube	70	TF
TK 7	Lube	40	TF
TK 8	Lube	40	TF
TK 9	Lube	40	TF
TK10	Lube	40	TF
TK11	Lube	40	TF

Non sono previsti piani di pavimentazione dei bacini dei serbatoi