



Allegato 1B

**Emissioni puntuali in atmosfera:
risultati delle analisi di controllo anno 2018**

Stabilimento di Mantova

EMISSIONI SOPRA LA SOGLIA DI RILEVANZA

emissione		provenienza emissione		parametro monitorato:	analisi			
sigla	linea	apparecchio	trattamento	portata (Nm ³ /h) analiti (mg/Nm ³) salvo dove diversamente indicato				
E	90	PR7	ossidatori del cumene	adsorbimento su carbone attivo (B2500)	data campionamento	27-mar-18	27-lug-18	28-set-18
					portata [Nm ³ /h]	38817	34470	42082
					benzene	2,4	1,3	0,78
					aldeide acetica	3,6	6,1	3,1
					aldeide formica	7,6	3,4	2,5
					aldeide propionica	<0,0028	0,05	0,0063
					cumene	6,6	1,9	1,3
					butanolo	<0,12	<0,13	<0,13
					metanolo	19	7,4	7,8
					metil isobutil chetone	<0,083	<0,088	<0,088
					metil etil chetone	<0,092	<0,096	<0,096
					metil propilchetone	<0,13	<0,14	<0,14
					propanolo	<0,096	<0,1	<0,097
					etanolo	<0,15	<0,15	<0,15
					acetone	11	1,8	0,31
E	221	CER	cappe di laboratorio	adsorbimento su carbone attivo	data campionamento	25-giu-18	24-ott-18	
					portata [Nm ³ /h]	12700	15100	
					A1-CL III (acrilonitrile)	<0,03	<0,03	
					C-CL II	-	-	
					D-CL II (alfametilstirene)	<0,03	<0,03	
					D-CL III (stirene)	<0,5	<0,5	
					D-CL IV (toluene)	<0,5	<0,5	
					D-CL V (n-pentano, iso-pentano)	<0,5	<0,5	
					D-CL V (n-eptano)	<0,5	<0,5	
					COT	0,68	0,906	
E	275	CER	sfiati impianto pilota	adsorbimento su carbone attivo	data campionamento	4-giu-18	24-ott-18	
					portata [Nm ³ /h]	505	1693	
					A1-CL III (1,3 butadiene)	<0,03	<0,3	
					A1-CL III (acrilonitrile)	<0,03	<0,03	
					A1-CL III (benzene)	<0,03	<0,03	
					D-CL III (etilbenzene)	<0,5	<0,5	
					D-CL III (stirene)	<0,5	<0,5	
					D-CL IV	-	-	
					D-CL V	-	-	
					COT	<1	<1	
E	364	SG30	inceneritore rifiuti valori tal quali se in presenza di ossigeno < 11% , se superiore all'11% riparametrati per il confronto con il limite AIA	lavaggio fumi	data campionamento	6-mar-18	9-mag-18	22-ott-18
					portata [Nm ³ /h] secca e tenore O ₂ tal quale	13633	13267	8937
					composti inorganici del Cloro espressi come HCl	0,723	<1	<1
					composti inorganici del Fluoro espressi come HF	<0,1	<0,1	0,100
					COT	<1	<1	<1
					polveri	0,700	3,230	1,730
					ossidi di zolfo, SO _x	0,51	<0,5	0,860
					ossidi di azoto, NO _x	99,47	115,53	124,67
					NH ₃	0,132	0,0600	0,2090
					CO	0,717	<1	1,1000
					cadmio (Cd)	<0,0005	<0,0005	<0,0005
					tallio (Tl)	<0,0005	<0,0005	<0,0005
					mercurio (Hg)	0,00015	0,000126	0,00014
					antimonio (Sb)	<0,0005	<0,0005	<0,0005
					arsenico (As)	<0,0005	<0,0005	<0,0005
					piombo (Pb)	<0,0005	<0,0005	<0,0005
					cromo (Cr)	0,001	0,001	0,002
					cobalto (Co)	<0,0005	<0,0005	<0,0005
					rame (Cu)	0,001	0,001	0,003
					manganese (Mn)	0,0065	0,0026	0,0247
					stagno (Sn)	<0,0005	<0,0005	<0,0005
					nicel (Ni)	0,0010	0,0010	0,002
					vanadio (V)	<0,0005	<0,0005	<0,0005
					IPA	0,00010	0,00010	0,00010
					PCDD + PCDF (ng/Nm ³)	0,0086	0,00293	0,0018
					PCB-DL (ng/Nm ³)	0,0055	0,00065	0,00065
E	454	SG12	insaccatrice Y12100	filtrazione a maniche (F12022)	data campionamento	27-feb-18	30-lug-18	
					portata [Nm ³ /h]	1380,00	1367,00	
					polveri	<1	<1	

