

IMPIANTO CRACKING						
Camino 1 (ex B117) forni cracking						
	Valori Limite AIA 3% O ₂ [mg/Nm ³]	Unità di misura	RAPPORTO di PROVA Prescrizione AIA: 1° Trimestre	RAPPORTO di PROVA Prescrizione AIA: 2° Trimestre	RAPPORTO di PROVA Prescrizione AIA: 3° Trimestre	RAPPORTO di PROVA Prescrizione AIA: 4° Trimestre
			Data prelievo: 06/2/2013	Data prelievo: 25/5/2013	Data prelievo: 19/8/2013	Data prelievo: 11/11/2013
Portata (secca, a 0°C, 1013 mbar e rif. 3% O ₂)		Nm ³ /h	161.998	151.764	156.561	164.785
Temperatura		°C	139,0	134,0	147,0	142,0
Umidità fumi		% v/v	15,3	13,6	15,4	15,4
Parametri su effluente gassoso secco normalizzato a 0°C e 1013 mbar; 3% rif. O₂						
Ossigeno		% v/v	7,5	7,4	8,0	8,8
NOx (come NO ₂)	250	mg/Nm ³	178,0	211,0	177,3	209,0
Anidride solforosa (SO ₂)	10		< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,43
CO	150		3,9	9,8	10,3	12,1
Polveri						
Polveri totali	20	mg/Nm ³	0,7	< 1	0,7	< 1

Camino 2 (ex B118) forni cracking						
	Valori Limite AIA 3% O ₂ [mg/Nm ³]	Unità di misura	RAPPORTO di PROVA Prescrizione AIA: 1° Trimestre	RAPPORTO di PROVA Prescrizione AIA: 2° Trimestre	RAPPORTO di PROVA Prescrizione AIA: 3° Trimestre	RAPPORTO di PROVA Prescrizione AIA: 4° Trimestre
			Data prelievo: 05/2/2013	Data prelievo: 18/5/2013	Data prelievo: 20/8/2013	Data prelievo: 19/11/2013
Portata (secca, a 0°C, 1013 mbar e rif. 3% O ₂)		Nm ³ /h	175.191	155.006	130.033	146.260
Temperatura		°C	143,0	143,6	141,6	137,6
Umidità fumi		% v/v	15,5	15,0	13,3	12,9
Parametri su effluente gassoso secco normalizzato a 0°C e 1013 mbar; 3% rif. O₂						
Ossigeno		% v/v	5,7	7,3	9,5	7,2
NOx (come NO ₂)	250	mg/Nm ³	200,3	202,0	197,3	177,7
Anidride solforosa (SO ₂)	10		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
CO	150		2,7	4,0	1,2	2,5
Polveri						
Polveri totali	20	mg/Nm ³	< 1	< 1	1,7	< 1

Camino 3 caldaia B116A per vapore						
	Valori Limite AIA 3% O ₂ [mg/Nm ³]	Unità di misura	RAPPORTO di PROVA Prescrizione AIA: 1° Trimestre	RAPPORTO di PROVA Prescrizione AIA: 2° Trimestre	RAPPORTO di PROVA Prescrizione AIA: 3° Trimestre	RAPPORTO di PROVA Prescrizione AIA: 4° Trimestre
			Data prelievo: 14/2/2013	Data prelievo: 4/6/2013	Data prelievo: 23/8/2013	Data prelievo: 12/11/2013
Portata (secca, a 0°C, 1013 mbar e rif. 3% O ₂)		Nm ³ /h	40.488	37.276	35.850	35.428
Temperatura		°C	110,3	132,7	136,4	112,6
Umidità fumi		% v/v	15,5	15,4	15,4	15,3
Parametri su effluente gassoso secco normalizzato a 0°C e 1013 mbar; 3% rif. O₂						
Ossigeno		% v/v	9,0	9,1	9,5	10,0
NOx (come NO ₂)	150	mg/Nm ³	131,0	133,3	123,3	138,3
Anidride solforosa (SO ₂)	10		0,8	2,5	< 0,5	0,9
CO	100		75,3	0,6	< 1	0,9
Polveri						
Polveri totali	20	mg/Nm ³	< 1	< 1	0,7	< 1
I.P.A.						
Benzo (a) antracene		µg/Nm ³	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo (b+) fluorantene			0,056	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo (j) fluorantene			-	-	-	-
Benzo (k) fluorantene			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo (a) pirene			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno (1,2,3-cd) pirene			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo (a,h) antracene			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo (a,i) pirene			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo (a,e) pirene			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo (a,l) pirene			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo (a,h) pirene			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Totale I.P.A.	0,1		0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
Naftalene		mg/Nm ³	0,154	3,9	<0,02	69
Antracene	10	µg/Nm ³	<0,02	<0,02	<0,035	<0,02
Fluorantene			0,197	<0,02	<0,02	<0,02

