



**APPENDICE E**  
**SCHEDE CARATTERISTICHE DEI PUNTI DI EMISSIONE**  
**(ARIA ED ACQUA)**



**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 1</b>		<b>Camino E33-E1</b>					
<b>Altezza camino (m)</b>		24					
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,95					
<b>Unità di provenienza</b>		<b>BUTADIENE</b> Generatore di vapore B2001					
<b>Potenza termica (MWt)</b>		22,3					
<b>Combustibili</b>		Combustibile autoprodotta (fuel gas - assimilabile a GPL) + metano da rete di stabilimento (quest'ultimo utilizzato solo nelle fasi di avviamento).					
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno					
		<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)			<b>Alla capacità produttiva</b>		
<b>Velocità (m/s)</b>		7,52			13,1		
<b>Temperatura (°C)</b>		160			180		
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		14816 (vedi nota 5)			27000 (vedi nota 5)		
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		8.191			8.760		
<b>Monitoraggio in continuo</b>		NO (vedi nota 7)					
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Annuale					
<b>Inquinanti emessi<sup>3</sup></b>  (schede B.7.1- B.7.2)	<b>Classe di appartenenza</b>	<b>Sistema trattamento</b>  (scheda B6)	<b>Prestazioni attuali</b>	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>	<b>Limite autorizzato</b> (scheda A7 + allegati A20))	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b>	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>
			(scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]
			O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> 3 (%)	O <sub>2</sub> rif. 3 (%)	O <sub>2</sub> rif. 3 (%)	O <sub>2</sub> rif. 3 (%)	O <sub>2</sub> rif. 3 (%)
			media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
			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 □			
NOx (come NO <sub>2</sub> )	Parte III , paragrafo 1.3 (impianti di combustione con potenzialità < 50 MWt che utilizzano combustibili gassosi)	LNB-riciclo fumi	240 (vedi nota 8)  (3,3 kg/h) (vedi nota 5)	270  (6,9 kg/h) (vedi nota 5)	300	350	N.D.
SOx <sup>9</sup>		Non presente				35 mg/Nm <sup>3</sup> . Il valore limite di emissione si ritiene rispettato se viene utilizzato metano o GPL	N.D.
Polveri <sup>10</sup>		Non presente				5 mg/Nm <sup>3</sup> . Il valore limite di emissione si ritiene rispettato se viene utilizzato metano o GPL	N.D.

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Valori riferiti al gas secco, in condizioni normali (273 K e 101,3 kPa) e al tenore di ossigeno presente nei fumi

<sup>6</sup> Flusso di massa orario riferito al gas secco, in condizioni normali (273 K e 101,3 kPa) e al tenore di ossigeno di riferimento del 3%

<sup>7</sup> Esiste un sistema di controllo per O<sub>2</sub>/CO/temp. ai fini dell'ottimizzazione/controllo della combustione. Per quanto riguarda gli NOx essi sono calcolati attraverso una curva predittiva.

<sup>8</sup> I valori riportati si riferiscono alla media dei valori di emissione orari rilevati durante il test run.

<sup>9</sup> Il fuel gas utilizzato ha un contenuto di composti solforati non significativo, pertanto gli SOx non sono rilevanti.

<sup>10</sup> Il sistema di ottimizzazione della combustione consente di ottenere un livello non rilevante di polveri.

<sup>11</sup> L'apparecchiatura è stata certificata dal fornitore come rispondente alle BAT per l'applicazione, in particolare adotta soluzioni BAT come il riciclo dei fumi e il bruciatore a basso NOx (LNB).

Gli NOx sono esclusivamente di origine termica; le concentrazioni di NOx in uscita sono legate al fatto che l'applicazione prevede l'utilizzo di correnti in ingresso che contengono inerti e olefine, derivate da una sezione di recupero.

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 2</b>		<b>Camino E34-D1</b> (vedi nota 6)					
<b>Altezza camino (m)</b>		21					
<b>Sezione camino (m2)</b>		1,77					
<b>Unità di provenienza</b>		<b>SOL</b> Finitura E12					
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.					
<b>Combustibili</b>		N.A.					
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno					
		<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)		<b>Alla capacità produttiva</b>			
<b>Velocità (m/s)</b>		14,9		18,5			
<b>Temperatura (°C)</b>		33		33			
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		84.568		105.000			
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		6.296		8.000			
<b>Monitoraggio in continuo</b>		SI (monitoraggio SOV) <sup>7</sup>					
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Trimestrale					
<b>Inquinanti emessi</b> <sup>3</sup>  (schede B.7.1- B.7.2)	<b>Classe di appartenenza</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	<b>Sistema trattamento</b>  (scheda B6)	<b>Prestazioni attuali</b>	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>	<b>Limite per il quale si richiede autorizzazione</b> (scheda	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b>	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>
			(anno di rif. 2008)		(scheda	(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	(Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )
			(scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]
			O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
			media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
			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 □
Cicloesano + Esano tecnico (esani)	Tabella D, Classe V	Non presente (vedi nota 9)	40,4 (vedi nota 8)  (3,4 kg/h)	115,0  (12,075 kg/h)	115	600	Per le SOV il BREF Polymer non indica un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione, ma riporta un valore di quantità di emissione su tonnellata di gomma prodotta (range 0,31 - 30,3 kg/t). Rispetto a tale range la performance dell'impianto si posiziona ad un valore prossimo al limite inferiore.
Polveri	Paragrafo 5	Abbattitore ad Umido (S6005)	0,98 (vedi nota 8)  (0,08 kg/h)	20  (2,1 kg/h)	20	50	Il BREF Common Waste Water and Waste Gas Treatment non indica per gli abbattitori ad umido un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione di polveri.

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nelle schede B.7 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Punto di emissione per il quale si richiede una modifica dei limiti emissivi (portata e concentrazione) attualmente autorizzati. Si precisa che il flusso di massa annuo rimane comunque invariato rispetto a quello complessivo attualmente autorizzato per gli impianti SOL e NEOCIS. Per tale modifica non sono in corso procedimenti autorizzativi di tipo locale.

<sup>7</sup> Monitoraggio SOV eseguito ai fini della conduzione del processo. I valori emissivi riportati fanno riferimento alla media degli autocontrolli periodici.

<sup>8</sup> I valori riportati si riferiscono alla media dei valori di emissione medi orari degli autocontrolli periodici puntuali.

<sup>9</sup> Le finiture sono dotate di sistemi di captazione e convogliamento a ossidatore termico rigenerativo delle correnti gassose più ricche di SOV.

POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA

Emiss. n. 3		Camino E34-D2 (vedi nota 6)										
Altezza camino (m)		25										
Sezione camino (m2)		3,14										
Unità di provenienza		SOL Finiture E14 e E15										
Potenza termica (MWt)		N.A.										
Combustibili		N.A.										
Adeguamenti previsti		Nessuno										
		Attuale (anno di rif. 2008)			Alla capacità produttiva							
Velocità (m/s)		15,3			17,8							
Temperatura (°C)		33			33							
Portata <sup>1</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)		154.822			180.000							
Durata emissione (ore/annue)		5.549 (produzione su E15 gomme NEOCIS olio estese 0 ore/anno)			8.000 (produzione su E15 gomme NEOCIS olio estese 1000 ore/anno)							
Monitoraggio in continuo		SI (monitoraggio SOV) <sup>7</sup>										
Frequenza autocontrolli		Trimestrale										
Inquinanti emessi <sup>3</sup> <small>(schede B.7.1- B.7.2)</small>	Classe di appartenenza <small>(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06)<sup>4</sup></small>	Sistema trattamento <small>(scheda B6)</small>	Prestazioni attuali <small>(anno di rif. 2008)</small>  <small>(scheda B.7.1) [mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	Prestazione alla capacità produttiva  <small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	Limite per il quale si richiede autorizzazione <small>(scheda A7 + allegati A20)</small>  <small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	Limite D. Lgs. 152/06  <small>(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06)<sup>4</sup></small>  <small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	Valori Linee Guida/Bref  <small>(Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )</small>  <small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>					
								<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale<sup>5</sup></small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>
								<small>media oraria ■ (per ΣIPA media su 8h)</small>	<small>media oraria ■ (per ΣIPA media su 8h)</small>	<small>media oraria ■ (per ΣIPA media su 8h)</small>	<small>media oraria ■</small>	<small>media oraria ■</small>
								<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>
								<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>
<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>								
Cicloesano + Esano tecnico (esani)	Tabella D, Classe V	Non presente (vedi nota 9)	23,4 (vedi nota 8)  (3,6 kg/h)	115,0  (20,7 kg/h)	115	600	Per le SOV il BREF Polymer non indica un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione, ma riporta un valore di quantità di emissione su tonnellata di gomma prodotta (range 0,31 - 30,3 kg/t). Rispetto a tale range la performance dell'impianto si posiziona ad un valore prossimo al limite inferiore.					
ΣIPA (vedi nota 10)	Tabella A1, Classe I	Non presente	N.D (negli ultimi 4 anni non sono state effettuate produzioni di gomme olio estese, e non si dispone di dati precedenti a tale periodo)	0,01  (0,0018 kg/h)	0,01	0,01	Per gli IPA il BREF Polymer non indica un livello di emissione raggiungibile né in termine di concentrazione, né di quantità di emissione su tonnellata di gomma prodotta.					
Polveri	Paragrafo 5	Abbattitori ad Umido (MS1605A, B)	0,4 (vedi nota 8)  (0,06 kg/h)	20  (3,6 kg/h)	20	50	Il BREF Common Waste Water and Waste Gas Treatment non indica per gli abbattitori ad umido un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione di polveri.					

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Punto di emissione per il quale si richiede una modifica dei limiti emissivi (portata e concentrazione) attualmente autorizzati. Si precisa che il flusso di massa annuo rimane comunque invariato rispetto a quello complessivo attualmente autorizzato per gli impianti SOL e NEOCIS. Per tale modifica non sono in corso procedimenti autorizzativi di tipo locale.

<sup>7</sup> Monitoraggio SOV eseguito ai fini della conduzione del processo. I valori emissivi riportati fanno riferimento alla media degli autocontrolli periodici.

<sup>8</sup> I valori riportati si riferiscono alla media dei valori di emissione medi orari degli autocontrolli periodici puntuali.

<sup>9</sup> Le finiture sono dotate di sistemi di captazione e convogliamento a ossidatore termico rigenerativo delle correnti gassose più ricche di SOV.

<sup>10</sup> ΣIPA = somma di: antracene, benzo[a]antracene, benzo[a]pirene, benzo[b]fluorantene, benzo[g,h,i]perilene, benzo[j]fluorantene, benzo[k]fluorantene, dibenzo[a,e]pirene, dibenzo[a,h]antracene, dibenzo[a,h]pirene, dibenzo[a,i]pirene, dibenzo[a,l]pirene, fluorantene, indeno[1,2,3-cd]pirene, naftalene

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 4</b>		<b>Camino E34-D4</b> (vedi nota 6)					
<b>Altezza camino (m)</b>		18					
<b>Sezione camino (m2)</b>		1,23					
<b>Unità di provenienza</b>		SOL Finitura E10					
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.					
<b>Combustibili</b>		N.A.					
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno					
		<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)			<b>Alla capacità produttiva</b>		
<b>Velocità (m/s)</b>		22,4			26,7		
<b>Temperatura (°C)</b>		34			34		
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		88.112			105.000		
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		6.093			8.000		
<b>Monitoraggio in continuo</b>		SI (monitoraggio SOV) <sup>7</sup>					
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Trimestrale					
<b>Inquinanti emessi</b> <sup>3</sup> <small>(schede B.7.1-B.7.2)</small>	<b>Classe di appartenenza</b> <small>(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06)<sup>4</sup></small>	<b>Sistema trattamento</b> <small>(scheda B6)</small>	<b>Prestazioni attuali</b>	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>	<b>Limite per il quale si richiede autorizzazione</b> (scheda A7 + allegati A20)	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b>	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>
			<small>(anno di rif. 2008)</small>				<small>(Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )</small>
			<small>(scheda B.7.1) [mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>
			<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale<sup>5</sup></small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>
			<small>media oraria ■</small>	<small>media oraria ■</small>	<small>media oraria ■</small>	<small>media oraria ■</small>	<small>media oraria ■</small>
	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>		
	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>		
	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>		
Cicloesano + Esano tecnico (esani)	Tabella D, Classe V	Non presente (vedi nota 9)	83 (vedi nota 8)  (7,3 kg/h)	170,0  (17,85 kg/h)	170	600	Per le SOV il BREF Polymer non indica un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione, ma riporta un valore di quantità di emissione su tonnellata di gomma prodotta (range 0,31 - 30,3 kg/t). Rispetto a tale range la performance dell'impianto si posiziona ad un valore prossimo al limite inferiore.
Polveri	Paragrafo 5	Abbattitore ad Umido (S605)	0,4 (vedi nota 8)  (0,04 kg/h)	20  (2,1 kg/h)	20	50	Il BREF Common Waste Water and Waste Gas Treatment non indica per gli abbattitori ad umido un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione di polveri.

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Punto di emissione per il quale si richiede una modifica dei limiti emissivi (portata e concentrazione) attualmente autorizzati. Si precisa che il flusso di massa annuo rimane comunque invariato rispetto a quello complessivo attualmente autorizzato per gli impianti SOL e NEOCIS. Per tale modifica non sono in corso procedimenti autorizzativi di tipo locale.

<sup>7</sup> Monitoraggio SOV eseguito ai fini della conduzione del processo. I valori emissivi riportati fanno riferimento alla media degli autocontrolli periodici.

<sup>8</sup> I valori riportati si riferiscono alla media dei valori di emissione medi orari degli autocontrolli periodici puntuali.

<sup>9</sup> Le finiture sono dotate di sistemi di captazione e convogliamento a ossidatore termico rigenerativo delle correnti gassose più ricche di SOV.

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 5</b>		<b>Camino E34-D5</b>					
Altezza camino (m)		13					
Sezione camino (m2)		0,018					
Unità di provenienza		SOL Caricamento sacchi V102, preparazione antiossidante					
Potenza termica (MWt)		N.A.					
Combustibili		N.A.					
Adeguamenti previsti		Nessuno					
		<b>Attuale</b> (valori medi anni 2004-2005)		<b>Alla capacità produttiva</b>			
Velocità (m/s)		4,3		13,7			
Temperatura (°C)		30		30			
Portata <sup>1</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)		249		800			
Durata emissione (ore/annue)		82		100			
Monitoraggio in continuo		No					
Frequenza autocontrolli		Annuale					
Inquinanti emessi <sup>3</sup> (schede B.7.1- B.7.2)	Classe di appartenenza (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	Sistema trattamento (scheda B6)	Prestazioni attuali (anno di rif. 2004-2005)	Prestazione alla capacità produttiva	Limite autorizzato (scheda A7 + allegati A20)	Limite D. Lgs. 152/06 (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	Valori Linee Guida/Bref (Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )
			(scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]
			O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
			media semioraria ■ (durata preparazione M.P.)	media semioraria ■ (durata preparazione M.P.)	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
			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	Paragrafo 5	Filtro a tessuto (MS102)	7 (0,0017 kg/h)	20 (0,016 kg/h)	20	50	2 - 10 mg/Nm <sup>3</sup> ( Tab. 4.9 BREF Common Waste Water and Waste Gas Treatment febbraio 2003)

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 6</b>		<b>Camino E34-D6</b>					
Altezza camino (m)		13					
Sezione camino (m2)		0,018					
Unità di provenienza		SOL Preparazione antiossidante V1102 (Ventilatore K1100)					
Potenza termica (MWt)		N.A.					
Combustibili		N.A.					
Adeguamenti previsti		Nessuno					
		<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)		<b>Alla capacità produttiva</b>			
Velocità (m/s)		7,2		13,3			
Temperatura (°C)		22		22			
Portata <sup>1</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)		430		800			
Durata emissione (ore/annue)		71		100			
Monitoraggio in continuo		No					
Frequenza autocontrolli		Annuale					
Inquinanti emessi <sup>3</sup> (schede B.7.1- B.7.2)	Classe di appartenenza (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	Sistema trattamento (scheda B6)	Prestazioni attuali  (anno di rif. 2008)	Prestazione alla capacità produttiva	Limite autorizzato (scheda A7 + allegati A20)	Limite D. Lgs. 152/06  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	Valori Linee Guida/Bref  (Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )
			(scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]
			O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
			media semioraria ■ (durata preparazione M.P.)	media semioraria ■ (durata preparazione M.P.)	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
			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 □	
Polveri	Paragrafo 5	Filtro a tessuto (MS1100)	0,114  (0,00005 kg/h)	20  (0,016 kg/h)		50	2 - 10 mg/Nm <sup>3</sup> ( Tab. 4.9 BREF Common Waste Water and Waste Gas Treatment febbraio 2003)

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.



**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 7</b>		<b>Camino E34-D7</b>						
<b>Altezza camino (m)</b>		6,5						
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,008						
<b>Unità di provenienza</b>		SOL Preparazione ingredienti V107, V113, V117, V127						
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.						
<b>Combustibili</b>		N.A.						
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno						
		<b>Attuale (anno di rif. 2008)</b>		<b>Alla capacità produttiva</b>				
<b>Velocità (m/s)</b>		1,0		3,0				
<b>Temperatura (°C)</b>		24		24				
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		26		80				
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		224		350				
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No						
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Annuale						
<b>Inquinanti emessi<sup>3</sup></b> <small>(schede B.7.1- B.7.2)</small>	<b>Classe di appartenenza</b> <small>(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06)<sup>4</sup></small>	<b>Sistema trattamento</b> <small>(scheda B6)</small>	<b>Prestazioni attuali</b>	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>	<b>Limite autorizzato</b> <small>(scheda A7 + allegati A20)</small>	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b>	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>	
			<small>(anno di rif. 2008)</small>				<small>(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06)<sup>4</sup></small>	<small>(Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )</small>
			<small>(scheda B.7.1) [mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	
			<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale<sup>5</sup></small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	
			<small>media semioraria ■ (durata preparazione M.P.)</small>	<small>media semioraria ■ (durata preparazione M.P.)</small>	<small>media oraria ■</small>	<small>media oraria ■</small>	<small>media oraria ■</small>	
			<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	
	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>				
	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>				
Cicloesano + Esano tecnico (esani)	Tabella D, Classe V	Adsorbimento a carboni attivi senza rigenerazione annessa	0,432 <small>(0,000011 kg/h)</small>	100 <small>(0,008 kg/h)</small>	100 <small>(come somma SOV)</small>	600	Il BREF Common Waste Water and Waste Gas Treatment non indica per i sistemi di adsorbimento a carboni attivi un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione di SOV	
Acido cloridrico	Tabella C, Classe III	Assorbimento a umido (acqua)	0,2 <small>(0,0000052 kg/h)</small>	30 <small>(0,0024 kg/h)</small>	30	30	< 50 mg/Nm <sup>3</sup> con assorbimento ad acqua (BREF Common Waste Water and Waste Gas Treatment - Wet scrubbing - Tab. 4.10 )	

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi *secca*), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 8</b>		<b>Camino E34-D8</b>					
Altezza camino (m)		16					
Sezione camino (m2)		1,13					
Unità di provenienza		SOL + NEOCIS F1800 - ossidatore termico rigenerativo					
Potenza termica (MWt)		N.A.					
Combustibili		N.A.					
Adeguamenti previsti		Nessuno					
		<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)		<b>Alla capacità produttiva</b>			
Velocità (m/s)		15,1		15,2			
Temperatura (°C)		65		65			
Portata <sup>1</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)		49.615		50.000			
Durata emissione (ore/annue)		7.403		8.760			
Monitoraggio in continuo		SI (COT)					
Frequenza autocontrolli		Annuale					
Inquinanti emessi <sup>3</sup>  (schede B.7.1- B.7.2)	Classe di appartenenza  (cfr. allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	Sistema trattamento  (scheda B6)	Prestazioni attuali	Prestazione alla capacità produttiva	Limite autorizzato (scheda A7 + allegati A20)	Limite D. Lgs. 152/06	Valori Linee Guida/Bref
			(anno di rif. 2008)			(cfr. allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	BREF Polymers - agosto 2007 BREF Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003
			(scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]
			O <sub>2</sub> rif.: <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif.: <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif.: <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif.: N.D.	O <sub>2</sub> rif.: N.D.
			media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
			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	N.D.	Abbattitore ad umido + ossidatore termico	7,3  (0,36 kg/h)	30  (1,5 kg/h)	50	N.D.	L'impiego di tale sistema di trattamento costituisce l'applicazione delle migliori tecniche disponibili. . L'ossidatore tratta le correnti captate dalle linee di finitura che sono costituite da aria ambiente e SOV; ne consegue che il tenore di O <sub>2</sub> presente nella corrente gassosa a valle del termossidatore è circa del 20%. L'efficienza di abbattimento dell'apparecchiatura (98,8 %), rispetta l'efficienza di abbattimento indicata dal BREF Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003, Tab. 4.10 - thermal oxidation (95-99%). Il BREF inoltre indica un livello di emissione raggiungibile di 1-4 mg/Nm <sup>3</sup> .

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 9</b>		<b>Camino di emergenza E34-D9</b> <sup>(vedi nota 6)</sup>										
<b>Altezza camino (m)</b>		16										
<b>Sezione camino (m2)</b>		1,13										
<b>Unità di provenienza</b>		<b>SOL + NEOCIS</b> by-pass F-1800 ossidatore termico rigenerativo										
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.										
<b>Combustibili</b>		N.A.										
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno										
		<b>Attuale</b> (anno di rif. 2009)		<b>Alla capacità produttiva</b>								
<b>Velocità (m/s)</b>		9,4		13,8								
<b>Temperatura (°C)</b>		33		33								
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		34.290		50.000								
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		24		max 8 ore/evento								
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No										
<b>Frequenza autocontrolli</b>		N.A.										
<b>Inquinanti emessi</b> <sup>3</sup> <small>(schede B.7.1-B.7.2)</small>	<b>Classe di appartenenza</b> <small>(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06)<sup>4</sup></small>	<b>Sistema trattamento</b> <small>(scheda B6)</small>	<b>Prestazioni attuali</b> <small>(anno di rif. 2009)</small>  <small>(scheda B.7.1) [mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>  <small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<b>Limite autorizzato</b> <small>(scheda A7 + allegati A20)</small>  <small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b>  <small>(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06)<sup>4</sup></small>  <small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>  <small>BREF Polymers - agosto 2007 BREF Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003</small>  <small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>					
								<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale<sup>5</sup></small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>
								<small>media oraria ■</small>	<small>media oraria ■</small>	<small>media oraria ■</small>	<small>media oraria ■</small>	<small>media oraria ■</small>
								<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>
								<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>
<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>								
Cicloesano + Esano tecnico (esani)	Tabella D, Classe V	Non presente	731  (25,1 kg/h)	1.000  (50 kg/h)	nessuno - trattasi di camino di emergenza	nessuno - trattasi di camino di emergenza	nessuno - trattasi di camino di emergenza					

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Camino di emergenza attivato in caso di blocco temporaneo o fuori servizio dell'ossidatore F1800 per un tempo non superiore alle 8 ore. Nel 2009 il camino è stato attivato 8 volte con una durata media di 3 ore/evento.

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 10</b>		<b>Camino E35-1</b> (vedi nota 6)										
<b>Altezza camino (m)</b>		25										
<b>Sezione camino (m<sup>2</sup>)</b>		1,55										
<b>Unità di provenienza</b>		NEOCIS Finitura E09										
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.										
<b>Combustibili</b>		N.A.										
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno										
		<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)			<b>Alla capacità produttiva</b>							
<b>Velocità (m/s)</b>		21,0			21,6							
<b>Temperatura (°C)</b>		31			31							
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		105.133			108.000							
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		6.508 (produzione gomme NEOCIS olio estese 0 ore/anno)			8.000 (produzione gomme NEOCIS olio estese 1.000 ore/anno)							
<b>Monitoraggio in continuo</b>		SI (monitoraggio SOV) <sup>7</sup>										
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Trimestrale										
<b>Inquinanti emessi</b> <sup>3</sup>  (schede B.7.1- B.7.2)	<b>Classe di appartenenza</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	<b>Sistema trattamento</b>  (scheda B6)	<b>Prestazioni attuali</b>  (anno di rif. 2008)  (scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Limite per il quale si richiede autorizzazione</b> (scheda A7 + allegati A20)  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>  (Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )  [mg/Nm <sup>3</sup> ]					
								O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
								media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
								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 □
Cicloesano + Esano tecnico (esani)	Tabella D, Classe V	Non presente (vedi nota 9)	50,4 (vedi nota 8)  (5,3 kg/h)	100,0  (10,8 kg/h)	100	600	Per le SOV il BREF Polymer non indica un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione, ma riporta un valore di quantità di emissione su tonnellata di gomma prodotta (range 0,31 - 30,3 kg/t). Rispetto a tale range la performance dell'impianto si posiziona ad un valore prossimo al limite inferiore.					
ΣIPA (vedi nota 10)	Tabella A1, Classe I	Non presente	N.D (negli ultimi 4 anni non sono state effettuate produzioni di gomme olio estese, e non si dispone di dati precedenti a tale periodo)	0,01  (0,00108 kg/h)	0,01	0,01	Per gli IPA il BREF Polymer non indica un livello di emissione raggiungibile né in termine di concentrazione, né di quantità di emissione su tonnellata di gomma prodotta.					
Polveri	Paragrafo 5	Abbattitore ad Umido (MS1603)	0,5  (0,05 kg/h)	20  (2,16 kg/h)	20	50	Il BREF Common Waste Water and Waste Gas Treatment non indica per gli abbattitori ad umido un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione di polveri.					

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Punto di emissione per il quale si richiede una modifica dei limiti emissivi (portata e concentrazione) attualmente autorizzati. Si precisa che il flusso di massa annuo rimane comunque invariato rispetto a quello complessivo attualmente autorizzato per gli impianti SOL e NEOCIS. Per tale modifica non sono in corso procedimenti autorizzativi di tipo locale.

<sup>7</sup> Monitoraggio SOV eseguito ai fini della conduzione del processo. I valori emissivi riportati fanno riferimento alla media degli autocontrolli periodici.

<sup>8</sup> I valori riportati si riferiscono alla media dei valori di emissione medi orari degli autocontrolli periodici puntuali.

<sup>9</sup> Le finiture sono dotate di sistemi di captazione e convogliamento a ossidatore termico rigenerativo delle correnti gassose più ricche di SOV.

<sup>10</sup> ΣIPA = somma di: antracene, benzo[a]antracene, benzo[a]pirene, benzo[b]fluorantene, benzo[g,h,i]perilene, benzo[j]fluorantene, benzo[k]fluorantene, dibenzo[a,e]pirene, dibenzo[a,h]antracene, dibenzo[a,h]pirene, dibenzo[a,i]pirene, dibenzo[a,l]pirene, fluorantene, indeno[1,2,3-cd]pirene, naftalene

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 11</b>		<b>Camino E35-2</b>					
<b>Altezza camino (m)</b>		20					
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,01					
<b>Unità di provenienza</b>		NEOCIS Preparazione ingredienti Neocis (ventilatori K1114-K1116)					
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.					
<b>Combustibili</b>		N.A.					
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno					
		<b>Attuale</b> (valori medi periodo 2005 - 2009)			<b>Alla capacità produttiva</b>		
<b>Velocità (m/s)</b>		6,1			23,9		
<b>Temperatura (°C)</b>		20			20		
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		203			800		
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		96			200		
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No					
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Trimestrale					
<b>Inquinanti emessi<sup>3</sup></b> <small>(schede B.7.1- B.7.2)</small>	<b>Classe di appartenenza</b> <small>(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06)<sup>4</sup></small>	<b>Sistema trattamento</b> <small>(scheda B6)</small>	<b>Prestazioni attuali</b>	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>	<b>Limite autorizzato</b> <small>(scheda A7 + allegati A20)</small>	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b>	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>
			<small>(rif. periodo 2005 - 2009)</small>			<small>(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06)<sup>4</sup></small>	<small>(Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )</small>
			<small>(scheda B.7.1) [mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>
			<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale<sup>5</sup></small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>
			<small>media semioraria ■ (durata preparazione M.P.)</small>	<small>media semioraria ■ (durata preparazione M.P.)</small>	<small>media oraria ■</small>	<small>media oraria ■</small>	<small>media oraria ■</small>
			<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>
		<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>		
		<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>		
Polveri	Paragrafo 5	Abbattitore a calze (MS1114-MS1116)	7,5 <small>(vedi nota 6)</small> (0,0015 kg/h)	30 (0,024 kg/h)	100	50	2 - 10 mg/Nm <sup>3</sup> ( Tab. 4.9 BREF Common Waste Water and Waste Gas Treatment febbraio 2003)

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Valore emissivo medio del periodo 2005-2009 riferito alle fasi di preparazione dell'ossido di neodimio. Poiché si tratta di una materia prima di origine naturale la granulometria non è costante, ciò causa una variabilità dei valori di emissione (dev. st. = 5,7). L'ossido di neodimio non è classificato come sostanza pericolosa e non presenta frasi R e S.