emissione		provenienza emissione		parametro monitorato: portata (Nm ³ /h) analiti (mg/Nm ³) salvo dove diversamente indicato	analisi			
sigla	linea	apparecchio	trattamento					
E	456	SG12	insaccatrici P12020	filtrazione a maniche	data campionamento	27-feb-18	30-lug-18	
					portata [Nm ³ /h]	1670,00	864,00	
					polveri	<1	<1	
E	563	ST16	forni BY4101A e BY4101B	-	data campionamento	21-feb-18	9-apr-18	4-ott-18
					portata [Nm ³ /h]	5947	6630	5073
					NOx a portata secca e tenore O ₂ tal quale	77,01	55,65	103,89
					NOx tenore O ₂ 3%	95,80	81,20	110,00
					CO a portata secca e tenore O ₂ tal quale	9,81	6,80	<0,94
					CO tenore O ₂ 3%	12,20	9,93	<1
					polveri*	-	-	-
					acrilonitrile*	-	-	-
E	569	ST18	essiccatori granulo	separazione gravimetrica	data campionamento	23-gen-18	9-ott-18	
					portata [Nm ³ /h]	2963	3470	
					COT	3,14	3,07	
					polveri	<1	<1	
E	571	ST14	ventilatore P150	filtrazione a maniche	data campionamento	12-dic-18		
					portata [Nm ³ /h]	1270		
					polveri	<1		
E	572	ST14	ventilatore PF158	filtrazione a maniche	data campionamento	22-ott-18		
					portata [Nm ³ /h]	570		
					polveri	<1		
E	573	ST14	ventilatore P157 (D155)	filtrazione a maniche	data campionamento	22-ott-18		
					portata [Nm ³ /h]	650		
					polveri	<1		
E	575	ST14	ventilatore P110	filtrazione a maniche	data campionamento	25-ott-18		
					portata [Nm ³ /h]	2440		
					polveri	<1		
E	578	ST14	essiccatori a letto fluido	separazione gravimetrica	data campionamento	9-ago-18	24-set-18	
					portata [Nm ³ /h]	22433	23700	
					pentano	75,71	67,96	
					polveri	<1	<1	
E	586	ST14	cappe aspiranti sez. confezionamento	filtrazione a maniche	data campionamento	15-gen-18	21-set-18	
					portata [Nm ³ /h]	2133	1296	
					polveri	2,20	0,67	
E	602	ST15	forni BY6101A/B	-	data campionamento	12-apr-18	13-giu-18	2709/2018
					portata [Nm ³ /h]	5177	6323	5076
					NOx a portata secca e tenore O ₂ tal quale	64,82	69,32	89,21
					NOx tenore O ₂ 3%	79,80	91,00	111,00
					CO a portata secca e tenore O ₂ tal quale	2,84	<0,76	0,59
					CO tenore O ₂ 3%	3,49	<1	0,73
					polveri*	-	-	-
					acrilonitrile*	-	-	-
E	628	ST12	tramoggia di carico dello zinco stearato	filtrazione a maniche	data campionamento	26-lug-18	17-ott-18	
					portata [Nm ³ /h]	97	142	
					polveri	<1	<1	
E	666	ST20	forni B101, B201, B2201	-	data campionamento	2-gen-18	17-mag-18	3-set-18
					portata [Nm ³ /h]	76933	82867	73466
					NOx a portata secca e tenore O ₂ tal quale	100,59	103,47	105,74
					NOx tenore O ₂ 3%	121,67	120,00	131,00
					polveri	<0,82	1,46	<0,8
					polveri tenore O ₂ 3%	<1	1,70	<1
					CO a portata secca e tenore O ₂ tal quale	2,38	0,86	0,59
					CO tenore O ₂ 3%	2,88	1,00	0,73
					benzene	<0,04	<0,02	<0,02
					benzene tenore O ₂ 3%	<0,05	<0,03	<0,03
					COT	2,80	<0,86	<0,8
					COT tenore O ₂ 3%	3,39	<1	<1
E	1029	SG12	sili D12001/E-F-G-H	filtrazione a maniche	data campionamento	23-mar-18	28-mag-18	27-set-18
					portata [Nm ³ /h]	349,00	342,00	378,00
					polveri	<1	<1	1,1
E	1060	ST17	aspirazione da sistema di caricamento allumina	filtrazione a maniche (FY3100A-B)	data campionamento	11-set-18		
					portata [Nm ³ /h]	333,00		
					polveri	4,50		