IMPIANTO CRACKING						
Camino 4 (ex 722) II fase decoking						
	Valori Limite AIA 3% O ₂ [mg/Nm ³]	Unità di misura	RAPPORTO di PROVA Prescrizione AIA: 1° Trimestre	RAPPORTO di PROVA Prescrizione AIA: 2° Trimestre	RAPPORTO di PROVA Prescrizione AIA: 3° Trimestre	RAPPORTO di PROVA Prescrizione AIA: 4° Trimestre
			Data prelievo: 20/02/2013	Data prelievo: 6/06/2013	Data prelievo: 3/09/2013	Data prelievo: 13/11/2013
Portata (secca, a 0°C, 1013 mbar e rif. 3% O ₂)		Nm ³ /h	23.453	24.345	23.810	24.006
Temperatura		°C	106	135	111	109
Umidità fumi		% v/v	23,9	24,1	19,4	20,0
Parametri su effluente gassoso secco normalizzato a 0°C e 1013 mbar; 3% rif. O₂						
Ossigeno		% v/v	20,4	20,8	20,9	20,9
Anidride solforosa (SO ₂)	50	mg/Nm ³	0,5	1,3	0,3	< 0,5
CO	100		17,1	1,0	10,4	17,3
Polveri						
Polveri totali	20	mg/Nm ³	5,4	1,0	5,6	< 1

Camino 4 (ex 722) III fase decoking						
	Valori Limite AIA 3% O ₂ [mg/Nm ³]	Unità di misura	RAPPORTO di PROVA Prescrizione AIA: 1° Trimestre	RAPPORTO di PROVA Prescrizione AIA: 2° Trimestre	RAPPORTO di PROVA Prescrizione AIA: 3° Trimestre	RAPPORTO di PROVA Prescrizione AIA: 4° Trimestre
			Data prelievo: 27/02/2013	Data prelievo: 8/06/2013	Data prelievo: 4/09/2013	Data prelievo: 14/11/2013
Portata (secca, a 0°C, 1013 mbar e rif. 3% O ₂)		Nm ³ /h	24.668	24.246	25.817	23.552
Temperatura		°C	89	103,9	92	94
Umidità fumi		% v/v	19,1	9,0	8,5	14,0
Parametri su effluente gassoso secco normalizzato a 0°C e 1013 mbar; 3% rif. O₂						
Ossigeno		% v/v	20,6	20,7	20,8	20,9
Anidride solforosa (SO ₂)	50	mg/Nm ³	0,45	0,25	< 0,5	< 0,5
CO	100		7,6	14,6	7,0	14,8
Polveri						
Polveri totali	20	mg/Nm ³	4,3	3,6	0,73	4,1

IMPIANTO AROMATICI						
Camino 5 (ex 584) CR 20 - 23						
	Valori Limite AIA 3% O ₂ [mg/Nm ³]	Unità di misura	RAPPORTO di PROVA Prescrizione AIA: 1° Trimestre	RAPPORTO di PROVA Prescrizione AIA: 2° Trimestre	RAPPORTO di PROVA Prescrizione AIA: 3° Trimestre	RAPPORTO di PROVA Prescrizione AIA: 4° Trimestre
			Data prelievo: 7/2/2013	Data prelievo: 7/6/2013	Data prelievo: 21/8/2013	Data prelievo: 18/11/2013
Portata (secca, a 0°C, 1013 mbar e rif. 3% O ₂)		Nm ³ /h	1.662	2.307	1.957	2.035
Temperatura		°C	357	345	348	358
Umidità fumi		% v/v	15,9	15,0	14,5	16,1
Parametri su effluente gassoso secco normalizzato a 0°C e 1013 mbar; 3% rif. O₂						
Ossigeno		% v/v	9,0	6,4	7,7	6,7
NOx (come NO ₂)	150	mg/Nm ³	137	105	113	124
Anidride solforosa (SO ₂)	10		0,7	< 0,5	< 0,5	< 0,5
CO	100		2,4	0,6	< 1	1,9
Polveri						
Polveri totali	20	mg/Nm ³	< 1	< 1	1,6	1,4

