



Eni S.p.A.  
Raffineria di Livorno

RAPPORTO ANNUALE 2019

DEC-MIN-0000032 del 02/02/2018  
DEC-MIN-0000226 del 09/08/2019

ALLEGATO 1 - INFORMAZIONI GENERALI

Tabella A1.1: Principali prodotti e relative quantità prodotte mensilmente

Prodotti	U.M.	Frequenza	gen.	feb.	mar.	apr.	mag.	giu.	lug.	ago.	set.	ott.	nov.	dic.	TOT. ANNO
propano e miscela GPL per autotrazione e riscaldamento	t	mensile	6.774	3.878	5.683	7.370	7.388	4.765	4.974	5.100	3.556	3.315	3.319	3.087	59.209
benzine per autotrazione	t	mensile	91.176	82.174	67.934	102.048	67.368	100.236	69.537	97.618	78.029	78.035	63.278	94.107	991.540
cariche solventi, ragia minerale (anche dearomatizzati)	t	mensile	2.276	2.920	2.582	2.353	2.881	2.425	3.178	1.092	3.432	2.666	2.517	1.401	29.723
lamium dearomatizzato	t	mensile	1.063	516	60	1.778	406	1.142	995	1.146	499	893	729	688	9.915
petrolio per combustibile avio e per riscaldamento	t	mensile	10.288	17.415	10.519	18.550	17.378	13.135	13.658	14.553	20.415	9.528	8.638	15.144	169.221
gasolio per autotrazione e riscaldamento	t	mensile	118.473	91.598	90.339	125.176	101.328	113.878	99.164	115.851	114.748	99.817	87.798	79.056	1.237.226
bitume per impiego stradale ed industriale, bitume modificato	t	mensile	39.228	46.052	56.552	53.627	62.336	42.760	43.726	37.621	31.024	42.693	35.908	29.186	520.713
basi lubrificanti	t	mensile	40.203	23.697	49.427	30.375	57.303	32.583	38.453	39.976	34.568	37.350	29.182	17.487	430.604
olio combustibile	t	mensile	95.766	43.746	142.742	126.918	38.177	73.444	92.327	118.410	71.943	92.584	72.638	64.089	1.032.784
paraffine e petrolati	t	mensile	5.452	5.786	2.382	2.583	4.357	3.861	4.113	2.685	4.131	4.827	4.363	1.445	45.985
estratti aromatici	t	mensile	34.870	30.329	37.387	38.506	32.257	32.976	37.318	41.004	30.282	17.966	23.443	21.638	377.976
zolfo liquido	t	mensile	1.589	1.375	1.818	1.842	1.587	1.753	1.864	1.671	1.535	1.783	1.269	1.156	19.242



Eni S.p.A.  
Raffineria di Livorno

RAPPORTO ANNUALE 2019

DEC-MIN-0000032 del 02/02/2018  
DEC-MIN-0000226 del 09/08/2019

ALLEGATO 2 - PROD. E CONS. ENERGIA

Tabella A2.1: Consumo di materie prime e ausiliarie

Materie prime	U.M.	Frequenza	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	TOT. ANNO
Petrolio grezzo	t	mensile	406.987	336.414	369.945	388.802	349.219	357.169	377.611	352.324	293.021	332.440	303.533	252.671	4.120.137
Semilavorati a lavorazione	t	mensile	1.119	7.667	2.978	11	9.943	10.062	2.800	10.971	17.950	5.013	34	2.996	71.545
Virgin Nafta full range	t	mensile	665	4.514	2.978	0	9.943	10.050	0	0	25	5.013	25	0	33.212
Residuo atmosferico ATZ pro LUBE	t	mensile	0	0	0	0	0	0	0	7.960	17.925	0	0	0	25.885
Cat feed BTZ	t	mensile	454	3.153	0	11	0	12	2.800	3.011	0	1	9	2.996	12.449
Semilavorati a miscelazione	t	mensile	55.967	51.577	86.378	59.911	62.832	73.070	63.360	78.836	43.791	96.577	39.476	46.762	758.536
MTBE-ETBE	t	mensile	4.528	3.812	4.888	6.816	4.731	6.487	5.822	6.277	4.714	3.677	3.247	5.022	60.021
Benzina LCN	t	mensile	28.274	16.645	20.585	25.297	22.718	25.490	17.750	19.373	19.649	21.785	14.726	25.460	257.753
Benzina esenpiombo	t	mensile	0	0	0	0	0	0	0	0	828	0	0	0	828
Bottom LC finer	t	mensile	0	0	49.940	18.316	26.595	25.064	25.004	41.056	0	61.653	0	6.917	254.545
Flussante RHUATO 90 °E zolfo > 1%	t	mensile	10.328	29.055	0	0	0	0	0	0	10.051	0	14.975	0	64.409
Flussante RHUATO 90 °E zolfo < 1%	t	mensile	10.019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.019
OC denso ATZ	t	mensile	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.052	0	0	1.052
OC denso BTZ	t	mensile	681	876	1.641	286	299	585	424	1.965	54	2.675	437	0	9.925
OC per mix	t	mensile	987	910	7.512	6.872	3.831	12.061	9.982	6.525	4.947	1.805	3.416	6.616	65.465
Olio lubrificante	t	mensile	0	0	0	188	0	0	0	0	0	0	0	0	188
Biodiesel	t	mensile	1.151	278	1.812	2.136	4.658	3.382	4.377	3.640	3.547	3.930	2.674	2.746	34.331
Materie ausiliarie	t	trimestrale			1.848			2.031			1.567			2.411	7.857
Furfurolo	t	trimestrale			332			209			203			308	1.052
Metiletil Chetone	t	trimestrale			290			273			190			261	1.014
Toluolo	t	trimestrale			256			367			153			155	931
Dewaxing Aid	t	trimestrale			65			129			40			25	259
Derafin	t	trimestrale			3,43			5,20			3,43			2	13,79
Schiumogeno	t	trimestrale			0,32			0,08			0,27			35	35,27
Ossigeno	t	trimestrale			544			592			504			662	2.302
Azoto	t	trimestrale			357			456			473			964	2.250
Totale grezzo e semilavorati	t	mensile	521.160	454.901	548.657	508.648	494.768	523.434	509.931	531.938	416.501	535.621	382.554	352.187	5.780.299
Totale materie prime	t	trimestrale			1.848			2.031			1.567			2.411	7.857



Eni S.p.A.  
Raffineria di Livorno

RAPPORTO ANNUALE 2019

DEC-MIN-0000032 del 02/02/2018  
DEC-MIN-0000226 del 09/08/2019

ALLEGATO 2 - PROD. E CONS. ENERGIA

Tabella A2.2: Consumo di combustibili

Combustibili	U.M.	Frequenza	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	TOT. ANNO
Fuel oil Forni	t	mensile	644	498	356	286	299	383	374	573	544	731	748	660	6.096
	Mcal		6.179.587	4.778.496	3.414.221	2.749.814	2.870.726	3.679.680	3.590.400	5.499.542	5.223.677	7.018.051	7.180.800	6.333.120	58.518.115
Fuel gas Forni	t	mensile	7.837	6.325	6.383	6.714	7.047	6.904	7.568	7.923	7.115	6.991	6.065	5.157	82.030
	Mcal		90.440.068	72.995.401	73.661.245	77.483.060	81.331.996	79.682.741	87.340.808	91.441.933	82.115.094	80.681.537	69.991.895	59.518.828	946.684.607
Fuel gas TG4	t	mensile	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Mcal		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fuel gas Caldaia C	t	mensile	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Mcal		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fuel gas Caldaia D	t	mensile	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Mcal		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gas naturale Forni	Sm <sup>3</sup>	mensile	6.933.480	5.614.240	7.296.000	8.450.352	7.694.328	6.817.608	6.390.240	5.445.000	5.531.832	6.114.408	7.396.152	7.745.928	81.429.568
	Mcal		58.709.390	47.538.697	61.779.036	71.553.536	65.151.886	57.728.241	54.109.494	46.105.654	46.840.905	52.245.615	63.089.919	65.633.139	690.485.512
Gas naturale TG4	Sm <sup>3</sup>	mensile	5.321.790	4.579.627	5.146.461	5.237.900	5.346.860	5.305.951	5.359.613	5.487.377	5.128.125	5.190.493	4.939.988	5.054.701	62.098.885
	Mcal		45.062.371	38.778.090	43.577.772	44.352.027	45.274.650	44.928.250	45.382.635	46.464.479	43.422.510	44.351.066	42.138.590	42.829.714	526.562.155
Gas naturale Caldaia C	Sm <sup>3</sup>	mensile	9.180	6	278.947	5.811.059	5.642.488	4.692.308	4.627.511	4.788.957	2.685.249	0	594.814	0	29.130.519
	Mcal		77.732	52	2.361.987	49.205.263	47.777.890	39.732.221	39.183.547	40.550.597	22.737.404	0	5.073.819	0	246.700.513
Gas naturale Caldaia D	Sm <sup>3</sup>	mensile	4.133.819	3.128.974	3.570.207	3.891.791	3.989.269	3.862.440	4.633.434	4.666.546	4.189.267	3.868.849	3.783.049	3.782.333	47.499.978
	Mcal		35.003.203	26.494.657	30.230.800	32.953.821	33.779.219	32.705.293	39.233.704	39.514.079	35.472.710	33.058.046	32.269.787	32.048.630	402.763.949
Butano Forni	t	mensile	27	0	43	106	37	96	98	114	118	102	17	0	757
	Mcal		293.569	0	473.947	1.153.924	404.607	1.051.477	1.067.118	1.247.345	1.284.664	1.109.397	184.149	0	8.270.196
Totale Fuel oil	t	mensile	644	498	356	286	299	383	374	573	544	731	748	660	6.096
Totale Fuel gas	t	mensile	7.837	6.325	6.383	6.714	7.047	6.904	7.568	7.923	7.115	6.991	6.065	5.157	82.030
Totale Gas naturale	Sm <sup>3</sup>	mensile	16.398.269	13.322.848	16.291.615	23.391.101	22.672.945	20.678.307	21.010.798	20.387.880	17.534.474	15.173.750	16.714.002	16.582.962	220.158.950
Totale Butano	t	mensile	27	0	43	106	37	96	98	114	118	102	17	0	757
TOTALE COMBUSTIBILI	Mcal	mensile	235.765.920	190.585.393	215.499.008	279.451.445	276.590.975	259.507.903	269.907.706	270.823.628	237.096.966	218.463.712	219.928.959	206.363.431	2.879.985.047



Eni S.p.A.  
Raffineria di Livorno

RAPPORTO ANNUALE 2019

DEC-MIN-0000032 del 02/02/2018  
DEC-MIN-0000226 del 09/08/2019

ALLEGATO 2 - PROD. E CONS. ENERGIA

Tabella A2.3: Caratteristiche dei combustibili

Olio combustibile	U.M.	Frequenza	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
Acqua e sedimenti	%v	mensile	<0,0050	<0,0050	<0,0050	[1]	[1]	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	[1]	<0,0050	[1]
Acqua	%v	mensile	<0,20	<0,20	<0,20	[1]	[1]	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	[1]	<0,20	[1]
Sedimenti	%v	mensile	0,28	0,234	0,56	[1]	[1]	0,282	0,335	0,238	0,326	[1]	0,263	[1]
Viscosità a 50°C	°E	mensile	24	18,30	32,80	[1]	[1]	33,00	25,61	28,24	25,61	[1]	20,66	[1]
Potere calorifico inf.	kcal/kg	mensile	9.950	9.895	9.880	[1]	[1]	10.000	9.847	9.847	9.871	[1]	9.943	[1]
Densità a 15°C	kg/m³	mensile	980	946,4	950,0	[1]	[1]	975,0	961,7	941,6	937,5	[1]	933,6	[1]
Punto di scorr. sup.	°C	mensile	-3	-3	-3	[1]	[1]	0	0	0	0	[1]	30	[1]
Asfalteni	%p	mensile	5,25	5,82	6,43	[1]	[1]	2,48	2,70	2,93	2,51	[1]	4,19	[1]
Ceneri	%p	mensile	0,121	0,135	0,190	[1]	[1]	0,164	0,189	0,264	0,178	[1]	0,216	[1]
HFT	%	mensile	0,273	0,434	0,580	[1]	[1]	0,278	0,325	0,266	0,261	[1]	0,278	[1]
PCB/PCT	mg/kg	mensile	<1,7	<1,8	<1,5	[1]	[1]	<1,4	<1,4	<1,6	<1,6	[1]	<1,7	[1]
Residuo carbonioso	%p	mensile	9,06	9,52	8,08	[1]	[1]	4,56	4,15	4,98	4,54	[1]	9,48	[1]
Nichel + Vanadio	mg/kg	mensile	12,4	13,8	10,1	[1]	[1]	13,0	15,4	5,9	6,4	[1]	12,4	[1]
Sodio	mg/kg	mensile	207	269	55,9	[1]	[1]	97,3	32,4	52,6	43,9	[1]	77,6	[1]
Zolfo	%p	mensile	0,897	0,952	0,973	[1]	[1]	0,659	0,985	0,778	0,852	[1]	0,608	[1]
[1] nel mese in oggetto nessuna preparazione OC BTZ pro consumi interni														

Tabella A2.4: Consumi risorse idriche

Risorse idriche	U.M.	Frequenza	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	TOT. ANNO
Acque superficiali (Fosso Acque Salse per antincendio)	m³	mensile	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Acqua di mare uso antincendio darsene	m³	mensile	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Acque da TAE (riciclo acque interne)	m³	mensile	150.736	138.887	130.524	112.258	134.967	114.747	122.217	110.476	74.877	139.811	120.407	108.755	1.458.661
Acqua industriale da acquedotto (ASA biscottino)	m³	mensile	361.255	315.259	350.419	288.717	308.354	309.006	265.640	274.320	295.071	327.363	301.808	314.708	3.711.920
Acqua potabile da acquedotto (ASA potabile)	m³	mensile	12.510	11.035	11.035	11.854	12.251	9.164	10.524	9.750	8.234	11.993	9.423	9.910	127.682
Acqua da Ondeo (riciclo acque interne)	m³	mensile	35.712	32.256	35.712	34.560	35.712	34.560	35.712	35.712	34.560	35.712	34.560	35.712	420.480
Consumi idrici totali	m3	mensile	560.213	497.437	527.690	447.389	491.284	467.477	434.093	430.258	412.742	514.879	466.198	469.084	5.718.743

Tabella A2.5: Percentuale di utilizzo OCD

Olio combustibile	U.M.	Valore limite	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
Apparecchiature afferenti camino <b>E1</b>	%	≤ 20	12,12%	11,53%	7,95%	6,26%	7,15%	9,34%	9,01%	14,13%	14,49%	18,36%	19,08%	18,96%
Apparecchiature afferenti camino <b>E4</b>	%	≤ 15	0,24%	0,22%	0,14%	0,12%	0,14%	0,18%	0,17%	0,26%	0,27%	0,33%	0,31%	0,31%
Apparecchiature afferenti camino <b>E7</b>	%	≤ 20	0,48%	0,47%	0,28%	0,18%	0,18%	0,25%	0,24%	0,38%	0,39%	0,50%	0,53%	0,49%



Eni S.p.A.  
Raffineria di Livorno

RAPPORTO ANNUALE 2019

DEC-MIN-0000032 del 02/02/2018  
DEC-MIN-0000226 del 09/08/2019

ALLEGATO 2 - PROD. E CONS. ENERGIA

Tabella A2.6: Produzione e consumi energetici

Energia elettrica lorda prodotta	U.M.	Frequenza	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	TOT. ANNO
TG4	MWh	mensile	15.855	13.233	15.146	15.527	15.613	15.524	15.754	16.233	15.175	15.549	15.198	14.354	183.162
TEG1	MWh	mensile	1.561	2.326	1.530	0	101	521	0	0	0	146	113	0	6.298
TEG2	MWh	mensile	4.953	5.191	5.349	4.768	2.849	1.837	4.674	6.575	6.384	4.445	6.279	6.107	59.410
TEG3	MWh	mensile	3.821	1.920	3.225	4.817	4.814	4.502	4.710	4.764	4.534	4.565	3.966	3.837	49.476
<b>totale</b>	<b>MWh</b>	<b>mensile</b>	<b>26.189</b>	<b>22.671</b>	<b>25.250</b>	<b>25.111</b>	<b>23.378</b>	<b>22.385</b>	<b>25.138</b>	<b>27.573</b>	<b>26.093</b>	<b>24.705</b>	<b>25.556</b>	<b>24.299</b>	<b>298.346</b>
Energia elettrica consumata	U.M.	Frequenza	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	TOT. ANNO
CTE	MWh	mensile	2.581	2.167	2.438	3.089	3.329	2.691	3.055	3.144	2.717	2.530	2.643	2.456	32.841
Raffineria	MWh	mensile	22.916	19.521	22.370	21.461	19.614	21.428	22.402	24.233	23.075	23.375	22.128	20.957	263.479
<b>totale</b>	<b>MWh</b>	<b>mensile</b>	<b>25.496</b>	<b>21.689</b>	<b>24.809</b>	<b>24.550</b>	<b>22.943</b>	<b>24.119</b>	<b>25.457</b>	<b>27.377</b>	<b>25.792</b>	<b>25.905</b>	<b>24.771</b>	<b>23.414</b>	<b>296.320</b>
Interscambio energia elettrica	U.M.	Frequenza	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	TOT. ANNO
<b>totale</b>	<b>MWh</b>	<b>mensile</b>	<b>693</b>	<b>982</b>	<b>441</b>	<b>561</b>	<b>435</b>	<b>-1.734</b>	<b>-319</b>	<b>196</b>	<b>302</b>	<b>-1.200</b>	<b>785</b>	<b>885</b>	<b>2.026</b>
Energia termica prodotta	U.M.	Frequenza	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	TOT. ANNO
Energia termica prodotta Caldaia C (vapore)	t	mensile	0	0	3.232	64.317	61.871	55.731	53.589	53.539	30.568	0	6.914	0	329.762
	MWh		0	0	3.027	60.244	57.952	52.202	50.195	50.148	28.632	0	6.476	0	308.877
	GJ		0	0	10.899	216.878	208.628	187.926	180.703	180.534	103.077	0	23.313	0	1.111.958
Energia termica prodotta Caldaia D (vapore)	t	mensile	83.111	66.554	76.279	79.229	81.690	83.135	91.457	93.304	84.632	81.235	78.458	78.484	977.568
	MWh		77.847	62.339	71.448	74.211	76.516	77.870	85.665	87.395	79.272	76.090	73.489	73.513	915.655
	GJ		280.251	224.420	257.212	267.160	275.458	280.332	308.393	314.621	285.378	273.924	264.562	264.648	3.296.359
Energia termica prodotta TG4	MWh	mensile	52.398	45.090	50.671	51.572	52.644	52.242	52.770	54.028	50.491	51.570	48.998	49.801	612.275
	GJ		188.631	162.325	182.417	185.658	189.520	188.070	189.972	194.500	181.767	185.654	176.392	179.285	2.204.189
Energia termica prodotta nei forni	MWh	mensile	180.955	145.711	162.008	177.836	174.137	165.280	169.891	166.332	158.965	103.265	89.949	76.573	1.770.900
	GJ		651.436	524.559	583.229	640.208	626.892	595.007	611.607	598.795	572.275	371.754	323.816	275.661	6.375.240
Energia termica totale prodotta	MWh	mensile	311.199,5	253.140,0	287.154,6	363.862,1	361.249,6	347.592,8	358.520,7	357.903,1	317.360,1	230.925,5	218.911,9	199.887,3	3.607.707
	GJ		1.120.318,3	911.304,1	1.033.756,4	1.309.903,4	1.300.498,5	1.251.334,1	1.290.674,7	1.288.451,2	1.142.496,2	831.331,8	788.082,9	719.594,3	12.987.746
Energia termica consumata	U.M.	Frequenza	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	TOT. ANNO
Energia termica consumata OC	MWh	mensile	7.185	5.556	3.970	3.197	3.338	4.279	4.175	6.395	6.074	8.160	8.350	7.364	68.044
	GJ		25.868	20.003	14.292	11.511	12.017	15.403	15.029	23.021	21.866	29.378	30.059	26.511	244.957
Energia termica consumata gas metano	MWh	mensile	68.266	55.277	71.835	83.201	75.757	67.125	62.917	53.611	54.466	60.750	73.360	76.317	802.881
	GJ		245.758	198.997	258.607	299.523	272.726	241.650	226.502	192.998	196.076	218.700	264.094	274.740	2.890.372
Energia termica consumata fuel gas	MWh	mensile	105.162	84.877	85.652	90.096	94.571	92.653	101.558	106.327	95.482	93.815	81.385	69.209	1.100.785
	GJ		378.582	305.559	308.346	324.344	340.456	333.552	365.609	382.776	343.734	337.733	292.986	249.151	3.962.826
Energia termica consumata butano	MWh	mensile	341	0	551	1.342	470	1.223	1.241	0	2.944	1.290	214	0	9.616
	GJ		1.229	0	1.984	4.830	1.694	4.401	4.467	0	10.599	4.644	771	0	34.619
Energia termica consumata TG4	MWh	mensile	52.398	45.090	50.671	51.572	52.644	52.242	52.770	54.028	50.491	51.570	48.998	49.801	612.275
	GJ		188.631	162.325	182.417	185.658	189.520	188.070	189.972	194.500	181.767	185.654	176.392	179.285	2.204.189
Energia termica consumata Caldaia C (vapore)	MWh	mensile	90	0	2.746	57.215	55.555	46.200	45.562	47.151	26.439	0	5.900	0	286.858
	GJ		325	0	9.887	205.973	199.998	166.319	164.022	169.745	95.179	0	21.239	0	1.032.688
Energia termica consumata Caldaia D (vapore)	MWh	mensile	40.701	30.807	35.152	38.318	39.278	38.029	45.620	45.946	41.247	38.439	37.523	37.265	468.325
	GJ		146.523	110.907	126.546	137.945	141.400	136.904	164.232	165.406	148.489	138.381	135.081	134.156	1.685.970
Energia termica totale consumata	MWh	mensile	274.143,4	221.608,5	250.577,5	324.939,9	321.613,8	301.750,0	313.842,7	313.457,3	277.141,5	254.024,7	255.728,5	239.956,2	3.348.784
	GJ		986.916,1	797.790,5	902.078,8	1.169.783,7	1.157.809,8	1.086.300,1	1.129.833,7	1.128.446,3	997.709,3	914.488,9	920.622,6	863.842,4	12.055.622



Eni S.p.A.  
Raffineria di Livorno

RAPPORTO ANNUALE 2019

DEC-MIN-0000032 del 02/02/2018  
DEC-MIN-0000226 del 09/08/2019

ALLEGATO 3 - EMISSIONI IN ARIA

Tabella A3.1: Monitoraggio emissioni di bolla SO<sub>2</sub> e NO<sub>x</sub> in accordo ad Appendice A PMC, monitoraggio emissioni di bolla CO e Polveri

Punto di emissione	Parametro	U.M.	Limiti AIA	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
E1	SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	400	168,5	174,6	152,8	151,6	164,2	168,9	176,3	221,3	207,4	283,4	237,8	207,4
	NO <sub>x</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	300	215,7	210,4	207,5	204,7	205,3	200,3	198,1	218,4	222,5	214,9	206,9	227,8
	CO	mg/Nm <sup>3</sup>	90	3,24	1,37	1,04	3,94	0,71	3,86	1,84	6,36	2,80	0,363	5,532	2,022
	Polveri	mg/Nm <sup>3</sup>	20	9,28	8,87	8,92	8,5	8,47	7,08	7,50	8,25	7,54	3,58	4,52	5,11
	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	-	53228	51239	53518	55500	47354	42989	54923	54068	46738	47373	49336	42617
	SO2 flusso di massa [2]	t/mese	-	6,684	5,999	6,056	6,009	5,724	5,184	7,209	8,225	7,028	9,993	8,518	6,477
E4	NOx flusso di massa [2]	t/mese	-	8,566	7,271	8,248	8,232	7,166	6,174	8,084	8,620	7,474	7,561	7,334	7,121
	SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	600	94,0	118,4	71,9	68,8	112,6	121,1	117,6	108,4	94,7	131,2	321,5	156,0
	NO <sub>x</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	300	190,8	193,0	173,6	181,5	181,7	177,7	172,9	170,4	198,8	186,2	190,7	206,1
	CO	mg/Nm <sup>3</sup>	100	7,47	9,10	8,31	7,35	9,64	7,38	7,54	7,08	8,91	0,47	0,27	1,33
	Polveri	mg/Nm <sup>3</sup>	23	0,87	0,98	0,90	0,47	0,25	0,25	0,28	0,77	1,71	2,45	2,72	3,30
	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	-	61195	59102	61758	60528	61843	62565	60740	61613	59454	61545	58243	52033
E5	SO2 flusso di massa [2]	t/mese	-	4,262	4,628	3,297	3,000	5,060	5,412	5,277	4,987	4,071	6,008	12,378	5,928
	NOx flusso di massa [2]	t/mese	-	8,688	7,635	7,985	7,911	8,368	7,960	7,798	7,815	8,453	8,519	7,937	7,873
	SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	Bolla	14,29	14,29	14,29	14,29	14,29	14,29	14,29	14,29	14,29	14,29	14,29	14,29
	NO <sub>x</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	Bolla	128,4	132,0	127,4	128,3	131,7	104,5	118,8	122,7	122,9	130,1	137,6	141,9
	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	-	21231	15644	17326	17434	18732	16605	15319	24572	29483	23710	16116	16553
	SO2 flusso di massa [2]	t/mese	-	0,226	0,150	0,184	0,179	0,199	0,170	0,163	0,261	0,302	0,252	0,166	0,176
E7	NOx flusso di massa [2]	t/mese	-	2,026	1,389	1,646	1,641	1,883	1,308	1,369	2,240	2,604	2,277	1,599	1,757
	SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	600	257,1	254,8	214,5	204,5	291,1	201,9	235,4	220,1	212,0	254,7	225,0	220,7
	NO <sub>x</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	300	160,6	157,3	121,7	106,5	174,6	119,3	118,6	120,0	129,4	136,1	129,9	138,2
	CO	mg/Nm <sup>3</sup>	100	35,98	58,29	32,63	38,09	50,73	39,79	38,87	28,10	36,40	23,58	30,71	28,55
	Polveri	mg/Nm <sup>3</sup>	23	10,61	10,76	7,78	7,60	11,22	6,93	6,72	6,59	6,81	5,14	5,65	5,57
	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	-	123450	109028	111967	137492	131010	119984	115444	115494	114527	110340	114132	102866
E9	SO2 flusso di massa [2]	t/mese	-	23,417	18,587	17,783	20,234	19,502	17,224	20,126	18,871	17,322	20,861	18,295	16,744
	NOx flusso di massa [2]	t/mese	-	14,582	11,493	10,053	10,518	11,678	10,156	10,094	10,232	10,547	11,064	10,541	10,537
	SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	Bolla	2506	2449	3073	3391	2692	2646	3778	3988	3620	3681	1943	1770
	NO <sub>x</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	Bolla	121,9	129,8	135,2	133,8	129,5	133,3	116,7	120,0	126,7	127,2	97,8	116,3
	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	-	4481	4391	4715	4517	4410	4506	4623	4600	4556	4622	3564	4813
	SO2 flusso di massa [2]	t/mese	-	8,357	7,264	10,790	11,067	8,900	8,577	13,056	13,693	11,902	12,733	6,574	6,344
E10	NOx flusso di massa [2]	t/mese	-	0,406	0,384	0,474	0,435	0,427	0,432	0,400	0,409	0,414	0,439	0,332	0,417
	SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	Bolla	58,6	164,3	596,1	88,7	46,1	730,1	766,1	234,6	290,0	231,6	454,9	2068,1
	NO <sub>x</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	Bolla	170,4	166,2	158,1	167,5	174,5	136,8	161,1	181,5	184,9	170,4	168,2	127,3
	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	-	1281	1267	1462	1262	1190	1102	1359	1145	1124	1310	1385	1439
	SO2 flusso di massa [2]	t/mese	-	0,063	0,148	0,677	0,085	0,045	0,343	0,816	0,244	0,291	0,251	0,443	2,174
	NOx flusso di massa [2]	t/mese	-	0,162	0,141	0,171	0,152	0,154	0,131	0,162	0,152	0,145	0,164	0,172	0,145
E11	SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	Bolla	642,9	642,9	-	-	-	-	642,9	642,9	-	-	-	642,9
	NO <sub>x</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	Bolla	14,4	133,9	-	-	-	-	106,1	96,1	-	-	-	106,6
	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	-	379	3594	0	0	0	0	2322	2454	0	0	0	2606
	SO2 flusso di massa [2]	t/mese	-	0,181	1,553	0	0	0	0	1,111	1,174	0	0	0	1,246
	NOx flusso di massa [2]	t/mese	-	0,039	0,335	0	0	0	0	0,229	0,248	0	0	0	0,256
Concentrazioni bolla	SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	720	220,4	234,4	209,0	205,5	202,4	209,6	252,9	243,5	223,7	271,4	270,0	238,7
	NO <sub>x</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	230	175,7	175,5	154,4	146,0	152,3	148,4	149,9	152,5	162,4	163,6	161,9	171,0
Flusso di massa bolla	SO <sub>2</sub>	t/anno	2.300	43,397	38,436	38,896	40,857	39,613	36,987	47,799	47,531	41,015	50,226	46,317	39,175
	NO <sub>x</sub>	t/anno	850	34,620	28,761	28,750	29,038	29,882	26,361	28,331	29,893	29,773	30,220	28,112	28,297
	CO	t/anno	250	5,007	5,466	4,229	5,295	5,863	4,960	4,833	4,402	5,182	3,364	3,411	3,233
	Polveri	t/anno	90	1,469	1,218	1,130	1,197	1,152	0,892	1,005	1,027	0,980	0,778	0,807	0,827
															TOT
															510,25
															352,04
															55,24
															12,48

[2] Calcolato considerando le emissioni sia durante il normale funzionamento dell'impianto che i transitori





Eni S.p.A.  
Raffineria di Livorno

RAPPORTO ANNUALE 2019

DEC-MIN-0000032 del 02/02/2018  
DEC-MIN-0000226 del 09/08/2019

ALLEGATO 3 - EMISSIONI IN ARIA

Tabella A3.2: Monitoraggio emissioni convogliate mensili e semestrali E1, E4, E7, E5, E9, E10, E11, E16/b, 2-E19, 9-E17, E22, E23, 8-E25

Punto di emissione	Parametro		Misure non in continuo (% O2 di riferimento)													Valore limite AIA
			% O <sub>2</sub> rif.	Valori misurati												
				gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	
E1	COV	mg/Nm <sup>3</sup>	3%	18,0	4,75	14,80	14,50	11,70	19,10	8,63	19,2	12,9	17,5	14,3	17,5	20
	H <sub>2</sub> S	mg/Nm <sup>3</sup>		0,151	<0,0297	0,247	<0,0281	<0,0278	<0,0327	<0,0275	<0,0268	<0,0266	<0,0279	<0,0276	<0,0292	2
	NH <sub>3</sub> + composti Cloro	mg/Nm <sup>3</sup>		0,221	0,337	0,400	0,210	0,150	0,230	0,16	0,46	1,00	0,534	0,459	0,595	1
	PM <sub>10</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>		0,226	1,500	<0,0269	0,768	1,160	1,110	0,817	2,720	3,050	6,930	0,751	0,775	-
	Be	mg/Nm <sup>3</sup>				0,000602					<0,000386					0,08
	Cd+Hg+Tl	mg/Nm <sup>3</sup>				0,0018					0,00188					0,20
	As+Cr(VI)+Co+Ni	mg/Nm <sup>3</sup>				0,005					0,019					0,80
	Se+Te+Ni	mg/Nm <sup>3</sup>				0,0076					0,0320					1,60
	Sb+Cr(III)+Mn+Pd+Pb+Pt+Cu+Rh+Sn+V	mg/Nm <sup>3</sup>				0,024					0,0516					8
	Benzene	mg/Nm <sup>3</sup>				0,831					0,710					5
	Cl	mg/Nm <sup>3</sup>				<0,0153					0,0543					5
	HF	mg/Nm <sup>3</sup>				<0,0171					0,0458					5
	HBr	mg/Nm <sup>3</sup>				<0,0367 5					<0,0411					5
	PCDD/F	ng I-TEQ/Nm				0,00037					0,00018					0,10
	IPA	mg/Nm <sup>3</sup>				0,000494					0,000697					0,01
	1,3-butadiene	mg/Nm <sup>3</sup>				<0,335					<0,422					-
PCB-dl	ng I-TEQ/Nm			0,0000322					0,0001780					0,10		
Formaldeide	mg/Nm <sup>3</sup>			<0,0169					<0,454					5		
Zinco	mg/Nm <sup>3</sup>			0,045					0,012					-		
Idrocarburi totali	mg/Nm <sup>3</sup>			12,3					30,3					-		
E4	COV	mg/Nm <sup>3</sup>	3%	<0,359	1,940	0,825	0,846	<0,937	1,080	1,34	0,981	2,390	1,510	<0,730	0,80	10
	H <sub>2</sub> S	mg/Nm <sup>3</sup>		<0,0359	<0,037	<0,0365	<0,0353	<0,0377	<0,0356	<0,0342	<0,0349	<0,0424	<0,0345	<0,360	<0,0424	3
	NH <sub>3</sub> + composti Cloro	mg/Nm <sup>3</sup>		0,468	0,500	1,05	0,29	0,83	0,23	0,39	0,37	0,31	0,47	1,390	1,018	15
	PM10	mg/Nm <sup>3</sup>		0,375	<0,0322	<0,0336	<0,0331	0,257	0,0803	0,435	<0,0558	1,530	0,662	<0,0311	0,340	-
	Be	mg/Nm <sup>3</sup>		<0,000703										<0,000583		0,08
	Cd+Hg+Tl	mg/Nm <sup>3</sup>		0,0039										0,00441		0,20
	As+Cr(VI)+Co+Ni	mg/Nm <sup>3</sup>		0,0058										0,00434		0,80
	Se+Te+Ni	mg/Nm <sup>3</sup>		0,015										0,00953		1,60
	Sb+Cr(III)+Mn+Pd+Pb+Pt+Cu+Rh+Sn+V	mg/Nm <sup>3</sup>		0,26										0,0299		8
	Benzene	mg/Nm <sup>3</sup>		<0,551										<0,542		5
	Cl	mg/Nm <sup>3</sup>		<0,211										0,188		5
	HF	mg/Nm <sup>3</sup>		<0,0214										<0,0175		5
	HBr	mg/Nm <sup>3</sup>		<0,0149										<0,0340		5
	PCDD/F	ng I-TEQ/Nm		<0,00149										0,0065		0,10
	IPA	ng I-TEQ/Nm		0,000167										0,0000883		0,01
	1,3-butadiene	mg/Nm <sup>3</sup>		<0,563										<0,519		-
PCB-dl	ng I-TEQ/Nm	0,0000616										0,002542		0,10		
Formaldeide	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,380										<0,650		5		
Zinco	mg/Nm <sup>3</sup>	0,028										0,2		-		
Idrocarburi totali	mg/Nm <sup>3</sup>	19,2										<0,519		-		
E7	COV	mg/Nm <sup>3</sup>	3%	2,36	1,91	8,24	4,30	16,00	7,53	17,4	8,49	2,49	5,95	8,61	7,74	20
	H <sub>2</sub> S	mg/Nm <sup>3</sup>		<0,0435	0,127	<0,0414	<0,0377	<0,0400	<0,0407	<0,0419	<0,0397	<0,0460	<0,0416	<0,0511	<0,0554	3
	NH <sub>3</sub> + composti Cloro	mg/Nm <sup>3</sup>		0,178	0,322	1,61	0,35	0,19	0,36	0,47	0,49	0,29	0,587	0,251	0,624	15
	PM10	mg/Nm <sup>3</sup>		2,62	0,449	1,080	0,122	0,305	0,143	2,59	1,14	0,52	0,571	0,375	0,232	-
	Be	mg/Nm <sup>3</sup>		<0,000888											<0,000519	0,08
	Cd+Hg+Tl	mg/Nm <sup>3</sup>		0,0053											0,00347	0,20
	As+Cr(VI)+Co+Ni	mg/Nm <sup>3</sup>		0,017											0,01650	0,80
	Se+Te+Ni	mg/Nm <sup>3</sup>		0,022											0,00841	1,60
	Sb+Cr(III)+Mn+Pd+Pb+Pt+Cu+Rh+Sn+V	mg/Nm <sup>3</sup>		0,047											0,04590	8
	Benzene	mg/Nm <sup>3</sup>		0,845											0,58700	5
	Cl	mg/Nm <sup>3</sup>		<0,197											0,43900	5
	HF	mg/Nm <sup>3</sup>		0,0328											<0,0169	5
	HBr	mg/Nm <sup>3</sup>		<0,0211											<0,047	5
	PCDD/F	ng I-TEQ/Nm		0,002880											annuale	0,10
	IPA	mg/Nm <sup>3</sup>		0,000702											0,000156	0,01
	1,3-butadiene	mg/Nm <sup>3</sup>		<0,928											<0,541	5
PCB-dl	ng I-TEQ/Nm	0,0002925											0,001031	0,10		
Formaldeide	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,642											<0,419	5		
Zinco	mg/Nm <sup>3</sup>	0,157											0,59300	-		
Idrocarburi totali	mg/Nm <sup>3</sup>	0,2											14,40000	-		
E5	Polveri	mg/Nm <sup>3</sup>	3%	4,4	<0,226	0,248	<0,255	0,953	3,16	0,451	0,789	1,080	1,970	<0,274	<0,229	5
	CO	mg/Nm <sup>3</sup>		20,9	29,9	16,7	14,2	11,3	57,4	69,3	61,7	63,0	93,6	46,0	30,8	100
	COV	mg/Nm <sup>3</sup>		0,522	1,49	1,94	2,56	<0,979	0,884	6,3	10,7	<1,29	1,55	1,39	<0,952	15
	H <sub>2</sub> S	mg/Nm <sup>3</sup>		<0,0491	<0,0487	<0,0489	<0,0498	<0,0461	<0,0443	<0,0602	<0,0564	<0,0580	<0,0575	<0,0609	<0,0556	3
	NH <sub>3</sub> + composti Cloro	mg/Nm <sup>3</sup>		0,548	0,451	<0,18	0,86	0,34	0,49	0,325	0,349	0,440	0,587	<0,211	0,431	10
	Benzene	mg/Nm <sup>3</sup>			0,904						<0,371					5
	HCl	mg/Nm <sup>3</sup>			0,36						0,208					30
	Fluoro	mg/Nm <sup>3</sup>			0,0465						<0,0251					5
IPA	mg/Nm <sup>3</sup>		0,0000756						0,0000755					0,01		
PCB-dl	mg/Nm <sup>3</sup>		0,0000848						0,0003710					0,10		
E9	Polveri	mg/Nm <sup>3</sup>	3%	0,323	2,76	1,46	2,65	0,691	4,36	2,22	2,78	2,50	<0,437	3,53	0,72	5
	CO	mg/Nm <sup>3</sup>		10,40	2,49	7,40	13,10	10,40	5,84	6,39	22,20	6,47	12,70	53,00	25,80	100
	COV	mg/Nm <sup>3</sup>		<0,496	<1,25	2,380	1,67	<1,45	0,654	2,05	<1,15	<1,04	4,150	<1,79	3,26	20
	H <sub>2</sub> S	mg/Nm <sup>3</sup>		<0,0628	<0,0643	<0,0523	<0,0545	<0,0600	<0,0460	<0,0403	<0,0673	<0,0553	<0,0676	<0,0857	<0,0441	3
	NH <sub>3</sub> + composti Cloro	mg/Nm <sup>3</sup>		0,456	0,334	0,19	1,76	0,24	1,5	0,41	1,17	0,29	0,83	0,796	0,312	10
	Benzene	mg/Nm <sup>3</sup>				<0,888						<0,721				5
	HCl	mg/Nm <sup>3</sup>				0,112						0,499				30
	Fluoro	mg/Nm <sup>3</sup>				<0,0364						<0,0323				5
IPA	mg/Nm <sup>3</sup>			0,000442						0,000613				0,01		
PCB-dl	ng I-TEQ/Nm			0,0001694						0,0003640				0,10		



Eni S.p.A.  
Raffineria di Livorno

RAPPORTO ANNUALE 2019

DEC-MIN-0000032 del 02/02/2018  
DEC-MIN-0000226 del 09/08/2019

ALLEGATO 3 - EMISSIONI IN ARIA

E10	Polveri	mg/Nm <sup>3</sup>	3%	8,58	1,94	<0,199	0,768	<0,229	3,61	1,49	1,96	<0,216	<0,403	<0,162	1,44	5		
	CO	mg/Nm <sup>3</sup>		3,01	2,23	1,35	4,72	2,48	<1,24	2,92	6,42	1,10	4,15	7,80	13,90	100		
	COV	mg/Nm <sup>3</sup>		<0,287	<1,02	4,77	7,98	<1,20	0,745	1,13	1,94	<0,759	3,18	<0682	1,15	20		
	H <sub>2</sub> S	mg/Nm <sup>3</sup>		<0,0384	<0,0517	<0,0413	<0,0458	<0,0505	<0,0495	<0,0408	<0,0622	<0,0304	<0,0421	<0,0359	<0,0520	3		
	NH <sub>3</sub> + composti Cloro	mg/Nm <sup>3</sup>		0,2080	0,306	0,59	0,72	0,3600	0,36	1,5	7,80	0,98	0,81	0,306	0,581	10		
	Benzene	mg/Nm <sup>3</sup>								<1,15							<0,546	5
	HCl	mg/Nm <sup>3</sup>								1,28							0,121	30
	Fluoro	mg/Nm <sup>3</sup>								<0,0467							<0,0276	5
	IPA	mg/Nm <sup>3</sup>								0,000333							0,00301	0,01
	PCB-dl	ng I-TEQ/Nm <sup>3</sup>								0,000799							0,0002006	0,10
E11	Polveri	mg/Nm <sup>3</sup>	3%	fermo	3,82	fermo	fermo	fermo	fermo	<0,16	<0,175	fermo	fermo	fermo	fermo	5		
	CO	mg/Nm <sup>3</sup>		fermo	<1,11	fermo	fermo	fermo	fermo	<0,996	<0,856	fermo	fermo	fermo	fermo	100		
	COV	mg/Nm <sup>3</sup>		fermo	<0,884	fermo	fermo	fermo	fermo	<0,648	<0,539	fermo	fermo	fermo	fermo	20		
	H <sub>2</sub> S	mg/Nm <sup>3</sup>		fermo	<0,0445	fermo	fermo	fermo	fermo	<0,0398	<0,0342	fermo	fermo	fermo	fermo	3		
	NH <sub>3</sub> + composti Cloro	mg/Nm <sup>3</sup>		fermo	0,413	fermo	fermo	fermo	fermo	0,156	0,389	fermo	fermo	fermo	fermo	10		
	Benzene	mg/Nm <sup>3</sup>								<0,470							5	
	HCl	mg/Nm <sup>3</sup>								0,267							30	
	Fluoro	mg/Nm <sup>3</sup>								0,043							5	
	IPA	mg/Nm <sup>3</sup>								0,00013							0,01	
	PCB-dl	ng I-TEQ/Nm <sup>3</sup>								0,0000628							0,10	
E6-caldaia C	NOx		3%															
	CO																	
	SO2	mg/Nm <sup>3</sup>		fermo	fermo	fermo	0,876	0,313	0,408	1,05	0,526	2,550	fermo	fermo	fermo	20		
	Polveri	mg/Nm <sup>3</sup>		fermo	fermo	fermo	<0,416	<0,0610	<0,0634	<0,0811	<0,0888	<0,0848	fermo	fermo	fermo	5		
E6-TG4+caldaiaD	NOx		15%															
	CO																	
	SO2	mg/Nm <sup>3</sup>		0,5330	0,205	0,304	0,43	0,317	1,720	0,228	1,440	4,310	0,299	0,171	0,840	20		
	Polveri	mg/Nm <sup>3</sup>		<0,0588	0,091	0,0679	0,523	<0,0189	<0,0404	<0,0316	<0,0325	<0,0360	<0,0343	<0,0620	0,0376	5		
E16b	NMCOV	g/Nm <sup>3</sup>	3%													0,427	5	
	Benzene	mg/Nm <sup>3</sup>														0,667	1	
9-E17	NMCOV	g/Nm <sup>3</sup>	3%													0,000864	<0,671	5
	Benzene	mg/Nm <sup>3</sup>														0,545	<0,463	1
E22	PCDD/F	ng I-TEQ/Nm <sup>3</sup>	3%													4,4	0,96	10
	COV	mg/Nm <sup>3</sup>														20,1	16,8	-
E23	NMCOV	g/Nm <sup>3</sup>	3%													60,2	28,3	5
	Benzene	mg/Nm <sup>3</sup>														0,52	<0,473	1
	COV	mg/Nm <sup>3</sup>														71,9	33,8	10.000
8-E25	COV	mg/Nm <sup>3</sup>	3%													0,699	57,7	-





Eni S.p.A.  
Raffineria di Livorno

RAPPORTO ANNUALE 2019

DEC-MIN-0000032 del 02/02/2018  
DEC-MIN-0000226 del 09/08/2019

ALLEGATO 3 - EMISSIONI IN ARIA

Tabella A3.3: Registro eventi di attivazione torce (continua)

EVENTI DI ATTIVAZIONE		DATA	UNITA'	CAUSA	TORCIA	MODALIITA' DETERMINAZIONE QUANTITA'	QUANTITA' SCARICATA	MODALIITA' DETERMINAZIONE COMPOSIZIONE	COMPOSIZIONE (Da adeguare al caso specifico)													
									H2	N2	CO	O2	CH4	C2 tot	C3 tot	C4 tot	C5 tot	C6 tot	C7 tot	H2S	...	TOT
Protocollo (se necessaria comunicazione)	Modalità (se necessaria comunicazione)	gg.mm.aaaa	- - -	- - -	- - -	Descrizione modalità (misura, calcolo, stima)	(t)	Descrizione modalità (misura, calcolo, stima)	% vol	% vol	% vol	% vol	% vol	% vol	% vol	% vol	% vol	% vol	% vol	% vol	% vol	% vol
	Fax, PEC, lettera		Descrizione unità di processo	Descrizione sintetica causa (es. Blocco compressore K-1111, Apertura PSV ecc...)	Item Torcia	M, C, S		M, C, S														100
-	-	23/04/2019	ISOM	Blocco TIP	Torcia carburanti	M	0,857	M	32,32	16,34	0,00	3,79	6,59	5,13	12,29	10,51	4,07	3,17	0,00	5,58	0,21	100
-	-	26/04/2019	ISOM	Riavviamento impianto TIP	Torcia carburanti	M	0,798	M	34,08	19,02	0,00	3,76	6,42	0,00	2,27	5,22	9,50	13,74	0,00	5,80	0,19	100
-	-	01/06/2019	ISOM	Blocco sezione assorbitori TIP	Torcia carburanti	M	1,011	M	59,04	13,37	0,00	0,00	12,13	5,20	0,40	0,83	0,22	0,21	0,00	8,23	0,37	100
RAFLI DIR 61/191-2019 FL/fm	PEC	04/10/2019	PDA	Blocco K602	Torcia lubrificanti	M	13,433	M	0,00	0,00	0,00	0,00	0,88	0,83	96,28	1,74	0,09	0,08	0,00	0,00	0,10	100
RAFLI DIR 61/219-2019 FL/fm	PEC	11/11/2019	PDA	Blocco K602	Torcia lubrificanti	M	9,591	M	13,16	4,68	0,00	0,73	28,89	2,62	46,89	2,48	0,29	0,23	0,00	0,00	0,03	100



Eni S.p.A.  
Raffineria di Livorno

RAPPORTO ANNUALE 2019

DEC-MIN-0000032 del 02/02/2018  
DEC-MIN-0000226 del 09/08/2019

ALLEGATO 3 - EMISSIONI IN ARIA

(continua) Tabella A3.3: Registro eventi di attivazione torce

EVENTI DI ATTIVAZIONE		DATA	UNITA'	DURATA ACCENSIONE TORCIA		CALCOLO FUMI	CALCOLO EMISSIONI				TIPOLOGIA DI CAUSA	MODALITA' DETERMINAZION E PORTATA	PORTATA GAS INVIATI IN TORCIA		PORTATA SPECIFICATA DAL COSTRUTTORE DELLA TORCIA PER GARANTIRE L'EFFICIENZA DI ABBATTIMENTO PRESCRITTA		Peso molecolare gas
							NOx	CO	SO2	COV			MININA	MASSIMA	MININA	MASSIMA	
Protocollo (se necessaria comunicazione)	Modalità (se necessaria comunicazione)	gg.mm.aaaa	- - -	min	ore	mc	kg	kg	kg	t	(emergenza, sicurezza, avvio- spegnimento impianti, altro)	Descrizione modalità (misura, calcolo, stima)	(kg/h)	(kg/h)	(kg/h)	(kg/h)	
	Fax, PEC, lettera		Descrizione unità di processo								Decsrizione tipologia in accordo a quelle autorizzate in AIA	M, C, S					
-	-	23/04/2019	ISOM	30	0	11.993	2,68	0,36	108,37	0,02	Blocco TIP	M	817,34	2693,41	0	0	28,23
-	-	26/04/2019	ISOM	18	0	11.179	2,50	0,34	89,71	0,02	Riavviamento impianto TIP	M	689,11	6322,66	0	0	33,04
-	-	01/06/2019	ISOM	34	0	14.149	3,16	0,42	428,95	0,02	Blocco sezione assorbitori TIP	M	1017,92	2761,98	0	0	12,41
RAFLI DIR 61/191-2019 FL/fm	PEC	04/10/2019	PDA	26	8	188.064	42,05	5,64	0,00	0,27	Disservizio livello	M	695,66	2397,16	0	0	44,04
RAFLI DIR 61/219-2019 FL/fm	PEC	11/11/2019	PDA	57	6	134.278	30,02	4,03	0,00	0,19	Disservizio livello	M	670,99	1684,39	0	0	29,79



Eni S.p.A.  
Raffineria di Livorno

**RAPPORTO ANNUALE 2019**

DEC-MIN-0000032 del 02/02/2018  
DEC-MIN-0000226 del 09/08/2019

**ALLEGATO 3 - EMISSIONI IN ARIA**

**Tabella A3.4: scheda transitori camino 6 - caldaia D**

Parametro	U.M.	TRANSITORIO 1	TRANSITORIO 2	TRANSITORIO 3	TRANSITORIO 4	TRANSITORIO 5	ANNO
Motivo transitorio (Avviamento - Fermata - Guasto/Altro)	-	Avviamento	Fermata Avviamento	Fermata	Avviamento	Fermata	
Mese	-	marzo	luglio	settembre	novembre	novembre	
Tipo di Avviamento (Caldo - Tiepido - Freddo)	-	Freddo	Caldo	-	Freddo	-	
Tipo di combustibili utilizzati	-	gas	gas	gas	gas	gas	
Quantità Metano utilizzata	kNm <sup>3</sup>	5,107	5,363	0,000	7,792	0,000	
Data/ora inizio transitorio	Data/ora	30/03/2019 00:00	15/07/2019 19:00	16/09/2019 23:00:-00	09/11/2019 04:00:-00	13/11/2019 18:00:-00	
Data/ora fine transitorio	Data/ora	30/03/2019 08:00	15/07/2019 21:00	16/09/2019 23:00:-00	09/11/2019 14:00:-00	13/11/2019 18:00:-00	
Durata transitorio	h	8	2	0	10	0	20,0
Portata fumi media	Nm <sup>3</sup> /h	6.045	25.387	0	7.378	0	
Volume fumi (calcolo stechiometrico)	Nm <sup>3</sup>	48.358	50.775	0	73.780	0	172.913
NOx - conc. media oraria	mg/Nm <sup>3</sup>	195,11	91,11	0,00	170,88	0,00	
NOx - flusso di massa medio orario	kg/h	1,179	2,313	0,000	1,261	0,000	
NOx - flusso di massa	kg/evento	9,435	4,626	0,000	12,607	0,000	26,7
CO - conc. media oraria	mg/Nm <sup>3</sup>	293,61	513,60	0,00	120,81	0,00	
CO - flusso di massa medio orario	kg/h	1,775	13,039	0,000	0,891	0,000	
CO - flusso di massa	kg/evento	14,198	26,078	0,000	8,913	0,000	49,2