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 12</b>		<b>Camino E35-5</b>					
<b>Altezza camino (m)</b>		7					
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,02					
<b>Unità di provenienza</b>		NEOCIS Sfiati di esercizio da V1105					
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.					
<b>Combustibili</b>		N.A.					
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno					
		<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)		<b>Alla capacità produttiva</b>			
<b>Velocità (m/s)</b>		1,2		7,5			
<b>Temperatura (°C)</b>		20		20			
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		81		500			
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		21		160			
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No					
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Trimestrale					
<b>Inquinanti emessi<sup>3</sup></b> <small>(schede B.7.1- B.7.2)</small>	<b>Classe di appartenenza</b> <small>(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06)<sup>4</sup></small>	<b>Sistema trattamento</b> <small>(scheda B6)</small>	<b>Prestazioni attuali</b>	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>	<b>Limite autorizzato</b> <small>(scheda A7 + allegati A20)</small>	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b>	<b>Valori Linee Guida/Bref</b> <small>(Bref Polymers - agosto 2007 / Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )</small>
			<small>(anno di rif. 2008)</small>				
			<small>(scheda B.7.1) [mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>
			<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale<sup>5</sup></small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>
			<small>media semioraria ■ (durata preparazione M.P.)</small>	<small>media semioraria ■ (durata preparazione M.P.)</small>	<small>media oraria ■</small>	<small>media oraria ■</small>	<small>media oraria ■</small>
<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>			
<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>			
<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>			
Esano tecnico (esani) Cicloesano Terz-Butilcloruro	Tabella D, Classe V (Terz-Butilcloruro sostanza non presente, assimilata a Tabella D, Classe V)	Adsorbimento a carboni attivi senza rigenerazione annessa (2308-MS1105A/B)	1,8  (0,00008 kg/h)	50  (0,025 kg/h)	50  (come somma SOV)	600	Il BREF Common Waste Water and Waste Gas Treatment non indica per i sistemi di adsorbimento a carboni attivi un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione di SOV

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 13</b>		<b>Camino E35-6</b>										
<b>Altezza camino (m)</b>		7										
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,02										
<b>Unità di provenienza</b>		NEOCIS Sfiati di esercizio da serbatoi piroforici (V1101, V1102, V1109, R1103, V1115B, V1122) e SEBS (SOL) (R9100, V9115, V9121, V9122)										
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.										
<b>Combustibili</b>		N.A.										
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno										
		<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)			<b>Alla capacità produttiva</b>							
<b>Velocità (m/s)</b>		1,3			14,9							
<b>Temperatura (°C)</b>		20			20							
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		85			1.000							
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		7.632			8.760							
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No										
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Trimestrale										
<b>Inquinanti emessi</b> <sup>3</sup> <small>(schede B.7.1-B.7.2)</small>	<b>Classe di appartenenza</b> <small>(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06)<sup>4</sup></small>	<b>Sistema trattamento</b> <small>(scheda B6)</small>	<b>Prestazioni attuali</b> <small>(anno di rif. 2008)</small>  <small>(scheda B.7.1) [mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>  <small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<b>Limite autorizzato</b> <small>(scheda A7 + allegati A20)</small>  <small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b> <small>(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06)<sup>4</sup></small>  <small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>  <small>(Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )</small>  <small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>					
								<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale<sup>5</sup></small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>
								<small>media oraria ■</small>	<small>media oraria ■</small>	<small>media oraria ■</small>	<small>media oraria ■</small>	<small>media oraria ■</small>
								<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>
								<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>
<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>								
Esano tecnico (esani) Cicloesano Eptano Idrocarburi C4 (butano, isobutano) Tetraidrofurano	Tabella D, Classe V     Tabella D, Classe III	Adsorbimento a carboni attivi senza rigenerazione annessa (2308-MS1149A/B/C/D/E/F)	34,6  (0,003 kg/h)	45  (0,045 kg/h)	50  (come somma SOV)	600    150	Il BREF Common Waste Water and Waste Gas Treatment non indica per i sistemi di adsorbimento a carboni attivi un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione di SOV					
<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi <u>secca</u> ), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06. <sup>2</sup> Nel caso in cui l'O <sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo. <sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006). <sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I. <sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O <sub>2</sub> di riferimento.												

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 14</b>		<b>Camino E32-E1</b>										
<b>Altezza camino (m)</b>		6										
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,013										
<b>Unità di provenienza</b>		eSBR Coclea scarico nerofumo										
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.										
<b>Combustibili</b>		N.A.										
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno										
		<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)			<b>Alla capacità produttiva</b>							
<b>Velocità (m/s)</b>		7,4			46,2							
<b>Temperatura (°C)</b>		22			22							
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		320			2.000							
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		192			1.460							
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No										
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Semestrale										
<b>Inquinanti emessi</b> <sup>3</sup> <small>(schede B.7.1-B.7.2)</small>	<b>Classe di appartenenza</b> <small>(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06)<sup>4</sup></small>	<b>Sistema trattamento</b> <small>(scheda B6)</small>	<b>Prestazioni attuali</b> <small>(anno di rif. 2008)</small>  <small>(scheda B.7.1) [mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>  <small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<b>Limite autorizzato</b> <small>(scheda A7 + allegati A20)</small>  <small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b>  <small>(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06)<sup>4</sup></small>  <small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>  <small>(Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )</small>  <small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>					
								<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale<sup>5</sup></small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>
								<small>media oraria ■</small>	<small>media oraria ■</small>	<small>media oraria ■</small>	<small>media oraria ■</small>	<small>media oraria ■</small>
								<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>
								<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>
								<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>
Polveri	Paragrafo 5	Filtro a tessuto	0,4  (0,0001 kg/h)	5  (0,01 kg/h)	5	50	2 - 10 mg/Nm <sup>3</sup> ( Tab. 4.9 BREF Common Waste Water and Waste Gas Treatment febbraio 2003)					

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.



**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 15</b>		<b>Camino E32-E2</b>					
<b>Altezza camino (m)</b>		10					
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,018					
<b>Unità di provenienza</b>		eSBR Colonna preparazione acqua e nero fumo					
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.					
<b>Combustibili</b>		N.A.					
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno					
		<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)			<b>Alla capacità produttiva</b>		
<b>Velocità (m/s)</b>		3,4			9,2		
<b>Temperatura (°C)</b>		52			52		
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		184			500		
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		700			6.500		
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No					
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Semestrale					
<b>Inquinanti emessi</b> <sup>3</sup> <small>(schede B.7.1.-B.7.2)</small>	<b>Classe di appartenenza</b> <small>(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06)<sup>4</sup></small>	<b>Sistema trattamento</b> <small>(scheda B6)</small>	<b>Prestazioni attuali</b>	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>	<b>Limite autorizzato</b> <small>(scheda A7 + allegati A20)</small>	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b>	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>
			<small>(anno di rif. 2008)</small>				<small>(Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )</small>
			<small>(scheda B.7.1) [mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>
			<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale<sup>5</sup></small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>
			<small>media oraria ■</small>	<small>media oraria ■</small>	<small>media oraria ■</small>	<small>media oraria ■</small>	<small>media oraria ■</small>
		<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	
		<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>	
		<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>	
Polveri	Paragrafo 5	Filtro a tessuto <sup>6</sup>	0,5  (0,0001 kg/h)	30  (0,015 kg/h)	50	50	2 - 10 mg/Nm <sup>3</sup> ( Tab. 4.9 BREF Common Waste Water and Waste Gas Treatment febbraio 2003)

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> La sezione di preparazione del nerofumo disperso in acqua (torbida), prevede la riduzione dei pellet di nerofumo in particelle molto fini attraverso un disaggregatore (jet-o-mizer) e la contemporanea miscelazione con acqua, pertanto la corrente gassosa da trattare è caratterizzata dalla presenza di particelle molto fini e di umidità che possono abbassare l'efficienza di abbattimento del filtro a tessuto.

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 16</b>		<b>Camino E32-E3</b>										
<b>Altezza camino (m)</b>		15										
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,465										
<b>Unità di provenienza</b>		eSBR Trasporto alimentazione essiccatore D1 (ventilatore 2303-K1380)										
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.										
<b>Combustibili</b>		N.A.										
<b>Adegamenti previsti</b>		Nessuno										
		<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)		<b>Alla capacità produttiva</b>								
<b>Velocità (m/s)</b>		4,6		5,6								
<b>Temperatura (°C)</b>		45		45								
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		6.677		8.000								
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		700		5.000								
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No										
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Semestrale										
<b>Inquinanti emessi</b> <sup>3</sup>  (schede B.7.1-B.7.2)	<b>Classe di appartenenza</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	<b>Sistema trattamento</b>  (scheda B6)	<b>Prestazioni attuali</b>  (anno di rif. 2008)  (scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Limite autorizzato</b> (scheda A7 + allegati A20)  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>  (Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )  [mg/Nm <sup>3</sup> ]					
								O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
								media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
								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 □
4 - Vinilcicloesene (VCE)	Sostanza non presente, assimilata a Tabella D, Classe I	Non presente	0,2  (0,002 kg/h)	1  (0,008 kg/h)	1	5	Per le SOV il BREF Polymer non indica un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione, ma riporta un valore di emissione su tonnellata di gomma prodotta (range 0,17 - 0,54 kg/t). Rispetto a tale range la performance dell'impianto si posiziona ad un valore prossimo al limite inferiore.					
Stirene <sup>7</sup>	Tabella D, Classe III		0,6  (0,004 kg/h)	29  (0,232 kg/h)	32  (come somma SOV) <sup>6</sup>	150						
Toluene	Tabella D, Classe IV		0,3  (0,002 kg/h)	3  (0,024 kg/h)		300						

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Il limite indicato come somma SOV è conforme ai limiti del D.Lgs. 152/06

<sup>7</sup> Il valore di Stirene comprende anche Etilbenzene e Propilbenzene presenti in tracce (Etilbenzene e Propilbenzene appartengono alla stessa classe dello Stirene)

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n.17</b>		<b>Camino E32-E9</b>										
<b>Altezza camino (m)</b>		15										
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,442										
<b>Unità di provenienza</b>		eSBR Essiccatore prodotto centro D1 (ventilatore 2303-K1410)										
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.										
<b>Combustibili</b>		N.A.										
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno										
		<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)			<b>Alla capacità produttiva</b>							
<b>Velocità (m/s)</b>		6,4			15,7							
<b>Temperatura (°C)</b>		67			67							
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		8.189			20.000							
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		700			5.000							
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No										
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Semestrale										
<b>Inquinanti emessi</b> <sup>3</sup>  (schede B.7.1-B.7.2)	<b>Classe di appartenenza</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	<b>Sistema trattamento</b>  (scheda B6)	<b>Prestazioni attuali</b>  (anno di rif. 2008)  (scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Limite autorizzato</b> (scheda A7 + allegati A20)  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>  (Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )  [mg/Nm <sup>3</sup> ]					
								O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
								media oraria ■ (per ΣIPA media su 8h)	media oraria ■ (per ΣIPA media su 8h)	media oraria ■ (per ΣIPA media su 8h)	media oraria ■	media oraria ■
								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 □
4 - Vinilcicloesene (VCE)	Sostanza non presente, assimilata a Tabella D, Classe I	Non presente	1,2  (0,01 kg/h)	3  (0,06 kg/h)	3	5	Per le SOV il BREF Polymer non indica un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione, ma riporta un valore di quantità di emissione su tonnellata di gomma prodotta (range 0,17 - 0,54 kg/t). Rispetto a tale range la performance dell'impianto si posiziona ad un valore prossimo al limite inferiore.					
Stirene <sup>8</sup>	Tabella D, Classe III		6,9  (0,06 kg/h)	33  (0,66 kg/h)	36 (come somma SOV) <sup>7</sup>	150						
Toluene	Tabella D, Classe IV		0,1  (0,001 kg/h)	3  (0,06 kg/h)		300						
ΣIPA <sup>6</sup>	Tabella A1, Classe I		0,009  (0,00007 kg/h)	0,01  (0,0002 kg/h)	0,01	0,01	Per gli IPA il BREF Polymer non indica un livello di emissione raggiungibile né in termine di concentrazione, né di quantità di emissione su tonnellata di gomma prodotta.					

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> ΣIPA = somma di: antracene, benzo[a]antracene, benzo[a]pirene, benzo[b]fluorantene, benzo[g,h,i]perilene, benzo[j]fluorantene, benzo[k]fluorantene, dibenzo[a,e]pirene, dibenzo[a,h]antracene, dibenzo[a,h]pirene, dibenzo[a,i]pirene, dibenzo[a,l]pirene, fluorantene, indeno[1,2,3-cd]pirene, naftalene

<sup>7</sup> Il limite indicato come somma SOV è conforme ai limiti del D.Lgs. 152/06

<sup>8</sup> Il valore di Stirene comprende anche Etilbenzene e Propilbenzene presenti in tracce (Etilbenzene e Propilbenzene appartengono alla stessa classe dello Stirene)

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 18</b>			<b>Camino E32-E15</b>									
<b>Altezza camino (m)</b>			15									
<b>Sezione camino (m2)</b>			0,442									
<b>Unità di provenienza</b>			eSBR Essicatore prodotto parte terminale D1 (ventilatore 2303-K1420)									
<b>Potenza termica (MWt)</b>			N.A.									
<b>Combustibili</b>			N.A.									
<b>Adeguamenti previsti</b>			Nessuno									
			<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)		<b>Alla capacità produttiva</b>							
<b>Velocità (m/s)</b>			6,5		15,7							
<b>Temperatura (°C)</b>			67		67							
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>			8.361		20.000							
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>			700		5.000							
<b>Monitoraggio in continuo</b>			No									
<b>Frequenza autocontrolli</b>			Semestrale									
<b>Inquinanti emessi</b> <sup>3</sup> (schede B.7.1-B.7.2)	<b>Classe di appartenenza</b> (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	<b>Sistema trattamento</b> (scheda B6)	<b>Prestazioni attuali</b> (anno di rif. 2008)  (scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Limite autorizzato</b> (scheda A7 + allegati A20)  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b> (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>  (Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )  [mg/Nm <sup>3</sup> ]					
								O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
								media oraria ■ (per ΣIPA media su 8h)	media oraria ■ (per ΣIPA media su 8h)	media oraria ■ (per ΣIPA media su 8h)	media oraria ■	media oraria ■
								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 □
4 - Vinilcloruro (VCE)	Sostanza non presente, assimilata a Tabella D, Classe I	Non presente	0,06  (0,0005 kg/h)	5  (0,1 kg/h)	5	5	Per le SOV il BREF Polymer non indica un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione, ma riporta un valore di quantità di emissione su tonnellata di gomma prodotta (range 0,17 - 0,54 kg/t). Rispetto a tale range la performance dell'impianto si posiziona ad un valore prossimo al limite inferiore.					
Stirene <sup>8</sup>	Tabella D, Classe III		0,34  (0,0028 kg/h)	50  (1,0 kg/h)	55  (come somma SOV) <sup>7</sup>	150						
Toluene	Tabella D, Classe IV		0,04  (0,0003 kg/h)	5  (0,1 kg/h)		300						
ΣIPA <sup>6</sup>	Tabella A1, Classe I		0,001  (0,00001 kg/h)	0,01  (0,0002 kg/h)	0,01	0,01						
<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06. <sup>2</sup> Nel caso in cui l'O <sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo. <sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006). <sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I. <sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O <sub>2</sub> di riferimento. <sup>6</sup> ΣIPA = somma di: antracene, benzo[a]antracene, benzo[a]pirene, benzo[b]fluorantene, benzo[g,h,i]perilene, benzo[j]fluorantene, benzo[k]fluorantene, dibenzo[a,e]pirene, dibenzo[a,h]antracene, dibenzo[a,h]pirene, dibenzo[a,i]pirene, dibenzo[a,l]pirene, fluorantene, indeno[1,2,3-cd]pirene, naftalene <sup>7</sup> Il limite indicato come somma SOV è conforme ai limiti del D.Lgs. 152/06 <sup>8</sup> Il valore di Stirene comprende anche Etilbenzene e Propilbenzene presenti in tracce (Etilbenzene e Propilbenzene appartengono alla stessa classe dello Stirene)												

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 19</b>		<b>Camino E32-E21</b>										
<b>Altezza camino (m)</b>		15										
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,212										
<b>Unità di provenienza</b>		eSBR Trasporto prodotto da essiccatore D1 a confezionamento (ventilatore 2303-K1800)										
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.										
<b>Combustibili</b>		N.A.										
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno										
		<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)		<b>Alla capacità produttiva</b>								
<b>Velocità (m/s)</b>		10,5		11,7								
<b>Temperatura (°C)</b>		33		33								
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		7.156		8.000								
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		700		5.000								
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No										
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Semestrale										
<b>Inquinanti emessi</b> <sup>3</sup>  (schede B.7.1-B.7.2)	<b>Classe di appartenenza</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	<b>Sistema trattamento</b>  (scheda B6)	<b>Prestazioni attuali</b>  (anno di rif. 2008)  (scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Limite autorizzato</b> (scheda A7 + allegati A20)  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>  (Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )  [mg/Nm <sup>3</sup> ]					
								O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
								media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
								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 □								
4 - Vinilclorossene (VCE)	Sostanza non presente, assimilata a Tabella D, Classe I	Non presente	0,1  (0,0008 kg/h)	2  (0,016 kg/h)	2	5	Per le SOV il BREF Polymer non indica un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione, ma riporta un valore di quantità di emissione su tonnellata di gomma prodotta (range 0,17 - 0,54 kg/t). Rispetto a tale range la performance dell'impianto si posiziona ad un valore prossimo al limite inferiore.					
Stirene <sup>7</sup>	Tabella D, Classe III		0,7  (0,0056 kg/h)	23  (0,184 kg/h)	25  (come somma SOV) <sup>6</sup>	150						
Toluene	Tabella D, Classe IV		0,02  (0,0002 kg/h)	2  (0,016 kg/h)		300						

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Il limite indicato come somma SOV è conforme ai limiti del D.Lgs. 152/06

<sup>7</sup> Il valore di Stirene comprende anche Etilbenzene e Propilbenzene presenti in tracce (Etilbenzene e Propilbenzene appartengono alla stessa classe dello Stirene)

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 20</b>		<b>Camino E32-E27</b>										
<b>Altezza camino (m)</b>		15										
<b>Sezione camino (m2)</b>		1,04										
<b>Unità di provenienza</b>		<b>eSBR</b> Cappe coagulazione linea 100 (ventilatore 2303-K9441)										
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.										
<b>Combustibili</b>		N.A.										
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno										
		<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)		<b>Alla capacità produttiva</b>								
<b>Velocità (m/s)</b>		11,5		14,7								
<b>Temperatura (°C)</b>		28		28								
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		39.183		50.000								
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		700		5.000								
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No										
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Semestrale										
<b>Inquinanti emessi</b> <sup>3</sup> (schede B.7.1-B.7.2)	<b>Classe di appartenenza</b> (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	<b>Sistema trattamento</b> (scheda B6)	<b>Prestazioni attuali</b> (anno di rif. 2008)  (scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Limite autorizzato</b> (scheda A7 + allegati A20)  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b> (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>  (Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )  [mg/Nm <sup>3</sup> ]					
								O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
								media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
								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 □
4 - Vinilcicloesene (VCE)	Sostanza non presente, assimilata a Tabella D, Classe I	Non presente	0,06 (0,003 kg/h)	1 (0,05 kg/h)	1	5	Per le SOV il BREF Polymer non indica un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione, ma riporta un valore di quantità di emissione su tonnellata di gomma prodotta (range 0,17 - 0,54 kg/t). Rispetto a tale range la performance dell'impianto si posiziona ad un valore prossimo al limite inferiore.					
Stirene <sup>7</sup>	Tabella D, Classe III		0,3 (0,015 kg/h)	5 (0,25 kg/h)	6 (come somma SOV) <sup>6</sup>	150						
Toluene	Tabella D, Classe IV		0,03 (0,0015 kg/h)	1 (0,05 kg/h)		300						

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Il limite indicato come somma SOV è conforme ai limiti del D.Lgs. 152/06

<sup>7</sup> Il valore di Stirene comprende anche Etilbenzene e Propilbenzene presenti in tracce (Etilbenzene e Propilbenzene appartengono alla stessa classe dello Stirene)

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 21</b>		<b>Camino E32-E4</b>										
<b>Altezza camino (m)</b>		15										
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,502										
<b>Unità di provenienza</b>		eSBR Trasporto alimentazione essiccatore D2 (ventilatore 2303-K2380)										
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.										
<b>Combustibili</b>		N.A.										
<b>Adegamenti previsti</b>		Nessuno										
		<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)		<b>Alla capacità produttiva</b>								
<b>Velocità (m/s)</b>		2,9		4,8								
<b>Temperatura (°C)</b>		20		20								
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		4.913		8.000								
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		1.806		6.500								
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No										
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Semestrale										
<b>Inquinanti emessi</b> <sup>3</sup> (schede B.7.1-B.7.2)	<b>Classe di appartenenza</b> (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	<b>Sistema trattamento</b> (scheda B6)	<b>Prestazioni attuali</b> (anno di rif. 2008)  (scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Limite autorizzato</b> (scheda A7 + allegati A20)  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b> (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>  (Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )  [mg/Nm <sup>3</sup> ]					
								O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
								media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
								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 □								
4 - Vinilcicloesene (VCE)	Sostanza non presente, assimilata a Tabella D, Classe I	Non presente	0,12 (0,0006 kg/h)	1 (0,008 kg/h)	1	5	Per le SOV il BREF Polymer non indica un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione, ma riporta un valore di quantità di emissione su tonnellata di gomma prodotta (range 0,17 - 0,54 kg/t). Rispetto a tale range la performance dell'impianto si posiziona ad un valore prossimo al limite inferiore.					
Stirene <sup>7</sup>	Tabella D, Classe III		5,2 (0,026 kg/h)	29 (0,232 kg/h)	32 (come somma SOV) <sup>6</sup>	150						
Toluene	Tabella D, Classe IV		0,3 (0,0015 kg/h)	3 (0,024 kg/h)		300						

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Il limite indicato come somma SOV è conforme ai limiti del D.Lgs. 152/06

<sup>7</sup> Il valore di Stirene comprende anche Etilbenzene e Propilbenzene presenti in tracce (Etilbenzene e Propilbenzene appartengono alla stessa classe dello Stirene)

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 22</b>		<b>Camino E32-E10</b>										
<b>Altezza camino (m)</b>		15										
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,442										
<b>Unità di provenienza</b>		eSBR Essiccatore prodotto centro D2 (ventilatore 2303-K2410)										
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.										
<b>Combustibili</b>		N.A.										
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno										
		<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)		<b>Alla capacità produttiva</b>								
<b>Velocità (m/s)</b>		11,2		15,6								
<b>Temperatura (°C)</b>		65		65								
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		14.354		20.000								
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		1.806		6.500								
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No										
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Semestrale										
<b>Inquinanti emessi</b> <sup>3</sup>  (schede B.7.1-B.7.2)	<b>Classe di appartenenza</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	<b>Sistema trattamento</b>  (scheda B6)	<b>Prestazioni attuali</b>  (anno di rif. 2008)  (scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Limite autorizzato</b> (scheda A7 + allegati A20)  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>  (Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )  [mg/Nm <sup>3</sup> ]					
								O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
								media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
								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 □								
4 - Vinilcicloesene (VCE)	Sostanza non presente, assimilata a Tabella D, Classe I	Non presente	0,09 (0,001 kg/h)	2 (0,04 kg/h)	2	5	Per le SOV il BREF Polymer non indica un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione, ma riporta un valore di quantità di emissione su tonnellata di gomma prodotta (range 0,17 - 0,54 kg/t). Rispetto a tale range la performance dell'impianto si posiziona ad un valore prossimo al limite inferiore.					
Stirene <sup>7</sup>	Tabella D, Classe III		2,7 (0,04 kg/h)	33 (0,66 kg/h)	36 (come somma SOV) <sup>6</sup>	150						
Toluene	Tabella D, Classe IV		0,06 (0,0009 kg/h)	3 (0,06 kg/h)		300						

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Il limite indicato come somma SOV è conforme ai limiti del D.Lgs. 152/06

<sup>7</sup> Il valore di Stirene comprende anche Etilbenzene e Propilbenzene presenti in tracce (Etilbenzene e Propilbenzene appartengono alla stessa classe dello Stirene)



**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 23</b>		<b>Camino E32-E16</b>					
Altezza camino (m)		15					
Sezione camino (m2)		0,442					
Unità di provenienza		eSBR Essiccatore prodotto parte terminale D2 (ventilatore 2303-K2420)					
Potenza termica (MWt)		N.A.					
Combustibili		N.A.					
Adeguaenti previsti		Nessuno					
		<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)		<b>Alla capacità produttiva</b>			
Velocità (m/s)		11,2		14,9			
Temperatura (°C)		51		51			
Portata <sup>1</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)		15.046		20.000			
Durata emissione (ore/annue)		1.806		6.500			
Monitoraggio in continuo		No					
Frequenza autocontrolli		Semestrale					
Inquinanti emessi <sup>3</sup>  (schede B.7.1-B.7.2)	Classe di appartenenza  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	Sistema trattamento  (scheda B6)	Prestazioni attuali	Prestazione alla capacità produttiva	Limite autorizzato (scheda A7 + allegati A20)	Limite D. Lgs. 152/06	Valori Linee Guida/Bref
			(anno di rif. 2008)				(Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )
			(scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]
			O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
			media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
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 □			
4 - Vinilcicloesene (VCE)	Sostanza non presente, assimilata a Tabella D, Classe I	Non presente	0,06  (0,001 kg/h)	2  (0,04 kg/h)	2	5	Per le SOV il BREF Polymer non indica un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione, ma riporta un valore di quantità di emissione su tonnellata di gomma prodotta (range 0,17 - 0,54 kg/t). Rispetto a tale range la performance dell'impianto si posiziona ad un valore prossimo al limite inferiore.
Stirene <sup>7</sup>	Tabella D, Classe III		2,9  (0,043 kg/h)	47  (0,94 kg/h)	52  (come somma SOV) <sup>6</sup>	150	
Toluene	Tabella D, Classe IV		0,04  (0,001 kg/h)	5  (0,1 kg/h)		300	

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Il limite indicato come somma SOV è conforme ai limiti del D.Lgs. 152/06

<sup>7</sup> Il valore di Stirene comprende anche Etilbenzene e Propilbenzene presenti in tracce (Etilbenzene e Propilbenzene appartengono alla stessa classe dello Stirene)

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 24</b>		<b>Camino E32-E22</b>										
<b>Altezza camino (m)</b>		15										
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,196										
<b>Unità di provenienza</b>		eSBR Trasporto prodotto da essiccatore D2 a confezionamento (ventilatore 2303-K2800)										
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.										
<b>Combustibili</b>		N.A.										
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno										
		<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)		<b>Alla capacità produttiva</b>								
<b>Velocità (m/s)</b>		9,3		12,2								
<b>Temperatura (°C)</b>		21		21								
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		6.122		8.000								
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		1.806		3.000								
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No										
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Semestrale										
<b>Inquinanti emessi</b> <sup>3</sup>  (schede B.7.1-B.7.2)	<b>Classe di appartenenza</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	<b>Sistema trattamento</b>  (scheda B6)	<b>Prestazioni attuali</b>  (anno di rif. 2008)  (scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Limite autorizzato</b> (scheda A7 + allegati A20)  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>  (Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )  [mg/Nm <sup>3</sup> ]					
								O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
								media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
								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 □								
4 - Vinilcicloesene (VCE)	Sostanza non presente, assimilata a Tabella D, Classe I	Non presente	0,05  (0,0003 kg/h)	2  (0,016 kg/h)	2	5	Per le SOV il BREF Polymer non indica un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione, ma riporta un valore di quantità di emissione su tonnellata di gomma prodotta (range 0,17 - 0,54 kg/t). Rispetto a tale range la performance dell'impianto si posiziona ad un valore prossimo al limite inferiore.					
Stirene <sup>7</sup>	Tabella D, Classe III		2,5  (0,015 kg/h)	32  (0,256 kg/h)	35  (come somma SOV) <sup>6</sup>	150						
Toluene	Tabella D, Classe IV		0,08  (0,0005 kg/h)	3  (0,024 kg/h)		300						