emissione		provenienza emissione		parametro monitorato:	analisi				
sigla	linea	apparecchio	trattamento	portata (Nm³/h) analiti (mg/Nm³) salvo dove diversamente indicato					
E	1063	ST17	D3700A/B/C	filtrazione a maniche (FXY3605)	data campionamento portata [Nm³/h] polveri	22-gen-18 3190,00 <1	24-lug-18 5823,00 <1	17-set-18 3120,00 <1	5-nov-18 3860,00 <1
E	1101	ST40	forno B151 (sez. alchilazione)	-	data campionamento portata [Nm³/h] NOx a portata secca e tenore O₂ tal quale NOx tenore O₂ 3% polveri polveri tenore O₂ 3% CO a portata secca e tenore O₂ tal quale CO tenore O₂ 3% benzene benzene tenore O₂ 3% COT COT tenore O₂ 3%	17-gen-18 15033 108,41 109,67 <0,98 <1 1,76 1,78 <0,02 <0,03 1,29 1,30	30-mag-18 14033 133,08 131,67 <1,02 <1 <1,02 <1 <0,04 <0,03 2,97 2,94	27-ago-18 15100 114,26 119,00 <0,96 <1 2,11 2,20 <0,028 <0,03 <0,96 <1	7-nov-18 12133 110,97 130,00 <0,86 <1 2,38 2,87 <0,02 <0,03 <0,86 <1
E	1103	ST40	forno di processo B401 (sez. deidrogenazione)	-	data campionamento portata [Nm³/h] NOx a portata secca e tenore O₂ tal quale NOx tenore O₂ 3% polveri polveri tenore O₂ 3% CO a portata secca e tenore O₂ tal quale CO tenore O₂ 3% benzene benzene tenore O₂ 3% COT COT tenore O₂ 3%	18-gen-18 32800 133,48 141,00 <0,94 <1 1,39 1,47 0,039 0,042 1,39 1,46	31-mag-18 24700 114,84 119,67 <0,96 <1 <0,96 <1 <0,028 <0,03 1,95 2,04	28-ago-18 31633 116,36 131,00 <0,88 <1 2,25 2,53 <0,026 <0,03 0,72 0,81	9-nov-18 27833 119,94 138,67 <0,86 <1 <0,86 <1 <0,026 <0,03 2,46 2,84
E	2000	ST17	sfiati impianti polimeri (ossidatore termico U6)	ossidazione termica (U6)	data campionamento portata [Nm³/h] COT NOx acrilonitrile	24-gen-18 5513 <1 76,23 <0,03	17-apr-18 5373 2,98 105,00 <0,03	4-ott-18 5766 <1 78,33 <0,03	5-nov-18 5420 <1 73,33 <0,03
E	2001	PR7	serbatoi di stoccaggio, rampe di carico e ciclo del vuoto; sfiati PR7- PR11	ossidazione termica (B800)	data campionamento portata [Nm³/h] COT NOx benzene CO	29-gen-18 6623 3,22 28,40 <0,03 -	3-apr-18 5603 1,67 16,67 0,253 127,00	1-giu-18 4836 0,67 15,23 0,027 231,33	12-nov-18 6580 <1 20,67 <0,03 52,770
E	2002	CER	sfiati impianto pilota - edificio 6	adsorbimento su carbone attivo (Y400/500)	data campionamento portata [Nm³/h] A1-CL III (1,3 butadiene) A1-CL III (acrilonitrile) A1-CL III (benzene) D-CL I D-CL II (α-metilstirene) D-CL III (etilbenzene) D-CL III (stirene) D-CL III (cicloesanone) D-CL IV (toluene) D-CL V (iso-pentano) D-CL V (pentano) D-CL V (acetone) COT	30-nov-18 127,5 <0,04 <0,04 <0,04 - <0,04 <0,5 <0,5 <0,5 <0,5 <0,5 <0,5 <0,5 2,8			
E	2003	PR7	serbatoi di stoccaggio, rampe di carico e ciclo del vuoto; sfiati PR7-PR11	adsorbimento su carboni attivi (fusti HB503/A-B-C-D)	data campionamento portata [Nm³/h] benzene cumene cicloesanone acetone	- - - - -			
E	2005	ST15	sili D801, D802, D803, D804	filtrazione a maniche	data campionamento portata [Nm³/h] polveri	23-mag-18 1220,00 <1	26-lug-18 1620,00 <1	12-ott-18 1390,00 <1	
E	2006	ST18	trasporto pneumatico a sili di analisi D805-D2603-D2606	filtrazione a maniche (FXY2600)	data campionamento portata [Nm³/h] polveri	16-mar-18 1297,00 <1	27-lug-18 1250,00 <1	16-ott-18 1253,00 <1	

