



polimeri europa

Schede Emissione N° 69, 48, 49, 50, 52, 53, 7

Polimeri Europa
Stabilimento di Mantova



polimeri europa

Via G. Talliercio, 14
46100 Mantova - Italia
Tel. centralino + 39 03763051
www.polimerieuropa.com

Emiss. n. 69		Camino E2000										
Altezza camino (m)		H: 25 m										
Sezione camino (m2)		Area:0,5024 m² (scheda B6)										
Unità di provenienza		Fase 3-ST17: Produzione SAN e GPPS Ossidatore termico U6 che tratta gli sfiati impianti polimeri										
Potenza termica (MWt)		3,26										
Combustibili		gas naturale										
Adeguamenti previsti		NO										
		Attuale		Alla capacità produttiva								
Velocità (m/s)		12,5		12,7								
Temperatura (°C)		248		250								
Portata¹ (alla capacità produttiva)		11833 Nm3/h		12000 Nm3/h								
Durata emissione (ore/annue)		8760		8760								
Monitoraggio in continuo		NO										
Frequenza autocontrolli		semestrale										
Inquinanti emessi (schede B.7.1- B.7.2)	Classe di appartenenza	Sistema trattamento (scheda B6)	Prestazioni attuali (anno di rif. 2005) (scheda B.7.1) [mg/Nm ³]	Prestazione alla capacità produttiva [mg/Nm ³]	Limite autorizzato (Decreto 30580 del 5/12/2001+DGR 46044 del 23/12/1993) [mg/Nm ³]	Limite D. Lgs. 152/06 (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) ⁴ [mg/Nm ³]	Valori Linee Guida/Bref [mg/Nm ³]					
								% di ossigeno 13,96				
								O ₂ rif. ² 3 (%)	O ₂ rif. ² 3 (%)	O ₂ rif. ² 3 (%)	O ₂ rif. ² 3 (%)	O ₂ rif. ² 3 (%)
								media oraria/ semioraria □	media oraria/ semioraria □	media oraria/ semioraria □	media oraria /semioraria □	media oraria/ semioraria □
								media giornal. □	media giornal. □	media giornal. □	media giornal. □	media giornal. □
								media mensile □	media mensile □	media mensile □	media mensile □	media mensile □
								media annuale ■	media annuale ■	media annuale ■	media annuale ■	media annuale □
								COT	-	ossidatore termico U6	<0,18 0,002 kg/h	20 0,24 kg/h
NOx			56 0,07 kg/h	350 4,2 kg/h	- -							
Acrlonitrile	Tabella A1 classe III		<0,005 <0,0006 kg/h	1 0,012 kg/h	5 -	5						



polimeri europa

Via G. Talliercio, 14
46100 Mantova - Italia
Tel. centralino + 39 03763051
www.polimerieuropa.com

Emiss. n. 48		Camino E619								
Altezza camino (m)		H: 23 m								
Sezione camino (m2)		Area:0,01766 m²								
Unità di provenienza		Fase 3-ST12 Produzione GPPS e EPS trasporto pneumatico a silo di stoccaggio								
Potenza termica (MWt)		n.a								
Combustibili		n.a								
Adeguamenti previsti		NO								
		Attuale		Alla capacità produttiva						
Velocità (m/s)		4,2		23						
Temperatura (°C)		20		T ambiente						
Portata¹ (alla capacità produttiva)		251 Nm3/h		1320 Nm3/h						
Durata emissione (ore/annue)		2372		2600						
Monitoraggio in continuo		NO								
Frequenza autocontrolli		annuale								
Inquinanti emessi (schede B.7.1- B.7.2)	Classe di appartenenza	Sistema trattamento (scheda B6)	Prestazioni attuali (anno di rif. 2005) (scheda B.7.1) [mg/Nm ³]	Prestazione alla capacità produttiva [mg/Nm ³]	Limite autorizzato (DGR VI/41406 della Regione Lombardia del 12/02/1999)	Valori Linee Guida/Bref [mg/Nm ³]				
					152/06 (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) ⁴					
					[mg/Nm ³]		[mg/Nm ³]			
					O ₂ rif. ² 3 (%) n.a.		O ₂ rif. ² 3 (%) n.a.	O ₂ rif. ² 3 (%) n.a.	O ₂ rif. ² 3 (%) n.a.	O ₂ rif. ² 3 (%) n.a.
					media oraria/semioraria □		media oraria/semioraria □	media oraria/semioraria □	media oraria/semioraria □	media oraria/semioraria □
					media giornal. □		media giornal. □	media giornal. □	media giornal. □	media giornal. □
media mensile □	media mensile □	media mensile □	media mensile □	media mensile □						
media annuale ■	media annuale ■	media annuale ■	media annuale ■	media annuale □						
Polveri		Separazione gravimetrica	10,3	75	150	150				
			0,003 kg/h	0,1 (kg/h)	-	-				



polimeri europa

Via G. Talliercio, 14
46100 Mantova - Italia
Tel. centralino + 39 03763051
www.polimerieuropa.com