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Il limite indicato come somma SOV è conforme ai limiti del D.Lgs. 152/06

<sup>7</sup> Il valore di Stirene comprende anche Etilbenzene e Propilbenzene presenti in tracce (Etilbenzene e Propilbenzene appartengono alla stessa classe dello Stirene)

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 25</b>		<b>Camino E32-E31</b>										
Altezza camino (m)		15										
Sezione camino (m2)		1,13										
Unità di provenienza		eSBR Cappe Coagulazione Linea 200 (ventilatore 2303-K9440)										
Potenza termica (MWt)		N.A.										
Combustibili		N.A.										
Adeguaenti previsti		Nessuno										
		<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)		<b>Alla capacità produttiva</b>								
Velocità (m/s)		11,7		13,3								
Temperatura (°C)		22		22								
Portata <sup>1</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)		43.869		50.000								
Durata emissione (ore/annue)		1.806		6.500								
Monitoraggio in continuo		No										
Frequenza autocontrolli		Semestrale										
Inquinanti emessi <sup>3</sup>  (schede B.7.1-B.7.2)	Classe di appartenenza  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	Sistema trattamento  (scheda B6)	Prestazioni attuali  (anno di rif. 2008)  (scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Prestazione alla capacità produttiva  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Limite autorizzato  (scheda A7 + allegati A20)  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Limite D. Lgs. 152/06  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Valori Linee Guida/Bref  (Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )  [mg/Nm <sup>3</sup> ]					
								O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
								media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
								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 □								
4 - Vinilcicloesene (VCE)	Sostanza non presente, assimilata a Tabella D, Classe I	Non presente	0,04  (0,0018 kg/h)	1  (0,05 kg/h)	1	5	Per le SOV il BREF Polymer non indica un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione, ma riporta un valore di quantità di emissione su tonnellata di gomma prodotta (range 0,17 - 0,54 kg/t). Rispetto a tale range la performance dell'impianto si posiziona ad un valore prossimo al limite inferiore.					
Stirene <sup>7</sup>	Tabella D, Classe III		1,1  (0,048 kg/h)	3  (0,15 kg/h)	4  (come somma SOV) <sup>6</sup>	150						
Toluene	Tabella D, Classe IV		0,03  (0,0013 kg/h)	1  (0,05 kg/h)		300						

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Il limite indicato come somma SOV è conforme ai limiti del D.Lgs. 152/06

<sup>7</sup> Il valore di Stirene comprende anche Etilbenzene e Propilbenzene presenti in tracce (Etilbenzene e Propilbenzene appartengono alla stessa classe dello Stirene)

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 26</b>		<b>Camino E32-E5</b>					
<b>Altezza camino (m)</b>		15					
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,502					
<b>Unità di provenienza</b>		eSBR Trasporto alimentazione essiccatore D3 (ventilatore 2303-K3380)					
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.					
<b>Combustibili</b>		N.A.					
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno					
		<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)		<b>Alla capacità produttiva</b>			
<b>Velocità (m/s)</b>		4,0		5,0			
<b>Temperatura (°C)</b>		36		36			
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		6.318		8.000			
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		5.815		8.000			
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No					
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Semestrale					
Inquinanti emessi <sup>3</sup>  (schede B.7.1-B.7.2)	Classe di appartenenza  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	Sistema trattamento  (scheda B6)	Prestazioni attuali  (anno di rif. 2008)	Prestazione alla capacità produttiva	Limite autorizzato (scheda A7 + allegati A20)	Limite D. Lgs. 152/06  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	Valori Linee Guida/Bref  (Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )
			(scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]
			O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
			media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
			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 □			
4 - Vinilcicloesene (VCE)	Sostanza non presente, assimilata a Tabella D, Classe I	Non presente	0,21  (0,0013 kg/h)	2  (0,016 kg/h)	2	5	Per le SOV il BREF Polymer non indica un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione, ma riporta un valore di quantità di emissione su tonnellata di gomma prodotta (range 0,17 - 0,54 kg/t). Rispetto a tale range la performance dell'impianto si posiziona ad un valore prossimo al limite inferiore.
Stirene <sup>7</sup>	Tabella D, Classe III		1,26  (0,008 kg/h)	29  (0,232 kg/h)	32  (come somma SOV) <sup>6</sup>	150	
Toluene	Tabella D, Classe IV		0,06  (0,0004 kg/h)	3  (0,024 kg/h)		300	

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Il limite indicato come somma SOV è conforme ai limiti del D.Lgs. 152/06

<sup>7</sup> Il valore di Stirene comprende anche Etilbenzene e Propilbenzene presenti in tracce (Etilbenzene e Propilbenzene appartengono alla stessa classe dello Stirene)

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 27</b>		<b>Camino E32-E11</b>					
<b>Altezza camino (m)</b>		15					
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,442					
<b>Unità di provenienza</b>		<b>eSBR</b> Essiccatore prodotto centro D3 (ventilatore 2303-K3410)					
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.					
<b>Combustibili</b>		N.A.					
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno					
		<b>Attuale (anno di rif. 2008)</b>		<b>Alla capacità produttiva</b>			
<b>Velocità (m/s)</b>		5,5		15,7			
<b>Temperatura (°C)</b>		69		69			
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		7.009		20.000			
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		5.815		8.000			
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No					
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Semestrale					
Inquinanti emessi <sup>3</sup>  (schede B.7.1-B.7.2)	Classe di appartenenza  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	Sistema trattamento  (scheda B6)	Prestazioni attuali  (anno di rif. 2008)	Prestazione alla capacità produttiva	Limite autorizzato (scheda A7 + allegati A20)	Limite D. Lgs. 152/06  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	Valori Linee Guida/Bref  (Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )
			(scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]
			O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
			media oraria ■ (per ΣIPA media su 8h)	media oraria ■ (per ΣIPA media su 8h)	media oraria ■ (per ΣIPA media su 8h)	media oraria ■	media oraria ■
			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 □			
4 - Vinilcicloesene (VCE)	Sostanza non presente, assimilata a Tabella D, Classe I	Non presente	0,75  (0,0053 kg/h)	3  (0,06 kg/h)	3	5	Per le SOV il BREF Polymer non indica un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione, ma riporta un valore di quantità di emissione su tonnellata di gomma prodotta (range 0,17 - 0,54 kg/t). Rispetto a tale range la performance dell'impianto si posiziona ad un valore prossimo al limite inferiore.
Stirene <sup>8</sup>	Tabella D, Classe III		6,3  (0,044 kg/h)	33  (0,66 kg/h)	36  (come somma SOV) <sup>7</sup>	150	
Toluene	Tabella D, Classe IV		0,13  (0,0009 kg/h)	3  (0,06 kg/h)		300	
ΣIPA <sup>6</sup>	Tabella A1, Classe I		0,00004  (0,0000003 kg/h)	0,01  (0,0002 kg/h)	0,01	0,01	Per gli IPA il BREF Polymer non indica un livello di emissione raggiungibile né in termine di concentrazione, né di quantità di emissione su tonnellata di gomma prodotta.

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> ΣIPA = somma di: antracene, benzo[a]antracene, benzo[a]pirene, benzo[b]fluorantene, benzo[g,h,i]perilene, benzo[j]fluorantene, benzo[k]fluorantene, dibenzo[a,e]pirene, dibenzo[a,h]antracene, dibenzo[a,h]pirene, dibenzo[a,i]pirene, dibenzo[a,l]pirene, fluorantene, indeno[1,2,3-cd]pirene, naftalene

<sup>7</sup> Il limite indicato come somma SOV è conforme ai limiti del D.Lgs. 152/06

<sup>8</sup> Il valore di Stirene comprende anche Etilbenzene e Propilbenzene presenti in tracce (Etilbenzene e Propilbenzene appartengono alla stessa classe dello Stirene)

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

Emiss. n. 28		Camino E32-E17 - ATTUALMENTE NON ESERCITO					
Altezza camino (m)		15					
Sezione camino (m <sup>2</sup> )		0,442					
Unità di provenienza		eSBR Essiccatore prodotto parte terminale D3 (ventilatore 2303-K3420)					
Potenza termica (MWt)		N.A.					
Combustibili		N.A.					
Adeguamenti previsti		Nessuno					
		Attuale (anno di rif. 2008)		Alla capacità produttiva			
Velocità (m/s)		12,8		15,8			
Temperatura (°C)		70		70			
Portata <sup>1</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)		16.225		20.000			
Durata emissione (ore/annue)		5.815		8.000			
Monitoraggio in continuo		No					
Frequenza autocontrolli		Semestrale					
Inquinanti emessi <sup>3</sup> (schede B.7.1-B.7.2)	Classe di appartenenza (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	Sistema trattamento (scheda B6)	Prestazioni attuali (anno di rif. 2008)  (scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Prestazione alla capacità produttiva  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Limite autorizzato (scheda A7 + allegati A20)  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Limite D. Lgs. 152/06 (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Valori Linee Guida/Bref  (Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )  [mg/Nm <sup>3</sup> ]
			O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale media oraria ■ (per ΣIPA media su 8h)	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale media oraria ■ (per ΣIPA media su 8h)	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale media oraria ■ (per ΣIPA media su 8h)	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup> media oraria ■	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale media oraria ■
			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 □
4 - Vinilcicloesene (VCE)	Sostanza non presente, assimilata a Tabella D, Classe I	Non presente	0,46 (0,0074 kg/h)	2 (0,04 kg/h)	2	5	Per le SOV il BREF Polymer non indica un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione, ma riporta un valore di quantità di emissione su tonnellata di gomma prodotta (range 0,17 - 0,54 kg/t). Rispetto a tale range la performance dell'impianto si posiziona ad un valore prossimo al limite inferiore.
Stirene <sup>8</sup>	Tabella D, Classe III		3,4 (0,055 kg/h)	47 (0,94 kg/h)	52 (come somma SOV) <sup>7</sup>	150	
Toluene	Tabella D, Classe IV		0,1 (0,0016 kg/h)	5 (0,1 kg/h)		300	
ΣIPA <sup>6</sup>	Tabella A1, Classe I		0,00007 (0,0000011 kg/h)	0,01 (0,0002 kg/h)	0,01	0,01	

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> ΣIPA = somma di: antracene, benzo[a]antracene, benzo[a]pirene, benzo[b]fluorantene, benzo[g,h,i]perilene, benzo[j]fluorantene, benzo[k]fluorantene, dibenzo[a,e]pirene, dibenzo[a,h]antracene, dibenzo[a,h]pirene, dibenzo[a,i]pirene, dibenzo[a,l]pirene, fluorantene, indeno[1,2,3-cd]pirene, naftalene

<sup>7</sup> Il limite indicato come somma SOV è conforme ai limiti del D.Lgs. 152/06

<sup>8</sup> Il valore di Stirene comprende anche Etilbenzene e Propilbenzene presenti in tracce (Etilbenzene e Propilbenzene appartengono alla stessa classe dello Stirene)

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 29</b>		<b>Camino E32-E24</b>										
Altezza camino (m)		15										
Sezione camino (m2)		0,237										
Unità di provenienza		eSBR Trasporto prodotto da essiccatore D3 a confezionamento (ventilatore 2303-K3800)										
Potenza termica (MWt)		N.A.										
Combustibili		N.A.										
Adeguali previsti		Nessuno										
		<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)		<b>Alla capacità produttiva</b>								
Velocità (m/s)		12,4		16,1								
Temperatura (°C)		40		40								
Portata <sup>1</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)		9,247		12.000								
Durata emissione (ore/annue)		5.815		8.000								
Monitoraggio in continuo		No										
Frequenza autocontrolli		Semestrale										
Inquinanti emessi <sup>3</sup>  (schede B.7.1-B.7.2)	Classe di appartenenza  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	Sistema trattamento  (scheda B6)	Prestazioni attuali  (anno di rif. 2008)  (scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Prestazione alla capacità produttiva  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Limite autorizzato  (scheda A7 + allegati A20)  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Limite D. Lgs. 152/06  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Valori Linee Guida/Bref  (Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )  [mg/Nm <sup>3</sup> ]					
								O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
								media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
								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 □								
4 - Vinilcicloesene (VCE)	Sostanza non presente, assimilata a Tabella D, Classe I	Non presente	0,15  (0,0014 kg/h)	2  (0,024 kg/h)	2	5	Per le SOV il BREF Polymer non indica un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione, ma riporta un valore di quantità di emissione su tonnellata di gomma prodotta (range 0,17 - 0,54 kg/t). Rispetto a tale range la performance dell'impianto si posiziona ad un valore prossimo al limite inferiore.					
Stirene <sup>7</sup>	Tabella D, Classe III		1,47  (0,014 kg/h)	13  (0,156 kg/h)	15  (come somma SOV) <sup>6</sup>	150						
Toluene	Tabella D, Classe IV		0,03  (0,0003 kg/h)	2  (0,024 kg/h)		300						

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Il limite indicato come somma SOV è conforme ai limiti del D.Lgs. 152/06

<sup>7</sup> Il valore di Stirene comprende anche Etilbenzene e Propilbenzene presenti in tracce (Etilbenzene e Propilbenzene appartengono alla stessa classe dello Stirene)

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 30</b>		<b>Camino E32-E28</b>										
<b>Altezza camino (m)</b>		15										
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,95										
<b>Unità di provenienza</b>		eSBR Cappe coagulazione linea 300 (ventilatore 2303-K9442)										
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.										
<b>Combustibili</b>		N.A.										
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno										
		<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)		<b>Alla capacità produttiva</b>								
<b>Velocità (m/s)</b>		13,2		16,4								
<b>Temperatura (°C)</b>		34		34								
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		40.005		50.000								
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		5.815		8.000								
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No										
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Semestrale										
<b>Inquinanti emessi</b> <sup>3</sup>  (schede B.7.1-B.7.2)	<b>Classe di appartenenza</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	<b>Sistema trattamento</b>  (scheda B6)	<b>Prestazioni attuali</b>  (anno di rif. 2008)  (scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Limite autorizzato</b> (scheda A7 + allegati A20)  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>  (Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )  [mg/Nm <sup>3</sup> ]					
								O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
								media oraria <input checked="" type="checkbox"/>	media oraria <input checked="" type="checkbox"/>	media oraria <input checked="" type="checkbox"/>	media oraria <input checked="" type="checkbox"/>	media oraria <input checked="" 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"/>						
4 - Vinilcicloesene (VCE)	Sostanza non presente, assimilata a Tabella D, Classe I	Non presente	0,17  (0,0068 kg/h)	1  (0,05 kg/h)	1	5	Per le SOV il BREF Polymer non indica un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione, ma riporta un valore di quantità di emissione su tonnellata di gomma prodotta (range 0,17 - 0,54 kg/t). Rispetto a tale range la performance dell'impianto si posiziona ad un valore prossimo al limite inferiore.					
Stirene <sup>7</sup>	Tabella D, Classe III		1  (0,04 kg/h)	3  (0,15 kg/h)	4  (come somma SOV) <sup>6</sup>	150						
Toluene	Tabella D, Classe IV		0,05  (0,002 kg/h)	1  (0,05 kg/h)		300						

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Il limite indicato come somma SOV è conforme ai limiti del D.Lgs. 152/06

<sup>7</sup> Il valore di Stirene comprende anche Etilbenzene e Propilbenzene presenti in tracce (Etilbenzene e Propilbenzene appartengono alla stessa classe dello Stirene)



**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 31</b>		<b>Camino E32-E7</b>					
<b>Altezza camino (m)</b>		15					
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,283					
<b>Unità di provenienza</b>		eSBR Trasporto alimentazione essiccatore D5 (ventilatore 2303-K5410)					
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.					
<b>Combustibili</b>		N.A.					
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno					
		<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)		<b>Alla capacità produttiva</b>			
<b>Velocità (m/s)</b>		13,6		21,4			
<b>Temperatura (°C)</b>		25		25			
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		12.707		20.000			
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		4.197		8.000			
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No					
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Semestrale					
<b>Inquinanti emessi</b> <sup>3</sup>  (schede B.7.1-B.7.2)	<b>Classe di appartenenza</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	<b>Sistema trattamento</b>  (scheda B6)	<b>Prestazioni attuali</b>	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>	<b>Limite autorizzato</b> (scheda A7 + allegati A20)	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b>	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>
			(anno di rif. 2008)				(Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )
			(scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]
			O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
			media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
			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 □
4 - Vinilcicloesene (VCE)	Sostanza non presente, assimilata a Tabella D, Classe I	Non presente	0,36  (0,0046 kg/h)	2  (0,04 kg/h)	2	5	Per le SOV il BREF Polymer non indica un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione, ma riporta un valore di quantità di emissione su tonnellata di gomma prodotta (range 0,17 - 0,54 kg/t). Rispetto a tale range la performance dell'impianto si posiziona ad un valore prossimo al limite inferiore.
Stirene <sup>7</sup>	Tabella D, Classe III		3,1  (0,039 kg/h)	14  (0,28 kg/h)	16  (come somma SOV) <sup>6</sup>	150	
Toluene	Tabella D, Classe IV		0,05  (0,0006 kg/h)	2  (0,04 kg/h)		300	

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Il limite indicato come somma SOV è conforme ai limiti del D.Lgs. 152/06

<sup>7</sup> Il valore di Stirene comprende anche Etilbenzene e Propilbenzene presenti in tracce (Etilbenzene e Propilbenzene appartengono alla stessa classe dello Stirene)

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 32</b>			<b>Camino E32-E13</b>				
<b>Altezza camino (m)</b>			15				
<b>Sezione camino (m2)</b>			0,237				
<b>Unità di provenienza</b>			eSBR Essiccatore prodotto centro D5 (ventilatore 2303-K5410)				
<b>Potenza termica (MWt)</b>			N.A.				
<b>Combustibili</b>			N.A.				
<b>Adeguamenti previsti</b>			Nessuno				
			<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)		<b>Alla capacità produttiva</b>		
<b>Velocità (m/s)</b>			12,0		29,3		
<b>Temperatura (°C)</b>			68		68		
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>			8.224		20.000		
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>			4.197		8.000		
<b>Monitoraggio in continuo</b>			No				
<b>Frequenza autocontrolli</b>			Semestrale				
<b>Inquinanti emessi</b> <sup>3</sup> (schede B.7.1-B.7.2)	<b>Classe di appartenenza</b> (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	<b>Sistema trattamento</b> (scheda B6)	<b>Prestazioni attuali</b>	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>	<b>Limite autorizzato</b> (scheda A7 + allegati A20)	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b>	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>
			(anno di rif. 2008)			(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	(Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )
			(scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]
			O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
			media oraria ■ (per ΣIPA media su 8h)	media oraria ■ (per ΣIPA media su 8h)	media oraria ■ (per ΣIPA media su 8h)	media oraria ■	media oraria ■
			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 □			
4 - Vinilcicloesene (VCE)	Sostanza non presente, assimilata a Tabella D, Classe I	Non presente	0,22 (0,0018 kg/h)	3 (0,06 kg/h)	3	5	Per le SOV il BREF Polymer non indica un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione, ma riporta un valore di quantità di emissione su tonnellata di gomma prodotta (range 0,17 - 0,54 kg/t). Rispetto a tale range la performance dell'impianto si posiziona ad un valore prossimo al limite inferiore.
Stirene <sup>7</sup>	Tabella D, Classe III		1,2 (0,01 kg/h)	135 (2,7 kg/h)	154 (come somma SOV)	150	
Toluene	Tabella D, Classe IV		0,03 (0,0002 kg/h)	14 (0,28 kg/h)		300	
ΣIPA <sup>6</sup>	Tabella A1, Classe I		0,00006 (0,0000005 kg/h)	0,01 (0,0002 kg/h)	0,01	0,01	Per gli IPA il BREF Polymer non indica un livello di emissione raggiungibile né in termine di concentrazione, né di quantità di emissione su tonnellata di gomma prodotta.

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> ΣIPA = somma di: antracene, benzo[a]antracene, benzo[a]pirene, benzo[b]fluorantene, benzo[g,h,i]perilene, benzo[j]fluorantene, benzo[k]fluorantene, dibenzo[a,e]pirene, dibenzo[a,h]antracene, dibenzo[a,h]pirene, dibenzo[a,i]pirene, dibenzo[a,l]pirene, fluorantene, indeno[1,2,3-cd]pirene, naftalene

<sup>7</sup> Il valore di Stirene comprende anche Etilbenzene e Propilbenzene presenti in tracce (Etilbenzene e Propilbenzene appartengono alla stessa classe dello Stirene)

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 33</b>		<b>Camino E32-E19 - ATTUALMENTE NON ESERCITO</b>					
<b>Altezza camino (m)</b>		15					
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,283					
<b>Unità di provenienza</b>		<b>eSBR</b> Essiccatore prodotto parte terminale D5 (ventilatore 2303-K5420)					
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.					
<b>Combustibili</b>		N.A.					
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno					
		<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)		<b>Alla capacità produttiva</b>			
<b>Velocità (m/s)</b>		11,1		11,7			
<b>Temperatura (°C)</b>		53		53			
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		9.471		10.000			
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		3.414		8.000			
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No					
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Semestrale					
Inquinanti emessi <sup>3</sup>  (schede B.7.1-B.7.2)	Classe di appartenenza  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	Sistema trattamento  (scheda B6)	Prestazioni attuali	Prestazione alla capacità produttiva	Limite autorizzato (scheda A7 + allegati A20)	Limite D. Lgs. 152/06	Valori Linee Guida/Bref
			(anno di rif. 2008)				(Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )
			(scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]
			O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
			media oraria ■ (per ΣIPA media su 8h)	media oraria ■ (per ΣIPA media su 8h)	media oraria ■ (per ΣIPA media su 8h)	media oraria ■	media oraria ■
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 □			
4 - Vinilcloroesene (VCE)	Sostanza non presente, assimilata a Tabella D, Classe I	Non presente	0,06  (0,0006 kg/h)	3  (0,03 kg/h)	3	5	Per le SOV il BREF Polymer non indica un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione, ma riporta un valore di quantità di emissione su tonnellata di gomma prodotta (range 0,17 - 0,54 kg/t). Rispetto a tale range la performance dell'impianto si posiziona ad un valore prossimo al limite inferiore.
Stirene <sup>8</sup>	Tabella D, Classe III		0,31  (0,003 kg/h)	55  (0,55 kg/h)	60  (come somma SOV) <sup>7</sup>	150	
Toluene	Tabella D, Classe IV		0,03  (0,0003 kg/h)	5  (0,05 kg/h)		300	
ΣIPA <sup>6</sup>	Tabella A1, Classe I		0,00013  (0,0000012 kg/h)	0,01  (0,0001 kg/h)	0,01	0,01	Per gli IPA il BREF Polymer non indica un livello di emissione raggiungibile né in termine di concentrazione, né di quantità di emissione su tonnellata di gomma prodotta.

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> ΣIPA = somma di: antracene, benzo[a]antracene, benzo[a]pirene, benzo[b]fluorantene, benzo[g,h,i]perilene, benzo[j]fluorantene, benzo[k]fluorantene, dibenzo[a,e]pirene, dibenzo[a,h]antracene, dibenzo[a,h]pirene, dibenzo[a,i]pirene, dibenzo[a,l]pirene, fluorantene, indeno[1,2,3-cd]pirene, naftalene

<sup>7</sup> Il limite indicato come somma SOV è conforme ai limiti del D.Lgs. 152/06

<sup>8</sup> Il valore di Stirene comprende anche Etilbenzene e Propilbenzene presenti in tracce (Etilbenzene e Propilbenzene appartengono alla stessa classe dello Stirene)

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 34</b>		<b>Camino E32-E25</b>					
Altezza camino (m)		15					
Sezione camino (m2)		0,237					
Unità di provenienza		eSBR Trasporto prodotto da essiccatore D5 a confezionamento (ventilatore 2303-K5800)					
Potenza termica (MWt)		N.A.					
Combustibili		N.A.					
Adeguaenti previsti		Nessuno					
		<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)		<b>Alla capacità produttiva</b>			
Velocità (m/s)		9,1		10,3			
Temperatura (°C)		27		27			
Portata <sup>1</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)		7.028		8.000			
Durata emissione (ore/annue)		4.197		8.000			
Monitoraggio in continuo		No					
Frequenza autocontrolli		Semestrale					
Inquinanti emessi <sup>3</sup>  (schede B.7.1-B.7.2)	Classe di appartenenza  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	Sistema trattamento  (scheda B6)	Prestazioni attuali	Prestazione alla capacità produttiva	Limite autorizzato (scheda A7 + allegati A20)	Limite D. Lgs. 152/06  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	Valori Linee Guida/Bref  (Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )
			(anno di rif. 2008)				
			(scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]
			O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
			media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
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 □			
4 - Vinilcicloesene (VCE)	Sostanza non presente, assimilata a Tabella D, Classe I	Non presente	0,10  (0,0007 kg/h)	1  (0,008 kg/h)	1	5	Per le SOV il BREF Polymer non indica un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione, ma riporta un valore di quantità di emissione su tonnellata di gomma prodotta (range 0,17 - 0,54 kg/t). Rispetto a tale range la performance dell'impianto si posiziona ad un valore prossimo al limite inferiore.
Stirene <sup>7</sup>	Tabella D, Classe III		0,43  (0,003 kg/h)	23  (0,184 kg/h)	25  (come somma SOV) <sup>6</sup>	150	
Toluene	Tabella D, Classe IV		0,03  (0,0002 kg/h)	2  (0,016 kg/h)		300	
<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi <u>secca</u> ), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.							
<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O <sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.							
<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).							
<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.							
<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O <sub>2</sub> di riferimento.							
<sup>6</sup> Il limite indicato come somma SOV è conforme ai limiti del D.Lgs. 152/06							
<sup>7</sup> Il valore di Stirene comprende anche Etilbenzene e Propilbenzene presenti in tracce (Etilbenzene e Propilbenzene appartengono alla stessa classe dello Stirene)							

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 35</b>		<b>Camino E32-E30</b>										
<b>Altezza camino (m)</b>		15										
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,9										
<b>Unità di provenienza</b>		<b>eSBR</b> Cappe coagulazione linea 500 (ventilatore 2303-K9454)										
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.										
<b>Combustibili</b>		N.A.										
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno										
		<b>Attuale (anno di rif. 2008)</b>		<b>Alla capacità produttiva</b>								
<b>Velocità (m/s)</b>		11,0		15,1								
<b>Temperatura (°C)</b>		24		24								
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		32.673		45.000								
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		4.197		8.000								
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No										
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Semestrale										
<b>Inquinanti emessi</b> <sup>3</sup>  (schede B.7.1-B.7.2)	<b>Classe di appartenenza</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	<b>Sistema trattamento</b>  (scheda B6)	<b>Prestazioni attuali</b>  (anno di rif. 2008)  (scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Limite autorizzato</b> (scheda A7 + allegati A20)  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>  (Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )  [mg/Nm <sup>3</sup> ]					
								O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
								media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
								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 □
4 - Vinilcicloesene (VCE)	Sostanza non presente, assimilata a Tabella D, Classe I	Non presente	0,07 (0,0023 kg/h)	1 (0,045 kg/h)	1	5	Per le SOV il BREF Polymer non indica un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione, ma riporta un valore di quantità di emissione su tonnellata di gomma prodotta (range 0,17 - 0,54 kg/t). Rispetto a tale range la performance dell'impianto si posiziona ad un valore prossimo al limite inferiore.					
Stirene <sup>7</sup>	Tabella D, Classe III		0,24 (0,008 kg/h)	3 (0,135 kg/h)	4 (come somma SOV) <sup>6</sup>	150						
Toluene	Tabella D, Classe IV		0,04 (0,0013 kg/h)	1 (0,045 kg/h)		300						

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Il limite indicato come somma SOV è conforme ai limiti del D.Lgs. 152/06

