



Polimeri Europa

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

ALLEGATO 1

SCHEDE EMISSIONI PUNTUALI

POLIMERI EUROPA S.P.A.

STABILIMENTO DI MANTOVA



polimeri europa

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

Emiss. n. 47		Camino E612					
Altezza camino (m)		H: 20 m					
Sezione camino (m2)		Area: 0.2826 m²					
Unità di provenienza		Fase 3-ST12 Produzione GPPS e EPS Granulatore					
Potenza termica (MWt)		n.a.					
Combustibili		n.a.					
Adeguamenti previsti		NO					
		Attuale		Alla capacità			
Velocità (m/s)		5.9		8.17			
Temperatura (°C)		30		T ambiente			
Portata¹ (alla capacità produttiva)		6130 Nm ³ /h		8500 Nm ³ /h			
Durata emissione (ore/annue)		8372		8760			
Monitoraggio in continuo		NO					
Frequenza autocontrolli		trimestrale					
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]	Prestazioni e alla capacità produttiva [mg/Nm ³]	Limite autorizzato (DGR VI/41406 della Regione Lombardia del 12/02/1999)	Valore 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]
					[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 □
Etilbenzene	Tabella D classe III	Abbattimento ad acqua	0.05 0,0003 kg/h	10 0,085 kg/h	150	150	
Stirene			0.1 0,0006 kg/h	10 0,085 kg/h			



polimeri europa

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

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



polimeri europa

Via G. Taliercio, 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								
Velocità (m/s)		3.71		20.3								
Temperatura (°C)		20		T ambiente								
Portata¹ (alla capacità produttiva)		251 Nm ³ /h		1320 Nm ³ /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/Nm³]	Prestazione e alla capacità produttiva [mg/Nm³]	Limite autorizzato (DGR VI/41406 della Regione Lombardia del 12/02/1999) [mg/Nm³]	Limite D. Lgs. 152/06 (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) ⁴ [mg/Nm³]	Valori Linee Guida/Bref [mg/Nm³]					
								O ₂ rif. ² 3 (%) n.a.				
								media oraria/semioraria <input type="checkbox"/>				
								media giornal. <input type="checkbox"/>				
								media mensile <input type="checkbox"/>				
								media annuale <input type="checkbox"/>				
								Polveri		Separazione gravimetrica	10.3 0,003 kg/h	75 0,01 (kg/h)



polimeri europa

Via G. Taliercio, 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											
Velocità (m/s)		3.71		20.3											
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/Nm³]	Prestazione e alla capacità produttiva [mg/Nm³]	Limite autorizzato (DGR VI/41406 della Regione Lombardia del 12/02/1999) [mg/Nm³]	Limite D. Lgs. 152/06 (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) ⁴ [mg/Nm³]	Valori Linee Guida/Bref [mg/Nm³]								
								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 giornal. <input type="checkbox"/>	media giornal. <input type="checkbox"/>						
								media mensile <input type="checkbox"/>	media mensile <input type="checkbox"/>						
								media annuale <input checked="" type="checkbox"/>	media annuale <input type="checkbox"/>						
								Polveri		Separazione gravimetrica	10.3	75	150	150	
											0,003 kg/h	0,01 (kg/h)			



polimeri europa

Via G. Taliercio, 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										
Velocità (m/s)		3.71		20.3										
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/Nm³]	Prestazione e alla capacità produttiva [mg/Nm³]	Limite autorizzato (DGR VI/41406 della Regione Lombardia del 12/02/1999) [mg/Nm³]	Limite D. Lgs. 152/06 (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) ⁴ [mg/Nm³]	Valori Linee Guida/Bref [mg/Nm³]							
								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 giornal. <input type="checkbox"/>	media giornal. <input type="checkbox"/>					
								media mensile <input type="checkbox"/>	media mensile <input type="checkbox"/>					
								media annuale <input checked="" type="checkbox"/>	media annuale <input type="checkbox"/>					
								Polveri		Separazione gravimetrica con	10.3	75	150	150



polimeri europa

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

	pretrattamento nel ciclone D5510 e filtro a cassetto	0,003 kg/h	0,01 (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.