emissione		provenienza emissione		parametro monitorato: portata (Nm ³ /h) analiti (mg/Nm ³) salvo dove diversamente indicato		analisi			
sigla	linea	apparecchio	trattamento						
E	2008	LOGI	serbatoi stirene	adsorbimento su carbone attivo (Y400)	data campionamento portata [Nm ³ /h] stirene	10-mar-18 785,00 <0,5			
E	2015	LOGI	carico Stirene su chiatte fluviali + colonna C10	ossidazione catalitica (Y600)	data campionamento portata [Nm ³ /h] COT NOx benzene acrilonitrile	21-ago-18 810 7,49 <1 0,19 <0,03	3-ott-18 766 2,72 2,00 0,86 <0,03		
E	2016	LOGI	serbatoi stirene, acrilonitrile, carico in autobotte di toluene semilavorato, riscaldamento ferrocisterne benzene (inverno)	ossidazione catalitica (Y800)	data campionamento portata [Nm ³ /h] acrilonitrile benzene COT NOx	20-feb-18 1610 <0,03 <0,03 4,33 4,40	18-giu-18 1807 <0,03 <0,03 1,93 238,33	2-ott-18 1470 <0,03 <0,03 <1 143,33	6-nov-18 1053 <0,04 <0,03 <1 13,20
E	2020	ST15	sili D6801-2-3-4-5-6	filtrazione a maniche FXY6800	data campionamento portata [Nm ³ /h] polveri	5-feb-18 3093,00 <1	31-lug-18 3053,00 0,70	30-nov-18 3903,00 <1	
E	2021	ST17	essicatori D3603	abbattimento ad umido (Y4604-Y4614)	data campionamento portata [Nm ³ /h] polveri	22-gen-18 6097,00 <1	11-apr-18 5527,00 <1	24-lug-18 5340,00 <1	6-nov-18 8923,00 <1
E	2022	CER	sfiati impianto pilota - edificio 6	ossidazione catalitica (Y3000)	data campionamento portata [Nm ³ /h] A1-CL III (1,3 butadiene) A1-CL III (acrilonitrile) A1-CL III (benzene) COT	22-mar-18 487 <0,04 <0,04 <0,04 <1	20-lug-18 465 <0,03 <0,03 <0,03 1,36	6-set-18 467 <0,03 <0,03 <0,03 <1	30-ott-18 476 <0,03 <0,03 <0,03 <1
E	2026	ST12	filtro Y5009 per sili D5009A/B/C/D/E stoccaggio "GPPS"	separazione gravimetrica	data campionamento portata [Nm ³ /h] polveri	25-lug-18 1333 <1	23-ott-18 1336 <1		
E	2027	ST12	filtro Y5010 per ventilatori P5506, PY5502/1, PY5502/4, PY5502/5	separazione gravimetrica	data campionamento portata [Nm ³ /h] polveri	25-lug-18 2393 <1	17-ott-18 4730 <1		
E	2028	ST12	filtro Y5011 per sili D5009A/B/C/D/E stoccaggio "master CK"	separazione gravimetrica	data campionamento portata [Nm ³ /h] polveri	5-feb-18 863 <1	12-ott-18 785 <1		
E	2029	ST12	filtro Y5012 per sili D5009F/G/H e Y5704 granulazione "GPPS ST12"	separazione gravimetrica	data campionamento portata [Nm ³ /h] polveri	29-mag-18 5463 <1	12-ott-18 5400 <1		
E	2030	N8ST8	serbatoio D2800	separazione gravimetrica	data campionamento portata [Nm ³ /h] stirene polveri	20-mar-18 5553 30,54 <1	8-ago-18 3216 <0,5 <1	25-ott-18 5503 27,13 <1	