<sup>7</sup> Il valore di Stirene comprende anche Etilbenzene e Propilbenzene presenti in tracce (Etilbenzene e Propilbenzene appartengono alla stessa classe dello Stirene)

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 36</b>		<b>Camino E32-E8</b>					
<b>Altezza camino (m)</b>		15					
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,502					
<b>Unità di provenienza</b>		<b>eSBR</b> Trasporto alimentazione essiccatore D6 (ventilatore 2303-K6380)					
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.					
<b>Combustibili</b>		N.A.					
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno					
		<b>Attuale (anno di rif. 2008)</b>		<b>Alla capacità produttiva</b>			
<b>Velocità (m/s)</b>		3,2		5,8			
<b>Temperatura (°C)</b>		43		43			
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		5.008		9.000			
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		6773 (produzione gomme SBR olio estese 908 ore/anno)		8000 (produzione gomme SBR olio estese 4000 ore/anno)			
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No					
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Semestrale					
<b>Inquinanti emessi</b> <sup>3</sup>  (schede B.7.1-B.7.2)	<b>Classe di appartenenza</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	<b>Sistema trattamento</b>  (scheda B6)	<b>Prestazioni attuali</b>	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>	<b>Limite autorizzato</b> (scheda A7 + allegati A20)	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b>	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>
			(anno di rif. 2008)				(Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )
			(scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]
			O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
			media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
			media giornal. □	media giornal. □	media giornal. □	media giornal. □	
			media mensile □	media mensile □	media mensile □	media mensile □	
			media annuale □	media annuale □	media annuale □	media annuale □	media annuale □
4 - Vinilcicloesene (VCE)	Sostanza non presente, assimilata a Tabella D, Classe I	Non presente	0,24 (0,0012 kg/h)	2 (0,018 kg/h)	2	5	Per le SOV il BREF Polymer non indica un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione, ma riporta un valore di quantità di emissione su tonnellata di gomma prodotta (range 0,17 - 0,54 kg/t). Rispetto a tale range la performance dell'impianto si posiziona ad un valore prossimo al limite inferiore.
Stirene <sup>7</sup>	Tabella D, Classe III		1,65 (0,008 kg/h)	38 (0,342 kg/h)	42 (come somma SOV) <sup>6</sup>	150	
Toluene	Tabella D, Classe IV		0,07 (0,0004 kg/h)	4 (0,036 kg/h)		300	

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqua (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Il limite indicato come somma SOV è conforme ai limiti del D.Lgs. 152/06

<sup>7</sup> Il valore di Stirene comprende anche Etilbenzene e Propilbenzene presenti in tracce (Etilbenzene e Propilbenzene appartengono alla stessa classe dello Stirene)

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 37</b>		<b>Camino E32-E14</b>										
<b>Altezza camino (m)</b>		15										
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,237										
<b>Unità di provenienza</b>		eSBR Essiccatore prodotto centro D6 (ventilatore 2303-K6410)										
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.										
<b>Combustibili</b>		N.A.										
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno										
		<b>Attuale (anno di rif. 2008)</b>		<b>Alla capacità produttiva</b>								
<b>Velocità (m/s)</b>		14,3		28,9								
<b>Temperatura (°C)</b>		63		63								
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		9.899		20.000								
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		6773 (produzione gomme SBR olio estese 908 ore anno)		8000 (produzione gomme SBR olio estese 4000 ore/anno)								
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No										
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Semestrale										
<b>Inquinanti emessi</b> <sup>3</sup>  (schede B.7.1-B.7.2)	<b>Classe di appartenenza</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	<b>Sistema trattamento</b>  (scheda B6)	<b>Prestazioni attuali</b>  (anno di rif. 2008)  (scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Limite autorizzato</b> (scheda A7 + allegati A20)  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>  (Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )  [mg/Nm <sup>3</sup> ]					
								O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
								media oraria ■ (per ΣIPA media su 8h)	media oraria ■ (per ΣIPA media su 8h)	media oraria ■ (per ΣIPA media su 8h)	media oraria ■	media oraria ■
								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 □
4 - Vinilcicloesene (VCE)	Sostanza non presente, assimilata a Tabella D, Classe I	Non presente	0,79  (0,0078 kg/h)	4  (0,08 kg/h)	4	5	Per le SOV il BREF Polymer non indica un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione, ma riporta un valore di quantità di emissione su tonnellata di gomma prodotta (range 0,17 - 0,54 kg/t). Rispetto a tale range la performance dell'impianto si posiziona ad un valore prossimo al limite inferiore.					
Stirene <sup>7</sup>	Tabella D, Classe III		7,7  (0,076 kg/h)	135  (2,7 kg/h)	154  (come somma SOV)	150						
Toluene	Tabella D, Classe IV		0,05  (0,0005 kg/h)	14  (0,28 kg/h)		300						
ΣIPA <sup>6</sup>	Tabella A1, Classe I		0,00016  (0,0000016 kg/h)	0,01  (0,0002 kg/h)	0,01	0,01	Per gli IPA il BREF Polymer non indica un livello di emissione raggiungibile né in termine di concentrazione, né di quantità di emissione su tonnellata di gomma prodotta.					

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> ΣIPA = somma di: antracene, benzo[a]antracene, benzo[a]pirene, benzo[b]fluorantene, benzo[g,h,i]perilene, benzo[j]fluorantene, benzo[k]fluorantene, dibenzo[a,e]pirene, dibenzo[a,h]antracene, dibenzo[a,h]pirene, dibenzo[a,i]pirene, dibenzo[a,l]pirene, fluorantene, indeno[1,2,3-cd]pirene, naftalene

<sup>7</sup> Il valore di Stirene comprende anche Etilbenzene e Propilbenzene presenti in tracce (Etilbenzene e Propilbenzene appartengono alla stessa classe dello Stirene)

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 38</b>		<b>Camino E32-E20</b>										
<b>Altezza camino (m)</b>		15										
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,273										
<b>Unità di provenienza</b>		eSBR Essiccatore prodotto parte terminale D6 (ventilatore 2303-K6734)										
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.										
<b>Combustibili</b>		N.A.										
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno										
		<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)		<b>Alla capacità produttiva</b>								
<b>Velocità (m/s)</b>		8,5		12,2								
<b>Temperatura (°C)</b>		53		53								
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		7.031		10.000								
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		6773 (produzione gomme SBR olio estese 908 ore anno)		8000 (produzione gomme SBR olio estese 4000 ore/anno)								
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No										
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Semestrale										
Inquinanti emessi <sup>3</sup>  (schede B.7.1-B.7.2)	Classe di appartenenza  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	Sistema trattamento  (scheda B6)	Prestazioni attuali  (anno di rif. 2008)  (scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Prestazione alla capacità produttiva  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Limite autorizzato (scheda A7 + allegati A20)  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Limite D. Lgs. 152/06  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Valori Linee Guida/Bref  (Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )  [mg/Nm <sup>3</sup> ]					
								O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
								media oraria ■ (per ΣIPA media su 8h)	media oraria ■ (per ΣIPA media su 8h)	media oraria ■ (per ΣIPA media su 8h)	media oraria ■	media oraria ■
								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 □
4 - Vinilcicloesene (VCE)	Sostanza non presente, assimilata a Tabella D, Classe I	Non presente	0,28  (0,02 kg/h)	3  (0,03 kg/h)	3	5	Per le SOV il BREF Polymer non indica un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione, ma riporta un valore di quantità di emissione su tonnellata di gomma prodotta (range 0,17 - 0,54 kg/t). Rispetto a tale range la performance dell'impianto si posiziona ad un valore prossimo al limite inferiore.					
Stirene <sup>8</sup>	Tabella D, Classe III		3,08  (0,022 kg/h)	55  (0,55 kg/h)	60  (come somma SOV) <sup>7</sup>	150						
Toluene	Tabella D, Classe IV		0,12  (0,0008 kg/h)	5  (0,05 kg/h)		300						
ΣIPA <sup>6</sup>	Tabella A1, Classe I		0,00007  (0,0000005 kg/h)	0,01  (0,0001 kg/h)	0,01	0,01		Per gli IPA il BREF Polymer non indica un livello di emissione raggiungibile né in termine di concentrazione, né di quantità di emissione su tonnellata di gomma prodotta.				

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> ΣIPA = somma di: antracene, benzo[a]antracene, benzo[a]pirene, benzo[b]fluorantene, benzo[g,h,i]perilene, benzo[j]fluorantene, benzo[k]fluorantene, dibenzo[a,e]pirene, dibenzo[a,h]antracene, dibenzo[a,h]pirene, dibenzo[a,i]pirene, dibenzo[a,l]pirene, fluorantene, indeno[1,2,3-cd]pirene, naftalene

<sup>7</sup> Il limite indicato come somma SOV è conforme ai limiti del D.Lgs. 152/06

<sup>8</sup> Il valore di Stirene comprende anche Etilbenzene e Propilbenzene presenti in tracce (Etilbenzene e Propilbenzene appartengono alla stessa classe dello Stirene)



**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 39</b>		<b>Camino E32-E26</b>										
<b>Altezza camino (m)</b>		15										
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,273										
<b>Unità di provenienza</b>		eSBR Trasporto prodotto da essiccatore D6 a confezionamento (ventilatore 2303-K6800)										
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.										
<b>Combustibili</b>		N.A.										
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno										
		<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)		<b>Alla capacità produttiva</b>								
<b>Velocità (m/s)</b>		8,6		9,3								
<b>Temperatura (°C)</b>		38		38								
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		7.396		8.000								
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		6773 (produzione gomme SBR olio estese 908 ore anno)		8000 (produzione gomme SBR olio estese 4000 ore/anno)								
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No										
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Semestrale										
<b>Inquinanti emessi</b> <sup>3</sup>  (schede B.7.1-B.7.2)	<b>Classe di appartenenza</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	<b>Sistema trattamento</b>  (scheda B6)	<b>Prestazioni attuali</b>  (anno di rif. 2008)  (scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Limite autorizzato</b> (scheda A7 + allegati A20)  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>  (Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )  [mg/Nm <sup>3</sup> ]					
								O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
								media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
								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 □								
4 - Vinilcicloesene (VCE)	Sostanza non presente, assimilata a Tabella D, Classe I	Non presente	0,07  (0,0005 kg/h)	2  (0,016 kg/h)	2	5	Per le SOV il BREF Polymer non indica un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione, ma riporta un valore di quantità di emissione su tonnellata di gomma prodotta (range 0,17 - 0,54 kg/t). Rispetto a tale range la performance dell'impianto si posiziona ad un valore prossimo al limite inferiore.					
Stirene <sup>7</sup>	Tabella D, Classe III		0,08  (0,001 kg/h)	23  (0,184 kg/h)	25  (come somma SOV) <sup>6</sup>	150						
Toluene	Tabella D, Classe IV		0,06  (0,0004 kg/h)	2  (0,016 kg/h)		300						

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Il limite indicato come somma SOV è conforme ai limiti del D.Lgs. 152/06

<sup>7</sup> Il valore di Stirene comprende anche Etilbenzene e Propilbenzene presenti in tracce (Etilbenzene e Propilbenzene appartengono alla stessa classe dello Stirene)

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 40</b>		<b>Camino E32-E32</b>										
<b>Altezza camino (m)</b>		15										
<b>Sezione camino (m2)</b>		1,13										
<b>Unità di provenienza</b>		eSBR Cappe coagulazione linea 600 (ventilatore 2303-K9455)										
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.										
<b>Combustibili</b>		N.A.										
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno										
		<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)		<b>Alla capacità produttiva</b>								
<b>Velocità (m/s)</b>		12,0		13,5								
<b>Temperatura (°C)</b>		27		27								
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		44.551		50.000								
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		6773 (produzione gomme olio estese 908 ore anno)		8000 (produzione gomme olio estese 4000 ore/anno)								
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No										
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Semestrale										
<b>Inquinanti emessi</b> <sup>3</sup>  (schede B.7.1-B.7.2)	<b>Classe di appartenenza</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	<b>Sistema trattamento</b>  (scheda B6)	<b>Prestazioni attuali</b>  (anno di rif. 2008)  (scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Limite autorizzato</b> (scheda A7 + allegati A20)  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>  (Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )  [mg/Nm <sup>3</sup> ]					
								O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
								media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
								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 □
4 - Vinilcicloesene (VCE)	Sostanza non presente, assimilata a Tabella D, Classe I	Non presente	0,06  (0,0027 kg/h)	2  (0,1 kg/h)	2	5	Per le SOV il BREF Polymer non indica un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione, ma riporta un valore di quantità di emissione su tonnellata di gomma prodotta (range 0,17 - 0,54 kg/t). Rispetto a tale range la performance dell'impianto si posiziona ad un valore prossimo al limite inferiore.					
Stirene <sup>7</sup>	Tabella D, Classe III		0,15  (0,007 kg/h)	3  (0,15 kg/h)	4  (come somma SOV) <sup>6</sup>	150						
Toluene	Tabella D, Classe IV		0,03  (0,0013 kg/h)	1  (0,05 kg/h)		300						

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Il limite indicato come somma SOV è conforme ai limiti del D.Lgs. 152/06

<sup>7</sup> Il valore di Stirene comprende anche Etilbenzene e Propilbenzene presenti in tracce (Etilbenzene e Propilbenzene appartengono alla stessa classe dello Stirene)

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 41</b>		<b>Camino E32-EC6</b>					
<b>Altezza camino (m)</b>		7,5					
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,058					
<b>Unità di provenienza</b>		<b>eSBR</b> Rilavorazione gomme SBR (ventilatore 2303-K9456)					
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.					
<b>Combustibili</b>		N.A.					
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno					
		<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)		<b>Alla capacità produttiva</b>			
<b>Velocità (m/s)</b>		1,6		3,9			
<b>Temperatura (°C)</b>		43		43			
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		290		700			
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		1.174		6.600			
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No					
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Semestrale					
Inquinanti emessi <sup>3</sup>  (schede B.7.1-B.7.2)	Classe di appartenenza  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	Sistema trattamento  (scheda B6)	Prestazioni attuali  (anno di rif. 2008)	Prestazione alla capacità produttiva	Limite autorizzato (scheda A7 + allegati A20)	Limite D. Lgs. 152/06  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	Valori Linee Guida/Bref  (Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )
			(scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]
			O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
			media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
			media giornal. □	media giornal. □	media giornal. □	media giornal. □	media giornal. □
			media mensile □	media mensile □	media mensile □		
			media annuale □	media annuale □	media annuale □	media annuale □	
4 - Vinilcicloesene (VCE)	Sostanza non presente, assimilata a Tabella D, Classe I	Non presente	0,04  (0,000012 kg/h)	2  (0,0014 kg/h)	2	5	Per le SOV il BREF Polymer non indica un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione, ma riporta un valore di quantità di emissione su tonnellata di gomma prodotta (range 0,17 - 0,54 kg/t). Rispetto a tale range la performance dell'impianto si posiziona ad un valore prossimo al limite inferiore.
Stirene <sup>7</sup>	Tabella D, Classe III		0,04  (0,000012 kg/h)	72  (0,050 kg/h)	80  (come somma SOV) <sup>6</sup>	150	
Toluene	Tabella D, Classe IV		0,03  (0,000009 kg/h)	8  (0,0056 kg/h)		300	
Polveri	Paragrafo 5		0,276  (0,00008 kg/h)	20  (0,014 kg/h)	20	150 <sup>8</sup>	Per le polveri il BREF Polymer non indica un livello di emissione raggiungibile né in termine di concentrazione, né di quantità di emissione su tonnellata di gomma prodotta.

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell' art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Il limite indicato come somma SOV è conforme ai limiti del D.Lgs. 152/06

<sup>7</sup> Il valore di Stirene comprende anche Etilbenzene e Propilbenzene presenti in tracce (Etilbenzene e Propilbenzene appartengono alla stessa classe dello Stirene)

<sup>8</sup> In maniera conservativa è stato considerato un flusso di massa compreso fra 0,1 e 0,5 kg/h

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 42</b>		<b>Camino E32-A1</b>										
<b>Altezza camino (m)</b>		12										
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,07										
<b>Unità di provenienza</b>		eSBR Vibrovaglio separazione acqua e grumi (aspiratore 71-FA23)										
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.										
<b>Combustibili</b>		N.A.										
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno										
		<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)		<b>Alla capacità produttiva</b>								
<b>Velocità (m/s)</b>		7,9		17,4								
<b>Temperatura (°C)</b>		26		26								
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		1.817		4.000								
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		6.867		8.760								
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No										
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Semestrale										
<b>Inquinanti emessi<sup>3</sup></b> <small>(schede B.7.1- B.7.2)</small>	<b>Classe di appartenenza</b> <small>(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06)<sup>4</sup></small>	<b>Sistema trattamento</b> <small>(scheda B6)</small>	<b>Prestazioni attuali</b> <small>(anno di rif. 2008)</small>  <small>(scheda B.7.1) [mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>  <small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<b>Limite autorizzato</b> <small>(scheda A7 + allegati A20)</small>  <small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b>  <small>(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06)<sup>4</sup></small>  <small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>  <small>(Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )</small>  <small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>					
								<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale<sup>5</sup></small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>
								<small>media oraria ■</small>	<small>media oraria ■</small>	<small>media oraria ■</small>	<small>media oraria ■</small>	<small>media oraria ■</small>
								<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>
								<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>
<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>								
Stirene <sup>8</sup>	Tabella D, Classe III	Non presente	0,356  (0,00065 kg/h)	0 ÷ 10 <sup>-7</sup>  (0,04 kg/h)	10  (come somma SOV) <sup>6</sup>	150	Per le SOV il BREF Polymer non indica un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione, ma riporta un valore di quantità di emissione su tonnellata di gomma prodotta (range 0,17 - 0,54 kg/t). Rispetto a tale range la performance dell'impianto si posiziona ad un valore prossimo al limite inferiore. Il BREF Common Waste Water and Waste Gas Treatment non indica per i sistemi di strippaggio un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione di SOV.					
Toluene	Tabella D, Classe IV		0,18  (0,00033 kg/h)	0 ÷ 10 <sup>-7</sup>  (0,04 kg/h)		300						

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Il limite indicato come somma SOV è conforme ai limiti del D.Lgs. 152/06

<sup>7</sup> Fermo restando il limite di 10 mg/Nm<sup>3</sup> come valore somma di stirene, toluene. Tale apparecchiatura tratta i reflui acquosi prima dell'ivio in fogna; tali correnti sono caratterizzate da un contenuto variabile di stirene e toluene.

<sup>8</sup> Il valore di Stirene comprende anche Etilbenzene e Propilbenzene presenti in tracce (Etilbenzene e Propilbenzene appartengono alla stessa classe dello Stirene)

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 43</b>		<b>Camino E32-C1</b>					
<b>Altezza camino (m)</b>		9					
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,07					
<b>Unità di provenienza</b>		eSBR Abbattitore polveri frantumazione acido resinico					
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.					
<b>Combustibili</b>		N.A.					
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno					
		<b>Attuale (anno di rif. 2008)</b>		<b>Alla capacità produttiva</b>			
<b>Velocità (m/s)</b>		10,1		29,2			
<b>Temperatura (°C)</b>		27		27			
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		2.320		6.700			
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		517		730			
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No					
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Semestrale					
<b>Inquinanti emessi<sup>3</sup></b> <small>(schede B.7.1-B.7.2)</small>	<b>Classe di appartenenza</b> <small>(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06)<sup>4</sup></small>	<b>Sistema trattamento</b> <small>(scheda B6)</small>	<b>Prestazioni attuali</b>	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>	<b>Limite autorizzato</b> <small>(scheda A7 + allegati A20)</small>	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b>	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>
			<small>(anno di rif. 2008)</small>				<small>(Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )</small>
			<small>(scheda B.7.1) [mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>
			<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale<sup>5</sup></small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>
			<small>media oraria ■ (durata preparazione M.P.)</small>	<small>media oraria ■ (durata preparazione M.P.)</small>	<small>media oraria ■</small>	<small>media oraria ■</small>	<small>media oraria ■</small>
	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>		
	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>		
	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>		
Polveri	Paragrafo 5	abbattitore ad umido	3,37  (0,0078 kg/h)	30  (0,201 kg/h)	50	50	Il BREF Common Waste Water and Waste Gas Treatment non indica per gli abbattitori ad umido un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione di polveri

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 44</b>		<b>Camino E32-C7</b>										
<b>Altezza camino (m)</b>		12										
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,03										
<b>Unità di provenienza</b>		eSBR Serbatoi antiossidante 72V5-72V7 ( Aspiratore 72FA10)										
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.										
<b>Combustibili</b>		N.A.										
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno										
		<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)		<b>Alla capacità produttiva</b>								
<b>Velocità (m/s)</b>		3,3		4,1								
<b>Temperatura (°C)</b>		27		27								
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		322		400								
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		7.876		8.000								
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No										
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Semestrale										
<b>Inquinanti emessi</b> <sup>3</sup>  (schede B.7.1- B.7.2)	<b>Classe di appartenenza</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	<b>Sistema trattamento</b>  (scheda B6)	<b>Prestazioni attuali</b>  (anno di rif. 2008)  (scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Limite autorizzato</b> (scheda A7 + allegati A20)  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>  (Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )  [mg/Nm <sup>3</sup> ]					
								O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
								media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
								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 □
SOV espresse come Toluene	Tabella D, Classe IV	Non presente	12,0  (0,0039 kg/h)	100  (0,04 kg/h)	100	300	Per le SOV il BREF Polymer non indica un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione, ma riporta un valore di quantità di emissione su tonnellata di gomma prodotta (range 0,17 - 0,54 kg/t). Rispetto a tale range la performance dell'impianto si posiziona ad un valore prossimo al limite inferiore.					

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 45</b>		<b>Camino E32-C8</b>										
<b>Altezza camino (m)</b>		12										
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,03										
<b>Unità di provenienza</b>		eSBR Serbatoi antiossidante 72V6-72V8 ( Aspiratore 72FA11)										
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.										
<b>Combustibili</b>		N.A.										
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno										
		<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)		<b>Alla capacità produttiva</b>								
<b>Velocità (m/s)</b>		3,8		6,2								
<b>Temperatura (°C)</b>		30		30								
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		372		600								
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		7.876		8.000								
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No										
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Semestrale										
<b>Inquinanti emessi<sup>3</sup></b>  (schede B.7.1- B.7.2)	<b>Classe di appartenenza</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	<b>Sistema trattamento</b>  (scheda B6)	<b>Prestazioni attuali</b>  (anno di rif. 2008)  (scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Limite autorizzato</b> (scheda A7 + allegati A20)  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>  (Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )  [mg/Nm <sup>3</sup> ]					
								O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
								media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
								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 □								
SOV espresse come Toluene	Tabella D, Classe IV	Non presente	2,4  (0,00144 kg/h)	100  (0,06 kg/h)	100	300	Per le SOV il BREF Polymer non indica un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione, ma riporta un valore di quantità di emissione su tonnellata di gomma prodotta (range 0,17 - 0,54 kg/t). Rispetto a tale range la performance dell'impianto si posiziona ad un valore prossimo al limite inferiore.					

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 46</b>		<b>Camino E32-D1</b>					
<b>Altezza camino (m)</b>		8					
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,02					
<b>Unità di provenienza</b>		eSBR Abbattimento sfiati cappa analisi lattice ( Aspiratore 73FA1)					
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.					
<b>Combustibili</b>		N.A.					
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno					
		<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)		<b>Alla capacità produttiva</b>			
<b>Velocità (m/s)</b>		5,5		19,5			
<b>Temperatura (°C)</b>		22		22			
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		369		1.300			
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		1.320		1.320			
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No					
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Semestrale					
<b>Inquinanti emessi</b> <sup>3</sup> <small>(schede B.7.1-B.7.2)</small>	<b>Classe di appartenenza</b> <small>(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06)<sup>4</sup></small>	<b>Sistema trattamento</b> <small>(scheda B6)</small>	<b>Prestazioni attuali</b> <small>(anno di rif. 2008)</small>	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>	<b>Limite autorizzato</b> <small>(scheda A7 + allegati A20)</small>	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b> <small>(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06)<sup>4</sup></small>	<b>Valori Linee Guida/Bref</b> <small>(Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )</small>
			<small>(scheda B.7.1) [mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>
			<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale<sup>5</sup></small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>
			<small>media semioraria ■ (durata analisi lattice)</small>	<small>media semioraria ■ (durata preparazione M.P.)</small>	<small>media oraria ■</small>	<small>media oraria ■</small>	<small>media oraria ■</small>
			<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>
			<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>
<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>			
1,3 Butadiene	Tabella A1, Classe III	Adsorbimenti o a carboni attivi senza rigenerazione e annessa	0,71  (0,0003 kg/h)	2  (0,0026 kg/h)	2	5	Il BREF Common Waste Water and Waste Gas Treatment non indica per i sistemi di adsorbimento con carboni attivi un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione di SOV

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.



**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 47</b>		<b>Camino E36-A1</b>										
<b>Altezza camino (m)</b>		18										
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,385										
<b>Unità di provenienza</b>		LCBX Sfiati da sala acrilici (K201)										
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.										
<b>Combustibili</b>		N.A.										
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno										
		<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)		<b>Alla capacità produttiva</b>								
<b>Velocità (m/s)</b>		7,1		7,9								
<b>Temperatura (°C)</b>		25		25								
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		8.968		10.000								
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		6.378		8.760								
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No										
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Annuale										
<b>Inquinanti emessi</b> <sup>3</sup> <small>(schede B.7.1- B.7.2)</small>	<b>Classe di appartenenza</b> <small>(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06)<sup>4</sup></small>	<b>Sistema trattamento</b> <small>(scheda B6)</small>	<b>Prestazioni attuali</b> <small>(anno di rif. 2008)</small>  <small>(scheda B.7.1) [mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>  <small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<b>Limite autorizzato</b> <small>(scheda A7 + allegati A20)</small>  <small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b>  <small>(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06)<sup>4</sup></small>  <small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>  <small>(Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )</small>  <small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>					
								<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale<sup>5</sup></small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>
								<small>media oraria ■</small>	<small>media oraria ■</small>	<small>media oraria ■</small>	<small>media oraria ■</small>	<small>media oraria ■</small>
								<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>
								<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>
<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>								
Acrilammide	Sostanza non presente assimilata a Tabella A1, Classe III	Non presente	0,00001  (0,0001 g/h)	5  (0,05 kg/h)	5 per Acrilammide  10 come somma SOV (compreso acrilammide) <sup>6</sup>	5	Per le SOV il BREF Polymer non indica un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione, ma riporta un valore di quantità di emissione su tonnellata di gomma prodotta (range 0,17 - 0,54 kg/t). Rispetto a tale range la performance dell'impianto si posiziona ad un valore prossimo al limite inferiore.					
Terz-dodecil mercaptano	Sostanza non presente assimilata a Tabella D, Classe I		0,115  (0,001 kg/h)	2  (0,02 kg/h)				5				
Acido acrilico	Tabella D, Classe III		0,173  (0,002 kg/h)	3  (0,03 kg/h)				150				

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Il limite indicato come somma SOV è conforme ai limiti del D.Lgs. 152/06

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 48</b>		<b>Camino E36-A3</b>										
<b>Altezza camino (m)</b>		11,4										
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,02										
<b>Unità di provenienza</b>		LCBX Sfiati da abbattitore acrilici (K201)										
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.										
<b>Combustibili</b>		N.A.										
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno										
		<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)		<b>Alla capacità produttiva</b>								
<b>Velocità (m/s)</b>		4,4		6,1								
<b>Temperatura (°C)</b>		25		25								
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		287		400								
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		6.378		8.760								
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No										
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Annuale										
<b>Inquinanti emessi<sup>3</sup></b> <small>(schede B.7.1.-B.7.2)</small>	<b>Classe di appartenenza</b> <small>(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06)<sup>4</sup></small>	<b>Sistema trattamento</b> <small>(scheda B6)</small>	<b>Prestazioni attuali</b> <small>(anno di rif. 2008)</small>  <small>(scheda B.7.1) [mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>  <small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<b>Limite autorizzato</b> <small>(scheda A7 + allegati A20)</small>  <small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b>  <small>(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06)<sup>4</sup></small>  <small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>  <small>(Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )</small>  <small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>					
								<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale<sup>5</sup></small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>
								<small>media oraria ■</small>	<small>media oraria ■</small>	<small>media oraria ■</small>	<small>media oraria ■</small>	<small>media oraria ■</small>
								<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>
								<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>
<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>								
Acrilammide	Sostanza non presente assimilata a Tabella A1, Classe III	Abbattitore ad Umido (ME-257) (soda)	0,000015  (0,000004 g/h)	5  (0,002 kg/h)	5 per Acrilammide  30 come somma SOV (compreso acrilammide) <sup>6</sup>	5	Il BREF Common Waste Water and Waste Gas Treatment non indica per gli abbattitori ad umido un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione di SOV (Wet scrubbing - Tab. 4.10 )					
Terz-dodecil mercaptano	Sostanza non presente assimilata a Tabella D, Classe I		0,04  (0,00001 kg/h)	5  (0,002 kg/h)		5						
Acido acrilico	Tabella D, Classe III		0,290  (0,00008 kg/h)	20  (0,008 kg/h)		50						

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Il limite indicato come somma SOV è conforme ai limiti del D.Lgs. 152/06

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

Emiss. n. 49		Camino E36-A5 - ATTUALMENTE NON ESERCITO					
Altezza camino (m)		11,5					
Sezione camino (m2)		0,032					
Unità di provenienza		LCBX Serbatoio V602 (Ventilatore K601)					
Potenza termica (MWt)		N.A.					
Combustibili		N.A.					
Adeguamenti previsti		Nessuno					
		Attuale (anno di rif. 2007)		Alla capacità produttiva			
Velocità (m/s)		5,7		9,6			
Temperatura (°C)		28		28			
Portata <sup>1</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)		597		1.000			
Durata emissione (ore/annue)		29		36			
Monitoraggio in continuo		No					
Frequenza autocontrolli		Annuale					
Inquinanti emessi <sup>3</sup>  (schede B.7.1- B.7.2)	Classe di appartenenza  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	Sistema trattamento  (scheda B6)	Prestazioni attuali	Prestazione alla capacità produttiva	Limite autorizzato (scheda A7 + allegati A20)	Limite D. Lgs. 152/06	Valori Linee Guida/Bref
			(anno di rif. 2007)			(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	(Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )
			(scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]
			O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
			media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
			media giornal. □	media giornal. □	media giornal. □	media giornal. □	media giornal. □
	media mensile □	media mensile □	media mensile □	media mensile □			
	media annuale □	media annuale □	media annuale □	media annuale □			
SOV espresse come Toluene	Tabella D, Classe IV	Non presente	0,22  (0,0001 kg/h)	10  (0,01 kg/h)	10	300	Per le SOV il BREF Polymer non indica un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione, ma riporta un valore di quantità di emissione su tonnellata di gomma prodotta (range 0,17-0,54 kg/t). Rispetto a tale range la performance dell'impianto si posiziona ad un valore prossimo al limite inferiore.
Polveri	Paragrafo 5	Non presente	0,82  (0,0005 kg/h)	50  (0,05 kg/h)	50	150 <sup>6</sup>	Per le polveri il BREF Polymer non indica un livello di emissione raggiungibile né in termine di concentrazione, né di quantità di emissione su tonnellata di gomma prodotta.