Emiss. n. 49		Camino E620									
Altezza camino (m)		H: 23 m									
Sezione camino (m2)		Area:0,01766m²									
Unità di provenienza		Fase 3-ST12 Produzione GPPS e EPS trasporto pneumatico a silo di stoccaggio									
Potenza termica (MWt)		n.a									
Combustibili		n.a									
Adeguamenti previsti		NO									
		Attuale		Alla capacità produttiva							
Velocità (m/s)		4,2		23							
Temperatura (°C)		20		T ambiente							
Portata¹ (alla capacità produttiva)		251Nm3/h		1320 Nm3/h							
Durata emissione (ore/annue)		2372		2200							
Monitoraggio in continuo		NO									
Frequenza autocontrolli		annuale									
Inquinanti emessi (schede B.7.1- B.7.2)	Classe di appartenenza	Sistema trattamento (scheda B6)	Prestazioni attuali (anno di rif. 2005) (scheda B.7.1) [mg/Nm ³]	Prestazione alla capacità produttiva [mg/Nm ³]	Limite autorizzato (DGR VI/41406 della Regione Lombardia del 12/02/1999) [mg/Nm ³]	Valori Linee Guida/Bref [mg/Nm ³]	Limite D. Lgs. 152/06 (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) ⁴ [mg/Nm ³]				
							O ₂ rif. ² 3 (%) n.a.	O ₂ rif. ² 3 (%) n.a.	O ₂ rif. ² 3 (%) n.a.	O ₂ rif. ² 3 (%) n.a.	O ₂ rif. ² 3 (%) n.a.
							media oraria/semioraria <input type="checkbox"/>	media oraria/semioraria <input type="checkbox"/>	media oraria/semioraria <input type="checkbox"/>	media oraria/semioraria <input type="checkbox"/>	media oraria/semioraria <input type="checkbox"/>
							media giornal. <input type="checkbox"/>	media giornal. <input type="checkbox"/>	media giornal. <input type="checkbox"/>	media giornal. <input type="checkbox"/>	media giornal. <input type="checkbox"/>
							media mensile <input type="checkbox"/>	media mensile <input type="checkbox"/>	media mensile <input type="checkbox"/>	media mensile <input type="checkbox"/>	media mensile <input type="checkbox"/>
							media annuale <input type="checkbox"/>	media annuale <input type="checkbox"/>	media annuale <input type="checkbox"/>	media annuale <input type="checkbox"/>	media annuale <input type="checkbox"/>
							Polveri		Separazione gravimetrica	10,3 0,003 kg/h	75 0,1 (kg/h)



polimeri europa

Via G. Talliercio, 14
46100 Mantova - Italia
Tel. centralino + 39 03763051
www.polimerieuropa.com

Emiss. n. 50		Camino E621										
Altezza camino (m)		H: 23 m										
Sezione camino (m2)		Area:0,01766m²										
Unità di provenienza		Fase 3-ST12 Produzione GPPS e EPS trasporto pneumatico a silo di stoccaggio										
Potenza termica (MWt)		n.a										
Combustibili		n.a										
Adeguamenti previsti		NO										
		Attuale		Alla capacità produttiva								
Velocità (m/s)		4,2		23								
Temperatura (°C)		20		T ambiente								
Portata¹ (alla capacità produttiva)		251Nm ³ /h		1320 Nm ³ /h								
Durata emissione (ore/annue)		2372		2200								
Monitoraggio in continuo		NO										
Frequenza autocontrolli		annuale										
Inquinanti emessi (schede B.7.1- B.7.2)	Classe di appartenenza	Sistema trattamento (scheda B6)	Prestazioni attuali (anno di rif. 2005) (scheda B.7.1) [mg/Nm ³]	Prestazione alla capacità produttiva [mg/Nm ³]	Limite autorizzato (DGR VI/41406 della Regione Lombardia del 12/02/1999) [mg/Nm ³]	Limite D. Lgs. 152/06 (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) ⁴ [mg/Nm ³]	Valori Linee Guida/Bref [mg/Nm ³]					
								O ₂ rif. ² 3 (%) n.a.	O ₂ rif. ² 3 (%) n.a.	O ₂ rif. ² 3 (%) n.a.	O ₂ rif. ² 3 (%) n.a.	O ₂ rif. ² 3 (%) n.a.
								media oraria/semioraria □	media oraria/semioraria □	media oraria/semioraria □	media oraria/semioraria □	media oraria/semioraria □
								media giornal. □	media giornal. □	media giornal. □	media giornal. □	media giornal. □
								media mensile □	media mensile □	media mensile □	media mensile □	media mensile □
								media annuale ■	media annuale ■	media annuale ■	media annuale ■	media annuale □
								Polveri		Separazione gravimetrica con pretrattamento nel ciclone D5510 e filtro a cassetto	10,3 0,003 kg/h	75 0,1 (kg/h)