Eni S.p.A.  
Raffineria di Livorno

RAPPORTO ANNUALE 2019

DEC-MIN-0000032 del 02/02/2018  
DEC-MIN-0000226 del 09/08/2019

ALLEGATO 4 - EMISSIONI IN ACQUA

Tabella A4.1: Monitoraggio scarichi idrici con frequenza mensile/trimestrale

Punto di emissione	Parametro	Frequenza/date prelievi													VLE AIA
		Valori misurati													
		U.M.	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	
SF1	Aldeidi	mg/l	0,0599			0,0907			0,1130			0,0914			1
	Aldrin	mg/l	<0,0000045			<0,0000041			<0,0000046			<0,0000046			0,01
	Alluminio	mg/l	0,0887			0,1600			0,1470			0,1490			1
	Antracene	mg/l	<0,0000021			<0,0000022			<0,0000021			<0,0000021			-
	AOX	mg/l	<0,031			0,0684			0,0676			0,1780			-
	Arsenico	mg/l	0,0033			0,0031			0,0046			0,00470			0,5
	Azoto ammoniacale	mg/l	0,134			0,096			0,94			0,940			15
	Azoto nitrico	mg/l	1,84			0,67			2,23			1,72			20
	Azoto nitroso	mg/l	0,00572			0,00315			0,0760			0,02280			0,60
	Bario	mg/l	0,0384			0,0480			0,0710			0,066			20
	Benzo(a)pirene	mg/l	<0,000002			<0,000002			<0,000002			<0,000002			-
	Benzo(b)fluorantene	mg/l	<0,0000029			<0,0000024			<0,0000023			<0,0000023			-
	Benzo(g,h,i)perilene	mg/l	0,000034			0,000044			<0,000012			0,000033			-
	Benzo(k)fluorantene	mg/l	<0,0000023			<0,0000021			<0,000002			<0,000002			-
	BOD5	mg/l	17,0000			21,0000			18,0000			21,0			40
	Boro	mg/l	0,2870			0,4300			0,7200			0,50			2
	BTEX	mg/l	<0,000034			<0,000048			0,00275			0,0			-
	Cadmio	mg/l	<0,00018			<0,00018			<0,00036			<0,00036			0,02
	Cianuri totali (Cn)	mg/l	<0,015			<0,015			<0,015			<0,015			0,5
	Cloro attivo libero	mg/l	<0,012			<0,013			<0,013			<0,013			0,2
	Cloruri	mg/l	387			362			788			850			1.200
	COD	mg/l	31			40			43			35			160
	Coliformi termotolleranti	UFC/100 ml	40			100			<10			<10			-
	Coliformi totali	UFC/100 ml	40			120			<10			<10			-
	Cromo totale	mg/l	<0,00096			<0,00096			<0,00064			0,0009			2
	Cromo VI	mg/l	<0,0088			<0,0088			<0,0088			<0,011			0,2
	Dieldrin	mg/l	<0,000004			<0,0000054			<0,0000056			<0,0000056			0,010
	Endrin	mg/l	<0,000012			<0,000011			<0,000015			<0,000015			0,002
	Esterichia coli	UFC/100 ml	30			100			<10			<10			5.000
	Fenoli	mg/l	<0,015			<0,013			<0,013			<0,013			0,5
	Ferro	mg/l	0,2590			0,5400			0,1560			0,33			2
	Fluorantene	mg/l	<0,0000022			<0,0000022			<0,0000021			<0,0000021			-
	Fluoruri	mg/l	0,2480			0,4770			0,3800			0,584			6
	Fosforo totale (P)	mg/l	0,39			0,20			0,59			0,2			10
	Furfurolo	mg/l													
	Grassi ed oli animali/vegetali	mg/l	<0,7			<0,7			<0,7			<0,7			20
	Idrocarburi totali	mg/l	0,2990			0,3700			0,4500			0,2			5
	Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/l	<0,0000027			<0,0000024			<0,0000024			<0,0000024			-
	IPA	mg/l	0,000192			0,000104			0,0000291			0,000069			-
	Isodrin	mg/l	<0,000023			<0,000027			<0,000027			<0,000027			0,002
	Manganese	mg/l	0,0650			0,0970			0,0500			0,114			2
	Materiali grossolani	N/l	assente			assente			assente			assente			assente
	Mercurio	mg/l	<0,000057			0,000065			<0,000076			0,000083			0,005
	MTBE	mg/l	0,0001			0,0001			0,0880			0,1760000			-
	Naftalene	mg/l	0,0000			<0,0000023			<0,0000022			<0,0000022			-
	Nichel	mg/l	0,0034			0,0039			0,0024			0,00509			2
	Pesticidi fosforati	mg/l	<0,000034			<0,000023			<0,000023			<0,000023			0,1
	Pesticidi totali (escluso fosforati)	mg/l	<0,00010			<0,00018			<0,00014			<0,00014			0,05
	pH	-	7,98			7,92			7,94			7,48			5,5-9,5
	Piombo	mg/l	<0,00059			0,0009			<0,00057			0,000640			0,2
Rame	mg/l	0,0050			0,0117			0,0034			0,0043			0,1	
Selenio	mg/l	<0,00073			0,0008			0,0022			0,002940			0,03	
Solfati (SO <sub>3</sub> )	mg/l	175			104			149			216			1.000	
Solfiti (SO <sub>2</sub> )	mg/l	<0,16			<0,17			<0,17			<0,17			1	
Solfuri (S)	mg/l	<0,22			<0,22			<0,22			<0,22			1	
Solidi sospesi totali	mg/l	10,0			13,0			8,0			11,0			80	
Solventi clorurati	mg/l	0,0015			<0,00089			<0,00089			0,0			1	
Solventi organici aromatici	mg/l	<0,000034			<0,000048			0,0028			0,0			-	
Solventi organici azotati	mg/l	<0,015			<0,014			<0,014			<0,015			-	
Stagno	mg/l	<0,000076			<0,000076			<0,000095			0,0			10	
Tensioattivi totali	mg/l	<0,11			0,213			0,354			0,239			2	
TOC	mg/l	7,3			8,8			9,9			8,6			-	
Zinco	mg/l	0,0095			0,0178			0,0118			0,0249			0,5	

Tabella A4.2: Monitoraggio scarichi idrici con frequenza mensile/trimestrale

TAE-SF1 (medio 24 ore)	Benzene	mg/l	0,0000568	0,00258	0,000318	0,00232	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012	0,00132	0,006	0,00058	0,05 <sup>[2]</sup>
	BOD5 <sup>[1]</sup>	mg/l	13	25	12	20	26	22	15	19	29	7	18	22	-
	Cadmio	mg/l	0,00018			0,00018			0,00018			<0,00036			0,008 <sup>[2]</sup>
	Etilbenzene	mg/l	0,000097	0,000156	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011	0,00024	0,00114	<0,00011	-
	Indice fenoli	mg/l	0,015	0,015	0,01	<0,017	<0,017	<0,017	0,017	<0,017	<0,017	<0,017	<0,017	<0,017	-
	m,p-xilene	mg/l	0,00018	0,00331	0,00021	0,00021	0,00021	0,00021	0,00021	0,00021	0,00021	0,00117	0,0145	<0,00021	-
	Mercurio	mg/l	0,000123			0,000071			0,000057			<0,000076			0,001 <sup>[2]</sup>
	Nichel	mg/l	0,0048			0,0047			0,0028			0,0179			0,1 <sup>[2]</sup>
	o-xilene	mg/l	0,00006	0,0073	0,000099	0,000149	0,000099	0,000099	0,000099	0,000099	0,000099	0,00053	0,0098	0,000274	-
	Piombo	mg/l	0,0012			0,0008			0,0009			<0,00057			0,03 <sup>[2]</sup>
	Toluene	mg/l	0,000067	0,00255	0,00013	0,00081	0,00013	0,00013	0,000404	0,00013	0,000159	0,0069	0,0159	0,000187	-
	Vanadio	mg/l	0,0029			0,0033			0,0036			0,0027			-
	Xilene	mg/l	0,00024	0,01061	0,000309	0,000359	0,000309	0,000309	0,000309	0,000309	0,000309	0,0017	0,0243	0,000484	-

<sup>[1]</sup> Valore medio mensile delle medie settimanali

<sup>[2]</sup> Valore limite come media annua



Eni S.p.A.  
Raffineria di Livorno

RAPPORTO ANNUALE 2019

DEC-MIN-0000032 del 02/02/2018  
DEC-MIN-0000226 del 09/08/2019

ALLEGATO 4 - EMISSIONI IN ACQUA

Tabella A4.3: Flussi di massa annuali degli inquinanti monitorati

Punto di emissione	Portata annua	m³/a	3765927	
	Parametro	U.M.	Concentrazione media annua	kg totali emessi
SF1	Aldeidi	mg/l	0,088750	334,23
	Aldrin	mg/l	0,000004	0,02
	Alluminio	mg/l	0,136175	512,83
	Antracene	mg/l	0,000002	0,01
	AOX	mg/l	0,086250	324,81
	Arsenico	mg/l	0,003910	14,72
	Azoto ammoniacale	mg/l	0,527500	1986,53
	Azoto nitrico	mg/l	1,615000	6081,97
	Azoto nitroso	mg/l	0,026918	101,37
	Bario	mg/l	0,055850	210,33
	Benzo(a)pirene	mg/l	0,000002	0,01
	Benzo(b)fluorantene	mg/l	0,000002	0,01
	Benzo(g,h,i)perilene	mg/l	0,000031	0,12
	Benzo(k)fluorantene	mg/l	0,000002	0,01
	BOD5	mg/l	19,250000	72494,09
	Boro	mg/l	0,484250	1823,65
	BTEX	mg/l	0,006633	24,98
	Cadmio	mg/l	0,000270	1,02
	Cianuri totali (CN)	mg/l	0,015000	56,49
	Cloro attivo libero	mg/l	0,012750	48,02
	Cloruri	mg/l	596,750000	2247316,94
	COD	mg/l	37,350000	140657,37
	Coliformi termotolleranti	UFC/100 ml	40,000000	150637,08
	Coliformi totali	UFC/100 ml	45,000000	169466,72
	Cromo totale	mg/l	0,000863	3,25
	Cromo VI	mg/l	0,009350	35,21
	Dieldrin	mg/l	0,000005	0,02
	Endrin	mg/l	0,000013	0,05
	Esterichia coli	UFC/100 ml	37,500000	141222,26
	Fenoli	mg/l	0,013500	50,84
	Ferro	mg/l	0,322000	1212,63
	Fluorantene	mg/l	0,000002	0,01
	Fluoruri	mg/l	0,422250	1590,16
	Fosforo totale (P)	mg/l	0,341750	1287,01
	Furfurolo	mg/l	0,213071	802,41
	Grassi ed oli animali/vegetali	mg/l	0,700000	2636,15
	Idrocarburi totali	mg/l	0,340000	1280,42
	Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/l	0,000002	0,01
	IPA	mg/l	0,000099	0,37
	Isodrin	mg/l	0,000026	0,10
	Manganese	mg/l	0,081500	306,92
	Materiali grossolani	N/l	-	-
	Mercurio	mg/l	0,000070	0,26
	MTBE	mg/l	0,066039	248,70
	Naftalene	mg/l	0,000003	0,01
	Nichel	mg/l	0,003695	13,92
	Pesticidi fosforati	mg/l	0,000026	0,10
	Pesticidi totali (escluso fosforati)	mg/l	0,000140	0,53
	pH	-	7,830000	29487,21
	Piombo	mg/l	0,000664	2,50
	Rame	mg/l	0,006103	22,98
	Selenio	mg/l	0,001671	6,29
	Solfati (SO <sub>3</sub> )	mg/l	161,000000	606314,25
	Solfiti (SO <sub>2</sub> )	mg/l	0,167500	630,79
	Solfuri (S)	mg/l	0,220000	828,50
	Solidi sospesi totali	mg/l	10,500000	39542,23
	Solventi clorurati	mg/l	0,001095	4,12
	Solventi organici aromatici	mg/l	0,007141	26,89
	Solventi organici azotati	mg/l	0,014500	54,61
	Stagno	mg/l	0,000134	0,50
	Tensioattivi totali	mg/l	0,229000	862,40
	TOC	mg/l	8,650000	32575,27
	Zinco	mg/l	0,015990	60,22



Eni S.p.A.  
Raffineria di Livorno

RAPPORTO ANNUALE 2019

DEC-MIN-0000032 del 02/02/2018  
DEC-MIN-0000226 del 09/08/2019

ALLEGATO 5 - PIANO SORV. FOGNATURE

Tabella A5.1: estratto dal database del piano di sorveglianza ed ispezione della rete fognaria aggiornato al 31/12/2019

ALLEGATO 2						
EMISSIONI PER L'INTERO IMPIANTO: ACQUA						Anno 2019
RELINING FOGNATURE						
Fognatura	Nome	Area	Largh./Diam.	Lunghezza	Data ultima COLLAUDO	Data scadenza COLLAUDO
POZZ AREA CARBURANTI	P657B	AREA CARBURANTI			10/12/2019	10/12/2029
POZZ AREA MOV1	P024	AREA MOV1			07/12/2019	07/12/2029
AREA CARBURANTI	CANALETTA CARB3-P658D	AREA CARBURANTI	150	6,50	04/12/2019	01/12/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P658D	AREA CARBURANTI			04/12/2019	01/12/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P186	AREA CARBURANTI			02/12/2019	02/12/2029
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P183-P184	AREA CARBURANTI	1000	24,60	30/11/2019	30/11/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P183	AREA CARBURANTI			30/11/2019	30/11/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P178	AREA CARBURANTI			30/11/2019	01/11/2029
PRINCIPALE AREA DITTE	P143-P144	AREA DITTE	800	39,40	29/11/2019	29/11/2029
PRINCIPALE AREA DITTE	P144-P145	AREA DITTE	800	48,70	29/11/2019	29/11/2029
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P185BIS-P185	AREA CARBURANTI	300	22,30	29/11/2019	29/11/2029
POZZ AREA DITTE	P143	AREA DITTE			29/11/2019	29/11/2029
POZZ AREA DITTE	P144	AREA DITTE			29/11/2019	29/11/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P184	AREA CARBURANTI			29/11/2019	29/11/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P185	AREA CARBURANTI			29/11/2019	29/11/2029
PRINCIPALE AREA SPED-LABO-DIR	P060-P061	AREA SPED-LABO-DIR	500	21,80	09/11/2019	09/11/2029
POZZ AREA SPED-LABO-DIR	P060	AREA SPED-LABO-DIR			09/11/2019	09/11/2029
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P156-P157	AREA CARBURANTI	500	19,60	07/11/2019	07/11/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P157	AREA CARBURANTI			07/11/2019	07/11/2029
PRINCIPALE AREA DITTE	P145-P146	AREA DITTE	800	47,70	04/11/2019	04/11/2029
PRINCIPALE AREA DITTE	P146-P147	AREA DITTE	800	55,60	04/11/2019	04/11/2029
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P156-P156bis	AREA CARBURANTI	250	17,20	04/11/2019	04/11/2029
POZZ AREA DITTE	P145	AREA DITTE			04/11/2019	15/12/2028
POZZ AREA DITTE	P146	AREA DITTE			04/11/2019	04/11/2029
POZZ AREA DITTE	P147	AREA DITTE			04/11/2019	04/11/2029
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P161-P161bis	AREA CARBURANTI	1000	53,70	02/11/2019	07/02/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P160	AREA CARBURANTI			02/11/2019	02/11/2029
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P147-P148	AREA CARBURANTI	1000	63,10	30/10/2019	30/10/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P148	AREA CARBURANTI			30/10/2019	30/10/2029
AREA CARBURANTI	P1530-P157	AREA CARBURANTI	250	28,20	29/10/2019	29/10/2029
PRINCIPALE AREA TAE	P216-P217	AREA TAE	400	21,40	14/10/2019	14/12/2028
PRINCIPALE AREA MOV6	P179-P180	AREA MOV6	300	33,30	14/10/2019	06/12/2028
POZZ AREA MOV6	P179	AREA MOV6			14/10/2019	06/12/2028
POZZ AREA TAE	P217	AREA TAE			14/10/2019	13/12/2028
PRINCIPALE AREA MOV6	P180-P181	AREA MOV6	300	35,70	12/10/2019	07/12/2028
PRINCIPALE AREA SPED-LABO-DIR	P104-P107	AREA SPED-LABO-DIR	300	27,90	11/10/2019	16/01/2029
PRINCIPALE AREA SPED-LABO-DIR	P107-P108	AREA SPED-LABO-DIR	300	28,20	11/10/2019	15/01/2029
POZZ AREA SPED-LABO-DIR	P107	AREA SPED-LABO-DIR			11/10/2019	16/01/2029
POZZ AREA SPED-LABO-DIR	P108	AREA SPED-LABO-DIR			11/10/2019	15/01/2029
POZZ AREA MOV6	P180	AREA MOV6			11/10/2019	07/12/2028
PRINCIPALE AREA GPL	P198-P199	AREA GPL	200	50,50	10/10/2019	10/10/2029
AREA MOV1	P132A-P132	AREA MOV1	300	5,30	07/10/2019	01/10/2029
AREA MOV1	P037B-P037	AREA MOV1	200	5,40	07/10/2019	07/10/2029
PRINCIPALE AREA DITTE	P164-P165	AREA DITTE	500	37,10	04/10/2019	12/01/2029
POZZ AREA DITTE	P165	AREA DITTE			04/10/2019	12/01/2029
PRINCIPALE AREA DITTE	P166-P167	AREA DITTE	400	37,60	03/10/2019	12/01/2029
PRINCIPALE AREA MOV6	P054bis-P092	AREA MOV6	300	48,30	03/10/2019	04/10/2029
PRINCIPALE AREA MOV6	P054-P054bis	AREA MOV6	300	46,40	03/10/2019	11/02/2029
POZZ AREA MOV6	P054	AREA MOV6			03/10/2019	07/12/2028
POZZ AREA MOV6	P054bis	AREA MOV6			03/10/2019	11/02/2029
PRINCIPALE AREA DITTE	P167-P168	AREA DITTE	300	31,30	02/10/2019	12/01/2029
POZZ AREA DITTE	P167	AREA DITTE			02/10/2019	12/01/2029
PRINCIPALE AREA TAE	P262-P265	AREA TAE	400	30,70	07/09/2019	01/09/2029
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P263-P264	AREA MOV3-4	250	33,00	07/09/2019	01/09/2029
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P263-P265	AREA MOV3-4	400	18,30	07/09/2019	01/09/2029
PRINCIPALE AREA TAE	P256-P260	AREA TAE	800	45,90	07/09/2019	01/09/2029
POZZ AREA MOV3-4	P264	AREA MOV3-4			07/09/2019	01/09/2029
POZZ AREA MOV3-4	P263	AREA MOV3-4			07/09/2019	01/09/2029
POZZ AREA TAE	P262	AREA TAE			07/09/2019	01/09/2029
POZZ AREA TAE	P260	AREA TAE			07/09/2019	01/09/2029
PRINCIPALE AREA TAE	P256-P257	AREA TAE	800	17,20	06/09/2019	01/09/2029
PRINCIPALE AREA TAE	P257-P258	AREA TAE	800	40,20	06/09/2019	01/09/2029
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P281-P282	AREA MOV2-7	1000	63,30	02/09/2019	01/09/2029
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P280-P281	AREA MOV2-7	1000	48,80	02/09/2019	01/09/2029
POZZ AREA MOV2-7	P281	AREA MOV2-7			02/09/2019	01/09/2029
POZZ AREA MOV2-7	P280	AREA MOV2-7			02/09/2019	01/09/2029
PRINCIPALE AREA TAE	P226-P227	AREA TAE	200	46,90	31/08/2019	01/08/2029
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P283-P284	AREA MOV3-4	1000	72,10	29/08/2019	01/08/2029
POZZ AREA MOV3-4	P283	AREA MOV3-4			29/08/2019	01/08/2029
PRINCIPALE AREA TAE	P238-P259	AREA TAE	800	22,80	28/08/2019	01/08/2029
PRINCIPALE AREA TAE	P258-P259	AREA TAE	800	59,00	28/08/2019	01/08/2029
POZZ AREA TAE	P259	AREA TAE			28/08/2019	01/08/2029
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P308-P309	AREA LUBE-UTI	600	18,60	27/08/2019	01/08/2029
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P309-P310	AREA LUBE-UTI	600	9,80	27/08/2019	01/08/2029
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P285-P286	AREA MOV3-4	600	27,90	27/08/2019	01/08/2029
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P284-P285	AREA MOV3-4	600	37,20	27/08/2019	01/08/2029
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P306-P307	AREA LUBE-UTI	600	16,80	27/08/2019	01/08/2029
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P307-P308	AREA LUBE-UTI	600	18,20	27/08/2019	01/08/2029
POZZ AREA LUBE-UTI	P307	AREA LUBE-UTI			27/08/2019	01/08/2029
POZZ AREA LUBE-UTI	P308	AREA LUBE-UTI			27/08/2019	01/08/2029
POZZ AREA LUBE-UTI	P309	AREA LUBE-UTI			27/08/2019	01/08/2029
POZZ AREA LUBE-UTI	P310	AREA LUBE-UTI			27/08/2019	01/08/2029
POZZ AREA MOV3-4	P284	AREA MOV3-4			27/08/2019	01/08/2029
POZZ AREA MOV3-4	P285	AREA MOV3-4			27/08/2019	01/08/2029
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P310-P311	AREA LUBE-UTI	600	34,50	26/08/2019	01/08/2029
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P311-P312	AREA LUBE-UTI	600	19,00	26/08/2019	01/08/2029
POZZ AREA LUBE-UTI	P312	AREA LUBE-UTI			26/08/2019	01/08/2029
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P586-P585	AREA CARBURANTI	1300	13,04	14/06/2019	14/06/2029
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P585-P611	AREA CARBURANTI	1500	82,17	14/06/2019	14/06/2029
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P667-P586	AREA CARBURANTI	1300	28,41	14/06/2019	14/06/2029





Eni S.p.A.  
Raffineria di Livorno

RAPPORTO ANNUALE 2019

DEC-MIN-0000032 del 02/02/2018  
DEC-MIN-0000226 del 09/08/2019

ALLEGATO 5 - PIANO SORV. FOGNATURE

Fognatura	Nome	Area	Largh./Diam.	Lunghezza	Data ultima COLLAUDO	Data scadenza COLLAUDO
POZZ AREA CARBURANTI	P585	AREA CARBURANTI			14/06/2019	14/06/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P586	AREA CARBURANTI			14/06/2019	14/06/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P667	AREA CARBURANTI			14/06/2019	14/06/2029
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P620-P667	AREA CARBURANTI	1300	20,86	13/06/2019	13/06/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P620	AREA CARBURANTI			13/06/2019	13/06/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P666	AREA CARBURANTI			13/06/2019	13/06/2029
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P732-P620	AREA CARBURANTI	1000	59,92	12/06/2019	12/06/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P732	AREA CARBURANTI			12/06/2019	12/06/2029
SECONDARIA AREA MOV3-4	P1552-P560	AREA MOV3-4	200	18,27	06/06/2019	06/06/2029
POZZ AREA MOV3-4	P1552	AREA MOV3-4			06/06/2019	06/06/2029
POZZ AREA MOV2-7	DR34bis	AREA MOV2-7			30/04/2019	30/04/2029
SECONDARIA AREA MOV2-7	P1331-P596	AREA MOV2-7	200	1,29	29/04/2019	29/04/2029
SECONDARIA AREA MOV2-7	P1334-P1331	AREA MOV2-7	300	8,35	29/04/2019	29/04/2029
POZZ AREA MOV2-7	P1331	AREA MOV2-7			29/04/2019	29/04/2029
POZZ AREA MOV2-7	P596	AREA MOV2-7			29/04/2019	01/04/2029
POZZ AREA MOV2-7	P611F	AREA MOV2-7			29/04/2019	29/04/2029
POZZ AREA MOV2-7	P611G	AREA MOV2-7			29/04/2019	29/04/2029
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P611C-P588	AREA CARBURANTI	150	4,18	15/04/2019	15/04/2029
SECONDARIA AREA CARBURANTI	P187A-P187	AREA CARBURANTI	200	8,99	15/04/2019	15/04/2029
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P587-P585A	AREA MOV2-7	400	4,87	15/04/2019	15/04/2029
SECONDARIA AREA MOV2-7	P611D-P587	AREA MOV2-7	150	3,24	15/04/2019	15/04/2029
SECONDARIA AREA MOV2-7	P611A-P596	AREA MOV2-7	150	5,42	15/04/2019	15/04/2029
SECONDARIA AREA MOV2-7	P611B-P589	AREA MOV2-7	150	4,51	15/04/2019	15/04/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P585A	AREA CARBURANTI			15/04/2019	01/04/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P588	AREA CARBURANTI			15/04/2019	01/04/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P611C	AREA CARBURANTI			15/04/2019	15/04/2029
POZZ AREA MOV2-7	P589	AREA MOV2-7			15/04/2019	01/04/2029
POZZ AREA MOV2-7	P611B	AREA MOV2-7			15/04/2019	15/04/2029
POZZ AREA MOV2-7	P611D	AREA MOV2-7			15/04/2019	15/04/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P189	AREA CARBURANTI			13/04/2019	01/04/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P187	AREA CARBURANTI			13/04/2019	01/04/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P188	AREA CARBURANTI			13/04/2019	01/04/2029
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P188-P189	AREA CARBURANTI	1000	22,95	13/04/2019	01/04/2029
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P187-P188	AREA CARBURANTI	1000	26,80	13/04/2019	13/04/2029
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P189-P732	AREA CARBURANTI	1000	58,64	13/04/2019	13/04/2029
SECONDARIA AREA CARBURANTI	P188A-P188	AREA CARBURANTI	300	9,29	05/04/2019	05/04/2029
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P612-DRS50	AREA MOV2-7	100	7,12	05/04/2019	01/04/2029
SECONDARIA AREA MOV2-7	P590-P1330	AREA MOV2-7	150	5,25	05/04/2019	05/04/2029
SECONDARIA AREA MOV2-7	P611G-P611D	AREA MOV2-7	150	0,69	05/04/2019	05/04/2029
SECONDARIA AREA MOV2-7	DR34BIS-P588	AREA MOV2-7	200	2,47	05/04/2019	05/04/2029
SECONDARIA AREA MOV2-7	P612-DR50	AREA MOV2-7	150	3,42	05/04/2019	05/04/2029
SECONDARIA AREA MOV2-7	DR77-P587	AREA MOV2-7	150	3,92	05/04/2019	05/04/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P188A	AREA CARBURANTI			05/04/2019	05/04/2029
POZZ AREA MOV2-7	P587	AREA MOV2-7			05/04/2019	05/04/2029
POZZ AREA MOV2-7	P590	AREA MOV2-7			05/04/2019	01/04/2029
POZZ AREA MOV2-7	P612	AREA MOV2-7			05/04/2019	01/04/2029
POZZ AREA MOV2-7	P007	AREA MOV2-7			14/03/2019	14/03/2029
POZZ AREA MOV2-7	P009bis	AREA MOV2-7			14/03/2019	14/03/2029
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P009bis-P010	AREA MOV2-7	1200	43,57	14/03/2019	14/03/2029
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P007-P006	AREA MOV2-7	1200	23,96	14/03/2019	14/03/2029
POZZ AREA MOV2-7	P008	AREA MOV2-7			12/03/2019	12/03/2029
POZZ AREA MOV2-7	P008bis	AREA MOV2-7			12/03/2019	12/03/2029
POZZ AREA MOV2-7	P009	AREA MOV2-7			12/03/2019	12/03/2029
POZZ AREA MOV1	P008ter	AREA MOV1			12/03/2019	12/03/2029
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P009-P009bis	AREA MOV2-7	1300	29,00	12/03/2019	12/03/2029
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P008-P009	AREA MOV2-7	1200	2,73	12/03/2019	12/03/2029
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P008-P008bis	AREA MOV2-7	400	25,53	12/03/2019	12/03/2029
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P008bis-P008ter	AREA MOV2-7	400	25,28	12/03/2019	01/03/2029
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P008-P007	AREA MOV2-7	1200	71,80	12/03/2019	12/03/2029
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P003-P003bis	AREA MOV2-7	300	21,34	06/03/2019	06/03/2029
SECONDARIA AREA MOV2-7	P002A-P002	AREA MOV2-7	300	6,83	06/03/2019	06/03/2029
SECONDARIA AREA MOV2-7	P003B-P003	AREA MOV2-7	300	6,98	06/03/2019	06/03/2029
SECONDARIA AREA MOV2-7	P004A-P004	AREA MOV2-7	120	0,88	06/03/2019	06/03/2029
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P004B-P004	AREA MOV2-7	300	6,84	06/03/2019	06/03/2029
POZZ AREA MOV2-7	P002A	AREA MOV2-7			06/03/2019	06/03/2029
POZZ AREA MOV2-7	P003B	AREA MOV2-7			06/03/2019	06/03/2029
POZZ AREA MOV2-7	P003bis	AREA MOV2-7			06/03/2019	06/03/2029
POZZ AREA MOV2-7	P004A	AREA MOV2-7			06/03/2019	06/03/2029
POZZ AREA MOV2-7	P004B	AREA MOV2-7			06/03/2019	06/03/2029
POZZ AREA MOV2-7	P048ter	AREA MOV2-7			05/03/2019	01/03/2029
POZZ AREA MOV2-7	P047bis	AREA MOV2-7			05/03/2019	05/03/2029
POZZ AREA MOV2-7	P048bis	AREA MOV2-7			05/03/2019	05/03/2029
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P047bis-P048	AREA MOV2-7	1200	36,49	05/03/2019	01/03/2029
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P048ter-P049	AREA MOV2-7	1200	45,96	05/03/2019	05/03/2029
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P003D-P003A	AREA MOV2-7	130	7,52	05/03/2019	05/03/2029
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P003F-P003D	AREA MOV2-7	130	7,41	05/03/2019	05/03/2029
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P003E-P003D	AREA MOV2-7	130	2,17	05/03/2019	05/03/2029
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P003H-P003F	AREA MOV2-7	130	16,04	05/03/2019	05/03/2029
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P003G-P003F	AREA MOV2-7	130	3,63	05/03/2019	05/03/2029
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P1347-P048ter	AREA MOV2-7	1200	23,60	05/03/2019	05/03/2029
PRINCIPALE AREA MOV1	P911-P422	AREA MOV1	800	13,51	05/03/2019	05/03/2029
POZZ AREA MOV1	P911	AREA MOV1			05/03/2019	05/03/2029



Eni S.p.A.  
Raffineria di Livorno

RAPPORTO ANNUALE 2019

DEC-MIN-0000032 del 02/02/2018  
DEC-MIN-0000226 del 09/08/2019

ALLEGATO 5 - PIANO SORV. FOGNATURE

Fognatura	Nome	Area	Largh./Diam.	Lunghezza	Data ultima COLLAUDO	Data scadenza COLLAUDO
POZZ AREA MOV2-7	P003A	AREA MOV2-7			05/03/2019	05/03/2029
POZZ AREA MOV2-7	P003D	AREA MOV2-7			05/03/2019	05/03/2029
POZZ AREA MOV2-7	P003E	AREA MOV2-7			05/03/2019	05/03/2029
POZZ AREA MOV2-7	P003F	AREA MOV2-7			05/03/2019	05/03/2029
POZZ AREA MOV2-7	P003G	AREA MOV2-7			05/03/2019	05/03/2029
POZZ AREA MOV2-7	P003H	AREA MOV2-7			05/03/2019	05/03/2029
POZZ AREA MOV2-7	P1347	AREA MOV2-7			05/03/2019	05/03/2029
POZZ AREA MOV1	P023	AREA MOV1			27/02/2019	27/02/2029
PRINCIPALE AREA MOV1	P023-P024	AREA MOV1	800	26,51	27/02/2019	27/02/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P185	AREA CARBURANTI			26/02/2019	26/02/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P186	AREA CARBURANTI			26/02/2019	26/02/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P184	AREA CARBURANTI			26/02/2019	26/02/2029
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P185-P186	AREA CARBURANTI	1000	19,43	26/02/2019	26/02/2029
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P186-P187	AREA CARBURANTI	1000	19,73	26/02/2019	26/02/2029
SECONDARIA AREA CARBURANTI	P178-P184	AREA CARBURANTI	200	21,29	26/02/2019	26/02/2029
SECONDARIA AREA CARBURANTI	P186B-P186	AREA CARBURANTI	150	3,61	26/02/2019	26/02/2029
SECONDARIA AREA CARBURANTI	P186A-P186	AREA CARBURANTI	150	3,46	26/02/2019	26/02/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P178	AREA CARBURANTI			26/02/2019	26/02/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P186A	AREA CARBURANTI			26/02/2019	26/02/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P186B	AREA CARBURANTI			26/02/2019	26/02/2029
POZZ AREA MOV2-7	P050A	AREA MOV2-7			26/02/2019	26/02/2029
SECONDARIA AREA CARBURANTI	P1533-P185C	AREA CARBURANTI	150	5,70	25/02/2019	25/02/2029
SECONDARIA AREA CARBURANTI	P1534-P185C	AREA CARBURANTI	150	6,42	25/02/2019	25/02/2029
SECONDARIA AREA CARBURANTI	P185C-P185	AREA CARBURANTI	150	8,07	25/02/2019	25/02/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P1533	AREA CARBURANTI			25/02/2019	25/02/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P1534	AREA CARBURANTI			25/02/2019	25/02/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P185C	AREA CARBURANTI			25/02/2019	25/02/2029
POZZ AREA MOV2-7	P050TER	AREA MOV2-7			25/02/2019	25/02/2029
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P185BIS-P185	AREA CARBURANTI	300	22,31	21/02/2019	21/02/2029
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P184-P185	AREA CARBURANTI	400	25,43	21/02/2019	21/02/2029
SECONDARIA AREA CARBURANTI	P184A-P184	AREA CARBURANTI	300	8,68	21/02/2019	21/02/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P184A	AREA CARBURANTI			21/02/2019	21/02/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P185bis	AREA CARBURANTI			21/02/2019	21/02/2029
POZZ AREA MOV1	P024	AREA MOV1			20/02/2019	20/02/2029
POZZ AREA MOV1	P422	AREA MOV1			20/02/2019	20/02/2029
SECONDARIA AREA MOV2-7	P023A-P023	AREA MOV2-7	150	1,56	20/02/2019	20/02/2029
SECONDARIA AREA MOV2-7	P023C-P023B	AREA MOV2-7	400	0,70	20/02/2019	20/02/2029
PRINCIPALE AREA MOV2-7	VASCA GRIGLIATO-P024B	AREA MOV2-7	300	10,01	20/02/2019	20/02/2029
SECONDARIA AREA CARBURANTI	P655B-P1531	AREA CARBURANTI	150	25,13	20/02/2019	20/02/2029
SECONDARIA AREA MOV1	P422B-P422A	AREA MOV1	180	0,84	20/02/2019	20/02/2029
PRINCIPALE AREA MOV1	P024bis-P024B	AREA MOV1	800	10,33	20/02/2019	20/02/2029
PRINCIPALE AREA MOV1	P024A-P024	AREA MOV1	100	3,52	20/02/2019	20/02/2029
PRINCIPALE AREA MOV1	P024B-P050	AREA MOV1	800	42,40	20/02/2019	20/02/2029
SECONDARIA AREA MOV1	P422C-P422	AREA MOV1	100	12,37	20/02/2019	20/02/2029
PRINCIPALE AREA MOV1	P024-P024B	AREA MOV1	800	10,99	20/02/2019	20/02/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P1531	AREA CARBURANTI			20/02/2019	20/02/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P1531A	AREA CARBURANTI			20/02/2019	20/02/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P655B	AREA CARBURANTI			20/02/2019	20/02/2029
POZZ AREA MOV1	P023C	AREA MOV1			20/02/2019	20/02/2029
POZZ AREA MOV1	P024A	AREA MOV1			20/02/2019	20/02/2029
POZZ AREA MOV1	P024B	AREA MOV1			20/02/2019	20/02/2029
POZZ AREA MOV1	P422B	AREA MOV1			20/02/2019	20/02/2029
POZZ AREA MOV2-7	P023A	AREA MOV2-7			20/02/2019	20/02/2029
POZZ AREA MOV2-7	VASCA GRIGLIATO	AREA MOV2-7			20/02/2019	20/02/2029
POZZ AREA MOV 8-9-10	P656C	AREA MOV8-9-10			20/02/2019	20/02/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P183	AREA CARBURANTI			19/02/2019	19/02/2029
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P183-P184	AREA CARBURANTI	1000	24,57	19/02/2019	19/02/2029
PRINCIPALE AREA MOV6	P174A-P174	AREA MOV6	80	7,82	19/02/2019	19/02/2029
PRINCIPALE AREA MOV6	P175A-P175	AREA MOV6	150	4,06	19/02/2019	19/02/2029
PRINCIPALE AREA MOV6	P175B-P175	AREA MOV6	150	6,44	19/02/2019	19/02/2029
POZZ AREA MOV6	P174A	AREA MOV6			19/02/2019	19/02/2029
POZZ AREA MOV6	P175A	AREA MOV6			19/02/2019	19/02/2029
POZZ AREA MOV6	P175B	AREA MOV6			19/02/2019	19/02/2029
PRINCIPALE AREA MOV6	P174-P175	AREA MOV6	300	35,85	18/02/2019	18/02/2029
PRINCIPALE AREA MOV6	P175-P176	AREA MOV6	300	50,81	18/02/2019	18/02/2029
PRINCIPALE AREA MOV6	P176-P177	AREA MOV6	300	18,66	18/02/2019	18/02/2029
POZZ AREA MOV6	P177	AREA MOV6			18/02/2019	18/02/2029
POZZ AREA MOV6	P175	AREA MOV6			18/02/2019	18/02/2029
POZZ AREA MOV6	P176	AREA MOV6			18/02/2019	18/02/2029
POZZ AREA MOV6	P174	AREA MOV6			18/02/2019	18/02/2029
PRINCIPALE AREA MOV6	P277-P174	AREA MOV6	400	8,06	18/02/2019	18/02/2029
PRINCIPALE AREA MOV6	P176A-P176	AREA MOV6	150	4,04	18/02/2019	18/02/2029
SECONDARIA AREA MOV6	P277B-P277	AREA MOV6	200	4,87	18/02/2019	18/02/2029
PRINCIPALE AREA MOV1	DR155_2-P024D	AREA MOV1	300	2,77	18/02/2019	18/02/2029
POZZ AREA MOV1	DR155_2	AREA MOV1			18/02/2019	18/02/2029
POZZ AREA MOV6	P176A	AREA MOV6			18/02/2019	18/02/2029
POZZ AREA MOV6	P277	AREA MOV6			18/02/2019	18/02/2029
SECONDARIA AREA MOV6	P277A-P277	AREA MOV6	200	4,61	16/02/2019	16/02/2029
PRINCIPALE AREA MOV1	P422-P023	AREA MOV1	800	18,73	15/02/2019	15/02/2029
SECONDARIA AREA CARBURANTI	CANALETTA CARB3-P658B	AREA CARBURANTI	150	4,80	15/02/2019	15/02/2029
SECONDARIA AREA MOV1	P024D-P024	AREA MOV1	400	11,28	15/02/2019	15/02/2029
SECONDARIA AREA CARBURANTI	P658E-P658B	AREA CARBURANTI	150	7,10	15/02/2019	15/02/2029



Eni S.p.A.  
Raffineria di Livorno

RAPPORTO ANNUALE 2019

DEC-MIN-0000032 del 02/02/2018  
DEC-MIN-0000226 del 09/08/2019

ALLEGATO 5 - PIANO SORV. FOGNATURE

Fognatura	Nome	Area	Largh./Diam.	Lunghezza	Data ultima COLLAUDO	Data scadenza COLLAUDO
SECONDARIA AREA CARBURANTI	P658B-P183	AREA CARBURANTI	350	3,44	15/02/2019	15/02/2029
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P024C-P024ter	AREA MOV2-7	300	17,72	15/02/2019	15/02/2029
SECONDARIA AREA CARBURANTI	P658C-P658B	AREA CARBURANTI	150	5,17	15/02/2019	15/02/2029
SECONDARIA AREA CARBURANTI	P660B-P660	AREA CARBURANTI	100	4,47	15/02/2019	15/02/2029
SECONDARIA AREA CARBURANTI	P1532-P660B	AREA CARBURANTI	100	7,47	15/02/2019	15/02/2029
SECONDARIA AREA CARBURANTI	P660C-P660B	AREA CARBURANTI	100	0,76	15/02/2019	15/02/2029
PRINCIPALE AREA MOV1	P422A-P422	AREA MOV1	150	10,02	15/02/2019	15/02/2029
PRINCIPALE AREA MOV1	P024D-P024TER	AREA MOV1	300	11,94	15/02/2019	15/02/2029
PRINCIPALE AREA MOV1	P024C-P024	AREA MOV1	200	17,11	15/02/2019	15/02/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P1532	AREA CARBURANTI			15/02/2019	15/02/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P658B	AREA CARBURANTI			15/02/2019	15/02/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P658C	AREA CARBURANTI			15/02/2019	15/02/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P658E	AREA CARBURANTI			15/02/2019	15/02/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P660B	AREA CARBURANTI			15/02/2019	15/02/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P660C	AREA CARBURANTI			15/02/2019	15/02/2029
POZZ AREA MOV1	P024C	AREA MOV1			15/02/2019	15/02/2029
POZZ AREA MOV1	P024D	AREA MOV1			15/02/2019	15/02/2029
POZZ AREA MOV1	P422A	AREA MOV1			15/02/2019	15/02/2029
PRINCIPALE AREA MOV1	P131-P037	AREA MOV1	400	31,03	14/02/2019	14/02/2029
PRINCIPALE AREA MOV1	P131-P132	AREA MOV1	400	21,96	14/02/2019	14/02/2029
PRINCIPALE AREA MOV1	P029-P132	AREA MOV1	400	38,53	14/02/2019	14/02/2029
POZZ AREA MOV5	P029	AREA MOV5			14/02/2019	14/02/2029
POZZ AREA MOV1	P131	AREA MOV1			14/02/2019	14/02/2029
POZZ AREA MOV1	P132	AREA MOV1			14/02/2019	14/02/2029
SECONDARIA AREA CARBURANTI	P657C-P657B	AREA CARBURANTI	200	4,86	14/02/2019	14/02/2029
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P657B-P660	AREA CARBURANTI	300	9,20	14/02/2019	14/02/2029
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P657A-P657B	AREA CARBURANTI	1000	5,30	14/02/2019	14/02/2029
PRINCIPALE AREA MOV1	P132A-P132	AREA MOV1	300	5,30	14/02/2019	14/02/2029
SECONDARIA AREA MOV1	P132B-P132	AREA MOV1	200	3,66	14/02/2019	14/02/2029
PRINCIPALE AREA MOV1	P131A-P131	AREA MOV1	300	3,06	14/02/2019	14/02/2029
PRINCIPALE AREA MOV1	P037B-P037	AREA MOV1	300	5,36	14/02/2019	14/02/2029
PRINCIPALE AREA MOV1	P037A-P037	AREA MOV1	400	0,91	14/02/2019	14/02/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P657C	AREA CARBURANTI			14/02/2019	14/02/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P660	AREA CARBURANTI			14/02/2019	14/02/2029
POZZ AREA MOV1	P037A	AREA MOV1			14/02/2019	14/02/2029
POZZ AREA MOV1	P037B	AREA MOV1			14/02/2019	14/02/2029
POZZ AREA MOV1	P131A	AREA MOV1			14/02/2019	14/02/2029
POZZ AREA MOV1	P132A	AREA MOV1			14/02/2019	14/02/2029
POZZ AREA MOV1	P132B	AREA MOV1			14/02/2019	14/02/2029
POZZ AREA MOV 8-9-10	P657A	AREA MOV8-9-10			14/02/2019	14/02/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P161bis	AREA CARBURANTI			13/02/2019	13/02/2029
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P161bis-P183	AREA CARBURANTI	1000	22,71	13/02/2019	13/02/2029
POZZ AREA MOV6	P092bis	AREA MOV6			13/02/2019	13/02/2029
POZZ AREA MOV6	P092	AREA MOV6			13/02/2019	13/02/2029
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P660-P161BIS	AREA CARBURANTI	1000	22,57	13/02/2019	13/02/2029
PRINCIPALE AREA MOV6	P092BIS-P093BIS	AREA MOV6	500	5,27	13/02/2019	13/02/2029
PRINCIPALE AREA MOV6	P092-P093	AREA MOV6	400	23,75	13/02/2019	13/02/2029
PRINCIPALE AREA MOV6	P129-P130	AREA MOV6	500	33,63	12/02/2019	12/02/2029
PRINCIPALE AREA MOV5	P128-P129	AREA MOV5	300	12,99	12/02/2019	12/02/2029
PRINCIPALE AREA MOV1	P032-P133	AREA MOV1	600	34,68	12/02/2019	12/02/2029
POZZ AREA MOV1	P133	AREA MOV1			12/02/2019	12/02/2029
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P656B-P657B	AREA CARBURANTI	300	23,22	12/02/2019	01/02/2029
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P655-P660	AREA CARBURANTI	1000	55,69	12/02/2019	12/02/2029
PRINCIPALE AREA MOV1	P415-P133	AREA MOV1	600	43,01	12/02/2019	12/02/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P655	AREA CARBURANTI			12/02/2019	12/02/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P656B	AREA CARBURANTI			12/02/2019	01/02/2029
POZZ AREA MOV1	P133A	AREA MOV1			12/02/2019	12/02/2029
POZZ AREA MOV1	P415	AREA MOV1			12/02/2019	01/02/2029
POZZ AREA MOV6	P129	AREA MOV6			12/02/2019	12/02/2029
PRINCIPALE AREA MOV6	P054bis-P092	AREA MOV6	300	48,33	11/02/2019	11/02/2029
PRINCIPALE AREA MOV6	P054-P054bis	AREA MOV6	300	46,44	11/02/2019	11/02/2029
PRINCIPALE AREA MOV1	P134-P135	AREA MOV1	400	24,59	11/02/2019	11/02/2029
PRINCIPALE AREA MOV1	P135-P136	AREA MOV1	600	5,50	11/02/2019	11/02/2029
POZZ AREA MOV6	P054bis	AREA MOV6			11/02/2019	11/02/2029
POZZ AREA MOV1	P134	AREA MOV1			11/02/2019	11/02/2029
POZZ AREA MOV1	P135	AREA MOV1			11/02/2019	11/02/2029
POZZ AREA MOV1	P136	AREA MOV1			11/02/2019	11/02/2029
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P049-P050BIS	AREA MOV2-7	1200	54,92	11/02/2019	11/02/2029
PRINCIPALE AREA MOV6	P276-P130	AREA MOV6	300	2,58	11/02/2019	11/02/2029
PRINCIPALE AREA MOV1	P135-P034	AREA MOV1	600	2,67	11/02/2019	11/02/2029
PRINCIPALE AREA MOV1	P137A-P137	AREA MOV1	300	19,46	11/02/2019	11/02/2029
SECONDARIA AREA MOV1	DR157-P034	AREA MOV1	400	4,90	11/02/2019	11/02/2029
SECONDARIA AREA MOV1	DR154-P033	AREA MOV1	400	7,35	11/02/2019	11/02/2029
POZZ AREA MOV1	DR154	AREA MOV1			11/02/2019	11/02/2029
POZZ AREA MOV1	DR157	AREA MOV1			11/02/2019	11/02/2029
POZZ AREA MOV1	P137A	AREA MOV1			11/02/2019	11/02/2029
POZZ AREA MOV6	P276	AREA MOV6			11/02/2019	11/02/2029
PRINCIPALE AREA MOV1	P136-P137	AREA MOV1	400	5,69	08/02/2019	01/02/2029
POZZ AREA MOV1	P137	AREA MOV1			08/02/2019	08/02/2029
PRINCIPALE AREA MOV1	P133A-P133	AREA MOV1	300	6,96	08/02/2019	08/02/2029
PRINCIPALE AREA MOV1	P269-P032	AREA MOV1	300	6,88	08/02/2019	08/02/2029
PRINCIPALE AREA MOV1	P033B-P033	AREA MOV1	300	6,86	08/02/2019	08/02/2029





Eni S.p.A.  
Raffineria di Livorno

RAPPORTO ANNUALE 2019

DEC-MIN-0000032 del 02/02/2018  
DEC-MIN-0000226 del 09/08/2019

ALLEGATO 5 - PIANO SORV. FOGNATURE

Fognatura	Nome	Area	Largh./Diam.	Lunghezza	Data ultima COLLAUDO	Data scadenza COLLAUDO
PRINCIPALE AREA MOV1	P134A-P134	AREA MOV1	300	5,87	08/02/2019	08/02/2029
POZZ AREA MOV1	P033B	AREA MOV1			08/02/2019	08/02/2029
POZZ AREA MOV1	P134A	AREA MOV1			08/02/2019	08/02/2029
POZZ AREA MOV1	P269	AREA MOV1			08/02/2019	08/02/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P161	AREA CARBURANTI			07/02/2019	07/02/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P158	AREA CARBURANTI			07/02/2019	07/02/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P156	AREA CARBURANTI			07/02/2019	07/02/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P155	AREA CARBURANTI			07/02/2019	07/02/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P154	AREA CARBURANTI			07/02/2019	07/02/2029
PRINCIPALE AREA DITTE	P154-P154bis	AREA DITTE	800	11,71	07/02/2019	07/02/2029
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P161-P161bis	AREA CARBURANTI	1000	53,66	07/02/2019	07/02/2029
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P155-P156	AREA CARBURANTI	400	9,53	07/02/2019	07/02/2029
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P154-P155	AREA CARBURANTI	800	78,52	07/02/2019	07/02/2029
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P155-P158	AREA CARBURANTI	800	38,95	07/02/2019	07/02/2029
SECONDARIA AREA CARBURANTI	P1531-P652	AREA CARBURANTI	150	59,00	07/02/2019	07/02/2029
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P654C-P654B	AREA CARBURANTI	200	4,26	07/02/2019	07/02/2029
PRINCIPALE AREA MOV8-9-10	P780-P161	AREA MOV8-9-10	500	42,47	07/02/2019	07/02/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P654B	AREA CARBURANTI			07/02/2019	01/02/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P654C	AREA CARBURANTI			07/02/2019	07/02/2029
POZZ AREA MOV 8-9-10	P780	AREA MOV8-9-10			07/02/2019	07/02/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P159	AREA CARBURANTI			06/02/2019	06/02/2029
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P041-P042	AREA MOV2-7	1300	114,22	06/02/2019	06/02/2029
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P158-P159	AREA CARBURANTI	800	13,86	06/02/2019	06/02/2029
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P159-P161	AREA CARBURANTI	1000	5,79	06/02/2019	06/02/2029
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P651-P655	AREA CARBURANTI	1000	62,69	06/02/2019	06/02/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P651	AREA CARBURANTI			06/02/2019	06/02/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P160	AREA CARBURANTI			05/02/2019	05/02/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P149	AREA CARBURANTI			05/02/2019	05/02/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P149bis	AREA CARBURANTI			05/02/2019	05/02/2029
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P160-P161	AREA CARBURANTI	1000	28,68	05/02/2019	05/02/2029
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P148-P149	AREA CARBURANTI	1000	18,96	05/02/2019	05/02/2029
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P149bis-P160	AREA CARBURANTI	1000	21,22	05/02/2019	05/02/2029
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P653C-P653B	AREA CARBURANTI	150	3,20	05/02/2019	05/02/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P653	AREA CARBURANTI			05/02/2019	05/02/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P653B	AREA CARBURANTI			05/02/2019	01/02/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P653C	AREA CARBURANTI			05/02/2019	05/02/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P148	AREA CARBURANTI			29/01/2019	29/01/2029
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P080-P080bis	AREA MOV2-7	700	9,19	29/01/2019	29/01/2029
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P078-P079	AREA MOV2-7	800	24,20	29/01/2019	29/01/2029
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P079-P080	AREA MOV2-7	800	12,61	29/01/2019	29/01/2029
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P147-P148	AREA CARBURANTI	1000	63,13	29/01/2019	29/01/2029
POZZ AREA MOV2-7	P080	AREA MOV2-7			29/01/2019	29/01/2029
POZZ AREA MOV2-7	P079	AREA MOV2-7			29/01/2019	29/01/2029
POZZ AREA MOV2-7	P041	AREA MOV2-7			29/01/2019	29/01/2029
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P109-P041	AREA MOV2-7	1300	11,74	29/01/2019	29/01/2029
SECONDARIA AREA CARBURANTI	P1530A-P1530	AREA CARBURANTI	150	3,15	29/01/2019	29/01/2029
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P1530-P157	AREA CARBURANTI	250	28,19	29/01/2019	28/01/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P1530A	AREA CARBURANTI			29/01/2019	29/01/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P157	AREA CARBURANTI			28/01/2019	28/01/2029
PRINCIPALE AREA TAE	P237-P238	AREA TAE	300	7,79	28/01/2019	28/01/2029
PRINCIPALE AREA TAE	P231-P239	AREA TAE	300	52,26	28/01/2019	28/01/2029
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P077-P078	AREA MOV2-7	802	24,56	28/01/2019	28/01/2029
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P156-P156bis	AREA CARBURANTI	250	17,25	28/01/2019	28/01/2029
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P156-P157	AREA CARBURANTI	500	19,61	28/01/2019	28/01/2029
POZZ AREA MOV5	P077#1	AREA MOV5			28/01/2019	28/01/2029
POZZ AREA MOV2-7	P078	AREA MOV2-7			28/01/2019	28/01/2029
PRINCIPALE AREA TAE	P239-P259	AREA TAE	300	1,77	28/01/2019	28/01/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P1530	AREA CARBURANTI			28/01/2019	28/01/2029
POZZ AREA CARBURANTI	P156bis	AREA CARBURANTI			28/01/2019	28/01/2029
POZZ AREA TAE	P237	AREA TAE			28/01/2019	28/01/2029
POZZ AREA TAE	P238	AREA TAE			28/01/2019	28/01/2029
POZZ AREA TAE	P239	AREA TAE			28/01/2019	28/01/2029
POZZ AREA TAE	P259	AREA TAE			28/01/2019	28/01/2029
PRINCIPALE AREA TAE	P246-P247	AREA TAE	600	34,13	25/01/2019	25/01/2029
PRINCIPALE AREA TAE	P232-P233	AREA TAE	300	30,58	25/01/2019	25/01/2029
PRINCIPALE AREA TAE	P233-P233bis	AREA TAE	300	15,37	25/01/2019	25/01/2029
PRINCIPALE AREA TAE	P231-P232	AREA TAE	300	27,84	25/01/2019	25/01/2029
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P080quater-P109	AREA MOV2-7	800	10,20	25/01/2019	25/01/2029
POZZ AREA MOV2-7	P109	AREA MOV2-7			25/01/2019	25/01/2029
POZZ AREA TAE	P231	AREA TAE			25/01/2019	25/01/2029
POZZ AREA TAE	P232	AREA TAE			25/01/2019	25/01/2029
POZZ AREA TAE	P233BIS	AREA TAE			25/01/2019	25/01/2029
POZZ AREA TAE	P247	AREA TAE			25/01/2019	25/01/2029
POZZ AREA TAE	P248	AREA TAE			25/01/2019	25/01/2029
PRINCIPALE AREA TAE	P247-P248	AREA TAE	800	33,17	24/01/2019	24/01/2029
PRINCIPALE AREA TAE	P244-P245	AREA TAE	600	32,03	24/01/2019	24/01/2029
PRINCIPALE AREA TAE	P245-P246	AREA TAE	600	32,79	24/01/2019	24/01/2029
PRINCIPALE AREA TAE	P233-P234	AREA TAE	300	20,63	24/01/2019	24/01/2029
PRINCIPALE AREA TAE	P234-P235	AREA TAE	300	28,58	24/01/2019	24/01/2029
PRINCIPALE AREA TAE	P235-P236	AREA TAE	200	30,75	24/01/2019	24/01/2029
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P080bis-P080ter	AREA MOV2-7	700	57,49	24/01/2019	24/01/2029
POZZ AREA MOV2-7	P080bis	AREA MOV2-7			24/01/2019	24/01/2029