EMISSIONI SOTTO LA SOGLIA DI RILEVANZA

emissione		provenienza emissione		parametro monitorato:	analisi
sigla	linea	apparecchio	trattamento	portata (Nm ³ /h) analiti (mg/Nm ³) salvo dove diversamente indicato	
E	4	PR7	serbatoio FB1440	-	
				data campionamento	13-mar-18
				portata [Nm ³ /h]	9,21
				SOx (kg/h)	0,0012
E	5	PR7	serbatoio FB421	-	
				data campionamento	13-mar-18
				portata [Nm ³ /h]	8,59
				SOx (kg/h)	0,00001
E	6	PR7	serbatoio FB440	-	
				data campionamento	23-ott-18
				portata [Nm ³ /h]	4,04
				SOx (kg/h)	0,0003
E	10	PR7	serbatoio FB1421	filtro a maniche	
				data campionamento	23-ott-18
				portata [Nm ³ /h]	513
				polveri	<1
E	50	PR7	serbatoio FA440	-	
				data campionamento	13-mar-18
				portata [Nm ³ /h]	3,63
				SOx (kg/h)	0,0025
E	85	PR7	serbatoio FB1521	-	
				data campionamento	5-set-18
				portata [Nm ³ /h]	14,57
				SOx (kg/h)	0,2034
E	102	PR7	FA1440	-	
				data campionamento	13-mar-18
				portata [Nm ³ /h]	2,57
				SOx (kg/h)	0,00002
E	146	PR11	rigenerazione catalizzatore dei reattori di idrogenazione fenolo	adsorbimento su carbone attivo (HB146)	
				data campionamento	7-feb-18
				portata [Nm ³ /h]	50,1
				fenolo	0,0002
				benzene	0,13
				cicloesanone	<0,5
				cicloesano	<0,5
				data campionamento	4-apr-18
				portata [Nm ³ /h]	65,8
				fenolo	0,00027
				benzene	0,22
				cicloesanone	<0,5
				cicloesano	<0,5
				data campionamento	27-giu-18
				portata [Nm ³ /h]	67,4
				fenolo	0,0001
				benzene	0,95
				cicloesanone	<0,5
				cicloesano	0,4400
				data campionamento	1-ago-18
				portata [Nm ³ /h]	25,6
				fenolo	<0,0001
				benzene	<0,03
				cicloesanone	<0,5
				cicloesano	<0,5
				data campionamento	5-set-18
				portata [Nm ³ /h]	42,9
				fenolo	<0,0001
				benzene	0,8067
				cicloesanone	<0,5
				cicloesano	<0,5
				data campionamento	15-nov-18
				portata [Nm ³ /h]	28,2
				fenolo	<0,0001
				benzene	0,2367
				cicloesanone	<0,5
				cicloesano	<0,5
				data campionamento	20-dic-18
				portata [Nm ³ /h]	28,6
				fenolo	0,00008
				benzene	0,4567
				cicloesanone	<0,5
				cicloesano	<0,5
				data campionamento	8-feb-18
				portata [Nm ³ /h]	44,5
				fenolo	0,0005
				benzene	-
				cicloesanone	-
				cicloesano	-
				data campionamento	5-apr-18
				portata [Nm ³ /h]	72,1
				fenolo	0,00693
				benzene	-
				cicloesanone	-
				cicloesano	-
				data campionamento	6-giu-18
				portata [Nm ³ /h]	42,5
				fenolo	0,00008
				benzene	0,22
				cicloesanone	<0,5
				cicloesano	<0,5
				data campionamento	28-giu-18
				portata [Nm ³ /h]	16,8
				fenolo	0,04107
				benzene	-
				cicloesanone	-
				cicloesano	-
				data campionamento	18-lug-18
				portata [Nm ³ /h]	40,7
				fenolo	0,00023
				benzene	0,34
				cicloesanone	<0,5
				cicloesano	<0,5
				data campionamento	19-lug-18
				portata [Nm ³ /h]	47,1
				fenolo	0,16933
				benzene	-
				cicloesanone	-
				cicloesano	-
				data campionamento	22-ago-18
				portata [Nm ³ /h]	26,7
				fenolo	0,0034
				benzene	1,81
				cicloesanone	<0,5
				cicloesano	<0,5
				data campionamento	23-ago-18
				portata [Nm ³ /h]	26,6
				fenolo	2,583
				benzene	-
				cicloesanone	-
				cicloesano	-
				data campionamento	6-set-18
				portata [Nm ³ /h]	43,0
				fenolo	0,0260
				benzene	-
				cicloesanone	-
				cicloesano	-
				data campionamento	10-ott-18
				portata [Nm ³ /h]	39,8
				fenolo	<0,0001
				benzene	0,31
				cicloesanone	<0,5
				cicloesano	<0,5
				data campionamento	11-ott-18
				portata [Nm ³ /h]	39,7
				fenolo	0,0468
				benzene	-
				cicloesanone	-
				cicloesano	-
				data campionamento	13-dic-18
				portata [Nm ³ /h]	47,4
				fenolo	0,0011
				benzene	0,1133
				cicloesanone	<0,5
				cicloesano	<0,5
				data campionamento	14-dic-18
				portata [Nm ³ /h]	45,6
				fenolo	1,0133
				benzene	-
				cicloesanone	-
				cicloesano	-