Le modifiche non sostanziali, comunicate alla Reg. Lombardia con Lettera n°351 del 21/07/06, sono state completate a settembre del 2009.



Emiss. n. 52				Camino E623								
Altezza camino (m)				H: 23 m								
Sezione camino (m2)				Area:0,01766m²								
Unità di provenienza				Fase 3-ST12 Produzione GPPS e EPS trasporto pneumatico a silo di stoccaggio								
Potenza termica (MWt)				n.a								
Combustibili				n.a								
Adeguamenti previsti				NO								
				Attuale		Alla capacità produttiva						
Velocità (m/s)				4,2		23						
Temperatura (°C)				20		T ambiente						
Portata¹ (alla capacità produttiva)				251Nm3/h		1320 Nm3/h						
Durata emissione (ore/annue)				2372		2200						
Monitoraggio in continuo				NO								
Frequenza autocontrolli				annuale								
Inquinanti emessi (schede B.7.1- B.7.2)	Classe di appartenenza	Sistema trattamento (scheda B6)	Prestazioni attuali (anno di rif. 2005) (scheda B.7.1) [mg/Nm ³]	Prestazione alla capacità produttiva [mg/Nm ³]	Limite autorizzato (DGR VI/41406 della Regione Lombardia del 12/02/1999) [mg/Nm ³]	Limite D. Lgs. 152/06 (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) ⁴ [mg/Nm ³]	Valori Linee Guida/Bref [mg/Nm ³]					
								O ₂ rif. ² 3 (%) n.a.	O ₂ rif. ² 3 (%) n.a.	O ₂ rif. ² 3 (%) n.a.	O ₂ rif. ² 3 (%) n.a.	O ₂ rif. ² 3 (%) n.a.
								media oraria/ semioraria □	media oraria/ semioraria □	media oraria/ semioraria □	media oraria /semioraria □	media oraria/ semioraria □
								media giornal. □	media giornal. □	media giornal. □	media giornal. □	media giornal. □
								media mensile □	media mensile □	media mensile □	media mensile □	media mensile □
								media annuale ■	media annuale ■	media annuale ■	media annuale ■	media annuale □
								Polveri		Separazione gravimetrica	10,3 0,003 kg/h	75 0,1 (kg/h)



polimeri europa

Via G. Talliercio, 14
46100 Mantova - Italia
Tel. centralino + 39 03763051
www.polimerieuropa.com

Emiss. n. 53		Camino E624										
Altezza camino (m)		H: 23 m										
Sezione camino (m2)		Area:0,01766m²										
Unità di provenienza		Fase 3-ST12 Produzione GPPS e EPS trasporto pneumatico a silo di stoccaggio										
Potenza termica (MWt)		n.a										
Combustibili		n.a										
Adeguamenti previsti		NO										
		Attuale		Alla capacità produttiva								
Velocità (m/s)		4,2		23								
Temperatura (°C)		20		T ambiente								
Portata¹ (alla capacità produttiva)		251Nm3/h		1320 Nm3/h								
Durata emissione (ore/annue)		2372		2200								
Monitoraggio in continuo		NO										
Frequenza autocontrolli		annuale										
Inquinanti emessi (schede B.7.1- B.7.2)	Classe di appartenenza	Sistema trattamento (scheda B6)	Prestazioni attuali (anno di rif. 2005) (scheda B.7.1) [mg/Nm ³]	Prestazione alla capacità produttiva [mg/Nm ³]	Limite autorizzato (DGR VI/41406 della Regione Lombardia del 12/02/1999) [mg/Nm ³]	Limite D. Lgs. 152/06 (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) ⁴ [mg/Nm ³]	Valori Linee Guida/Bref [mg/Nm ³]					
								O ₂ rif. ^{2 3} (%) n.a.	O ₂ rif. ^{2 3} (%) n.a.	O ₂ rif. ^{2 3} (%) n.a.	O ₂ rif. ^{2 3} (%) n.a.	O ₂ rif. ^{2 3} (%) n.a.
								media oraria/semioraria □	media oraria/semioraria □	media oraria/semioraria □	media oraria/semioraria □	media oraria/semioraria □
								media giornal. □	media giornal. □	media giornal. □	media giornal. □	media giornal. □
								media mensile □	media mensile □	media mensile □	media mensile □	media mensile □
								media annuale ■	media annuale ■	media annuale ■	media annuale ■	media annuale □
Polveri		Separazione gravimetrica	10,3 0,003 kg/h	75 0,1 (kg/h)	150	150						