CENTRALE TERMoeLETTRICA								
Camino 6 (ex B142)								
	Valori Limite AIA 3% O ₂ [mg/Nm ³]	Unità di misura	RAPPORTO DI PROVA Prescrizione AIA: 1° Trimestre	RAPPORTO DI PROVA Prescrizione AIA: 2° Trimestre		RAPPORTO DI PROVA Prescrizione AIA: 3° Trimestre		RAPPORTO DI PROVA Prescrizione AIA: 4° Trimestre
				Data prelievo: 09/05/13	Data prelievo: 10/05/13	Data prelievo: 27/08/13	Data prelievo: 28/08/13	Data prelievo: 20/12/13
Portata (secca, a 0°C, 1013 mbar e rif. 3% O ₂)		Nm ³ /h	CALDAIA FERMA	134.184	140.610	100.422	97.992	114.427
Temperatura		°C		122,3	125,3	115,8	120,4	128,3
Umidità fumi		% v/v		11,1	9,5	10,2	10,8	10,7
Parametri su effluente gassoso secco normalizzato a 0°C e 1013 mbar; 3% rif. O ₂								
Ossigeno		% v/v		5,7	5,7	5,8	6,4	4,9
NO _x (come NO ₂)	250	mg/Nm ³		-	-	-	-	-
CO	100			-	-	-	-	-
SO ₂				-	-	-	-	-
Polveri								
Polveri totali	20	mg/Nm ³		-	-	-	-	-
PM 10				-	-	-	-	-
Metalli								
Berillio	0,05	mg/Nm ³		< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005
Cadmio				< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005
Tallio				< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005
Mercurio				0,0023	-	< 0,001	-	< 0,001
Totale	0,1			0,0073	-	0,0055	-	0,0055
Arsenico		mg/Nm ³		< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005
Cromo esavalente				< 0,001	-	< 0,001	-	< 0,001
Cobalto				< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005
Nichel (frazione respirabile e insolubile)				0,0259	0,0259	0,0681	0,0681	< 0,01
Totale	0,5			0,0314	0,0259	0,0736	0,0681	0,0105
Selenio		mg/Nm ³		< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005
Tellurio				< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005
Ni (sotto forma di polvere)				0,0077	-	< 0,005	-	< 0,005
Totale	1			0,0127	-	0,0075	-	0,0075
Antimonio		mg/Nm ³		< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005
Cr (III)				0,0052	-	< 0,005	-	< 0,005
Manganese				0,0044	-	0,0033	-	< 0,005
Palladio				< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005
Platino				< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005
Rame				< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005
Rodio				< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005
Stagno				< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005
Vanadio				< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005
Piombo				< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005
Totale	5			0,0296	-	0,0258	-	0,0250
I.P.A.								
Benzo (a) antracene		µg/Nm ³		-	< 0,02	-	< 0,02	< 0,02
Benzo (b) fluorantene				-	< 0,02	-	< 0,02	< 0,02
Benzo (j) fluorantene				-	-	-	-	-
Benzo (k) fluorantene				-	< 0,02	-	< 0,02	< 0,02
Benzo (a) pirene				-	< 0,02	-	< 0,02	< 0,02
Indeno (1,2,3-cd) pirene				-	< 0,02	-	< 0,02	< 0,02
Dibenzo (a,h) antracene				-	< 0,02	-	< 0,02	< 0,02
Dibenzo (a,i) pirene				-	< 0,02	-	< 0,02	< 0,02
Dibenzo (a,e) pirene				-	< 0,02	-	< 0,02	< 0,02
Dibenzo (a,i) pirene				-	< 0,02	-	< 0,02	< 0,02
Dibenzo (a,h) pirene				-	< 0,02	-	< 0,02	< 0,02
Totale I.P.A.	0,1	mq/Nm ³		-	0,0001	-	0,0001	0,0001

