



ALLEGATO
REGISTRO EVENTI DI ATTIVAZIONE TORCE

Raffineria di Livorno

ANNO 2015

EVENTI DI ATTIVAZIONE	DATA	UNITA'	CAUSA	TORCIA	MODALITA' DETERMINAZIONE TORCIA	QUANTITA' INVIATA	MODALITA' DETERMINAZIONE COMPOSIZIONE	COMPOSIZIONE (da adattare al caso specifico)																DURATA ATTIVAZIONE TORCIA		TIPOLOGIA DI CAUSA	MODALITA' DETERMINAZIONE TORCIA	POTATO GAS INGIURI IN TORCIA		POTATO SPECIFICATO DAL COSTRUTTORE DELLA TORCIA PER GARANTIRE L'EFFICIENZA DI ABBIANTAMENTO PRESCRITTA				
								H2	N2	O2	CO	CH4	C2 H6	C3 H8	C4 H10	C5 H12	C6 H14	C7 H16	NDS	-	TOT	MIN	ORE					MIN	MAX	MIN	MAX			
								%vol	%vol	%vol	%vol	%vol	%vol	%vol	%vol	%vol	%vol	%vol	%vol	%vol	%vol	%vol	%vol	%vol	%vol			%vol	%vol	%vol				
Protocollo (se necessaria comunicazione)	Modalità (se necessaria comunicazione)	gg mm.aaaa	----	----	----	Descrizione modalità (pressione, carico, ritmo)	(t)	Descrizione modalità (pressione, carico, ritmo)																										
-	For. PEC, lettera			Descrizione sintetica causa (es. Blocco compressore K-1111, Apertura PSV ecc.)	Item Torcia	M, C, S		M, C, S														100,00				Descrizione tipologia in accordo a quelle autorizzate in AIA	M, C, S							
-	-	28/01/2015	ISOM	Scarico per emergenza PSA	Torcia carburanti	M	0,86366	S	65,00	6,00	0,00	1,00	8,00	8,00	8,00	3,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	37	0,00	Emergenza	S	977,59	2061,03	458	241000				
-	-	09/03/2015	MEK-2	Inizio manutenzione impianto MEK-2	Torcia carburanti	M	0,48743	S	25,93	48,38	0,00	13,55	3,16	2,82	3,75	1,28	0,57	0,49	0,00	0,00	0,07	100,00	22	0,00	avvio-spegnimento impianti	M	998,76	1590,54	458	241000				
-	-	09/03/2015	MEK-2	Inizio manutenzione impianto MEK-2	Torcia carburanti	M	1,54945	S	25,93	48,38	0,00	13,55	3,16	2,82	3,75	1,28	0,57	0,49	0,00	0,00	0,07	100,00	8	1	avvio-spegnimento impianti	M	930,81	1756,93	458	241000				
PROF BALEI DIR 61/302-2015 FL/In Fermano impianti per MTA parziale di Raffineria	fin pac	20/03/2015	PDA	Impianto PDA in assempimento per MTA	Torcia lubrificanti	M	6,3496	S	27,09	21,69	0,00	5,79	3,83	1,10	36,11	1,26	0,56	2,11	0,00	0,02	0,64	100,00	40	3	avvio-spegnimento impianti	M	844,97	3405,79	458	241000				
PROF BALEI DIR 61/302-2015 FL/In Fermano impianti per MTA parziale di Raffineria	fin pac	22/04/2015	T-204	Avviamento T204	Torcia carburanti	M	0,62039	S	65,00	6,00	0,00	1,00	8,00	8,00	8,00	3,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	24	0,00	avvio-spegnimento impianti	S	979,99	1984,47	458	241000				
-	-	05/05/2015	RE/UN	Scarico V203 per alta pressione	Torcia carburanti	M	0,46221	S	16,82	55,08	0,00	14,06	2,39	1,72	2,03	4,11	2,47	1,38	0,00	0,03	0,11	100,00	22	0	Emergenza	M	955,42	1623,45	458	241000				
PROF BALEI DIR 61/302-2015 FL/In Fermano impianti a valle MTA	fin pac	13/05/2015	ISOM	Riservamento TIP a seguito blocco K5201	Torcia carburanti	M	1,04069	S	24,53	47,39	0,00	12,57	2,23	2,87	3,74	2,5	2,49	1,50	0,00	0,04	0,16	100,00	34	0	Emergenza	S	703,88	2400,19	458	241000				
-	-	05/06/2015	RE/UN	Accumulatori V203 in pressione	Torcia carburanti	M	1,39993	S	16,82	55,08	0,00	14,06	2,39	1,72	2,03	4,11	2,47	1,38	0,00	0,03	0,11	100,00	54	0	Emergenza	M	794,04	2200,95	458	241000				
-	-	11/06/2015	MEK-2	Blocco compressore MEK-2	Torcia carburanti	M	1,27779	S	25,93	48,38	0	13,55	3,16	2,82	3,75	1,28	0,57	0,49	0,00	0,00	0,07	100,00	48	0	Emergenza	M	959,53	6754,54	458	241000				
PROF BALEI DIR 61/302-2015 FL/In Fermano parziale impianti per disservizio K52	fin pac	23/08/2015	PLAT	Disservizio compressore K52	Torcia carburanti	M	0,63374	S	65,00	6,00	0,00	1,00	8,00	8,00	8,00	3,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	23	0	Emergenza	S	1177,99	2311,08	458	241000				