emissione		provenienza emissione		parametro monitorato: portata (Nm ³ /h) analiti (mg/Nm ³) salvo dove diversamente indicato	analisi		
sigla	linea	apparecchio	trattamento				
E	205	CER	cappe di laboratorio edificio 2	adsorbimento su carbone attivo	data campionamento	6-ago-18	
					portata [Nm ³ /h]	1826,000	
					A1-CL III (benzene)	<0,03	
					A1-CL III (acrilonitrile)	<0,03	
					D-CL II	-	
					D-CL III (etilbenzene)	<0,5	
					D-CL III (stirene)	<0,5	
					D-CL IV (toluene)	<0,5	
					D-CL V (acetone)	<0,5	
E	207	CER	cappe di laboratorio edificio 2	adsorbimento su carbone attivo	data campionamento	22-giu-18	
					portata [Nm ³ /h]	4163,000	
					A1-CL III (acrilonitrile)	<0,03	
					D-CL II	-	
					D-CL III (etilbenzene)	<0,5	
					D-CL III (stirene)	<0,5	
					D-CL IV (toluene)	<0,5	
					D-CL V (acetone)	<0,5	
E	208	CER	cappe di laboratorio edificio 2	adsorbimento su carbone attivo	data campionamento	12-dic-18	
					portata [Nm ³ /h]	4103,000	
					A1-CL III (benzene)	<0,03	
					D-CL II (fenolo)	<0,0001	
					D-CL II (o-metilstirene)	<0,03	
					D-CL III (etilbenzene)	<0,5	
					D-CL III (stirene)	<0,5	
					D-CL IV (toluene)	<0,5	
					D-CL V (acetone)	20,00	
E	210	CER	cappe di laboratorio edificio 2	adsorbimento su carbone attivo	data campionamento	25-giu-18	
					portata [Nm ³ /h]	2050,000	
					A1-CL III	-	
					D-CL III (tetraidrofurano)	<0,5	
					D-CL III (etilbenzene)	<0,5	
					D-CL III (stirene)	<0,5	
					D-CL IV (toluene)	<0,5	
					D-CL V (acetone)	<0,5	
E	214	CER	cappe di laboratorio edificio 2	adsorbimento su carbone attivo	data campionamento	24-ott-18	
					portata [Nm ³ /h]	2383,000	
					A1-CL III (benzene)	<0,07	
					A1-CL III (acrilonitrile)	<0,03	
					D-CL II (cloroformio)	<0,5	
					D-CL III (etilbenzene)	<0,5	
					D-CL III (cumene)	<0,5	
					D-CL III (metanolo)	2,26	
					D-CL III (tetraidrofurano)	<0,5	
					D-CL III (stirene)	<0,5	
					D-CL IV (toluene)	<0,5	
					D-CL V (acetone)	<0,5	
E	215	CER	cappe di laboratorio edificio 2	adsorbimento su carbone attivo	data campionamento	25-giu-18	
					portata [Nm ³ /h]	5833,000	
					A1-CL III (1,3 butadiene)	<0,04	
					A1-CL III (benzene)	<0,04	
					D-CL II (fenolo)	0,00012	
					D-CL III (alcol metilico)	<0,5	
					D-CL III (cumene)	<0,5	
					D-CL IV (toluene)	<0,5	
E	217	CER	cappe di laboratorio edificio 2	adsorbimento su carbone attivo	data campionamento	6-ago-18	
					portata [Nm ³ /h]	2930,000	
					A1-CL III (benzene)	<0,03	
					A1-CL III (acrilonitrile)	<0,03	
					D-CL II	-	
					D-CL III (etilbenzene)	<0,5	
					D-CL III (cumene)	<0,5	
					D-CL III (stirene)	<0,5	
					D-CL IV (toluene)	<0,5	
					D-CL V (acetone)	<0,5	

emissione		provenienza emissione		parametro monitorato: portata (Nm ³ /h) analiti (mg/Nm ³) salvo dove diversamente indicato		analisi	
sigla	linea	apparecchio	trattamento				
E	218	CER	cappe di laboratorio edificio 2	adsorbimento su carbone attivo	data campionamento	24-ott-18	
					portata [Nm ³ /h]	5293,000	
					A1-CL III (acrilonitrile)	<0,03	
					D-CL III (tetraidrofurano)	<0,5	
					D-CL III (etilbenzene)	<0,5	
					D-CL III (stirene)	<0,5	
					D-CL IV (toluene)	<0,5	
					D-CL V (acetone)	0,46	
					D-CL V (alcool etilico)	0,46	
E	219	CER	cappe di laboratorio edificio 2	adsorbimento su carbone attivo	data campionamento	24-ott-18	
					portata [Nm ³ /h]	5266,000	
					A1-CL III (benzene)	<0,07	
					A1-CL III (1,3-butadiene)	<0,03	
					D-CL II (fenolo)	<0,0001	
					D-CL III (cumene)	<0,5	
					D-CL III (metanolo)	1,34	
					D-CL III (tetraidrofurano)	<0,5	
					D-CL IV (toluene)	<0,5	
					D-CL V (acetone)	0,37	
					D-CL V (etanolo)	<0,5	
E	220	CER	cappe di laboratorio edificio 2	adsorbimento su carbone attivo	data campionamento	19-ott-18	
					portata [Nm ³ /h]	1316,000	
					A1-CL III (acrilonitrile)	<0,03	
					D-CL III (tetraidrofurano)	<0,5	
					D-CL III (etilbenzene)	<0,5	
					D-CL III (cumene)	<0,5	
					D-CL III (stirene)	<0,5	
					D-CL IV (toluene)	<0,5	
					D-CL V (acetone)	1,113	
					D-CL V (alcool etilico)	<0,5	
E	283	CER	cappe di laboratorio edificio 6	adsorbimento su carbone attivo	data campionamento	30-ott-18	
					portata [Nm ³ /h]	1300,000	
					A1-CL III (benzene)	<0,03	
					D-CL II	-	
					D-CL III (cicloesano)	<0,5	
					D-CL III (etilbenzene)	<0,5	
					D-CL III (stirene)	<0,5	
					D-CL IV	-	
					D-CL V	-	
E	367	SG30	serbatoi stoccaggio rifiuti liquidi D3/1-2-3-4-5 e D4	adsorbimento su carbone attivo	data campionamento	12-apr-18	7-nov-18
					portata [Nm ³ /h]	0,55	0,54
					benzene	<0,04	<0,03
					cumene	<0,5	<0,5
					stirene	<0,5	<0,5
					etilbenzene	<0,5	<0,5
					toluene	<0,5	<0,5
					acetone	<0,5	<0,5
E	409	SAU	serbatoi stoccaggio acido cloridrico e AlCl ₃ in soluzione	assorbimento in acqua (colonna C1010)	data campionamento	18-ott-18	
					portata [Nm ³ /h]	181,0	
					HCl (kg/h)	<0,00002	
E	441	SG12	silo D12001/A	-	data campionamento	28-mag-18	
					portata [Nm ³ /h]	270	
					polveri	<1	
E	442	SG12	silo D12001/B	-	data campionamento	10-ott-18	
					portata [Nm ³ /h]	299	
					polveri	0,967	
E	443	SG12	silo D12001/C	-	data campionamento	28-mag-18	
					portata [Nm ³ /h]	326	
					polveri	<1	