polimeri europa

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

Emiss. n. 51		Camino E622													
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											
Velocità (m/s)		3.78		20.3											
Temperatura (°C)		25		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/Nm³]	Prestazione e alla capacità produttiva [mg/Nm³]	Limite autorizzato (DGR VI/41406 della Regione Lombardia del 12/02/1999) [mg/Nm³]	Limite D. Lgs. 152/06 (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) ⁴ [mg/Nm³]	Valori Linee Guida/Bref [mg/Nm³]								
								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"/>			
								Polveri		Separazione gravimetrica con pretrattamento in filtro a maniche	10.3	20	150	150	
											0,003 kg/h	0,026 (kg/h)	-		



polimeri europa

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

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



polimeri europa

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

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							
Velocità (m/s)		3.71		20.3							
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 e alla capacità produttiva [mg/Nm ³]	Limite autorizzato (DGR VI/41406 della Regione Lombardia del 12/02/1999)	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]				
					[mg/Nm ³]						
					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					



polimeri europa

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

		0,003 kg/h	0,01 (kg/h)			
--	--	------------	-------------	--	--	--



polimeri europa

Via G. Taliercio, 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								
Velocità (m/s)		3.71		20.3								
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/Nm³]	Prestazione e alla capacità produttiva [mg/Nm³]	Limite autorizzato (DGR VI/41406 della Regione Lombardia del 12/02/1999) [mg/Nm³]	Limite D. Lgs. 152/06 (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) ⁴ [mg/Nm³]	Valori Linee Guida/Bref [mg/Nm³]					
								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 giornal. <input type="checkbox"/>	media giornal. <input type="checkbox"/>			
								media mensile <input type="checkbox"/>	media mensile <input type="checkbox"/>			
								media annuale <input checked="" type="checkbox"/>	media annuale <input type="checkbox"/>			
Polveri		Separazione gravimetrica	10.3	75	150	150						



polimeri europa

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

		0,003 kg/h	0,01 (kg/h)			
--	--	------------	-------------	--	--	--



polimeri europa

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

Emiss. n. 54		Camino E625										
Altezza camino (m)		H: 26 m										
Sezione camino (m²)		Area:0.0314m²										
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								
Velocità (m/s)		2.09		34.6								
Temperatura (°C)		20		30 T ambiente								
Portata¹ (alla capacità produttiva)		251Nm ³ /h		4000 Nm ³ /h								
Durata emissione (ore/annue)		2372		2400								
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/Nm³]	Prestazione e alla capacità produttiva [mg/Nm³]	Limite autorizzato (DGR VI/41406 della Regione Lombardia del 12/02/1999) [mg/Nm³]	Limite D. Lgs. 152/06 [mg/Nm³] (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) ⁴	Valori Linee Guida/Bref [mg/Nm³]					
								O ₂ rif. ² 3 (%) n.a.				
								media oraria/semioraria <input type="checkbox"/>				
								media giornal. <input type="checkbox"/>				
								media mensile <input type="checkbox"/>				
								media annuale <input type="checkbox"/>				
								Polveri		Separazione gravimetrica	10.3	75



polimeri europa

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

Styrene

0,003 kg/h 0,3 (kg/h)



polimeri europa

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

Emiss. n. 55		Camino E626										
Altezza camino (m)		H: 26 m										
Sezione camino (m²)		Area:0.0314m²										
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								
Velocità (m/s)		2.09		34.6								
Temperatura (°C)		20		T ambiente								
Portata¹ (alla capacità produttiva)		251Nm ³ /h		4000 Nm ³ /h								
Durata emissione (ore/annue)		2372		2400								
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/Nm³]	Prestazione e alla capacità produttiva [mg/Nm³]	Limite autorizzato (DGR VI/41406 della Regione Lombardia del 12/02/1999) [mg/Nm³]	Limite D. Lgs. 152/06 [mg/Nm³] (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) ⁴	Valori Linee Guida/Bref [mg/Nm³]					
								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 0,3 (kg/h)