PROF BALEI DIR 61/302-2015 FL/In Fermano parziale impianti per disservizio K52	fin pac	23/08/2015	PLAT	Disservizio compressore K52	Torcia carburanti	M	1,69185	S	65,00	6,00	0,00	1,00	8,00	8,00	8,00	3,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	2	1	Emergenza	S	2,44	3301,47	458	241000				
PROF BALEI DIR 61/302-2015 FL/In Fermano parziale impianti per disservizio K52	fin pac	23/08/2015	PLAT	Disservizio compressore K52	Torcia carburanti	M	0,34392	S	65,00	6,00	0,00	1,00	8,00	8,00	8,00	3,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	17	0	Emergenza	S	909,07	1513,56	458	241000				
PROF BALEI DIR 61/302-2015 FL/In Fermano parziale impianti per disservizio K52	fin pac	23/08/2015	PLAT	Disservizio compressore K52	Torcia carburanti	M	0,82218	S	65,00	6,00	0,00	1,00	8,00	8,00	8,00	3,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	16	0	Emergenza	S	602,65	5724,97	458	241000				
PROF BALEI DIR 61/302-2015 FL/In Fermano parziale impianti per disservizio K52	fin pac	25/08/2015	PLAT	Disservizio compressore K52	Torcia carburanti	M	0,69248	S	65,00	6,00	0,00	1,00	8,00	8,00	8,00	3,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	32	0	Emergenza	S	899,57	1556,44	458	241000				
PROF BALEI DIR 61/302-2015 FL/In Fermano parziale impianti per disservizio K52	fin pac	25/08/2015	PLAT	Disservizio compressore K52	Torcia carburanti	M	0,44524	S	65,00	6,00	0,00	1,00	8,00	8,00	8,00	3,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	22	0	Emergenza	S	880,25	2060,84	458	241000				
PROF BALEI DIR 61/302-2015 FL/In Fermano parziale impianti per disservizio K52	fin pac	25/08/2015	PLAT	Disservizio compressore K52	Torcia carburanti	M	0,77824	S	65,00	6,00	0,00	1,00	8,00	8,00	8,00	3,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	31	0	Emergenza	S	751,85	2033,28	458	241000				
PROF BALEI DIR 61/368-2015 FL/In Fermano impianti per MTA parziale	fin pac	01/12/2015	HD-3	Avviamento impianto HD-3	Torcia carburanti	M	1,17131	S	65,00	6,00	0,00	1,00	8,00	8,00	8,00	3,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	31	0	avvio-spegnimento impianti	S	715,99	9730,82	458	241000				
PROF BALEI DIR 61/368-2015 FL/In Fermano impianti per MTA parziale	fin pac	08/12/2015	PDA	Blocco K602 per arrivo intempestivo di prodotto condensato	Torcia lubrificanti	M	1,72407	S	6,30	41,40	0,00	10,50	2,35	1,30	35,00	1,12	0,62	0,87	0,00	0,46	0,08	100,00	44	0	Emergenza	M	1166,08	2960,09	458	241000				
PROF BALEI DIR 61/368-2015 FL/In Fermano impianti per MTA parziale	fin pac	08/12/2015	PDA	Blocco K602 per arrivo intempestivo di prodotto condensato	Torcia lubrificanti	M	2,79835	S	6,30	41,40	0,00	10,50	2,35	1,30	35,00	1,12	0,62	0,87	0,00	0,46	0,08	100,00	4	2	Emergenza	M	959,58	1767,42	458	241000				
PROF BALEI DIR 61/419-2015 FL/In Superamento valore soglia gas in torcia	fin pac	09/12/2015	PDA	attività di manutenzione su K602 a valle blocco	Torcia lubrificanti	M	0,87015	S	0,69	29,39	0,00	6,70	0,39	0,70	57,24	2,40	1,07	0,90	0,00	0,55	0,06	100,00	42	0	Emergenza	M	1101,65	1375,4	458	241000				
PROF BALEI DIR 61/419-2015 FL/In Superamento valore soglia gas in torcia	fin pac	09/12/2015	PDA	attività di manutenzione su K602 a valle blocco	Torcia lubrificanti	M	1,25443	S	0,69	29,39	0,00	6,70	0,39	0,70	57,24	2,40	1,07	0,90	0,00	0,55	0,06	100,00	4	1	Emergenza	M	1072,05	1293,88	458	241000				
PROF BALEI DIR 61/419-2015 FL/In Superamento valore soglia gas in torcia	fin pac	09/12/2015	PDA	attività di manutenzione su K602 a valle blocco	Torcia lubrificanti	M	0,34683	S	0,69	29,39	0,00	6,70	0,39	0,70	57,24	2,40	1,07	0,90	0,00	0,55	0,06	100,00	18	0	Emergenza	M	1039,97	1248,68	458	241000				