Eni S.p.A.  
Raffineria di Livorno

RAPPORTO ANNUALE 2019

DEC-MIN-0000032 del 02/02/2018  
DEC-MIN-0000226 del 09/08/2019

ALLEGATO 5 - PIANO SORV. FOGNATURE

Fognatura	Nome	Area	Largh./Diam.	Lunghezza	Data ultima COLLAUDO	Data scadenza COLLAUDO
POZZ AREA MOV2-7	P080Q	AREA MOV2-7			24/01/2019	24/01/2029
POZZ AREA MOV2-7	P080ter	AREA MOV2-7			24/01/2019	24/01/2029
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P080TER-P080Q	AREA MOV2-7	800	7,95	24/01/2019	24/01/2029
POZZ AREA TAE	P233	AREA TAE			24/01/2019	24/01/2029
POZZ AREA TAE	P234	AREA TAE			24/01/2019	24/01/2029
POZZ AREA TAE	P235	AREA TAE			24/01/2019	24/01/2029
POZZ AREA TAE	P236	AREA TAE			24/01/2019	24/01/2029
POZZ AREA TAE	P245	AREA TAE			24/01/2019	24/01/2029
POZZ AREA TAE	P246	AREA TAE			24/01/2019	24/01/2029
POZZ AREA MOV3-4	P120	AREA MOV3-4			21/01/2019	21/01/2029
POZZ AREA MOV3-4	P121	AREA MOV3-4			21/01/2019	21/01/2029
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P120-P121	AREA MOV3-4	400	33,85	21/01/2019	21/01/2029
POZZ AREA MOV3-4	P119	AREA MOV3-4			18/01/2019	18/01/2029
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P119-P120	AREA MOV3-4	400	56,63	18/01/2019	18/01/2029
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P076-P915	AREA LUBE-UTI	700	11,24	18/01/2019	18/01/2029
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P915-P914	AREA LUBE-UTI	700	12,62	18/01/2019	18/01/2029
POZZ AREA LUBE-UTI	P076	AREA LUBE-UTI			18/01/2019	18/01/2029
POZZ AREA LUBE-UTI	P914	AREA LUBE-UTI			18/01/2019	18/01/2029
POZZ AREA LUBE-UTI	P915	AREA LUBE-UTI			18/01/2019	18/01/2029
POZZ AREA MOV3-4	P118	AREA MOV3-4			17/01/2019	17/01/2029
POZZ AREA MOV3-4	P117	AREA MOV3-4			17/01/2019	17/01/2029
POZZ AREA MOV3-4	P116	AREA MOV3-4			17/01/2019	16/01/2029
PRINCIPALE AREA TAE	P214-P244	AREA TAE	400	76,69	17/01/2019	17/01/2029
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P116-P117	AREA MOV3-4	400	10,50	17/01/2019	17/01/2029
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P117-P118	AREA MOV3-4	400	15,51	17/01/2019	17/01/2029
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P118-P119	AREA MOV3-4	400	8,93	17/01/2019	17/01/2029
POZZ AREA TAE	P214	AREA TAE			17/01/2019	17/01/2029
POZZ AREA TAE	P244	AREA TAE			17/01/2019	17/01/2029
POZZ AREA DITTE	P104	AREA DITTE			16/01/2019	16/01/2029
POZZ AREA DITTE	P106	AREA DITTE			16/01/2019	16/01/2029
POZZ AREA SPED-LABO-DIR	P105	AREA SPED-LABO-DIR			16/01/2019	16/01/2029
POZZ AREA SPED-LABO-DIR	P107	AREA SPED-LABO-DIR			16/01/2019	16/01/2029
PRINCIPALE AREA TAE	P241-P242	AREA TAE	300	31,08	16/01/2019	16/01/2029
PRINCIPALE AREA TAE	P242-P243	AREA TAE	400	34,37	16/01/2019	16/01/2029
PRINCIPALE AREA TAE	P243-P244	AREA TAE	400	35,17	16/01/2019	16/01/2029
PRINCIPALE AREA TAE	P224-P241	AREA TAE	300	33,41	16/01/2019	16/01/2029
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P113-P114	AREA MOV3-4	400	37,01	16/01/2019	16/01/2029
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P114-P115	AREA MOV3-4	400	26,05	16/01/2019	16/01/2029
PRINCIPALE AREA SPED-LABO-DIR	P104-P105	AREA SPED-LABO-DIR	300	17,44	16/01/2019	16/01/2029
PRINCIPALE AREA SPED-LABO-DIR	P104-P107	AREA SPED-LABO-DIR	300	27,90	16/01/2019	16/01/2029
PRINCIPALE AREA DITTE	P105-P106	AREA DITTE	300	18,93	16/01/2019	16/01/2029
POZZ AREA MOV3-4	P115	AREA MOV3-4			16/01/2019	16/01/2029
POZZ AREA MOV3-4	P113	AREA MOV3-4			16/01/2019	16/01/2029
POZZ AREA MOV3-4	P114	AREA MOV3-4			16/01/2019	16/01/2029
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P504#1-P1502	AREA MOV3-4	300	2,42	16/01/2019	16/01/2029
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P1502-P116	AREA MOV3-4	300	7,99	16/01/2019	16/01/2029
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P115-P504#1	AREA MOV3-4	400	7,73	16/01/2019	16/01/2029
POZZ AREA MOV3-4	P1502	AREA MOV3-4			16/01/2019	16/01/2029
POZZ AREA MOV3-4	P504#1	AREA MOV3-4			16/01/2019	16/01/2029
POZZ AREA TAE	P224	AREA TAE			16/01/2019	16/01/2029
POZZ AREA TAE	P241	AREA TAE			16/01/2019	16/01/2029
POZZ AREA TAE	P242	AREA TAE			16/01/2019	16/01/2029
POZZ AREA TAE	P243	AREA TAE			16/01/2019	16/01/2029
POZZ AREA SPED-LABO-DIR	P108	AREA SPED-LABO-DIR			15/01/2019	15/01/2029
POZZ AREA BLENDER OLI	P110	AREA BLENDER OLI			15/01/2019	15/01/2029
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P111-P112	AREA MOV3-4	400	35,97	15/01/2019	15/01/2029
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P112-P113	AREA MOV3-4	400	35,38	15/01/2019	15/01/2029
PRINCIPALE AREA SPED-LABO-DIR	P107-P108	AREA SPED-LABO-DIR	300	28,23	15/01/2019	15/01/2029
PRINCIPALE AREA BLENDER OLI	P110-P111	AREA BLENDER OLI	400	9,83	15/01/2019	15/01/2029
POZZ AREA MOV3-4	P111	AREA MOV3-4			15/01/2019	15/01/2029
POZZ AREA MOV3-4	P112	AREA MOV3-4			15/01/2019	15/01/2029
PRINCIPALE AREA MOV6	P095-P096	AREA MOV6	500	62,38	14/01/2019	14/01/2029
PRINCIPALE AREA MOV6	P096-P097	AREA MOV6	500	31,76	14/01/2019	14/01/2029
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P065-P066	AREA LUBE-UTI	700	6,77	14/01/2019	14/01/2029
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P064-P065	AREA LUBE-UTI	700	14,47	14/01/2019	14/01/2029
PRINCIPALE AREA DITTE	P162-P163	AREA DITTE	800	26,16	14/01/2019	14/01/2029
PRINCIPALE AREA DITTE	P163-P164	AREA DITTE	800	27,10	14/01/2019	14/01/2029
PRINCIPALE AREA DITTE	P154bis-P162	AREA DITTE	800	26,61	14/01/2019	14/01/2029
POZZ AREA MOV6	P096	AREA MOV6			14/01/2019	14/01/2029
POZZ AREA MOV6	P095	AREA MOV6			14/01/2019	14/01/2029
POZZ AREA DITTE	P162	AREA DITTE			14/01/2019	01/01/2029
POZZ AREA DITTE	P163	AREA DITTE			14/01/2019	01/01/2029
POZZ AREA DITTE	P164	AREA DITTE			14/01/2019	01/01/2029
POZZ AREA DITTE	P154bis	AREA DITTE			14/01/2019	01/01/2029
POZZ AREA LUBE-UTI	P065	AREA LUBE-UTI			14/01/2019	14/01/2029
POZZ AREA LUBE-UTI	P064	AREA LUBE-UTI			14/01/2019	01/01/2029
POZZ AREA MOV6	P097	AREA MOV6			14/01/2019	01/01/2029
POZZ AREA DITTE	P165	AREA DITTE			12/01/2019	12/01/2029
POZZ AREA DITTE	P166	AREA DITTE			12/01/2019	12/01/2029
POZZ AREA DITTE	P167	AREA DITTE			12/01/2019	12/01/2029
POZZ AREA DITTE	P168	AREA DITTE			12/01/2019	12/01/2029
POZZ AREA DITTE	P169	AREA DITTE			12/01/2019	12/01/2029



Eni S.p.A.  
Raffineria di Livorno

RAPPORTO ANNUALE 2019

DEC-MIN-0000032 del 02/02/2018  
DEC-MIN-0000226 del 09/08/2019

ALLEGATO 5 - PIANO SORV. FOGNATURE

Fognatura	Nome	Area	Largh./Diam.	Lunghezza	Data ultima COLLAUDO	Data scadenza COLLAUDO
PRINCIPALE AREA MOV6	P094-P095	AREA MOV6	500	70,57	12/01/2019	12/01/2029
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P066-P067	AREA LUBE-UTI	700	13,59	12/01/2019	12/01/2029
PRINCIPALE AREA DITTE	P164-P165	AREA DITTE	500	37,07	12/01/2019	12/01/2029
PRINCIPALE AREA DITTE	P165bis-P166	AREA DITTE	400	28,67	12/01/2019	12/01/2029
PRINCIPALE AREA DITTE	P165-P165bis	AREA DITTE	400	8,04	12/01/2019	12/01/2029
PRINCIPALE AREA DITTE	P166-P167	AREA DITTE	400	37,56	12/01/2019	12/01/2029
PRINCIPALE AREA DITTE	P167-P168	AREA DITTE	300	31,27	12/01/2019	12/01/2029
PRINCIPALE AREA DITTE	P168-P169	AREA DITTE	300	29,62	12/01/2019	12/01/2029
POZZ AREA MOV6	P094	AREA MOV6			12/01/2019	12/01/2029
POZZ AREA LUBE-UTI	P066	AREA LUBE-UTI			12/01/2019	12/01/2029
POZZ AREA LUBE-UTI	P068	AREA LUBE-UTI			12/01/2019	12/01/2029
POZZ AREA LUBE-UTI	P069	AREA LUBE-UTI			12/01/2019	12/01/2029
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P063-P064	AREA LUBE-UTI	700	9,29	12/01/2019	01/01/2029
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P1525-P069	AREA LUBE-UTI	700	4,01	12/01/2019	12/01/2029
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P068-P1525	AREA LUBE-UTI	700	18,78	12/01/2019	12/01/2029
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P069-P071BIS	AREA LUBE-UTI	800	5,39	12/01/2019	12/01/2029
PRINCIPALE AREA MOV6	P093BIS-P094	AREA MOV6	500	46,26	12/01/2019	12/01/2029
POZZ AREA DITTE	P165bis	AREA DITTE			12/01/2019	12/01/2029
POZZ AREA LUBE-UTI	P063	AREA LUBE-UTI			12/01/2019	01/01/2029
POZZ AREA LUBE-UTI	P1525	AREA LUBE-UTI			12/01/2019	12/01/2029
POZZ AREA MOV6	P093BIS	AREA MOV6			12/01/2019	12/01/2029
PRINCIPALE AREA MOV6	P093-P130bis	AREA MOV6	500	12,59	11/01/2019	11/01/2029
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P073-P074	AREA LUBE-UTI	800	2,60	11/01/2019	11/01/2029
POZZ AREA MOV6	P130	AREA MOV6			11/01/2019	11/01/2029
POZZ AREA MOV6	P130bis	AREA MOV6			11/01/2019	11/01/2029
POZZ AREA MOV6	P093	AREA MOV6			11/01/2019	11/01/2029
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P075-P076	AREA LUBE-UTI	300	8,79	11/01/2019	01/01/2029
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P074-P076	AREA LUBE-UTI	700	34,83	11/01/2019	11/01/2029
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P1526-P1527	AREA LUBE-UTI	800	10,04	11/01/2019	11/01/2029
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P1527-P073	AREA LUBE-UTI	800	2,57	11/01/2019	11/01/2029
PRINCIPALE AREA MOV6	P093-P093BIS	AREA MOV6	500	1,68	11/01/2019	11/01/2029
PRINCIPALE AREA MOV6	P130-P130bis	AREA MOV6	500	1,87	11/01/2019	11/01/2029
POZZ AREA LUBE-UTI	P073	AREA LUBE-UTI			11/01/2019	01/01/2029
POZZ AREA LUBE-UTI	P074	AREA LUBE-UTI			11/01/2019	11/01/2029
POZZ AREA LUBE-UTI	P075	AREA LUBE-UTI			11/01/2019	01/01/2029
POZZ AREA LUBE-UTI	P1526	AREA LUBE-UTI			11/01/2019	11/01/2029
POZZ AREA LUBE-UTI	P1527	AREA LUBE-UTI			11/01/2019	11/01/2029
PRINCIPALE AREA SPED-LABO-DIR	P060-P061	AREA SPED-LABO-DIR	500	21,76	10/01/2019	10/01/2029
PRINCIPALE AREA MOV5	P025-P026	AREA MOV5	400	28,28	10/01/2019	10/01/2029
PRINCIPALE AREA MOV5	P025-P193bis	AREA MOV5	400	34,98	10/01/2019	10/01/2029
PRINCIPALE AREA MOV5	P026-P027	AREA MOV5	400	28,14	10/01/2019	10/01/2029
POZZ AREA MOV5	P025	AREA MOV5			10/01/2019	10/01/2029
POZZ AREA MOV5	P026	AREA MOV5			10/01/2019	10/01/2029
POZZ AREA MOV5	P027	AREA MOV5			10/01/2019	10/01/2029
POZZ AREA LUBE-UTI	P071bis	AREA LUBE-UTI			10/01/2019	10/01/2029
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P071BIS-P1526	AREA LUBE-UTI	800	3,64	10/01/2019	10/01/2029
POZZ AREA MOV5	P193bis	AREA MOV5			10/01/2019	10/01/2029
POZZ AREA MOV 8-9-10	P061	AREA MOV8-9-10			10/01/2019	01/01/2029
PRINCIPALE AREA SPED-LABO-DIR	P058-P059	AREA SPED-LABO-DIR	400	20,49	09/01/2019	09/01/2029
PRINCIPALE AREA SPED-LABO-DIR	P059-P060	AREA SPED-LABO-DIR	500	19,41	09/01/2019	09/01/2029
PRINCIPALE AREA MOV1	P036-P037	AREA MOV1	300	27,66	09/01/2019	09/01/2029
PRINCIPALE AREA MOV1	P035-P036	AREA MOV1	300	29,05	09/01/2019	09/01/2029
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P067-P068	AREA LUBE-UTI	700	10,05	09/01/2019	09/01/2029
POZZ AREA SPED-LABO-DIR	P058	AREA SPED-LABO-DIR			09/01/2019	09/01/2029
POZZ AREA SPED-LABO-DIR	P059	AREA SPED-LABO-DIR			09/01/2019	09/01/2029
POZZ AREA SPED-LABO-DIR	P060	AREA SPED-LABO-DIR			09/01/2019	09/01/2029
POZZ AREA MOV1	P035	AREA MOV1			09/01/2019	09/01/2029
POZZ AREA MOV1	P036	AREA MOV1			09/01/2019	09/01/2029
POZZ AREA MOV1	P037	AREA MOV1			09/01/2019	09/01/2029
POZZ AREA LUBE-UTI	P067	AREA LUBE-UTI			09/01/2019	09/01/2029
PRINCIPALE AREA MOV1	P040-P133	AREA MOV1	500	24,34	08/01/2019	08/01/2029
PRINCIPALE AREA MOV1	P033-P034	AREA MOV1	600	31,54	08/01/2019	08/01/2029
PRINCIPALE AREA MOV1	P032-P033	AREA MOV1	600	34,08	08/01/2019	08/01/2029
POZZ AREA MOV1	P038	AREA MOV1			08/01/2019	08/01/2029
POZZ AREA MOV1	P032	AREA MOV1			08/01/2019	08/01/2029
POZZ AREA MOV1	P033	AREA MOV1			08/01/2019	08/01/2029
POZZ AREA MOV1	P034	AREA MOV1			08/01/2019	08/01/2029
PRINCIPALE AREA MOV1	P038-P038A	AREA MOV1	300	5,77	08/01/2019	01/01/2029
PRINCIPALE AREA MOV1	P039-P040	AREA MOV1	500	23,45	08/01/2019	01/01/2029
PRINCIPALE AREA MOV1	P038A-P039	AREA MOV1	500	23,43	08/01/2019	08/01/2029
POZZ AREA MOV1	P038A	AREA MOV1			08/01/2019	01/01/2029
POZZ AREA MOV1	P039	AREA MOV1			08/01/2019	01/01/2029
POZZ AREA MOV1	P040	AREA MOV1			08/01/2019	01/01/2029
PRINCIPALE AREA TAE	P227-P228	AREA TAE	300	36,37	19/12/2018	19/12/2028
PRINCIPALE AREA TAE	P229-P230	AREA TAE	300	10,06	19/12/2018	19/12/2028
PRINCIPALE AREA TAE	P223bis-P224	AREA TAE	300	25,98	19/12/2018	19/12/2028
PRINCIPALE AREA TAE	P222BIS-P1295	AREA TAE	200	19,23	19/12/2018	19/12/2028
PRINCIPALE AREA TAE	P1295-P223BIS	AREA TAE	200	33,63	19/12/2018	19/12/2028
POZZ AREA TAE	P1295	AREA TAE			19/12/2018	19/12/2028
POZZ AREA TAE	P222BIS	AREA TAE			19/12/2018	19/12/2028
POZZ AREA TAE	P223BIS	AREA TAE			19/12/2018	19/12/2028
POZZ AREA TAE	P227	AREA TAE			19/12/2018	01/12/2028





Eni S.p.A.  
Raffineria di Livorno

RAPPORTO ANNUALE 2019

DEC-MIN-0000032 del 02/02/2018  
DEC-MIN-0000226 del 09/08/2019

ALLEGATO 5 - PIANO SORV. FOGNATURE

Fognatura	Nome	Area	Largh./Diam.	Lunghezza	Data ultima COLLAUDO	Data scadenza COLLAUDO
POZZ AREA TAE	P230	AREA TAE			19/12/2018	19/12/2028
PRINCIPALE AREA TAE	P240-P225	AREA TAE	300	22,08	18/12/2018	18/12/2028
POZZ AREA TAE	P240	AREA TAE			18/12/2018	18/12/2028
PRINCIPALE AREA TAE	P217-P218	AREA TAE	400	22,04	17/12/2018	17/12/2028
PRINCIPALE AREA TAE	P219-P218	AREA TAE	400	18,02	17/12/2018	17/12/2028
PRINCIPALE AREA TAE	P220-P219	AREA TAE	400	19,36	17/12/2018	17/12/2028
POZZ AREA TAE	P218	AREA TAE			17/12/2018	17/12/2028
POZZ AREA TAE	P219	AREA TAE			17/12/2018	17/12/2028
POZZ AREA TAE	P220	AREA TAE			17/12/2018	17/12/2028
SECONDARIA AREA TAE	P222-P222BIS	AREA TAE	200	5,65	17/12/2018	17/12/2028
POZZ AREA TAE	P222	AREA TAE			17/12/2018	17/12/2028
POZZ AREA CARBURANTI	P150	AREA CARBURANTI			16/12/2018	16/12/2028
POZZ AREA CARBURANTI	P151	AREA CARBURANTI			16/12/2018	16/12/2028
POZZ AREA CARBURANTI	P152	AREA CARBURANTI			16/12/2018	16/12/2028
POZZ AREA CARBURANTI	P153	AREA CARBURANTI			16/12/2018	16/12/2028
PRINCIPALE AREA TAE	P209-P210	AREA TAE	300	22,77	16/12/2018	16/12/2028
PRINCIPALE AREA TAE	P210-P211	AREA TAE	400	19,19	16/12/2018	16/12/2028
PRINCIPALE AREA TAE	P211-P212	AREA TAE	400	21,59	16/12/2018	16/12/2028
PRINCIPALE AREA TAE	P212-P213	AREA TAE	400	18,55	16/12/2018	16/12/2028
PRINCIPALE AREA TAE	P213-P214	AREA TAE	400	17,34	16/12/2018	16/12/2028
PRINCIPALE AREA TAE	P208-P209	AREA TAE	350	23,26	16/12/2018	16/12/2028
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P150-P151	AREA CARBURANTI	300	25,63	16/12/2018	16/12/2028
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P150-P177	AREA CARBURANTI	300	23,12	16/12/2018	16/12/2028
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P151-P152	AREA CARBURANTI	290	29,55	16/12/2018	16/12/2028
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P152-P153	AREA CARBURANTI	290	30,39	16/12/2018	16/12/2028
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P153-P154	AREA CARBURANTI	290	29,06	16/12/2018	16/12/2028
POZZ AREA TAE	P210	AREA TAE			16/12/2018	16/12/2028
POZZ AREA TAE	P211	AREA TAE			16/12/2018	16/12/2028
POZZ AREA TAE	P212	AREA TAE			16/12/2018	16/12/2028
POZZ AREA TAE	P213	AREA TAE			16/12/2018	16/12/2028
POZZ AREA TAE	P209	AREA TAE			16/12/2018	16/12/2028
POZZ AREA TAE	P208	AREA TAE			16/12/2018	16/12/2028
POZZ AREA GPL	P198	AREA GPL			16/12/2018	16/12/2028
POZZ AREA GPL	P199	AREA GPL			15/12/2018	15/12/2028
POZZ AREA DITTE	P140	AREA DITTE			15/12/2018	15/12/2028
POZZ AREA DITTE	P141	AREA DITTE			15/12/2018	15/12/2028
POZZ AREA DITTE	P142	AREA DITTE			15/12/2018	15/12/2028
POZZ AREA DITTE	P143	AREA DITTE			15/12/2018	15/12/2028
POZZ AREA DITTE	P144	AREA DITTE			15/12/2018	15/12/2028
POZZ AREA DITTE	P145	AREA DITTE			15/12/2018	15/12/2028
POZZ AREA DITTE	P146	AREA DITTE			15/12/2018	15/12/2028
POZZ AREA DITTE	P147	AREA DITTE			15/12/2018	15/12/2028
PRINCIPALE AREA GPL	P199-P200	AREA GPL	300	49,29	15/12/2018	15/12/2028
PRINCIPALE AREA GPL	P198-P199	AREA GPL	200	50,54	15/12/2018	15/12/2028
PRINCIPALE AREA DITTE	P140-P141	AREA DITTE	800	37,38	15/12/2018	15/12/2028
PRINCIPALE AREA DITTE	P141-P142	AREA DITTE	800	38,35	15/12/2018	15/12/2028
PRINCIPALE AREA DITTE	P142-P143	AREA DITTE	800	44,13	15/12/2018	15/12/2028
PRINCIPALE AREA DITTE	P143-P144	AREA DITTE	800	39,37	15/12/2018	15/12/2028
PRINCIPALE AREA DITTE	P144-P145	AREA DITTE	800	48,74	15/12/2018	15/12/2028
PRINCIPALE AREA DITTE	P145-P146	AREA DITTE	800	47,70	15/12/2018	15/12/2028
PRINCIPALE AREA DITTE	P146-P147	AREA DITTE	800	55,60	15/12/2018	15/12/2028
PRINCIPALE AREA TAE	P215-P216	AREA TAE	400	45,17	14/12/2018	14/12/2028
PRINCIPALE AREA TAE	P216-P217	AREA TAE	400	21,38	14/12/2018	14/12/2028
PRINCIPALE AREA TAE	P208-P215	AREA TAE	400	25,62	14/12/2018	14/12/2028
POZZ AREA TAE	P215	AREA TAE			14/12/2018	14/12/2028
POZZ AREA TAE	P216	AREA TAE			14/12/2018	14/12/2028
POZZ AREA GPL	P200	AREA GPL			13/12/2018	13/12/2028
POZZ AREA GPL	P201	AREA GPL			13/12/2018	13/12/2028
PRINCIPALE AREA TAE	P201-P202	AREA TAE	400	27,97	13/12/2018	13/12/2028
PRINCIPALE AREA TAE	P202-P203	AREA TAE	400	22,57	13/12/2018	13/12/2028
PRINCIPALE AREA GPL	P200-P201	AREA GPL	400	49,63	13/12/2018	13/12/2028
POZZ AREA TAE	P217	AREA TAE			13/12/2018	13/12/2028
PRINCIPALE AREA TAE	P203-P204	AREA TAE	400	16,84	13/12/2018	01/12/2028
PRINCIPALE AREA GPL	P201-P203	AREA GPL	400	50,53	13/12/2018	13/12/2028
PRINCIPALE AREA GPL	P203-P204	AREA GPL	400	16,84	13/12/2018	01/12/2028
POZZ AREA GPL	P202	AREA GPL			13/12/2018	01/12/2028
POZZ AREA GPL	P203	AREA GPL			13/12/2018	01/12/2028
POZZ AREA MOV2-7	P049	AREA MOV2-7			11/12/2018	11/12/2028
POZZ AREA MOV2-7	P050BIS	AREA MOV2-7			11/12/2018	11/12/2028
POZZ AREA MOV2-7	P048	AREA MOV2-7			10/12/2018	10/12/2028
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P048-P048bis	AREA MOV2-7	1200	38,57	10/12/2018	01/12/2028
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P048bis-P1347	AREA MOV2-7	1200	5,01	10/12/2018	10/12/2028
PRINCIPALE AREA MOV6	P052-P053	AREA MOV6	300	26,57	07/12/2018	07/12/2028
PRINCIPALE AREA MOV6	P053-P054	AREA MOV6	300	49,40	07/12/2018	07/12/2028
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P010-P011	AREA MOV2-7	1200	33,01	07/12/2018	07/12/2028
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P011bis-P011ter	AREA MOV2-7	1200	30,77	07/12/2018	07/12/2028
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P011-P011bis	AREA MOV2-7	1200	31,73	07/12/2018	07/12/2028
POZZ AREA MOV6	P180	AREA MOV6			07/12/2018	07/12/2028
POZZ AREA MOV6	P181	AREA MOV6			07/12/2018	07/12/2028
POZZ AREA MOV6	P053	AREA MOV6			07/12/2018	07/12/2028
POZZ AREA MOV6	P054	AREA MOV6			07/12/2018	07/12/2028
POZZ AREA MOV6	P052	AREA MOV6			07/12/2018	07/12/2028



Eni S.p.A.  
Raffineria di Livorno

RAPPORTO ANNUALE 2019

DEC-MIN-0000032 del 02/02/2018  
DEC-MIN-0000226 del 09/08/2019

ALLEGATO 5 - PIANO SORV. FOGNATURE

Fognatura	Nome	Area	Largh./Diam.	Lunghezza	Data ultima COLLAUDO	Data scadenza COLLAUDO
POZZ AREA MOV2-7	P010	AREA MOV2-7			07/12/2018	07/12/2028
POZZ AREA MOV2-7	P011	AREA MOV2-7			07/12/2018	07/12/2028
POZZ AREA MOV2-7	P011bis	AREA MOV2-7			07/12/2018	07/12/2028
POZZ AREA MOV2-7	P011ter	AREA MOV2-7			07/12/2018	07/12/2028
PRINCIPALE AREA MOV6	P180-P181	AREA MOV6	300	35,65	07/12/2018	07/12/2028
PRINCIPALE AREA MOV6	P181-P182	AREA MOV6	300	35,32	07/12/2018	07/12/2028
PRINCIPALE AREA MOV6	P179-P180	AREA MOV6	300	33,26	06/12/2018	06/12/2028
PRINCIPALE AREA MOV6	P170-P179	AREA MOV6	300	34,02	06/12/2018	06/12/2028
PRINCIPALE AREA MOV6	P097-P182	AREA MOV6	500	18,33	06/12/2018	06/12/2028
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P055-P056	AREA MOV2-7	1200	41,50	06/12/2018	06/12/2028
POZZ AREA MOV6	P179	AREA MOV6			06/12/2018	06/12/2028
POZZ AREA MOV6	P182	AREA MOV6			06/12/2018	06/12/2028
POZZ AREA MOV6	P170	AREA MOV6			06/12/2018	06/12/2028
POZZ AREA MOV2-7	P056	AREA MOV2-7			06/12/2018	06/12/2028
POZZ AREA MOV2-7	P055	AREA MOV2-7			06/12/2018	06/12/2028
POZZ AREA MOV2-7	P047	AREA MOV2-7			05/12/2018	05/12/2028
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P047-P047BIS	AREA MOV2-7	1200	5,86	05/12/2018	05/12/2028
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P055-P047	AREA MOV2-7	1200	2,90	05/12/2018	05/12/2028
PRINCIPALE AREA MOV6	P051-P052	AREA MOV6	300	26,43	03/12/2018	03/12/2028
PRINCIPALE AREA MOV5	P415-P030	AREA MOV5	500	26,37	03/12/2018	01/12/2028
PRINCIPALE AREA MOV5	P029-P030	AREA MOV5	500	34,30	03/12/2018	01/12/2028
POZZ AREA MOV2-7	P004	AREA MOV2-7			03/12/2018	01/12/2028
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P004-P005	AREA MOV2-7	500	36,78	03/12/2018	03/12/2028
POZZ AREA MOV2-7	P005	AREA MOV2-7			03/12/2018	03/12/2028
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P001-P002	AREA MOV2-7	500	32,84	03/12/2018	01/12/2028
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P002-P003	AREA MOV2-7	500	47,66	03/12/2018	01/12/2028
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P003-P004	AREA MOV2-7	500	41,91	03/12/2018	01/12/2028
PRINCIPALE AREA MOV1	P421bis-P422	AREA MOV1	800	50,97	03/12/2018	01/12/2028
POZZ AREA MOV1	P421bis	AREA MOV1			03/12/2018	03/12/2028
POZZ AREA MOV2-7	P001	AREA MOV2-7			03/12/2018	01/12/2028
POZZ AREA MOV2-7	P002	AREA MOV2-7			03/12/2018	01/12/2028
POZZ AREA MOV2-7	P003	AREA MOV2-7			03/12/2018	01/12/2028
POZZ AREA MOV5	P030	AREA MOV5			03/12/2018	01/12/2028
POZZ AREA MOV6	P051	AREA MOV6			03/12/2018	01/12/2028
PRINCIPALE AREA MOV5	P027-P028	AREA MOV5	400	28,15	30/11/2018	01/11/2028
POZZ AREA MOV5	P128	AREA MOV5			30/11/2018	30/11/2028
SECONDARIA AREA MOV5	P127A-P127	AREA MOV5	110	2,55	30/11/2018	01/11/2028
SECONDARIA AREA LUBE-UTI	P844-P846	AREA LUBE-UTI	150	5,19	16/10/2018	16/10/2028
SECONDARIA AREA LUBE-UTI	P845-P845A	AREA LUBE-UTI	80	2,29	16/10/2018	16/10/2028
POZZ AREA LUBE-UTI	P843	AREA LUBE-UTI			16/10/2018	16/10/2028
POZZ AREA LUBE-UTI	P846	AREA LUBE-UTI			16/10/2018	16/10/2028
POZZ AREA LUBE-UTI	P846A	AREA LUBE-UTI			16/10/2018	16/10/2028
SECONDARIA AREA LUBE-UTI	P838-P839	AREA LUBE-UTI	150	15,61	09/10/2018	09/10/2028
SECONDARIA AREA LUBE-UTI	P839-P840	AREA LUBE-UTI	150	15,17	09/10/2018	09/10/2028
POZZ AREA LUBE-UTI	P838	AREA LUBE-UTI			09/10/2018	09/10/2028
POZZ AREA LUBE-UTI	P839	AREA LUBE-UTI			09/10/2018	09/10/2028
SECONDARIA AREA LUBE-UTI	P835-CANALETTA	AREA LUBE-UTI	150	1,10	08/10/2018	08/10/2028
SECONDARIA AREA LUBE-UTI	P835-P836	AREA LUBE-UTI	200	13,30	08/10/2018	08/10/2028
SECONDARIA AREA LUBE-UTI	P836-P836A	AREA LUBE-UTI	150	13,43	08/10/2018	08/10/2028
SECONDARIA AREA LUBE-UTI	P836-P837	AREA LUBE-UTI	350	10,30	08/10/2018	08/10/2028
SECONDARIA AREA LUBE-UTI	P840-P850	AREA LUBE-UTI	200	14,56	08/10/2018	08/10/2028
SECONDARIA AREA LUBE-UTI	P841-P842	AREA LUBE-UTI	300	6,21	08/10/2018	08/10/2028
SECONDARIA AREA LUBE-UTI	P840-P841	AREA LUBE-UTI	150	5,26	08/10/2018	08/10/2028
SECONDARIA AREA LUBE-UTI	P844-P845	AREA LUBE-UTI	250	28,68	08/10/2018	08/10/2028
SECONDARIA AREA LUBE-UTI	P841-P844	AREA LUBE-UTI	300	18,45	08/10/2018	08/10/2028
SECONDARIA AREA LUBE-UTI	P847-P848	AREA LUBE-UTI	200	3,86	08/10/2018	08/10/2028
SECONDARIA AREA LUBE-UTI	P845-P847	AREA LUBE-UTI	300	11,02	08/10/2018	08/10/2028
SECONDARIA AREA LUBE-UTI	P848-P848A	AREA LUBE-UTI	150	3,65	08/10/2018	08/10/2028
POZZ AREA LUBE-UTI	P835	AREA LUBE-UTI			08/10/2018	08/10/2028
POZZ AREA LUBE-UTI	P836	AREA LUBE-UTI			08/10/2018	08/10/2028
POZZ AREA LUBE-UTI	P836A	AREA LUBE-UTI			08/10/2018	08/10/2028
POZZ AREA LUBE-UTI	P840	AREA LUBE-UTI			08/10/2018	08/10/2028
POZZ AREA LUBE-UTI	P841	AREA LUBE-UTI			08/10/2018	08/10/2028
POZZ AREA LUBE-UTI	P844	AREA LUBE-UTI			08/10/2018	08/10/2028
POZZ AREA LUBE-UTI	P845	AREA LUBE-UTI			08/10/2018	08/10/2028
POZZ AREA LUBE-UTI	P847	AREA LUBE-UTI			08/10/2018	08/10/2028
POZZ AREA LUBE-UTI	P848	AREA LUBE-UTI			08/10/2018	08/10/2028
POZZ AREA LUBE-UTI	P848A	AREA LUBE-UTI			08/10/2018	08/10/2028
SECONDARIA	DP06-DP08	DARSENA PETROLI	200	12,10	09/08/2018	01/08/2028
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P607-P609	AREA MOV2-7	1800	14,24	08/08/2018	08/08/2028
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P609-P605	AREA MOV2-7	1800	66,36	08/08/2018	08/08/2028
POZZ AREA MOV2-7	P605	AREA MOV2-7			08/08/2018	08/08/2028
POZZ AREA MOV2-7	P607	AREA MOV2-7			08/08/2018	08/08/2028
POZZ AREA MOV3-4	P671	AREA MOV3-4			08/08/2018	08/08/2028
SECONDARIA	DP11-DP12	DARSENA PETROLI	150	5,10	31/07/2018	01/07/2028
SECONDARIA	DP12-DP13	DARSENA PETROLI	150	6,40	31/07/2018	01/07/2028
SECONDARIA	DP18-DP19	DARSENA PETROLI	200	12,90	31/07/2018	01/07/2028
SECONDARIA	VASCA-DP18	DARSENA PETROLI	200	11,10	31/07/2018	01/07/2028
SECONDARIA	DP19-DP20A	DARSENA PETROLI	200	1,50	31/07/2018	31/07/2028
SECONDARIA	DR383-DP19A	DARSENA PETROLI	200	6,90	31/07/2018	31/07/2028
SECONDARIA	DP23-DP25	DARSENA PETROLI	150	2,00	31/07/2018	31/07/2028
SECONDARIA	DP23-DP24	DARSENA PETROLI	150	1,80	31/07/2018	31/07/2028



Eni S.p.A.  
Raffineria di Livorno

RAPPORTO ANNUALE 2019

DEC-MIN-0000032 del 02/02/2018  
DEC-MIN-0000226 del 09/08/2019

ALLEGATO 5 - PIANO SORV. FOGNATURE

Fognatura	Nome	Area	Largh./Diam.	Lunghezza	Data ultima COLLAUDO	Data scadenza COLLAUDO
SECONDARIA	DP19-DP19A	DARSENA PETROLI	200	3,10	31/07/2018	31/07/2028
SECONDARIA	DP13A-DP14	DARSENA PETROLI	200	3,60	31/07/2018	31/07/2028
POZZETTI	DP04	DARSENA PETROLI			31/07/2018	01/07/2028
POZZETTI	DP05	DARSENA PETROLI			31/07/2018	01/07/2028
POZZETTI	DP05A	DARSENA PETROLI			31/07/2018	31/07/2028
POZZETTI	DP11	DARSENA PETROLI			31/07/2018	01/07/2028
POZZETTI	DP12	DARSENA PETROLI			31/07/2018	01/07/2028
POZZETTI	DP13A	DARSENA PETROLI			31/07/2018	31/07/2028
POZZETTI	DP18	DARSENA PETROLI			31/07/2018	01/07/2028
POZZETTI	DP19	DARSENA PETROLI			31/07/2018	01/07/2028
POZZETTI	DP20A	DARSENA PETROLI			31/07/2018	31/07/2028
POZZETTI	DR383	DARSENA PETROLI			31/07/2018	31/07/2028
POZZETTI	VASCA	DARSENA PETROLI			31/07/2018	31/07/2028
SECONDARIA	DP02-DP03	DARSENA PETROLI	200	12,20	27/07/2018	01/07/2028
SECONDARIA	DR382-DP09B	DARSENA PETROLI	200	5,00	27/07/2018	27/07/2028
SECONDARIA	DP10A-DP10	DARSENA PETROLI	200	18,00	27/07/2018	27/07/2028
SECONDARIA	DP10B-DP10	DARSENA PETROLI	200	7,70	27/07/2018	27/07/2028
SECONDARIA	DP10C-DP09	DARSENA PETROLI	200	11,00	27/07/2018	27/07/2028
SECONDARIA	DP19A-DP31	DARSENA PETROLI	200	17,20	27/07/2018	27/07/2028
POZZETTI	DP03	DARSENA PETROLI			27/07/2018	01/07/2028
POZZETTI	DP10	DARSENA PETROLI			27/07/2018	01/07/2028
POZZETTI	DP10A	DARSENA PETROLI			27/07/2018	27/07/2028
POZZETTI	DP10B	DARSENA PETROLI			27/07/2018	27/07/2028
POZZETTI	DP10C	DARSENA PETROLI			27/07/2018	27/07/2028
POZZETTI	DP19A	DARSENA PETROLI			27/07/2018	27/07/2028
POZZETTI	DP19B	DARSENA PETROLI			27/07/2018	27/07/2028
POZZETTI	DP31	DARSENA PETROLI			27/07/2018	27/07/2028
POZZETTI	DR382	DARSENA PETROLI			27/07/2018	27/07/2028
SECONDARIA	DP08-DP09	DARSENA PETROLI	200	9,80	19/07/2018	01/07/2028
SECONDARIA	DP09-DP10	DARSENA PETROLI	200	17,00	19/07/2018	01/07/2028
SECONDARIA	DP17-VASCA	DARSENA PETROLI	300	15,60	19/07/2018	01/07/2028
SECONDARIA	DP06-DP07	DARSENA PETROLI	200	9,50	19/07/2018	01/07/2028
SECONDARIA	DP09A-DP09	DARSENA PETROLI	150	4,70	19/07/2018	19/07/2028
SECONDARIA	DP09A-DP09C	DARSENA PETROLI	150	18,40	19/07/2018	19/07/2028
SECONDARIA	DP20-DR385	DARSENA PETROLI	200	3,90	19/07/2018	01/07/2028
SECONDARIA	DP14B-DP14D	DARSENA PETROLI	150	5,00	19/07/2018	19/07/2028
SECONDARIA	DP09D-DP09C	DARSENA PETROLI	150	9,30	19/07/2018	19/07/2028
SECONDARIA	DP20-DP20A	DARSENA PETROLI	150	13,20	19/07/2018	19/07/2028
POZZETTI	DP06	DARSENA PETROLI			19/07/2018	01/07/2028
POZZETTI	DP07	DARSENA PETROLI			19/07/2018	01/07/2028
POZZETTI	DP09C	DARSENA PETROLI			19/07/2018	19/07/2028
POZZETTI	DP09D	DARSENA PETROLI			19/07/2018	19/07/2028
POZZETTI	DP14D	DARSENA PETROLI			19/07/2018	19/07/2028
POZZETTI	DP17	DARSENA PETROLI			19/07/2018	01/07/2028
POZZETTI	DP20	DARSENA PETROLI			19/07/2018	01/07/2028
SECONDARIA	DP14B SX-DP14A	DARSENA PETROLI	200	2,40	18/07/2018	18/07/2028
SECONDARIA	DP14B DX-DP14A	DARSENA PETROLI	200	2,30	18/07/2018	18/07/2028
SECONDARIA	DP23-VASCA	DARSENA PETROLI	150	7,30	18/07/2018	18/07/2028
SECONDARIA	DP08A-DP08	DARSENA PETROLI	200	6,00	18/07/2018	18/07/2028
SECONDARIA	DP08A-DP08C	DARSENA PETROLI	150	9,30	18/07/2018	18/07/2028
SECONDARIA	DP09B-DP09A	DARSENA PETROLI	200	8,30	18/07/2018	18/07/2028
SECONDARIA	DP08-DP08B	DARSENA PETROLI	200	2,50	18/07/2018	18/07/2028
POZZETTI	DP08	DARSENA PETROLI			18/07/2018	01/07/2028
POZZETTI	DP08A	DARSENA PETROLI			18/07/2018	18/07/2028
POZZETTI	DP08B	DARSENA PETROLI			18/07/2018	18/07/2028
POZZETTI	DP09A	DARSENA PETROLI			18/07/2018	18/07/2028
POZZETTI	DP09B	DARSENA PETROLI			18/07/2018	18/07/2028
POZZETTI	DP14A	DARSENA PETROLI			18/07/2018	18/07/2028
POZZETTI	DP14B DX	DARSENA PETROLI			18/07/2018	18/07/2028
POZZETTI	DP14B SX	DARSENA PETROLI			18/07/2018	18/07/2028
POZZETTI	DP23	DARSENA PETROLI			18/07/2018	18/07/2028
POZZETTI	DR380	DARSENA PETROLI			18/07/2018	13/07/2028
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P759-P671	AREA MOV3-4	1800	46,71	16/07/2018	16/07/2028
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P671-P607	AREA MOV3-4	1800	37,02	16/07/2018	16/07/2028
POZZ AREA MOV3-4	P759	AREA MOV3-4			16/07/2018	16/07/2028
SECONDARIA	DR380-DP01A	DARSENA PETROLI	200	7,10	13/07/2018	13/07/2028
SECONDARIA	DP01A-DP01	DARSENA PETROLI	150	4,90	13/07/2018	13/07/2028
POZZETTI	DP01	DARSENA PETROLI			13/07/2018	01/07/2028
POZZETTI	DP01A	DARSENA PETROLI			13/07/2018	13/07/2028
POZZETTI	DP14	DARSENA PETROLI			12/07/2018	01/07/2028
SECONDARIA	DP07-DP11	DARSENA PETROLI	200	1,70	12/07/2018	01/07/2028
SECONDARIA	DP07-DP15	DARSENA PETROLI	250	6,50	12/07/2018	01/07/2028
SECONDARIA	DP13-DP14	DARSENA PETROLI	150	5,10	12/07/2018	01/07/2028
SECONDARIA	DP15-DP16	DARSENA PETROLI	300	8,70	12/07/2018	01/07/2028
SECONDARIA	DP16-DP17	DARSENA PETROLI	300	16,30	12/07/2018	01/07/2028
SECONDARIA	DP15-DP15A	DARSENA PETROLI	150	5,70	12/07/2018	12/07/2028
POZZETTI	DP13	DARSENA PETROLI			12/07/2018	01/07/2028
POZZETTI	DP15	DARSENA PETROLI			12/07/2018	01/07/2028
POZZETTI	DP15A	DARSENA PETROLI			12/07/2018	in dismissione
POZZETTI	DP16	DARSENA PETROLI			12/07/2018	01/07/2028
SECONDARIA	DR381-DP01A	DARSENA PETROLI	150	12,40	10/07/2018	10/07/2028
SECONDARIA	DP09B-DP09E	DARSENA PETROLI	100	6,50	10/07/2018	10/07/2028





Eni S.p.A.  
Raffineria di Livorno

RAPPORTO ANNUALE 2019

DEC-MIN-0000032 del 02/02/2018  
DEC-MIN-0000226 del 09/08/2019

ALLEGATO 5 - PIANO SORV. FOGNATURE

Fognatura	Nome	Area	Largh./Diam.	Lunghezza	Data ultima COLLAUDO	Data scadenza COLLAUDO
SECONDARIA	DP14D-DP28	DARSENA PETROLI	200	2,10	10/07/2018	10/07/2028
SECONDARIA	DR387-DP04A	DARSENA PETROLI	150	2,40	10/07/2018	10/07/2028
SECONDARIA	DP04A-DP04	DARSENA PETROLI	150	1,30	10/07/2018	10/07/2028
SECONDARIA	DP03-DP06	DARSENA PETROLI	200	20,50	10/07/2018	10/07/2028
POZZETTI	DP04A	DARSENA PETROLI			10/07/2018	10/07/2028
POZZETTI	DP09E	DARSENA PETROLI			10/07/2018	10/07/2028
POZZETTI	DR381	DARSENA PETROLI			10/07/2018	10/07/2028
POZZETTI	DR387	DARSENA PETROLI			10/07/2018	10/07/2028
SECONDARIA AREA MOV6	DR2-P.9	AREA MOV6	200	1,41	02/07/2018	02/07/2028
SECONDARIA AREA MOV6	P.1-P.2	AREA MOV6	300	11,11	02/07/2018	02/07/2028
SECONDARIA AREA MOV6	P.3-P.2	AREA MOV6	300	5,73	02/07/2018	02/07/2028
SECONDARIA AREA MOV6	P.3-P.4	AREA MOV6	300	20,20	02/07/2018	02/07/2028
SECONDARIA AREA MOV6	P.5-P.4	AREA MOV6	300	26,02	02/07/2018	02/07/2028
SECONDARIA AREA MOV6	P.5-P.6	AREA MOV6	300	21,42	02/07/2018	02/07/2028
SECONDARIA AREA MOV6	P.6-P.7	AREA MOV6	300	12,76	02/07/2018	02/07/2028
SECONDARIA AREA MOV6	P.7-P.8	AREA MOV6	300	15,38	02/07/2018	02/07/2028
SECONDARIA AREA MOV6	P.8-P.9	AREA MOV6	300	14,80	02/07/2018	01/07/2028
POZZ AREA MOV6	Dr2	AREA MOV6			02/07/2018	02/07/2028
POZZ AREA MOV6	P.2	AREA MOV6			02/07/2018	02/07/2028
POZZ AREA MOV6	P.3	AREA MOV6			02/07/2018	02/07/2028
POZZ AREA MOV6	P.4	AREA MOV6			02/07/2018	02/07/2028
POZZ AREA MOV6	P.5	AREA MOV6			02/07/2018	02/07/2028
POZZ AREA MOV6	P.6	AREA MOV6			02/07/2018	02/07/2028
POZZ AREA MOV6	P.7	AREA MOV6			02/07/2018	02/07/2028
POZZ AREA MOV6	P.8	AREA MOV6			02/07/2018	02/07/2028
POZZ AREA MOV6	P.9	AREA MOV6			02/07/2018	02/07/2028
SECONDARIA AREA MOV6	DR1-P.1	AREA MOV6	200	1,85	19/06/2018	19/06/2028
POZZ AREA MOV6	P.1	AREA MOV6			19/06/2018	19/06/2028
SECONDARIA AREA MOV1	P419A-P419	AREA MOV1	250	8,70	29/05/2018	29/05/2028
PRINCIPALE AREA MOV1	P314-P139	AREA MOV1	600	9,83	29/05/2018	29/05/2028
POZZ AREA MOV1	P314	AREA MOV1			29/05/2018	29/05/2028
POZZ AREA MOV1	P419A	AREA MOV1			29/05/2018	29/05/2028
PRINCIPALE AREA MOV1	P416bis-P417	AREA MOV1	700	32,82	28/05/2018	01/05/2028
SECONDARIA AREA MOV1	P416A-P416	AREA MOV1	300	11,87	28/05/2018	28/05/2028
SECONDARIA AREA MOV1	P417C-P417B	AREA MOV1	120	0,92	28/05/2018	28/05/2028
SECONDARIA AREA MOV1	P139B-P139	AREA MOV1	300	14,99	28/05/2018	28/05/2028
SECONDARIA AREA MOV1	P138B-P138	AREA MOV1	300	14,77	28/05/2018	28/05/2028
POZZ AREA MOV1	P138B	AREA MOV1			28/05/2018	28/05/2028
POZZ AREA MOV1	P139B	AREA MOV1			28/05/2018	28/05/2028
POZZ AREA MOV1	P416A	AREA MOV1			28/05/2018	28/05/2028
POZZ AREA MOV1	P416bis	AREA MOV1			28/05/2018	01/05/2028
POZZ AREA MOV1	P417C	AREA MOV1			28/05/2018	28/05/2028
PRINCIPALE AREA MOV1	P416-P416bis	AREA MOV1	700	11,73	25/05/2018	01/05/2028
SECONDARIA AREA MOV1	P418B-P418	AREA MOV1	300	5,71	25/05/2018	25/05/2028
POZZ AREA MOV1	P416	AREA MOV1			25/05/2018	01/05/2028
POZZ AREA MOV1	P418B	AREA MOV1			25/05/2018	25/05/2028
SECONDARIA AREA MOV1	P417B-P417	AREA MOV1	300	5,20	23/05/2018	23/05/2028
SECONDARIA AREA MOV1	P416C-P416BIS	AREA MOV1	300	6,28	23/05/2018	23/05/2028
POZZ AREA MOV1	P416C	AREA MOV1			23/05/2018	23/05/2028
POZZ AREA MOV1	P417B	AREA MOV1			23/05/2018	23/05/2028
PRINCIPALE AREA MOV1	P137-P138	AREA MOV1	600	15,79	21/05/2018	21/05/2028
PRINCIPALE AREA MOV1	P138-P139	AREA MOV1	600	19,46	21/05/2018	21/05/2028
POZZ AREA MOV1	P138	AREA MOV1			21/05/2018	21/05/2028
POZZ AREA MOV1	P139	AREA MOV1			21/05/2018	21/05/2028
SECONDARIA AREA MOV1	P138C-P138B	AREA MOV1	120	0,83	21/05/2018	21/05/2028
SECONDARIA AREA MOV1	P139C-P139B	AREA MOV1	120	0,78	21/05/2018	21/05/2028
POZZ AREA MOV1	P138C	AREA MOV1			21/05/2018	21/05/2028
POZZ AREA MOV1	P139C	AREA MOV1			21/05/2018	21/05/2028
PRINCIPALE AREA MOV1	P418-P419	AREA MOV1	700	40,94	18/05/2018	01/05/2028
PRINCIPALE AREA MOV1	P421-P421bis	AREA MOV1	800	17,80	18/05/2018	01/05/2028
PRINCIPALE AREA MOV1	P419-P421	AREA MOV1	800	41,12	18/05/2018	18/05/2028
SECONDARIA AREA MOV1	P418A-P418	AREA MOV1	200	1,22	18/05/2018	18/05/2028
POZZ AREA MOV1	P139A	AREA MOV1			18/05/2018	18/05/2028
POZZ AREA MOV1	P418	AREA MOV1			18/05/2018	18/05/2028
POZZ AREA MOV1	P418A	AREA MOV1			18/05/2018	18/05/2028
POZZ AREA MOV1	P419	AREA MOV1			18/05/2018	01/05/2028
POZZ AREA MOV1	P421	AREA MOV1			18/05/2018	01/05/2028
PRINCIPALE AREA MOV1	P417-P418	AREA MOV1	700	26,10	17/05/2018	01/05/2028
SECONDARIA AREA MOV1	P417A-P417	AREA MOV1	200	2,27	17/05/2018	17/05/2028
SECONDARIA AREA MOV1	P418D-P418B	AREA MOV1	100	2,53	17/05/2018	17/05/2028
SECONDARIA AREA MOV1	P418C-P418B	AREA MOV1	130	1,21	17/05/2018	17/05/2028
POZZ AREA MOV1	P417	AREA MOV1			17/05/2018	01/05/2028
POZZ AREA MOV1	P417A	AREA MOV1			17/05/2018	17/05/2028
POZZ AREA MOV1	P418C	AREA MOV1			17/05/2018	17/05/2028
POZZ AREA MOV1	P418D	AREA MOV1			17/05/2018	17/05/2028
POZZ AREA TAE	P669	AREA TAE			30/03/2018	30/03/2028
PRINCIPALE AREA TAE	P669-P759	AREA TAE	1800	110,80	26/03/2018	26/03/2028
PRINCIPALE AREA MOV6	P097-P190	AREA MOV6	500	74,97	15/02/2018	01/02/2028
PRINCIPALE AREA MOV6	P097BIS-P097	AREA MOV6	300	34,51	15/02/2018	15/02/2028
SECONDARIA AREA MOV6	P097BIS2-P097BIS6	AREA MOV6	300	16,16	15/02/2018	15/02/2028
PRINCIPALE AREA MOV6	P097TER-P097BIS	AREA MOV6	300	36,46	15/02/2018	15/02/2028
SECONDARIA AREA MOV6	P097BIS1-P097BIS	AREA MOV6	300	14,57	15/02/2018	15/02/2028