emissione		provenienza emissione		parametro monitorato: portata (Nm³/h) analiti (mg/Nm³) salvo dove diversamente indicato		analisi			
sigla	linea	apparecchio	trattamento						
E	444	SG12	silo D12001/D	-	data campionamento portata [Nm³/h] polveri	27-mar-18 333 <1			
E	447	SG12	air mixer P12010/A	filtrazione a maniche	data campionamento portata [Nm³/h] polveri	26-feb-18 1737 <1			
E	448	SG12	air mixer P12010/B	filtrazione a maniche	data campionamento portata [Nm³/h] polveri	26-feb-18 3923 <1			
E	449	SG12	air mixer P12010/C	filtrazione a maniche	data campionamento portata [Nm³/h] polveri	22-feb-18 3480 <1			
E	450	SG12	air mixer P12010/D	filtrazione a maniche	data campionamento portata [Nm³/h] polveri	22-feb-18 3447 <1			
E	451	SG12	air mixer P12010/E	-	data campionamento portata [Nm³/h] polveri	27-mar-18 278 <1			
E	564	ST18	granulatori ST16-ST18	abbattimento con acqua (scrubber Y1503)	data campionamento portata [Nm³/h] COT benzene	23-gen-18 3053 <1 <0,03	17-ott-18 3223 3,63 <0,03		
E	566	ST16	silo D806	-	data campionamento portata [Nm³/h] polveri	8-mar-18 762 <1	27-lug-18 585 <1	23-ott-18 578 <1	
E	574	ST14	guardie idrauliche D116-D117	-	data campionamento portata [Nm³/h] stirene	22-ott-18 13,00 <0,5			
E	579	ST14	trasporto pneumatico P516-BIS	separazione gravimetrica e filtrazione a maniche	data campionamento portata [Nm³/h] pentano polveri	13-feb-18 1137 79,00 <1	24-set-18 1040 49,51 <1		
E	588	ST14	captazione polveri da cabina pesatura coatings	-	data campionamento portata [Nm³/h] polveri	22-ott-18 197 <1			
E	601	ST15	estrusori polistirene	abbattimento con acqua	data campionamento portata [Nm³/h] stirene etilbenzene	7-feb-18 5187 <0,5 <0,5	14-giu-18 4893 3,59 <0,5	8-ott-18 5046 2,36 <0,5	15-nov-18 4840 2,5 <0,5
E	610	ST18	silo D807	-	data campionamento portata [Nm³/h] polveri	14-mag-18 1717 <1			
E	611	ST16	silo D808	-	data campionamento portata [Nm³/h] polveri	15-mar-18 1713 <1			
E	612	ST12	granulatore D5012B	abbattimento con acqua	data campionamento portata [Nm³/h] stirene etilbenzene	20-mar-18 7287 0,490 <0,5	14-giu-18 8247 0,590 <0,5	8-ott-18 6726 0,687 <0,5	3-dic-18 7500 2,5 <0,5
E	661	ST20	stoccaggio di AICI3	abbattimento ad acqua (colonna C107/N)	data campionamento portata [Nm³/h] polveri (kg/h) HCl (kg/h)	20-giu-18 388 <0,0004 0,0424	17-ott-18 404 0,0062 <0,0004		
E	663	ST20	sfiati sez. alchilazione	assorbimento in acqua (colonna C1009)	data campionamento portata [Nm³/h] HCl	20-giu-18 2,76 <1			
E	675	ST20	serbatoio D2240 di olio lubrificante compressore G2271	demister	data campionamento portata [Nm³/h] nebbie oleose	26-mar-18 32,3 0,570			