CENTRALE TERMOELETTRICA						
Camino 7 (ex B143)						
	Valori Limite AIA 3% O ₂ [mg/Nm ³]	Unità di misura	RAPPORTO di PROVA Prescrizione AIA: 1° Trimestre	RAPPORTO di PROVA Prescrizione AIA: 1° Trimestre	RAPPORTO di PROVA Prescrizione AIA: 2° Trimestre	RAPPORTO di PROVA Prescrizione AIA: 3° Trimestre
			Data prelievo: 28/02/13	Data prelievo: 1/03/13	CALDAIA FERMA	CALDAIA FERMA
Portata (secca, a 0°C, 1013 mbar e rif. 3% O ₂)		Nm ³ /h	113.599	128.227		
Temperatura		°C	123,9	127,2		
Umidità fumi		% v/v	8,7	9,0		
Parametri su effluente gassoso secco normalizzato a 0°C e 1013 mbar; 3% rif. O ₂						
Ossigeno		% v/v	6,02	5,3		
NOx (come NO ₂)	250	mg/Nm ³	-	-		
CO	100		-	-		
SO ₂			-	-		
Polveri						
Polveri totali	20	mg/Nm ³	-	-		
PM 10			-	-		
Metalli						
Berillio	0,05	mg/Nm ³	< 0,005	-		
Cadmio			< 0,005	-		
Tallio			< 0,005	-		
Mercurio			0,0010	-		
Totale	0,1		0,0060	-		
Arsenico		mg/Nm ³	< 0,005	-		
Cromo esavalente			< 0,001	-		
Cobalto			< 0,005	-		
Nichel (frazione respirabile e insolubile)			0,1870	-		
Totale	0,5		0,1925	-		
Selenio		mg/Nm ³	< 0,005	-		
Tellurio	1		< 0,005	-		
Ni (sotto forma di polvere)			0,0059	0,187		
Totale			0,0109	0,187		
ok		mg/Nm ³	< 0,005	-		
Cr (III)			< 0,005	-		
Manganese			0,0066	-		
Palladio			< 0,005	-		
Platino			< 0,005	-		
Rame			< 0,005	-		
Rodio			< 0,005	-		
Stagno			< 0,005	-		
Vanadio			< 0,005	-		
Piombo			< 0,005	-		
Totale	5		0,0291	-		
I.P.A.						
Benzo (a) antracene		µg/Nm ³	-	< 0,02		
Benzo (b) fluorantene			-	< 0,02		
Benzo (i) fluorantene			-	-		
Benzo (k) fluorantene			-	< 0,02		
Benzo (a) pirene			-	< 0,02		
Indeno (1,2,3-cd) pirene			-	< 0,02		
Dibenzo (a,h) antracene			-	< 0,02		
Dibenzo (a,i) pirene			-	< 0,02		
Dibenzo (a,e) pirene			-	< 0,02		
Dibenzo (a,j) pirene			-	< 0,02		
Dibenzo (a,h) pirene			-	< 0,02		
Totale I.P.A.	0,1	mg/Nm ³	-	0,0001		

CENTRALE TERMOELETTRICA				
Camino 8 (ex 121) caldaia B101/A - CH4				
	Valori Limite AIA 3% O ₂ [mg/Nm ³]	Unità di misura	RAPPORTO di PROVA Prescrizione AIA: 1° Semestre	RAPPORTO di PROVA Prescrizione AIA: 2° Semestre
			Data prelievo: 1/06/13	Data prelievo: 22/11/13
Portata (secca, a 0°C, 1013 mbar e rif. 3% O ₂)		Nm ³ /h	21.949	20.851
Temperatura		°C	196	196
Umidità fumi		% v/v	15,0	14,7
Parametri su effluente gassoso secco normalizzato a 0°C e 1013 mbar; 3% rif. O₂				
Ossigeno		% v/v	4,8	3,4
CO	150	mg/Nm ³	2,5	86,4
NOx (come NO ₂)	300		111	179

Camino 9 (ex 122) caldaia B101/B - CH4				
	Valori Limite AIA 3% O ₂ [mg/Nm ³]	Unità di misura	RAPPORTO di PROVA Prescrizione AIA: 1° Semestre	RAPPORTO di PROVA Prescrizione AIA: 2° Semestre
			CALDAIA FERMA	
Portata (secca, a 0°C, 1013 mbar e rif. 3% O ₂)		Nm ³ /h		
Temperatura		°C		
Umidità fumi		% v/v		
Parametri su effluente gassoso secco normalizzato a 0°C e 1013 mbar; 3% rif. O₂				
Ossigeno		% v/v		
CO	150	mg/Nm ³		
NOx (come NO ₂)	300			