Eni S.p.A.  
Raffineria di Livorno

RAPPORTO ANNUALE 2019

DEC-MIN-0000032 del 02/02/2018  
DEC-MIN-0000226 del 09/08/2019

ALLEGATO 5 - PIANO SORV. FOGNATURE

Fognatura	Nome	Area	Largh./Diam.	Lunghezza	Data ultima COLLAUDO	Data scadenza COLLAUDO
SECONDARIA AREA MOV6	P097BIS3-P097BIS2	AREA MOV6	300	6,67	15/02/2018	15/02/2028
SECONDARIA AREA MOV6	P097BIS4-P097BIS5	AREA MOV6	300	8,76	15/02/2018	15/02/2028
SECONDARIA AREA MOV6	P097BIS4-P097BIS3	AREA MOV6	300	8,77	15/02/2018	15/02/2028
SECONDARIA AREA MOV6	P097A-P097	AREA MOV6	200	1,44	15/02/2018	15/02/2028
SECONDARIA AREA MOV6	P097TER1-P097TER	AREA MOV6	180	22,81	15/02/2018	15/02/2028
POZZ AREA MOV6	P097bis	AREA MOV6			15/02/2018	01/02/2028
POZZ AREA MOV6	P097BIS2	AREA MOV6			15/02/2018	01/02/2028
POZZ AREA MOV6	P097BIS3	AREA MOV6			15/02/2018	15/02/2028
POZZ AREA MOV6	P097BIS4	AREA MOV6			15/02/2018	15/02/2028
POZZ AREA MOV6	P097BIS5	AREA MOV6			15/02/2018	01/02/2028
POZZ AREA MOV6	P097ter	AREA MOV6			15/02/2018	01/02/2028
PRINCIPALE AREA MOV6	P190-P191	AREA MOV6	500	33,21	14/02/2018	01/02/2028
SECONDARIA AREA MOV6	P192PARTE B BIS-P192PARTE B	AREA MOV6	100	6,59	14/02/2018	14/02/2028
PRINCIPALE AREA MOV6	P191BIS-P192PARTE B	AREA MOV6	600	59,48	14/02/2018	14/02/2028
PRINCIPALE AREA MOV6	P191-P191BIS	AREA MOV6	600	52,43	14/02/2018	14/02/2028
SECONDARIA AREA MOV6	DR135/2-P190	AREA MOV6	300	9,13	14/02/2018	14/02/2028
SECONDARIA AREA MOV6	P190A-P190	AREA MOV6	150	4,17	14/02/2018	14/02/2028
PRINCIPALE AREA MOV6	P191BIS-P192	AREA MOV6	600	61,44	14/02/2018	14/02/2028
POZZ AREA MOV6	P190	AREA MOV6			14/02/2018	01/02/2028
POZZ AREA MOV6	P191	AREA MOV6			14/02/2018	01/02/2028
POZZ AREA MOV6	P191BIS	AREA MOV6			14/02/2018	14/02/2028
PRINCIPALE AREA MOV6	P762-P762D	AREA MOV6	300	26,86	07/02/2018	07/02/2028
PRINCIPALE AREA MOV6	P763-P192PARTE C	AREA MOV6	300	21,33	07/02/2018	07/02/2028
POZZ AREA MOV6	P762	AREA MOV6			07/02/2018	07/02/2028
POZZ AREA MOV6	P763	AREA MOV6			07/02/2018	07/02/2028
SECONDARIA AREA MOV6	P762B-P762	AREA MOV6	150	6,26	06/02/2018	06/02/2028
SECONDARIA AREA MOV6	P762C-P762B	AREA MOV6	200	1,33	06/02/2018	06/02/2028
SECONDARIA AREA MOV6	P762A-P762	AREA MOV6	150	1,86	06/02/2018	06/02/2028
SECONDARIA AREA MOV6	DR135/1-P762	AREA MOV6	120	3,30	06/02/2018	06/02/2028
POZZ AREA MOV6	P192	AREA MOV6			06/02/2018	01/02/2028
POZZ AREA MOV6	P192PARTE B	AREA MOV6			06/02/2018	06/02/2028
POZZ AREA MOV6	P192PARTE C	AREA MOV6			06/02/2018	06/02/2028
POZZ AREA MOV6	P762B	AREA MOV6			06/02/2018	06/02/2028
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P914-P077	AREA LUBE-UTI	800	29,40	18/01/2018	18/01/2028
PRINCIPALE AREA MOV5	P122-P123	AREA MOV5	300	40,20	30/11/2017	01/11/2027
PRINCIPALE AREA MOV5	P123-P124	AREA MOV5	300	39,75	30/11/2017	01/11/2027
PRINCIPALE AREA MOV5	P124-P125	AREA MOV5	300	40,19	30/11/2017	01/11/2027
PRINCIPALE AREA MOV5	P125-P126	AREA MOV5	300	39,91	30/11/2017	01/11/2027
PRINCIPALE AREA MOV5	P126-P127	AREA MOV5	300	40,07	30/11/2017	01/11/2027
PRINCIPALE AREA MOV5	P127-P128	AREA MOV5	300	39,84	30/11/2017	01/11/2027
SECONDARIA AREA MOV5	P125-P125A	AREA MOV5	400	0,97	30/11/2017	30/11/2027
SECONDARIA AREA MOV5	P122-P122A	AREA MOV5	150	0,95	30/11/2017	30/11/2027
SECONDARIA AREA MOV5	P126-P126A	AREA MOV5	150	1,00	30/11/2017	30/11/2027
SECONDARIA AREA MOV5	P124A-P124	AREA MOV5	110	1,02	30/11/2017	30/11/2027
POZZ AREA MOV5	P122	AREA MOV5			30/11/2017	01/11/2027
POZZ AREA MOV5	P122A	AREA MOV5			30/11/2017	30/11/2027
POZZ AREA MOV5	P123	AREA MOV5			30/11/2017	01/11/2027
POZZ AREA MOV5	P124	AREA MOV5			30/11/2017	01/11/2027
POZZ AREA MOV5	P124A	AREA MOV5			30/11/2017	30/11/2027
POZZ AREA MOV5	P125	AREA MOV5			30/11/2017	01/11/2027
POZZ AREA MOV5	P125A	AREA MOV5			30/11/2017	30/11/2027
POZZ AREA MOV5	P126	AREA MOV5			30/11/2017	01/11/2027
POZZ AREA MOV5	P126A	AREA MOV5			30/11/2017	30/11/2027
POZZ AREA MOV5	P127	AREA MOV5			30/11/2017	01/11/2027
PRINCIPALE AREA MOV5	P193-P194	AREA MOV5	500	15,38	08/11/2017	01/11/2027
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P352-P355bis	AREA MOV3-4	800	8,47	06/09/2017	06/09/2027
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P352-P353	AREA MOV3-4	800	30,89	06/09/2017	06/09/2027
SECONDARIA AREA MOV3-4	P353B-P353	AREA MOV3-4	120	1,80	06/09/2017	06/09/2027
SECONDARIA AREA MOV3-4	Dr.S.45-P353	AREA MOV3-4	200	2,44	06/09/2017	06/09/2027
POZZ AREA MOV3-4	DRS45	AREA MOV3-4			06/09/2017	06/09/2027
POZZ AREA MOV3-4	P352	AREA MOV3-4			06/09/2017	06/09/2027
POZZ AREA MOV3-4	P353	AREA MOV3-4			06/09/2017	06/09/2027
POZZ AREA MOV3-4	P353B	AREA MOV3-4			06/09/2017	06/09/2027
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P354A-P357L	AREA MOV3-4	700	4,97	05/09/2017	05/09/2027
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P357L-P357T	AREA MOV3-4	700	12,96	05/09/2017	05/09/2027
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P357T-P359BIS	AREA MOV3-4	700	23,49	05/09/2017	05/09/2027
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P359B-P359C	AREA MOV3-4	300	11,16	05/09/2017	05/09/2027
POZZ AREA MOV3-4	P357L	AREA MOV3-4			05/09/2017	05/09/2027
POZZ AREA MOV3-4	P357T	AREA MOV3-4			05/09/2017	05/09/2027
POZZ AREA MOV3-4	P359A	AREA MOV3-4			05/09/2017	05/09/2027
POZZ AREA MOV3-4	P359B	AREA MOV3-4			05/09/2017	05/09/2027
POZZ AREA MOV3-4	P359BIS	AREA MOV3-4			05/09/2017	23/04/2027
POZZ AREA MOV3-4	P359D	AREA MOV3-4			05/09/2017	05/09/2027
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P342-P355	AREA MOV3-4	700	21,48	04/09/2017	04/09/2027
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P353-P354	AREA MOV3-4	800	14,07	04/09/2017	04/09/2027
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P355-P355bis	AREA MOV3-4	800	8,56	04/09/2017	04/09/2027
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P355-P356	AREA MOV3-4	700	4,86	04/09/2017	04/09/2027
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P356-P355A	AREA MOV3-4	700	13,80	04/09/2017	04/09/2027
POZZ AREA MOV3-4	P354	AREA MOV3-4			04/09/2017	04/09/2027
POZZ AREA MOV3-4	P355	AREA MOV3-4			04/09/2017	04/09/2027
POZZ AREA MOV3-4	P355A	AREA MOV3-4			04/09/2017	04/09/2027
POZZ AREA MOV3-4	P355BIS	AREA MOV3-4			04/09/2017	04/09/2027



Eni S.p.A.  
Raffineria di Livorno

RAPPORTO ANNUALE 2019

DEC-MIN-0000032 del 02/02/2018  
DEC-MIN-0000226 del 09/08/2019

ALLEGATO 5 - PIANO SORV. FOGNATURE

Fognatura	Nome	Area	Largh./Diam.	Lunghezza	Data ultima COLLAUDO	Data scadenza COLLAUDO
POZZ AREA MOV3-4	P356	AREA MOV3-4			04/09/2017	04/09/2027
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P354-P354A(TUB1)	AREA MOV3-4	600	29,43	02/09/2017	01/09/2027
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P354-P354A(TUB2)	AREA MOV3-4	600	43,03	02/09/2017	01/09/2027
POZZ AREA MOV3-4	P354A	AREA MOV3-4			02/09/2017	02/09/2027
SECONDARIA AREA MOV3-4	P357F-P357G	AREA MOV3-4	200	7,66	01/09/2017	01/09/2027
SECONDARIA AREA MOV3-4	P357F-P357P	AREA MOV3-4	200	16,25	01/09/2017	01/09/2027
SECONDARIA AREA MOV3-4	P357F-P357S	AREA MOV3-4	250	2,08	01/09/2017	01/09/2027
SECONDARIA AREA MOV3-4	P357F-P357R	AREA MOV3-4	200	12,16	01/09/2017	01/09/2027
SECONDARIA AREA MOV3-4	P357D-P357E	AREA MOV3-4	150	0,69	01/09/2017	01/09/2027
POZZ AREA MOV3-4	P357F	AREA MOV3-4			01/09/2017	01/09/2027
POZZ AREA MOV3-4	P357P	AREA MOV3-4			01/09/2017	01/09/2027
POZZ AREA MOV3-4	P357R	AREA MOV3-4			01/09/2017	01/09/2027
POZZ AREA MOV3-4	P357S	AREA MOV3-4			01/09/2017	01/09/2027
SECONDARIA AREA MOV3-4	P357D-P357L	AREA MOV3-4	300	7,18	31/08/2017	31/08/2027
SECONDARIA AREA MOV3-4	P357D-P357G	AREA MOV3-4	300	16,37	31/08/2017	31/08/2027
SECONDARIA AREA MOV3-4	P357G-P357M	AREA MOV3-4	200	17,59	31/08/2017	31/08/2027
SECONDARIA AREA MOV3-4	P357H-P357G	AREA MOV3-4	150	0,64	31/08/2017	31/08/2027
POZZ AREA MOV3-4	P357D	AREA MOV3-4			31/08/2017	31/08/2027
POZZ AREA MOV3-4	P357E	AREA MOV3-4			31/08/2017	31/08/2027
POZZ AREA MOV3-4	P357G	AREA MOV3-4			31/08/2017	31/08/2027
POZZ AREA MOV3-4	P357H	AREA MOV3-4			31/08/2017	31/08/2027
POZZ AREA MOV3-4	P357M	AREA MOV3-4			31/08/2017	31/08/2027
SECONDARIA AREA MOV3-4	P357A-P357B	AREA MOV3-4	125	5,10	30/08/2017	30/08/2027
SECONDARIA AREA MOV3-4	P357B-P357C	AREA MOV3-4	150	5,92	30/08/2017	30/08/2027
SECONDARIA AREA MOV3-4	P357C-P357N	AREA MOV3-4	150	4,75	30/08/2017	30/08/2027
SECONDARIA AREA MOV3-4	P357N-P354A	AREA MOV3-4	150	11,21	30/08/2017	30/08/2027
POZZ AREA MOV3-4	P357A	AREA MOV3-4			30/08/2017	30/08/2027
POZZ AREA MOV3-4	P357B	AREA MOV3-4			30/08/2017	30/08/2027
POZZ AREA MOV3-4	P357C	AREA MOV3-4			30/08/2017	30/08/2027
POZZ AREA MOV3-4	P357N	AREA MOV3-4			30/08/2017	30/08/2027
PRINCIPALE AREA MOV6	P084-P085	AREA MOV6	600	40,58	23/06/2017	23/06/2027
SECONDARIA AREA MOV6	P086A-P086	AREA MOV6	300	7,01	23/06/2017	23/06/2027
SECONDARIA AREA MOV6	P089A-P089	AREA MOV6	400	6,89	23/06/2017	23/06/2027
SECONDARIA AREA MOV6	P090A-P090	AREA MOV6	200	6,76	23/06/2017	23/06/2027
POZZ AREA MOV6	P085	AREA MOV6			23/06/2017	23/06/2027
POZZ AREA MOV6	P086A	AREA MOV6			23/06/2017	23/06/2027
POZZ AREA MOV6	P089A	AREA MOV6			23/06/2017	23/06/2027
POZZ AREA MOV6	P090A	AREA MOV6			23/06/2017	23/06/2027
SECONDARIA AREA MOV6	Vasca trapp.-P081	AREA MOV6	600	3,37	22/06/2017	22/06/2027
SECONDARIA AREA MOV6	P081D-P081	AREA MOV6	200	9,39	22/06/2017	22/06/2027
POZZ AREA MOV6	P081	AREA MOV6			22/06/2017	22/06/2027
POZZ AREA MOV6	P081D	AREA MOV6			22/06/2017	22/06/2027
POZZ AREA MOV6	Vasca trapp.	AREA MOV6			22/06/2017	22/06/2027
SECONDARIA AREA MOV6	P085A-P085	AREA MOV6	200	6,71	16/06/2017	16/06/2027
SECONDARIA AREA MOV6	P087A-P087	AREA MOV6	300	6,92	16/06/2017	16/06/2027
SECONDARIA AREA MOV6	P088A-P088	AREA MOV6	300	6,98	16/06/2017	16/06/2027
POZZ AREA MOV6	P085A	AREA MOV6			16/06/2017	16/06/2027
POZZ AREA MOV6	P087A	AREA MOV6			16/06/2017	16/06/2027
POZZ AREA MOV6	P088A	AREA MOV6			16/06/2017	16/06/2027
SECONDARIA AREA MOV6	P081B-P081A	AREA MOV6	150	7,32	15/06/2017	15/06/2027
SECONDARIA AREA MOV6	P081A-Vasca trapp.	AREA MOV6	150	16,12	15/06/2017	15/06/2027
SECONDARIA AREA MOV6	P082A-P082	AREA MOV6	150	6,80	15/06/2017	15/06/2027
SECONDARIA AREA MOV6	P083A-P083	AREA MOV6	200	6,74	15/06/2017	15/06/2027
SECONDARIA AREA MOV6	P084A-P084	AREA MOV6	400	6,59	15/06/2017	15/06/2027
SECONDARIA AREA MOV6	P084A-P084C	AREA MOV6	300	8,01	15/06/2017	15/06/2027
POZZ AREA MOV6	P081A	AREA MOV6			15/06/2017	15/06/2027
POZZ AREA MOV6	P081B	AREA MOV6			15/06/2017	15/06/2027
POZZ AREA MOV6	P082A	AREA MOV6			15/06/2017	15/06/2027
POZZ AREA MOV6	P083A	AREA MOV6			15/06/2017	15/06/2027
POZZ AREA MOV6	P084A	AREA MOV6			15/06/2017	15/06/2027
POZZ AREA MOV6	P084C	AREA MOV6			15/06/2017	15/06/2027
PRINCIPALE AREA MOV6	P087-P088	AREA MOV6	600	28,70	12/06/2017	12/06/2027
PRINCIPALE AREA MOV6	P088-P089	AREA MOV6	600	31,32	12/06/2017	12/06/2027
PRINCIPALE AREA MOV6	P089-P090	AREA MOV6	600	29,94	12/06/2017	12/06/2027
PRINCIPALE AREA MOV6	P090-P091	AREA MOV6	600	29,45	12/06/2017	12/06/2027
SECONDARIA AREA MOV6	P090B-P090A	AREA MOV6	100	0,83	12/06/2017	12/06/2027
SECONDARIA AREA MOV6	P090C-P090	AREA MOV6	100	1,11	12/06/2017	12/06/2027
POZZ AREA MOV6	DrS135	AREA MOV6			12/06/2017	12/06/2027
POZZ AREA MOV6	P088	AREA MOV6			12/06/2017	12/06/2027
POZZ AREA MOV6	P089	AREA MOV6			12/06/2017	12/06/2027
POZZ AREA MOV6	P090	AREA MOV6			12/06/2017	12/06/2027
POZZ AREA MOV6	P090B	AREA MOV6			12/06/2017	12/06/2027
POZZ AREA MOV6	P090C	AREA MOV6			12/06/2017	12/06/2027
PRINCIPALE AREA MOV6	P085-P086	AREA MOV6	600	33,61	09/06/2017	09/06/2027
PRINCIPALE AREA MOV6	P086-P087	AREA MOV6	600	30,16	09/06/2017	09/06/2027
SECONDARIA AREA MOV6	P086A-P086C	AREA MOV6	300	7,98	09/06/2017	09/06/2027
SECONDARIA AREA MOV6	P083C-P083	AREA MOV6	100	1,07	09/06/2017	09/06/2027
SECONDARIA AREA MOV6	P083B-P083A	AREA MOV6	100	0,78	09/06/2017	09/06/2027
SECONDARIA AREA MOV6	P086B-P086A	AREA MOV6	100	0,83	09/06/2017	09/06/2027
SECONDARIA AREA MOV6	P087B-P087A	AREA MOV6	100	0,81	09/06/2017	09/06/2027
SECONDARIA AREA MOV6	P087C-P087	AREA MOV6	100	1,02	09/06/2017	09/06/2027
SECONDARIA AREA MOV6	P088B-P088A	AREA MOV6	100	0,75	09/06/2017	09/06/2027





Eni S.p.A.  
Raffineria di Livorno

RAPPORTO ANNUALE 2019

DEC-MIN-0000032 del 02/02/2018  
DEC-MIN-0000226 del 09/08/2019

ALLEGATO 5 - PIANO SORV. FOGNATURE

Fognatura	Nome	Area	Largh./Diam.	Lunghezza	Data ultima COLLAUDO	Data scadenza COLLAUDO
SECONDARIA AREA MOV6	P088C-P088	AREA MOV6	100	0,97	09/06/2017	09/06/2027
SECONDARIA AREA MOV6	P089A-P089C	AREA MOV6	300	2,03	09/06/2017	09/06/2027
SECONDARIA AREA MOV6	P089B-P089A	AREA MOV6	100	0,77	09/06/2017	09/06/2027
POZZ AREA MOV6	Dr1/121	AREA MOV6			09/06/2017	09/06/2027
POZZ AREA MOV6	Dr121	AREA MOV6			09/06/2017	09/06/2027
POZZ AREA MOV6	DrS510	AREA MOV6			09/06/2017	09/06/2027
POZZ AREA MOV6	P083B	AREA MOV6			09/06/2017	09/06/2027
POZZ AREA MOV6	P083C	AREA MOV6			09/06/2017	09/06/2027
POZZ AREA MOV6	P086	AREA MOV6			09/06/2017	09/06/2027
POZZ AREA MOV6	P086B	AREA MOV6			09/06/2017	09/06/2027
POZZ AREA MOV6	P086C	AREA MOV6			09/06/2017	09/06/2027
POZZ AREA MOV6	P087	AREA MOV6			09/06/2017	09/06/2027
POZZ AREA MOV6	P087B	AREA MOV6			09/06/2017	09/06/2027
POZZ AREA MOV6	P087C	AREA MOV6			09/06/2017	09/06/2027
POZZ AREA MOV6	P088B	AREA MOV6			09/06/2017	09/06/2027
POZZ AREA MOV6	P088C	AREA MOV6			09/06/2017	09/06/2027
POZZ AREA MOV6	P089B	AREA MOV6			09/06/2017	09/06/2027
POZZ AREA MOV6	P089C	AREA MOV6			09/06/2017	09/06/2027
PRINCIPALE AREA MOV6	P082-P083	AREA MOV6	600	30,09	08/06/2017	08/06/2027
PRINCIPALE AREA MOV6	P083-P084	AREA MOV6	600	33,31	08/06/2017	08/06/2027
POZZ AREA MOV6	DrS105	AREA MOV6			08/06/2017	08/06/2027
POZZ AREA MOV6	P083	AREA MOV6			08/06/2017	08/06/2027
POZZ AREA MOV6	P084	AREA MOV6			08/06/2017	08/06/2027
PRINCIPALE AREA MOV6	P081-P082	AREA MOV6	600	35,87	07/06/2017	07/06/2027
POZZ AREA MOV6	P082	AREA MOV6			07/06/2017	07/06/2027
SECONDARIA AREA MOV6	P081C-Vasc trapp.	AREA MOV6	100	6,71	05/06/2017	05/06/2027
SECONDARIA AREA MOV6	P082C-P082	AREA MOV6	120	1,01	05/06/2017	05/06/2027
SECONDARIA AREA MOV6	P082B-P082A	AREA MOV6	100	0,84	05/06/2017	05/06/2027
POZZ AREA MOV6	DrS104	AREA MOV6			05/06/2017	05/06/2027
POZZ AREA MOV6	P081C	AREA MOV6			05/06/2017	05/06/2027
POZZ AREA MOV6	P082B	AREA MOV6			05/06/2017	05/06/2027
POZZ AREA MOV6	P082C	AREA MOV6			05/06/2017	05/06/2027
SECONDARIA AREA MOV6	P084B-P084A	AREA MOV6	150	0,74	01/06/2017	01/06/2027
SECONDARIA AREA MOV6	P085C-P085	AREA MOV6	100	1,16	01/06/2017	01/06/2027
SECONDARIA AREA MOV6	P085B-P085A	AREA MOV6	100	0,86	01/06/2017	01/06/2027
SECONDARIA AREA MOV6	P086D-P086	AREA MOV6	100	1,77	01/06/2017	01/06/2027
POZZ AREA MOV6	DrS509	AREA MOV6			01/06/2017	01/06/2027
POZZ AREA MOV6	P084B	AREA MOV6			01/06/2017	01/06/2027
POZZ AREA MOV6	P085B	AREA MOV6			01/06/2017	01/06/2027
POZZ AREA MOV6	P085C	AREA MOV6			01/06/2017	01/06/2027
POZZ AREA MOV6	P086D	AREA MOV6			01/06/2017	01/06/2027
SECONDARIA AREA MOV5	P403-P403A	AREA MOV5	300	4,00	17/03/2017	17/03/2027
SECONDARIA AREA MOV5	P402A-P402C	AREA MOV5	200	7,87	17/03/2017	17/03/2027
POZZ AREA MOV5	P402A	AREA MOV5			17/03/2017	17/03/2027
POZZ AREA MOV5	P402C	AREA MOV5			17/03/2017	17/03/2027
POZZ AREA MOV5	P403A	AREA MOV5			17/03/2017	17/03/2027
PRINCIPALE AREA MOV5	P101-P102	AREA MOV5	500	58,23	16/03/2017	16/03/2027
SECONDARIA AREA MOV5	P402-P402B (1)	AREA MOV5	100	6,47	16/03/2017	16/03/2027
SECONDARIA AREA MOV5	P402-P402B (2)	AREA MOV5	100	6,47	16/03/2017	16/03/2027
POZZ AREA MOV5	P101	AREA MOV5			16/03/2017	16/03/2027
POZZ AREA MOV5	P102	AREA MOV5			16/03/2017	16/03/2027
POZZ AREA MOV5	P402	AREA MOV5			16/03/2017	16/03/2027
POZZ AREA MOV5	P402B	AREA MOV5			16/03/2017	16/03/2027
POZZ AREA MOV5	P402D	AREA MOV5			16/03/2017	16/03/2027
PRINCIPALE AREA MOV5	P102-P103	AREA MOV5	500	72,27	15/03/2017	15/03/2027
POZZ AREA MOV5	P103	AREA MOV5			15/03/2017	15/03/2027
PRINCIPALE AREA MOV5	P404bis-P404	AREA MOV5	500	2,61	14/03/2017	14/03/2027
SECONDARIA AREA MOV5	P401E-P401B	AREA MOV5	300	9,83	14/03/2017	14/03/2027
SECONDARIA AREA MOV5	P401-P401E	AREA MOV5	400	8,98	14/03/2017	14/03/2027
PRINCIPALE AREA MOV5	P045-P046	AREA MOV5	500	67,59	14/03/2017	14/03/2027
POZZ AREA MOV5	P045	AREA MOV5			14/03/2017	14/03/2027
POZZ AREA MOV5	P046	AREA MOV5			14/03/2017	14/03/2027
POZZ AREA MOV5	P401B	AREA MOV5			14/03/2017	14/03/2027
POZZ AREA MOV5	P401C	AREA MOV5			14/03/2017	14/03/2027
POZZ AREA MOV5	P401E	AREA MOV5			14/03/2017	14/03/2027
POZZ AREA MOV5	P404	AREA MOV5			14/03/2017	14/03/2027
POZZ AREA MOV5	P404bis	AREA MOV5			14/03/2017	14/03/2027
PRINCIPALE AREA MOV5	P402-P403	AREA MOV5	500	21,03	13/03/2017	13/03/2027
PRINCIPALE AREA MOV5	P403-P404	AREA MOV5	500	37,33	13/03/2017	13/03/2027
SECONDARIA AREA MOV5	P101-P101A	AREA MOV5	100	3,56	13/03/2017	13/03/2027
SECONDARIA AREA MOV5	P102B-P102C	AREA MOV5	100	1,64	13/03/2017	13/03/2027
SECONDARIA AREA MOV5	P404A-P404	AREA MOV5	150	2,68	13/03/2017	13/03/2027
PRINCIPALE AREA MOV5	P044-P045	AREA MOV5	500	51,49	13/03/2017	13/03/2027
POZZ AREA MOV5	P044	AREA MOV5			13/03/2017	01/03/2027
POZZ AREA MOV5	P101A	AREA MOV5			13/03/2017	13/03/2027
POZZ AREA MOV5	P102A	AREA MOV5			13/03/2017	13/03/2027
POZZ AREA MOV5	P102B	AREA MOV5			13/03/2017	13/03/2027
POZZ AREA MOV5	P102C	AREA MOV5			13/03/2017	13/03/2027
POZZ AREA MOV5	P403	AREA MOV5			13/03/2017	13/03/2027
POZZ AREA MOV5	P404A	AREA MOV5			13/03/2017	13/03/2027
PRINCIPALE AREA MOV5	P409-P409bis	AREA MOV5	600	36,36	10/03/2017	10/03/2027
PRINCIPALE AREA MOV5	P401-P402	AREA MOV5	500	46,82	10/03/2017	10/03/2027



Eni S.p.A.  
Raffineria di Livorno

RAPPORTO ANNUALE 2019

DEC-MIN-0000032 del 02/02/2018  
DEC-MIN-0000226 del 09/08/2019

ALLEGATO 5 - PIANO SORV. FOGNATURE

Fognatura	Nome	Area	Largh./Diam.	Lunghezza	Data ultima COLLAUDO	Data scadenza COLLAUDO
PRINCIPALE AREA MOV5	P043-P044	AREA MOV5	500	68,58	10/03/2017	10/03/2027
POZZ AREA MOV1	P409	AREA MOV1			10/03/2017	10/03/2027
POZZ AREA MOV5	P043	AREA MOV5			10/03/2017	01/03/2027
POZZ AREA MOV5	P401	AREA MOV5			10/03/2017	10/03/2027
POZZ AREA MOV5	P409A	AREA MOV5			10/03/2017	10/03/2027
POZZ AREA MOV5	P409B	AREA MOV5			10/03/2017	10/03/2027
POZZ AREA MOV5	P409C	AREA MOV5			10/03/2017	10/03/2027
POZZ AREA MOV5	P409D	AREA MOV5			10/03/2017	10/03/2027
PRINCIPALE AREA MOV5	P405-P406	AREA MOV5	600	31,33	09/03/2017	09/03/2027
PRINCIPALE AREA MOV1	P414-P415	AREA MOV1	600	4,15	09/03/2017	09/03/2027
SECONDARIA AREA MOV1	P415-P415B	AREA MOV1	300	19,25	09/03/2017	09/03/2027
POZZ AREA MOV1	P415A	AREA MOV1			09/03/2017	09/03/2027
SECONDARIA AREA MOV5	P408B-P408C	AREA MOV5	400	6,72	27/02/2017	27/02/2027
SECONDARIA AREA MOV5	P405-P405C	AREA MOV5	400	6,30	27/02/2017	27/02/2027
SECONDARIA AREA MOV5	P404bis-P404C	AREA MOV5	200	8,64	27/02/2017	27/02/2027
POZZ AREA MOV5	P404C	AREA MOV5			27/02/2017	27/02/2027
POZZ AREA MOV5	P405	AREA MOV5			27/02/2017	27/02/2027
POZZ AREA MOV5	P405C	AREA MOV5			27/02/2017	27/02/2027
POZZ AREA MOV5	P408B	AREA MOV5			27/02/2017	27/02/2027
POZZ AREA MOV5	P408C	AREA MOV5			27/02/2017	27/02/2027
POZZ AREA MOV5	P408D	AREA MOV5			27/02/2017	27/02/2027
SECONDARIA AREA MOV5	P045-P045B	AREA MOV5	200	5,33	22/02/2017	22/02/2027
SECONDARIA AREA MOV5	P046-P046B	AREA MOV5	200	5,24	22/02/2017	22/02/2027
POZZ AREA MOV5	P045B	AREA MOV5			22/02/2017	22/02/2027
POZZ AREA MOV5	P046B	AREA MOV5			22/02/2017	22/02/2027
SECONDARIA AREA MOV5	P043-P043B	AREA MOV5	200	7,61	21/02/2017	21/02/2027
SECONDARIA AREA MOV5	P044-P044B	AREA MOV5	200	5,22	21/02/2017	21/02/2027
POZZ AREA MOV5	P043B	AREA MOV5			21/02/2017	21/02/2027
POZZ AREA MOV5	P044B	AREA MOV5			21/02/2017	21/02/2027
SECONDARIA AREA MOV5	P046-P046A	AREA MOV5	100	1,84	30/01/2017	30/01/2027
SECONDARIA AREA MOV5	P046B-P046C	AREA MOV5	100	0,81	30/01/2017	30/01/2027
POZZ AREA MOV1	P046A	AREA MOV1			30/01/2017	30/01/2027
POZZ AREA MOV5	P046C	AREA MOV5			30/01/2017	30/01/2027
SECONDARIA AREA MOV5	P045B-P045C	AREA MOV5	150	0,82	27/01/2017	27/01/2027
SECONDARIA AREA MOV5	P045-P045A	AREA MOV5	150	1,56	27/01/2017	27/01/2027
POZZ AREA MOV5	P045A	AREA MOV5			27/01/2017	27/01/2027
POZZ AREA MOV5	P045C	AREA MOV5			27/01/2017	27/01/2027
SECONDARIA AREA MOV5	P043-P043A	AREA MOV5	100	1,32	26/01/2017	26/01/2027
SECONDARIA AREA MOV5	P043B-P043C	AREA MOV5	100	0,74	26/01/2017	26/01/2027
SECONDARIA AREA MOV5	P044-P044A	AREA MOV5	109	1,48	26/01/2017	26/01/2027
SECONDARIA AREA MOV5	P044B-P044C	AREA MOV5	100	0,87	26/01/2017	26/01/2027
POZZ AREA MOV5	P043A	AREA MOV5			26/01/2017	26/01/2027
POZZ AREA MOV5	P043C	AREA MOV5			26/01/2017	26/01/2027
POZZ AREA MOV5	P044A	AREA MOV5			26/01/2017	26/01/2027
POZZ AREA MOV5	P044C	AREA MOV5			26/01/2017	26/01/2027
SECONDARIA AREA MOV5	P412-P412A	AREA MOV5	100	1,00	19/12/2016	19/12/2026
POZZ AREA MOV5	P412A	AREA MOV5			19/12/2016	19/12/2026
POZZ AREA MOV5	P412C	AREA MOV5			19/12/2016	19/12/2026
POZZ AREA MOV5	DR151-152	AREA MOV5			18/12/2016	18/12/2026
SECONDARIA AREA MOV5	P408B-P408	AREA MOV5	400	6,35	18/12/2016	18/12/2026
SECONDARIA AREA MOV5	P409bis-P409Abis	AREA MOV5	400	6,02	18/12/2016	18/12/2026
SECONDARIA AREA MOV5	P410-Pdr.151/152	AREA MOV5	300	13,90	18/12/2016	18/12/2026
SECONDARIA AREA MOV5	P412-P412B	AREA MOV5	300	6,28	18/12/2016	18/12/2026
SECONDARIA AREA MOV5	P411C-P411	AREA MOV5	250	7,07	18/12/2016	18/12/2026
SECONDARIA AREA MOV5	P411C-P411D	AREA MOV5	300	0,73	18/12/2016	18/12/2026
SECONDARIA AREA MOV5	P405-P405B	AREA MOV5	110	1,90	18/12/2016	18/12/2026
SECONDARIA AREA MOV5	P405A-P405B	AREA MOV5	100	1,12	18/12/2016	18/12/2026
SECONDARIA AREA MOV5	P411-P411A	AREA MOV5	100	1,43	18/12/2016	18/12/2026
SECONDARIA AREA MOV5	P411-P411B	AREA MOV5	100	1,02	18/12/2016	18/12/2026
POZZ AREA MOV1	P408A	AREA MOV1			18/12/2016	18/12/2026
POZZ AREA MOV1	P408E	AREA MOV1			18/12/2016	18/12/2026
POZZ AREA MOV5	P408	AREA MOV5			18/12/2016	18/12/2026
POZZ AREA MOV5	P409Abis	AREA MOV5			18/12/2016	18/12/2026
POZZ AREA MOV5	P411A	AREA MOV5			18/12/2016	18/12/2026
POZZ AREA MOV5	P411B	AREA MOV5			18/12/2016	18/12/2026
POZZ AREA MOV5	P411D	AREA MOV5			18/12/2016	18/12/2026
SECONDARIA AREA MOV5	P409C-P409	AREA MOV5	400	6,14	17/12/2016	17/12/2026
SECONDARIA AREA MOV5	P406-P406C	AREA MOV5	400	6,10	17/12/2016	17/12/2026
SECONDARIA AREA MOV5	P407-P407B	AREA MOV5	400	6,58	17/12/2016	17/12/2026
SECONDARIA AREA MOV5	P409Bbis-P409Abis	AREA MOV5	150	1,46	17/12/2016	17/12/2026
SECONDARIA AREA MOV5	P406B-P406	AREA MOV5	100	1,58	17/12/2016	17/12/2026
SECONDARIA AREA MOV5	P406A-P406	AREA MOV5	100	1,66	17/12/2016	17/12/2026
SECONDARIA AREA MOV5	P406D-P406C	AREA MOV5	100	1,06	17/12/2016	17/12/2026
SECONDARIA AREA MOV5	P407A-P407	AREA MOV5	100	1,72	17/12/2016	17/12/2026
SECONDARIA AREA MOV5	P407C-P407B	AREA MOV5	120	0,75	17/12/2016	17/12/2026
SECONDARIA AREA MOV5	P408D-P408B	AREA MOV5	120	0,91	17/12/2016	17/12/2026
SECONDARIA AREA MOV5	P409D-P409C	AREA MOV5	150	1,09	17/12/2016	17/12/2026
SECONDARIA AREA MOV5	P409A-P409	AREA MOV5	100	1,89	17/12/2016	17/12/2026
SECONDARIA AREA MOV5	P409B-P409	AREA MOV5	100	1,52	17/12/2016	17/12/2026
SECONDARIA AREA MOV1	P408A-P408	AREA MOV1	100	1,71	17/12/2016	17/12/2026
SECONDARIA AREA MOV1	P408E-P408	AREA MOV1	100	1,38	17/12/2016	17/12/2026
POZZ AREA MOV5	P406	AREA MOV5			17/12/2016	17/12/2026



Eni S.p.A.  
Raffineria di Livorno

RAPPORTO ANNUALE 2019

DEC-MIN-0000032 del 02/02/2018  
DEC-MIN-0000226 del 09/08/2019

ALLEGATO 5 - PIANO SORV. FOGNATURE

Fognatura	Nome	Area	Largh./Diam.	Lunghezza	Data ultima COLLAUDO	Data scadenza COLLAUDO
POZZ AREA MOV5	P406A	AREA MOV5			17/12/2016	17/12/2026
POZZ AREA MOV5	P406B	AREA MOV5			17/12/2016	17/12/2026
POZZ AREA MOV5	P406D	AREA MOV5			17/12/2016	17/12/2026
POZZ AREA MOV5	P407	AREA MOV5			17/12/2016	17/12/2026
POZZ AREA MOV5	P407A	AREA MOV5			17/12/2016	17/12/2026
POZZ AREA MOV5	P407C	AREA MOV5			17/12/2016	17/12/2026
POZZ AREA MOV5	P411C	AREA MOV5			29/10/2016	29/10/2026
POZZ AREA MOV5	P412	AREA MOV5			29/10/2016	29/10/2026
POZZ AREA MOV5	P412B	AREA MOV5			29/10/2016	29/10/2026
POZZ AREA MOV5	P409Bbis	AREA MOV5			28/10/2016	28/10/2026
POZZ AREA MOV5	P409bis	AREA MOV5			28/10/2016	28/10/2026
POZZ AREA MOV5	P410	AREA MOV5			28/10/2016	28/10/2026
POZZ AREA MOV5	P411	AREA MOV5			28/10/2016	28/10/2026
PRINCIPALE AREA MOV1	P413-P414	AREA MOV1	1100	4,55	19/10/2016	19/10/2026
POZZ AREA MOV1	P413	AREA MOV1			19/10/2016	19/10/2026
POZZ AREA MOV1	P414	AREA MOV1			19/10/2016	19/10/2026
POZZ AREA MOV1	P415C	AREA MOV1			19/10/2016	19/10/2026
POZZ AREA MOV5	P415B	AREA MOV5			19/10/2016	19/10/2026
PRINCIPALE AREA MOV5	P409bis-P410	AREA MOV5	600	8,27	29/09/2016	29/09/2026
PRINCIPALE AREA MOV5	P411-P412	AREA MOV5	600	33,15	29/09/2016	29/09/2026
PRINCIPALE AREA MOV5	P410-P411	AREA MOV5	600	27,33	28/09/2016	28/09/2026
PRINCIPALE AREA MOV5	P412-P413	AREA MOV5	600	20,52	27/09/2016	27/09/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P061A-P720	AREA LUBE-UTI	300	8,68	27/09/2016	28/09/2026
POZZ AREA LUBE-UTI	P061A	AREA LUBE-UTI			27/09/2016	28/09/2026
POZZ AREA LUBE-UTI	P062M	AREA LUBE-UTI			27/09/2016	28/09/2026
POZZ AREA LUBE-UTI	P062N	AREA LUBE-UTI			27/09/2016	28/09/2026
POZZ AREA LUBE-UTI	P064D	AREA LUBE-UTI			27/09/2016	28/09/2026
POZZ AREA LUBE-UTI	P064E	AREA LUBE-UTI			27/09/2016	28/09/2026
POZZ AREA LUBE-UTI	P064G	AREA LUBE-UTI			27/09/2016	28/09/2026
PRINCIPALE AREA MOV5	P404bis-P405	AREA MOV5	500	26,04	26/09/2016	26/09/2026
PRINCIPALE AREA MOV5	P406-P407	AREA MOV5	600	32,26	26/09/2016	26/09/2026
PRINCIPALE AREA MOV5	P408-P409	AREA MOV5	600	38,48	26/09/2016	26/09/2026
PRINCIPALE AREA MOV8-9-10	P061-P720	AREA MOV8-9-10	700	8,21	26/09/2016	27/09/2026
POZZ AREA MOV5	P405A	AREA MOV5			26/09/2016	26/09/2026
POZZ AREA MOV5	P405B	AREA MOV5			26/09/2016	26/09/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P062-P063	AREA LUBE-UTI	600	3,16	24/09/2016	24/09/2026
PRINCIPALE AREA MOV5	P407-P408	AREA MOV5	600	30,32	23/09/2016	23/09/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P061A-P061B	AREA LUBE-UTI	200	10,02	23/09/2016	24/09/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P061A-P061H	AREA LUBE-UTI	120	6,91	23/09/2016	24/09/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P061A-P061N	AREA LUBE-UTI	250	2,85	23/09/2016	24/09/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P061B-P061C	AREA LUBE-UTI	200	5,67	23/09/2016	24/09/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P061B-P061E	AREA LUBE-UTI	120	6,70	23/09/2016	24/09/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P061C-P061D	AREA LUBE-UTI	100	3,11	23/09/2016	24/09/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P061C-P061R	AREA LUBE-UTI	120	7,17	23/09/2016	24/09/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P062G-P062H	AREA LUBE-UTI	200	2,01	23/09/2016	24/09/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P062H-P721B	AREA LUBE-UTI	180	2,96	23/09/2016	24/09/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P064C-P064D	AREA LUBE-UTI	200	12,83	23/09/2016	24/09/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P064G-P064L	AREA LUBE-UTI	200	5,26	23/09/2016	24/09/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P723-P723A	AREA LUBE-UTI	150	1,21	23/09/2016	24/09/2026
POZZ AREA LUBE-UTI	P061B	AREA LUBE-UTI			23/09/2016	24/09/2026
POZZ AREA LUBE-UTI	P061C	AREA LUBE-UTI			23/09/2016	24/09/2026
POZZ AREA LUBE-UTI	P061D	AREA LUBE-UTI			23/09/2016	24/09/2026
POZZ AREA LUBE-UTI	P061N	AREA LUBE-UTI			23/09/2016	24/09/2026
POZZ AREA LUBE-UTI	P061Z	AREA LUBE-UTI			23/09/2016	24/09/2026
POZZ AREA LUBE-UTI	P062G	AREA LUBE-UTI			23/09/2016	24/09/2026
POZZ AREA LUBE-UTI	P062H	AREA LUBE-UTI			23/09/2016	24/09/2026
POZZ AREA LUBE-UTI	P064C	AREA LUBE-UTI			23/09/2016	24/09/2026
POZZ AREA LUBE-UTI	P064L	AREA LUBE-UTI			23/09/2016	24/09/2026
POZZ AREA LUBE-UTI	P723A	AREA LUBE-UTI			23/09/2016	24/09/2026
POZZ AREA MOV5	P406C	AREA MOV5			23/09/2016	23/09/2026
POZZ AREA MOV5	P407B	AREA MOV5			23/09/2016	23/09/2026
POZZ AREA MOV 8-9-10	P061E	AREA MOV8-9-10			23/09/2016	24/09/2026
POZZ AREA MOV 8-9-10	P061H	AREA MOV8-9-10			23/09/2016	24/09/2026
POZZ AREA MOV 8-9-10	P061R	AREA MOV8-9-10			23/09/2016	24/09/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P062G-P062R	AREA LUBE-UTI	200	2,95	22/09/2016	23/09/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P062E-P062R	AREA LUBE-UTI	150	16,83	22/09/2016	23/09/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P721-P723	AREA LUBE-UTI	300	18,55	22/09/2016	23/09/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P062A-P730	AREA LUBE-UTI	150	6,69	22/09/2016	23/09/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P062D-P062E	AREA LUBE-UTI	200	10,90	22/09/2016	23/09/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P064A-P064B	AREA LUBE-UTI	200	1,00	22/09/2016	23/09/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P064B-P064C	AREA LUBE-UTI	200	11,64	22/09/2016	23/09/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P064-P064A	AREA LUBE-UTI	200	4,75	22/09/2016	23/09/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P699-P699A	AREA LUBE-UTI	150	1,65	22/09/2016	23/09/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P699-P699D	AREA LUBE-UTI	200	3,74	22/09/2016	23/09/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P722-P730	AREA LUBE-UTI	300	11,43	22/09/2016	23/09/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P699-P720	AREA LUBE-UTI	700	25,31	22/09/2016	22/09/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P722-P723	AREA LUBE-UTI	300	16,94	22/09/2016	23/09/2026
POZZ AREA LUBE-UTI	P062A	AREA LUBE-UTI			22/09/2016	23/09/2026
POZZ AREA LUBE-UTI	P062D	AREA LUBE-UTI			22/09/2016	23/09/2026
POZZ AREA LUBE-UTI	P062R	AREA LUBE-UTI			22/09/2016	23/09/2026
POZZ AREA LUBE-UTI	P064A	AREA LUBE-UTI			22/09/2016	23/09/2026
POZZ AREA LUBE-UTI	P064B	AREA LUBE-UTI			22/09/2016	23/09/2026





Eni S.p.A.  
Raffineria di Livorno

RAPPORTO ANNUALE 2019

DEC-MIN-0000032 del 02/02/2018  
DEC-MIN-0000226 del 09/08/2019

ALLEGATO 5 - PIANO SORV. FOGNATURE

Fognatura	Nome	Area	Largh./Diam.	Lunghezza	Data ultima COLLAUDO	Data scadenza COLLAUDO
POZZ AREA LUBE-UTI	P699A	AREA LUBE-UTI			22/09/2016	23/09/2026
POZZ AREA LUBE-UTI	P699D	AREA LUBE-UTI			22/09/2016	23/09/2026
POZZ AREA LUBE-UTI	P721	AREA LUBE-UTI			22/09/2016	23/09/2026
POZZ AREA LUBE-UTI	P722	AREA LUBE-UTI			22/09/2016	23/09/2026
POZZ AREA LUBE-UTI	P723	AREA LUBE-UTI			22/09/2016	23/09/2026
POZZ AREA LUBE-UTI	P730	AREA LUBE-UTI			22/09/2016	23/09/2026
POZZ AREA LUBE-UTI	P730A	AREA LUBE-UTI			22/09/2016	23/09/2026
POZZ AREA LUBE-UTI	P062	AREA LUBE-UTI			21/09/2016	22/09/2026
POZZ AREA MOV 8-9-10	P720	AREA MOV8-9-10			21/09/2016	22/09/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P699-P730	AREA LUBE-UTI	700	27,30	15/09/2016	15/09/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P721B-P730	AREA LUBE-UTI	700	12,02	15/09/2016	15/09/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P061A-P061G	AREA LUBE-UTI	150	1,51	14/09/2016	15/09/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P062A-P062B	AREA LUBE-UTI	150	11,40	14/09/2016	15/09/2026
POZZ AREA LUBE-UTI	P061G	AREA LUBE-UTI			14/09/2016	15/09/2026
POZZ AREA LUBE-UTI	P062B	AREA LUBE-UTI			14/09/2016	15/09/2026
POZZ AREA LUBE-UTI	P699	AREA LUBE-UTI			14/09/2016	15/09/2026
POZZ AREA LUBE-UTI	P721B	AREA LUBE-UTI			14/09/2016	15/09/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P062A-P062F	AREA LUBE-UTI	120	2,86	13/09/2016	14/09/2026
POZZ AREA LUBE-UTI	P062F	AREA LUBE-UTI			13/09/2016	14/09/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P061B-P061F	AREA LUBE-UTI	80	2,07	12/09/2016	13/09/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P062E-P062P	AREA LUBE-UTI	150	1,68	12/09/2016	13/09/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P699-P699B	AREA LUBE-UTI	150	5,07	12/09/2016	13/09/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P062B-P062C	AREA LUBE-UTI	120	2,37	12/09/2016	13/09/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P699C-P699D	AREA LUBE-UTI	150	3,30	12/09/2016	13/09/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P699D-P699E	AREA LUBE-UTI	150	2,95	12/09/2016	13/09/2026
POZZ AREA LUBE-UTI	P061F	AREA LUBE-UTI			12/09/2016	13/09/2026
POZZ AREA LUBE-UTI	P062C	AREA LUBE-UTI			12/09/2016	13/09/2026
POZZ AREA LUBE-UTI	P062E	AREA LUBE-UTI			12/09/2016	13/09/2026
POZZ AREA LUBE-UTI	P699B	AREA LUBE-UTI			12/09/2016	13/09/2026
POZZ AREA LUBE-UTI	P699C	AREA LUBE-UTI			12/09/2016	13/09/2026
POZZ AREA LUBE-UTI	P699E	AREA LUBE-UTI			12/09/2016	13/09/2026
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P584A-P584B	AREA CARBURANTI	300	7,94	11/07/2016	11/07/2026
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P584-P584E	AREA CARBURANTI	150	5,80	08/07/2016	08/07/2026
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P583-P583B	AREA CARBURANTI	800	10,75	05/07/2016	06/07/2026
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P583B-P584	AREA CARBURANTI	300	26,98	05/07/2016	06/07/2026
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P585A-P584	AREA CARBURANTI	800	35,58	05/07/2016	06/07/2026
POZZ AREA CARBURANTI	P584	AREA CARBURANTI			05/07/2016	06/07/2026
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P617-P583	AREA CARBURANTI	800	15,86	23/06/2016	24/06/2026
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P617-P619	AREA CARBURANTI	600	0,68	23/06/2016	24/06/2026
POZZ AREA CARBURANTI	P617	AREA CARBURANTI			23/06/2016	24/06/2026
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P661#1-P619	AREA CARBURANTI	600	11,75	22/06/2016	23/06/2026
POZZ AREA CARBURANTI	P619	AREA CARBURANTI			22/06/2016	23/06/2026
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P670-P674	AREA CARBURANTI	300	11,61	21/06/2016	22/06/2026
PRINCIPALE AREA MOV1	P689C-P689F	AREA MOV1	200	16,32	21/06/2016	22/06/2026
POZZ AREA CARBURANTI	P670	AREA CARBURANTI			21/06/2016	22/06/2026
POZZ AREA MOV1	P040A/1	AREA MOV1			21/06/2016	22/06/2026
PRINCIPALE AREA MOV1	P689B-P689E	AREA MOV1	150	39,22	20/06/2016	21/06/2026
PRINCIPALE AREA MOV1	P689E-P689F	AREA MOV1	200	16,67	20/06/2016	21/06/2026
PRINCIPALE AREA MOV1	P689-P035	AREA MOV1	300	10,48	20/06/2016	21/06/2026
POZZ AREA MOV1	P038B/1	AREA MOV1			20/06/2016	21/06/2026
POZZ AREA MOV1	P689C	AREA MOV1			20/06/2016	21/06/2026
POZZ AREA MOV1	P689E	AREA MOV1			20/06/2016	21/06/2026
POZZ AREA MOV1	P689F	AREA MOV1			20/06/2016	21/06/2026
SECONDARIA AREA MOV1	P040-Dr.153	AREA MOV1	200	13,15	16/06/2016	17/06/2026
PRINCIPALE AREA MOV1	P689A-P689B	AREA MOV1	100	22,27	16/06/2016	17/06/2026
PRINCIPALE AREA MOV1	P689A-P689D	AREA MOV1	200	20,26	16/06/2016	17/06/2026
POZZ AREA MOV1	Dr153	AREA MOV1			16/06/2016	17/06/2026
POZZ AREA MOV1	P689A	AREA MOV1			16/06/2016	17/06/2026
POZZ AREA MOV1	P689B	AREA MOV1			16/06/2016	17/06/2026
POZZ AREA MOV1	P689D	AREA MOV1			16/06/2016	17/06/2026
PRINCIPALE AREA MOV1	P036-P036B	AREA MOV1	300	5,54	15/06/2016	16/06/2026
PRINCIPALE AREA MOV1	P038C-P038D	AREA MOV1	500	26,32	15/06/2016	16/06/2026
PRINCIPALE AREA MOV1	P038D-P699	AREA MOV1	300	14,29	15/06/2016	16/06/2026
SECONDARIA AREA MOV1	P040-P040A	AREA MOV1	250	5,89	15/06/2016	16/06/2026
POZZ AREA MOV1	P036A	AREA MOV1			15/06/2016	16/06/2026
POZZ AREA MOV1	P036B	AREA MOV1			15/06/2016	16/06/2026
POZZ AREA MOV1	P038D	AREA MOV1			15/06/2016	16/06/2026
POZZ AREA MOV1	P038D/1	AREA MOV1			15/06/2016	16/06/2026
POZZ AREA MOV1	P039A	AREA MOV1			15/06/2016	16/06/2026
POZZ AREA MOV1	P040A	AREA MOV1			15/06/2016	16/06/2026
POZZ AREA MOV1	P699#1	AREA MOV1			15/06/2016	16/06/2026
PRINCIPALE AREA MOV1	P038A-Dr.113	AREA MOV1	300	5,50	14/06/2016	15/06/2026
PRINCIPALE AREA MOV1	P038A-P038C	AREA MOV1	500	24,72	14/06/2016	15/06/2026
PRINCIPALE AREA MOV1	P038B-P038C	AREA MOV1	300	5,89	14/06/2016	15/06/2026
POZZ AREA MOV1	Dr113	AREA MOV1			14/06/2016	15/06/2026
POZZ AREA MOV1	P038A/2	AREA MOV1			14/06/2016	15/06/2026
POZZ AREA MOV1	P038B	AREA MOV1			14/06/2016	15/06/2026
POZZ AREA MOV1	P038C	AREA MOV1			14/06/2016	15/06/2026
POZZ AREA MOV1	P038C/1	AREA MOV1			14/06/2016	15/06/2026
POZZ AREA MOV1	P689H	AREA MOV1			14/06/2016	15/06/2026
POZZ AREA MOV1	P035A	AREA MOV1			13/06/2016	14/06/2026
POZZ AREA MOV1	P038/1	AREA MOV1			13/06/2016	14/06/2026