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> In maniera conservativa è stato considerato un flusso di massa compreso fra 0,1 e 0,5 kg/h

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 50</b>		<b>Camino E30-A1</b>					
Altezza camino (m)		13,5					
Sezione camino (m2)		0,48					
Unità di provenienza		PLSP Serbatoi preparazioni soluzioni acquose linea "A"					
Potenza termica (MWt)		N.A.					
Combustibili		N.A.					
Adeguamenti previsti		Nessuno					
		Attuale (anno di rif. 2008)			Alla capacità produttiva		
Velocità (m/s)		4,2			11,2		
Temperatura (°C)		20			20		
Portata <sup>1</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)		6.782			18.000		
Durata emissione (ore/annue)		223 (0 per le polveri)			2280 (695 per polveri)		
Monitoraggio in continuo		No					
Frequenza autocontrolli		Semestrale					
Inquinanti emessi <sup>3</sup> <small>(schede B.7.1-B.7.2)</small>	Classe di appartenenza <small>(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06)<sup>4</sup></small>	Sistema trattamento <small>(scheda B6)</small>	Prestazioni attuali <small>(anno di rif. 2008 per quanto riguarda le polveri il dato dato è riferito all'anno 2006 in quanto negli anni 2007 e 2008 non sono stati utilizzati prodotti polverulenti)</small> <small>(scheda B.7.1) [mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	Prestazione alla capacità produttiva <small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	Limite autorizzato <small>(scheda A7 + allegati A20)</small> <small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	Limite D. Lgs. 152/06 <small>(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06)<sup>4</sup></small> <small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	Valori Linee Guida/Bref <small>(Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )</small> <small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>
			O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
			media semioraria ■ <small>(durata preparazione M.P.)</small>	media semioraria ■ <small>(durata preparazione M.P.)</small>	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
			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 □			
SOV espresse come Toluene	Tabella D, Classe IV	Non presente	1,01  (0,007 kg/h)	5  (0,09 kg/h)	5	300	Per le SOV il BREF Polymer non indica un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione, ma riporta un valore di quantità di emissione su tonnellata di gomma prodotta (range 0,17-0,54 kg/t). Rispetto a tale range la performance dell'impianto si posiziona ad un valore prossimo al limite inferiore.
Polveri	Paragrafo 5	Non presente	2,23  (0,015 kg/h)	5  (0,09 kg/h)	5	150 <sup>6</sup>	Per le polveri il BREF Polymer non indica un livello di emissione raggiungibile né in termine di concentrazione, né di quantità di emissione su tonnellata di gomma prodotta.

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> In maniera conservativa è stato considerato un flusso di massa compreso fra 0,1 e 0,5 kg/h

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 51</b>			<b>Camino E30-A2</b>				
Altezza camino (m)			27,5				
Sezione camino (m2)			0,21				
Unità di provenienza			PLSP Serbatoi preparazioni soluzioni acquose linea "B"				
Potenza termica (MWt)			N.A.				
Combustibili			N.A.				
Adeguamenti previsti			Nessuno				
			<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)		<b>Alla capacità produttiva</b>		
Velocità (m/s)			10,0		25,6		
Temperatura (°C)			20		20		
Portata <sup>1</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)			7.027		18.000		
Durata emissione (ore/annue)			223 (per polveri e SOV)		2280 (695 per polveri)		
Monitoraggio in continuo			No				
Frequenza autocontrolli			Semestrale				
Inquinanti emessi <sup>3</sup> (schede B.7.1-B.7.2)	Classe di appartenenza (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	Sistema trattamento (scheda B6)	Prestazioni attuali (anno di rif. 2008)  (scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Prestazione alla capacità produttiva  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Limite autorizzato (scheda A7 + allegati A20)  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Limite D. Lgs. 152/06 (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Valori Linee Guida/Bref  (Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )  [mg/Nm <sup>3</sup> ]
			O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
			media semioraria ■ (durata preparazione M.P.)	media semioraria ■ (durata preparazione M.P.)	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
			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 □
SOV espresse come Toluene	Tabella D, Classe IV	Non presente	0,03  (0,0002 kg/h)	5  (0,09 kg/h)	5	300	Per le SOV il BREF Polymer non indica un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione, ma riporta un valore di quantità di emissione su tonnellata di gomma prodotta (range 0,17-0,54 kg/t). Rispetto a tale range la performance dell'impianto si posiziona ad un valore prossimo al limite inferiore.
Polveri	Paragrafo 5	Non presente	0,494  (0,003 kg/h)	5  (0,09 kg/h)	5	150 <sup>6</sup>	Per le polveri il BREF Polymer non indica un livello di emissione raggiungibile né in termine di concentrazione, né di quantità di emissione su tonnellata di gomma prodotta.

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> In maniera conservativa è stato considerato un flusso di massa compreso fra 0,1 e 0,5 kg/h

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 52</b>		<b>Camino E30-B2</b>										
<b>Altezza camino (m)</b>		27,2										
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,075										
<b>Unità di provenienza</b>		PLSP Sfiato eiettore bonifica rapida strippers linea "B"										
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.										
<b>Combustibili</b>		N.A.										
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno										
		<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)		<b>Alla capacità produttiva</b>								
<b>Velocità (m/s)</b>		8,0		13,9								
<b>Temperatura (°C)</b>		20		20								
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		2.017		3.500								
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		223		416								
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No										
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Annuale										
<b>Inquinanti emessi</b> <sub>3</sub>  (schede B.7.1-B.7.2)	<b>Classe di appartenenza</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	<b>Sistema trattamento</b>  (scheda B6)	<b>Prestazioni attuali</b>  (anno di rif. 2008)  (scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Limite autorizzato</b> (scheda A7 + allegati A20)  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>  (Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )  [mg/Nm <sup>3</sup> ]					
								O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
								media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
								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 □
Acrilonitrile 1,3 Butadiene	Tabella A1, Classe III	Non presente	0,29  (0,0006 kg/h)	5  (0,018 kg/h)	5	Per le SOV il BREF Polymer non indica un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione, ma riporta un valore di quantità di emissione su tonnellata di gomma prodotta (range 0,17 - 0,54 kg/t). Rispetto a tale range la performance dell'impianto si posiziona ad un valore prossimo al limite inferiore.						
4 - Vinilcicloesene (VCE)	Sostanza non presente, assimilata a Tabella D, Classe I		0,06  (0,0001 kg/h)	5 <sup>6</sup>  (0,018 kg/h)	10  (come somma SOV) <sup>6</sup>							
alfa Metilstirene	Tabella D, Classe II		0,03  (0,00006 kg/h)	10 <sup>6</sup>  (0,035 kg/h)	20							
Stirene	Tabella D, Classe III		1,81  (0,0037 kg/h)	10 <sup>6</sup>  (0,035 kg/h)	150							
Toluene	Tabella D, Classe IV		0,03  (0,00006 kg/h)	10 <sup>6</sup>  (0,035 kg/h)	300							

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Fermo restando il limite di 10 mg/Nm<sup>3</sup> come valore somma di 4-vinilcicloesene, alfa metilstirene, stirene e toluene.

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 53</b>			<b>Camino E30-B5<sup>6</sup></b>				
<b>Altezza camino (m)</b>			5,5				
<b>Sezione camino (m2)</b>			0,019				
<b>Unità di provenienza</b>			<b>PLSP</b>  Serbatoio V762 preparazione soluzioni acquose				
<b>Potenza termica (MWt)</b>			N.A.				
<b>Combustibili</b>			N.A.				
<b>Adeguamenti previsti</b>			Nessuno				
			<b>Attuale (anno di rif. 2007)</b>		<b>Alla capacità produttiva</b>		
<b>Velocità (m/s)</b>			13,4		47,1		
<b>Temperatura (°C)</b>			20		20		
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>			857		3.000		
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>			1		192		
<b>Monitoraggio in continuo</b>			No				
<b>Frequenza autocontrolli</b>			Annuale				
<b>Inquinanti emessi<sup>3</sup></b>  (schede B.7.1- B.7.2)	<b>Classe di appartenenza</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	<b>Sistema trattamento</b>  (scheda B6)	<b>Prestazioni attuali</b>	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>	<b>Limite autorizzato</b> (scheda A7 + allegati A20)	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b>	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>
			(anno di rif. 2002 e 2007)			(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	(Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )
			(scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]
			O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
			media semioraria ■ (durata preparazione M.P.)	media semioraria ■ (durata preparazione M.P.)	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
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 □			
SOV espresse come Toluene	Tabella D, Classe IV	Non presente	0,61  (0,0005 kg/h)	5  (0,015 kg/h)	5	300	Per le SOV il BREF Polymer non indica un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione, ma riporta un valore di quantità di emissione su tonnellata di gomma prodotta (range 0,17 - 0,54 kg/t). Rispetto a tale range la performance dell'impianto si posiziona ad un valore prossimo al limite inferiore.
Polveri	Paragrafo 5	Non presente	1,3  (0,0011 kg/h)	10  (0,03 kg/h)	10	150 <sup>7</sup>	Per le polveri il BREF Polymer non indica un livello di emissione raggiungibile né in termine di concentrazione, né di quantità di emissione su tonnellata di gomma prodotta.

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Nell'anno 2008 tale emissione non è stata esercitata, pertanto i dati di SOV riportati si riferiscono all'anno 2007, mentre per quanto riguarda le polveri il dato è riferito alle prove di messa a regime effettuate nel 2002, poiché negli anni seguenti non sono stati utilizzati prodotti polverulenti

<sup>7</sup> In maniera conservativa è stato considerato un flusso di massa compreso fra 0,1 e 0,5 kg/h

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 54</b>		<b>Camino E37-EE1</b>						
<b>Altezza camino (m)</b>		9,7						
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,13						
<b>Unità di provenienza</b>		<b>PGSB</b> Impianto abbattimento sfiati pensilina carico ETBE/MTBE - Etanolo/Metanolo (ossidatore catalitico 1233 R1)						
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.						
<b>Combustibili</b>		N.A.						
<b>Adegamenti previsti</b>		Nessuno						
		<b>Attuale (anno di rif. 2009)</b>		<b>Alla capacità produttiva</b>				
<b>Velocità (m/s)</b>		38,3		46,0				
<b>Temperatura (°C)</b>		200		200				
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		10.000		12.000				
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		1.970		2.920				
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No						
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Annuale						
<b>Inquinanti emessi<sup>3</sup></b> <small>(schede B.7.1- B.7.2)</small>	<b>Classe di appartenenza</b> <small>(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06)<sup>4</sup></small>	<b>Sistema trattamento</b> <small>(scheda B6)</small>	<b>Prestazioni attuali<sup>5</sup></b>	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>	<b>Limite autorizzato</b> <small>(scheda A7 + allegati A20)</small>	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b>	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>	
			<small>(anno di rif. 2009)</small>				<small>(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06)<sup>4</sup></small>	<small>BREF Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003</small>
			<small>(scheda B.7.1) [mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	
			<small>O<sub>2</sub> rif.:<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.:<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.:<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.: N.D.</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.: N.D.</small>	
			<small>media oraria ■</small>	<small>media oraria ■</small>	<small>media oraria ■</small>	<small>media oraria ■</small>	<small>media oraria ■</small>	
			<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	
	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>			
	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>			
COT	N.D.	<b>ossidatore catalitico</b>	156,0  (1,6 kg/h)	300  (3,6 kg/h)	300	N.D.	L'impiego di tale sistema di trattamento costituisce l'applicazione delle migliori tecniche disponibili. Per ragioni di sicurezza la corrente gassosa in alimentazione al sistema di trattamento è mantenuta, attraverso l'immissione di aria di diluizione, ad un contenuto di idrocarburi < al 25% del LEL; ne consegue che il tenore di O <sub>2</sub> presente nella corrente gassosa a valle del termostizzatore è circa del 20%. Il BREF Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003, Tab. 4.10 - catalytic oxidation - non indica un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione di COT. L'efficienza di abbattimento dell'apparecchiatura (98,4%), rispetta le prestazioni indicate dal suddetto BREF (90-99%).	

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> I valori di COT riportati si riferiscono ad una campagna di monitoraggio tramite strumento FID in continuo durante un periodo significativo di marcia dell'impianto. Durante tale campagna il valore massimo riscontrato è stato di 223 mg/Nm<sup>3</sup> (dati sul gas secco, riferito all'O<sub>2</sub> presente nei fumi).



**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 55</b>		<b>Camino E37-EE2</b>										
<b>Altezza camino (m)</b>		9,5										
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,002										
<b>Unità di provenienza</b>		PGSB Impianto abbattimento <b>criogenico</b> sfiati serbatoi Acrilonitrile										
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.										
<b>Combustibili</b>		N.A.										
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno										
		<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)		<b>Alla capacità produttiva</b>								
<b>Velocità (m/s)</b>		15,8		27,8								
<b>Temperatura (°C)</b>		0		0								
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		114		200								
<b>Durata emissione (ore/annue)<sup>6</sup></b>		91		120								
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No										
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Annuale										
<b>Inquinanti emessi<sup>3</sup></b> <small>(schede B.7.1- B.7.2)</small>	<b>Classe di appartenenza</b> <small>(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06)<sup>4</sup></small>	<b>Sistema trattamento</b> <small>(scheda B6)</small>	<b>Prestazioni attuali</b> <small>(anno di rif. 2008)</small>  <small>(scheda B.7.1) [mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>  <small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<b>Limite autorizzato</b> <small>(scheda A7 + allegati A20)</small>  <small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b>  <small>(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06)<sup>4</sup></small>  <small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>  <small>(Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )</small>  <small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>					
								<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale<sup>5</sup></small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>
								<small>media oraria ■</small>	<small>media oraria ■</small>	<small>media oraria ■</small>	<small>media oraria ■</small>	<small>media oraria ■</small>
								<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>
								<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>
								<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>
Acrilonitrile	Tabella A1, Classe III	Adsorbimento a carboni attivi senza rigenerazione annessa	0,5  (0,00006 kg/h)	5  (0,001 kg/h)	5	5	20 - 5000 mg/Nm <sup>3</sup> (cryogenic condensation - cap. 3.5.1.2, pag 181 BREF Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003)					

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Le ore di funzionamento si riferiscono alle fasi di scarico navale del prodotto .

POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA

Emiss. n. 56		Camino E-F1										
Altezza camino (m)		2,9										
Sezione camino (m2)		0,008										
Unità di provenienza		ATME Abbattimento sfiati serbatoi V11 e V12 olio esausto										
Potenza termica (MWt)		N.A.										
Combustibili		N.A.										
Adeguamenti previsti		Nessuno										
		Attuale (anno di rif. 2008)		Alla capacità produttiva								
Velocità (m/s)		0,5		0,6								
Temperatura (°C)		23		23								
Portata <sup>1</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)		13		15								
Durata emissione (ore/annue)		8.760		8.760								
Monitoraggio in continuo		No										
Frequenza autocontrolli		Annuale										
Inquinanti emessi <sup>3</sup> <small>(schede B.7.1-B.7.2)</small>	Classe di appartenenza <small>(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06)<sup>4</sup></small>	Sistema trattamento <small>(scheda B6)</small>	Prestazioni attuali <small>(anno di rif. 2008)</small>  <small>(scheda B.7.1) [mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	Prestazione alla capacità produttiva  <small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	Limite autorizzato <small>(scheda A7 + allegati A20)</small>  <small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	Limite D. Lgs. 152/06 <small>(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06)<sup>4</sup></small>  <small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	Valori Linee Guida/Bref  <small>(Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )</small>  <small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>					
								O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
								media semioraria ■ <small>(durata riempimento)</small>	media semioraria ■ <small>(durata riempimento)</small>	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
								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 □
Acrilonitrile 1,3 Butadiene Isoprene	Tabella A1, Classe III (Isoprene sostanza non presente assimilata a	Adsorbimento a carboni attivi senza rigenerazione annessa	0,34  (0,00004 kg/h)	2  (0,00003 kg/h)	2	5	Il BREF Common Waste Water and Waste Gas Treatment non indica per i sistemi di adsorbimento a carboni attivi un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione di SOV					
4 - Vinilcicloesene (VCE)	Sostanza non presente, assimilata a Tabella D, Classe I		0,05  (0,000001 kg/h)	5 <sup>6</sup>  (0,00008 kg/h)	10  (come somma SOV) <sup>7</sup>	5						
Fenolo	Tabella D, Classe II		0,9  (0,00001 kg/h)	10 <sup>6</sup>  (0,0002 kg/h)		20						
Stirene Etilbenzene	Tabella D, Classe III		0,07  (0,000001 kg/h)	10 <sup>6</sup>  (0,0002 kg/h)		150						
Toluene Xileni	Tabella D, Classe IV		0,3  (0,000004 kg/h)	10 <sup>6</sup>  (0,0002 kg/h)		300						
Cicloesano + Esano tecnico (esani) Buteni	Tabella D, Classe V (Buteni sostanza non presente assimilata a		1,1  (0,00001 kg/h)	10 <sup>6</sup>  (0,0002 kg/h)		600						
Ammoniaca	Tabella C Classe IV		0,16  (0,000002 kg/h)	5  (0,00008 kg/h)	5	250						

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Fermo restando il limite di 10 mg/Nm<sup>3</sup> come valore somma di 4-vinilcicloesene, fenolo, stirene, etilbenzene, toluene, xileni, cicloesano, esano tecnico, buteni.

<sup>7</sup> Il limite indicato come somma SOV concorda con i limiti del D.Lgs. 152/06

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 57</b>		<b>Camino E70-A1</b>										
<b>Altezza camino (m)</b>		14										
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,03										
<b>Unità di provenienza</b>		LAQA Cappa di laboratorio K327 LAAC										
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.										
<b>Combustibili</b>		N.A.										
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno										
		<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)		<b>Alla capacità produttiva</b>								
<b>Velocità (m/s)</b>		9,1		14,8								
<b>Temperatura (°C)</b>		18		18								
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		926		1.500								
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		49		49								
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No										
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Annuale										
<b>Inquinanti emessi</b> <sup>3</sup>  (schede B.7.1- B.7.2)	<b>Classe di appartenenza</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	<b>Sistema trattamento</b>  (scheda B6)	<b>Prestazioni attuali</b>  (anno di rif. 2008)  (scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Limite autorizzato</b> (scheda A7 + allegati A20)  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>  (Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )  [mg/Nm <sup>3</sup> ]					
								O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
								media semioraria ■ (durata attività analitiche)	media semioraria ■ (durata attività analitiche)	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
									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 □
Acrilonitrile 1,3 Butadiene	Tabella A1, Classe III	Adsorbimenti o a carboni attivi senza rigenerazione annessa	0,147  (0,0001 kg/h)	2 <sup>6</sup>  (0,003 kg/h)	2  (come somma SOV canc./terat./mutag.) <sup>7</sup>	5  150	Il BREF Common Waste Water and Waste Gas Treatment non indica per i sistemi di adsorbimento a carboni attivi un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione di SOV					
Solfuro di carbonio	Tabella D, Classe III		0,02  (0,00002 kg/h)	2 <sup>6</sup>  (0,003 kg/h)								

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Fermo restando il limite di 2 mg/Nm<sup>3</sup> come valore somma di acrilonitrile, 1,3 butadiene e solfuro di carbonio.

<sup>7</sup> Il limite indicato come somma SOV è conforme ai limiti del D.Lgs. 152/06

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 58</b>		<b>Camino E70-A2</b>					
<b>Altezza camino (m)</b>		8					
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,03					
<b>Unità di provenienza</b>		LAQA Cappa di laboratorio K320 LAAC					
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.					
<b>Combustibili</b>		N.A.					
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno					
		<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)		<b>Alla capacità produttiva</b>			
<b>Velocità (m/s)</b>		8,9		14,9			
<b>Temperatura (°C)</b>		20		20			
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		895		1.500			
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		485		485			
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No					
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Annuale					
<b>Inquinanti emessi</b> <sup>3</sup>  (schede B.7.1- B.7.2)	<b>Classe di appartenenza</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	<b>Sistema trattamento</b>  (scheda B6)	<b>Prestazioni attuali</b>	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>	<b>Limite autorizzato</b> (scheda A7 + allegati A20)	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b>	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>
			(anno di rif. 2008)			(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	(Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )
			(scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]
			O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
			media semioraria ■ (durata attività analitiche)	media semioraria ■ (durata attività analitiche)	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
			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 □			
Acrilonitrile 1,3 Butadiene	Tabella A1, Classe III	Adsorbimenti o a carboni attivi senza rigenerazione annessa	0,147 (0,0001 kg/h)	2 <sup>6</sup> (0,003 kg/h)	2 (come somma SOV canc./terat./mutag.) <sup>7</sup>	5	Il BREF Common Waste Water and Waste Gas Treatment non indica per i sistemi di adsorbimento a carboni attivi un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione di SOV
Solfuro di carbonio	Tabella D, Classe III		0,02 (0,00002 kg/h)	2 <sup>6</sup> (0,003 kg/h)		150	

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi *secca*), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Fermo restando il limite di 2 mg/Nm<sup>3</sup> come valore somma di acrilonitrile, 1,3 butadiene e solfuro di carbonio.

<sup>7</sup> Il limite indicato come somma SOV è conforme ai limiti del D.Lgs. 152/06

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 59</b>		<b>Camino E70-A3</b>					
<b>Altezza camino (m)</b>		8					
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,03					
<b>Unità di provenienza</b>		LAQA Cappa di laboratorio K307-K308 LAAC					
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.					
<b>Combustibili</b>		N.A.					
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno					
		<b>Attuale (anno di rif. 2008)</b>		<b>Alla capacità produttiva</b>			
<b>Velocità (m/s)</b>		9,5		29,8			
<b>Temperatura (°C)</b>		20		20			
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		952		3.000			
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		49		49			
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No					
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Annuale					
<b>Inquinanti emessi</b> <sup>3</sup>  (schede B.7.1- B.7.2)	<b>Classe di appartenenza</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	<b>Sistema trattamento</b>  (scheda B6)	<b>Prestazioni attuali</b>	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>	<b>Limite autorizzato</b> (scheda A7 + allegati A20)	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b>	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>
			(anno di rif. 2008)			(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	(Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )
			(scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]
			O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
			media semioraria ■ (durata attività analitiche)	media semioraria ■ (durata attività analitiche)	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
			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 □			
Acrilonitrile 1,3 Butadiene	Tabella A1, Classe III	Adsorbimenti o a carboni attivi senza rigenerazione annessa	0,147 (0,0001 kg/h)	2 <sup>6</sup> (0,006 kg/h)	2 (come somma SOV canc./terat./mutag.) <sup>7</sup>	5	Il BREF Common Waste Water and Waste Gas Treatment non indica per i sistemi di adsorbimento a carboni attivi un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione di SOV
Solfuro di carbonio	Tabella D, Classe III		0,02 (0,00002 kg/h)	2 <sup>6</sup> (0,006 kg/h)		150	

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi *secca*), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Fermo restando il limite di 2 mg/Nm<sup>3</sup> come valore somma di acrilonitrile, 1,3 butadiene e solfuro di carbonio.