REPARTO LABO						
Rapporti di Prova Prescrizione AIA: 1° Semestre						
	Valori Limite AIA 3% O ₂ [mg/Nm ³]	Unità di misura	Emissione n° 14 camino 10620	Emissione n° 15 camino 10616	Emissione n° 16 camino 10617	Emissione n° 17 camino 10608
			Data prelievo: 22/03/2013	Data prelievo: 22/03/2014	Data prelievo: 22/03/2015	Data prelievo: 04/04/2013
Portata (secca, a 0°C, 1013 mbar e rif. 3% O ₂)		Nm ³ /h	2.257	1.119	1.980	1.294
Temperatura		°C	23	24	25	22
Umidità fumi		% v/v	< 4	< 4	< 4	< 4
Parametri su effluente gassoso secco normalizzato a 0 °C e 1013 mbar						
Benzene	2	mg/Nm ³	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
1,3-Butadiene	2	mg/Nm ³	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
I.P.A.						
Benzo (a) antracene		µg/Nm ³	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Benzo (b+) fluorantene			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Benzo (k) fluorantene			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Benzo (a) pirene			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Indeno (1,2,3-cd) pirene			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Dibenzo (a,h) antracene			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Dibenzo (a,i) pirene			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Dibenzo (a,e) pirene			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Dibenzo (a,l) pirene			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Dibenzo (a,h) pirene			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Totale I.P.A.	0,1	mg/Nm ³	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001

	Valori Limite AIA 3% O ₂ [mg/Nm ³]	Unità di misura	Emissione n° 18 camino 10605	Emissione n° 19 camino 10603	Emissione n° 20 camino 10602	Emissione n° 21 camino 10601
			Data prelievo: 19/03/2013	Data prelievo: 04/04/2013	Data prelievo: 19/03/2013	Data prelievo: 19/03/2013
Portata (secca, a 0°C, 1013 mbar e rif. 3% O ₂)		Nm ³ /h	2.077	2.233	1.670	2.517
Temperatura		°C	22	23	22	22
Umidità fumi		% v/v	< 4	< 4	< 4	< 4
Parametri su effluente gassoso secco normalizzato a 0 °C e 1013 mbar						
Benzene	2	mg/Nm ³	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
1,3-Butadiene	2	mg/Nm ³	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
I.P.A.						
Benzo (a) antracene		µg/Nm ³	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Benzo (b+) fluorantene			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Benzo (k) fluorantene			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Benzo (a) pirene			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Indeno (1,2,3-cd) pirene			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Dibenzo (a,h) antracene			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Dibenzo (a,i) pirene			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Dibenzo (a,e) pirene			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Dibenzo (a,l) pirene			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Dibenzo (a,h) pirene			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Totale I.P.A.	0,1	mg/Nm ³	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001

REPARTO LABO						
Rapporti di Prova Prescrizione AIA: 2° Semestre						
	Valori Limite AIA 3% O ₂ [mg/Nm ³]	Unità di misura	Emissione n° 14 camino 10620	Emissione n° 15 camino 10616	Emissione n° 16 camino 10617	Emissione n° 17 camino 10608
Portata (secca, a 0°C, 1013 mbar e rif. 3% O ₂)		Nm ³ /h	Data prelievo: 23/09/2013 2.273	Data prelievo: 23/09/2014 1.132	Data prelievo: 27/09/2013 2.350	Data prelievo: 24/09/2013 1.375
Temperatura		°C	27	26	29	25
Umidità fumi		% v/v	< 4	< 4	< 4	< 4
Parametri su effluente gassoso secco normalizzato a 0 °C e 1013 mbar						
Benzene	2	mg/Nm ³	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
1,3-Butadiene	2	mg/Nm ³	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
I.P.A.						
Benzo (a) antracene		µg/Nm ³	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Benzo (b+) fluorantene			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Benzo (k) fluorantene			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Benzo (a) pirene			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Indeno (1,2,3-cd) pirene			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Dibenzo (a,h) antracene			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Dibenzo (a,l) pirene			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Dibenzo (a,e) pirene			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Dibenzo (a,i) pirene			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Dibenzo (a,h) pirene			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Totale I.P.A.	0,1	mg/Nm ³	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001

	Valori Limite AIA 3% O ₂ [mg/Nm ³]	Unità di misura	Emissione n° 18 camino 10605	Emissione n° 19 camino 10603	Emissione n° 20 camino 10602	Emissione n° 21 camino 10601
Portata (secca, a 0°C, 1013 mbar e rif. 3% O ₂)		Nm ³ /h	Data prelievo: 24/09/2013 1.980	Data prelievo: 24/09/2013 2.103	Data prelievo: 27/09/2013 1.863	Data prelievo: 27/09/2013 2.407
Temperatura		°C	26	24	29	27
Umidità fumi		% v/v	< 4	< 4	< 4	< 4
Parametri su effluente gassoso secco normalizzato a 0 °C e 1013 mbar						
Benzene	2	mg/Nm ³	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
1,3-Butadiene	2	mg/Nm ³	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
I.P.A.						
Benzo (a) antracene		µg/Nm ³	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Benzo (b+) fluorantene			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Benzo (k) fluorantene			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Benzo (a) pirene			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Indeno (1,2,3-cd) pirene			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Dibenzo (a,h) antracene			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Dibenzo (a,l) pirene			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Dibenzo (a,e) pirene			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Dibenzo (a,i) pirene			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Dibenzo (a,h) pirene			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Totale I.P.A.	0,1	mg/Nm ³	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001