Eni S.p.A.  
Raffineria di Livorno

RAPPORTO ANNUALE 2019

DEC-MIN-0000032 del 02/02/2018  
DEC-MIN-0000226 del 09/08/2019

ALLEGATO 5 - PIANO SORV. FOGNATURE

Fognatura	Nome	Area	Largh./Diam.	Lunghezza	Data ultima COLLAUDO	Data scadenza COLLAUDO
POZZ AREA MOV1	P699A#1	AREA MOV1			13/06/2016	14/06/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P286-P286A	AREA LUBE-UTI	100	8,40	14/04/2016	15/04/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P286-P286B	AREA LUBE-UTI	150	6,35	14/04/2016	15/04/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P286-P305	AREA LUBE-UTI	300	15,45	14/04/2016	15/04/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P305-P305B	AREA LUBE-UTI	150	3,61	14/04/2016	15/04/2026
POZZ AREA LUBE-UTI	P286A	AREA LUBE-UTI			14/04/2016	15/04/2026
POZZ AREA LUBE-UTI	P286B	AREA LUBE-UTI			14/04/2016	15/04/2026
POZZ AREA MOV3-4	P305	AREA MOV3-4			14/04/2016	15/04/2026
POZZ AREA MOV3-4	P305B	AREA MOV3-4			14/04/2016	14/04/2026
POZZ AREA MOV3-4	P918C	AREA MOV3-4			14/04/2016	15/04/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P304-P304A	AREA LUBE-UTI	150	4,23	12/04/2016	13/04/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P304-P304B	AREA LUBE-UTI	200	3,10	12/04/2016	13/04/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P305-P305A	AREA LUBE-UTI	150	3,73	12/04/2016	12/04/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P917A-P918B	AREA LUBE-UTI	200	22,12	12/04/2016	13/04/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P918A-P918B	AREA LUBE-UTI	150	16,90	12/04/2016	12/04/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P918B-P919	AREA LUBE-UTI	300	17,04	12/04/2016	13/04/2026
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P920B-P920C	AREA MOV3-4	300	15,74	12/04/2016	13/04/2026
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P920C-P920D	AREA MOV3-4	300	6,60	12/04/2016	13/04/2026
POZZ AREA LUBE-UTI	P304A	AREA LUBE-UTI			12/04/2016	13/04/2026
POZZ AREA MOV3-4	P304B	AREA MOV3-4			12/04/2016	13/04/2026
POZZ AREA MOV3-4	P917A	AREA MOV3-4			12/04/2016	13/04/2026
POZZ AREA MOV3-4	P918B	AREA MOV3-4			12/04/2016	13/04/2026
POZZ AREA MOV3-4	P920B	AREA MOV3-4			12/04/2016	13/04/2026
POZZ AREA MOV3-4	P920C	AREA MOV3-4			12/04/2016	13/04/2026
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P920H-Rampa	AREA MOV3-4	150	2,58	11/04/2016	12/04/2026
POZZ AREA MOV3-4	P920H	AREA MOV3-4			11/04/2016	12/04/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P303-P303A	AREA LUBE-UTI	300	7,62	08/04/2016	09/04/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P303-P303B	AREA LUBE-UTI	150	4,52	08/04/2016	09/04/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P303-P303C	AREA LUBE-UTI	150	2,89	08/04/2016	09/04/2026
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P920D-P313D	AREA MOV3-4	300	8,48	08/04/2016	09/04/2026
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P920F-P313D	AREA MOV3-4	300	13,88	08/04/2016	09/04/2026
POZZ AREA CARBURANTI	P583	AREA CARBURANTI			08/04/2016	09/04/2026
POZZ AREA LUBE-UTI	P303B	AREA LUBE-UTI			08/04/2016	09/04/2026
POZZ AREA LUBE-UTI	P918A	AREA LUBE-UTI			08/04/2016	09/04/2026
POZZ AREA LUBE-UTI	P921A	AREA LUBE-UTI			08/04/2016	09/04/2026
POZZ AREA LUBE-UTI	P921B	AREA LUBE-UTI			08/04/2016	09/04/2026
POZZ AREA MOV3-4	P303	AREA MOV3-4			08/04/2016	09/04/2026
POZZ AREA MOV3-4	P303A	AREA MOV3-4			08/04/2016	09/04/2026
POZZ AREA MOV3-4	P303C	AREA MOV3-4			08/04/2016	09/04/2026
POZZ AREA MOV3-4	P304	AREA MOV3-4			08/04/2016	09/04/2026
POZZ AREA MOV3-4	P313B	AREA MOV3-4			08/04/2016	09/04/2026
POZZ AREA MOV3-4	P920D	AREA MOV3-4			08/04/2016	09/04/2026
POZZ AREA MOV3-4	P920F	AREA MOV3-4			08/04/2016	09/04/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P921B-P923	AREA LUBE-UTI	150	11,13	07/04/2016	08/04/2026
POZZ AREA MOV3-4	P923	AREA MOV3-4			07/04/2016	08/04/2026
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P664F-P664	AREA CARBURANTI	150	0,93	05/04/2016	06/04/2026
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P670A-P670	AREA CARBURANTI	200	3,91	05/04/2016	06/04/2026
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P670B-P670	AREA CARBURANTI	200	1,38	05/04/2016	06/04/2026
POZZ AREA CARBURANTI	P670A	AREA CARBURANTI			05/04/2016	06/04/2026
POZZ AREA CARBURANTI	P670B	AREA CARBURANTI			05/04/2016	06/04/2026
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P583E-P583D	AREA CARBURANTI	400	5,15	23/03/2016	24/03/2026
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P920I-P920L	AREA MOV3-4	200	9,53	23/03/2016	24/03/2026
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P920L-P920M	AREA MOV3-4	200	9,39	23/03/2016	24/03/2026
POZZ AREA MOV3-4	P920L	AREA MOV3-4			23/03/2016	24/03/2026
POZZ AREA MOV3-4	P920M	AREA MOV3-4			23/03/2016	24/03/2026
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P664A-P664B	AREA CARBURANTI	300	8,21	22/03/2016	22/03/2026
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P920F-P920G	AREA MOV3-4	200	5,14	22/03/2016	22/03/2026
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P920G-P920H	AREA MOV3-4	200	4,34	22/03/2016	23/03/2026
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P920H-P920I	AREA MOV3-4	200	9,47	22/03/2016	23/03/2026
POZZ AREA MOV3-4	P920I	AREA MOV3-4			22/03/2016	23/03/2026
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P583-P583A	AREA CARBURANTI	400	24,32	21/03/2016	22/03/2026
POZZ AREA CARBURANTI	P583A	AREA CARBURANTI			21/03/2016	22/03/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P923-P924	AREA LUBE-UTI	300	24,41	18/03/2016	18/03/2026
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P661-P677	AREA CARBURANTI	400	6,05	18/03/2016	18/03/2026
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P618A-P617	AREA CARBURANTI	300	5,09	17/03/2016	18/03/2026
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P618A-P618B	AREA CARBURANTI	300	6,40	17/03/2016	18/03/2026
POZZ AREA CARBURANTI	P618A	AREA CARBURANTI			17/03/2016	18/03/2026
POZZ AREA CARBURANTI	P618B	AREA CARBURANTI			17/03/2016	18/03/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P919-P920	AREA LUBE-UTI	300	5,64	16/03/2016	17/03/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P919-P920A	AREA LUBE-UTI	300	6,97	16/03/2016	17/03/2026
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P664A-P664	AREA CARBURANTI	300	7,43	16/03/2016	17/03/2026
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P676-P677	AREA CARBURANTI	400	1,61	16/03/2016	17/03/2026
POZZ AREA CARBURANTI	P664A	AREA CARBURANTI			16/03/2016	17/03/2026
POZZ AREA CARBURANTI	P676	AREA CARBURANTI			16/03/2016	17/03/2026
POZZ AREA MOV3-4	P919	AREA MOV3-4			16/03/2016	17/03/2026
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P662-P662A	AREA CARBURANTI	150	2,45	15/03/2016	16/03/2026
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P676-P675	AREA CARBURANTI	300	5,16	15/03/2016	16/03/2026
POZZ AREA CARBURANTI	P662	AREA CARBURANTI			15/03/2016	16/03/2026
POZZ AREA CARBURANTI	P675	AREA CARBURANTI			15/03/2016	16/03/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P920-P921A	AREA LUBE-UTI	150	8,53	14/03/2016	15/03/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P920A-P921A	AREA LUBE-UTI	150	8,82	14/03/2016	15/03/2026
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P662A-P619	AREA CARBURANTI	150	2,27	14/03/2016	14/03/2026



Eni S.p.A.  
Raffineria di Livorno

RAPPORTO ANNUALE 2019

DEC-MIN-0000032 del 02/02/2018  
DEC-MIN-0000226 del 09/08/2019

ALLEGATO 5 - PIANO SORV. FOGNATURE

Fognatura	Nome	Area	Largh./Diam.	Lunghezza	Data ultima COLLAUDO	Data scadenza COLLAUDO
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P674-P675	AREA CARBURANTI	300	4,23	14/03/2016	15/03/2026
POZZ AREA CARBURANTI	P662A	AREA CARBURANTI			14/03/2016	15/03/2026
POZZ AREA CARBURANTI	P674	AREA CARBURANTI			14/03/2016	15/03/2026
POZZ AREA MOV3-4	P920	AREA MOV3-4			14/03/2016	15/03/2026
POZZ AREA MOV3-4	P920A	AREA MOV3-4			14/03/2016	15/03/2026
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P664-P618B	AREA CARBURANTI	300	9,60	10/03/2016	11/03/2026
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P670B-Dr.P1	AREA CARBURANTI	100	1,97	10/03/2016	11/03/2026
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P670B-Dr.P2	AREA CARBURANTI	150	1,66	10/03/2016	11/03/2026
POZZ AREA CARBURANTI	P664	AREA CARBURANTI			10/03/2016	11/03/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P920-P920B	AREA LUBE-UTI	300	5,50	07/03/2016	08/03/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P920-P923	AREA LUBE-UTI	300	9,51	07/03/2016	08/03/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P920A-P920B	AREA LUBE-UTI	250	4,47	07/03/2016	08/03/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P920A-P923	AREA LUBE-UTI	300	8,32	07/03/2016	08/03/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P071A-P074	AREA LUBE-UTI	600	68,21	01/02/2016	01/02/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P075-P075bis	AREA LUBE-UTI	150	3,72	01/02/2016	01/02/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P073A-P073C	AREA LUBE-UTI	300	8,97	01/02/2016	01/02/2026
POZZ AREA LUBE-UTI	P073C	AREA LUBE-UTI			01/02/2016	01/02/2026
POZZ AREA LUBE-UTI	P075bis	AREA LUBE-UTI			01/02/2016	01/02/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P071A-EPW	AREA LUBE-UTI	600	10,75	28/01/2016	28/01/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P073A-P073B	AREA LUBE-UTI	300	4,55	28/01/2016	28/01/2026
POZZ AREA LUBE-UTI	P071A	AREA LUBE-UTI			28/01/2016	28/01/2026
POZZ AREA LUBE-UTI	P071A1	AREA LUBE-UTI			28/01/2016	28/01/2026
POZZ AREA LUBE-UTI	P073A	AREA LUBE-UTI			28/01/2016	28/01/2026
POZZ AREA LUBE-UTI	P073B	AREA LUBE-UTI			28/01/2016	28/01/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P071A-P071A1	AREA LUBE-UTI	150	1,92	21/01/2016	21/01/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P071D-P071E	AREA LUBE-UTI	150	2,51	21/01/2016	21/01/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P071D-EPW	AREA LUBE-UTI	300	10,42	21/01/2016	21/01/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P071C-P073A	AREA LUBE-UTI	150	10,08	21/01/2016	21/01/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P071D-P071DBIS	AREA LUBE-UTI	150	3,47	21/01/2016	21/01/2026
PRINCIPALE AREA LUBE-UTI	P073-P073A	AREA LUBE-UTI	350	7,25	21/01/2016	21/01/2026
POZZ AREA LUBE-UTI	P071C	AREA LUBE-UTI			21/01/2016	21/01/2026
POZZ AREA LUBE-UTI	P071D	AREA LUBE-UTI			21/01/2016	21/01/2026
POZZ AREA LUBE-UTI	P071E	AREA LUBE-UTI			21/01/2016	21/01/2026
SECONDARIA AREA MOV5	P029-P029A	AREA MOV5	300	6,34	18/11/2015	18/11/2025
PRINCIPALE AREA MOV5	P029-P029C	AREA MOV5	300	2,18	18/11/2015	18/11/2025
PRINCIPALE AREA MOV5	P030-P030A	AREA MOV5	300	6,81	18/11/2015	18/11/2025
POZZ AREA MOV1	P029C	AREA MOV1			18/11/2015	18/11/2025
POZZ AREA MOV5	P028A	AREA MOV5			18/11/2015	18/11/2025
POZZ AREA MOV5	P029A	AREA MOV5			18/11/2015	18/11/2025
SECONDARIA AREA MOV5	P027-P027A	AREA MOV5	250	5,95	17/11/2015	17/11/2025
SECONDARIA AREA MOV5	P028-P028A	AREA MOV5	300	12,17	17/11/2015	17/11/2025
PRINCIPALE AREA MOV5	P028-P029	AREA MOV5	500	33,25	17/11/2015	17/11/2025
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P587-P588	AREA MOV2-7	400	13,19	17/11/2015	17/11/2025
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P588-P589	AREA MOV2-7	400	16,71	17/11/2015	17/11/2025
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P589-P590	AREA MOV2-7	800	3,89	17/11/2015	17/11/2025
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P590-P596	AREA MOV2-7	400	21,56	17/11/2015	17/11/2025
SECONDARIA AREA MOV2-7	P590-DRS34	AREA MOV2-7	100	2,47	17/11/2015	17/11/2025
POZZ AREA MOV2-7	DRS34	AREA MOV2-7			17/11/2015	17/11/2025
POZZ AREA MOV5	P027A	AREA MOV5			17/11/2015	17/11/2025
POZZ AREA MOV5	P028	AREA MOV5			17/11/2015	17/11/2025
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P603-P606	AREA MOV2-7	1300	50,36	24/09/2015	24/09/2025
POZZ AREA MOV2-7	P603	AREA MOV2-7			24/09/2015	24/09/2025
POZZ AREA MOV2-7	P606	AREA MOV2-7			24/09/2015	24/09/2025
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P569-P042	AREA MOV2-7	1300	17,95	23/09/2015	23/09/2025
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P601-P603	AREA MOV2-7	1300	48,48	23/09/2015	23/09/2025
POZZ AREA MOV2-7	P601	AREA MOV2-7			23/09/2015	23/09/2025
POZZ AREA MOV2-7	P042	AREA MOV2-7			21/07/2015	21/07/2025
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P612-P614	AREA MOV2-7	300	5,35	20/07/2015	20/07/2025
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P614-P615	AREA MOV2-7	200	11,95	20/07/2015	20/07/2025
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P615-P615A	AREA MOV2-7	400	8,01	20/07/2015	20/07/2025
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P615A-P616A	AREA MOV2-7	400	18,99	20/07/2015	20/07/2025
SECONDARIA AREA MOV2-7	P614-DRS52	AREA MOV2-7	200	4,35	20/07/2015	20/07/2025
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P615-DRS51	AREA MOV2-7	200	1,36	20/07/2015	20/07/2025
POZZ AREA MOV2-7	P614	AREA MOV2-7			20/07/2015	20/07/2025
POZZ AREA MOV2-7	P615	AREA MOV2-7			20/07/2015	20/07/2025
POZZ AREA MOV2-7	P615A	AREA MOV2-7			20/07/2015	20/07/2025
POZZ AREA MOV2-7	P616A	AREA MOV2-7			20/07/2015	20/07/2025
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P569-P601	AREA MOV2-7	1300	13,65	17/07/2015	17/07/2025
POZZ AREA MOV2-7	P569	AREA MOV2-7			17/07/2015	17/07/2025
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P597-P598	AREA MOV2-7	200	4,56	14/07/2015	14/07/2025
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P597-P597A	AREA MOV2-7	300	4,66	14/07/2015	14/07/2025
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P598-P599	AREA MOV2-7	200	11,49	14/07/2015	14/07/2025
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P599-P602	AREA MOV2-7	200	7,36	14/07/2015	14/07/2025
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P602-P611	AREA MOV2-7	400	8,87	14/07/2015	14/07/2025
POZZ AREA MOV2-7	P597A	AREA MOV2-7			14/07/2015	14/07/2025
POZZ AREA MOV2-7	P598	AREA MOV2-7			14/07/2015	14/07/2025
POZZ AREA MOV2-7	P599	AREA MOV2-7			14/07/2015	14/07/2025
POZZ AREA MOV2-7	P602	AREA MOV2-7			14/07/2015	14/07/2025
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P597A-P597B	AREA MOV2-7	150	6,53	13/07/2015	13/07/2025
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P597B-P597C	AREA MOV2-7	120	5,95	13/07/2015	13/07/2025
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P597C-P597D	AREA MOV2-7	120	4,18	13/07/2015	13/07/2025
POZZ AREA MOV2-7	P597	AREA MOV2-7			13/07/2015	13/07/2025





Eni S.p.A.  
Raffineria di Livorno

RAPPORTO ANNUALE 2019

DEC-MIN-0000032 del 02/02/2018  
DEC-MIN-0000226 del 09/08/2019

ALLEGATO 5 - PIANO SORV. FOGNATURE

Fognatura	Nome	Area	Largh./Diam.	Lunghezza	Data ultima COLLAUDO	Data scadenza COLLAUDO
POZZ AREA MOV2-7	P597B	AREA MOV2-7			13/07/2015	13/07/2025
POZZ AREA MOV2-7	P597C	AREA MOV2-7			13/07/2015	13/07/2025
POZZ AREA MOV2-7	P597D	AREA MOV2-7			13/07/2015	13/07/2025
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P600-P600A1	AREA MOV2-7	100	8,92	05/06/2015	05/06/2025
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P600-P600A2	AREA MOV2-7	100	5,04	05/06/2015	05/06/2025
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P600B-P600C	AREA MOV2-7	200	1,93	05/06/2015	05/06/2025
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P600B-P601	AREA MOV2-7	300	22,63	05/06/2015	05/06/2025
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P616-P616A	AREA MOV2-7	400	4,15	05/06/2015	05/06/2025
POZZ AREA MOV2-7	P600	AREA MOV2-7			05/06/2015	05/06/2025
POZZ AREA MOV2-7	P600B	AREA MOV2-7			05/06/2015	05/06/2025
POZZ AREA MOV2-7	P600C	AREA MOV2-7			05/06/2015	05/06/2025
POZZ AREA MOV2-7	P616	AREA MOV2-7			05/06/2015	05/06/2025
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P600-P600A	AREA MOV2-7	200	10,68	04/06/2015	04/06/2025
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P600A-P600B	AREA MOV2-7	200	15,67	04/06/2015	04/06/2025
POZZ AREA MOV2-7	P600A	AREA MOV2-7			04/06/2015	04/06/2025
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P299-P299A	AREA MOV2-7	200	6,67	03/06/2015	03/06/2025
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P299-P568A	AREA MOV2-7	200	9,34	03/06/2015	03/06/2025
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P299-P568H	AREA MOV2-7	300	28,46	03/06/2015	03/06/2025
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P568-P568M	AREA MOV2-7	200	10,90	03/06/2015	03/06/2025
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P568-P568Q	AREA MOV2-7	150	2,51	03/06/2015	03/06/2025
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P568-P568S	AREA MOV2-7	150	4,04	03/06/2015	03/06/2025
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P568-P568T	AREA MOV2-7	150	25,13	03/06/2015	03/06/2025
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P568A-P568B	AREA MOV2-7	150	17,01	03/06/2015	03/06/2025
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P568A-P568I	AREA MOV2-7	100	9,50	03/06/2015	03/06/2025
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P568B-P568P	AREA MOV2-7	120	15,25	03/06/2015	03/06/2025
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P568C-P568H	AREA MOV2-7	200	8,80	03/06/2015	03/06/2025
POZZ AREA LUBE-UTI	P299A	AREA LUBE-UTI			03/06/2015	03/06/2025
POZZ AREA LUBE-UTI	P568T	AREA LUBE-UTI			03/06/2015	03/06/2025
POZZ AREA MOV2-7	P568	AREA MOV2-7			03/06/2015	03/06/2025
POZZ AREA MOV2-7	P568A	AREA MOV2-7			03/06/2015	03/06/2025
POZZ AREA MOV2-7	P568B	AREA MOV2-7			03/06/2015	03/06/2025
POZZ AREA MOV2-7	P568C	AREA MOV2-7			03/06/2015	03/06/2025
POZZ AREA MOV2-7	P568H	AREA MOV2-7			03/06/2015	03/06/2025
POZZ AREA MOV2-7	P568I	AREA MOV2-7			03/06/2015	03/06/2025
POZZ AREA MOV2-7	P568M	AREA MOV2-7			03/06/2015	03/06/2025
POZZ AREA MOV2-7	P568P	AREA MOV2-7			03/06/2015	03/06/2025
POZZ AREA MOV2-7	P568Q	AREA MOV2-7			03/06/2015	03/06/2025
POZZ AREA MOV2-7	P568S	AREA MOV2-7			03/06/2015	03/06/2025
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P568C-P568L	AREA MOV2-7	150	2,63	01/06/2015	01/06/2025
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P568D-P568F	AREA MOV2-7	200	7,51	01/06/2015	01/06/2025
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P568D-P568N	AREA MOV2-7	150	2,96	01/06/2015	01/06/2025
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P568E-P568F	AREA MOV2-7	150	1,57	01/06/2015	01/06/2025
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P568F1-P568H	AREA MOV2-7	300	26,31	01/06/2015	01/06/2025
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P568G-P568H	AREA MOV2-7	150	1,69	01/06/2015	01/06/2025
POZZ AREA MOV2-7	P568D	AREA MOV2-7			01/06/2015	01/06/2025
POZZ AREA MOV2-7	P568E	AREA MOV2-7			01/06/2015	01/06/2025
POZZ AREA MOV2-7	P568F	AREA MOV2-7			01/06/2015	01/06/2025
POZZ AREA MOV2-7	P568F1	AREA MOV2-7			01/06/2015	01/06/2025
POZZ AREA MOV2-7	P568G	AREA MOV2-7			01/06/2015	01/06/2025
POZZ AREA MOV2-7	P568L	AREA MOV2-7			01/06/2015	01/06/2025
POZZ AREA MOV2-7	P568N	AREA MOV2-7			01/06/2015	01/06/2025
PRINCIPALE AREA TAE	P561-P561A	AREA TAE	300	9,86	11/05/2015	11/05/2025
PRINCIPALE AREA TAE	P563-P822	AREA TAE	400	11,29	11/05/2015	11/05/2025
PRINCIPALE AREA BLENDER OLI	P516-P516A	AREA BLENDER OLI	300	5,83	11/05/2015	11/05/2025
POZZ AREA BLENDER OLI	P516A	AREA BLENDER OLI			11/05/2015	11/05/2025
POZZ AREA MOV3-4	P822	AREA MOV3-4			11/05/2015	11/05/2025
POZZ AREA TAE	P561A	AREA TAE			11/05/2015	11/05/2025
PRINCIPALE AREA TAE	P561-P561C	AREA TAE	300	2,11	08/05/2015	08/05/2025
PRINCIPALE AREA TAE	P561-P561F	AREA TAE	300	16,50	08/05/2015	08/05/2025
PRINCIPALE AREA TAE	P561A-P561B	AREA TAE	250	2,51	08/05/2015	08/05/2025
PRINCIPALE AREA TAE	P561C-P561D	AREA TAE	300	3,35	08/05/2015	08/05/2025
POZZ AREA BLENDER OLI	P515	AREA BLENDER OLI			08/05/2015	08/05/2025
POZZ AREA TAE	P561B	AREA TAE			08/05/2015	08/05/2025
POZZ AREA TAE	P561C	AREA TAE			08/05/2015	08/05/2025
POZZ AREA TAE	P561D	AREA TAE			08/05/2015	08/05/2025
POZZ AREA TAE	P561F	AREA TAE			08/05/2015	08/05/2025
PRINCIPALE AREA TAE	P560-P561	AREA TAE	1000	16,36	06/05/2015	06/05/2025
PRINCIPALE AREA TAE	P561-P562	AREA TAE	1000	22,40	06/05/2015	06/05/2025
PRINCIPALE AREA TAE	P562-P563	AREA TAE	1000	18,75	06/05/2015	06/05/2025
PRINCIPALE AREA BLENDER OLI	P516-P560	AREA BLENDER OLI	1000	34,51	06/05/2015	06/05/2025
POZZ AREA BLENDER OLI	P516	AREA BLENDER OLI			06/05/2015	06/05/2025
POZZ AREA TAE	P560	AREA TAE			06/05/2015	06/05/2025
POZZ AREA TAE	P561	AREA TAE			06/05/2015	06/05/2025
POZZ AREA TAE	P562	AREA TAE			06/05/2015	06/05/2025
POZZ AREA TAE	P563	AREA TAE			06/05/2015	06/05/2025
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P648-P650	AREA CARBURANTI	700	39,47	25/02/2015	25/02/2025
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P646A-P646C	AREA CARBURANTI	350	13,26	17/02/2015	17/02/2025
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P646C-P646D	AREA CARBURANTI	300	30,00	17/02/2015	17/02/2025
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P646C-P646G	AREA CARBURANTI	200	3,73	17/02/2015	17/02/2025
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P646C-P646H	AREA CARBURANTI	200	3,11	17/02/2015	17/02/2025
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P646D-P646E	AREA CARBURANTI	200	3,77	17/02/2015	17/02/2025
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P646D-P646F	AREA CARBURANTI	200	2,12	17/02/2015	17/02/2025



Eni S.p.A.  
Raffineria di Livorno

RAPPORTO ANNUALE 2019

DEC-MIN-0000032 del 02/02/2018  
DEC-MIN-0000226 del 09/08/2019

ALLEGATO 5 - PIANO SORV. FOGNATURE

Fognatura	Nome	Area	Largh./Diam.	Lunghezza	Data ultima COLLAUDO	Data scadenza COLLAUDO
POZZ AREA CARBURANTI	P646G	AREA CARBURANTI			17/02/2015	17/02/2025
POZZ AREA CARBURANTI	P646H	AREA CARBURANTI			17/02/2015	17/02/2025
POZZ AREA CARBURANTI	P648	AREA CARBURANTI			17/02/2015	17/02/2025
POZZ AREA CARBURANTI	P648A	AREA CARBURANTI			17/02/2015	17/02/2025
POZZ AREA CARBURANTI	P650	AREA CARBURANTI			17/02/2015	17/02/2025
POZZ AREA CARBURANTI	P646	AREA CARBURANTI			16/02/2015	16/02/2025
POZZ AREA CARBURANTI	P646B	AREA CARBURANTI			16/02/2015	16/02/2025
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P646-P646A	AREA CARBURANTI	600	11,73	13/02/2015	13/02/2025
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P646A-P646B	AREA CARBURANTI	600	20,48	13/02/2015	13/02/2025
POZZ AREA CARBURANTI	P646A	AREA CARBURANTI			13/02/2015	13/02/2025
POZZ AREA CARBURANTI	P646C	AREA CARBURANTI			13/02/2015	13/02/2025
POZZ AREA CARBURANTI	P646D	AREA CARBURANTI			13/02/2015	13/02/2025
POZZ AREA CARBURANTI	P646E	AREA CARBURANTI			13/02/2015	13/02/2025
POZZ AREA CARBURANTI	P646F	AREA CARBURANTI			13/02/2015	13/02/2025
SECONDARIA AREA MOV3-4	P811-P811A	AREA MOV3-4	110	3,38	12/02/2015	12/02/2025
SECONDARIA AREA MOV3-4	P811-P811B	AREA MOV3-4	110	3,63	12/02/2015	12/02/2025
SECONDARIA AREA MOV3-4	P811-P816	AREA MOV3-4	300	20,17	12/02/2015	12/02/2025
SECONDARIA AREA MOV3-4	P816B-P816C	AREA MOV3-4	200	3,50	12/02/2015	12/02/2025
SECONDARIA AREA MOV3-4	P819-P821	AREA MOV3-4	200	2,25	12/02/2015	12/02/2025
SECONDARIA AREA MOV3-4	P820-P821	AREA MOV3-4	200	1,42	12/02/2015	12/02/2025
SECONDARIA AREA MOV3-4	P821-P822	AREA MOV3-4	400	8,25	12/02/2015	12/02/2025
SECONDARIA AREA MOV3-4	P824-P824B	AREA MOV3-4	400	24,56	12/02/2015	12/02/2025
POZZ AREA MOV3-4	P811A	AREA MOV3-4			12/02/2015	12/02/2025
POZZ AREA MOV3-4	P811B	AREA MOV3-4			12/02/2015	12/02/2025
POZZ AREA MOV3-4	P816	AREA MOV3-4			12/02/2015	12/02/2025
POZZ AREA MOV3-4	P816C	AREA MOV3-4			12/02/2015	12/02/2025
POZZ AREA MOV3-4	P819	AREA MOV3-4			12/02/2015	12/02/2025
POZZ AREA MOV3-4	P820	AREA MOV3-4			12/02/2015	12/02/2025
SECONDARIA AREA MOV3-4	P808-P809	AREA MOV3-4	200	4,55	11/02/2015	11/02/2025
SECONDARIA AREA MOV3-4	P811-P812	AREA MOV3-4	200	9,44	11/02/2015	11/02/2025
SECONDARIA AREA MOV3-4	P816A-P816B	AREA MOV3-4	200	16,19	11/02/2015	11/02/2025
SECONDARIA AREA MOV3-4	P816-P816A	AREA MOV3-4	200	10,08	11/02/2015	11/02/2025
SECONDARIA AREA MOV3-4	P816-P821	AREA MOV3-4	400	7,99	11/02/2015	11/02/2025
POZZ AREA MOV3-4	P809	AREA MOV3-4			11/02/2015	11/02/2025
POZZ AREA MOV3-4	P812	AREA MOV3-4			11/02/2015	11/02/2025
POZZ AREA MOV3-4	P816A	AREA MOV3-4			11/02/2015	11/02/2025
POZZ AREA MOV3-4	P816B	AREA MOV3-4			11/02/2015	11/02/2025
POZZ AREA MOV3-4	P821	AREA MOV3-4			11/02/2015	11/02/2025
SECONDARIA AREA MOV3-4	P812-P813	AREA MOV3-4	200	5,03	10/02/2015	10/02/2025
SECONDARIA AREA MOV3-4	P812-P814	AREA MOV3-4	200	11,16	10/02/2015	10/02/2025
SECONDARIA AREA MOV3-4	P814-P815	AREA MOV3-4	200	5,36	10/02/2015	10/02/2025
POZZ AREA MOV3-4	P813	AREA MOV3-4			10/02/2015	10/02/2025
POZZ AREA MOV3-4	P814	AREA MOV3-4			10/02/2015	10/02/2025
POZZ AREA MOV3-4	P815	AREA MOV3-4			10/02/2015	10/02/2025
SECONDARIA AREA MOV3-4	P824-P824C	AREA MOV3-4	300	7,22	09/02/2015	09/02/2025
SECONDARIA AREA MOV3-4	P824-P826	AREA MOV3-4	400	25,14	09/02/2015	09/02/2025
POZZ AREA MOV3-4	P824C	AREA MOV3-4			09/02/2015	09/02/2025
POZZ AREA MOV3-4	P826	AREA MOV3-4			09/02/2015	09/02/2025
SECONDARIA AREA MOV3-4	P805-P806	AREA MOV3-4	200	15,97	06/02/2015	06/02/2025
SECONDARIA AREA MOV3-4	P806-P808	AREA MOV3-4	200	13,70	06/02/2015	06/02/2025
SECONDARIA AREA MOV3-4	P823A-P823B	AREA MOV3-4	300	8,92	06/02/2015	06/02/2025
SECONDARIA AREA MOV3-4	P823B-P823D	AREA MOV3-4	300	24,29	06/02/2015	06/02/2025
SECONDARIA AREA MOV3-4	P823D-P823E	AREA MOV3-4	300	9,93	06/02/2015	06/02/2025
SECONDARIA AREA MOV3-4	P824-P824A	AREA MOV3-4	300	8,53	06/02/2015	06/02/2025
SECONDARIA AREA MOV3-4	P824-P826A	AREA MOV3-4	300	8,73	06/02/2015	06/02/2025
POZZ AREA MOV3-4	P806	AREA MOV3-4			06/02/2015	06/02/2025
POZZ AREA MOV3-4	P808	AREA MOV3-4			06/02/2015	06/02/2025
POZZ AREA MOV3-4	P823A	AREA MOV3-4			06/02/2015	06/02/2025
POZZ AREA MOV3-4	P823E	AREA MOV3-4			06/02/2015	06/02/2025
POZZ AREA MOV3-4	P824	AREA MOV3-4			06/02/2015	06/02/2025
POZZ AREA MOV3-4	P824A	AREA MOV3-4			06/02/2015	06/02/2025
POZZ AREA MOV3-4	P826A	AREA MOV3-4			06/02/2015	06/02/2025
SECONDARIA AREA MOV3-4	P802-P803	AREA MOV3-4	200	4,61	05/02/2015	05/02/2025
SECONDARIA AREA MOV3-4	P802-P804	AREA MOV3-4	200	13,68	05/02/2015	05/02/2025
SECONDARIA AREA MOV3-4	P804-P805	AREA MOV3-4	200	15,43	05/02/2015	05/02/2025
POZZ AREA MOV3-4	P802	AREA MOV3-4			05/02/2015	05/02/2025
POZZ AREA MOV3-4	P803	AREA MOV3-4			05/02/2015	05/02/2025
POZZ AREA MOV3-4	P804	AREA MOV3-4			05/02/2015	05/02/2025
POZZ AREA MOV3-4	P805	AREA MOV3-4			05/02/2015	05/02/2025
SECONDARIA AREA MOV3-4	P823D-P824B	AREA MOV3-4	300	22,13	04/02/2015	04/02/2025
SECONDARIA AREA MOV3-4	P824B-P824E	AREA MOV3-4	300	7,71	04/02/2015	04/02/2025
SECONDARIA AREA MOV3-4	P824B-P824F	AREA MOV3-4	300	9,30	04/02/2015	04/02/2025
POZZ AREA MOV3-4	P824B	AREA MOV3-4			04/02/2015	04/02/2025
POZZ AREA MOV3-4	P824D	AREA MOV3-4			04/02/2015	04/02/2025
POZZ AREA MOV3-4	P824E	AREA MOV3-4			04/02/2015	04/02/2025
POZZ AREA MOV3-4	P824F	AREA MOV3-4			04/02/2015	04/02/2025
SECONDARIA AREA MOV3-4	P806-P810	AREA MOV3-4	300	8,65	20/01/2015	20/01/2025
SECONDARIA AREA MOV3-4	P810-P811	AREA MOV3-4	300	15,29	20/01/2015	20/01/2025
SECONDARIA AREA MOV3-4	P816-P817	AREA MOV3-4	200	4,91	20/01/2015	20/01/2025
SECONDARIA AREA MOV3-4	P816-P818	AREA MOV3-4	200	4,93	20/01/2015	20/01/2025
SECONDARIA AREA MOV3-4	P824B-P824D	AREA MOV3-4	200	9,63	20/01/2015	20/01/2025
POZZ AREA MOV3-4	P810	AREA MOV3-4			20/01/2015	20/01/2025



Eni S.p.A.  
Raffineria di Livorno

RAPPORTO ANNUALE 2019

DEC-MIN-0000032 del 02/02/2018  
DEC-MIN-0000226 del 09/08/2019

ALLEGATO 5 - PIANO SORV. FOGNATURE

Fognatura	Nome	Area	Largh./Diam.	Lunghezza	Data ultima COLLAUDO	Data scadenza COLLAUDO
POZZ AREA MOV3-4	P817	AREA MOV3-4			20/01/2015	20/01/2025
POZZ AREA MOV3-4	P818	AREA MOV3-4			20/01/2015	20/01/2025
POZZ AREA MOV3-4	P823B	AREA MOV3-4			20/01/2015	20/01/2025
POZZ AREA MOV3-4	P823D	AREA MOV3-4			20/01/2015	20/01/2025
SECONDARIA AREA MOV3-4	P801-P802	AREA MOV3-4	200	4,43	19/01/2015	19/01/2025
SECONDARIA AREA MOV3-4	P807-P808	AREA MOV3-4	200	4,52	19/01/2015	19/01/2025
SECONDARIA AREA MOV3-4	P811-V.Pompe	AREA MOV3-4	150	9,85	19/01/2015	19/01/2025
POZZ AREA MOV3-4	P801	AREA MOV3-4			19/01/2015	19/01/2025
POZZ AREA MOV3-4	P807	AREA MOV3-4			19/01/2015	19/01/2025
POZZ AREA MOV3-4	P811	AREA MOV3-4			19/01/2015	19/01/2025
SECONDARIA	P33-P34	DARSENA UGIONE	110	5,00	06/12/2014	06/12/2024
SECONDARIA	P36-P37	DARSENA UGIONE	110	4,90	05/12/2014	05/12/2024
SECONDARIA	P25C-P41	DARSENA UGIONE	300	12,20	04/12/2014	04/12/2024
SECONDARIA	P29-P30	DARSENA UGIONE	200	5,50	03/12/2014	03/12/2024
SECONDARIA	P29-P31	DARSENA UGIONE	200	22,00	03/12/2014	03/12/2024
SECONDARIA	P30-P32	DARSENA UGIONE	200	8,90	03/12/2014	03/12/2024
SECONDARIA	P33-P36	DARSENA UGIONE	200	9,40	03/12/2014	03/12/2024
SECONDARIA	P36-P38	DARSENA UGIONE	200	8,70	03/12/2014	03/12/2024
SECONDARIA	P38-P39	DARSENA UGIONE	110	4,90	03/12/2014	03/12/2024
SECONDARIA	P38-P41	DARSENA UGIONE	200	29,00	03/12/2014	03/12/2024
SECONDARIA	P41-P42	DARSENA UGIONE	200	10,90	03/12/2014	03/12/2024
POZZETTI	P25C	DARSENA UGIONE			03/12/2014	03/12/2024
POZZETTI	P30	DARSENA UGIONE			03/12/2014	03/12/2024
POZZETTI	P31	DARSENA UGIONE			03/12/2014	03/12/2024
POZZETTI	P32	DARSENA UGIONE			03/12/2014	03/12/2024
POZZETTI	P32A	DARSENA UGIONE			03/12/2014	03/12/2024
POZZETTI	P33	DARSENA UGIONE			03/12/2014	03/12/2024
POZZETTI	P34	DARSENA UGIONE			03/12/2014	03/12/2024
POZZETTI	P36	DARSENA UGIONE			03/12/2014	03/12/2024
POZZETTI	P37	DARSENA UGIONE			03/12/2014	03/12/2024
POZZETTI	P38	DARSENA UGIONE			03/12/2014	03/12/2024
POZZETTI	P39	DARSENA UGIONE			03/12/2014	03/12/2024
POZZETTI	P40	DARSENA UGIONE			03/12/2014	03/12/2024
POZZETTI	P41	DARSENA UGIONE			03/12/2014	03/12/2024
POZZETTI	P42	DARSENA UGIONE			03/12/2014	03/12/2024
SECONDARIA	P16-P23	DARSENA UGIONE	400	8,00	02/12/2014	02/12/2024
SECONDARIA	P23-P24	DARSENA UGIONE	400	16,20	02/12/2014	02/12/2024
SECONDARIA	P25A-P25B	DARSENA UGIONE	300	7,30	02/12/2014	02/12/2024
SECONDARIA	P25A-P27B	DARSENA UGIONE	200	7,20	02/12/2014	02/12/2024
SECONDARIA	P25B-P.Ril.	DARSENA UGIONE	300	3,70	02/12/2014	02/12/2024
SECONDARIA	P25-P27A	DARSENA UGIONE	200	7,40	02/12/2014	02/12/2024
SECONDARIA	P25-P27B	DARSENA UGIONE	200	2,60	02/12/2014	02/12/2024
SECONDARIA	P27C-P27D	DARSENA UGIONE	200	2,30	02/12/2014	02/12/2024
SECONDARIA	P27-P27A	DARSENA UGIONE	200	8,70	02/12/2014	02/12/2024
SECONDARIA	P27-P27D	DARSENA UGIONE	200	2,50	02/12/2014	02/12/2024
SECONDARIA	P27-P28	DARSENA UGIONE	200	2,00	02/12/2014	02/12/2024
SECONDARIA	P28-P29	DARSENA UGIONE	200	5,20	02/12/2014	02/12/2024
POZZETTI	P23	DARSENA UGIONE			02/12/2014	02/12/2024
POZZETTI	P24	DARSENA UGIONE			02/12/2014	02/12/2024
POZZETTI	P25	DARSENA UGIONE			02/12/2014	02/12/2024
POZZETTI	P25A	DARSENA UGIONE			02/12/2014	02/12/2024
POZZETTI	P25B	DARSENA UGIONE			02/12/2014	02/12/2024
POZZETTI	P27	DARSENA UGIONE			02/12/2014	02/12/2024
POZZETTI	P27A	DARSENA UGIONE			02/12/2014	02/12/2024
POZZETTI	P27B	DARSENA UGIONE			02/12/2014	02/12/2024
POZZETTI	P27C	DARSENA UGIONE			02/12/2014	02/12/2024
POZZETTI	P27D	DARSENA UGIONE			02/12/2014	02/12/2024
POZZETTI	P28	DARSENA UGIONE			02/12/2014	02/12/2024
POZZETTI	P29	DARSENA UGIONE			02/12/2014	02/12/2024
SECONDARIA	P12-P16	DARSENA UGIONE	400	15,60	24/11/2014	24/11/2024
SECONDARIA	P13-P14	DARSENA UGIONE	200	18,90	24/11/2014	24/11/2024
SECONDARIA	P13-P16	DARSENA UGIONE	300	11,70	24/11/2014	24/11/2024
SECONDARIA	P13-P19	DARSENA UGIONE	200	24,60	24/11/2014	24/11/2024
SECONDARIA	P14A-P15B	DARSENA UGIONE	150	7,90	24/11/2014	24/11/2024
SECONDARIA	P14-P14A-P14B	DARSENA UGIONE	400	11,90	24/11/2014	24/11/2024
SECONDARIA	P16A-P16B	DARSENA UGIONE	150	16,10	24/11/2014	24/11/2024
SECONDARIA	P16B-P16C	DARSENA UGIONE	150	4,90	24/11/2014	24/11/2024
SECONDARIA	P16-P16A	DARSENA UGIONE	150	5,60	24/11/2014	24/11/2024
SECONDARIA	P18-Can.	DARSENA UGIONE	200	4,20	24/11/2014	24/11/2024
SECONDARIA	P19-P20	DARSENA UGIONE	200	3,30	24/11/2014	24/11/2024
SECONDARIA	P20-P21	DARSENA UGIONE	200	10,00	24/11/2014	24/11/2024
SECONDARIA	P21-P22	DARSENA UGIONE	200	1,90	24/11/2014	24/11/2024
SECONDARIA	P24-P.Ril.	DARSENA UGIONE	400	6,80	24/11/2014	24/11/2024
POZZETTI	P12	DARSENA UGIONE			24/11/2014	24/11/2024
POZZETTI	P12A	DARSENA UGIONE			24/11/2014	24/11/2024
POZZETTI	P13	DARSENA UGIONE			24/11/2014	24/11/2024
POZZETTI	P14	DARSENA UGIONE			24/11/2014	24/11/2024
POZZETTI	P14A	DARSENA UGIONE			24/11/2014	24/11/2024
POZZETTI	P14B	DARSENA UGIONE			24/11/2014	24/11/2024
POZZETTI	P15	DARSENA UGIONE			24/11/2014	24/11/2024
POZZETTI	P15A	DARSENA UGIONE			24/11/2014	24/11/2024
POZZETTI	P15B	DARSENA UGIONE			24/11/2014	24/11/2024





Eni S.p.A.  
Raffineria di Livorno

RAPPORTO ANNUALE 2019

DEC-MIN-0000032 del 02/02/2018  
DEC-MIN-0000226 del 09/08/2019

ALLEGATO 5 - PIANO SORV. FOGNATURE

Fognatura	Nome	Area	Largh./Diam.	Lunghezza	Data ultima COLLAUDO	Data scadenza COLLAUDO
POZZETTI	P16	DARSENA UGIONE			24/11/2014	24/11/2024
POZZETTI	P16A	DARSENA UGIONE			24/11/2014	24/11/2024
POZZETTI	P16B	DARSENA UGIONE			24/11/2014	24/11/2024
POZZETTI	P16C	DARSENA UGIONE			24/11/2014	24/11/2024
POZZETTI	P18	DARSENA UGIONE			24/11/2014	24/11/2024
POZZETTI	P19	DARSENA UGIONE			24/11/2014	24/11/2024
POZZETTI	P20	DARSENA UGIONE			24/11/2014	24/11/2024
POZZETTI	P21	DARSENA UGIONE			24/11/2014	24/11/2024
POZZETTI	P22	DARSENA UGIONE			24/11/2014	24/11/2024
SECONDARIA	P01-P03	DARSENA UGIONE	120	13,60	21/11/2014	21/11/2024
SECONDARIA	P02-P03	DARSENA UGIONE	120	10,20	21/11/2014	21/11/2024
SECONDARIA	P03-P04	DARSENA UGIONE	100	14,70	21/11/2014	21/11/2024
SECONDARIA	P04-P07	DARSENA UGIONE	100	7,40	21/11/2014	21/11/2024
SECONDARIA	P06-P07	DARSENA UGIONE	120	7,40	21/11/2014	21/11/2024
SECONDARIA	P06-P09B	DARSENA UGIONE	100	6,40	21/11/2014	21/11/2024
SECONDARIA	P08-P09	DARSENA UGIONE	200	7,90	21/11/2014	21/11/2024
SECONDARIA	P09A-P09B	DARSENA UGIONE	300	13,80	21/11/2014	21/11/2024
SECONDARIA	P09-P10	DARSENA UGIONE	200	8,40	21/11/2014	21/11/2024
SECONDARIA	P09-P09A	DARSENA UGIONE	300	7,90	21/11/2014	21/11/2024
SECONDARIA	P09-P12A	DARSENA UGIONE	300	20,70	21/11/2014	21/11/2024
SECONDARIA	P10-P11	DARSENA UGIONE	600	3,30	21/11/2014	21/11/2024
SECONDARIA	P12A-P15A	DARSENA UGIONE	200	10,90	21/11/2014	21/11/2024
SECONDARIA	P12-P12A	DARSENA UGIONE	300	14,60	21/11/2014	21/11/2024
SECONDARIA	P15-P15A	DARSENA UGIONE	150	3,20	21/11/2014	21/11/2024
POZZETTI	P01	DARSENA UGIONE			21/11/2014	21/11/2024
POZZETTI	P02	DARSENA UGIONE			21/11/2014	21/11/2024
POZZETTI	P03	DARSENA UGIONE			21/11/2014	21/11/2024
POZZETTI	P04	DARSENA UGIONE			21/11/2014	21/11/2024
POZZETTI	P05	DARSENA UGIONE			21/11/2014	21/11/2024
POZZETTI	P06	DARSENA UGIONE			21/11/2014	21/11/2024
POZZETTI	P07	DARSENA UGIONE			21/11/2014	21/11/2024
POZZETTI	P08	DARSENA UGIONE			21/11/2014	21/11/2024
POZZETTI	P09	DARSENA UGIONE			21/11/2014	21/11/2024
POZZETTI	P09A	DARSENA UGIONE			21/11/2014	21/11/2024
POZZETTI	P09B	DARSENA UGIONE			21/11/2014	21/11/2024
POZZETTI	P10	DARSENA UGIONE			21/11/2014	21/11/2024
POZZETTI	P11	DARSENA UGIONE			21/11/2014	21/11/2024
PRINCIPALE AREA MOV6	P170-P171	AREA MOV6	200	25,84	07/11/2014	07/11/2024
POZZ AREA MOV6	P171	AREA MOV6			07/11/2014	07/11/2024
PRINCIPALE AREA MOV6	P051-P051A	AREA MOV6	200	3,36	08/10/2014	08/10/2024
PRINCIPALE AREA MOV6	P051C-P051E	AREA MOV6	300	30,94	08/10/2014	08/10/2024
PRINCIPALE AREA MOV6	P051E-P051G	AREA MOV6	300	35,51	08/10/2014	08/10/2024
PRINCIPALE AREA MOV6	P170-P170A	AREA MOV6	300	3,95	08/10/2014	08/10/2024
PRINCIPALE AREA MOV6	P170-P172	AREA MOV6	300	12,54	08/10/2014	08/10/2024
PRINCIPALE AREA MOV6	P170-P173	AREA MOV6	300	33,44	08/10/2014	08/10/2024
POZZ AREA MOV6	P170A	AREA MOV6			08/10/2014	08/10/2024
POZZ AREA MOV6	P172	AREA MOV6			08/10/2014	08/10/2024
POZZ AREA MOV6	P173	AREA MOV6			08/10/2014	08/10/2024
PRINCIPALE AREA MOV6	P051G-P173	AREA MOV6	300	34,21	07/10/2014	07/10/2024
PRINCIPALE AREA MOV6	P173-P173A	AREA MOV6	300	3,86	07/10/2014	07/10/2024
POZZ AREA MOV6	P173A	AREA MOV6			07/10/2014	07/10/2024
PRINCIPALE AREA MOV6	P051C-P051D	AREA MOV6	200	3,70	03/10/2014	03/10/2024
PRINCIPALE AREA MOV6	P051E-P051F	AREA MOV6	300	4,06	03/10/2014	03/10/2024
PRINCIPALE AREA MOV6	P051G-P051H	AREA MOV6	300	3,77	03/10/2014	03/10/2024
POZZ AREA MOV6	P051A	AREA MOV6			03/10/2014	03/10/2024
POZZ AREA MOV6	P051D	AREA MOV6			03/10/2014	03/10/2024
POZZ AREA MOV6	P051F	AREA MOV6			03/10/2014	03/10/2024
POZZ AREA MOV6	P051H	AREA MOV6			03/10/2014	03/10/2024
POZZ AREA MOV6	P051G	AREA MOV6			26/09/2014	26/09/2024
POZZ AREA MOV6	P051E	AREA MOV6			25/09/2014	25/09/2024
PRINCIPALE AREA MOV6	P051-P051B	AREA MOV6	300	48,40	24/09/2014	24/09/2024
PRINCIPALE AREA MOV6	P051B-P051C	AREA MOV6	300	59,83	24/09/2014	24/09/2024
POZZ AREA MOV6	P051B	AREA MOV6			24/09/2014	24/09/2024
POZZ AREA MOV6	P051C	AREA MOV6			24/09/2014	24/09/2024
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P351B-P351C	AREA MOV3-4	500	9,04	16/06/2014	12/06/2024
POZZ AREA MOV3-4	P542	AREA MOV3-4			16/06/2014	16/06/2024
POZZ AREA SPED-LABO-DIR	P351B	AREA SPED-LABO-DIR			16/06/2014	16/06/2024
POZZ AREA SPED-LABO-DIR	P351C	AREA SPED-LABO-DIR			16/06/2014	16/06/2024
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P351A1-P351bis	AREA MOV3-4	400	24,32	13/06/2014	12/06/2024
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P351bis-P351A	AREA MOV3-4	700	20,83	13/06/2014	13/06/2024
POZZ AREA MOV3-4	P351A1	AREA MOV3-4			13/06/2014	13/06/2024
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P542-P350bis	AREA MOV3-4	400	22,88	12/06/2014	12/06/2024
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P349bis-P350bis	AREA MOV3-4	700	6,30	12/06/2014	12/06/2024
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P350bis-P351	AREA MOV3-4	700	24,75	12/06/2014	12/06/2024
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P351-P351bis	AREA MOV3-4	700	13,13	12/06/2014	12/06/2024
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P351A-P372A	AREA MOV3-4	600	33,34	12/06/2014	12/06/2024
POZZ AREA SPED-LABO-DIR	P349bis	AREA SPED-LABO-DIR			12/06/2014	12/06/2024
POZZ AREA SPED-LABO-DIR	P350bis	AREA SPED-LABO-DIR			12/06/2014	12/06/2024
POZZ AREA SPED-LABO-DIR	P351	AREA SPED-LABO-DIR			12/06/2014	12/06/2024
POZZ AREA SPED-LABO-DIR	P351A	AREA SPED-LABO-DIR			12/06/2014	12/06/2024
POZZ AREA SPED-LABO-DIR	P351bis	AREA SPED-LABO-DIR			12/06/2014	12/06/2024
POZZ AREA SPED-LABO-DIR	P372A	AREA SPED-LABO-DIR			12/06/2014	12/06/2024