polimeri europa

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



polimeri europa

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

Emiss. n. 56		Camino E628										
Altezza camino (m)		H: 6 m										
Sezione camino (m²)		Area:0.00785 m²										
Unità di provenienza		Fase 3-ST12 Produzione GPPS e EPS tramoglia di carico zinco stearato										
Potenza termica (MWt)		n.a										
Combustibili		n.a										
Adeguamenti previsti		NO										
		Attuale		Alla capacità								
Velocità (m/s)		8.88		45								
Temperatura (°C)		15		T ambiente								
Portata¹ (alla capacità produttiva)		272 Nm ³ /h		1300 Nm ³ /h								
Durata emissione (ore/annue)		520		520								
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/Nm³]	Prestazione e alla capacità produttiva [mg/Nm³]	Limite autorizzato (DGR VI/41406 della Regione Lombardia del 12/02/1999) [mg/Nm³]	Limite D. Lgs. 152/06 [mg/Nm³] (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) ⁴	Valori Linee Guida/Bref [mg/Nm³]					
								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 giornal. <input type="checkbox"/>	media giornal. <input type="checkbox"/>			
								media mensile <input type="checkbox"/>	media mensile <input type="checkbox"/>			
								media annuale <input checked="" type="checkbox"/>	media annuale <input type="checkbox"/>			
								Polveri		filtrazione a	5.17	20



polimeri europa

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

	maniche	0,001 kg/h	0,026(kg/h)			
--	---------	------------	-------------	--	--	--



Polimeri Europa

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

ALLEGATO 2

RIASSUNTIVO DELLE EMISSIONI PUNTUALI

POLIMERI EUROPA S.P.A.

STABILIMENTO DI MANTOVA

P.emiss. N°77	E1005- occasionale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P.emiss. N°78	E1006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P.emiss. N°79	E2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P.emiss. N°80	E571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P.emiss. N°81	E572	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P.emiss. N°82	E573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P.emiss. N°83	E574	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P.emiss. N°84	E575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P.emiss. N°85	E578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P.emiss. N°86	E579	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P.emiss. N°87	E586	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P.emiss. N°88	E588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P.emiss. N°89	E1020- occasionale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P.emiss. N°90	E661	-	-	78.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P.emiss. N°91	E663	-	-	1.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P.emiss. N°92	E666	871.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P.emiss. N°93	E675	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P.emiss. N°94	E1075	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P.emiss. N°95	E1696- occasionale	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-
P.emiss. N°96	E1101	140.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P.emiss. N°97	E1103	350.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P.emiss. N°98	E2009- occasionale	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-
P.emiss. N°99	E2011- occasionale	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-
P.emiss. N°100	E717- occasionale	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P.emiss. N°101	E2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	381
P.emiss. N°102	E2008- occasionale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P.emiss. N°103	E2015	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P.emiss. N°104	E2016	52.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Totale emesso kg/a	4.004	1.138	6.106	8.765	74.507	109.500	396.158
	Tab A1 classe III	Tab. C classe III	Tab. C classe V	Tab. D classe II	Tab. D classe III	Tab. D classe IV	Tab. D classe
di cui	Benzene	Acriloni trile					
Kg/a	3.798	206					





Polimeri Europa

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

ALLEGATO 3

SCHEDE SCARICHI IDRICI

POLIMERI EUROPA S.P.A.