LOGISTICA				
Camino 10 - 760 HRS/VOC/BAL				
	Valori Limite AIA 3% O ₂ [mg/Nm ³]	Unità di misura	RAPPORTO di PROVA Prescrizione AIA: 1° Semestre	RAPPORTO di PROVA Prescrizione AIA: 2° Semestre
			Data prelievo : 01/02/2013	Data prelievo:23/10/13
			Carico BK	Carico FOK
Portata (secca, a 0°C, 1013 mbar e rif. 3% O ₂)		Nm ³ /h	6.537	7.073
Temperatura		°C	388	396
Umidità fumi		% v/v	< 4	< 4
Parametri su effluente gassoso secco normalizzato a 0°C e 1013 mbar				
Ossigeno		% v/v	18,0	18,1
NOx (come NO ₂)	250	mg/Nm ³	15,8	16,2
SO ₂	20		4,9	6,4
CO	10		6,0	8,2
acetone	220		< 0,5	< 0,5
Stirene	50		< 0,5	< 0,5
Etilbenzene	50		< 0,5	< 0,5
Benzene	2		< 0,5	< 0,5
1,3-butadiene	2		< 0,5	< 0,5
idrocarburi totali	50		< 0,5	< 0,5
Polveri totali	5		< 1	1,0
I.P.A.				
Benzo (a) antracene		µg/Nm ³	< 0,02	< 0,02
Benzo (b + j) fluorantene			0,03	-
Benzo (j) fluorantene			-	< 0,02
Benzo (k) fluorantene			< 0,02	< 0,02
Benzo (a) pirene			< 0,02	< 0,02
Indeno (1,2,3-cd) pirene			< 0,02	< 0,02
Dibenzo (a,h) antracene			< 0,02	< 0,02
Dibenzo (a,i) pirene			< 0,02	< 0,02
Dibenzo (a,e) pirene			< 0,02	< 0,02
Dibenzo (a,i) pirene			< 0,02	< 0,02
Dibenzo (a,h) pirene			< 0,02	< 0,02
Totale I.P.A.	0,1	mg/Nm ³	0,00012	0,0001

LOGISTICA				
Camino 10 - 761 HRS/VOC/BAL				
	Valori Limite AIA 3% O ₂ [mgNm ⁻³]	Unità di misura	RAPPORTO di PROVA Prescrizione AIA: 1° Semestre	RAPPORTO di PROVA Prescrizione AIA: 2° Semestre
			Data prelievo : 06/06/2013	Data prelievo:23/09/13
			Carico BK	Carico Fok
Portata (secca, a 0°C, 1013 mbar e rif. 3% O2)		Nm³/h	6.450	5.867
Temperatura		°C	391	391
Umidità fumi		% v/v	< 4	< 4
Parametri su effluente gassoso secco normalizzato a 0°C e 1013 mbar				
Ossigeno		% v/v	17,9	17,4
NOx (come NO ₂)	250	mgNm ³	16,9	15,0
SO ₂	20		< 0,5	2,3
CO	10		< 1	4,8
acetone	220		< 0,5	< 0,5
Stirene	50		< 0,5	< 0,5
Etilbenzene	50		< 0,5	< 0,5
Benzene	2		< 0,5	< 0,5
1,3-butadiene	2		< 0,5	< 0,5
idrocarburi totali	50		< 0,5	< 0,5
Polveri totali	5		< 1	< 1
I.P.A.				
Benzo (a) antracene		µgNm ³	< 0,02	< 0,02
Benzo (b + j) fluorantene			< 0,02	< 0,02
Benzo (j) fluorantene			-	-
Benzo (k) fluorantene			< 0,02	< 0,02
Benzo (a) pirene			< 0,02	< 0,02
Indeno (1,2,3-cd) pirene			< 0,02	< 0,02
Dibenzo (a,h) antracene			< 0,02	< 0,02
Dibenzo (a,i) pirene			< 0,02	< 0,02
Dibenzo (a,e) pirene			< 0,02	< 0,02
Dibenzo (a,u) pirene			< 0,02	< 0,02
Dibenzo (a,h) pirene			< 0,02	< 0,02
Totale I.P.A.	0,1	mgNm ³	0,0001	0,0001