Eni S.p.A.  
Raffineria di Livorno

RAPPORTO ANNUALE 2019

DEC-MIN-0000032 del 02/02/2018  
DEC-MIN-0000226 del 09/08/2019

ALLEGATO 5 - PIANO SORV. FOGNATURE

Fognatura	Nome	Area	Largh./Diam.	Lunghezza	Data ultima COLLAUDO	Data scadenza COLLAUDO
SECONDARIA AREA MOV5	P101B-P101S	AREA MOV5	300	6,92	08/04/2014	08/04/2024
SECONDARIA AREA MOV5	P101S-P101S1	AREA MOV5	300	11,92	08/04/2014	08/04/2024
SECONDARIA AREA MOV5	P046-P905	AREA MOV5	500	64,78	08/04/2014	08/04/2024
PRINCIPALE AREA MOV1	P908-P909	AREA MOV1	600	14,35	08/04/2014	08/04/2024
PRINCIPALE AREA MOV1	P909-P910	AREA MOV1	600	20,82	08/04/2014	08/04/2024
POZZ AREA MOV1	P909	AREA MOV1			08/04/2014	08/04/2024
POZZ AREA MOV1	P910	AREA MOV1			08/04/2014	08/04/2024
POZZ AREA MOV5	P101S	AREA MOV5			08/04/2014	08/04/2024
POZZ AREA MOV5	P101S1	AREA MOV5			08/04/2014	08/04/2024
PRINCIPALE AREA MOV5	P905-P906	AREA MOV5	600	28,97	27/03/2014	27/03/2024
SECONDARIA AREA MOV6	P906A-P906B	AREA MOV6	400	11,46	27/03/2014	27/03/2024
SECONDARIA AREA MOV6	P906C-R.Acque	AREA MOV6	200	4,27	27/03/2014	27/03/2024
SECONDARIA AREA MOV6	P900B-P906C	AREA MOV6	200	7,30	27/03/2014	27/03/2024
POZZ AREA MOV5	P905	AREA MOV5			27/03/2014	27/03/2024
POZZ AREA MOV6	P906A	AREA MOV6			27/03/2014	27/03/2024
POZZ AREA MOV6	P906B	AREA MOV6			27/03/2014	27/03/2024
POZZ AREA MOV6	P906C	AREA MOV6			27/03/2014	27/03/2024
PRINCIPALE AREA MOV5	P077-P101	AREA MOV5	250	24,09	26/03/2014	26/03/2024
SECONDARIA AREA MOV1	P906-P906A	AREA MOV1	400	8,77	26/03/2014	26/03/2024
SECONDARIA AREA MOV5	P904-P904A	AREA MOV5	400	8,92	12/03/2014	12/03/2024
SECONDARIA AREA MOV5	P904A-P904B	AREA MOV5	400	11,61	12/03/2014	12/03/2024
SECONDARIA AREA MOV6	P904B-P904C	AREA MOV6	100	4,24	12/03/2014	12/03/2024
POZZ AREA MOV5	P904A	AREA MOV5			12/03/2014	12/03/2024
POZZ AREA MOV6	P904B	AREA MOV6			12/03/2014	12/03/2024
POZZ AREA MOV6	P904C	AREA MOV6			12/03/2014	12/03/2024
POZZ AREA MOV6	P904D	AREA MOV6			12/03/2014	12/03/2024
SECONDARIA AREA MOV5	P100B-P100C	AREA MOV5	400	10,00	11/03/2014	11/03/2024
SECONDARIA AREA MOV6	P100C-P100D	AREA MOV6	400	22,65	11/03/2014	11/03/2024
SECONDARIA AREA MOV6	P100D-P100E	AREA MOV6	300	4,55	11/03/2014	11/03/2024
PRINCIPALE AREA MOV1	P906-P907	AREA MOV1	600	24,79	11/03/2014	11/03/2024
PRINCIPALE AREA MOV1	P907-P908	AREA MOV1	600	19,84	11/03/2014	11/03/2024
POZZ AREA MOV1	P906	AREA MOV1			11/03/2014	11/03/2024
POZZ AREA MOV1	P907	AREA MOV1			11/03/2014	11/03/2024
POZZ AREA MOV1	P908	AREA MOV1			11/03/2014	11/03/2024
POZZ AREA MOV6	P100C	AREA MOV6			11/03/2014	11/03/2024
POZZ AREA MOV6	P100D	AREA MOV6			11/03/2014	11/03/2024
POZZ AREA MOV6	P100E	AREA MOV6			11/03/2014	11/03/2024
POZZ AREA MOV5	P101B	AREA MOV5			27/02/2014	27/02/2024
PRINCIPALE AREA MOV5	P100-P101	AREA MOV5	500	19,64	26/02/2014	01/02/2024
SECONDARIA AREA MOV5	P101-P101B	AREA MOV5	500	16,85	26/02/2014	27/02/2024
SECONDARIA AREA MOV5	P101R-P900	AREA MOV5	250	9,60	26/02/2014	27/02/2024
SECONDARIA AREA MOV5	P101T-P101U	AREA MOV5	150	35,97	26/02/2014	27/02/2024
SECONDARIA AREA MOV5	P101U-P101V	AREA MOV5	150	2,67	26/02/2014	27/02/2024
SECONDARIA AREA MOV5	P101V-P101Z	AREA MOV5	150	13,84	26/02/2014	27/02/2024
PRINCIPALE AREA MOV5	P100-P100A	AREA MOV5	500	19,70	26/02/2014	27/02/2024
PRINCIPALE AREA MOV5	P100A-P100B	AREA MOV5	500	16,90	26/02/2014	27/02/2024
PRINCIPALE AREA MOV5	P100B-P904	AREA MOV5	600	74,46	26/02/2014	27/02/2024
PRINCIPALE AREA MOV5	P904-P905	AREA MOV5	600	54,63	26/02/2014	27/02/2024
SECONDARIA AREA MOV6	P903-P.VALV	AREA MOV6	80	11,20	26/02/2014	27/02/2024
POZZ AREA MOV5	P100	AREA MOV5			26/02/2014	27/02/2024
POZZ AREA MOV5	P100A	AREA MOV5			26/02/2014	27/02/2024
POZZ AREA MOV5	P100B	AREA MOV5			26/02/2014	27/02/2024
POZZ AREA MOV5	P101U	AREA MOV5			26/02/2014	27/02/2024
POZZ AREA MOV5	P101V	AREA MOV5			26/02/2014	27/02/2024
POZZ AREA MOV5	P101Z	AREA MOV5			26/02/2014	27/02/2024
POZZ AREA MOV5	P900	AREA MOV5			26/02/2014	27/02/2024
POZZ AREA MOV5	P904	AREA MOV5			26/02/2014	27/02/2024
POZZ AREA MOV6	P903	AREA MOV6			26/02/2014	27/02/2024
POZZ AREA MOV5	P101T	AREA MOV5			22/02/2014	22/02/2024
SECONDARIA AREA MOV5	P101S-P101T	AREA MOV5	250	5,74	21/02/2014	22/02/2024
SECONDARIA AREA MOV5	P101R-P101T	AREA MOV5	180	11,21	21/02/2014	22/02/2024
POZZ AREA MOV5	P101R	AREA MOV5			21/02/2014	22/02/2024
PRINCIPALE AREA MOV5	P902-P903	AREA MOV5	150	8,65	20/02/2014	21/02/2024
PRINCIPALE AREA MOV5	P900-P901	AREA MOV5	150	19,07	19/02/2014	20/02/2024
SECONDARIA AREA MOV5	P901-P901A	AREA MOV5	150	2,51	19/02/2014	20/02/2024
SECONDARIA AREA MOV5	P901A-P901B	AREA MOV5	150	5,93	19/02/2014	20/02/2024
PRINCIPALE AREA MOV5	P901-P902	AREA MOV5	150	6,96	19/02/2014	20/02/2024
POZZ AREA MOV5	P901	AREA MOV5			19/02/2014	20/02/2024
POZZ AREA MOV5	P901A	AREA MOV5			19/02/2014	20/02/2024
POZZ AREA MOV5	P902	AREA MOV5			19/02/2014	20/02/2024
POZZ AREA MOV6	P901B	AREA MOV6			19/02/2014	20/02/2024
POZZ AREA MOV1	P727	AREA MOV1			20/09/2013	21/09/2023
POZZ AREA MOV3-4	P706	AREA MOV3-4			20/09/2013	21/09/2023
POZZ AREA MOV3-4	P707	AREA MOV3-4			20/09/2013	21/09/2023
POZZ AREA MOV3-4	P708	AREA MOV3-4			20/09/2013	21/09/2023
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P706-P707	AREA MOV3-4	200	12,34	19/09/2013	20/09/2023
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P707-P708	AREA MOV3-4	200	13,62	19/09/2013	20/09/2023
POZZ AREA MOV1	P728	AREA MOV1			19/09/2013	20/09/2023
POZZ AREA MOV1	P729	AREA MOV1			19/09/2013	20/09/2023
POZZ AREA MOV3-4	P671A	AREA MOV3-4			19/09/2013	20/09/2023
POZZ AREA MOV3-4	P671B	AREA MOV3-4			19/09/2013	20/09/2023
POZZ AREA MOV3-4	P671C	AREA MOV3-4			19/09/2013	20/09/2023





Eni S.p.A.  
Raffineria di Livorno

RAPPORTO ANNUALE 2019

DEC-MIN-0000032 del 02/02/2018  
DEC-MIN-0000226 del 09/08/2019

ALLEGATO 5 - PIANO SORV. FOGNATURE

Fognatura	Nome	Area	Largh./Diam.	Lunghezza	Data ultima COLLAUDO	Data scadenza COLLAUDO
POZZ AREA MOV3-4	P672	AREA MOV3-4			19/09/2013	20/09/2023
POZZ AREA MOV3-4	P672A	AREA MOV3-4			19/09/2013	20/09/2023
POZZ AREA MOV3-4	P673A	AREA MOV3-4			19/09/2013	20/09/2023
PRINCIPALE AREA MOV1	P726-P727	AREA MOV1	400	3,47	18/09/2013	18/09/2023
PRINCIPALE AREA MOV1	P727-P728	AREA MOV1	400	28,55	18/09/2013	18/09/2023
PRINCIPALE AREA MOV1	P728-P729	AREA MOV1	400	10,50	18/09/2013	18/09/2023
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P671A-P671B	AREA MOV3-4	200	3,54	17/09/2013	17/09/2023
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P671B-P672	AREA MOV3-4	200	15,70	17/09/2013	17/09/2023
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P671C-P672	AREA MOV3-4	300	16,98	17/09/2013	17/09/2023
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P672-P672A	AREA MOV3-4	200	3,53	17/09/2013	17/09/2023
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P672-P673A	AREA MOV3-4	200	15,44	17/09/2013	17/09/2023
POZZ AREA MOV3-4	P683	AREA MOV3-4			08/08/2013	08/08/2023
POZZ AREA MOV3-4	P683A	AREA MOV3-4			08/08/2013	08/08/2023
POZZ AREA MOV3-4	P686	AREA MOV3-4			08/08/2013	08/08/2023
POZZ AREA MOV3-4	P687	AREA MOV3-4			08/08/2013	08/08/2023
POZZ AREA MOV3-4	P688	AREA MOV3-4			08/08/2013	08/08/2023
POZZ AREA MOV3-4	P688A	AREA MOV3-4			08/08/2013	08/08/2023
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P541BIS-P681	AREA MOV3-4	400	17,12	07/08/2013	07/08/2023
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P683-P683A	AREA MOV3-4	200	3,50	07/08/2013	07/08/2023
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P686-P687	AREA MOV3-4	300	18,16	07/08/2013	07/08/2023
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P687-P688A	AREA MOV3-4	300	9,71	07/08/2013	07/08/2023
POZZ AREA CARBURANTI	P632A	AREA CARBURANTI			07/08/2013	08/08/2023
POZZ AREA CARBURANTI	P634A	AREA CARBURANTI			07/08/2013	08/08/2023
POZZ AREA CARBURANTI	P637A	AREA CARBURANTI			07/08/2013	08/08/2023
POZZ AREA MOV3-4	P506bis	AREA MOV3-4			07/08/2013	07/08/2023
POZZ AREA MOV3-4	P541bis	AREA MOV3-4			07/08/2013	07/08/2023
POZZ AREA MOV3-4	P680	AREA MOV3-4			07/08/2013	07/08/2023
POZZ AREA MOV3-4	P681	AREA MOV3-4			07/08/2013	07/08/2023
POZZ AREA MOV3-4	P691	AREA MOV3-4			07/08/2013	07/08/2023
POZZ AREA MOV3-4	P692	AREA MOV3-4			07/08/2013	07/08/2023
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P688-P691	AREA MOV3-4	200	16,15	06/08/2013	06/08/2023
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P691-P692	AREA MOV3-4	200	18,53	06/08/2013	06/08/2023
POZZ AREA CARBURANTI	P626	AREA CARBURANTI			06/08/2013	07/08/2023
POZZ AREA CARBURANTI	P627	AREA CARBURANTI			06/08/2013	07/08/2023
POZZ AREA CARBURANTI	P628	AREA CARBURANTI			06/08/2013	07/08/2023
POZZ AREA MOV3-4	P684	AREA MOV3-4			06/08/2013	06/08/2023
POZZ AREA MOV3-4	P685	AREA MOV3-4			06/08/2013	06/08/2023
POZZ AREA MOV3-4	P698	AREA MOV3-4			06/08/2013	06/08/2023
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P688-P698	AREA MOV3-4	200	16,52	02/08/2013	02/08/2023
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P506bis-P698	AREA MOV3-4	200	51,22	01/08/2013	01/08/2023
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P632A-P634	AREA CARBURANTI	400	13,55	31/07/2013	31/07/2023
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P634-P637A	AREA CARBURANTI	400	29,64	31/07/2013	31/07/2023
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P626-P627	AREA CARBURANTI	300	13,75	30/07/2013	30/07/2023
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P627-P628	AREA CARBURANTI	300	15,03	30/07/2013	30/07/2023
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P683-P684	AREA MOV3-4	300	4,81	29/07/2013	29/07/2023
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P684-P685	AREA MOV3-4	300	5,89	29/07/2013	29/07/2023
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P685-P686	AREA MOV3-4	300	9,93	29/07/2013	29/07/2023
POZZ AREA CARBURANTI	P621	AREA CARBURANTI			01/07/2013	02/07/2023
POZZ AREA CARBURANTI	P622	AREA CARBURANTI			01/07/2013	02/07/2023
POZZ AREA CARBURANTI	P623	AREA CARBURANTI			01/07/2013	02/07/2023
POZZ AREA CARBURANTI	P624	AREA CARBURANTI			01/07/2013	02/07/2023
POZZ AREA CARBURANTI	P657B	AREA CARBURANTI			01/07/2013	02/07/2023
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P623-P624	AREA CARBURANTI	400	10,54	20/06/2013	20/06/2023
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P622-P.I.	AREA CARBURANTI	600	3,07	19/06/2013	19/06/2023
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P623-P.I.	AREA CARBURANTI	600	41,20	19/06/2013	19/06/2023
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P621-P622	AREA CARBURANTI	800	11,26	18/06/2013	18/06/2023
POZZ AREA MOV3-4	P540A	AREA MOV3-4			14/06/2013	15/06/2023
POZZ AREA MOV3-4	P540bis	AREA MOV3-4			14/06/2013	15/06/2023
POZZ AREA MOV3-4	P542A	AREA MOV3-4			14/06/2013	15/06/2023
POZZ AREA SPED-LABO-DIR	P550	AREA SPED-LABO-DIR			14/06/2013	15/06/2023
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P653B-P654B	AREA CARBURANTI	300	44,76	13/06/2013	05/02/2029
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P541-P541bis	AREA MOV3-4	1300	5,77	13/06/2013	13/06/2023
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P541-P542A	AREA MOV3-4	200	9,23	13/06/2013	13/06/2023
POZZ AREA SPED-LABO-DIR	P349	AREA SPED-LABO-DIR			13/06/2013	01/06/2023
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P349-P349bis	AREA MOV3-4	400	4,10	12/06/2013	12/06/2023
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P552-P553	AREA MOV3-4	400	5,04	12/06/2013	12/06/2023
POZZ AREA MOV3-4	P541	AREA MOV3-4			12/06/2013	13/06/2023
POZZ AREA MOV3-4	P551	AREA MOV3-4			12/06/2013	13/06/2023
POZZ AREA MOV3-4	P552	AREA MOV3-4			12/06/2013	13/06/2023
POZZ AREA MOV3-4	P552bis	AREA MOV3-4			12/06/2013	13/06/2023
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P540bis-P541	AREA MOV3-4	200	5,04	11/06/2013	11/06/2023
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P542A-P542	AREA MOV3-4	300	5,27	11/06/2013	11/06/2023
PRINCIPALE AREA MOV8-9-10	P590-P591	AREA MOV8-9-10	1000	12,45	18/04/2013	19/04/2023
PRINCIPALE AREA MOV8-9-10	P519bis-P522	AREA MOV8-9-10	400	19,21	17/04/2013	18/04/2023
POZZ AREA MOV3-4	P553	AREA MOV3-4			16/04/2013	17/04/2023
POZZ AREA MOV3-4	P554	AREA MOV3-4			15/04/2013	16/04/2023
POZZ AREA SPED-LABO-DIR	P540	AREA SPED-LABO-DIR			15/04/2013	16/04/2023
POZZ AREA SPED-LABO-DIR	P570	AREA SPED-LABO-DIR			15/04/2013	16/04/2023
POZZ AREA SPED-LABO-DIR	P571	AREA SPED-LABO-DIR			15/04/2013	16/04/2023
POZZ AREA SPED-LABO-DIR	P573	AREA SPED-LABO-DIR			15/04/2013	16/04/2023
POZZ AREA SPED-LABO-DIR	P575	AREA SPED-LABO-DIR			15/04/2013	16/04/2023
POZZ AREA SPED-LABO-DIR	P579	AREA SPED-LABO-DIR			12/04/2013	13/04/2023



Eni S.p.A.  
Raffineria di Livorno

RAPPORTO ANNUALE 2019

DEC-MIN-0000032 del 02/02/2018  
DEC-MIN-0000226 del 09/08/2019

ALLEGATO 5 - PIANO SORV. FOGNATURE

Fognatura	Nome	Area	Largh./Diam.	Lunghezza	Data ultima COLLAUDO	Data scadenza COLLAUDO
POZZ AREA SPED-LABO-DIR	P580	AREA SPED-LABO-DIR			12/04/2013	13/04/2023
POZZ AREA SPED-LABO-DIR	P581	AREA SPED-LABO-DIR			12/04/2013	13/04/2023
POZZ AREA SPED-LABO-DIR	P582	AREA SPED-LABO-DIR			12/04/2013	13/04/2023
PRINCIPALE AREA MOV8-9-10	P383-P590	AREA MOV8-9-10	800	7,32	11/04/2013	12/04/2023
POZZ AREA SPED-LABO-DIR	P576	AREA SPED-LABO-DIR			11/04/2013	12/04/2023
POZZ AREA SPED-LABO-DIR	P577	AREA SPED-LABO-DIR			11/04/2013	12/04/2023
POZZ AREA SPED-LABO-DIR	P578	AREA SPED-LABO-DIR			11/04/2013	12/04/2023
PRINCIPALE AREA MOV8-9-10	P591-P592	AREA MOV8-9-10	800	21,52	10/04/2013	11/04/2023
PRINCIPALE AREA MOV8-9-10	P592-P593	AREA MOV8-9-10	600	31,45	09/04/2013	10/04/2023
POZZ AREA SPED-LABO-DIR	P572	AREA SPED-LABO-DIR			29/03/2013	30/03/2023
POZZ AREA SPED-LABO-DIR	P574	AREA SPED-LABO-DIR			29/03/2013	30/03/2023
PRINCIPALE AREA MOV8-9-10	P593-P522bis	AREA MOV8-9-10	400	8,42	15/03/2013	16/03/2023
PRINCIPALE AREA MOV8-9-10	P521-P522	AREA MOV8-9-10	500	8,76	15/03/2013	16/03/2023
PRINCIPALE AREA MOV8-9-10	P522-P594	AREA MOV8-9-10	400	12,62	15/03/2013	16/03/2023
PRINCIPALE AREA SPED-LABO-DIR	P570-P571	AREA SPED-LABO-DIR	200	24,92	14/03/2013	15/03/2023
PRINCIPALE AREA SPED-LABO-DIR	P571-P572	AREA SPED-LABO-DIR	300	24,09	14/03/2013	15/03/2023
PRINCIPALE AREA SPED-LABO-DIR	P572-P573	AREA SPED-LABO-DIR	300	19,72	14/03/2013	15/03/2023
PRINCIPALE AREA SPED-LABO-DIR	P573-P574	AREA SPED-LABO-DIR	300	21,41	14/03/2013	15/03/2023
PRINCIPALE AREA SPED-LABO-DIR	P574-P575	AREA SPED-LABO-DIR	300	24,26	14/03/2013	15/03/2023
PRINCIPALE AREA SPED-LABO-DIR	P576-P577	AREA SPED-LABO-DIR	400	24,51	13/03/2013	14/03/2023
PRINCIPALE AREA SPED-LABO-DIR	P577-P578	AREA SPED-LABO-DIR	400	18,90	13/03/2013	14/03/2023
PRINCIPALE AREA SPED-LABO-DIR	P578-P579	AREA SPED-LABO-DIR	400	20,82	13/03/2013	14/03/2023
PRINCIPALE AREA SPED-LABO-DIR	P579-P580	AREA SPED-LABO-DIR	500	24,84	12/03/2013	13/03/2023
PRINCIPALE AREA SPED-LABO-DIR	P580-P581	AREA SPED-LABO-DIR	500	24,70	12/03/2013	13/03/2023
PRINCIPALE AREA SPED-LABO-DIR	P581-P582	AREA SPED-LABO-DIR	500	24,43	12/03/2013	13/03/2023
PRINCIPALE AREA SPED-LABO-DIR	P575-P576	AREA SPED-LABO-DIR	400	4,68	08/03/2013	09/03/2023
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P540-P540A	AREA MOV3-4	250	11,07	07/03/2013	08/03/2023
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P540A-P540bis	AREA MOV3-4	250	37,51	07/03/2013	08/03/2023
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P349-P550	AREA MOV3-4	400	10,89	05/03/2013	06/03/2023
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P550-P552	AREA MOV3-4	400	25,25	05/03/2013	06/03/2023
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P551-P552	AREA MOV3-4	200	44,04	05/03/2013	06/03/2023
PRINCIPALE AREA MOV8-9-10	P300-P301	AREA MOV8-9-10	400	32,30	01/11/2011	01/11/2021
PRINCIPALE AREA MOV8-9-10	P300-P528	AREA MOV8-9-10	500	22,27	01/11/2011	01/11/2021
PRINCIPALE AREA MOV8-9-10	P301-P302	AREA MOV8-9-10	400	21,26	01/11/2011	01/11/2021
PRINCIPALE AREA MOV8-9-10	P302-P534	AREA MOV8-9-10	500	10,95	01/11/2011	01/11/2021
PRINCIPALE AREA MOV8-9-10	P532-P533	AREA MOV8-9-10	500	34,31	01/11/2011	01/11/2021
PRINCIPALE AREA MOV8-9-10	P533-P534	AREA MOV8-9-10	500	35,18	01/11/2011	01/11/2021
PRINCIPALE AREA MOV8-9-10	P535-P536	AREA MOV8-9-10	400	9,87	01/11/2011	01/11/2021
PRINCIPALE AREA MOV8-9-10	P536-P537	AREA MOV8-9-10	400	4,67	01/11/2011	01/11/2021
PRINCIPALE AREA MOV8-9-10	P537-P538	AREA MOV8-9-10	400	10,57	01/11/2011	01/11/2021
PRINCIPALE AREA MOV8-9-10	P538-P539	AREA MOV8-9-10	400	22,68	01/11/2011	01/11/2021
PRINCIPALE AREA MOV8-9-10	P526-P527	AREA MOV8-9-10	300	50,69	01/11/2011	01/11/2021
PRINCIPALE AREA MOV8-9-10	P300-P526	AREA MOV8-9-10	300	7,29	01/11/2011	01/11/2021
PRINCIPALE AREA MOV8-9-10	P529-P530	AREA MOV8-9-10	300	29,48	01/11/2011	01/11/2021
PRINCIPALE AREA MOV8-9-10	P530-P531	AREA MOV8-9-10	300	14,29	01/11/2011	01/11/2021
PRINCIPALE AREA MOV8-9-10	P528-P529	AREA MOV8-9-10	500	6,52	01/11/2011	01/11/2021
PRINCIPALE AREA MOV8-9-10	P529-P529bis	AREA MOV8-9-10	500	31,06	01/11/2011	01/11/2021
POZZ AREA DITTE	P539	AREA DITTE			01/11/2011	01/11/2021
POZZ AREA DITTE	P539bis	AREA DITTE			01/11/2011	01/11/2021
POZZ AREA MOV 8-9-10	P519	AREA MOV8-9-10			01/11/2011	01/11/2021
POZZ AREA MOV 8-9-10	P519bis	AREA MOV8-9-10			01/11/2011	01/11/2021
POZZ AREA MOV 8-9-10	P520	AREA MOV8-9-10			01/11/2011	01/11/2021
POZZ AREA MOV 8-9-10	P521	AREA MOV8-9-10			01/11/2011	01/11/2021
POZZ AREA MOV 8-9-10	P522	AREA MOV8-9-10			01/11/2011	01/11/2021
POZZ AREA MOV 8-9-10	P522bis	AREA MOV8-9-10			01/11/2011	01/11/2021
POZZ AREA MOV 8-9-10	P526	AREA MOV8-9-10			01/11/2011	01/11/2021
POZZ AREA MOV 8-9-10	P527	AREA MOV8-9-10			01/11/2011	01/11/2021
POZZ AREA MOV 8-9-10	P527bis	AREA MOV8-9-10			01/11/2011	01/11/2021
POZZ AREA MOV 8-9-10	P528	AREA MOV8-9-10			01/11/2011	01/11/2021
POZZ AREA MOV 8-9-10	P529	AREA MOV8-9-10			01/11/2011	01/11/2021
POZZ AREA MOV 8-9-10	P530	AREA MOV8-9-10			01/11/2011	01/11/2021
POZZ AREA MOV 8-9-10	P530bis	AREA MOV8-9-10			01/11/2011	01/11/2021
POZZ AREA MOV 8-9-10	P531	AREA MOV8-9-10			01/11/2011	01/11/2021
POZZ AREA MOV 8-9-10	P532	AREA MOV8-9-10			01/11/2011	01/11/2021
POZZ AREA MOV 8-9-10	P533	AREA MOV8-9-10			01/11/2011	01/11/2021
POZZ AREA MOV 8-9-10	P534	AREA MOV8-9-10			01/11/2011	01/11/2021
POZZ AREA MOV 8-9-10	P535	AREA MOV8-9-10			01/11/2011	01/11/2021
POZZ AREA MOV 8-9-10	P535bis	AREA MOV8-9-10			01/11/2011	01/11/2021
POZZ AREA MOV 8-9-10	P536	AREA MOV8-9-10			01/11/2011	01/11/2021
POZZ AREA MOV 8-9-10	P537	AREA MOV8-9-10			01/11/2011	01/11/2021
POZZ AREA MOV 8-9-10	P538	AREA MOV8-9-10			01/11/2011	01/11/2021
POZZ AREA MOV 8-9-10	P538bis	AREA MOV8-9-10			01/11/2011	01/11/2021
PRINCIPALE AREA TAE	P204-P204bis	AREA TAE	400	13,34	01/10/2011	01/10/2021
PRINCIPALE AREA TAE	P204bis-205	AREA TAE	400	19,75	01/10/2011	01/10/2021
PRINCIPALE AREA TAE	P205-P206	AREA TAE	400	33,09	01/10/2011	01/10/2021
PRINCIPALE AREA BLENDER OLI	P206-P206bis	AREA BLENDER OLI	400	14,38	01/10/2011	01/10/2021
PRINCIPALE AREA MOV8-9-10	P519-P519bis	AREA MOV8-9-10	400	12,32	01/10/2011	01/10/2021
PRINCIPALE AREA MOV8-9-10	P519-P520	AREA MOV8-9-10	400	11,25	01/10/2011	01/10/2021
PRINCIPALE AREA MOV8-9-10	P520-P521	AREA MOV8-9-10	400	12,70	01/10/2011	01/10/2021
PRINCIPALE AREA SPED-LABO-DIR	P517-P518	AREA SPED-LABO-DIR	600	9,01	01/10/2011	01/10/2021
PRINCIPALE AREA SPED-LABO-DIR	P518-P519	AREA SPED-LABO-DIR	600	68,38	01/10/2011	01/10/2021
POZZ AREA BLENDER OLI	P206bis	AREA BLENDER OLI			01/10/2011	01/10/2021



Eni S.p.A.  
Raffineria di Livorno

RAPPORTO ANNUALE 2019

DEC-MIN-0000032 del 02/02/2018  
DEC-MIN-0000226 del 09/08/2019

ALLEGATO 5 - PIANO SORV. FOGNATURE

Fognatura	Nome	Area	Largh./Diam.	Lunghezza	Data ultima COLLAUDO	Data scadenza COLLAUDO
POZZ AREA GPL	P204	AREA GPL			01/10/2011	01/10/2021
POZZ AREA MOV3-4	P508	AREA MOV3-4			01/10/2011	01/10/2021
POZZ AREA MOV3-4	P509	AREA MOV3-4			01/10/2011	01/10/2021
POZZ AREA MOV3-4	P510	AREA MOV3-4			01/10/2011	01/10/2021
POZZ AREA MOV3-4	P511	AREA MOV3-4			01/10/2011	01/10/2021
POZZ AREA MOV3-4	P511bis	AREA MOV3-4			01/10/2011	01/10/2021
POZZ AREA MOV3-4	P511ter	AREA MOV3-4			01/10/2011	01/10/2021
POZZ AREA MOV3-4	P512	AREA MOV3-4			01/10/2011	01/10/2021
POZZ AREA MOV3-4	P513	AREA MOV3-4			01/10/2011	01/10/2021
POZZ AREA MOV3-4	P514	AREA MOV3-4			01/10/2011	01/10/2021
POZZ AREA SPED-LABO-DIR	P517	AREA SPED-LABO-DIR			01/10/2011	01/10/2021
POZZ AREA SPED-LABO-DIR	P518	AREA SPED-LABO-DIR			01/10/2011	01/10/2021
POZZ AREA SPED-LABO-DIR	P518bis	AREA SPED-LABO-DIR			01/10/2011	01/10/2021
POZZ AREA TAE	P204bis	AREA TAE			01/10/2011	01/10/2021
POZZ AREA TAE	P205	AREA TAE			01/10/2011	01/10/2021
POZZ AREA TAE	P206	AREA TAE			01/10/2011	01/10/2021
SECONDARIA	DP19-DP20	DARSENA PETROLI	200	14,80	07/09/2011	07/09/2021
SECONDARIA	DP03-DP04	DARSENA PETROLI	200	6,20	06/09/2011	06/09/2021
SECONDARIA	DP04-DP05	DARSENA PETROLI	200	8,70	06/09/2011	06/09/2021
SECONDARIA	DP05-DP06	DARSENA PETROLI	200	5,60	06/09/2011	06/09/2021
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P500bis-P500ter	AREA MOV3-4	300	9,10	01/09/2011	01/09/2021
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P500-P501	AREA MOV3-4	400	12,29	01/09/2011	01/09/2021
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P501-P502	AREA MOV3-4	400	15,71	01/09/2011	01/09/2021
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P502-P503	AREA MOV3-4	400	37,96	01/09/2011	01/09/2021
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P503-P504	AREA MOV3-4	400	15,10	01/09/2011	01/09/2021
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P505-P506	AREA MOV3-4	150	17,36	01/09/2011	01/09/2021
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P506bis-P507	AREA MOV3-4	250	3,38	01/09/2011	01/09/2021
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P508-P509	AREA MOV3-4	600	33,76	01/09/2011	01/09/2021
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P509-P510	AREA MOV3-4	600	20,57	01/09/2011	01/09/2021
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P511-P511bis	AREA MOV3-4	400	7,44	01/09/2011	01/09/2021
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P511-P512	AREA MOV3-4	600	22,69	01/09/2011	01/09/2021
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P513-P514	AREA MOV3-4	600	3,87	01/09/2011	01/09/2021
POZZ AREA MOV3-4	P501	AREA MOV3-4			01/09/2011	01/09/2021
POZZ AREA MOV3-4	P502	AREA MOV3-4			01/09/2011	01/09/2021
POZZ AREA MOV3-4	P504	AREA MOV3-4			01/09/2011	01/09/2021
POZZ AREA MOV3-4	P505	AREA MOV3-4			01/09/2011	01/09/2021
POZZ AREA MOV3-4	P506	AREA MOV3-4			01/09/2011	01/09/2021
POZZ AREA MOV3-4	P507	AREA MOV3-4			01/09/2011	01/09/2021
POZZETTI	DP09	DARSENA PETROLI			01/09/2011	19/07/2028
SECONDARIA	DP01-DP02	DARSENA PETROLI	200	10,90	25/07/2011	25/07/2021
POZZ AREA MOV3-4	P500	AREA MOV3-4			01/07/2011	01/07/2021
POZZ AREA MOV3-4	P500bis	AREA MOV3-4			01/07/2011	01/07/2021
POZZ AREA MOV3-4	P503	AREA MOV3-4			01/07/2011	01/07/2021
POZZETTI	DP02	DARSENA PETROLI			01/07/2011	01/07/2028
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P389-P390	AREA CARBURANTI	800	17,03	28/07/2010	28/07/2020
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P524-P525	AREA CARBURANTI	800	65,84	28/07/2010	28/07/2020
PRINCIPALE AREA MOV8-9-10	P383-P384	AREA MOV8-9-10	800	17,91	28/07/2010	28/07/2020
PRINCIPALE AREA MOV8-9-10	P384-P385	AREA MOV8-9-10	800	6,70	28/07/2010	28/07/2020
PRINCIPALE AREA MOV8-9-10	P385-P386	AREA MOV8-9-10	800	16,94	28/07/2010	28/07/2020
PRINCIPALE AREA MOV8-9-10	P386-P387	AREA MOV8-9-10	800	16,77	28/07/2010	28/07/2020
PRINCIPALE AREA MOV8-9-10	P387-P388	AREA MOV8-9-10	800	24,63	28/07/2010	28/07/2020
PRINCIPALE AREA MOV8-9-10	P388-P389	AREA MOV8-9-10	800	10,50	28/07/2010	28/07/2020
PRINCIPALE AREA MOV8-9-10	P383-P391	AREA MOV8-9-10	600	16,05	27/07/2010	27/07/2020
PRINCIPALE AREA MOV8-9-10	P391-P392	AREA MOV8-9-10	600	15,59	27/07/2010	27/07/2020
PRINCIPALE AREA MOV8-9-10	P392-P393	AREA MOV8-9-10	600	21,44	27/07/2010	27/07/2020
PRINCIPALE AREA MOV8-9-10	P393-P394	AREA MOV8-9-10	400	23,89	27/07/2010	27/07/2020
PRINCIPALE AREA CARBURANTI	P390-P523	AREA CARBURANTI	800	17,99	15/07/2010	15/07/2020
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P359-P359bis	AREA MOV3-4	800	2,61	24/05/2010	24/05/2020
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P359-P360	AREA MOV3-4	800	5,99	24/05/2010	24/05/2020
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P360-P361	AREA MOV3-4	800	10,08	24/05/2010	24/05/2020
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P361-P362	AREA MOV3-4	800	10,44	24/05/2010	24/05/2020
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P362-P363	AREA MOV3-4	800	29,15	24/05/2010	24/05/2020
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P363-P364	AREA MOV3-4	800	9,89	24/05/2010	24/05/2020
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P364-P365	AREA MOV3-4	700	35,32	24/05/2010	24/05/2020
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P365-P366	AREA MOV3-4	800	8,88	24/05/2010	24/05/2020
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P356-P357	AREA MOV3-4	700	18,91	07/05/2010	07/05/2020
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P345-P346	AREA MOV3-4	800	19,44	26/04/2010	26/04/2020
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P346-P347	AREA MOV3-4	800	39,03	26/04/2010	26/04/2020
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P347-P348	AREA MOV3-4	700	21,41	26/04/2010	26/04/2020
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P348-P349	AREA MOV3-4	700	22,82	26/04/2010	26/04/2020
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P350-P351	AREA MOV3-4	300	7,95	26/04/2010	26/04/2020
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P349-P350	AREA MOV3-4	700	24,73	26/04/2010	26/04/2020
POZZ AREA MOV3-4	P345	AREA MOV3-4			26/04/2010	26/04/2020
POZZ AREA MOV3-4	P346	AREA MOV3-4			26/04/2010	26/04/2020
POZZ AREA MOV3-4	P347	AREA MOV3-4			26/04/2010	26/04/2020
POZZ AREA MOV3-4	P348	AREA MOV3-4			26/04/2010	26/04/2020
POZZ AREA SPED-LABO-DIR	P350	AREA SPED-LABO-DIR			26/04/2010	26/04/2020
POZZ AREA MOV3-4	P359	AREA MOV3-4			23/04/2010	23/04/2020
POZZ AREA MOV3-4	P360	AREA MOV3-4			23/04/2010	23/04/2020
POZZ AREA MOV3-4	P361	AREA MOV3-4			23/04/2010	23/04/2020
POZZ AREA MOV3-4	P362	AREA MOV3-4			23/04/2010	23/04/2020
POZZ AREA MOV3-4	P363	AREA MOV3-4			23/04/2010	23/04/2020





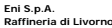
Eni S.p.A.  
Raffineria di Livorno

RAPPORTO ANNUALE 2019

DEC-MIN-0000032 del 02/02/2018  
DEC-MIN-0000226 del 09/08/2019

ALLEGATO 5 - PIANO SORV. FOGNATURE

Fognatura	Nome	Area	Largh./Diam.	Lunghezza	Data ultima COLLAUDO	Data scadenza COLLAUDO
POZZ AREA MOV3-4	P364	AREA MOV3-4			23/04/2010	23/04/2020
POZZ AREA MOV3-4	P365	AREA MOV3-4			23/04/2010	23/04/2020
POZZ AREA MOV3-4	P366	AREA MOV3-4			23/04/2010	23/04/2020
POZZ AREA MOV3-4	P342	AREA MOV3-4			09/04/2010	09/04/2020
POZZ AREA MOV3-4	P357	AREA MOV3-4			09/04/2010	09/04/2020
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P284-P342	AREA MOV3-4	800	31,26	26/03/2010	26/03/2020
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P342-P343	AREA MOV3-4	800	17,59	17/03/2010	17/03/2020
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P343-P344	AREA MOV3-4	800	35,18	17/03/2010	17/03/2020
PRINCIPALE AREA MOV3-4	P344-P345	AREA MOV3-4	700	36,52	17/03/2010	17/03/2020
POZZ AREA MOV3-4	P284bis	AREA MOV3-4			16/03/2010	16/03/2020
POZZ AREA MOV3-4	P343	AREA MOV3-4			16/03/2010	16/03/2020
POZZ AREA MOV3-4	P344	AREA MOV3-4			16/03/2010	16/03/2020
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P339-P340	AREA MOV2-7	600	71,81	08/03/2010	08/03/2020
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P340-P341	AREA MOV2-7	600	26,89	08/03/2010	08/03/2020
PRINCIPALE AREA BLENDER OLI	P341STAP-P342STAP	AREA BLENDER OLI	400	28,63	25/02/2010	26/02/2020
POZZ AREA MOV2-7	P337	AREA MOV2-7			25/02/2010	26/02/2020
POZZ AREA MOV2-7	P341	AREA MOV2-7			25/02/2010	26/02/2020
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P337-P338	AREA MOV2-7	600	32,29	18/02/2010	19/02/2020
PRINCIPALE AREA BLENDER OLI	P835STAP-P836STAP	AREA BLENDER OLI	400	38,23	18/02/2010	19/02/2020
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P338-P339	AREA MOV2-7	600	37,86	16/02/2010	17/02/2020
PRINCIPALE AREA BLENDER OLI	P836STAP-P837STAP	AREA BLENDER OLI	400	21,30	16/02/2010	17/02/2020
PRINCIPALE AREA MOV2-7	P337-P337bis	AREA MOV2-7	600	21,52	09/02/2010	10/02/2020
PRINCIPALE AREA DITTE	P335-P336	AREA DITTE	300	35,59	29/01/2010	30/01/2020
PRINCIPALE AREA DITTE	P327-P328	AREA DITTE	300	32,33	19/01/2010	20/01/2020
PRINCIPALE AREA DITTE	P328-P329	AREA DITTE	300	34,73	19/01/2010	20/01/2020
POZZ AREA DITTE	P327	AREA DITTE			19/01/2010	20/01/2020
POZZ AREA DITTE	P328	AREA DITTE			19/01/2010	20/01/2020
POZZ AREA DITTE	P329	AREA DITTE			19/01/2010	20/01/2020
POZZ AREA DITTE	P335	AREA DITTE			19/01/2010	20/01/2020
POZZ AREA DITTE	P336	AREA DITTE			19/01/2010	20/01/2020
POZZ AREA LUBE-UTI	P326	AREA LUBE-UTI			19/01/2010	20/01/2020
POZZ AREA TAE	P221	AREA TAE			10/07/2008	01/06/2020
POZZ AREA TAE	P228	AREA TAE			10/07/2008	01/06/2020
POZZ AREA TAE	P229	AREA TAE			10/07/2008	01/06/2020
PRINCIPALE AREA MOV5	P196-P197	AREA MOV5	500	27,05	26/02/2008	01/06/2020
PRINCIPALE AREA MOV5	P194-P195	AREA MOV5	500	25,64	06/02/2008	01/06/2020
PRINCIPALE AREA MOV5	P195-P196	AREA MOV5	500	19,66	06/02/2008	01/06/2020
POZZ AREA MOV5	P193	AREA MOV5			12/12/2007	01/06/2020
POZZ AREA MOV5	P194	AREA MOV5			12/12/2007	01/06/2020
POZZ AREA MOV5	P195	AREA MOV5			12/12/2007	01/06/2020
POZZ AREA MOV5	P196	AREA MOV5			12/12/2007	01/06/2020
POZZ AREA MOV6	P091	AREA MOV6			23/04/2007	01/03/2020
POZZ AREA MOV2-7	P099	AREA MOV2-7			13/04/2007	01/06/2020
POZZ AREA MOV2-7	P050	AREA MOV2-7			06/11/2006	01/06/2020



RAPPORTE ANNUALE 2019

DEC-MIN-0000032 del 02/02/2018  
DEC-MIN-0000226 del 09/08/2019

**ALLEGATO 6 - RIFIUTI**

**Tabella A6.1 : registrazione quindicinale delle giacenze presso le aree di deposito temporaneo**

[1] Bulk, fusti, casse, etc.  
 [2] Stato dell'area in relazione alle prescrizioni AIA:  
 Cartellonistica ID area di deposito  
 Segregazione rifiuti pericolosi e non pericolosi  
 Cartellonistica ID rifiuti  
 Verifica visiva integrità pavimentazioni  
 Verifica pozzetti rete fognaria  
 Verifica visiva integrità contenimento liquidi  
 Verifica visiva integrità contenitori batterie al Pb







Eni S.p.A.  
Raffineria di Livorno

RAPPORTO ANNUALE 2019

DEC-MIN-0000032 del 02/02/2018  
DEC-MIN-0000226 del 09/08/2019

ALLEGATO 7 - ECE

Tabella A7.1 Controlli Elementi Critici per l'Ambiente

SOI	IMP	CATEGORIA	TIPO	ITEM	SERVIZIO	PERIODO	ULTIMO CONTROLLO AL 31/12/2019	ULTIMO CONTROLLO (Report AIA 2018)	NOTE
CARB	BD CARB	APPARECCHIO	VESSEL	33D107B	D107B separatore scarichi CARB MEK2 CTE	5A	2016	2016	
CARB	BD CARB	APPARECCHIO	VESSEL	33V230	V230 separatore gas MEA2/SWS a torcia acida 12"	5A	2016	2016	
CARB	BD CARB	APPARECCHIO	VESSEL	33V9104	V9104 separatore gas MEA1 a torcia acida 12"	5A	2016	2016	
CARB	BD CARB	STRUMENTO	CAMPIONATORE	33STCAMPIONAMENTO	campion.autom.gas torcia canister 1-2	6M	09/2019	-	
CARB	BD CARB	STRUMENTO	LIVELLO	33LAH107	allarme alto livello separatore V230	5A	2016	2016	
CARB	BD CARB	STRUMENTO	LIVELLO	33LAH111	allarme alto livello separatore V9104	5A	2016	2016	
CARB	BD CARB	STRUMENTO	LIVELLO	33LAHH101B	allarme alto livello D107B	5A	2016	2016	
CARB	BD CARB	STRUMENTO	PORTATA	33FAC101	regolazione portata vap 8 a torcia princ 30"	5A	2018	MTA2021	
CARB	BD CARB	STRUMENTO	PORTATA	33FR201-33FR202	misura portata gas a torcia princ 30"	1A	2019	2018	
CARB	BD CARB	STRUMENTO	PRESSIONE	33PRC9104	regolazione pressione FG piloti torce 12" e 30"	5A	2018	MTA2021	
CARB	BD CARB	STRUMENTO	TEMPERATURA	33TSL131	allarme spegnimento fiamma piloti	5A	2018	MTA2021	
CARB	BD CARB	MACCHINA	COMPRESSORE	33K01A	K3301 recupero gas torcia	6M	09/2019	11/2018	
CARB	BD CARB	MACCHINA	COMPRESSORE	33K01B	K3301 recupero gas torcia	6M	09/2019	11/2018	
CARB	C5	APPARECCHIO	COLONNA	30C5	C5 colonna splitter	5A	2016	2016	
CARB	C5	LINEA	PROCESSO	30P105	C5 linea fondo colonna a P17A/B	5A	2016	2016	
CARB	C5	STRUMENTO	LIVELLO	30LIC10	C5 regolazione livello	1A	2019	2017	
CARB	C5	STRUMENTO	PRESSIONE	30PIC42	C5 regolazione pressione	5A	2016	2016	
CARB	DEA	APPARECCHIO	COLONNA	51C11	colonna stripper	5A	2018	2018	
CARB	DEA	APPARECCHIO	REATTORE	51R1	reattore	5A	2018	2018	
CARB	DEA	APPARECCHIO	SCAMBIATORE	51E15	ricircolo carica con hot-oil	5A	2016	2016	
CARB	DEA	APPARECCHIO	VESSEL	51V12	V12 separatore caldo	5A	2016	2016	
CARB	DEA	APPARECCHIO	VESSEL	51V13	V13 separatore freddo	5A	2016	2016	
CARB	DEA	LINEA	PROCESSO	51P102	Linea da E12 a R01	5A	2018	2018	
CARB	DEA	LINEA	PROCESSO	51P103	Linea da R01 a E3	5A	2018	2018	
CARB	DEA	STRUMENTO	PORTATA	51PDX155	Blocco inversione flusso carica	1A	2019	2017	
CARB	DEA	STRUMENTO	PORTATA	51FXL103	R1 blocco basso ricircolo carica	5A	2015	2015	
CARB	DEA	STRUMENTO	PORTATA	51FIC102	R1 regolazione portata	5A	2015	2015	
CARB	DEA	STRUMENTO	PRESSIONE	51PIC111	V13 regolazione pressione	5A	2015	2015	
CARB	DEA	STRUMENTO	PRESSIONE	51PIC108	V11 regolazione pressione accumulatore carica	5A	2015	2015	
CARB	DEA	STRUMENTO	TEMPERATURA	51TIC115	V12 regolazione temperatura separatore caldo	5A	2015	2015	
CARB	DEA	STRUMENTO	TEMPERATURA	51TIC106	regol by-pass E2 effluente/preriscaldo carica R1	5A	2015	2015	
CARB	HD2	APPARECCHIO	COLONNA	55C2	C2 colonna lavaggio ammina	5A	2017	2017	
CARB	HD2	APPARECCHIO	COLONNA	55C1	C1 colonna stripper	5A	2017	2017	
CARB	HD2	APPARECCHIO	FORNO	55F1	F1 forno	5A	2017	2017	
CARB	HD2	APPARECCHIO	REATTORE	55R5501	R5501 - Reattore	5A	2017	2017	
CARB	HD2	APPARECCHIO	VESSEL	55V5501	V5501 separatore alta pressione	5A	2017	2017	
CARB	HD2	LINEA	PROCESSO	55P26	Linea da C1 a E3	5A	2017	2017	
CARB	HD2	LINEA	PROCESSO	55P54	Linea da V4 a impianto ZOLFO	5A	2017	2017	
CARB	HD2	LINEA	PROCESSO	55P5501	Linea da F1 a R5501	5A	2017	2017	
CARB	HD2	LINEA	PROCESSO	55P11	Linea da F1 a R5501	5A	2017	2017	
CARB	HD2	STRUMENTO	LIVELLO	55LIC69	C2 regolazione livello colonna lavaggio ammina	5A	2017	2017	
CARB	HD2	STRUMENTO	LIVELLO	55LIC03	C1 regolazione livello colonna stripper C1	5A	2017	2017	
CARB	HD2	STRUMENTO	LIVELLO	55LIC02	V2 regolazione livello separatore gas riciclo	5A	2017	2017	
CARB	HD2	STRUMENTO	LIVELLO	55LIC1021	V5501 regolazione livello separatore alta pressione	5A	2017	2017	
CARB	HD2	STRUMENTO	LIVELLO	55LAXH81	V8 allarme alto livello separatore gas aspirazione	5A	2017	2017	
CARB	HD2	STRUMENTO	LIVELLO	55LSXH81	V8 blocco K1 per alto livello	5A	2017	2017	
CARB	HD2	STRUMENTO	LIVELLO	55LAH80	V8 allarme alto livello	1A	2019	2018	
CARB	HD2	STRUMENTO	LIVELLO	55LAXH7	V3 allarme alto livello separatore gas aspirazione	5A	2017	2017	
CARB	HD2	STRUMENTO	PORTATA	55PDAX77	Inversione di flusso verso stoccaggio	5A	2017	2017	
CARB	HD2	STRUMENTO	PORTATA	55FSXL01A	F1 blocco bassa portata carica	5A	2017	2017	
CARB	HD2	STRUMENTO	PORTATA	55FSXL01B	F1 blocco bassa portata carica	5A	2017	2017	
CARB	HD2	STRUMENTO	PORTATA	55PRC7	F1 regolazione fuel-gas bruciatori forno	5A	2017	2017	
CARB	HD2	STRUMENTO	PORTATA	55FRC01	Regolazione carica impianto	5A	2019	2017	
CARB	HD2	STRUMENTO	PRESSIONE	55PRC04	regolazione pressione stripper C1 separatore V4	5A	2017	2017	
CARB	HD2	STRUMENTO	PRESSIONE	55PSX100A	Blocco alta pressione mandata P1A/B	5A	2017	2017	
CARB	HD2	STRUMENTO	PRESSIONE	55PSX100B	Blocco alta pressione mandata P1A/B	5A	2017	2017	
CARB	HD2	STRUMENTO	PRESSIONE	55PSX100C	Blocco alta pressione mandata P1A/B	5A	2017	2017	
CARB	HD2	STRUMENTO	TEMPERATURA	55TSXH60	F1 blocco alta temperatura uscita forno	5A	2017	2017	
CARB	HD2	STRUMENTO	TEMPERATURA	55TRC5	F1 regolazione temperatura gasolio uscita forno	5A	2019	2017	
CARB	HD2	MACCHINA	COMPRESSORE	55K1A	K1A - Compressore di ricircolo	1A	2019	2018	
CARB	HD2	MACCHINA	COMPRESSORE	55K1B	K1B - Compressore di rilancio/ricircolo	1A	2019	2018	
CARB	HD3	APPARECCHIO	COLONNA	50C502	C502 assorbimento H <sub>2</sub> S alta pressione	5A	2015	2015	
CARB	HD3	APPARECCHIO	COLONNA	50C501	C501 colonna stripper	5A	2015	2015	
CARB	HD3	APPARECCHIO	FORNO	50F501	F501 forno serpentino (rad+conv+surr)	5A	2015	2015	
CARB	HD3	APPARECCHIO	REATTORE	50R502	R502 reattore catalitico	5A	2015	2015	
CARB	HD3	APPARECCHIO	REATTORE	50R551	R551 reattore catalitico	5A	2015	2015	
CARB	HD3	APPARECCHIO	VESSEL	50V503N	V503 separatore alta pressione	5A	2015	2015	
CARB	HD3	APPARECCHIO	VESSEL	50V504N	V504 separatore bassa pressione	5A	2015	2015	
CARB	HD3	LINEA	PROCESSO	P5017	Linea uscita reattore R502 a E551A	5A	2015	2015	
CARB	HD3	LINEA	PROCESSO	P500202	Linea uscita reattore R551 a E551B	5A	2015	2015	
CARB	HD3	LINEA	PROCESSO	P5040	Linea da V503 a P5040A	5A	2015	2015	
CARB	HD3	LINEA	PROCESSO	P5040A	Linea da P5040 a C502	5A	2015	2015	
CARB	HD3	STRUMENTO	LIVELLO	50LIC107	V503 regolazione livello separatore alta pressione	5A	2016	2016	
CARB	HD3	STRUMENTO	LIVELLO	50LSHX111	blocco K502A/B alto livello KO drum V505	5A	2016	2016	
CARB	HD3	STRUMENTO	LIVELLO	50LSXH115	V507 blocco K503 alto livello	5A	2016	2016	
CARB	HD3	STRUMENTO	LIVELLO	50LSXH105	V502 allarme livello KO drum K501B	5A	2016	2016	
CARB	HD3	STRUMENTO	LIVELLO	50LAH122	V502 allarme alto livello	5A	2016	2016	
CARB	HD3	STRUMENTO	LIVELLO	50LSXH127	V553 alto livello KO drum K501A	5A	2016	2016	
CARB	HD3	STRUMENTO	ANALIZZATORE	50AR101	analizzatore ossigeno forno F501	6M	09/2019	10/2018	
CARB	HD3	STRUMENTO	PORTATA	50FSXL123	F501 blocco carica	5A	2016	2016	
CARB	HD3	STRUMENTO	PORTATA	50FSXL124	F501 blocco carica	5A	2016	2016	
CARB	HD3	STRUMENTO	PRESSIONE	50PIC104	F501 regolazione fuel-gas	5A	2016	2016	
CARB	HD3	STRUMENTO	PRESSIONE	50PRC115	V505 regolazione pressione KO drum gas ricircolo	5A	2016	2016	
CARB	HD3	STRUMENTO	PRESSIONE	50PIC116	V507 regolazione pressione testa	5A	2016	2016	
CARB	HD3	STRUMENTO	PRESSIONE	50PIC117	V510 regolazione pressione KO drum FG	5A	2016	2016	
CARB	HD3	STRUMENTO	TEMPERATURA	50TSXH120	F501 blocco alta temperatura uscita passo 1	5A	2016	2016	
CARB	HD3	STRUMENTO	TEMPERATURA	50TSXH121	F501 blocco alta temperatura uscita passo 2	5A	2016	2016	
CARB	HD3	MACCHINA	COMPRESSORE	50K501A	K501A compressore di make-up	1A	2019	2019	
CARB	HD3	MACCHINA	COMPRESSORE	50K501B	K501B compressore di make-up	1A	2019	2019	
CARB	HD3	MACCHINA	COMPRESSORE	50K502A	K502A compressore di riciclo	1A	2019	2017	
CARB	HD3	MACCHINA	COMPRESSORE	50K502B	K502A compressore di riciclo	1A	2019	2017	