<sup>7</sup> Il limite indicato come somma SOV è conforme ai limiti del D.Lgs. 152/06

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 60</b>		<b>Camino E70-E1</b>					
<b>Altezza camino (m)</b>		14					
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,03					
<b>Unità di provenienza</b>		LAQA Cappa di laboratorio M1A LAES					
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.					
<b>Combustibili</b>		N.A.					
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno					
		<b>Attuale (anno di rif. 2008)</b>		<b>Alla capacità produttiva</b>			
<b>Velocità (m/s)</b>		6,8		14,8			
<b>Temperatura (°C)</b>		18		18			
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		689		1.500			
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		1.460		1.460			
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No					
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Annuale					
<b>Inquinanti emessi</b> <sup>3</sup>  (schede B.7.1.-B.7.2)	<b>Classe di appartenenza</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	<b>Sistema trattamento</b>  (scheda B6)	<b>Prestazioni attuali</b>	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>	<b>Limite autorizzato</b> (scheda A7 + allegati A20)	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b>	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>
			(anno di rif. 2008)			(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	(Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )
			(scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]
			O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
			media semioraria ■ (durata attività analitiche)	media semioraria ■ (durata attività analitiche)	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
			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 □			
Acrilonitrile 1,3 Butadiene	Tabella A1, Classe III	Adsorbiment o a carboni attivi senza rigenerazione annessa	0,147  (0,0001 kg/h)	2  (0,003 kg/h)	2  (come somma SOV canc./terat./mutag.) <sup>7</sup>	5	Il BREF Common Waste Water and Waste Gas Treatment non indica per i sistemi di adsorbimento a carboni attivi un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione di SOV

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>7</sup> Il limite indicato come somma SOV è conforme ai limiti del D.Lgs. 152/06

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 61</b>		<b>Camino E70-E2</b>										
<b>Altezza camino (m)</b>		14										
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,03										
<b>Unità di provenienza</b>		LAQA Cappa di laboratorio M5A LAES										
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.										
<b>Combustibili</b>		N.A.										
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno										
		<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)		<b>Alla capacità produttiva</b>								
<b>Velocità (m/s)</b>		7,0		14,9								
<b>Temperatura (°C)</b>		20		20								
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		706		1.500								
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		1.460		1.460								
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No										
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Annuale										
<b>Inquinanti emessi</b> <sup>3</sup>  (schede B.7.1- B.7.2)	<b>Classe di appartenenza</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	<b>Sistema trattamento</b>  (scheda B6)	<b>Prestazioni attuali</b>  (anno di rif. 2008)  (scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Limite autorizzato</b> (scheda A7 + allegati A20)  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>  (Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )  [mg/Nm <sup>3</sup> ]					
								O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
								media semioraria ■ (durata attività analitiche)	media semioraria ■ (durata attività analitiche)	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
								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 □								
Acrilonitrile 1,3 Butadiene	Tabella A1, Classe III	Adsorbiment o a carboni attivi senza rigenerazione annessa	0,147  (0,0001 kg/h)	2  (0,003 kg/h)	2  (come somma SOV canc./terat./mutag.) <sup>7</sup>	5	Il BREF Common Waste Water and Waste Gas Treatment non indica per i sistemi di adsorbimento a carboni attivi un livello di emissione raggiungibile in termine di					

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>7</sup> Il limite indicato come somma SOV è conforme ai limiti del D.Lgs. 152/06

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 62</b>		<b>Camino E38-A1</b>										
<b>Altezza camino (m)</b>		10										
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,05										
<b>Unità di provenienza</b>		<b>CER</b> Pal. A - LA18 (cappa 4003) - ventilatore MK4090										
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.										
<b>Combustibili</b>		N.A.										
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno										
		<b>Attuale (anno di rif. 2008)</b>			<b>Alla capacità produttiva</b>							
<b>Velocità (m/s)</b>		6,9			8,9							
<b>Temperatura (°C)</b>		20			20							
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		1.151			1.500							
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		49			49							
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No										
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Annuale										
<b>Inquinanti emessi<sup>3</sup></b> <small>(schede B.7.1- B.7.2)</small>	<b>Classe di appartenenza</b> <small>(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06)<sup>4</sup></small>	<b>Sistema trattamento</b> <small>(scheda B6)</small>	<b>Prestazioni attuali</b> <small>(anno di rif. 2008)</small>  <small>(scheda B.7.1) [mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>  <small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<b>Limite autorizzato</b> <small>(scheda A7 + allegati A20)</small>  <small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b> <small>(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06)<sup>4</sup></small>  <small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>  <small>(Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )</small>  <small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>					
								<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale<sup>5</sup></small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>
								<small>media semioraria ■ (durata attività analitiche)</small>	<small>media semioraria ■ (durata attività analitiche)</small>	<small>media oraria ■</small>	<small>media oraria ■</small>	<small>media oraria ■</small>
								<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>
								<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>
<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>								
1,3 Butadiene Isoprene	Tabella A1, Classe III <small>(Isoprene sostanza non presente assimilata a Tabella A1, Classe III)</small>	Adsorbimento a carboni attivi senza rigenerazione annessa	0,133  (0,0002 kg/h)	2 <sup>6</sup>  (0,003 kg/h)	2  (come somma SOV canc./terat./mutag.) <sup>7</sup>	5	Il BREF Common Waste Water and Waste Gas Treatment non indica per i sistemi di adsorbimento a carboni attivi un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione di SOV					
Solfuro di carbonio	Tabella D, Classe III		0,007  (0,00001 kg/h)	2 <sup>6</sup>  (0,003 kg/h)		150						

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Fermo restando il limite di 2 mg/Nm<sup>3</sup> come valore somma di acrilonitrile, 1,3 butadiene e solfuro di carbonio.

<sup>7</sup> Il limite indicato come somma SOV è conforme ai limiti del D.Lgs. 152/06



**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 63</b>		<b>Camino E38-A2</b>										
<b>Altezza camino (m)</b>		10										
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,05										
<b>Unità di provenienza</b>		<b>CER</b> Pal. A - LA13, LA19 (cappa 4014, 4008) - ventilatore MK4091										
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.										
<b>Combustibili</b>		N.A.										
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno										
		<b>Attuale (anno di rif. 2008)</b>		<b>Alla capacità produttiva</b>								
<b>Velocità (m/s)</b>		6,4		8,9								
<b>Temperatura (°C)</b>		20		20								
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		1.074		1.500								
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		122		122								
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No										
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Annuale										
<b>Inquinanti emessi<sup>3</sup></b>  (schede B.7.1- B.7.2)	<b>Classe di appartenenza</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	<b>Sistema trattamento</b>  (scheda B6)	<b>Prestazioni attuali</b>  (anno di rif. 2008)  (scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Limite autorizzato</b> (scheda A7 + allegati A20)  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>  (Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )  [mg/Nm <sup>3</sup> ]					
								O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
								media semioraria ■ (durata attività analitiche)	media semioraria ■ (durata attività analitiche)	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
								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 □								
1,3 Butadiene Isoprene	Tabella A1, Classe III (Isoprene sostanza non presente assimilata a Tabella A1, Classe	Adsorbimento a carboni attivi senza rigenerazione annessa	0,136  (0,0001 kg/h)	2 <sup>6</sup>  (0,003 kg/h)	2 (come somma SOV canc./terat./mutag.) <sup>7</sup>	5	Il BREF Common Waste Water and Waste Gas Treatment non indica per i sistemi di adsorbimento a carboni attivi un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione di SOV					
Toluene	Tabella D, Classe IV		0,03  (0,00003 kg/h)	2 <sup>6</sup>  (0,003 kg/h)		300						

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Fermo restando il limite di 2 mg/Nm<sup>3</sup> come valore somma di acrilonitrile, 1,3 butadiene e solfuro di carbonio.

<sup>7</sup> Il limite indicato come somma SOV concorda con i limiti del D.Lgs. 152/06

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 64</b>		<b>Camino E38-B1</b>										
<b>Altezza camino (m)</b>		15,5										
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,05										
<b>Unità di provenienza</b>		<b>CER</b> Pal. B - LB02 (cappa T122) - ventilatore MK122T										
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.										
<b>Combustibili</b>		N.A.										
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno										
		<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)		<b>Alla capacità produttiva</b>								
<b>Velocità (m/s)</b>		8,3		8,3								
<b>Temperatura (°C)</b>		20		20								
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		1.400 <sup>6</sup>		1.400								
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		1		2								
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No										
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Annuale										
<b>Inquinanti emessi</b> <sup>3</sup>  (schede B.7.1-B.7.2)	<b>Classe di appartenenza</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	<b>Sistema trattamento</b>  (scheda B6)	<b>Prestazioni attuali</b>  (anno di rif. 2008)  (scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Limite autorizzato</b> (scheda A7 + allegati A20)  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>  (Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )  [mg/Nm <sup>3</sup> ]					
								O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
								media semioraria ■ (durata attività analitiche)	media semioraria ■ (durata attività analitiche)	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
								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 □								
1,3 Butadiene Acilonitrile Isoprene Acrilammide	Tabella A1, Classe III (Isoprene e Acrilammide sostanze non presenti assimilate a Tabella A1, Classe III)	Sistemi di contenimento presenti sotto cappa	0,152  (0,00021 kg/h)	2  (0,003 kg/h)	2  (come somma SOV canc./terat./mutag.) <sup>7</sup>	5	N.A.					

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Il valore di portata indicato è stimato e corrisponde, in via cautelativa, al valore max. nominale del ventilatore

<sup>7</sup> Il limite indicato come somma SOV concorda con i limiti del D.Lgs. 152/06

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 65</b>		<b>Camino E38-B2</b>					
Altezza camino (m)		15,5					
Sezione camino (m2)		0,05					
Unità di provenienza		CER Pal. B - LB02 (cappa A121) - ventilatore MK121A					
Potenza termica (MWt)		N.A.					
Combustibili		N.A.					
Adeguamenti previsti		Nessuno					
		<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)		<b>Alla capacità produttiva</b>			
Velocità (m/s)		8,3		8,3			
Temperatura (°C)		20		20			
Portata <sup>1</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)		1.400 <sup>6</sup>		1.400			
Durata emissione (ore/annue)		1		2			
Monitoraggio in continuo		No					
Frequenza autocontrolli		Annuale					
Inquinanti emessi <sup>3</sup> <small>(schede B.7.1- B.7.2)</small>	Classe di appartenenza <small>(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06)<sup>4</sup></small>	Sistema trattamento <small>(scheda B6)</small>	Prestazioni attuali	Prestazione alla capacità produttiva	Limite autorizzato <small>(scheda A7 + allegati A20)</small>	Limite D. Lgs. 152/06 <small>(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06)<sup>4</sup></small>	Valori Linee Guida/Bref <small>(Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )</small>
			<small>(scheda B.7.1) [mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>
			<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale<sup>5</sup></small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>
			<small>media semioraria ■ (durata attività analitiche)</small>	<small>media semioraria ■ (durata attività analitiche)</small>	<small>media oraria ■</small>	<small>media oraria ■</small>	<small>media oraria ■</small>
			<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>
			<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>
<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>			
1,3 Butadiene Acronitrile Isoprene Acilammid e	Tabella A1, Classe III (Isoprene e Acilammide sostanze non presenti assimilate a Tabella A1, Classe III)	Sistemi di contenimento presenti sotto cappa	0,152  (0,00021 kg/h)	2  (0,003 kg/h)	2  (come somma SOV canc./terat./mutag.) <sup>7</sup>	5	N.A.

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Il valore di portata indicato è stimato e corrisponde, in via cautelativa, al valore max. nominale del ventilatore

<sup>7</sup> Il limite indicato come somma SOV concorda con i limiti del D.Lgs. 152/06

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 66</b>		<b>Camino E38-B3</b>					
<b>Altezza camino (m)</b>		15,5					
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,05					
<b>Unità di provenienza</b>		CER Pal. B - LB02 (cappa A122) - ventilatore MK122A					
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.					
<b>Combustibili</b>		N.A.					
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno					
		<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)		<b>Alla capacità produttiva</b>			
<b>Velocità (m/s)</b>		8,3		8,3			
<b>Temperatura (°C)</b>		20		20			
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		1.400 <sup>6</sup>		1.400			
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		1		2			
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No					
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Annuale					
<b>Inquinanti emessi<sup>3</sup></b> <small>(schede B.7.1- B.7.2)</small>	<b>Classe di appartenenza</b> <small>(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06)<sup>4</sup></small>	<b>Sistema trattamento</b> <small>(scheda B6)</small>	<b>Prestazioni attuali</b>	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>	<b>Limite autorizzato</b> <small>(scheda A7 + allegati A20)</small>	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b>	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>
			<small>(anno di rif. 2008)</small>			<small>(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06)<sup>4</sup></small>	<small>(Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )</small>
			<small>(scheda B.7.1) [mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>
			<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale<sup>5</sup></small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>
			<small>media semioraria ■ (durata attività analitiche)</small>	<small>media semioraria ■ (durata attività analitiche)</small>	<small>media oraria ■</small>	<small>media oraria ■</small>	<small>media oraria ■</small>
			<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>
			<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>			
			<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>			
1,3 Butadiene Acrilonitrile Isoprene Acrilammide	Tabella A1, Classe III (Isoprene e Acrilammide sostanze non presenti assimilate a Tabella A1, Classe III)	Sistemi di contenimento presenti sotto cappa	0,152  (0,00021 kg/h)	2  (0,003 kg/h)	2  (come somma SOV canc./terat./mutag.) <sup>7</sup>	5	N.A.

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Il valore di portata indicato è stimato e corrisponde, in via cautelativa, al valore max. nominale del ventilatore

<sup>7</sup> Il limite indicato come somma SOV concorda con i limiti del D.Lgs. 152/06

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 67</b>		<b>Camino E38-B4</b>					
<b>Altezza camino (m)</b>		15,5					
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,05					
<b>Unità di provenienza</b>		CER Pal. B - LB02 (cappa D122) - ventilatore MK122D					
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.					
<b>Combustibili</b>		N.A.					
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno					
		<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)		<b>Alla capacità produttiva</b>			
<b>Velocità (m/s)</b>		8,3		8,3			
<b>Temperatura (°C)</b>		20		20			
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		1.400 <sup>6</sup>		1.400			
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		1		2			
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No					
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Annuale					
<b>Inquinanti emessi</b> <sup>3</sup>  (schede B.7.1- B.7.2)	<b>Classe di appartenenza</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	<b>Sistema trattamento</b>  (scheda B6)	<b>Prestazioni attuali</b>	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>	<b>Limite autorizzato</b> (scheda A7 + allegati A20)	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b>	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>
			(anno di rif. 2008)			(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	(Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )
			(scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]
			O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
			media semioraria ■ (durata attività analitiche)	media semioraria ■ (durata attività analitiche)	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
			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 □			
1,3 Butadiene Acrilonitrile Isoprene Acrilammide	Tabella A1, Classe III (Isoprene e Acrilammide sostanze non presenti assimilate a Tabella A1, Classe III)	Sistemi di contenimento presenti sotto cappa	0,152  (0,00021 kg/h)	2  (0,003 kg/h)	2  (come somma SOV canc./terat./mutag.) <sup>7</sup>	5	N.A.

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Il valore di portata indicato è stimato e corrisponde, in via cautelativa, al valore max. nominale del ventilatore

<sup>7</sup> Il limite indicato come somma SOV concorda con i limiti del D.Lgs. 152/06

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 68</b>		<b>Camino E38-B5</b>					
<b>Altezza camino (m)</b>		15,5					
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,05					
<b>Unità di provenienza</b>		CER Pal. B - LB02 (cappa T121) - ventilatore MK121T					
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.					
<b>Combustibili</b>		N.A.					
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno					
		<b>Attuale (anno di rif. 2008)</b>		<b>Alla capacità produttiva</b>			
<b>Velocità (m/s)</b>		8,3		8,3			
<b>Temperatura (°C)</b>		20		20			
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		1.400 <sup>6</sup>		1.400			
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		1		2			
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No					
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Annuale					
<b>Inquinanti emessi<sup>3</sup></b> <small>(schede B.7.1- B.7.2)</small>	<b>Classe di appartenenza</b> <small>(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06)<sup>4</sup></small>	<b>Sistema trattamento</b> <small>(scheda B6)</small>	<b>Prestazioni attuali</b>	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>	<b>Limite autorizzato</b> <small>(scheda A7 + allegati A20)</small>	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b>	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>
			<small>(anno di rif. 2008)</small>			<small>(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06)<sup>4</sup></small>	<small>(Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )</small>
			<small>(scheda B.7.1) [mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>
			<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale<sup>5</sup></small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>
			<small>media semioraria ■ (durata attività analitiche)</small>	<small>media semioraria ■ (durata attività analitiche)</small>	<small>media oraria ■</small>	<small>media oraria ■</small>	<small>media oraria ■</small>
			<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>
			<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>	
			<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>	
1,3 Butadiene Acronitrile Isoprene Acrilammide	Tabella A1, Classe III (Isoprene e Acrilammide sostanze non presenti assimilate a Tabella A1, Classe III)	Sistemi di contenimento presenti sotto cappa	0,152  (0,00021 kg/h)	2  (0,003 kg/h)	2  (come somma SOV canc./terat./mutag.) <sup>7</sup>	5	N.A.

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Il valore di portata indicato è stimato e corrisponde, in via cautelativa, al valore max. nominale del ventilatore

<sup>7</sup> Il limite indicato come somma SOV concorda con i limiti del D.Lgs. 152/06

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 69</b>		<b>Camino E38-B6</b>					
<b>Altezza camino (m)</b>		15,5					
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,05					
<b>Unità di provenienza</b>		CER Pal. B - LB03 (cappa A131) - ventilatore MK131A					
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.					
<b>Combustibili</b>		N.A.					
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno					
		<b>Attuale (anno di rif. 2008)</b>		<b>Alla capacità produttiva</b>			
<b>Velocità (m/s)</b>		8,3		8,3			
<b>Temperatura (°C)</b>		20		20			
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		1.400 <sup>6</sup>		1.400			
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		0,4		1			
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No					
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Annuale					
<b>Inquinanti emessi<sup>3</sup></b> <small>(schede B.7.1- B.7.2)</small>	<b>Classe di appartenenza</b> <small>(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06)<sup>4</sup></small>	<b>Sistema trattamento</b> <small>(scheda B6)</small>	<b>Prestazioni attuali</b>	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>	<b>Limite autorizzato</b> <small>(scheda A7 + allegati A20)</small>	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b>	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>
			<small>(anno di rif. 2008)</small>			<small>(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06)<sup>4</sup></small>	<small>(Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )</small>
			<small>(scheda B.7.1) [mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>
			<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale<sup>5</sup></small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>
			<small>media semioraria ■ (durata attività analitiche)</small>	<small>media semioraria ■ (durata attività analitiche)</small>	<small>media oraria ■</small>	<small>media oraria ■</small>	<small>media oraria ■</small>
			<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>
			<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>	
			<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>	
1,3 Butadiene Acrilonitrile Isoprene Acrilammide	Tabella A1, Classe III (Isoprene e Acrilammide sostanze non presenti assimilate a Tabella A1, Classe III)	Sistemi di contenimento presenti sotto cappa	0,152  (0,00021 kg/h)	2  (0,003 kg/h)	2  (come somma SOV canc./terat./mutag.) <sup>7</sup>	5	N.A.

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Il valore di portata indicato è stimato e corrisponde, in via cautelativa, al valore max. nominale del ventilatore

<sup>7</sup> Il limite indicato come somma SOV concorda con i limiti del D.Lgs. 152/06

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 70</b>		<b>Camino E38-B7</b>										
<b>Altezza camino (m)</b>		15,5										
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,05										
<b>Unità di provenienza</b>		CER Pal. B - LB03 (cappa D131) - ventilatore MK131D										
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.										
<b>Combustibili</b>		N.A.										
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno										
		<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)		<b>Alla capacità produttiva</b>								
<b>Velocità (m/s)</b>		8,3		8,3								
<b>Temperatura (°C)</b>		20		20								
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		1.400 <sup>6</sup>		1.400								
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		0,4		1								
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No										
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Annuale										
<b>Inquinanti emessi</b> <sup>3</sup>  (schede B.7.1- B.7.2)	<b>Classe di appartenenza</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	<b>Sistema trattamento</b>  (scheda B6)	<b>Prestazioni attuali</b>  (anno di rif. 2008)  (scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Limite autorizzato</b> (scheda A7 + allegati A20)  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>  (Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )  [mg/Nm <sup>3</sup> ]					
								O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
								media semioraria ■ (durata attività analitiche)	media semioraria ■ (durata attività analitiche)	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
								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 □								
1,3 Butadiene Acronitrile Isoprene Acrilammide	Tabella A1, Classe III (Isoprene e Acrilammide sostanze non presenti assimilate a Tabella A1, Classe III)	Sistemi di contenimento presenti sotto cappa	0,152  (0,00021 kg/h)	2  (0,003 kg/h)	2  (come somma SOV canc./terat./mutag.) <sup>7</sup>	5	N.A.					

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Il valore di portata indicato è stimato e corrisponde, in via cautelativa, al valore max. nominale del ventilatore

<sup>7</sup> Il limite indicato come somma SOV concorda con i limiti del D.Lgs. 152/06



**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 71</b>		<b>Camino E38-B8</b>					
<b>Altezza camino (m)</b>		15,5					
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,05					
<b>Unità di provenienza</b>		CER Pal. B - LB04 (cappa D142) - ventilatore MK142D					
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.					
<b>Combustibili</b>		N.A.					
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno					
		<b>Attuale (anno di rif. 2008)</b>		<b>Alla capacità produttiva</b>			
<b>Velocità (m/s)</b>		8,3		8,3			
<b>Temperatura (°C)</b>		20		20			
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		1.400 <sup>6</sup>		1.400			
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		0,4		1			
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No					
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Annuale					
<b>Inquinanti emessi<sup>3</sup></b>  (schede B.7.1- B.7.2)	<b>Classe di appartenenza</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	<b>Sistema trattamento</b>  (scheda B6)	<b>Prestazioni attuali</b>	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>	<b>Limite autorizzato</b> (scheda A7 + allegati A20)	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b>	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>
			(anno di rif. 2008)			(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	(Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )
			(scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]
			O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
			media semioraria ■ (durata attività analitiche)	media semioraria ■ (durata attività analitiche)	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
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 □			
1,3 Butadiene Acrilonitrile Isoprene Acrilammide	Tabella A1, Classe III (Isoprene e Acrilammide sostanze non presenti assimilate a Tabella A1, Classe III)	Sistemi di contenimento presenti sotto cappa	0,152  (0,00021 kg/h)	2  (0,003 kg/h)	2  (come somma SOV canc./terat./mutag.) <sup>7</sup>	5	N.A.

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Il valore di portata indicato è stimato e corrisponde, in via cautelativa, al valore max. nominale del ventilatore

<sup>7</sup> Il limite indicato come somma SOV concorda con i limiti del D.Lgs. 152/06

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 72</b>		<b>Camino E38-B9</b>					
Altezza camino (m)		15,5					
Sezione camino (m2)		0,05					
Unità di provenienza		CER Pal. B - LB04 (cappa D143) - ventilatore MK143D					
Potenza termica (MWt)		N.A.					
Combustibili		N.A.					
Adeguamenti previsti		Nessuno					
		<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)		<b>Alla capacità produttiva</b>			
Velocità (m/s)		8,3		8,3			
Temperatura (°C)		20		20			
Portata <sup>1</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)		1.400 <sup>6</sup>		1.400			
Durata emissione (ore/annue)		0,4		1			
Monitoraggio in continuo		No					
Frequenza autocontrolli		Annuale					
Inquinanti emessi <sup>3</sup>  (schede B.7.1- B.7.2)	Classe di appartenenza  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	Sistema trattamento  (scheda B6)	Prestazioni attuali  (anno di rif. 2008)	Prestazione alla capacità produttiva	Limite autorizzato (scheda A7 + allegati A20)	Limite D. Lgs. 152/06  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	Valori Linee Guida/Bref  (Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )
			(scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]
			O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
			media semioraria ■ (durata attività analitiche)	media semioraria ■ (durata attività analitiche)	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
			media giornal. □	media giornal. □	media giornal. □	media giornal. □	media giornal. □
	media mensile □	media mensile □	media mensile □	media mensile □			
	media annuale □	media annuale □	media annuale □	media annuale □			
1,3 Butadiene Acilonitrile Isoprene Acrilammide	Tabella A1, Classe III (Isoprene e Acrilammide sostanze non presenti assimilate a Tabella A1, Classe III)	Sistemi di contenimento presenti sotto cappa	0,152  (0,00021 kg/h)	2  (0,003 kg/h)	2  (come somma SOV canc./terat./mutag.) <sup>7</sup>	5	N.A.

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Il valore di portata indicato è stimato e corrisponde, in via cautelativa, al valore max. nominale del ventilatore

<sup>7</sup> Il limite indicato come somma SOV concorda con i limiti del D.Lgs. 152/06

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 73</b>		<b>Camino E38-B10</b>										
<b>Altezza camino (m)</b>		15,5										
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,05										
<b>Unità di provenienza</b>		<b>CER</b> Pal. B - LB04 (cappa A141) - ventilatore MK141A										
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.										
<b>Combustibili</b>		N.A.										
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno										
		<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)		<b>Alla capacità produttiva</b>								
<b>Velocità (m/s)</b>		8,3		8,3								
<b>Temperatura (°C)</b>		20		20								
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		1.400 <sup>6</sup>		1.400								
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		0,4		1								
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No										
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Annuale										
<b>Inquinanti emessi</b> <sup>3</sup>  (schede B.7.1-B.7.2)	<b>Classe di appartenenza</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	<b>Sistema trattamento</b>  (scheda B6)	<b>Prestazioni attuali</b>  (anno di rif. 2008)  (scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Limite autorizzato</b> (scheda A7 + allegati A20)  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>  (Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )  [mg/Nm <sup>3</sup> ]					
								O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
								media semioraria ■ (durata attività analitiche)	media semioraria ■ (durata attività analitiche)	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
								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 □								
1,3 Butadiene Acrlonitrile Isoprene Acrlammide	Tabella A1, Classe III (Isoprene e Acrlammide sostanze non presenti assimilate a Tabella A1, Classe III)	Sistemi di contenimento presenti sotto cappa	0,152  (0,00021 kg/h)	2  (0,003 kg/h)	2  (come somma SOV canc./terat./mutag.) <sup>7</sup>	5	N.A.					

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Il valore di portata indicato è stimato e corrisponde, in via cautelativa, al valore max. nominale del ventilatore

<sup>7</sup> Il limite indicato come somma SOV concorda con i limiti del D.Lgs. 152/06

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 74</b>		<b>Camino E38-B11</b>					
Altezza camino (m)		15,5					
Sezione camino (m2)		0,05					
Unità di provenienza		CER Pal. B - LB04 (cappa 5005) - ventilatore MK5005					
Potenza termica (MWt)		N.A.					
Combustibili		N.A.					
Adeguamenti previsti		Nessuno					
		Attuale (anno di rif. 2008)		Alla capacità produttiva			
Velocità (m/s)		8,3		8,3			
Temperatura (°C)		20		20			
Portata <sup>1</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)		1.400 <sup>6</sup>		1.400			
Durata emissione (ore/annue)		0,4		1			
Monitoraggio in continuo		No					
Frequenza autocontrolli		Annuale					
Inquinanti emessi <sup>3</sup>  (schede B.7.1- B.7.2)	Classe di appartenenza  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	Sistema trattamento  (scheda B6)	Prestazioni attuali  (anno di rif. 2008)	Prestazione alla capacità produttiva	Limite autorizzato (scheda A7 + allegati A20)	Limite D. Lgs. 152/06  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	Valori Linee Guida/Bref  (Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )
			(scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]
			O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
			media semioraria ■ (durata attività analitiche)	media semioraria ■ (durata attività analitiche)	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
			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 □			
I,3 Butadiene Acrilonitrile Isoprene Acrilammide	Tabella A1, Classe III (Isoprene e Acrilammide sostanze non presenti assimilate a Tabella A1, Classe III)	Sistemi di contenimento presenti sotto cappa	0,152  (0,00021 kg/h)	2  (0,003 kg/h)	2  (come somma SOV canc./terat./mutag.) <sup>7</sup>	5	N.A.

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Il valore di portata indicato è stimato e corrisponde, in via cautelativa, al valore max. nominale del ventilatore

<sup>7</sup> Il limite indicato come somma SOV concorda con i limiti del D.Lgs. 152/06

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 75</b>		<b>Camino E38-B12</b>					
<b>Altezza camino (m)</b>		15,5					
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,05					
<b>Unità di provenienza</b>		<b>CER</b> Pal. B - LB04 (cappa A142) - ventilatore MK142A					
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.					
<b>Combustibili</b>		N.A.					
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno					
		<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)		<b>Alla capacità produttiva</b>			
<b>Velocità (m/s)</b>		8,3		8,3			
<b>Temperatura (°C)</b>		20		20			
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		1.400 <sup>6</sup>		1.400			
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		0,4		1			
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No					
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Annuale					
<b>Inquinanti emessi</b> <sup>3</sup>  (schede B.7.1- B.7.2)	<b>Classe di appartenenza</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	<b>Sistema trattamento</b>  (scheda B6)	<b>Prestazioni attuali</b>	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>	<b>Limite autorizzato</b> (scheda A7 + allegati A20)	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b>	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>
			(anno di rif. 2008)			(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	(Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )
			(scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]
			O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
			media semioraria ■ (durata attività analitiche)	media semioraria ■ (durata attività analitiche)	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
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 □			
1,3 Butadiene Acronitrile Isoprene Acilammide	Tabella A1, Classe III (Isoprene e Acilammide sostanze non presenti assimilate a Tabella A1, Classe III)	Sistemi di contenimento presenti sotto cappa	0,152  (0,00021 kg/h)	2  (0,003 kg/h)	2  (come somma SOV canc./terat./mutag.) <sup>7</sup>	5	N.A.