LOGISTICA				
Camino 11 (ex 743) HRS/VOC/Rampe				
	Valori Limite AIA 3% O ₂ [mg/Nm ³]	Unità di misura	RAPPORTO di PROVA Prescrizione AIA: 1° Semestre	RAPPORTO di PROVA Prescrizione AIA: 2° Semestre
			Data prelievo : 07/06/2013	Data prelievo: 07/11/13
			Toluene	
Portata (secca, a 0°C, 1013 mbar e rif. 3% O ₂)		Nm ³ /h	2.670	2.640
Temperatura		°C	49	61
Umidità fumi		% v/v	6,8	6,2
Parametri su effluente gassoso secco normalizzato a 0°C e 1013 mbar				
Ossigeno		% v/v	19,2	18,9
NO _x (come NO ₂)	250	mg/Nm ³	< 1	13,6
CO	10		< 1	8,9
acetone	220		-	-
toluene	250		< 0,5	8,5
Benzene	2		-	-
Acido solforico	1		-	-

CLCP (ex OTP)						
Rapporti di Prova Prescrizione AIA: 1° Semestre						
	Valori Limite AIA 3% O ₂ [mg/Nm ³]	Unità di misura	Emissione n° 22 camino 10301	Emissione n° 23 camino 10302	Emissione n° 24 camino 10302	Emissione n° 28 camino 10308A
			Data prelievo: 08/04/2013	Data prelievo: 08/04/2013	Data prelievo: 08/04/2013	Data prelievo: 08/04/2013
Portata (secca, a 0°C, 1013 mbar e rif. 3% O ₂)		Nm ³ /h	1667	782	1037	
Temperatura		°C	26	23	25	
Umidità fumi		% v/v	<4	<4	<4	
Parametri su effluente gassoso secco normalizzato a 0 °C e 1013 mbar						
Benzene	2	mg/Nm ³	<0,5	<0,5	<0,5	
1,3-Butadiene	2	mg/Nm ³	<0,5	<0,5	<0,5	
I.P.A.						
Benzo (a) antracene		ng/Nm ³	<20	<20	<20	
Benzo (b+j) fluorantene			<20	<20	<20	
Benzo (k) fluorantene			<20	<20	<20	
Benzo (a) pirene			<20	<20	<20	
Indeno (1,2,3-cd) pirene			<20	<20	<20	
Dibenzo (a,h) antracene			<20	<20	<20	
Dibenzo (a,l) pirene			<20	<20	<20	
Dibenzo (a,e) pirene			<20	<20	<20	
Dibenzo (a,i) pirene			<20	<20	<20	
Dibenzo (a,h) pirene			<20	<20	<20	
Totale I.P.A.	0,1	mg/Nm ³	0,0001	0,0001	0,0001	
	Valori Limite AIA 3% O ₂ [mg/Nm ³]	Unità di misura	Emissione n° 29 camino 10308B	Emissione n° 31 camino 10319	Emissione n° 32 camino 10320	Emissione n° XX camino 10318
			Data prelievo: 08/04/2013	Data prelievo: 08/04/2013	Data prelievo: 08/04/2013	Data prelievo: 08/04/2013
Portata (secca, a 0°C, 1013 mbar e rif. 3% O ₂)		Nm ³ /h	1857	1780	1481	887
Temperatura		°C	24	23	24	26
Umidità fumi		% v/v	<4	<4	<4	<4
Parametri su effluente gassoso secco normalizzato a 0 °C e 1013 mbar						
Benzene	2	mg/Nm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,3-Butadiene	2	mg/Nm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
I.P.A.						
Benzo (a) antracene		ng/Nm ³	<20	<20	<20	-
Benzo (b+j) fluorantene			<20	<20	<20	-
Benzo (k) fluorantene			<20	<20	<20	-
Benzo (a) pirene			<20	<20	<20	-
Indeno (1,2,3-cd) pirene			<20	<20	<20	-
Dibenzo (a,h) antracene			<20	<20	<20	-
Dibenzo (a,l) pirene			<20	<20	<20	-
Dibenzo (a,e) pirene			<20	<20	<20	-
Dibenzo (a,i) pirene			<20	<20	<20	-
Dibenzo (a,h) pirene			<20	<20	<20	-
Totale I.P.A.	0,1	mg/Nm ³	0,0001	0,0001	0,0001	-