Eni S.p.A.  
Raffineria di Livorno

RAPPORTO ANNUALE 2019

DEC-MIN-0000032 del 02/02/2018  
DEC-MIN-0000226 del 09/08/2019

ALLEGATO 7 - ECE

SOI	IMP	CATEGORIA	TIPO	ITEM	SERVIZIO	PERIODO	ULTIMO CONTROLLO AL 31/12/2019	ULTIMO CONTROLLO (Report AIA 2018)	NOTE
CARB	HSW	APPARECCHIO	COLONNA	60C1	C1 colonna stripper	5A	2018	2018	
CARB	HSW	APPARECCHIO	FORNO	60F1	F1 riscaldamento carica	5A	2018	2018	
CARB	HSW	APPARECCHIO	REATTORE	60R1	R1 reattore	5A	2018	2018	
CARB	HSW	APPARECCHIO	VESSEL	60D1	D1 separatore caldo sez.reazione	5A	2018	2018	
CARB	HSW	APPARECCHIO	VESSEL	60D2	D2 separatore freddo sez.reazione	5A	2018	2018	
CARB	HSW	APPARECCHIO	VESSEL	60D3	D3 separatore testa stripper C1	5A	2018	2018	
CARB	HSW	LINEA	PROCESSO	60P13	Linea da uscita forno F1 a ingresso R1	5A	2018	2018	
CARB	HSW	STRUMENTO	LIVELLO	60LIC2	C1 regolazione livello fondo C1	5A	2017	2017	
CARB	HSW	STRUMENTO	ANALIZZATORE	60ARC01	analizzatore ossigeno forno F1	2A	2019	-	
CARB	HSW	STRUMENTO	PORTATA	60FAXL03	F1 blocco bassa portata gas trattamento	5A	2018	2015	
CARB	HSW	STRUMENTO	PORTATA	60FRC01	F1 regolazione portata carica	2A	2018	2018	
CARB	HSW	STRUMENTO	PORTATA	60FR2	Portata carica da separatore caldo D1 a stripper C1	2A	2019	2017	
CARB	HSW	STRUMENTO	PRESSIONE	60PRC2	sfioro rete gas tratt x regolaz press separ freddo D2	2A	2019	2017	
CARB	HSW	STRUMENTO	PRESSIONE	60PRC3	D3 regolazione pressione separatore testa C1	5A	2017	2017	
CARB	HSW	STRUMENTO	PRESSIONE	60PAH16	D3 pressostato allarme alta pressione	1A	2019	2017	
CARB	HSW	STRUMENTO	TEMPERATURA	60TRC4	F1 regolazione temperatura	1A	2019	2017	
CARB	HSW	STRUMENTO	TEMPERATURA	60TI32	F1 temperatura uscita forno 1° passo	2A	2019	2017	
CARB	HSW	STRUMENTO	TEMPERATURA	60TI33	F1 temperatura uscita forno 2° passo	2A	2019	2017	
CARB	ISO	APPARECCHIO	COLONNA	52C5201	C5201 colonna stabilizzatrice	5A	2016	2016	
CARB	ISO	APPARECCHIO	FORNO	52F5201	F5201 forno riscaldamento carica	5A	2016	2016	
CARB	ISO	APPARECCHIO	FORNO	52F5202	F5202 forno riscaldamento gas di purga	5A	2016	2016	
CARB	ISO	APPARECCHIO	FORNO	52F5203	F5203 forno alimentazione adsorbitori	5A	2016	2016	
CARB	ISO	APPARECCHIO	REATTORE	52R5201A	R5201A reattore catalitico	5A	2016	2016	
CARB	ISO	APPARECCHIO	REATTORE	52R5201B	R5201B reattore catalitico	5A	2016	2016	
CARB	ISO	APPARECCHIO	VESSEL	52V5201	V5201 polmone carica impianto	5A	2016	2016	
CARB	ISO	STRUMENTO	LIVELLO	52LIC07	V5205 regolazione di livello separatore gas di purga	1A	2019	2016	
CARB	ISO	STRUMENTO	LIVELLO	52LAHH31	V5204 blocco altissimo livello	5A	2016	2016	
CARB	ISO	STRUMENTO	ANALIZZATORE	52AI02	analizzatore ossigeno forno F5201	2A	2019	2018	
CARB	ISO	STRUMENTO	ANALIZZATORE	52AI03	analizzatore ossigeno forno F5202	2A	2019	2018	
CARB	ISO	STRUMENTO	ANALIZZATORE	52AI04	analizzatore ossigeno forno F5203	2A	2019	2018	
CARB	ISO	STRUMENTO	PORTATA	52FSXL01A	F5201 blocco x bassa portata carica	5A	2016	2016	
CARB	ISO	STRUMENTO	PORTATA	52FSXL01B	F5201 blocco x bassa portata carica	5A	2016	2016	
CARB	ISO	STRUMENTO	PORTATA	52FI32	F5201 portata fuel gas	2A	2018	2018	
CARB	ISO	STRUMENTO	PORTATA	52FSXL20A	F5202 blocco bassa portata gas di purga	5A	2016	2016	
CARB	ISO	STRUMENTO	PORTATA	52FSXL20B	F5202 blocco bassa portata gas di purga	5A	2016	2016	
CARB	ISO	STRUMENTO	PORTATA	52FI33	F5202 portata fuel gas	2A	2019	2015	
CARB	ISO	STRUMENTO	PORTATA	52FI40	F5203 indicazione di portata fuel gas	2A	2019	2015	
CARB	ISO	STRUMENTO	PORTATA	52FSXL19A	F5203 blocco bassa portata carica	5A	2016	2016	
CARB	ISO	STRUMENTO	PORTATA	52FSXL19B	F5203 blocco bassa portata carica	5A	2016	2016	
CARB	ISO	STRUMENTO	TEMPERATURA	52TIC09	F5201 regolazione temperatura	5A	2016	2016	
CARB	ISO	STRUMENTO	TEMPERATURA	52TI07A1	F5201 skinpoint	5A	2016	2016	
CARB	ISO	STRUMENTO	TEMPERATURA	52TI07A2	F5201 skinpoint	5A	2016	2016	
CARB	ISO	STRUMENTO	TEMPERATURA	52TI07A3	F5201 skinpoint	5A	2016	2016	
CARB	ISO	STRUMENTO	TEMPERATURA	52TI07A4	F5201 skinpoint	5A	2016	2016	
CARB	ISO	STRUMENTO	TEMPERATURA	52TIC23	F5202 regolazione temperatura uscita forno	5A	2016	2016	
CARB	ISO	STRUMENTO	TEMPERATURA	52TI21A1	F5202 skinpoint serpentino passo A	5A	2016	2016	
CARB	ISO	STRUMENTO	TEMPERATURA	52TI21A2	F5202 skinpoint serpentino passo A	5A	2016	2016	
CARB	ISO	STRUMENTO	TEMPERATURA	52TI21A3	F5202 skinpoint serpentino passo A	5A	2016	2016	
CARB	ISO	STRUMENTO	TEMPERATURA	52TI21A4	F5202 skinpoint serpentino passo A	5A	2016	2016	
CARB	ISO	STRUMENTO	TEMPERATURA	52TI21B1	F5202 skinpoint serpentino passo B	5A	2016	2016	
CARB	ISO	STRUMENTO	TEMPERATURA	52TI21B2	F5202 skinpoint serpentino passo B	5A	2016	2016	
CARB	ISO	STRUMENTO	TEMPERATURA	52TI21B3	F5202 skinpoint serpentino passo B	5A	2016	2016	
CARB	ISO	STRUMENTO	TEMPERATURA	52TI21B4	F5202 skinpoint serpentino passo B	5A	2016	2016	
CARB	ISO	STRUMENTO	TEMPERATURA	52TIC40	F5203 regolazione temperatura uscita forno	5A	2016	2016	
CARB	ISO	STRUMENTO	TEMPERATURA	52TI38A2	F5203 skinpoint passo 1	5A	2016	2016	
CARB	ISO	STRUMENTO	TEMPERATURA	52TI38A3	F5203 skinpoint passo 1	5A	2016	2016	
CARB	ISO	STRUMENTO	TEMPERATURA	52TI38A4	F5203 skinpoint passo 1	5A	2016	2016	
CARB	ISO	STRUMENTO	TEMPERATURA	52TI38B2	F5203 skinpoint passo 2	5A	2016	2016	
CARB	ISO	STRUMENTO	TEMPERATURA	52TI38B3	F5203 skinpoint passo 2	5A	2016	2016	
CARB	ISO	STRUMENTO	TEMPERATURA	52TI38B4	F5203 skinpoint passo 2	5A	2016	2016	
CARB	ISO	MACCHINA	COMPRESSORE	52K5201	K5201 compressore gas di purga	5A	2016	2016	
CARB	PLAT	APPARECCHIO	COLONNA	30T102	T102 colonna debutanizzatrice	5A	2016	2016	
CARB	PLAT	APPARECCHIO	FORNO	30F3	F3 forno intermedio tra R51 e R52	5A	2016	2016	
CARB	PLAT	APPARECCHIO	FORNO	30F51	F51 forno carica impianto a R51	5A	2016	2016	
CARB	PLAT	APPARECCHIO	FORNO	30F52	F52 forno intermedio tra R52 e R53	5A	2016	2016	
CARB	PLAT	APPARECCHIO	REATTORE	30R51	R51 1° reattore	5A	2016	2016	
CARB	PLAT	APPARECCHIO	REATTORE	30R52	R52 2° reattore	5A	2016	2016	
CARB	PLAT	APPARECCHIO	REATTORE	30R53	R53 3° reattore	5A	2016	2016	
CARB	PLAT	APPARECCHIO	VESSEL	30V51	V51 polmone recontacting I stadio	5A	2016	2016	
CARB	PLAT	APPARECCHIO	VESSEL	30V52	V52 polmone recontacting II stadio	5A	2016	2016	
CARB	PLAT	LINEA	PROCESSO	30P28	Linea da P51 a regolatrice FV1133	5A	2016	2016	
CARB	PLAT	STRUMENTO	ANALIZZATORE	SME E4 CO	analizzatore CO camino E4	3M	10/2019	11/2018	
CARB	PLAT	STRUMENTO	ANALIZZATORE	SME E4 NO	analizzatore NO camino E4	3M	10/2019	11/2018	
CARB	PLAT	STRUMENTO	ANALIZZATORE	SME E4 SO2	analizzatore SO2 camino E4	3M	10/2019	11/2018	
CARB	PLAT	STRUMENTO	ANALIZZATORE	SME E4 O2	analizzatore ossigeno camino E4	3M	10/2019	11/2018	
CARB	PLAT	STRUMENTO	ANALIZZATORE	SME E4 P	analizzatore polveri camino E4	3M	10/2019	11/2018	
CARB	PLAT	STRUMENTO	LIVELLO	30LSXH1268	V3 blocco alto livello separatore	5A	2016	2016	
CARB	PLAT	STRUMENTO	LIVELLO	30LSXH1269	V51 blocco per alto livello	5A	2016	2016	
CARB	PLAT	STRUMENTO	LIVELLO	30LC1203	T102 regolazione livello	5A	2017	2017	
CARB	PLAT	STRUMENTO	ANALIZZATORE	30AR1271	analizzatore ossigeno forno F3	6M	10/2019	10/2018	
CARB	PLAT	STRUMENTO	ANALIZZATORE	30AR1272	analizzatore ossigeno forno F3	6M	10/2019	10/2018	
CARB	PLAT	STRUMENTO	ANALIZZATORE	30ARCA1074	analizzatore ossigeno forno F51	6M	10/2019	10/2018	
CARB	PLAT	STRUMENTO	ANALIZZATORE	30ARCA1075	analizzatore ossigeno forno F52	6M	10/2019	10/2018	
CARB	PLAT	STRUMENTO	PORTATA	30FSXL1031	F3 blocco per bassa portata forno	5A	2016	2016	
CARB	PLAT	STRUMENTO	PORTATA	30FRC1046	F3 regolazione portata fuel gas	2A	2018	2018	
CARB	PLAT	STRUMENTO	PORTATA	30FSXL1131	F51 blocco bassa portata gas ricircolo	5A	2015	2015	
CARB	PLAT	STRUMENTO	PORTATA	30FRC1086	F51 regolazione portata fuel gas	2A	2018	2015	
CARB	PLAT	STRUMENTO	PORTATA	30FI1128	F51 regolazione portata carica da P55	2A	2018	2018	
CARB	PLAT	STRUMENTO	PORTATA	30FRC1101	F52 regolazione portata fuel gas	2A	2018	2016	
CARB	PLAT	STRUMENTO	PORTATA	30FRC1133	Regolazione portata P51A/B	5A	2016	2016	
CARB	PLAT	STRUMENTO	PRESSIONE	30PRC1141	V3 regolazione pressione separatore sezione reazione	5A	2016	2016	
CARB	PLAT	STRUMENTO	PRESSIONE	30PRC1187	V52 regolazione pressione	5A	2016	2016	
CARB	PLAT	STRUMENTO	TEMPERATURA	30TSXH1054	F3 blocco 2/2 alta temperatura 1°passo	5A	2016	2016	



Eni S.p.A.  
Raffineria di Livorno

RAPPORTO ANNUALE 2019

DEC-MIN-0000032 del 02/02/2018  
DEC-MIN-0000226 del 09/08/2019

ALLEGATO 7 - ECE

SOI	IMP	CATEGORIA	TIPO	ITEM	SERVIZIO	PERIODO	ULTIMO CONTROLLO AL 31/12/2019	ULTIMO CONTROLLO (Report AIA 2018)	NOTE
CARB	PLAT	STRUMENTO	TEMPERATURA	30TSXH1055	F3 blocco 2/2 alta temperatura 2°passo	5A	2016	2016	
CARB	PLAT	STRUMENTO	TEMPERATURA	30TSXH1086	F3 blocco 2/2 alta temperatura 3°passo	5A	2016	2016	
CARB	PLAT	STRUMENTO	TEMPERATURA	30TSXH1087	F3 blocco 2/2 alta temperatura 4°passo	5A	2016	2016	
CARB	PLAT	STRUMENTO	TEMPERATURA	30TSXH1076	F51 blocco forno alta temperatura uscita	5A	2016	2016	
CARB	PLAT	STRUMENTO	TEMPERATURA	30TSXH1108	F52 blocco forno alta temperatura	5A	2016	2016	
CARB	PLAT	MACCHINA	COMPRESSORE	30K51A	K51A Compressore gas recontacting	1A	2019	2019	
CARB	PLAT	MACCHINA	COMPRESSORE	30K51B	K51B Compressore gas recontacting	1A	2019	2017	
CARB	PLAT	MACCHINA	COMPRESSORE	30K51C	K51C Compressore gas recontacting	1A	2020	2018	
CARB	PLAT	MACCHINA	COMPRESSORE	30K52	K52 compressore gas di ricircolo	5A	2016	2016	
CARB	PLAT	MACCHINA	POMPA	30P51A	P51A pompa fondo separatore V3	1A	2019	2018	
CARB	PLAT	MACCHINA	POMPA	30P51B	P51B pompa fondo separatore V3	1A	2019	2018	
CARB	SCOT	APPARECCHIO	COLONNA	68C6801A	C6801 colonna sezione di quench	5A	2016	2016	
CARB	SCOT	APPARECCHIO	COLONNA	68C6801B	C6801B colonna sezione di raffreddamento	5A	2016	2016	
CARB	SCOT	APPARECCHIO	FORNO	68B6801	B6801 bruciatore	5A	2016	2016	
CARB	SCOT	APPARECCHIO	MISCELATORE	68M6801	M6801 camera di miscelazione	5A	2016	2016	
CARB	SCOT	APPARECCHIO	REATTORE	68R6801	R6801 reattore	5A	2016	2016	
CARB	SCOT	STRUMENTO	PRESENZA FIAMM	68BAL01	controllo fiamma B6801	5A	2018	2018	
CARB	SCOT	STRUMENTO	PRESENZA FIAMM	68BAL02	controllo fiamma B6801	5A	2016	2016	
CARB	SCOT	STRUMENTO	PRESENZA FIAMM	68HS018	blocco x mancanza fiamma B6801	5A	2018	2018	
CARB	SCOT	STRUMENTO	TEMPERATURA	68THH02	R6801 allarme temperatura gas di processo	5A	2016	2016	
CARB	SCOT	STRUMENTO	TEMPERATURA	68THH09	Allarme T gas processo uscita R6801 a C6801A	5A	2016	2016	
CARB	SCOT	STRUMENTO	TEMPERATURA	68TSHH02B	M6801 blocco x alta temperatura	5A	2016	2016	
CARB	SCOT	STRUMENTO	TEMPERATURA	68TSHH09B	R6801 blocco x alta temperatura	5A	2016	2016	
CARB	SPLIT BENZ	APPARECCHIO	COLONNA	30C5	C5 colonna splitter (PLAT)	5A		2016	DOPPIA
CARB	SPLIT BENZ	APPARECCHIO	COLONNA	02T2	T2 colonna splitter (STAB B)	5A	2015	2015	
CARB	SPLIT BENZ	APPARECCHIO	COLONNA	41T2EX	T2EX colonna splitter	5A	2016	2016	
CARB	SPLIT BENZ	APPARECCHIO	VESSEL	30V101	V101 polmone di carica splitter benzine	5A	2016	2016	
CARB	SPLIT BENZ	LINEA	PROCESSO	30P105	C5 linea fondo colonna	5A		2016	DOPPIA
CARB	SPLIT BENZ	LINEA	PROCESSO	02P38	T2 linea fondo colonna a P6A/B	5A	2016	2016	
CARB	SPLIT BENZ	LINEA	PROCESSO	41P10	T2EX linea fondo colonna a E12	5A	2016	2016	
CARB	SPLIT BENZ	STRUMENTO	PRESSIONE	30PIC19	V101 regolazione pressione testa	5A	2016	2016	
CARB	SPLIT REF	APPARECCHIO	COLONNA	31T103	T103 colonna splitter reformata (rerun)	5A	2015	2015	
CARB	SPLIT REF	APPARECCHIO	COLONNA	31T104	T104 colonna splitter deisopentanatrice	5A	2015	2015	
CARB	SPLIT REF	APPARECCHIO	COLONNA	31T105	T105 colonna splitter reformata pesante	5A	non in eser	non in eser	
CARB	SPLIT REF	STRUMENTO	LIVELLO	31LIC205	V103 regolazione livello riflusso testa T103	5A	2017	2017	
CARB	SPLIT REF	STRUMENTO	LIVELLO	31LIC211	V104 regolazione livello riflusso testa T104	5A	2017	2017	
CARB	SPLIT REF	STRUMENTO	LIVELLO	31LIC801	V106 regolazione livello carica T104	1A	2019	2017	
CARB	SPLIT REF	STRUMENTO	LIVELLO	31LHH802	V106 allarme alto livello carica T104	1A	2019	2017	
CARB	SPLIT REF	STRUMENTO	LIVELLO	31LIC805A	V107 regolazione livello sump drenaggi	1A	2019	2017	
CARB	SPLIT REF	STRUMENTO	LIVELLO	31LIC805B	V107 regolazione livello sump drenaggi	1A	2019	2017	
CARB	SPLIT REF	STRUMENTO	LIVELLO	31LAL502	V108 blocco pompe P112 x basso livello polmone carica	1A	2019	2017	
CARB	SPLIT REF	STRUMENTO	LIVELLO	31LIC507	V108 regolazione livello	5A	2017	2017	
CARB	SPLIT REF	STRUMENTO	LIVELLO	31LIC503	V109 regolazione livello riflusso testa T105	5A	2017	2017	
CARB	SPLIT REF	STRUMENTO	LIVELLO	31LIC504	T105 regolazione livello	5A	2017	2017	
CARB	SPLIT REF	STRUMENTO	PORTATA	31FIC501	V108 regolazione portata	5A	2017	2017	
CARB	SPLIT REF	STRUMENTO	PRESSIONE	31PIC802	V106 regolazione pressione polmone carica T104	5A	2017	2017	
CARB	SPLIT REF	STRUMENTO	PRESSIONE	31PIC801	V107 regolazione pressione sump drenaggi	1A	2019	2017	
CARB	SPLIT REF	STRUMENTO	PRESSIONE	31PIC516A	V108 regolazione pressione	5A	2017	2017	
CARB	SPLIT REF	STRUMENTO	PRESSIONE	31PAHH503A	T105 blocco P112 x altissima pressione T105	5A	2017	2017	
CARB	SPLIT REF	STRUMENTO	PRESSIONE	31PAHH503B	T105 blocco P112 x altissima pressione T105	5A	2017	2017	
CARB	SPLIT REF	STRUMENTO	PRESSIONE	31PAHH503C	T105 blocco P112 x altissima pressione T105	5A	2017	2017	
CARB	SPLIT REF	STRUMENTO	PRESSIONE	31PI504	T105 regolazione pressione	5A	2017	2017	
CARB	SPLIT REF	MACCHINA	POMPA	31P114A	P114A pompa fondo T105 a stoccaggio	1A	non in eser	non in eser	
CARB	SPLIT REF	MACCHINA	POMPA	31P114B	P114B pompa fondo T105 a stoccaggio	1A	non in eser	non in eser	
CARB	SWS	APPARECCHIO	COLONNA	65C6501	STRIPPER ACQUE ACIDE	5A	2016	2016	
CARB	SWS	APPARECCHIO	VESSEL	65V6501	ACCUMULATORE CARICA STRIPPER	5A	2016	2016	
CARB	SWS	LINEA	PROCESSO	65P6509	testa C6501 a P6511 BD acido + P6510 a D261 zolfo	5A	2016	2016	
CARB	SWS	LINEA	PROCESSO	65P6510	da P6509 C6501 a D261 zolfo	5A	2016	2016	
CARB	SWS	STRUMENTO	LIVELLO	65LA03A	Allarme tenuta P6503A	5A	2016	2016	
CARB	SWS	STRUMENTO	LIVELLO	65LA03B	Allarme tenuta P6503B	5A	2016	2016	
CARB	SWS	STRUMENTO	PRESSIONE	65PIC18	Regolazione di pressione C6501	5A	2016	2016	
CARB	SWS	STRUMENTO	PRESSIONE	65PSH20	blocco su vapor line	5A	2016	2016	
CARB	TPG	APPARECCHIO	COLONNA	40C1	Distillazione atmosferica	5A	2016	2016	
CARB	TPG	APPARECCHIO	COLONNA	40C101	colonna preflash C101	5A	2016	2016	
CARB	TPG	APPARECCHIO	COLONNA	40C4	Stabilizzazione benzina leggera C4	5A	2016	2016	
CARB	TPG	APPARECCHIO	FORNO	40F2	F2 – Forno riscaldamento grezzo di carica	5A	2016	2016	
CARB	TPG	APPARECCHIO	SCAMBIATORE	40EN2	EN2 – Scambiatore gasolio leggero/grezzo	5A	2016	2016	
CARB	TPG	APPARECCHIO	SCAMBIATORE	40E102	E102 – Scambiatore kero/grezzo	5A	2016	2016	
CARB	TPG	APPARECCHIO	VESSEL	40V10	V10 desalter dissalatore elettrostatico	5A	2016	2016	
CARB	TPG	APPARECCHIO	VESSEL	40V6	SEPARATORE GAS TESTA C1	5A	2016	2016	
CARB	TPG	LINEA	PROCESSO	40P1081	carica da P25A/B a stabilizzatrice C4	5A	2016	2016	
CARB	TPG	LINEA	PROCESSO	40P1083	carica da P25A/B a stabilizzatrice C4	5A	2016	2016	
CARB	TPG	LINEA	PROCESSO	40P556	carica da P25A/B a stabilizzatrice C4	5A	2016	2016	
CARB	TPG	LINEA	PROCESSO	40P557	carica da P25A/B a stabilizzatrice C4	5A	2016	2016	
CARB	TPG	LINEA	PROCESSO	40P1043	kero da P20A/B a E102 tratto 2	5A	2016	2016	
CARB	TPG	LINEA	PROCESSO	40P1092	GPL da P19A/B a MEROX	5A	2016	2016	
CARB	TPG	LINEA	PROCESSO	40P33	kero da P20A/B a E102 tratto 3	5A	2016	2016	
CARB	TPG	LINEA	PROCESSO	40P8006	kero da P20A/B a E102 tratto 1	5A	2016	2016	
CARB	TPG	STRUMENTO	ANALIZZATORE	SME E1 CO	analizzatore CO camino E1	3M	10/2019	11/2018	
CARB	TPG	STRUMENTO	ANALIZZATORE	SME E1 NO	analizzatore NO camino E1	3M	10/2019	11/2018	
CARB	TPG	STRUMENTO	ANALIZZATORE	SME E1 SO2	analizzatore SO2 camino E1	3M	10/2019	11/2018	
CARB	TPG	STRUMENTO	ANALIZZATORE	SME E1 O2	analizzatore ossigeno camino E1	3M	10/2019	11/2018	
CARB	TPG	STRUMENTO	ANALIZZATORE	SME E1 P	analizzatore polveri camino E1	3M	10/2019	11/2018	
CARB	TPG	STRUMENTO	LIVELLO	40LAH13A	allarme alto livello separatore V6	5A	2016	2016	
CARB	TPG	STRUMENTO	LIVELLO	40LAXH20	V1 - Accumulatore riflusso C1	5A	2016	2016	
CARB	TPG	STRUMENTO	LIVELLO	40LAXL22	Blocco livello acqua	5A	2016	2016	
CARB	TPG	STRUMENTO	LIVELLO	40LC8	Livello fondo colonna C4	5A	2016	2016	
CARB	TPG	STRUMENTO	LIVELLO	40LXH13B	blocco K1/K3 per alto livello separatore V6	5A	2016	2016	
CARB	TPG	STRUMENTO	ANALIZZATORE	40AT2	analizzatore ossigeno forno F2	6M	10/2019	10/2018	
CARB	TPG	STRUMENTO	PORTATA	40FC22A	Regolazione portata 1° passo F2	5A	2016	2016	
CARB	TPG	STRUMENTO	PORTATA	40FC22B	Regolazione portata 2° passo F2	5A	2016	2016	
CARB	TPG	STRUMENTO	PORTATA	40FC22C	Regolazione portata 3° passo F2	5A	2016	2016	
CARB	TPG	STRUMENTO	PORTATA	40FC22D	Regolazione portata 4° passo F2	5A	2016	2016	





Eni S.p.A.  
Raffineria di Livorno

RAPPORTO ANNUALE 2019

DEC-MIN-0000032 del 02/02/2018  
DEC-MIN-0000226 del 09/08/2019

ALLEGATO 7 - ECE

SOI	IMP	CATEGORIA	TIPO	ITEM	SERVIZIO	PERIODO	ULTIMO CONTROLLO AL 31/12/2019	ULTIMO CONTROLLO (Report AIA 2018)	NOTE
CARB	TPG	STRUMENTO	PORTATA	40FRC60	regolazione portata acqua da V104 a V10	5A	2016	2016	
CARB	TPG	STRUMENTO	PORTATA	40FSXL22E	Blocco bassa portata 1° passo F2	5A	2016	2016	
CARB	TPG	STRUMENTO	PORTATA	40FSXL22F	Blocco bassa portata 2° passo F2	5A	2016	2016	
CARB	TPG	STRUMENTO	PORTATA	40FSXL22G	Blocco bassa portata 3° passo F2	5A	2016	2016	
CARB	TPG	STRUMENTO	PORTATA	40FSXL22H	Blocco bassa portata 4° passo F2	5A	2016	2016	
CARB	TPG	STRUMENTO	PORTATA	40FSXL31	Blocco bassa portata forno F2	5A	2016	2016	
CARB	TPG	STRUMENTO	PRESSIONE	40PAL47	Allarme bassa pressione olio bruciatori F2	5A	2016	2016	
CARB	TPG	STRUMENTO	PRESSIONE	40PI51	Regolazione pressione testa C1	5A	2016	2016	
CARB	TPG	STRUMENTO	PRESSIONE	40PIC13	Regolazione pressione V8 Accumulatore carica C4	5A	2016	2016	
CARB	TPG	STRUMENTO	PRESSIONE	40PIC27	regolazione pressione grezzo uscita V10	5A	2016	2016	
CARB	TPG	STRUMENTO	PRESSIONE	40PR22	pressione grezzo ingresso E20A/B	5A	2016	2016	
CARB	TPG	STRUMENTO	PRESSIONE	40PR23	Indicazione pressione linea E20A/B	5A	2016	2016	
CARB	TPG	STRUMENTO	PRESSIONE	40PRC45	Regolazione pressione C101	5A	2016	2016	
CARB	TPG	STRUMENTO	PRESSIONE	40PRC52	regolazione pressione separatore V6	5A	2016	2016	
CARB	TPG	MACCHINA	POMPA	40P101A	P101A – Carica forno	1A	2019	2018	
CARB	TPG	MACCHINA	POMPA	40P101B	P101B – Carica forno	1A	2020	2018	
CARB	TPG	MACCHINA	POMPA	40P1A	P1A/B/C – Carica grezzo	1A	2019	2018	
CARB	TPG	MACCHINA	POMPA	40P1B	P1A/B/C – Carica grezzo	1A	2019	2018	
CARB	TPG	MACCHINA	POMPA	40P1C	P1A/B/C – Carica grezzo	1A	2019	2018	
CARB	TPG	MACCHINA	POMPA	40P25A	P25 – Carica C4	1A	2019	2018	
CARB	TPG	MACCHINA	POMPA	40P25B	P25 – Carica C4	1A	2019	2018	
CARB	UNI1	APPARECCHIO	COLONNA	30C1	C1 colonna stripper	5A	2015	2015	
CARB	UNI1	APPARECCHIO	FORNO	30F1	Forno F1 carica impiantp	5A	2015	2015	
CARB	UNI1	APPARECCHIO	FORNO	30F2	Forno F2 ricircolo fondo C1	5A	2015	2015	
CARB	UNI1	APPARECCHIO	REATTORE	30R1	R1 reattore unifiner	5A	2015	2015	
CARB	UNI1	APPARECCHIO	SCAMBIATORE	30E101A	E101A preriscaldo carica con effluente R1	5A	2015	2015	
CARB	UNI1	APPARECCHIO	SCAMBIATORE	30E101B	E101B preriscaldo carica con effluente R1	5A	2015	2015	
CARB	UNI1	APPARECCHIO	SCAMBIATORE	30E101C	E101C preriscaldo carica con effluente R1	5A	2015	2015	
CARB	UNI1	APPARECCHIO	SCAMBIATORE	30E101D	E101D preriscaldo carica con effluente R1	5A	2015	2015	
CARB	UNI1	APPARECCHIO	SCAMBIATORE	30E101E	E101E preriscaldo carica con effluente R1	5A	2015	2015	
CARB	UNI1	APPARECCHIO	SCAMBIATORE	30E101F	E101F preriscaldo carica con effluente R1	5A	2015	2015	
CARB	UNI1	APPARECCHIO	SCAMBIATORE	30E1A	E1A preriscaldo carica con effluente R1	5A	2015	2015	
CARB	UNI1	APPARECCHIO	SCAMBIATORE	30E1B	E1B preriscaldo carica con effluente R1	5A	2015	2015	
CARB	UNI1	APPARECCHIO	SCAMBIATORE	30E1C	E1C preriscaldo carica con effluente R1	5A	2015	2015	
CARB	UNI1	APPARECCHIO	VESSEL	30V1	V1 separatore effluente R1 in rete gas tratt e C1	5A	2015	2015	
CARB	UNI1	APPARECCHIO	VESSEL	30V2	V2 accumulatore testa colonna C1	5A	2015	2015	
CARB	UNI1	STRUMENTO	PORTATA	30FSXL1021	F2 blocco forno x bassa portata ricircolo C1	5A	2016	2016	
CARB	UNI1	STRUMENTO	PORTATA	30FSXL38A	F1 blocco forno x bassa portata gas trattamento	5A	2016	2016	
CARB	UNI1	STRUMENTO	PORTATA	30FSXL38B	F1 blocco forno x bassa portata gas trattamento	5A	2016	2016	
CARB	UNI1	STRUMENTO	PORTATA	30FSXL38C	F1 blocco forno x bassa portata gas trattamento	5A	2016	2016	
CARB	UNI1	STRUMENTO	TEMPERATURA	30TRC5	F2 regolazione temp uscita forno	5A	2016	2016	
CARB	UNI1	STRUMENTO	TEMPERATURA	30TRC6	F1 regolazione temp uscita forno	5A	2016	2016	
CARB	UNI2	APPARECCHIO	COLONNA	35C104	C104 colonna stripper	5A	2015	2015	
CARB	UNI2	APPARECCHIO	FORNO	35F101	F101 forno	5A	2015	2015	
CARB	UNI2	APPARECCHIO	FORNO	35F102	F102 forno	5A	2015	2015	
CARB	UNI2	APPARECCHIO	REATTORE	35R101	R101 reattore unifiner	5A	2015	2015	
CARB	UNI2	APPARECCHIO	REATTORE	35R102	R102 reattore di guardia	5A	2015	2015	
CARB	UNI2	APPARECCHIO	SCAMBIATORE	35E101A	E101A preriscaldo carica con effluente R1	5A	2015	2015	
CARB	UNI2	APPARECCHIO	SCAMBIATORE	35E101B	E101B preriscaldo carica con effluente R1	5A	2015	2015	
CARB	UNI2	APPARECCHIO	SCAMBIATORE	35E101C	E101C preriscaldo carica con effluente R1	5A	2015	2015	
CARB	UNI2	APPARECCHIO	SCAMBIATORE	35E101D	E101D preriscaldo carica con effluente R1	5A	2015	2015	
CARB	UNI2	APPARECCHIO	VESSEL	35V103	V103 separatore alta pressione effluente R101	5A	2015	2015	
CARB	UNI2	APPARECCHIO	VESSEL	35V105	V105 separatore bassa pressione stripper C104	5A	2015	2015	
CARB	UNI2	LINEA	PROCESSO	35P5	linea processo da uscita F101 a ingresso R101	5A	2015	2015	
CARB	UNI2	STRUMENTO	LIVELLO	35LRC143	V103 regolazione livello separatore alta pressione	5A	2018	2018	
CARB	UNI2	STRUMENTO	ANALIZZATORE	35AI103	analizzatore ossigeno forno F102	6M	09/2019	09/2018	
CARB	UNI2	STRUMENTO	ANALIZZATORE	35AR101	analizzatore ossigeno forno F101	6M	09/2019	08/2018	
CARB	UNI2	STRUMENTO	PORTATA	35FAXL109	F101 blocco x bassa portata H2 da V52 PLAT	5A	2018	2018	
CARB	UNI2	STRUMENTO	PORTATA	35FAXL178E	F102 blocco x bassa portata 1° passo	5A	2018	2018	
CARB	UNI2	STRUMENTO	PORTATA	35FAXL178F	F102 blocco x bassa portata 2° passo	5A	2018	2018	
CARB	UNI2	STRUMENTO	PORTATA	35FAXL178G	F102 blocco x bassa portata 3° passo	5A	2018	2018	
CARB	UNI2	STRUMENTO	PORTATA	35FAXL178H	F102 blocco x bassa portata 4° passo	5A	2018	2018	
CARB	UNI2	STRUMENTO	PORTATA	35FRC109	F101 regolazione portata H2 da V52 PLAT	5A	2018	2018	
CARB	UNI2	STRUMENTO	PORTATA	35FRC110	F102 regolazione portata totale	2A	2018	2018	
CARB	UNI2	STRUMENTO	PORTATA	35FSXL120	F101 blocco x bassa portata H2 da UNI1	5A	2015	2015	
CARB	UNI2	STRUMENTO	PRESSIONE	35PDX01	cut off x reverse flow carica	5A	2018	2018	
CARB	UNI2	STRUMENTO	TEMPERATURA	35TRC101	F101 regolazione temperatura uscita forno	5A	2018	2018	
CARB	UNI2	STRUMENTO	TEMPERATURA	35TRC162	F102 regolazione temperatura uscita forno	5A	2018	2018	
LUBE	BD LUBE	APPARECCHIO	VESSEL	32V7132	V7103 ko drum fuel gas piloti/purga torcia	5A	2016	2016	
LUBE	BD LUBE	STRUMENTO	CAMPIONATORE	32STCAMPIONAMENTO	campion.autom.gas torcia canister 1-2	6M	09/2019	-	
LUBE	BD LUBE	STRUMENTO	LIVELLO	32LI7101	V7101 ko drum gas BD controllo livello liquido	5A	2017	2017	
LUBE	BD LUBE	STRUMENTO	LIVELLO	32LAHH7101	V7101 ko drum gas BD allarme alt.mo livello liquido	5A	2017	2017	
LUBE	BD LUBE	STRUMENTO	PORTATA	32FI001	portata gas BD in torcia	1A	2019	2018	
LUBE	BD LUBE	STRUMENTO	PORTATA	32FIC7101	regolaz. portata vap 8 torcia	5A	2017	2017	
LUBE	BD LUBE	STRUMENTO	PRESSIONE	32PIC7101	regolaz. pressione fuel gas piloti torcia	5A	2017	2017	
LUBE	BD LUBE	STRUMENTO	TEMPERATURA	PP-XL-01/02/03	Allarme spegnimento fiamma piloti	5A	2018	MTA2021	
LUBE	BIT. MOD.	APPARECCHIO	REATTORE	71R7101	R7101 – Reattore	5A	2018	2018	
LUBE	BIT. MOD.	APPARECCHIO	REATTORE	71R7102	R7102 – Reattore	5A	2018	2018	
LUBE	FT1	APPARECCHIO	COLONNA	07C704C	Flash estratto a pressione	5A	2016	2016	
LUBE	FT1	APPARECCHIO	COLONNA	07C704D	Flash atm. estratto	5A	2016	2016	
LUBE	FT1	APPARECCHIO	COLONNA	07C706	Fraz.re A ed accum. Furfurolo	5A	2016	2016	
LUBE	FT1	APPARECCHIO	FORNO	07F701	F701 carica a C704C	5A	2016	2016	
LUBE	FT1	LINEA	PROCESSO	07P138	linea da F701 a C704C	5A	2016	2016	
LUBE	FT1	STRUMENTO	LIVELLO	07LI718	Regolazione livello TK702	5A	2016	2016	
LUBE	FT1	STRUMENTO	ANALIZZATORE	07AT702	analizzatore ossigeno forno F701	6M	09/2019	10/2018	
LUBE	FT1	STRUMENTO	PORTATA	07FRC718A	Regolazione portata carica passo 1	2A	2019	2017	
LUBE	FT1	STRUMENTO	PORTATA	07FRC718B	Regolazione portata carica passo 2	2A	2019	2017	
LUBE	FT1	STRUMENTO	PORTATA	07FRC719A	Regolazione portata carica passo 3	2A	2019	2017	
LUBE	FT1	STRUMENTO	PORTATA	07FRC719B	Regolazione portata carica passo 4	2A	2019	2017	
LUBE	FT1	STRUMENTO	PORTATA	07FRC720A	Regolazione portata carica passo 5	2A	2019	2017	
LUBE	FT1	STRUMENTO	PORTATA	07FRC720B	Regolazione portata carica passo 6	2A	2019	2017	
LUBE	FT1	STRUMENTO	PORTATA	07FRC721A	Regolazione portata carica passo 7	2A	2019	2017	
LUBE	FT1	STRUMENTO	PORTATA	07FRC721B	Regolazione portata carica passo 8	2A	2019	2017	



Eni S.p.A.  
Raffineria di Livorno

RAPPORTO ANNUALE 2019

DEC-MIN-0000032 del 02/02/2018  
DEC-MIN-0000226 del 09/08/2019

ALLEGATO 7 - ECE

SOI	IMP	CATEGORIA	TIPO	ITEM	SERVIZIO	PERIODO	ULTIMO CONTROLLO AL 31/12/2019	ULTIMO CONTROLLO (Report AIA 2018)	NOTE
LUBE	FT1	STRUMENTO	PORTATA	07FS718A	Blocco parziale I1 bassa portata passo 1	6M	11/2019	05/2018	
LUBE	FT1	STRUMENTO	PORTATA	07FS718B	Blocco parziale I1 bassa portata passo 2	6M	11/2019	05/2018	
LUBE	FT1	STRUMENTO	PORTATA	07FS719A	Blocco parziale I1 bassa portata passo 3	6M	11/2019	05/2018	
LUBE	FT1	STRUMENTO	PORTATA	07FS719B	Blocco parziale I1 bassa portata passo 4	6M	11/2019	05/2018	
LUBE	FT1	STRUMENTO	PORTATA	07FS720A	Blocco parziale I1 bassa portata passo 5	6M	11/2019	05/2018	
LUBE	FT1	STRUMENTO	PORTATA	07FS720B	Blocco parziale I1 bassa portata passo 6	6M	11/2019	05/2018	
LUBE	FT1	STRUMENTO	PORTATA	07FS721A	Blocco parziale I1 bassa portata passo 7	6M	11/2019	05/2018	
LUBE	FT1	STRUMENTO	PORTATA	07FS721B	Blocco parziale I1 bassa portata passo 8	6M	11/2019	05/2018	
LUBE	FT1	STRUMENTO	PRESSIONE	07PIC701A	Regolazione pressione testa C702A	5A	2016	2016	
LUBE	FT1	STRUMENTO	PRESSIONE	07PIC701B	Regolazione pressione testa C702B	5A	2016	2016	
LUBE	FT1	STRUMENTO	PRESSIONE	07PRC702	Regolazione pressione testa C704C	5A	2016	2016	
LUBE	FT1	STRUMENTO	TEMPERATURA	07TSXH737	Blocco alta temperatura uscita forno	6M	11/2019	11/2018	
LUBE	FT1	MACCHINA	POMPA	07P704A	RICIRCOLO MIX FURFUROLO + OLIO	1A	2019	2018	
LUBE	FT1	MACCHINA	POMPA	07P704B	RICIRCOLO MIX FURFUROLO + OLIO	1A	2019	2018	
LUBE	FT1	MACCHINA	POMPA	07P710	SOLVENTE DI CARICA	1A	2019	2018	
LUBE	FT2	APPARECCHIO	COLONNA	70C1704C	C1704C colonna flash estratto in pressione	5A	2015	2015	
LUBE	FT2	APPARECCHIO	COLONNA	70C1704D	C1704D colonna flash estratto	5A	2015	2015	
LUBE	FT2	APPARECCHIO	COLONNA	70C1706	C1706 frazionatore/accumulatore furfurolo	5A	2015	2015	
LUBE	FT2	APPARECCHIO	SERBATOIO	70TK1701	TK1701 serbatoio furfurolo	5A	2015	2015	
LUBE	FT2	STRUMENTO	LIVELLO	70LI1701A	TK1701 indicazione livello serb	5A	2016	2016	
LUBE	FT2	STRUMENTO	LIVELLO	70LI18	TK1702 indicazione livello serb furfurolo	5A	2016	2016	
LUBE	FT2	STRUMENTO	PRESSIONE	70PIC01	C1702 regolazione pressione colonna	5A	2019	2014	
LUBE	FT2	STRUMENTO	PRESSIONE	70HPSCH02	C1702 Blocco alta pressione	5A	2014	2014	
LUBE	FT2	MACCHINA	POMPA	70P1704A	P1704A pompa di riciclo in RDC	1A	2019	2018	
LUBE	FT2	MACCHINA	POMPA	70P1704B	P1704B pompa di riciclo in RDC	1A	2019	2018	
LUBE	FT2	MACCHINA	POMPA	P1710A	P1710A pompa circolazione solvente	1A	2019	2018	
LUBE	FT2	MACCHINA	POMPA	P1710B	P1710B pompa circolazione solvente	1A	2019	2018	
LUBE	HF2	APPARECCHIO	FORNO	09F901	Forno carica	5A	2015	2015	
LUBE	HF2	APPARECCHIO	REATTORE	09R901	Reattore	5A	2015	2015	
LUBE	HF2	APPARECCHIO	VESSEL	09V903	Separatore caldo liquido gas	5A	2015	2015	
LUBE	HF2	APPARECCHIO	VESSEL	09V904	Separatore freddo liquido gas	5A	2015	2015	
LUBE	HF2	LINEA	PROCESSO	09P02	Idrogeno da V902 a V907	5A	2015	2015	
LUBE	HF2	LINEA	PROCESSO	09P15	Transfer F901	5A	2015	2015	
LUBE	HF2	LINEA	PROCESSO	09P30	Idrogeno da V907 a K901	5A	2015	2015	
LUBE	HF2	STRUMENTO	ANALIZZATORE	09AR901	analizzatore ossigeno forno F901	6M	07/2019	07/2018	
LUBE	HF2	STRUMENTO	LIVELLO	09LXH901	Allarme alto livello V902	2A	2019	2017	
LUBE	HF2	STRUMENTO	PORTATA	09FSXL902	Blocco bassa portata V901	2A	2019	2017	
LUBE	HF2	STRUMENTO	PORTATA	09FXL901	Blocco parziale bassa portata carica	5A	2017	2017	
LUBE	HF2	STRUMENTO	PRESSIONE	09DPI906	R901 differenza di pressione	5A	2017	2017	
LUBE	HF2	STRUMENTO	PRESSIONE	09PRC906	Regolazione pressione testa V904	2A	2019	2017	
LUBE	HF2	STRUMENTO	PRESSIONE	09PXL901	Blocco bassa pressione FG piloti	6M	12/2019	12/2018	
LUBE	HF2	STRUMENTO	TEMPERATURA	09TRC901	Regolazione temperatura uscita forno F901	2A	2019	2017	
LUBE	HF3	APPARECCHIO	REATTORE	03R1A	R1A reattore	5A	2017	2017	
LUBE	HF3	APPARECCHIO	REATTORE	03R1B	R1B reattore	5A	2017	2017	
LUBE	HF3	APPARECCHIO	REATTORE	03R51N	R51N reattore	5A	2017	2017	
LUBE	HF3	APPARECCHIO	VESSEL	03V51N	V51N separatore caldo	5A	2017	2017	
LUBE	HF3	APPARECCHIO	VESSEL	03V4	V4 separatore freddo	5A	2017	2017	
LUBE	HF3	STRUMENTO	LIVELLO	03LSXH2	V2 blocco K1 x alto livello	2A	2019	2017	
LUBE	HF3	STRUMENTO	PORTATA	03FI10	V4 allarme portata gas di sfioro	1A	2019	2018	
LUBE	HF3	STRUMENTO	PORTATA	03PDSX01	V1 Anti reverse-flow P51NA/B	5A	2017	2017	
LUBE	HF3	STRUMENTO	PRESSIONE	03PC2	R1A regolazione pressione	1A	2019	2018	
LUBE	HF3	STRUMENTO	TEMPERATURA	03TIC61N	V51N regolazione temperatura	5A	2017	2017	
LUBE	HO1	APPARECCHIO	FORNO	00F1	F1 forno di carica HO1	5A	2016	2016	
LUBE	HO1	STRUMENTO	ANALIZZATORE	SME E7 CO	analizzatore CO camino E7	3M	10/2019	11/2018	
LUBE	HO1	STRUMENTO	ANALIZZATORE	SME E7 NO	analizzatore NO camino E7	3M	10/2019	11/2018	
LUBE	HO1	STRUMENTO	ANALIZZATORE	SME E7 SO2	analizzatore SO2 camino E7	3M	11/2019	11/2018	
LUBE	HO1	STRUMENTO	ANALIZZATORE	SME E7 O2	analizzatore ossigeno camino E7	3M	11/2019	11/2018	
LUBE	HO1	STRUMENTO	ANALIZZATORE	SME E7 P	analizzatore polveri camino E7	3M	11/2019	11/2018	
LUBE	HO1	STRUMENTO	ANALIZZATORE	00AR1	analizzatore ossigeno forno F1 ovest	6M	09/2019	10/2018	
LUBE	HO1	STRUMENTO	ANALIZZATORE	00AR2	analizzatore ossigeno forno F1 est	6M	09/2019	08/2017	
LUBE	HO1	STRUMENTO	PORTATA	00FSXL7A	F1 blocco bassa portata singoli passi (8)	5A	2017	2017	
LUBE	HO1	STRUMENTO	PORTATA	00FSXL7B	F1 blocco bassa portata singoli passi (8)	5A	2017	2017	
LUBE	HO1	STRUMENTO	PORTATA	00FSXL7C	F1 blocco bassa portata singoli passi (8)	5A	2017	2017	
LUBE	HO1	STRUMENTO	PORTATA	00FSXL7D	F1 blocco bassa portata singoli passi (8)	5A	2017	2017	
LUBE	HO1	STRUMENTO	PORTATA	00FSXL8A	F1 blocco bassa portata singoli passi (8)	5A	2017	2017	
LUBE	HO1	STRUMENTO	PORTATA	00FSXL8B	F1 blocco bassa portata singoli passi (8)	5A	2017	2017	
LUBE	HO1	STRUMENTO	PORTATA	00FSXL8C	F1 blocco bassa portata singoli passi (8)	5A	2017	2017	
LUBE	HO1	STRUMENTO	PORTATA	00FSXL8D	F1 blocco bassa portata singoli passi (8)	5A	2017	2017	
LUBE	HO1	STRUMENTO	PORTATA	00XX001	F1 blocco forno per bassa portata	5A	2016	2016	
LUBE	HO2	APPARECCHIO	FORNO	10F2	F2 riscaldo hot oil	5A	2016	2016	
LUBE	HO2	STRUMENTO	ANALIZZATORE	10AR001	analizzatore ossigeno forno F2	6M	09/2019	10/2018	
LUBE	HO2	STRUMENTO	PORTATA	10FR05	F2 regolazione portata hot oil	2A	2019	2017	
LUBE	HO2	STRUMENTO	PORTATA	10XX002	F2 blocco forno per bassa portata	5A	2017	2017	
LUBE	HO2	STRUMENTO	PORTATA	10FR06	F2 regolazione portata FG	2A	2019	2017	
LUBE	HO2	STRUMENTO	PORTATA	10FSXL3A	F2 blocco bassa portata singoli passi	5A	2016	2016	
LUBE	HO2	STRUMENTO	PORTATA	10FSXL3B	F2 blocco bassa portata singoli passi	5A	2016	2016	
LUBE	HO2	STRUMENTO	PORTATA	10FSXL4A	F2 blocco bassa portata singoli passi	5A	2016	2016	
LUBE	HO2	STRUMENTO	PORTATA	10FSXL4B	F2 blocco bassa portata singoli passi	5A	2016	2016	
LUBE	MEK1	APPARECCHIO	SERBATOIO	S45	S45 riserva dei serb TK MEK1-2 600 mc	4A	2016	2016	
LUBE	MEK1	STRUMENTO	LIVELLO	08LI45	livello serbatoio slop S45	1A	2019	2019	
LUBE	MEK2	STRUMENTO	LIVELLO	80LC438	TK1811 regolazione livello	5A	2016	2016	
LUBE	PDA	APPARECCHIO	COLONNA	06C601A	C601A - Estrattore	5A	2015	2015	
LUBE	PDA	APPARECCHIO	COLONNA	06C601B	C601B - Estrattore	5A	2015	2015	
LUBE	PDA	APPARECCHIO	COLONNA	06C602	C602 - Colonna flash propano alta pressione	5A	2015	2015	
LUBE	PDA	APPARECCHIO	COLONNA	06C605	C605 - Colonna flash propano alta pressione	5A	2015	2015	
LUBE	PDA	APPARECCHIO	COLONNA	06C608	C608 - Separatore supercritico DAO/propano	5A	2015	2015	
LUBE	PDA	APPARECCHIO	SCAMBIATORE	06E609	E609 - Scambiatore propano/hot-oil	5A	2015	2015	
LUBE	PDA	APPARECCHIO	SERBATOIO	06TK601	TK601 stocc gasolio di lavaggio 250 mc	5A	2018	2018	
LUBE	PDA	APPARECCHIO	VESSEL	06V601	V601 - Accumulatore propano	5A	2015	2015	
LUBE	PDA	STRUMENTO	LIVELLO	06LSXH615	Blocco per alto livello V609	2A	2019	2015	
LUBE	PDA	STRUMENTO	PORTATA	06FR615	P603 Regolazione portata su mandata P603 dao A STOCC	2A	2019	2017	
LUBE	PDA	STRUMENTO	PORTATA	06FI611	Indicazione portata carica impianto	2A	2019	2017	
LUBE	PDA	STRUMENTO	PRESSIONE	06PC611	Regolazione pressione testa C601A/B	2A	2019	2017	