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Il valore di portata indicato è stimato e corrisponde, in via cautelativa, al valore max. nominale del ventilatore

<sup>7</sup> Il limite indicato come somma SOV concorda con i limiti del D.Lgs. 152/06

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 76</b>		<b>Camino E38-B13</b>										
<b>Altezza camino (m)</b>		15,5										
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,05										
<b>Unità di provenienza</b>		CER Pal. B - LB05 (cappa A251) - ventilatore MK251A										
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.										
<b>Combustibili</b>		N.A.										
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno										
		<b>Attuale (anno di rif. 2008)</b>		<b>Alla capacità produttiva</b>								
<b>Velocità (m/s)</b>		8,3		8,3								
<b>Temperatura (°C)</b>		20		20								
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		1.400 <sup>6</sup>		1.400								
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		0,4		1								
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No										
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Annuale										
<b>Inquinanti emessi</b> <sup>3</sup>  (schede B.7.1-B.7.2)	<b>Classe di appartenenza</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	<b>Sistema trattamento</b>  (scheda B6)	<b>Prestazioni attuali</b>  (anno di rif. 2008)  (scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Limite autorizzato</b> (scheda A7 + allegati A20)  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>  (Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )  [mg/Nm <sup>3</sup> ]					
								O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
								media semioraria ■ (durata attività analitiche)	media semioraria ■ (durata attività analitiche)	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
								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 □
1,3 Butadiene Acrilonitrile Isoprene Acrilammide	Tabella A1, Classe III (Isoprene e Acrilammide sostanze non presenti assimilate a Tabella A1, Classe III)	Sistemi di contenimento presenti sotto cappa	0,152  (0,00021 kg/h)	2  (0,003 kg/h)	2  (come somma SOV canc./terat./mutag.) <sup>7</sup>	5	N.A.					

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Il valore di portata indicato è stimato e corrisponde, in via cautelativa, al valore max. nominale del ventilatore

<sup>7</sup> Il limite indicato come somma SOV concorda con i limiti del D.Lgs. 152/06

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 77</b>		<b>Camino E38-B14</b>					
<b>Altezza camino (m)</b>		15,5					
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,05					
<b>Unità di provenienza</b>		<b>CER</b> Pal. B - LB05 (cappa A252) - ventilatore MK252A					
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.					
<b>Combustibili</b>		N.A.					
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno					
		<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)		<b>Alla capacità produttiva</b>			
<b>Velocità (m/s)</b>		8,3		8,3			
<b>Temperatura (°C)</b>		20		20			
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		1.400 <sup>6</sup>		1.400			
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		0,4		1			
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No					
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Annuale					
<b>Inquinanti emessi</b> <sup>3</sup>  (schede B.7.1- B.7.2)	<b>Classe di appartenenza</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	<b>Sistema trattamento</b>  (scheda B6)	<b>Prestazioni attuali</b>	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>	<b>Limite autorizzato</b> (scheda A7 + allegati A20)	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b>	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>
			(anno di rif. 2008)			(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	(Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )
			(scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]
			O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
			media semioraria ■ (durata attività analitiche)	media semioraria ■ (durata attività analitiche)	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
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 □			
1,3 Butadiene Acrlonitrile Isoprene Acrlammide	Tabella A1, Classe III (Isoprene e Acrlammide sostanze non presenti assimilate a Tabella A1, Classe III)	Sistemi di contenimento presenti sotto cappa	0,152  (0,00021 kg/h)	2  (0,003 kg/h)	2  (come somma SOV canc./terat./mutag.) <sup>7</sup>	5	N.A.

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Il valore di portata indicato è stimato e corrisponde, in via cautelativa, al valore max. nominale del ventilatore

<sup>7</sup> Il limite indicato come somma SOV concorda con i limiti del D.Lgs. 152/06

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 78</b>		<b>Camino E38-B15</b>					
<b>Altezza camino (m)</b>		15,5					
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,05					
<b>Unità di provenienza</b>		CER Pal. B - LB06 cappa D261 - ventilatore MK5017					
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.					
<b>Combustibili</b>		N.A.					
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno					
		<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)		<b>Alla capacità produttiva</b>			
<b>Velocità (m/s)</b>		16,7		16,7			
<b>Temperatura (°C)</b>		20		20			
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		2.800 <sup>6</sup>		2.800			
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		0,4		1			
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No					
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Annuale					
<b>Inquinanti emessi</b> <sup>3</sup>  (schede B.7.1-B.7.2)	<b>Classe di appartenenza</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	<b>Sistema trattamento</b>  (scheda B6)	<b>Prestazioni attuali</b>	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>	<b>Limite autorizzato</b> (scheda A7 + allegati A20)	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b>	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>
			(anno di rif. 2008)			(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	(Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )
			(scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]
			O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
			media semioraria ■ (durata attività analitiche)	media semioraria ■ (durata attività analitiche)	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
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 □			
1,3 Butadiene Acrilonitrile	Tabella A1, Classe III	Sistemi di contenimento presenti sotto cappa	0,152 (0,0004 kg/h)	2 (0,006 kg/h)	2 (come somma SOV canc./terat./mutag.) <sup>7</sup>	5	N.A.

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Il valore di portata indicato è stimato e corrisponde, in via cautelativa, al valore max. nominale del ventilatore

<sup>7</sup> Il limite indicato come somma SOV concorda con i limiti del D.Lgs. 152/06



**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 79</b>		<b>Camino E38-B16</b>										
<b>Altezza camino (m)</b>		15,5										
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,05										
<b>Unità di provenienza</b>		CER Pal. B - LB06 cappa D262 - ventilatore MK5017										
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.										
<b>Combustibili</b>		N.A.										
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno										
		<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)		<b>Alla capacità produttiva</b>								
<b>Velocità (m/s)</b>		16,7		16,7								
<b>Temperatura (°C)</b>		20		20								
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		2.800 <sup>6</sup>		2.800								
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		0,4		1								
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No										
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Annuale										
<b>Inquinanti emessi</b> <sup>3</sup>  (schede B.7.1-B.7.2)	<b>Classe di appartenenza</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	<b>Sistema trattamento</b>  (scheda B6)	<b>Prestazioni attuali</b>  (anno di rif. 2008)  (scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Limite autorizzato</b> (scheda A7 + allegati A20)  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>  (Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )  [mg/Nm <sup>3</sup> ]					
								O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
								media semioraria ■ (durata attività analitiche)	media semioraria ■ (durata attività analitiche)	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
								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 □								
1,3 Butadiene Acrilonitrile	Tabella A1, Classe III	Sistemi di contenimento presenti sotto cappa	0,152  (0,0004 kg/h)	2  (0,006 kg/h)	2  (come somma SOV canc./terat./mutag.) <sup>7</sup>	5	N.A.					

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Il valore di portata indicato è stimato e corrisponde, in via cautelativa, al valore max. nominale del ventilatore

<sup>7</sup> Il limite indicato come somma SOV concorda con i limiti del D.Lgs. 152/06

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 80</b>		<b>Camino E38-B17</b>					
<b>Altezza camino (m)</b>		15,5					
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,05					
<b>Unità di provenienza</b>		CER Pal. B - LB06 cappa A261 - ventilatore MK5016					
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.					
<b>Combustibili</b>		N.A.					
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno					
		<b>Attuale (anno di rif. 2008)</b>		<b>Alla capacità produttiva</b>			
<b>Velocità (m/s)</b>		16,7		16,7			
<b>Temperatura (°C)</b>		20		20			
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		2.800 <sup>6</sup>		2.800			
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		0,4		1			
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No					
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Annuale					
<b>Inquinanti emessi</b> <sup>3</sup>  (schede B.7.1-B.7.2)	<b>Classe di appartenenza</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	<b>Sistema trattamento</b>  (scheda B6)	<b>Prestazioni attuali</b>	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>	<b>Limite autorizzato</b> (scheda A7 + allegati A20)	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b>	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>
			(anno di rif. 2008)			(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	(Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )
			(scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]
			O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
			media semioraria ■ (durata attività analitiche)	media semioraria ■ (durata attività analitiche)	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
			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 □			
1,3 Butadiene Acronitrile	Tabella A1, Classe III	Sistemi di contenimento presenti sotto cappa	0,152  (0,0004 kg/h)	2  (0,006 kg/h)	2  (come somma SOV canc./terat./mutag.) <sup>7</sup>	5	N.A.

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Il valore di portata indicato è stimato e corrisponde, in via cautelativa, al valore max. nominale del ventilatore

<sup>7</sup> Il limite indicato come somma SOV concorda con i limiti del D.Lgs. 152/06

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 81</b>		<b>Camino E38-B18</b>					
<b>Altezza camino (m)</b>		15,5					
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,02					
<b>Unità di provenienza</b>		<b>CER</b> Pal. B - LB06 (brandeggiabili cappe A265, 261D, 261A, 262D, + cappa banco 262B) - ventilatore MK261B					
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.					
<b>Combustibili</b>		N.A.					
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno					
		<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)			<b>Alla capacità produttiva</b>		
<b>Velocità (m/s)</b>		14,0			22,4		
<b>Temperatura (°C)</b>		20			20		
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		940			1.500		
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		0,4			1		
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No					
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Annuale					
<b>Inquinanti emessi<sup>3</sup></b>  (schede B.7.1- B.7.2)	<b>Classe di appartenenza</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	<b>Sistema trattamento</b>  (scheda B6)	<b>Prestazioni attuali</b>	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>	<b>Limite autorizzato</b> (scheda A7 + allegati A20)	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b>	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>
			(anno di rif. 2008)				(Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )
			(scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]
			O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
			media semioraria ■ (durata attività analitiche)	media semioraria ■ (durata attività analitiche)	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
			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 □			
1,3 Butadiene Acronitrile	Tabella A1, Classe III	Adsorbimento a carboni attivi senza rigenerazione annessa	0,152  (0,0002 kg/h)	2  (0,003 kg/h)	2  (come somma SOV canc./terat./mutag.) <sup>7</sup>	5	Il BREF Common Waste Water and Waste Gas Treatment non indica per i sistemi di adsorbimento a carboni attivi un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione di SOV
<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi <u>secca</u> ), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06. <sup>2</sup> Nel caso in cui l'O <sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo. <sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006). <sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I. <sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O <sub>2</sub> di riferimento. <sup>7</sup> Il limite indicato come somma SOV concorda con i limiti del D.Lgs. 152/06							

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 82</b>		<b>Camino E38-B19</b>										
<b>Altezza camino (m)</b>		15,5										
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,05										
<b>Unità di provenienza</b>		CER Pal. B - LB06 cappa A265 - ventilatore MK5014										
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.										
<b>Combustibili</b>		N.A.										
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno										
		<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)		<b>Alla capacità produttiva</b>								
<b>Velocità (m/s)</b>		16,7		12,5								
<b>Temperatura (°C)</b>		20		20								
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		2.100 <sup>6</sup>		2.100								
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		0,4		1								
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No										
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Annuale										
<b>Inquinanti emessi</b> <sup>3</sup>  (schede B.7.1-B.7.2)	<b>Classe di appartenenza</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	<b>Sistema trattamento</b>  (scheda B6)	<b>Prestazioni attuali</b>  (anno di rif. 2008)  (scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Limite autorizzato</b> (scheda A7 + allegati A20)  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>  (Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )  [mg/Nm <sup>3</sup> ]					
								O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
								media semioraria ■ (durata attività analitiche)	media semioraria ■ (durata attività analitiche)	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
								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 □								
1,3 Butadiene Acronitrile	Tabella A1, Classe III	Sistemi di contenimento presenti sotto cappa	0,152  (0,0003 kg/h)	2  (0,004 kg/h)	2  (come somma SOV canc./terat./mutag.) <sup>7</sup>	5	N.A.					

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Il valore di portata indicato è stimato e corrisponde, in via cautelativa, al valore max. nominale del ventilatore

<sup>7</sup> Il limite indicato come somma SOV concorda con i limiti del D.Lgs. 152/06

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 83</b>		<b>Camino E38-B20</b>										
<b>Altezza camino (m)</b>		15,5										
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,05										
<b>Unità di provenienza</b>		<b>CER</b> Pal. B - LB06 cappa A265 - ventilatore MK5015										
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.										
<b>Combustibili</b>		N.A.										
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno										
		<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)		<b>Alla capacità produttiva</b>								
<b>Velocità (m/s)</b>		16,7		12,5								
<b>Temperatura (°C)</b>		20		20								
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		2.100 <sup>6</sup>		2.100								
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		0,4		1								
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No										
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Annuale										
<b>Inquinanti emessi</b> <sup>3</sup>  (schede B.7.1-B.7.2)	<b>Classe di appartenenza</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	<b>Sistema trattamento</b>  (scheda B6)	<b>Prestazioni attuali</b>  (anno di rif. 2008)  (scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Limite autorizzato</b> (scheda A7 + allegati A20)  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>  (Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )  [mg/Nm <sup>3</sup> ]					
								O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
								media semioraria ■ (durata attività analitiche)	media semioraria ■ (durata attività analitiche)	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
								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 □
1,3 Butadiene Acrlonitrile	Tabella A1, Classe III	Sistemi di contenimento presenti sotto cappa	0,152  (0,0003 kg/h)	2  (0,004 kg/h)	2  (come somma SOV canc./terat./mutag.) <sup>7</sup>	5	N.A.					

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Il valore di portata indicato è stimato e corrisponde, in via cautelativa, al valore max. nominale del ventilatore

<sup>7</sup> Il limite indicato come somma SOV concorda con i limiti del D.Lgs. 152/06

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 84</b>		<b>Camino E38-B21</b>										
<b>Altezza camino (m)</b>		15,5										
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,02										
<b>Unità di provenienza</b>		<b>CER</b> Pal. B - LB07 (cappa M271) - ventilatore MK271M										
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.										
<b>Combustibili</b>		N.A.										
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno										
		<b>Attuale (anno di rif. 2008)</b>		<b>Alla capacità produttiva</b>								
<b>Velocità (m/s)</b>		10,4		10,4								
<b>Temperatura (°C)</b>		20		20								
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		700 <sup>6</sup>		700								
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		0,4		1								
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No										
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Annuale										
<b>Inquinanti emessi</b> <sup>3</sup>  (schede B.7.1- B.7.2)	<b>Classe di appartenenza</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	<b>Sistema trattamento</b>  (scheda B6)	<b>Prestazioni attuali</b>  (anno di rif. 2008)  (scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Limite autorizzato</b> (scheda A7 + allegati A20)  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>  (Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )  [mg/Nm <sup>3</sup> ]					
								O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
								media semioraria ■ (durata attività analitiche)	media semioraria ■ (durata attività analitiche)	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
								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 □								
1,3 Butadiene Acronitrile Isoprene Acilammide	Tabella A1, Classe III (Isoprene e Acilammide sostanze non presenti assimilate a Tabella A1, Classe III)	Sistemi di contenimento presenti sotto cappa	0,152  (0,0001 kg/h)	2  (0,0014 kg/h)	2  (come somma SOV canc./terat./mutag.) <sup>7</sup>	5	N.A.					

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Il valore di portata indicato è stimato e corrisponde, in via cautelativa, al valore max. nominale del ventilatore

<sup>7</sup> Il limite indicato come somma SOV concorda con i limiti del D.Lgs. 152/06

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 85</b>		<b>Camino E38-B22</b>										
<b>Altezza camino (m)</b>		15,5										
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,05										
<b>Unità di provenienza</b>		CER Pal. B - LB08 (cappa D281) - ventilatore MK281D										
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.										
<b>Combustibili</b>		N.A.										
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno										
		<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)			<b>Alla capacità produttiva</b>							
<b>Velocità (m/s)</b>		8,3			8,3							
<b>Temperatura (°C)</b>		20			20							
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		1.400 <sup>6</sup>			1.400							
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		0,4			1							
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No										
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Annuale										
<b>Inquinanti emessi</b> <sup>3</sup>  (schede B.7.1- B.7.2)	<b>Classe di appartenenza</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	<b>Sistema trattamento</b>  (scheda B6)	<b>Prestazioni attuali</b>  (anno di rif. 2008)  (scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Limite autorizzato</b> (scheda A7 + allegati A20)  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>  (Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )  [mg/Nm <sup>3</sup> ]					
								O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
								media semioraria ■ (durata attività analitiche)	media semioraria ■ (durata attività analitiche)	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
								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 □								
1,3 Butadiene Acrlonitrile Isoprene Acrlammide	Tabella A1, Classe III (Isoprene e Acrlammide sostanze non presenti assimilate a Tabella A1, Classe III)	Sistemi di contenimento presenti sotto cappa	0,152  (0,0002 kg/h)	2  (0,003 kg/h)	2  (come somma SOV canc./terat./mutag.) <sup>7</sup>	5	N.A.					

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Il valore di portata indicato è stimato e corrisponde, in via cautelativa, al valore max. nominale del ventilatore

<sup>7</sup> Il limite indicato come somma SOV concorda con i limiti del D.Lgs. 152/06

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 86</b>		<b>Camino E38-B23</b>										
<b>Altezza camino (m)</b>		15,5										
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,05										
<b>Unità di provenienza</b>		<b>CER</b> Pal. B - LB08 (cappa D282) - ventilatore MK282D										
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.										
<b>Combustibili</b>		N.A.										
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno										
		<b>Attuale (anno di rif. 2008)</b>		<b>Alla capacità produttiva</b>								
<b>Velocità (m/s)</b>		8,3		8,3								
<b>Temperatura (°C)</b>		20		20								
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		1.400 <sup>6</sup>		1.400								
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		0,4		1								
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No										
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Annuale										
<b>Inquinanti emessi<sup>3</sup></b>  (schede B.7.1- B.7.2)	<b>Classe di appartenenza</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	<b>Sistema trattamento</b>  (scheda B6)	<b>Prestazioni attuali</b>  (anno di rif. 2008)  (scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Limite autorizzato</b> (scheda A7 + allegati A20)  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>  (Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )  [mg/Nm <sup>3</sup> ]					
								O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
								media semioraria ■ (durata attività analitiche)	media semioraria ■ (durata attività analitiche)	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
								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 □								
1,3 Butadiene Acrlonitrile Isoprene Acrlammide	Tabella A1, Classe III (Isoprene e Acrlammide sostanze non presenti assimilate a Tabella A1, Classe III)	Sistemi di contenimento presenti sotto cappa	0,152  (0,0002 kg/h)	2  (0,003 kg/h)	2  (come somma SOV canc./terat./mutag.) <sup>7</sup>	5	N.A.					

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Il valore di portata indicato è stimato e corrisponde, in via cautelativa, al valore max. nominale del ventilatore

<sup>7</sup> Il limite indicato come somma SOV concorda con i limiti del D.Lgs. 152/06



**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 87</b>		<b>Camino E38-B24</b>					
<b>Altezza camino (m)</b>		15,5					
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,05					
<b>Unità di provenienza</b>		<b>CER</b> Pal. B - LB08 (cappa D283) - ventilatore MK283D					
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.					
<b>Combustibili</b>		N.A.					
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno					
		<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)		<b>Alla capacità produttiva</b>			
<b>Velocità (m/s)</b>		8,3		8,3			
<b>Temperatura (°C)</b>		20		20			
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		1.400 <sup>6</sup>		1.400			
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		0,4		1			
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No					
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Annuale					
<b>Inquinanti emessi</b> <sup>3</sup>  (schede B.7.1- B.7.2)	<b>Classe di appartenenza</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	<b>Sistema trattamento</b>  (scheda B6)	<b>Prestazioni attuali</b>	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>	<b>Limite autorizzato</b> (scheda A7 + allegati A20)	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b>	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>
			(anno di rif. 2008)			(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	(Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )
			(scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]
			O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
			media semioraria ■ (durata attività analitiche)	media semioraria ■ (durata attività analitiche)	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
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 □			
1,3 Butadiene Acrlonitrile Isoprene Acrlammide	Tabella A1, Classe III (Isoprene e Acrlammide sostanze non presenti assimilate a Tabella A1, Classe III)	Sistemi di contenimento presenti sotto cappa	0,152  (0,0002 kg/h)	2  (0,003 kg/h)	2  (come somma SOV canc./terat./mutag.) <sup>7</sup>	5	N.A.

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Il valore di portata indicato è stimato e corrisponde, in via cautelativa, al valore max. nominale del ventilatore

<sup>7</sup> Il limite indicato come somma SOV concorda con i limiti del D.Lgs. 152/06

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 88</b>		<b>Camino E38-P1</b>					
<b>Altezza camino (m)</b>		4					
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,02					
<b>Unità di provenienza</b>		<b>CER</b> Impianto pilota multipurpose - ventilatore MKE1903					
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.					
<b>Combustibili</b>		N.A.					
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno					
		<b>Attuale (anno di rif. 2008)</b>		<b>Alla capacità produttiva</b>			
<b>Velocità (m/s)</b>		16,9		22,4			
<b>Temperatura (°C)</b>		20		20			
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		1.135		1.500			
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		1.001		1.200			
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No					
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Annuale					
<b>Inquinanti emessi<sup>3</sup></b>  (schede B.7.1- B.7.2)	<b>Classe di appartenenza</b>  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	<b>Sistema trattamento</b>  (scheda B6)	<b>Prestazioni attuali</b>	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>	<b>Limite autorizzato</b> (scheda A7 + allegati A20)	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b>	<b>Valori Linee Guida/Bref</b>
			(anno di rif. 2008)				(Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )
			(scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]
			O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
			media semioraria ■ (durata attività analitiche)	media semioraria ■ (durata attività analitiche)	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
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 □			
1,3 Butadiene	Tabella A1, Classe III	Adsorbimento a carboni attivi senza rigenerazione annessa	0,133  (0,0002 kg/h)	2  (0,003 kg/h)	2  (come somma SOV canc./terat./mutag.) <sup>6</sup>	5	Il BREF Common Waste Water and Waste Gas Treatment non indica per i sistemi di adsorbimento a carboni attivi un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione di SOV

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Il limite indicato come somma SOV concorda con i limiti del D.Lgs. 152/06

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 89</b>		<b>Camino E32-C3</b>					
Altezza camino (m)		15					
Sezione camino (m2)		0,3					
Unità di provenienza		eSBR Serbatoi 72V31-V32-V38-V605 (Aspiratore 72K601)					
Potenza termica (MWt)		N.A.					
Combustibili		N.A.					
Adeguamenti previsti		Nessuno					
		<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)			<b>Alla capacità produttiva</b>		
Velocità (m/s)		N.A.			13,1		
Temperatura (°C)		N.A.			50		
Portata <sup>1</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)		N.A.			12.000		
Durata emissione (ore/annue)		N.A.			8.000		
Monitoraggio in continuo		No					
Frequenza autocontrolli		Non sono previsti autocontrolli					
Inquinanti emessi <sup>3</sup> (schede B.7.1-B.7.2)	Classe di appartenenza (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	Sistema trattamento (scheda B6)	Prestazioni attuali (anno di rif. 2008)  (scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Prestazione alla capacità produttiva  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Limite autorizzato (scheda A7 + allegati A20)  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Limite D. Lgs. 152/06 (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Valori Linee Guida/Bref  (Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )  [mg/Nm <sup>3</sup> ]
			O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
			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 □
N.A. (trattasi di soluzioni acquose di saponi)	N.A.	Non presente	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi *secca*), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 90</b>		<b>Camino E32-C4</b>					
<b>Altezza camino (m)</b>		9					
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,3					
<b>Unità di provenienza</b>		eSBR Serbatoi 72V19-V20 (Aspiratore 72 K603)					
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.					
<b>Combustibili</b>		N.A.					
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno					
		<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)		<b>Alla capacità produttiva</b>			
<b>Velocità (m/s)</b>		N.A.		9,9			
<b>Temperatura (°C)</b>		N.A.		20			
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		N.A.		10.000			
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		N.A.		3.000			
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No					
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Non sono previsti autocontrolli					
Inquinanti emessi <sup>3</sup> <small>(schede B.7.1-B.7.2)</small>	Classe di appartenenza <small>(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06)<sup>4</sup></small>	Sistema trattamento <small>(scheda B6)</small>	Prestazioni attuali <small>(anno di rif. 2008)</small>	Prestazione alla capacità produttiva	Limite autorizzato <small>(scheda A7 + allegati A20)</small>	Limite D. Lgs. 152/06 <small>(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06)<sup>4</sup></small>	Valori Linee Guida/Bref <small>(Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )</small>
			<small>(scheda B.7.1) [mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>
			O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
			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 □			
N.A. <small>(trattasi di soluzioni acquose di saponi)</small>	N.A.	Non presente	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 91</b>		<b>Camino E32-C5</b>					
<b>Altezza camino (m)</b>		6					
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,018					
<b>Unità di provenienza</b>		eSBR Serbatoi 72V12-V13-V14-V15-V57 (Aspiratore 72FA82)					
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.					
<b>Combustibili</b>		N.A.					
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno					
		<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)		<b>Alla capacità produttiva</b>			
<b>Velocità (m/s)</b>		N.A.		2,5			
<b>Temperatura (°C)</b>		N.A.		20			
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		N.A.		150			
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		N.A.		8.000			
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No					
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Non sono previsti autocontrolli					
Inquinanti emessi <sup>3</sup> <small>(schede B.7.1-B.7.2)</small>	Classe di appartenenza <small>(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06)<sup>4</sup></small>	Sistema trattamento <small>(scheda B6)</small>	Prestazioni attuali <small>(anno di rif. 2008)</small>	Prestazione alla capacità produttiva	Limite autorizzato <small>(scheda A7 + allegati A20)</small>	Limite D. Lgs. 152/06 <small>(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06)<sup>4</sup></small>	Valori Linee Guida/Bref <small>(Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )</small>
			<small>(scheda B.7.1) [mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>
			O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
			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 □			
N.A. <small>(trattasi di soluzioni acquose di agente bloccante di reazione)</small>	N.A.	Non presente	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 92</b>		<b>Camino E32-C6</b>					
<b>Altezza camino (m)</b>		6					
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,3					
<b>Unità di provenienza</b>		eSBR Serbatoi 72V37 (Aspiratore 72FA15)					
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.					
<b>Combustibili</b>		N.A.					
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno					
		<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)		<b>Alla capacità produttiva</b>			
<b>Velocità (m/s)</b>		N.A.		5,0			
<b>Temperatura (°C)</b>		N.A.		20			
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		N.A.		5.000			
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		N.A.		8.000			
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No					
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Non sono previsti autocontrolli					
Inquinanti emessi <sup>3</sup> (schede B.7.1-B.7.2)	Classe di appartenenza (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	Sistema trattamento (scheda B6)	Prestazioni attuali (anno di rif. 2008)  (scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Prestazione alla capacità produttiva  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Limite autorizzato (scheda A7 + allegati A20)  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Limite D. Lgs. 152/06 (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Valori Linee Guida/Bref  (Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )  [mg/Nm <sup>3</sup> ]
			O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
			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 □			
N.A. (trattasi di soluzioni acquose di saponi)	N.A.	Non presente	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 93</b>		<b>Camino E32-C9</b>					
<b>Altezza camino (m)</b>		8					
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,12					
<b>Unità di provenienza</b>		eSBR Serbatoi 72V29-72V30 (Aspiratore 72FA7)					
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.					
<b>Combustibili</b>		N.A.					
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno					
		<b>Attuale</b> (anno di rif. 2008)		<b>Alla capacità produttiva</b>			
<b>Velocità (m/s)</b>		N.A.		63,4			
<b>Temperatura (°C)</b>		N.A.		20			
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		N.A.		25.500			
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		N.A.		8.000			
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No					
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Non sono previsti autocontrolli					
Inquinanti emessi <sup>3</sup> <small>(schede B.7.1-B.7.2)</small>	Classe di appartenenza <small>(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06)<sup>4</sup></small>	Sistema trattamento <small>(scheda B6)</small>	Prestazioni attuali <small>(anno di rif. 2008)</small>	Prestazione alla capacità produttiva	Limite autorizzato <small>(scheda A7 + allegati A20)</small>	Limite D. Lgs. 152/06 <small>(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06)<sup>4</sup></small>	Valori Linee Guida/Bref <small>(Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )</small>
			<small>(scheda B.7.1) [mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>
			O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
			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 □			
N.A. <small>(trattasi di soluzioni acquose di saponi)</small>	N.A.	Non presente	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 94</b>		<b>Camino E36-A4</b>					
<b>Altezza camino (m)</b>		9,7					
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,009					
<b>Unità di provenienza</b>		LCBX Sfiato da serbatoi chem-mix (Ventilatore K205)					
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.					
<b>Combustibili</b>		N.A.					
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno					
		<b>Attuale (anno di rif. 2008)</b>		<b>Alla capacità produttiva</b>			
<b>Velocità (m/s)</b>		N.A.		9,9			
<b>Temperatura (°C)</b>		N.A.		20			
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>		N.A.		300			
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>		8.760		8.760			
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No					
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Non sono previsti autocontrolli					
<b>Inquinanti emessi</b> <sup>3</sup> <small>(schede B.7.1-B.7.2)</small>	<b>Classe di appartenenza</b> <small>(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06)<sup>4</sup></small>	<b>Sistema trattamento</b> <small>(scheda B6)</small>	<b>Prestazioni attuali</b> <small>(anno di rif. 2008)</small>	<b>Prestazione alla capacità produttiva</b>	<b>Limite autorizzato</b> <small>(scheda A7 + allegati A20)</small>	<b>Limite D. Lgs. 152/06</b> <small>(cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06)<sup>4</sup></small>	<b>Valori Linee Guida/Bref</b> <small>(Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )</small>
			<small>(scheda B.7.1) [mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>	<small>[mg/Nm<sup>3</sup>]</small>
			<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale<sup>5</sup></small>	<small>O<sub>2</sub> rif.<sup>2</sup> tal quale</small>
			<small>media oraria/ semioraria ■</small>	<small>media oraria/ semioraria ■</small>	<small>media oraria/ semioraria ■</small>	<small>media oraria semioraria ■</small>	<small>media oraria/ semioraria ■</small>
			<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>	<small>media giornal. □</small>
<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>	<small>media mensile □</small>			
<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>	<small>media annuale □</small>			
N.A. <small>(trattasi di soluzioni acquose di saponi e ammonio)</small>	N.A.	Non presente	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.