CLCP (ex OTP)						
Rapporti di Prova Prescrizione AIA: 2° Semestre						
	Valori Limite AIA 3% O ₂ [mg/Nm ³]	Unità di misura	Emissione n° 22 camino 10301	Emissione n° 23 camino 10302	Emissione n° 24 camino 10302	Emissione n° 28 camino 10308A
			Data prelievo: 08/11/2013	Data prelievo: 08/11/2013	Data prelievo: 08/11/2013	Data prelievo: 08/11/2013
Portata (secca, a 0°C, 1013 mbar e rif. 3% O2)		Nm ³ /h	1343	867	1129	Non in funzione per guasto aspiratore
Temperatura		°C	18	18	18	
Umidità fumi		% v/v	<4	<4	<4	
Parametri su effluente gassoso secco normalizzato a 0 °C e 1013 mbar						
Benzene	2	mg/Nm ³	<0.05	<0.05	<0.05	
1,3-Butadiene	2	mg/Nm ³	<0.05	<0.05	<0.05	
I.P.A.						
Benzo (a) antracene		ng/Nm ³	<20	<20	<20	
Benzo (b+h) fluorantene			<20	<20	<20	
Benzo (k) fluorantene			<20	<20	<20	
Benzo (a) pirene			<20	<20	<20	
Indeno (1,2,3-cd) pirene			<20	<20	<20	
Dibenzo (a,h) antracene			<20	<20	<20	
Dibenzo (a,l) pirene			<20	<20	<20	
Dibenzo (a,e) pirene			<20	<20	<20	
Dibenzo (a,i) pirene			<20	<20	<20	
Dibenzo (a,h) pirene			<20	<20	<20	
Totale I.P.A.	0,1	mg/Nm ³	0,0001	0,0001	0,0001	

	Valori Limite AIA 3% O2 [mg/Nm3]	Unità di misura	Emissione n° 29 camino 10308B	Emissione n° 31 camino 10319	Emissione n° 32 camino 10320	Emissione n° XX camino 10318
			Data prelievo: 08/11/2013	Data prelievo: 08/11/2013	Data prelievo: 08/11/2013	Data prelievo: 08/11/2013
Portata (secca, a 0°C, 1013 mbar e rif. 3% O2)		Nm ³ /h	1747	1730	1543	930
Temperatura		°C	20	24	24	19
Umidità fumi		% v/v	<4	<4	<4	<4
Parametri su effluente gassoso secco normalizzato a 0 °C e 1013 mbar						
Benzene	2	mg/Nm ³	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
1,3-Butadiene	2	mg/Nm ³	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
I.P.A.						
Benzo (a) antracene		ng/Nm ³	<20	<20	<20	-
Benzo (b+h) fluorantene			<20	<20	<20	-
Benzo (k) fluorantene			<20	<20	<20	-
Benzo (a) pirene			<20	<20	<20	-
Indeno (1,2,3-cd) pirene			<20	<20	<20	-
Dibenzo (a,h) antracene			<20	<20	<20	-
Dibenzo (a,l) pirene			<20	<20	<20	-
Dibenzo (a,e) pirene			<20	<20	<20	-
Dibenzo (a,i) pirene			<20	<20	<20	-
Dibenzo (a,h) pirene			<20	<20	<20	-
Totale I.P.A.	0,1	mn/Nm ³	0,0001	0,0001	0,0001	-

CLCP (ex OTP)				
	Valori Limite AIA 3% O2 [mg/Nm3]	Unità di misura	Emissione n° 30 camino 10309	Emissione n° 30 camino 10309
			Data prelievo: 08/04/2013	Data prelievo: 08/11/2013
Portata (secca, a 0°C, 1013 mbar e rif. 3% O2)		Nm³/h	Impianto pilota MAT non in esercizio	Impianto pilota MAT non in esercizio
Temperatura		°C		
Umidità fumi		% v/v		
Parametri su effluente gassoso secco normalizzato a 0 °C e 1013 mbar				
Benzene	4	mg/Nm³		
1,3-Butadiene	4	mg/Nm³		
I.P.A.				
Benzo (a) antracene		ng/Nm³		
Benzo (b) fluorantene				
Benzo (k) fluorantene				
Benzo (j) fluorantene				
Benzo (a) pirene				
Dibenzo (a,h) antracene				
Dibenzo (a,i) pirene				
Dibenzo (a,e) pirene				
Dibenzo (a,h) pirene				
Dibenzo (a,i) pirene				
Indeno (1,2,3-cd) pirene				
Totale I.P.A.	-	mg/Nm³		