STABILIMENTO DI MANTOVA



polimeri europa

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

SCARICHI IDRICI							
Codifica scarico	R1					B.9 - A.9	
Denominazione scarico	Acque di raffreddamento					B.9 - A.9	
Tipologia scarico	Continuo					B.9 - A.9	
Tipologia acque	Acque di raffreddamento					B.9 - A.9	
Corpo recettore	Corso d'acqua Superficiale naturale fiume Mincio (attraverso il canale ex-Sisma)					B.9 - A.9	
Coordinate	X 1644409,24 -Y 5000490,82					B.19	
Limiti							
Inquinante	Portata acque attuale	Valori misurati (media ultimo anno)	Portata capacità produttiva	Limiti D.Lgs. 152/2006 (Delibera di Autorizzazione allo Scarico, n° 1259 dell'11/06/03 e parere n 46711 del 13/07/2007 della Provincia di Mantova)	Prestazioni BAT	Limiti autorizzati/valori omologati di accettazione	Limiti AIA
B.10	m ³ /g	mg/l	m ³ /g		Bref		
	56.872		83.338				
PH		8.26		5,5-9,5		n.a.	
COLORE		incoloro		non percettibile		n.a.	
ODORE		inodore		non deve essere causa di molestia		n.a.	
SST		45.23		80		n.a.	
BOD5		11.30		40		n.a.	
COD		22.92		160		n.a.	
ALLUMINIO		0.21		1		n.a.	
ARSENICO		0.00		0.5		n.a.	
CROMO		0.00136		2		n.a.	
CROMO VI		<0,0003		0.2		n.a.	
FERRO		0.42850		2		n.a.	
MANGANESE		0.04230		2		n.a.	
MERCURIO		0.000039		0.005		n.a.	
NICHEL		0.00121		2		n.a.	
PIOMBO		0.00237		0.2		n.a.	
RAME		0.00358		0.1		n.a.	
ZINCO		0.00876		0.5		n.a.	
CIANURI		<0,002		0.5		n.a.	
CLORO ATTIVO LIBERO		0.11		0.2		n.a.	
SOLFATI		26.66		1000		n.a.	
CLORURI		37.33		1200		n.a.	
FOSFORO TOTALE		0.25		10		n.a.	
AZOTO AMMONIACALE		0.32		15		n.a.	
AZOTO NITRICO		1.78		20		n.a.	
AZOTO NITROSO		0.02		0.6		n.a.	
AZOTO TOTALE		2.55		-		n.a.	
IDROCARBURI TOTALI		0.14		5		n.a.	
FENOLI		<0,0001		0.5		n.a.	
Benzene+Toluene+Etilbenzene+Xileni+Stirene+Cumene		0.00066		0.2		n.a.	
TENSIOATTIVI TOTALI		<0,058		2		n.a.	
Solventi clorurati		0.01695		1		n.a.	
ESCHERICHIA COLI		613,5 UFC/100ml		5000 UFC/100ml		n.a.	
SAGGIO DI TOSSICITA' ACUTA		non tossico		non tossico		n.a.	
IPA di BORNEFF		<0,00004		-		n.a.	
IPA TOTALI		<0,000003		-		n.a.	
Tossicità equivalentiPCDD/PCDF		<0,0015		-		n.a.	

Inquinante	Portata acque attuale	Valori misurati (media ultimo anno)	Portata capacità produttiva	Limiti D.Lgs. 152/2006 (Delibera di Autorizzazione allo Scarico, n° 1259 dell'11/06/03 e parere n 46711 del 13/07/2007 della Provincia di Mantova)	Prestazioni BAT	Limiti autorizzati/valori omologati di accettazione	Limiti AIA
B.10	m ³ /g	mg/l	m ³ /g		Bref		
antracene		<0,000034		-		n.a.	
naftalene		<0,00005		-		n.a.	
COT		3.44		-		n.a.	
NONILFENOLO*		0.00018		-		n.a.	
ACRILONITRILE		<0,00061		0.1		n.a.	
POLICLOROBIFENILI (PCB)		<0,000005		-		n.a.	

* Dal 2009 l'impianto PR5 è fermo pertanto il nonilfenolo non sarà più presente negli scarichi

Il confronto con le BAT non è applicabile in quanto lo scarico è comune a tutte le linee produttive