emissione		provenienza emissione		parametro monitorato:	analisi			
sigla	linea	apparecchio	trattamento	portata (Nm ³ /h) analiti (mg/Nm ³) salvo dove diversamente indicato				
E	717	LOGI	serbatoi acrilonitrile	adsorbimento su carbone attivo	data campionamento	10-mar-18		
				portata [Nm ³ /h]	66,7			
				acrilonitrile	<0,03			
E	929	SG12	silo D9207/23	-	data campionamento	19-ott-18		
				portata [Nm ³ /h]	474			
				polveri	<1			
E	930	SG12	silo D9207/24	-	data campionamento	18-ott-18		
				portata [Nm ³ /h]	605			
				polveri	<1			
E	940	SG12	silo D9207/13	-	data campionamento	15-ott-18		
				portata [Nm ³ /h]	436			
				polveri	<1			
E	941	SG12	silo D9207/14	-	data campionamento	16-ott-18		
				portata [Nm ³ /h]	416			
				polveri	1,85			
E	942	SG12	silo D9207/15	-	data campionamento	18-ott-18		
				portata [Nm ³ /h]	424			
				polveri	<1			
E	943	SG12	silo D9207/16	-	data campionamento	19-ott-18		
				portata [Nm ³ /h]	559			
				polveri	<1			
E	947	SG12	silo D9207/20	-	data campionamento	22-ott-18		
				portata [Nm ³ /h]	480			
				polveri	1,03			
E	948	SG12	silo D9207/21	-	data campionamento	22-ott-18		
				portata [Nm ³ /h]	467			
				polveri	1,50			
E	949	SG12	silo D9207/22	-	data campionamento	10-mag-18		
				portata [Nm ³ /h]	237			
				polveri	<1			
E	950	SG12	silo D100	-	data campionamento	16-ott-18		
				portata [Nm ³ /h]	611			
				polveri	<1			
E	1004	ST18	trasporto pneumatico a sili	-	data campionamento	14-mag-18	25-ott-18	
				portata [Nm ³ /h]	1597	1626		
				polveri	<1	<1		
E	1006	ST18	silo D2608	-	data campionamento	11-mag-18	23-ott-18	
				portata [Nm ³ /h]	1043	1073		
				polveri	<1	<1		
E	1062	ST17	granulatori D3604	assorbimento in acqua (scrubber 2604)	data campionamento	22-gen-18	11-apr-18	24-lug-18
				portata [Nm ³ /h]	3757	5657	3827	5926
				stirene	2,00	<0,5	<0,5	<0,5
				etilbenzene	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
				acrilonitrile	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03
E	1705	ST20	serbatoio D3200 di olio lubrificante compressori G3271-3272	demister	data campionamento	26-mar-18		
				portata [Nm ³ /h]	35			
				nebbie oleose	0,100			

emissione		provenienza emissione		parametro monitorato:	analisi		
sigla	linea	apparecchio	trattamento	portata (Nm ³ /h) analiti (mg/Nm ³) salvo dove diversamente indicato			
E	1806	CER	cappe di laboratorio Zona XIV	adsorbimento su carbone attivo	data campionamento	22-nov-18	
					portata [Nm ³ /h]	1250,000	
					A1-CL III (benzene)	<0,04	
					D-CL III (etilbenzene)	<0,5	
					D-CL III (cumene)	<0,5	
					D-CL III (stirene)	<0,5	
					D-CL III (cicloesano)	<0,5	
					D-CL IV (toluene)	<0,5	
					D-CL V (acetone)	66,33	
					D-CL V (cicloesano)	<0,5	
E	2007	LOGI	serbatoi e apparecchi carico acetone	refrigerazione (Y1100) e assorbimento in	data campionamento	7-set-18	4-ott-18
					portata [Nm ³ /h]	84	
					acetone	<0,5	
E	2013	CER	cappe di laboratorio edificio 3	abbattimento ad acqua e adsorbimento su carbone attivo	data campionamento	18-ott-18	
					portata [Nm ³ /h]	2406	
					A1-CL III (benzene)	<0,03	
					C-CL V (NOx)	<1	
					C-CL V (SOx)	4,52	
					D-CL II	-	
					D-CL III (cumene)	<0,5	
					D-CL IV (toluene)	<0,5	
					D-CL V	-	
E	2014	PR7	GB1206 compressore vapore ridotto	demister	data campionamento	31-ago-18	
					portata [Nm ³ /h]	33,8	
					nebbie oleose	4,38	
E	2017	PR11	analizzatori di H2 (trattamento sfiati densimetri)	adsorbimento su carbone attivo (HB3000)	data campionamento	23-ott-18	
					portata [Nm ³ /h]	0,78	
					benzene	3,22	
					cicloesano	19,93	

(*) parametri da determinarsi qualora i forni trattino gli sfiati degli impianti polimeri in riserva all'ossidatore termico U6.

(**) parametri da determinarsi qualora vengano attuate le procedure di bonifica e/o fermata delle linee di produzione.