Emiss. n. 7			Camino E90				
Altezza camino (m)			H: 30 m				
Sezione camino (m2)			Area: 1,13 m²				
Unità di provenienza			Fase 2-PR7 Produzioni fenolo Ossidatori di cumene				
Potenza termica (MWt)			n.a				
Combustibili			n.a				
Adeguamenti previsti			NO				
			Attuale		Alla capacità produttiva		
Velocità (m/s)			9,3		13,6		
Temperatura (°C)			34		30		
Portata¹ (alla capacità produttiva)			33811 Nm ³ /h		50.000 Nm ³ /h		
Durata emissione (ore/annue)			8736		8760		
Monitoraggio in continuo			NO				
Frequenza autocontrolli			annuale				
Inquinanti emessi (schede B.7.1-B.7.2)	Classe di appartenenza	Sistema trattamento (scheda B6)	Prestazioni attuali (analisi del 19/11/09) (scheda B.7.1) [mg/Nm ³]	Prestazione alla capacità produttiva	Limite autorizzato (DGR 24920 del 20/10/87+integrazioni AIA)	Limite D. Lgs. 152/06 (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) ⁴	Valori Linee Guida/Bref
				[mg/Nm ³]	[mg/Nm ³]	[mg/Nm ³]	[mg/Nm ³]
			O ₂ rif. ² 3 (%) n.a.	O ₂ rif. ² 3 (%) n.a.	O ₂ rif. ² 3 (%) n.a.	O ₂ rif. ² 3 (%) n.a.	O ₂ rif. ² 3 (%) n.a.
			media oraria/semioraria <input type="checkbox"/>	media oraria/semioraria <input type="checkbox"/>	media oraria/semioraria <input type="checkbox"/>	media oraria/semioraria <input type="checkbox"/>	media oraria/semioraria <input type="checkbox"/>
			media giornal. <input type="checkbox"/>	media giornal. <input type="checkbox"/>	media giornal. <input type="checkbox"/>	media giornal. <input type="checkbox"/>	media giornal. <input type="checkbox"/>
			media mensile <input type="checkbox"/>	media mensile <input type="checkbox"/>	media mensile <input type="checkbox"/>	media mensile <input type="checkbox"/>	media mensile <input type="checkbox"/>
			media annuale <input checked="" type="checkbox"/>	media annuale <input checked="" type="checkbox"/>	media annuale <input checked="" type="checkbox"/>	media annuale <input checked="" type="checkbox"/>	media annuale <input type="checkbox"/>
Benzene	Tabella A1 classe III	Doppia condensazione in pressione e adsorbimento su carboni attivi	0,58 0,02 kg/h	5 0,25 kg/h	5	5	
Aldeide formica	Tabella D classe II		6,31 0,21 kg/h	- 20	-	20	
Aldeide acetica			4,72 0,15 kg/h	1 kg/h	-		
Aldeide propionica	Tabella D classe III		0,128 0,004 kg/h	-	-		
Cumene			<0,022 0,00007 kg/h	-	-		
butanolo			<0,2 <0,0007 kg/h	150	-	150	
metanolo			112,4 3,8 kg/h	7,5 kg/h	-		
metil isobutil chetone			<0,051 <0,0001 kg/h	-	-		
metil etil chetone	Tabella D classe IV		<0,21 0,0007 kg/h	-	250	250	
metil propilchetone			<0,21 0,0007 kg/h	12,5 kg/h	-		
propanolo			n.d n.d	-	-		
etanolo	Tabella D classe V		0,11 0,0004 kg/h	600	-	600	
Acetone			51,07 1,7 kg/h	30 kg/h	-		