Eni S.p.A.  
Raffineria di Livorno

RAPPORTO ANNUALE 2019

DEC-MIN-0000032 del 02/02/2018  
DEC-MIN-0000226 del 09/08/2019

ALLEGATO 7 - ECE

SOI	IMP	CATEGORIA	TIPO	ITEM	SERVIZIO	PERIODO	ULTIMO CONTROLLO AL 31/12/2019	ULTIMO CONTROLLO (Report AIA 2018)	NOTE
LUBE	PDA	STRUMENTO	TEMPERATURA	06TC603A	Regolazione temperatura testa C601A	2A	2019	2017	
LUBE	PDA	STRUMENTO	TEMPERATURA	06TC603B	Regolazione temperatura testa C601B	2A	2019	2017	
LUBE	PDA	STRUMENTO	TEMPERATURA	06TI604A	Allarme temperatura fondo C601A	2A	2019	2017	
LUBE	PDA	STRUMENTO	TEMPERATURA	06TI604B	Allarme temperatura fondo C601B	2A	2019	2017	
LUBE	PDA	STRUMENTO	TEMPERATURA	06TI609A	Allarme temperatura testa C601A	2A	2019	2017	
LUBE	PDA	STRUMENTO	TEMPERATURA	06TI609B	Allarme temperatura testa C601B	2A	2019	2017	
LUBE	PDA	MACCHINA	COMPRESSORE	06K602	K602 - Compressore	1A	2020	2015	
LUBE	PDA	MACCHINA	POMPA	06P602A	P602A -Pompa di reintegro a C601A/B	1A	2019	2018	
LUBE	PDA	MACCHINA	POMPA	06P602B	P602B -Pompa di reintegro a C601A/B	1A	2019	2018	
LUBE	VPS	APPARECCHIO	COLONNA	20C201	C201 distillazione sottovuoto	5A	2016	2016	
LUBE	VPS	APPARECCHIO	FORNO	20F201	F201 riscaldamento carica	5A	2016	2016	
LUBE	VPS	APPARECCHIO	FORNO	20F202	F202 riscaldamento carica	5A	2016	2016	
LUBE	VPS	STRUMENTO	ANALIZZATORE	20AR210	analizzatore ossigeno forno F201	6M	09/2019	10/2018	
LUBE	VPS	STRUMENTO	ANALIZZATORE	20AR211	analizzatore ossigeno forno F202	6M	09/2019	10/2018	
LUBE	VPS	STRUMENTO	PORTATA	20FR216	F201 portata fuel gas	2A	2019	2017	
LUBE	VPS	STRUMENTO	PORTATA	20FR267	F202 portata fuel gas	2A	2019	2017	
LUBE	VPS	STRUMENTO	PORTATA	20XA002	F202 Blocco parziale bassa portata carica	5A	2016	2016	
LUBE	VPS	STRUMENTO	PORTATA	20XA202	F201 blocco parziale bassa portata carica	5A	2016	2016	
LUBE	VPS	STRUMENTO	PRESSIONE	20PR208	Indicazione pressione 33HC+vapori C201	2A	2019	2017	
LUBE	VPS	STRUMENTO	TEMPERATURA	20TC201	F201 regolazione temperatura uscita carica	2A	2019	2017	
LUBE	VPS	STRUMENTO	TEMPERATURA	20TC211	F202 regolazione temperatura uscita carica	2A	2019	2017	
LUBE	VPS	STRUMENTO	TEMPERATURA	20TSXH233	F201 blocco parziale alta temperatura	5A	2017	2017	
LUBE	VPS	STRUMENTO	TEMPERATURA	20TSXH283	F202 blocco parziale per alta temperatura	5A	2017	2017	
LUBE	WV	APPARECCHIO	COLONNA	11C1101	C1101 – Colonna frazionamento carica	5A	2015	2015	
LUBE	WV	APPARECCHIO	COLONNA	11C1102	C1102 – Colonna stripper	5A	2015	2015	
LUBE	WV	APPARECCHIO	FORNO	11F1102	F1102 – Forno	5A	2015	2015	
LUBE	WV	STRUMENTO	ANALIZZATORE	11AR1102	analizzatore ossigeno forno F1102	6M	07/2019	07/2018	
LUBE	WV	STRUMENTO	PORTATA	11FI1116	F1102 indicazione portata fuel gas	2A	2019	2017	
LUBE	WV	STRUMENTO	PORTATA	11FAXL01	F1102 blocco parziale per bassa portata carica	6M	11/2019	01/2018	
LUBE	WV	STRUMENTO	TEMPERATURA	11TI1127	F1102 indicazione temperatura uscita forno	2A	2019	2017	
MSP	DP	APPARECCHIO	BRACCIO DI CARIC	17LA1	PONT10 braccio di carico 12"	1A	2019	2018	
MSP	DP	APPARECCHIO	BRACCIO DI CARIC	17LA2	PONT10 braccio di carico 12"	1A	2019	2018	
MSP	DP	APPARECCHIO	BRACCIO DI CARIC	17LA3	PONT10 braccio di carico 12"	1A	2019	2018	
MSP	DP	APPARECCHIO	BRACCIO DI CARIC	17LA4	PONT10 braccio di carico 12"	1A	2019	2018	
MSP	DP	APPARECCHIO	BRACCIO DI CARIC	17LA1A	PONT11 braccio di carico 12"	1A	2019	2019	
MSP	DP	APPARECCHIO	BRACCIO DI CARIC	17LA1B	PONT11 braccio di carico 12"	1A	2019	2019	
MSP	DP	APPARECCHIO	BRACCIO DI CARIC	17LA2A	PONT11 braccio di carico 8"	1A	2019	2019	
MSP	DP	APPARECCHIO	BRACCIO DI CARIC	17LA2B	PONT11 braccio di carico 8"	1A	2019	2019	
MSP	DP	APPARECCHIO	SERBATOIO	17S380	S380 stocc gasolio di lavaggio 1390 mc	4A	2016	2016	
MSP	DP	APPARECCHIO	SERBATOIO	17S381	S381 stocc gasolio di lavaggio 820 mc	4A	2019	2019	
MSP	DP	APPARECCHIO	VRU	17VRU	VRU benzine	2A	2018	2018	
MSP	DP	STRUMENTO	ANALIZZATORE	17AIT510	misura COV uscita VRU DP	6M	09/2019	04/2018	
MSP	DP	STRUMENTO	ANALIZZATORE	17AIT511	misura COV ingresso VRU DP	6M	09/2019	09/2018	
MSP	DP	STRUMENTO	LIVELLO	LI_LIS380	S380 allarme livello	1A	2019	2019	
MSP	DP	STRUMENTO	LIVELLO	LI_LIS381	S381 allarme livello	1A	2019	in MTA	
MSP	DP	STRUMENTO	LIVELLO	LI_LIS382	S382 Indicazione livello	1A	2019	-	
MSP	DP	STRUMENTO	PORTATA	FIT-511	Indicazione portata ingresso	6M	09/2019	03/2019	
MSP	DP	STRUMENTO	PRESSIONE	17PT_OL_27	OL27 gasolio trasmettitore di pressione	1A	2019	2018	
MSP	DP	STRUMENTO	PRESSIONE	17PSH_OL_27	OL27 gasolio pressostato	1A	2019	2018	
MSP	DP	STRUMENTO	PRESSIONE	17PT_OL_11	OL11 benzina trasmettitore di pressione	1A	2019	2018	
MSP	DP	STRUMENTO	PRESSIONE	17PSH_OL_11	OL11 benzina pressostato	1A	2019	2018	
MSP	DP	STRUMENTO	PRESSIONE	17PT_OL_29	OL29 benzina trasmettitore di pressione	1A	2019	2018	
MSP	DP	STRUMENTO	PRESSIONE	17PSH_OL_29	OL29 benzina pressostato	1A	2019	2018	
MSP	DP	STRUMENTO	PRESSIONE	17PT_OL_30	OL30 O.C. trasmettitore di pressione	1A	2019	2018	
MSP	DP	STRUMENTO	PRESSIONE	17PSH_OL_30	OL30 O.C. gasolio pressostato	1A	2019	2018	
MSP	DP	STRUMENTO	PRESSIONE	17PT_OL_31	OL31 O.C. trasmettitore di pressione	1A	2019	2018	
MSP	DP	STRUMENTO	PRESSIONE	17PSH_OL_31	OL31 O.C. pressostato	1A	2019	2018	
MSP	DP	STRUMENTO	PRESSIONE	17PT_OL_34	OL34 grezzo trasmettitore di pressione	1A	2019	2018	
MSP	DP	STRUMENTO	PRESSIONE	17PSH_OL_34	OL34 grezzo pressostato	1A	2019	2018	
MSP	DU	APPARECCHIO	BRACCIO DI CARIC	16LA1	LA1 braccio di carico BIANCHI pont36A	1A	2019	2018	
MSP	DU	APPARECCHIO	BRACCIO DI CARIC	16LA2	LA2 braccio di carico NERI pont36A	1A	2019	2018	
MSP	DU	APPARECCHIO	BRACCIO DI CARIC	16LA3	LA3 braccio di carico LUBE pont36A	1A	2019	2018	
MSP	DU	STRUMENTO	PRESSIONE	16PT_OL_27	OL27 gasolio allarme alta pressione	1A	2019	2018	
MSP	DU	STRUMENTO	PRESSIONE	16PT_OL_11	OL11 benzina allarme alta pressione	1A	2019	2018	
MSP	DU	STRUMENTO	PRESSIONE	16PT_OL_29	OL29 benzina allarme alta pressione	1A	2019	2018	
MSP	DU	STRUMENTO	PRESSIONE	16PT_OL_30	OL30 O.C. allarme alta pressione	1A	2019	2018	
MSP	DU	STRUMENTO	PRESSIONE	16PT_OL_31	OL31 O.C. allarme alta pressione	1A	2019	2018	
MSP	DU	STRUMENTO	PRESSIONE	16PT_OL_34	OL34 grezzo allarme alta pressione	1A	2019	2018	
MSP	DU	STRUMENTO	PRESSIONE	16PT_OL_PI	OL_PI lamium allarme alta pressione	1A	2019	2018	
MSP	DU	STRUMENTO	PRESSIONE	16PT_OL_LI	OL_LI biodiesel allarme alta pressione	1A	2019	2018	
MSP	DU	STRUMENTO	PRESSIONE	16PT_ITALOIL	OL_ITA lube allarme alta pressione	1A	2019	2018	
MSP	DU	MACCHINA	POMPA	16P25	P25 pompa booster benzina con tenuta doppia	1A	2019	2019	
MSP	DU	MACCHINA	POMPA	16P24	P24 pompa booster kero con tenuta doppia	1A	2019	2019	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S59	estratti aromatici	4A	2018	2018	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S60	bitume	4A	2018	2018	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S61	RVC	4A	2016	2016	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S99	base olio lubrificante	4A	2018	2018	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S109	RVC	4A	2019	2015	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S122	estratti aromatici	4A	2016	2016	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S124	estratti aromatici	4A	in MTA	2015	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S148	estratti aromatici	4A	2018	2018	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S149	olio combustibile	4A	2017	2017	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S150	olio combustibile	4A	2018	2018	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S151	olio combustibile	4A	2018	2018	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S152	RA	4A	2018	2018	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S170	olio combustibile	4A	2018	2018	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S171	olio combustibile	4A	2020	2015	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S216	cat feed	4A	2018	2018	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S217	cat feed	4A	2016	2016	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S218	cat feed	4A	2018	2018	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S399	slop in area blender oli	4A	2018	2018	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	V10	VRU pensiline 5 mc	2A	2018	2018	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S584	paraffina	4A	2018	2018	





Eni S.p.A.  
Raffineria di Livorno

RAPPORTO ANNUALE 2019

DEC-MIN-0000032 del 02/02/2018  
DEC-MIN-0000226 del 09/08/2019

ALLEGATO 7 - ECE

SOI	IMP	CATEGORIA	TIPO	ITEM	SERVIZIO	PERIODO	ULTIMO CONTROLLO AL 31/12/2019	ULTIMO CONTROLLO (Report AIA 2018)	NOTE
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S589	residuo ex APA	4A	in MAN	in MTA	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S590	APA	4A	2018	2018	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S3	benzina semilavorati carica e colaggi impianti	3A	2018	2018	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S4	benzina semilavorati carica e colaggi impianti	3A	2019	2016	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S38	kerosene	4A	2018	2018	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S39	kerosene	4A	2017	2017	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S51	gasolio vendite	4A	2018	2018	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S52	gasolio	3A	2018	2017	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S63	benzina	3A	2019	2018	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S65	benzina semilavorati carica e colaggi impianti	3A	2018	2018	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S66	benzina semilavorati carica e colaggi impianti	3A	2018	2018	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S78	gasolio vendite	4A	2016	2016	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S79	kerosene	4A	2016	2016	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S94	gasolio vendite	4A	2018	2018	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S97	gasolio vendite	4A	2017	2015	CAMBIA DATA UC
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S102	gasolio	4A	2017	2017	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S104	greggio	3A	2019	2019	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S105	greggio	3A	2018	2018	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S106	kerosene semilavorati	3A	2018	2018	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S107	benzina vendita	3A	2018	2018	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S108	benzina vendita	3A	2018	2018	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S111	kerosene	3A	2018	2018	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S112	benzina vendita	3A	in MAN	2016	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S113	kerosene finito	3A	2018	2018	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S115	gasolio vendite	4A	2018	2018	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S116	gasolio vendite	4A	2017	2017	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S117	kerosene semilavorati	3A	2017	2017	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S118	gasolio	4A	2018	2018	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S119	gasolio carica HD2/HD3	3A	2017	2017	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S121	greggio	3A	2017	2017	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S123	gasolio	3A	2018	2018	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S125	gasolio	3A	2018	2018	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S126	kerosene semilavorati	3A	2018	2018	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S127	benzina semilavorati carica e colaggi impianti	3A	2018	2018	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S128	kerosene semilavorati	3A	2018	2018	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S129	benzina semilavorati carica e colaggi impianti	3A	2018	2018	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S130	benzina semilavorati carica e colaggi impianti	3A	2018	2018	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S131	benzina	4A	2018	2018	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S132	benzina	4A	2018	2018	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S135	greggio	3A	2018	2018	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S136	greggio	3A	2018	2018	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S137	greggio	3A	2018	2018	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S153	benzina semilavorati carica e colaggi impianti	3A	2018	2018	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S154	benzina vendita	3A	2018	2018	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S155	benzina vendita	3A	2018	2018	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S156	kerosene finito	3A	2018	2018	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S157	benzina semilavorati carica e colaggi impianti	3A	2019	2019	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S344	additivi	4A	2018	2015	CAMBIA DATA UC
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S400	kerosene finito	3A	2018	2018	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S402	gasolio	3A	2018	2018	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S501	benzina semilavorati carica e colaggi impianti	3A	2018	2018	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S502	benzina vendita	3A	2018	2018	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S503	gasolio	3A	2018	2018	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S504	benzina vendita	3A	2018	2018	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S509	benzina vendita	3A	2018	2018	
MSP	OFFSITE	APPARECCHIO	SERBATOIO	S510	benzina semilavorati carica e colaggi impianti	3A	2018	2018	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LI_LIS059	allarme alto livello serbatoio S59	1A	2019	2019	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LI_LIS60	allarme alto livello serbatoio S60	1A	2019	2019	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LI_LIS61	allarme alto livello serbatoio S61	1A	2019	-	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LI_LIS99	allarme alto livello serbatoio S99	1A	2019	2019	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LI_LIS109	allarme alto livello serbatoio S109	1A	2019	2019	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LI_LIS122	allarme alto livello serbatoio S122	1A	2019	2019	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LI_LIS124	allarme alto livello serbatoio S124	1A	SERB. in MAN	in MTA	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LI_LIS148	allarme alto livello serbatoio S148	1A	2019	2019	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LI_LIS149	allarme alto livello serbatoio S149	1A	2019	2019	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LI_LIS150	allarme alto livello serbatoio S150	1A	2019	2019	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LI_LIS151	allarme alto livello serbatoio S151	1A	2019	2019	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LI_LIS152	allarme alto livello serbatoio S152	1A	2019	2019	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LI_LIS170	allarme alto livello serbatoio S170	1A	2019	2019	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LI_LIS171	allarme alto livello serbatoio S171	1A	2019	2019	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LI_LIS216	allarme alto livello serbatoio S216	1A	2019	2019	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LI_LIS217	allarme alto livello serbatoio S217	1A	2019	2019	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LI_LIS218	allarme alto livello serbatoio S218	1A	2019	2019	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LI_LIS399	allarme alto livello serbatoio S399	1A	2019	2019	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LI_LIS584	allarme alto livello serbatoio S584	1A	2019	2018	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LI_LIS589	allarme alto livello serbatoio S589	1A	SERB. in MAN	in MTA	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LI_LIS590	allarme alto livello serbatoio S590	1A	2019	-	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LSHH003	Allarme altissimo livello S3	1A	2019	2018	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LSHH004	Allarme altissimo livello S4	1A	2019	2018	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LSH038	Allarme alto livello S38	1A	2019	2018	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LSH039	Allarme alto livello S39	1A	2019	2018	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LSH51	Allarme alto livello S51	1A	2019	2018	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LSH52	Allarme alto livello S52	1A	2019	2018	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LSHH063	Allarme altissimo livello S63	1A	2019	2018	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LSHH065	Allarme altissimo livello S65	1A	2019	2018	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LSHH066	Allarme altissimo livello S66	1A	2019	2018	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LSH78	Allarme alto livello S78	1A	2019	2018	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LSH079	Allarme alto livello S79	1A	2019	2018	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LSH94	Allarme alto livello S94	1A	2019	2018	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LSH97	Allarme alto livello S97	1A	2019	2018	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LSH102	Allarme alto livello S102	1A	2019	2018	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LSHH104	Allarme altissimo livello S104	1A	2019	2018	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LSHH105	Allarme altissimo livello S105	1A	2020	2018	





Eni S.p.A.  
Raffineria di Livorno

RAPPORTO ANNUALE 2019

DEC-MIN-0000032 del 02/02/2018  
DEC-MIN-0000226 del 09/08/2019

ALLEGATO 7 - ECE

SOI	IMP	CATEGORIA	TIPO	ITEM	SERVIZIO	PERIODO	ULTIMO CONTROLLO AL 31/12/2019	ULTIMO CONTROLLO (Report AIA 2018)	NOTE
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LSHH106	Allarme altissimo livello S106	1A	2019	2018	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LSHH107	Allarme altissimo livello S107	1A	2019	2018	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LSHH108	Allarme altissimo livello S108	1A	2019	2018	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LSHH111	Allarme altissimo livello S111	1A	2019	2018	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LSHH112	Allarme altissimo livello S112	1A	SERB. in MAN	2017	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LSHH113	Allarme altissimo livello S113	1A	2019	2018	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LSH115	Allarme alto livello S115	1A	2019	2018	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LSH116	Allarme alto livello S116	1A	2019	2018	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LSHH117	Allarme altissimo livello S117	1A	2019	2018	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LSH118	Allarme alto livello S118	1A	2019	2018	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LSH119	Allarme alto livello S119	1A	2019	2018	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LSHH121	Allarme altissimo livello S121	1A	2019	2018	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LSH123	Allarme alto livello S123	1A	2019	2018	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LSH125	Allarme alto livello S125	1A	2019	2018	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LSHH126	Allarme altissimo livello S126	1A	2019	2018	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LSHH127	Allarme altissimo livello S127	1A	2019	2018	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LSHH128	Allarme altissimo livello S128	1A	2019	2018	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LSHH129	Allarme altissimo livello S129	1A	2019	2018	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LSHH130	Allarme altissimo livello S130	1A	2019	2018	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LSHH131	Allarme altissimo livello S131	1A	2019	2018	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LSHH132	Allarme altissimo livello S132	1A	2019	2018	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LSHH135	Allarme altissimo livello S135	1A	SERB. in MAN	2018	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LSHH136	Allarme altissimo livello S136	1A	2019	2018	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LSHH137	Allarme altissimo livello S137	1A	2019	2018	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LSHH153	Allarme altissimo livello S153	1A	2019	2018	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LSHH154	Allarme altissimo livello S154	1A	2019	2018	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LSHH155	Allarme altissimo livello S155	1A	2019	2018	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LSHH156	Allarme altissimo livello S156	1A	SERB. in MAN	2018	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LSHH157	Allarme altissimo livello S157	1A	2019	2018	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LSHH344	Allarme altissimo livello S344	1A	2019	2018	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LSHH400	Allarme altissimo livello S400	1A	2019	2018	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LSH402	Allarme alto livello S402	1A	2019	2018	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LSHH501	Allarme altissimo livello S501	1A	2019	2018	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LSHH502	Allarme altissimo livello S502	1A	2019	2018	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LSH503	Allarme alto livello S503	1A	2019	2016	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LSHH504	Allarme altissimo livello S504	1A	2019	2018	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LSHH509	Allarme altissimo livello S509	1A	2019	2018	
MSP	OFFSITE	STRUMENTO	LIVELLO	LSHH510	Allarme altissimo livello S510	1A	2019	2018	
MSP	P13	APPARECCHIO	BRACCIO DI CARIC	77LA01	PONT13 braccio di carico 8"	1A	non in eser	non in eser	
MSP	PENS_CARB	STRUMENTO	LIVELLO	PSXH_B9MBES	Antitrabocco Baia 09	1A	non in eser	2018	
MSP	PENS_CARB	STRUMENTO	PORTATA	FSXH_B0	Dispositivo antitrabocco della baia	1A	2019	2018	
MSP	PENS_CARB	STRUMENTO	PORTATA	FSXH_B1	Dispositivo antitrabocco della baia	1A	2019	2018	
MSP	PENS_CARB	STRUMENTO	PORTATA	FSXH_B2	Dispositivo antitrabocco della baia	1A	2019	2018	
MSP	PENS_CARB	STRUMENTO	PORTATA	FSXH_B4	Dispositivo antitrabocco della baia	1A	2019	2018	
MSP	PENS_CARB	STRUMENTO	PORTATA	FSXH_B6	Dispositivo antitrabocco della baia	1A	2019	2018	
MSP	PENS_CARB	STRUMENTO	PORTATA	FSXH_B8	Dispositivo antitrabocco della baia	1A	2019	2018	
MSP	PENS_CARB	STRUMENTO	PORTATA	FSXH_B10	Dispositivo antitrabocco della baia	1A	2019	2018	
MSP	PENS_CARB	STRUMENTO	PORTATA	FSXH_B16	Dispositivo antitrabocco della baia	1A	non in eser	2018	
MSP	PENS_CARB	STRUMENTO	PORTATA	FSXH_B18	Dispositivo antitrabocco della baia	1A	non in eser	2018	
MSP	PENS_CARB	STRUMENTO	PRESSIONE	PSXH_B00	Antitrabocco Baia 00	1A	non in eser	2018	
MSP	PENS_CARB	STRUMENTO	PRESSIONE	PSXH_B3R	Antitrabocco Baia 03 Rimorchio	1A	non in eser	2018	
MSP	PENS_CARB	STRUMENTO	PRESSIONE	PSXH_B3RBSU	Antitrabocco Baia 03 Rimorchio	1A	non in eser	2018	
MSP	PENS_CARB	STRUMENTO	PRESSIONE	PSXH_B3M	Antitrabocco Baia 03 Motrice	1A	non in eser	2018	
MSP	PENS_CARB	STRUMENTO	PRESSIONE	PSXH_B3MBSU	Antitrabocco Baia 03 Motrice	1A	non in eser	2018	
MSP	PENS_CARB	STRUMENTO	PRESSIONE	PSXH_B5R	Antitrabocco Baia 05 Rimorchio	1A	non in eser	2018	
MSP	PENS_CARB	STRUMENTO	PRESSIONE	PSXH_B5RBUN	Antitrabocco Baia 05 Rimorchio	1A	non in eser	2018	
MSP	PENS_CARB	STRUMENTO	PRESSIONE	PSXH_B5MBUNJ	Antitrabocco Baia 05 Motrice	1A	non in eser	2018	
MSP	PENS_CARB	STRUMENTO	PRESSIONE	PSXH_B5M	Antitrabocco Baia 05 Motrice	1A	non in eser	2018	
MSP	PENS_CARB	STRUMENTO	PRESSIONE	PSXH_B7RPAT	Antitrabocco Baia 07 Rimorchio	1A	non in eser	2018	
MSP	PENS_CARB	STRUMENTO	PRESSIONE	PSXH_B7MPAT	Antitrabocco Baia 07 Motrice	1A	non in eser	2018	
MSP	PENS_CARB	STRUMENTO	PRESSIONE	PSXH_B11RGA	Antitrabocco Baia 11 Rimorchio	1A	non in eser	2018	
MSP	PENS_CARB	STRUMENTO	PRESSIONE	PSXH_B11MRB	Antitrabocco Baia 11 Centrale	1A	non in eser	2018	
MSP	PENS_CARB	STRUMENTO	PRESSIONE	PSXH_B11MGA	Antitrabocco Baia 11 Motrice	1A	non in eser	2018	
MSP	PENS_CARB	STRUMENTO	PRESSIONE	PSXH_B14R	Antitrabocco Baia 14 Rimorchio	1A	non in eser	2018	
MSP	PENS_CARB	STRUMENTO	PRESSIONE	PSXH_B14ROD	Antitrabocco Baia 14 Rimorchio	1A	non in eser	2018	
MSP	PENS_CARB	STRUMENTO	PRESSIONE	PSXH_B14M	Antitrabocco Baia 14 Motrice	1A	non in eser	2018	
MSP	PENS_CARB	STRUMENTO	PRESSIONE	PSXH_B14MOD	Antitrabocco Baia 14 Motrice	1A	non in eser	2018	
MSP	SPED	STRUMENTO	ANALIZZATORE	28AT1	misura COV uscita VRU ATB	6M	09/2019	12/2018	
MSP	SPED	STRUMENTO	ANALIZZATORE	28AT2	misura COV ingresso VRU ATB	6M	09/2019	09/2018	
MSP	SPED	STRUMENTO	PORTATA	28RO01	VRU ATB indicazione portata ingresso	6M	09/2019	09/2018	
UTI	CTE	STRUMENTO	ANALIZZATORE	SME E6 CO CALDC	CALD C analizzatore CO	21G	23/12/19	12/12/18	
UTI	CTE	STRUMENTO	ANALIZZATORE	SME E6 NO CALDC	CALD C analizzatore NO	21G	24/12/19	12/12/18	
UTI	CTE	STRUMENTO	ANALIZZATORE	SME E6 O2 CALDC	CALD C analizzatore O2	21G	25/12/19	12/12/18	
UTI	CTE	STRUMENTO	ANALIZZATORE	SME E6 CO CALDD	CALD D analizzatore CO	21G	26/12/19	12/12/18	
UTI	CTE	STRUMENTO	ANALIZZATORE	SME E6 NO CALDD	CALD D analizzatore NO	21G	27/12/19	12/12/18	
UTI	CTE	STRUMENTO	ANALIZZATORE	SME E6 O2 CALDD	CALD D analizzatore O2	21G	28/12/19	12/12/18	
UTI	CW	APPARECCHIO	SERBATOIO	NaClO-Torri	Serbatoio 20 mc ipoclorito NaClO trattam CW	4A	2018	2018	
UTI	CW	STRUMENTO	LIVELLO	LT3460	Serb NaClO-torri allarme livello	1A	2019	-	
UTI	TAE	APPARECCHIO	SERBATOIO	14TK200	TK200 stocc flottatto da Wemco 90 50 mc	4A	2018	2018	
UTI	TAE	APPARECCHIO	SERBATOIO	14S133	S133 stocc spandenti da cam calda 150 mc	4A	2018	2018	
UTI	TAE	APPARECCHIO	SERBATOIO	14S21C	S21C stocc melme 200 mc	4A	2018	2018	
UTI	TAE	APPARECCHIO	SERBATOIO	14S21D	S21D stocc melme 200 mc	4A	2018	2018	
UTI	TAE	APPARECCHIO	SERBATOIO	14S21E	S21E stocc melme 200 mc	4A	2018	2018	
UTI	TAE	APPARECCHIO	SERBATOIO	14TK1	Serbatoio	3A	2018	2018	
UTI	TAE	APPARECCHIO	SERBATOIO	14TK98	Serbatoio	3A	2019	2019	
UTI	TAE	APPARECCHIO	SERBATOIO	14TK2	Serbatoio	3A	2018	2018	
UTI	TAE	APPARECCHIO	SERBATOIO	14TK100	Serbatoio	3A	2018	2018	
UTI	TAE	APPARECCHIO	SERBATOIO	14TK4	Serbatoio	3A	2018	2018	
UTI	TAE	APPARECCHIO	SERBATOIO	14TK5	Serbatoio	3A	2018	2018	
UTI	TAE	STRUMENTO	ANALIZZATORE	14AIT001	controllo redox S1404	3M	12/2019	12/2018	
UTI	TAE	STRUMENTO	ANALIZZATORE	14AIT002	controllo redox S1404	3M	12/2019	12/2018	
UTI	TAE	STRUMENTO	ANALIZZATORE	14AT-PH001	controllo pH MS3B	3M	12/2019	11/2018	
UTI	TAE	STRUMENTO	ANALIZZATORE	14AT-RH001	controllo redox uscita MS3B	3M	12/2019	12/2018	



Eni S.p.A.  
Raffineria di Livorno

RAPPORTO ANNUALE 2019

DEC-MIN-0000032 del 02/02/2018  
DEC-MIN-0000226 del 09/08/2019

ALLEGATO 7 - ECE

SOI	IMP	CATEGORIA	TIPO	ITEM	SERVIZIO	PERIODO	ULTIMO CONTROLLO AL 31/12/2019	ULTIMO CONTROLLO (Report AIA 2018)	NOTE
UTI	TAE	STRUMENTO	ANALIZZATORE	14STRHS16	controllo redox ingresso MS3A flocculatore	3M	12/2019	11/2018	
UTI	TAE	STRUMENTO	ANALIZZATORE	14AI16PH	controllo pH S16 flocculatore	3M	12/2019	12/2018	
UTI	TAE	STRUMENTO	ANALIZZATORE	14AT23C1	analizzatore pH scarico SF1	3M	11/2019	12/2018	
UTI	TAE	STRUMENTO	ANALIZZATORE	14AT23C2	analizzatore conducibilità scarico SF1	3M	11/2019	12/2018	PERIODO CORRETTO A 3M
UTI	TAE	STRUMENTO	LIVELLO	14LSH200	TK200 flottato allarme livello	1A	2019	2019	
UTI	TAE	STRUMENTO	LIVELLO	14LI72	S21C allarme livello	1A	2019	2019	
UTI	TAE	STRUMENTO	LIVELLO	14LI73	S21D allarme livello	1A	2019	2019	
UTI	TAE	STRUMENTO	LIVELLO	14LI74	S21E allarme livello	1A	2019	2019	
UTI	TAE	STRUMENTO	LIVELLO	05LAH1	Allarme altissimo livello	1A	2019	2018	
UTI	TAE	STRUMENTO	LIVELLO	05LITK1	Allarme e blocco livello	1A	2019	2018	
UTI	TAE	STRUMENTO	LIVELLO	05LITK98	Allarme livello	1A	SERB. in MAN.	2018	
UTI	TAE	STRUMENTO	LIVELLO	05LAH2	Allarme altissimo livello	1A	2019	2018	
UTI	TAE	STRUMENTO	LIVELLO	05LITK2	Allarme e blocco livello	1A	2019	2018	
UTI	TAE	STRUMENTO	LIVELLO	05LIS100	Allarme livello	1A	2019	2018	
UTI	TAE	STRUMENTO	LIVELLO	05LITK4	Allarme livello	1A	2019	2018	
UTI	TAE	STRUMENTO	LIVELLO	05LAH7	Allarme altissimo livello	1A	2019	2018	
UTI	TAE	STRUMENTO	LIVELLO	05LITK5	Allarme livello	1A	2019	2018	
UTI	TAE	STRUMENTO	LIVELLO	05LAH9	Allarme altissimo livello	1A	2019	2018	
UTI	TAE	STRUMENTO	PORTATA	08FT23C	scarico SF1 portata	1A	2019	2018	
UTI	TAE	STRUMENTO	TEMPERATURA	08TI23C	scarico SF1 temperatura	6M	09/2019	10/2018	
UTI	TAE	STRUMENTO	TORBIDITA'	14TOWENCO80N	misura torbidità in uscita Wemco 80	1A	2019	2018	
UTI	TAE	STRUMENTO	TORBIDITA'	14STT090N	misura torbidità in uscita Wemco 90	1A	2019	2018	



Eni S.p.A.  
Raffineria di Livorno

RAPPORTO ANNUALE 2019

DEC-MIN-0000032 del 02/02/2018  
DEC-MIN-0000226 del 09/08/2019

ALLEGATO 8 - SERBATOI

Tabella A7.1: Controlli serbatoi e relativi esiti

Serbatoio	Prodotto	Stato di servizio	Capacità (m³)	Tetto (TF/TG)	Tipologia di controllo				Esito controlli	Doppio Fondo
					Ispezioni Interne	Emissioni acustiche	Spessimetrie Esterne	Ispezioni Esterne		
1	Acqua + HC	ESE	27.000	TG			SE		NOTA 2	
4	Benzina	ESE	10.070	TG				IE	NOTA 3	
6	O.C.	ESE	2.490	TF		EA			Indagine da ripetersi dopo 2 anni	
8	Paraffina	MAN	220	TF	II				NOTA 1	
38	Lamium	ESE	1.040	TF		EA			Indagine da ripetersi dopo 6 mesi	
45	Slop da MEK	ESE	560	TF				IE	NOTA 3	
50	O.C.	MAN	6.600	TF						IN CORSO INSTALLAZIONE DOPPIO FONDO
57	O.C.	ESE	480	TF				IE	NOTA 3	
59	ESAR	MAN	1.040	TF	II				NOTA 1	
60	APA/Bit.	ESE	2.040	TF			SE			
62	Dist.C n	ESE	5.690	TF				IE	NOTA 3	
63	Kero	ESE	4.980	TG				IE	NOTA 3	
65	ETBE	ESE	4.680	TG				IE	NOTA 3	
66	ETBE	ESE	4.680	TG				IE	NOTA 3	
78	Paraffina	ESE	2.450	TF				IE	NOTA 3	
94	O.C.	ESE	45.000	TF		EA			Indagine da ripetersi dopo 1 anno	
98	Acqua	MAN	50.460	TG						
99	SN500	ESE	20.650	TF				IE	NOTA 3	
102	Sp. Oil	ESE	13.450	TF		EA			Indagine da ripetersi dopo 3 anni	
104	Grezzo	ESE	35.600	TG			SE		NOTA 2	
107	V Nafta	ESE	2.100	TG				IE	NOTA 3	
108	V Nafta	ESE	2.100	TG		EA			Indagine da ripetersi dopo 3 anni	
109	RVC	ESE	5.320	TF				IE	NOTA 3	
112	Benzina	MAN	18.640	TG						IN CORSO INSTALLAZIONE DOPPIO FONDO
113	Jet fuel	ESE	18.200	TG		EA	SE		NOTA 2 Indagine da ripetersi dopo 5 anni	
115	Gasolio	ESE	2.050	TF		EA			Indagine da ripetersi dopo 1 anno	
116	Gasolio	ESE	2.050	TF		EA			Indagine da ripetersi dopo 1 anno	
120	EX SN80	ESE	2.450	TF			SE		NOTA 2	
122	Estratti	ESE	22.900	TF				IE	NOTA 3	
123	Gasolio	ESE	21.000	TG				IE	NOTA 3	
124	O.C.	MAN	22.930	TF						IN CORSO INSTALLAZIONE DOPPIO FONDO
125	Gasolio	ESE	21.500	TG		EA			Indagine da ripetersi dopo 3 anni	
126	Kero	ESE	12000	TG			SE		NOTA 2	
127	Full range	ESE	12.000	TG			SE		NOTA 2	
128	Kero	ESE	1.890	TG		EA			Indagine da ripetersi dopo 2 anni	
129	Kero	ESE	1.890	TG				IE	NOTA 3	
131	Bals SP unif	ESE	800	TF			SE		NOTA 2	
132	Bals SP unif	ESE	800	TF				IE	NOTA 3	
135	Grezzo	MAN	58.000	TG	II				NOTA 1	IN CORSO INSTALLAZIONE DOPPIO FONDO
136	Grezzo	ESE	64.000	TG		EA			Indagine da ripetersi dopo 2 anni	
137	Grezzo	ESE	70000	TG		EA			Indagine da ripetersi dopo 1 anno	
148	O.C.	ESE	51.500	TF				IE	NOTA 3	
149	O.C.	ESE	51.670	TF		EA			Indagine da ripetersi dopo 2 anni	
150	O.C.	MAN	61.830	TF						IN CORSO INSTALLAZIONE DOPPIO FONDO
151	O.C.	ESE	62.000	TF		EA			Indagine da ripetersi dopo 3 anni	
152	Residuo atm	ESE	61.330	TF		EA	SE		NOTA 2 Indagine da ripetersi dopo 1 anno	
153	LCN	ESE	30.200	TG				IE	NOTA 3	
154	Benzina	ESE	17.540	TG				IE	NOTA 3	
155	Gasolio	ESE	12.600	TG		EA			Indagine da ripetersi dopo 2 anni	
156	Jet fuel	MAN	30.000	TG	II				NOTA 1	IN CORSO INSTALLAZIONE DOPPIO FONDO
157	Platformata	ESE	20.300	TG			SE	IE	NOTA 2 - NOTA 3	
159	Bitume	ESE	800	TF			SE		NOTA 2	
160	Bitume	ESE	1.040	TF				IE	NOTA 3	
161	Bitume	ESE	1.040	TF						
162	Bitume	ESE	800	TF				IE	NOTA 3	
169	LUBE	ESE	100	TF		EA			Indagine da ripetersi dopo 3 anni	
171	O.C.	ESE	270	TF				IE	NOTA 3	
172	O.C.	MAN	300	TF						
174	Bitume	ESE	6.760	TF				IE	NOTA 3	
175	Bitume	MAN	2.070	TF						
176	Bitume	ESE	1.870	TF				IE	NOTA 3	
177	BITUME	ESE	2.500	TF		EA			Indagine da ripetersi dopo 1 anno	
180	Paraffina	ESE	160	TF				IE	NOTA 3	
181	Paraffina	ESE	160	TF				IE	NOTA 3	
183	Paraffina	ESE	500	TF				IE	NOTA 3	
198	DAO 150	ESE	2.680	TF				IE	NOTA 3	
199	DAO 150	ESE	2.040	TF			SE		NOTA 2	
202	DAO 150	ESE	1.030	TF				IE	NOTA 3	
205	DAO 200	MAN	1.400	TF						
206	LUBE	ESE	460	TF			SE		NOTA 2	
209	ESAR 90	MAN	800	TF	II				NOTA 1	
210	ESAR 130	ESE	800	TF				IE	NOTA 3	
211	ESAR 131	ESE	310	TF				IE	NOTA 3	
213	TDAE	ESE	800	TF				IE	NOTA 3	
214	LUBE	ESE	800	TF		EA			Indagine da ripetersi dopo 1 anno	
215	ESAR 40	ESE	310	TF				IE	NOTA 3	
216	ESAR 40	ESE	480	TF				IE	NOTA 3	
217	EXSN 500	ESE	480	TF				IE	NOTA 3	
218	EXSN 150	ESE	480	TF				IE	NOTA 3	
222	LUBE	ESE	1.420	TF				IE	NOTA 3	
223	LUBE	ESE	1.190	TF				IE	NOTA 3	
225	LUBE	MAN	800	TF	II				NOTA 1	
227	LUBE	ESE	1.000	TF		EA			Indagine da ripetersi dopo 6 mesi	
229	Acqua+HC	ESE	310	TF				IE	NOTA 3	
230	LUBE	ESE	420	TF			SE		NOTA 2	
231	LUBE	ESE	310	TF				IE	NOTA 3	
233	LUBE	ESE	420	TF			SE		NOTA 2	
234	LUBE	ESE	310	TF			SE	IE	NOTA 2 - NOTA 3	
235	LUBE	ESE	420	TF				IE	NOTA 3	
236	LUBE	ESE	420	TF				IE	NOTA 3	
238	LUBE	ESE	600	TF			SE		NOTA 2	
239	LUBE	ESE	600	TF			SE		NOTA 2	
240	LUBE	ESE	800	TF				IE	NOTA 3	
241	LUBE	ESE	600	TF				IE	NOTA 3	
242	LUBE	ESE	600	TF			SE		NOTA 2	
243	LUBE	ESE	800	TF				IE	NOTA 3	
244	ESAR	MAN	231	TF						
247	LUBE	ESE	292	TF	II				NOTA 1	
248	LUBE	MAN	292	TF						
250	ESAR	ESE	232	TF			SE		NOTA 2	
251	LUBE	ESE	280	TF	II				NOTA 1	
253	Paraffina	ESE	310	TF		EA			Indagine da ripetersi dopo 6 mesi	
254	Paraffina	ESE	310	TF				IE	NOTA 3	
255	Paraffina	ESE	310	TF				IE	NOTA 3	
258	LUBE	ESE	310	TF		EA			Indagine da ripetersi dopo 3 anni	
259	Paraffina	ESE	310	TF		EA			Indagine da ripetersi dopo 3 anni	
268	LUBE	ESE	1.560	TF		EA			Indagine da ripetersi dopo 2 anni	
269	LUBE	ESE	1.550	TF		EA			Indagine da ripetersi dopo 2 anni	
270	LUBE	ESE	1.550	TF			SE		NOTA 2	
271	LUBE	ESE	1.550	TF		EA			Indagine da ripetersi dopo 1 anno	
274	LUBE	ESE	300	TF		EA			Indagine da ripetersi dopo 5 anni	
276	LUBE	ESE	220	TF			SE		NOTA 2	
279	LUBE	ESE	200	TF		EA			Indagine da ripetersi dopo 3 anni	
285	Esar 90	MAN	200	TF	II				NOTA 1	
294	LUBE	MAN	1.030	TF	II				NOTA 1	
295	LUBE	ESE	1.030	TF		EA			Indagine da ripetersi dopo 2 anni	
298	LUBE	ESE	1.500	TF		EA			Indagine da ripetersi dopo 3 anni	Effettuato a Ott '19 - necessita ripetiz dopo 3 anni
299	LUBE	ESE	3.190	TF		EA			Indagine da ripetersi dopo 5 anni	
302	Paraffina	ESE	210	TF				IE	NOTA 3	
303	Paraffina	ESE	220	TF				IE	NOTA 3	
305	Paraffina	ESE	220	TF				IE	NOTA 3	
306		MAN								
313	LUBE	MAN	100	TF	II				NOTA 1	
314	LUBE	ESE	42	TF	II				NOTA 1	
315	LUBE	ESE	42	TF	II				NOTA 1	
319	LUBE	ESE	70	TF		EA			Indagine da ripetersi dopo 1 anno	
323	LUBE	ESE	70	TF		EA			Indagine da ripetersi dopo 6 mesi	
327	LUBE	MAN	48	TF						
333	LUBE	ESE	48	TF		EA			Indagine da ripetersi dopo 3 anni	
334	LUBE	ESE	48	TF	II				NOTA 1	
338	LUBE	ESE	20	TF		EA			Indagine da ripetersi dopo 3 anni	



Eni S.p.A.  
Raffineria di Livorno

RAPPORTO ANNUALE 2019

DEC-MIN-0000032 del 02/02/2018  
DEC-MIN-0000226 del 09/08/2019

ALLEGATO 8 - SERBATOI

Serbatoio	Prodotto	Stato di servizio	Capacità (m³)	Tetto (TF/TG)	Tipologia di controllo				Esito controlli	Doppio Fondo
					Ispezioni Interne	Emissioni acustiche	Spessimetrie Esterne	Ispezioni Esterne		
339	LUBE	ESE	2.140	TF		EA			Indagine da ripetersi dopo 2 anni	
345	LUBE	ESE	150	TF	II				NOTA 1	
347	LUBE	ESE	50	TF		EA			Indagine da ripetersi dopo 3 anni	
349	LUBE	MAN	200	TF	II				NOTA 1	
353	LUBE	ESE	450	TF		EA			Indagine da ripetersi dopo 5 anni	
357	LUBE	ESE	891	TF			SE		NOTA 2	
358	LUBE	MAN	263	TF	II				NOTA 1	
372	LUBE	ESE	56	TF			SE		NOTA 2	
373	LUBE	ESE	56	TF			SE		NOTA 2	
379		MAN								
392	LUBE	ESE	280	TF	II				NOTA 1	
394	LUBE	MAN	280	TF	II				NOTA 1	
399	Paraffina	MAN	80	TF	II				NOTA 1	
501	Isomatta	ESE	18.000	TG			SE	IE	NOTA 2 - NOTA 3	
502	Benzina	ESE	18.000	TG			SE		NOTA 2	
503	Gasolio	ESE	18.000	TG				IE	NOTA 3	
504	Benzina	ESE	18.000	TG		EA	SE		Indagine da ripetersi dopo 3 anni	Effettuato a Sett '19 - necessita ripetiz dopo 3 anni
510	Full range	ESE	32.000	TG				IE	NOTA 3	
521	LUBE	ESE	1.050	TF				IE	NOTA 3	
523	LUBE	ESE	1.050	TF				IE	NOTA 3	
524	LUBE	ESE	1.050	TF				IE	NOTA 3	
525	LUBE	ESE	1.050	TF				IE	NOTA 3	
527	LUBE	ESE	1.050	TF				IE	NOTA 3	
528	LUBE	ESE	1.000	TF		EA			Indagine da ripetersi dopo 1 anno	
529	LUBE	ESE	1.050	TF		EA			Indagine da ripetersi dopo 3 anni	Effettuato a Ott '19 - necessita ripetiz dopo 3 anni
530	LUBE	MAN	1.050	TF						
531	LUBE	MAN	1.050	TF	II				NOTA 1	
533	LUBE	ESE	1.050	TF				IE	NOTA 3	
534	LUBE	ESE	1.050	TF				IE	NOTA 3	
536	LUBE	ESE	1.050	TF				IE	NOTA 3	
538	LUBE	ESE	1.050	TF				IE	NOTA 3	
541	Dist. B	ESE	2.560	TF		EA			Indagine da ripetersi dopo 2 anni	
543	Dist. B	ESE	2.050	TF		EA			Indagine da ripetersi dopo 1 anno	
544	Dist. C n	MAN	2.560	TF	II				NOTA 1	
545	Dist. C n	ESE	3.060	TF				IE	NOTA 3	
546	Dist. A	ESE	3.590	TF				IE	NOTA 3	
547	SN150	ESE	3.590	TF				IE	NOTA 3	
548	Dist AN	ESE	3.590	TF				IE	NOTA 3	
550	BB 150 FT	ESE	3.060	TF				IE	NOTA 3	
553	Paraffina	MAN	1.520	TF	II				NOTA 1	
554	Paraffina	ESE	1.520	TF				IE	NOTA 3	
555	Paraffina	ESE	1.520	TF				IE	NOTA 3	
557	LUBE	ESE	1.530	TF		EA			Indagine da ripetersi dopo 3 anni	
558	LUBE	ESE	1.530	TF		EA			Indagine da ripetersi dopo 3 anni	Effettuato a Sett '19 - necessita ripetiz dopo 3 anni
561	LUBE	ESE	1.530	TF				IE	NOTA 3	
562	LUBE	ESE	1.480	TF				IE	NOTA 3	
563	LUBE	ESE	1.000	TF		EA			Indagine da ripetersi dopo 1 anno	
565	Paraffina	MAN	1.030	TF	II				NOTA 1	
566	Paraffina	ESE	600	TF		EA			Indagine da ripetersi opo 2 anni	
567	Paraffina	ESE	600	TF				IE	NOTA 3	
568	Paraffina	ESE	480	TF				IE	NOTA 3	
569	Paraffina	MAN	400	TF	II	EA			NOTA 1	
570	Paraffina	MAN	400	TF	II				NOTA 1	
571	Paraffina	ESE	400	TF			SE	IE	NOTA 2 - NOTA 3	
573	Paraffina	ESE	400	TF				IE	NOTA 3	
574	Paraffina	ESE	400	TF		EA		IE	Indagine da ripetersi dopo 2 anni	
575	Paraffina	ESE	400	TF				IE	NOTA 3	
576	Paraffina	ESE	400	TF				IE	NOTA 3	
577	Paraffina	ESE	400	TF				IE	NOTA 3	
579	Paraffina	ESE	400	TF				IE	NOTA 3	
581	Paraffina	ESE	250	TF				IE	NOTA 3	
582	Paraffina	ESE	250	TF				IE	NOTA 3	
583	Paraffina	ESE	250	TF				IE	NOTA 3	
584	Paraffina	ESE	250	TF				IE	NOTA 3	
585	Paraffina	ESE	250	TF				IE	NOTA 3	
586	Paraffina	ESE	276	TF	II				NOTA 1	
589	APA/Bit.	MAN	4.080	TF						
591	Dist A 1	ESE	2.550	TF		EA			Indagine da ripetersi dopo 2 anni	
592	Dist A 1	ESE	2.550	TF				IE	NOTA 3	
594	SN500	ESE	3.050	TF			SE		NOTA 2	
595	SN500	ESE	3.050	TF			SE		NOTA 2	
596	SN500	ESE	3.050	TF		EA			Indagine da ripetersi dopo 2 anni	
598	EXBS150	MAN	3.050	TF						IN CORSO INSTALLAZIONE DOPPIO FONDO
600	LUBE	ESE	2.560	TF				IE	NOTA 3	
606	LUBE	ESE	1.530	TF				IE	NOTA 3	
607	LUBE	ESE	2.050	TF			SE		NOTA 2	
609	LUBE	ESE	2.040	TF			SE		NOTA 2	
610	LUBE	ESE	1.530	TF				IE	NOTA 3	
612	LUBE	ESE	470	TF	II	EA			Indagine da ripetersi dopo 1 anno	
613	LUBE	ESE	470	TF		EA			Indagine da ripetersi dopo 2 anni	
615	LUBE	ESE	573	TF			SE		NOTA 2	
616	LUBE	ESE	494	TF		EA			Indagine da ripetersi dopo 2 anni	
617	LUBE	ESE	494	TF		EA			Indagine da ripetersi dopo 1 anno	
620	LUBE	ESE	6.000	TF				IE	NOTA 3	
621	CAT feed BTZ	ESE	2.578	TF		EA		IE	Indagine da ripetersi dopo 1 anno	
622	CAT feed BTZ	ESE	2.578	TF		EA		IE	Indagine da ripetersi dopo 1 anno	
623	LUBE	ESE	2.578	TF	II	EA			NOTA 1	
626	Dist C	ESE	2.578	TF				IE	NOTA 3	
2080	MISCELA	ESE	50	TF			SE		NOTA 2	

**NOTA 1** A seguito Ispezione Interna ed esterna ed essendo il serbatoio in Gas Free, è stato deciso di eseguire gli interventi manutentivi suggeriti da Nota Ispettiva

**NOTA 2** A seguito di tale controllo ispettivo esterno, non è stata riscontrata alcuna situazione che possa far dubitare sul cattivo stato del fondo

**NOTA 3** A seguito di tale controllo esterno, non è stata riscontrata alcuna situazione che possa far dubitare sul cattivo stato delserbatoio nel suo insieme