**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 95</b>		<b>Camino E30-A3 - CAMINO NON ESERCITO</b>										
<b>Altezza camino (m)</b>		16,2										
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,08										
<b>Unità di provenienza</b>		<b>PLSP</b> Sfiato eiettore bonifica rapida strippers ABS										
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.										
<b>Combustibili</b>		N.A.										
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno										
		<b>Attuale</b>			<b>Alla capacità produttiva</b>							
<b>Velocità (m/s)</b>		emissione non esercita			13,0							
<b>Temperatura (°C)</b>					20							
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>					3.500							
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>					16							
<b>Monitoraggio in continuo</b>		No										
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Annuale										
Inquinanti emessi <sup>3</sup>  (schede B.7.1-B.7.2)	Classe di appartenenza  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	Sistema trattamento  (scheda B6)	Prestazioni attuali  (scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Prestazione alla capacità produttiva  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Limite autorizzato (scheda A7 + allegati A20)  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Limite D. Lgs. 152/06  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Valori Linee Guida/Bref  (Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )  [mg/Nm <sup>3</sup> ]					
								O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
								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 □
Acrilonitrile 1,3 Butadiene	Tabella A1, Classe III	Non presente	N.A.	5 (0,018 kg/h)	5	5	Per le SOV il BREF Polymer non indica un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione, ma riporta un valore di quantità di emissione su tonnellata di gomma prodotta (range 0,17 - 0,54 kg/t). Rispetto a tale range la performance dell'impianto si posiziona ad un valore prossimo al limite inferiore.					
4 - Vinilcicloesene (VCE)	Sostanza non presente, assimilata a Tabella D, Classe I	N.A.	5 <sup>6</sup> (0,018 kg/h)	10 (come somma SOV) <sup>6</sup>	5							
alfa Metilstirene	Tabella D, Classe II	N.A.	10 <sup>6</sup> (0,035 kg/h)		20							
Stirene	Tabella D, Classe III	N.A.	10 <sup>6</sup> (0,035 kg/h)		150							
Toluene	Tabella D, Classe IV	N.A.	10 <sup>6</sup> (0,035 kg/h)		300							

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Fermo restando il limite di 10 mg/Nm<sup>3</sup> come valore somma di 4-vinilcicloesene, alfa metilstirene, stirene e toluene.

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 96</b>		<b>Camino E31-1 - emissione da autorizzare ( l'impianto non è stato ancora realizzato) <sup>9</sup></b>										
Altezza camino (m)		25										
Sezione camino (m2)		1,13										
Unità di provenienza		s-SBR Finitura linea 7000 (ventilatore K7700)										
Potenza termica (MWt)		N.A.										
Combustibili		N.A.										
Adeguamenti previsti		Nessuno										
		<b>Attuale</b>		<b>Alla capacità produttiva</b>								
Velocità (m/s)		impianto non ancora realizzato		24,0								
Temperatura (°C)				40								
Portata <sup>1</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)				85.000								
Durata emissione (ore/annue)				8.000 (produzione gomme olio estese 5.000 ore/anno)								
Monitoraggio in continuo		SI (monitoraggio SOV) <sup>6</sup>										
Frequenza autocontrolli		Trimestrale										
Inquinanti emessi <sup>3</sup> (scheda-B.7.2)	Classe di appartenenza (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	Sistema trattamento (scheda B6)	Prestazioni attuali (scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Prestazione alla capacità produttiva [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Limite per il quale si richiede autorizzazione (scheda A7 + allegati A20) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Limite D. Lgs. 152/06 (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup> [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Valori Linee Guida/Bref (Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 ) [mg/Nm <sup>3</sup> ]					
								O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
								media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
								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 □
Cicloesano + Esano tecnico (esani)	Tabella D, Classe V	Non presente <sup>7</sup>	impianto non ancora realizzato	100,0  (8,5 kg/h)	100,0	600	Per le SOV il BREF Polymer non indica un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione, ma riporta un valore di quantità di emissione su tonnellata di gomma prodotta (range 0,31 - 30,3 kg/t).					
ΣIPA <sup>8</sup>	Tabella A1, Classe I	Non presente		0,01  (0,00085 kg/h)	0,01	0,01	Per gli IPA il BREF Polymer non indica un livello di emissione raggiungibile né in termine di concentrazione, né di quantità di emissione su tonnellata di gomma prodotta.					
Polveri	Paragrafo 5	Abbattitori ad Umido (MS 7700)		20  (1,7 kg/h)	20	50	Il BREF Common Waste Water and Waste Gas Treatment non indica per gli abbattitori ad umido un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione di polveri.					

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Monitoraggio SOV eseguito ai fini della conduzione del processo.

<sup>7</sup> Le finiture sono dotate di sistemi di captazione e convogliamento a ossidatore termico rigenerativo delle correnti gassose più ricche di SOV.

<sup>8</sup> ΣIPA = somma di: antracene, benzo[a]antracene, benzo[a]pirene, benzo[b]fluorantene, benzo[g,h,i]perilene, benzo[j]fluorantene, benzo[k]fluorantene, dibenzo[a,e]pirene, dibenzo[a,h]antracene, dibenzo[a,h]pirene, dibenzo[a,i]pirene, dibenzo[a,l]pirene, fl

<sup>9</sup> Per l'impianto sSBR, di futura realizzazione, Polimeri Europa ha depositato domanda per l'avvio della Procedura di Verifica (Screening) ai sensi della Legge Regione Emilia-Romagna n. 9 del 18/05/1999 e s.m.i.. Con Delibera della Regione Emilia Romagna n. 443 del 03/04/2007, il progetto è stato escluso dalla procedura di V.I.A.

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 97</b>		<b>Camino E31-2 - emissione da autorizzare (l'impianto non è stato ancora realizzato)<sup>5</sup></b>										
Altezza camino (m)		16										
Sezione camino (m2)		0,502										
Unità di provenienza		s-SBR Ossidatore termico finitura s-SBR (F-7600)										
Potenza termica (MWt)		N.A.										
Combustibili		N.A.										
Adeguamenti previsti		Nessuno										
		<b>Attuale</b>		<b>Alla capacità produttiva</b>								
Velocità (m/s)		impianto non ancora realizzato		20,4								
Temperatura (°C)				130								
Portata <sup>1</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)				25.000								
Durata emissione (ore/annue)				8.000								
Monitoraggio in continuo				SI								
Frequenza autocontrolli		Annuale										
Inquinanti emessi <sup>3</sup>  (scheda-B.7.2)	Classe di appartenenza  (cfr. allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	Sistema trattamento  (scheda B6)	Prestazioni attuali  (scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Prestazione alla capacità produttiva  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Limite per il quale si richiede autorizzazione (scheda A7 + allegati A20)  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Limite D. Lgs. 152/06  (cfr. allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Valori Linee Guida/Bref  BREF Polymers - agosto 2007 BREF Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003  [mg/Nm <sup>3</sup> ]					
								O <sub>2</sub> rif.: <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif.: <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif.: <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif.: N.D.	O <sub>2</sub> rif.: N.D.
								media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
								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	N.D.	Abbattitore ad umido + ossidatore termico	impianto non ancora realizzato	30  (0,75 kg/h)	30	N.D.	L'impiego di tale sistema di trattamento costituisce l'applicazione delle migliori tecniche disponibili. . L'ossidatore tratta le correnti captate dalle linee di finitura che sono costituite da aria ambiente e SOV; ne consegue che il tenore di O <sub>2</sub> presente nella corrente gassosa a valle del termossidatore è circa del 20%. Il BREF Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003, Tab. 4.10 - thermal oxidation -indica un livello di emissione raggiungibile di 1-4 mg/Nm <sup>3</sup> .					

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Per l'impianto sSBR, di futura realizzazione, Polimeri Europa ha depositato domanda per l'avvio della Procedura di Verifica (Screening) ai sensi della Legge Regione Emilia-Romagna n. 9 del 18/05/1999 e s.m.i.. Con Delibera della Regione Emilia Romagna n. 443 del 03/04/2007, il progetto è stato escluso dalla procedura di V.I.A.

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

Emiss. n. 98		Camino <b>E31-3 - emissione da autorizzare (l'impianto non è stato ancora realizzato)</b> <sup>6</sup>										
Altezza camino (m)		7										
Sezione camino (m2)		0,008										
Unità di provenienza		s-SBR Serbatoi V-1101 e V-1104										
Potenza termica (MWt)		N.A.										
Combustibili		N.A.										
Adeguamenti previsti		Nessuno										
		Attuale		Alla capacità produttiva								
Velocità (m/s)		impianto non ancora realizzato		15,2								
Temperatura (°C)				25								
Portata <sup>1</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)				400								
Durata emissione (ore/annue)				150								
Monitoraggio in continuo		NO										
Frequenza autocontrolli		Trimestrale										
Inquinanti emessi <sup>3</sup>  (scheda-B.7.2)	Classe di appartenenza  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	Sistema trattamento  (scheda B6)	Prestazioni attuali  (scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Prestazione alla capacità produttiva  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Limite per il quale si richiede autorizzazione (scheda A7 + allegati A20)  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Limite D. Lgs. 152/06  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Valori Linee Guida/Bref  (Bref Polymers - agosto 2007 Bref Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 )  [mg/Nm <sup>3</sup> ]					
								O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
								media semioraria ■ (durata preparazione M.P.)	media semioraria ■ (durata preparazione M.P.)	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
								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 □
Cicloesano Esano tecnico (esani) Eptano	Tabella D, Classe V	Adsorbimenti o a carboni attivi senza rigenerazione e annessa	impianto non ancora realizzato	50,0  (0,02 kg/h)	50,0	600	Il BREF Common Waste Water and Waste Gas Treatment non indica per i sistemi di adsorbimento a carboni attivi un livello di emissione raggiungibile in termini di concentrazione di SOV					

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell' art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell' allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell' O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Per l'impianto sSBR, di futura realizzazione, Polimeri Europa ha depositato domanda per l'avvio della Procedura di Verifica (Screening) ai sensi della Legge Regione Emilia-Romagna n. 9 del 18/05/1999 e s.m.i.. Con Delibera della Regione Emilia Romagna n. 443 del 03/04/2007, il progetto è stato escluso dalla proceduri di V.I.A.

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 99</b>		<b>Camino E31-4 - emissione da autorizzare ( l'impianto non è stato ancora realizzato) <sup>6</sup></b>					
<b>Altezza camino (m)</b>		7					
<b>Sezione camino (m2)</b>		0,008					
<b>Unità di provenienza</b>		s-SBR Sfiato da serbatoio V-1107 e V-1111					
<b>Potenza termica (MWt)</b>		N.A.					
<b>Combustibili</b>		N.A.					
<b>Adeguamenti previsti</b>		Nessuno					
		<b>Attuale</b>			<b>Alla capacità produttiva</b>		
<b>Velocità (m/s)</b>		impianto non ancora realizzato			11,9		
<b>Temperatura (°C)</b>					40		
<b>Portata<sup>1</sup> (Nm<sup>3</sup>/h)</b>					300		
<b>Durata emissione (ore/annue)</b>					100		
<b>Monitoraggio in continuo</b>					NO		
<b>Frequenza autocontrolli</b>		Trimestrale					
Inquinanti emessi <sup>3</sup>  (scheda-B.7.2)	Classe di appartenenza  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	Sistema trattamento  (scheda B6)	Prestazioni attuali	Prestazione alla capacità produttiva	Limite per il quale si richiede autorizzazione (scheda A7 + allegati A20)	Limite D. Lgs. 152/06	Valori Linee Guida/Bref
			(scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]
			O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
			media semioraria ■ (durata preparazione M.P.)	media semioraria ■ (durata preparazione M.P.)	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
			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 □	media annuale □		
Bromo ottile Olio minerale	Tabella D, Classe III (Bromo ottile e olio minerale sostanze non presenti assimilate a Tabella D, Classe III)	Adsorbimento a carboni attivi senza rigenerazione annessa	impianto non ancora realizzato	50,0  (0,015 kg/h)	50,0	150	Il BREF Common Waste Water and Waste Gas Treatment non indica per i sistemi di adsorbimento a carboni attivi un livello di emissione raggiungibile in termine di concentrazione di SOV
<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06. <sup>2</sup> Nel caso in cui l'O <sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo. <sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006). <sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I. <sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O <sub>2</sub> di riferimento. <sup>6</sup> Per l'impianto sSBR, di futura realizzazione, Polimeri Europa ha depositato domanda per l'avvio della Procedura di Verifica (Screening) ai sensi della Legge Regione Emilia-Romagna n. 9 del 18/05/1999 e s.m.i. Con Delibera della Regione Emilia Romagna n. 443 del 03/04/2007, il progetto è stato escluso dalla procedura di V.I.A.							

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 100</b>		<b>Camino di emergenza E31-5<sup>6</sup> - emissione da autorizzare (l'impianto non è stato ancora realizzato)<sup>7</sup></b>					
Altezza camino (m)		16					
Sezione camino (m <sup>2</sup> )		0,502					
Unità di provenienza		sSBR by-pass ossidatore termico F-7600 finitura s-SBR					
Potenza termica (MWt)		N.A.					
Combustibili		N.A.					
Adeguamenti previsti		Nessuno					
		<b>Attuale</b>		<b>Alla capacità produttiva</b>			
Velocità (m/s)		impianto non ancora realizzato		15,9			
Temperatura (°C)				40			
Portata <sup>1</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)				25.000			
Durata emissione (ore/annue)				max 8 ore/evento			
Monitoraggio in continuo		No					
Frequenza autocontrolli		N.A.					
Inquinanti emessi <sup>3</sup> (scheda-B.7.2)	Classe di appartenenza (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	Sistema trattamento (scheda B6)	Prestazioni attuali	Prestazione alla capacità produttiva	Limite per il quale si richiede autorizzazione <sup>5</sup> (scheda A7 + allegati A20)	Limite D. Lgs. 152/06 (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	Valori Linee Guida/Bref BREF Polymers - agosto 2007 BREF Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003 BREF Production of Large Volume Organic Chemical - febbraio 2003
			(scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]
			O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
			media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
			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 □
Cicloesano + Esano tecnico (esani)	Tabella D, Classe V	Non presente	impianto non ancora realizzato	1.000 (25 kg/h)	nessuno - trattasi di camino di emergenza	nessuno - trattasi di camino di emergenza	nessuno - trattasi di camino di emergenza

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Camino di emergenza attivato in caso di blocco temporaneo o fuori servizio dell'ossidatore F- 7600 per un tempo non superiore alle 8 ore.

<sup>7</sup> Per l'impianto sSBR, di futura realizzazione, Polimeri Europa ha depositato domanda per l'avvio della Procedura di Verifica (Screening) ai sensi della Legge Regione Emilia-Romagna n. 9 del 18/05/1999 e s.m.i.. Con Delibera della Regione Emilia Romagna n. 443 del 03/04/2007, il progetto è stato escluso dalla procedura di V.I.A.

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

Emiss. n. 101		Camino E35-8 - NUOVA EMISSIONE DA AUTORIZZARE <sup>(vedi nota 5)</sup>										
Altezza camino (m)		16										
Sezione camino (m2)		1,13										
Unità di provenienza		NEOCIS Ossidatore termico finiture NEOCIS (F2800)										
Potenza termica (MWt)		N.A.										
Combustibili		N.A.										
Adeguatezze previsti		Nessuno										
		Attuale		Alla capacità produttiva								
Velocità (m/s)		impianto non ancora realizzato		15,2								
Temperatura (°C)				65								
Portata <sup>1</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)				50.000								
Durata emissione (ore/annue)				8.760								
Monitoraggio in continuo				SI (COT)								
Frequenza autocontrolli		Annuale										
Inquinanti emessi <sup>3</sup> (scheda-B.7.2)	Classe di appartenenza (cfr. allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	Sistema trattamento (scheda B6)	Prestazioni attuali  (scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Prestazione alla capacità produttiva  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Limite per il quale si richiede autorizzazione (scheda A7 + allegati A20)  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Limite D. Lgs. 152/06  (cfr. allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>  [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Valori Linee Guida/Bref  BREF Polymers - agosto 2007 BREF Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003  [mg/Nm <sup>3</sup> ]					
								O <sub>2</sub> rif.: <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif.: <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif.: <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif.: N.D.	O <sub>2</sub> rif.: N.D.
								media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
								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	N.D.	Abbattitore ad umido + ossidatore termico	impianto non ancora realizzato	30  (1,5 kg/h)	30	N.D.	L'impiego di tale sistema di trattamento costituisce l'applicazione delle migliori tecniche disponibili. . L'ossidatore tratta le correnti captate dalle linee di finitura che sono costituite da aria ambiente e SOV; ne consegue che il tenore di O <sub>2</sub> presente nella corrente gassosa a valle del termossidatore è circa del 20%. Il BREF Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management System in Chemical Sector - febbraio 2003, Tab. 4.10 - thermal oxidation -indica un livello di emissione raggiungibile di 1-4 mg/Nm <sup>3</sup> .					

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi secca), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Tale punto di emissione è relativo al progetto di futura realizzazione dell'ossidatore termico finiture NEOCIS (F2800) per il quale non sono in corso procedimenti autorizzativi di tipo locale.

**POLIMERI EUROPA - STABILIMENTO DI RAVENNA**

<b>Emiss. n. 102</b>		<b>Camino di emergenza E35-9<sup>(vedi nota 6)</sup> - NUOVA EMISSIONE DA AUTORIZZARE</b>					
Altezza camino (m)		16					
Sezione camino (m2)		1,13					
Unità di provenienza		NEOCIS by-pass ossidatore termico <b>F2800</b> finiture NEOCIS					
Potenza termica (MWt)		N.A.					
Combustibili		N.A.					
Adeguamenti previsti		Nessuno					
		<b>Attuale</b>		<b>Alla capacità produttiva</b>			
Velocità (m/s)		impianto non ancora realizzato		13,8			
Temperatura (°C)				33			
Portata <sup>1</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)				50.000			
Durata emissione (ore/annue)				max 8 ore/evento			
Monitoraggio in continuo				No			
Frequenza autocontrolli		N.A.					
Inquinanti emessi <sup>3</sup>  (scheda-B.7.2)	Classe di appartenenza  (cfr. parte II allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06) <sup>4</sup>	Sistema trattamento  (scheda B6)	Prestazioni attuali	Prestazione alla capacità produttiva	Limite per il quale si richiede autorizzazione (scheda A7 + allegati A20)	Limite D. Lgs. 152/06	Valori Linee Guida/Bref
			(scheda B.7.1) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]
			O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale <sup>5</sup>	O <sub>2</sub> rif. <sup>2</sup> tal quale
			media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■	media oraria ■
			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 □			
Cicloesano + Esano tecnico (esani)	Tabella D, Classe V	Non presente	impianto non ancora realizzato	1.000  (50 kg/h)	nessuno - trattasi di camino di emergenza	nessuno - trattasi di camino di emergenza	nessuno - trattasi di camino di emergenza

<sup>1</sup> La portata indicata dal gestore nella scheda B.7.2 oltre che riportata alle condizioni normali, è da intendersi, a meno di eventuali specificazioni da parte del gestore stesso, con detrazione del tenore di vapore acqueo (quindi *secca*), supponendo che il gestore abbia considerato la definizione di portata volumetrica di cui al punto g) dell'art. 268 del D. Lgs. 152/06.

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'O<sub>2</sub> di riferimento non sia specificato nella scheda B.7.1 o nella relazione tecnica B.18, è opportuno inserirlo.

<sup>3</sup> L'azienda deve fornire i dati per tutti gli inquinanti presenti in emissione al di sopra di 1/20 del limite (D.Lgs 152/2006).

<sup>4</sup> Per le sostanze organiche, oltre a ripetere il nome della sostanza, dovranno essere fatte le aggregazioni per classi secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006, parte V, allegato I.

<sup>5</sup> Nella parte II dell'allegato I alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 non è fissato un valore dell'O<sub>2</sub> di riferimento.

<sup>6</sup> Camino di emergenza attivato in caso di blocco temporaneo o fuori servizio dell'ossidatore per un tempo non superiore alle 8 ore.

<sup>7</sup> Tale punto di emissione è relativo al progetto di futura realizzazione dell'ossidatore termico finiture NEOCIS (F2800) per il quale non sono in corso procedimenti autorizzativi di tipo locale.



**POLIMERI EUROPA**  
**STABILIMENTO DI RAVENNA**

Inquinante		Punto di emissione n. 1	Punto di emissione n. 2	Punto di emissione n. 3	Punto di emissione n. 4	Punto di emissione n. 5	Punto di emissione n. 6	Punto di emissione n. 7
Sostanza	Classe di sostanze	E33-E1 kg/annui	E34-D1 kg/annui	E34-D2 kg/annui	E34-D4 kg/annui	E34-D5 kg/annui	E34-D6 kg/annui	E34-D7 kg/annui
IPA	Tabella A1, Classe I							
1,3-Butadiene	Tabella A1, Classe III							
Acrilammide	Tabella A1, Classe III							
Acrlonitrile	Tabella A1, Classe III							
Isoprene	Tabella A1, Classe III							
Acido cloridrico	Tabella C, Classe III							0,001
Ammoniaca	Tabella C, Classe IV							
4-Vinilcicloesene	Tabella D, Classe I							
Terz-dodecil mercaptano	Tabella D, Classe I							
alfa-Metilstirene	Tabella D, Classe II							
Fenolo	Tabella D, Classe II							
Acido acrilico	Tabella D, Classe III							
Etilbenzene	Tabella D, Classe III							
Stirene	Tabella D, Classe III							
Solfuro di carbonio	Tabella D, Classe III							
Tetraidrofurano	Tabella D, Classe III							
Toluene	Tabella D, Classe IV							
Xileni	Tabella D, Classe IV							
Cicloesano + Esano tecnico	Tabella D, Classe V		21.511	20.103	44.560			0,003
Terz-Butilcloruro	Tabella D, Classe V							
Eptano	Tabella D, Classe V							
Idrocarburi C4 (butano, isobutano)	Tabella D, Classe V							
NOx	Parte III , paragrafo 1.3	27.030						
COT	Parte III , paragrafo 1.3 <sup>(4)</sup>							
Polveri	Paragrafo 5		522	344	215	0,1	0,003	

**Note**

<sup>(1)</sup> L'emissione nell'anno 2008 non è stata esercita, i valori si riferiscono all'anno 2007

<sup>(2)</sup> Per quanto riguarda le polveri il dato è riferito all'anno 2006 in quanto negli anni 2007 e 2008 non sono stati utilizzati prodotti polverulenti

<sup>(3)</sup> Nell'anno 2008 tale emissione non è stata esercita, pertanto i dati di SOV riportati si riferiscono all'anno 2007, mentre per quanto riguarda le polveri il dato è riferito alla prove di messa a regime effettuate nel 2002, poiché negli anni seguenti non sono stati utilizzati prodotti polverulenti

<sup>(4)</sup> La classe di sostanze indicata è quella relativa agli impianti di combustione, nonostante gli impianti di abbattimento ai quali si riferiscono le emissioni di COT non appartengano a tale categoria.

**POLIMERI EUROPA**  
**STABILIMENTO DI RAVENNA**

Inquinante		Punto di emissione n. 8	Punto di emissione n. 9	Punto di emissione n. 10	Punto di emissione n. 11	Punto di emissione n. 12	Punto di emissione n. 13	Punto di emissione n. 14
Sostanza	Classe di sostanze	E34-D8 kg/annui	E34-D9 kg/annui	E35-1 kg/annui	E35-2 kg/annui	E35-5 kg/annui	E35-6 kg/annui	E32-E1 kg/annui
IPA	Tabella A1, Classe I							
1,3-Butadiene	Tabella A1, Classe III							
Acrilammide	Tabella A1, Classe III							
Acilonitrile	Tabella A1, Classe III							
Isoprene	Tabella A1, Classe III							
Acido cloridrico	Tabella C, Classe III							
Ammoniaca	Tabella C, Classe IV							
4-Vinilcicloesene	Tabella D, Classe I							
Terz-dodecil mercaptano	Tabella D, Classe I							
alfa-Metilstirene	Tabella D, Classe II							
Fenolo	Tabella D, Classe II							
Acido acrilico	Tabella D, Classe III							
Etilbenzene	Tabella D, Classe III							
Stirene	Tabella D, Classe III							
Solfuro di carbonio	Tabella D, Classe III							
Tetraidrofurano	Tabella D, Classe III						0,06	
Toluene	Tabella D, Classe IV							
Xileni	Tabella D, Classe IV							
Cicloesano + Esano tecnico	Tabella D, Classe V		602	34.484		0,002	20	
Terz-Butilcloruro	Tabella D, Classe V					0,001		
Eptano	Tabella D, Classe V						0,03	
Idrocarburi C4 (butano, isobutano)	Tabella D, Classe V						2,6	
NOx	Parte III , paragrafo 1.3							
COT	Parte III , paragrafo 1.3 <sup>(4)</sup>	2.681						
Polveri	Paragrafo 5			342	0,2			0,02

**POLIMERI EUROPA**  
**STABILIMENTO DI RAVENNA**

Inquinante		Punto di emissione n. 15	Punto di emissione n. 16	Punto di emissione n. 17	Punto di emissione n. 18	Punto di emissione n. 19	Punto di emissione n. 20	Punto di emissione n. 21
Sostanza	Classe di sostanze	E32-E2 kg/annui	E32-E3 kg/annui	E32-E9 kg/annui	E32-E15 kg/annui	E32-E21 kg/annui	E32-E27 kg/annui	E32-E4 kg/annui
IPA	Tabella A1, Classe I			0,050	0,006			
1,3-Butadiene	Tabella A1, Classe III							
Acrilammide	Tabella A1, Classe III							
Acilonitrile	Tabella A1, Classe III							
Isoprene	Tabella A1, Classe III							
Acido cloridrico	Tabella C, Classe III							
Ammoniaca	Tabella C, Classe IV							
4-Vinilcicloesene	Tabella D, Classe I		1,0	6,9	0,4	0,5	1,6	1,1
Terz-dodecil mercaptano	Tabella D, Classe I							
alfa-Metilstirene	Tabella D, Classe II							
Fenolo	Tabella D, Classe II							
Acido acrilico	Tabella D, Classe III							
Etilbenzene	Tabella D, Classe III							
Stirene	Tabella D, Classe III		2,8	39,6	2,0	3,5	8,2	46,1
Solfuro di carbonio	Tabella D, Classe III							
Tetraidrofurano	Tabella D, Classe III							
Toluene	Tabella D, Classe IV		1,4	0,6	0,2	0,1	0,8	2,7
Xileni	Tabella D, Classe IV							
Cicloesano + Esano tecnico	Tabella D, Classe V							
Terz-Butilcloruro	Tabella D, Classe V							
Eptano	Tabella D, Classe V							
Idrocarburi C4 (butano, isobutano)	Tabella D, Classe V							
NOx	Parte III , paragrafo 1.3							
COT	Parte III , paragrafo 1.3 <sup>(4)</sup>							
Polveri	Paragrafo 5	0,06						

**POLIMERI EUROPA**  
**STABILIMENTO DI RAVENNA**

Inquinante		Punto di emissione n. 22	Punto di emissione n. 23	Punto di emissione n. 24	Punto di emissione n. 25	Punto di emissione n. 26	Punto di emissione n. 27	Punto di emissione n. 28
Sostanza	Classe di sostanze	E32-E10 kg/annui	E32-E16 kg/annui	E32-E22 kg/annui	E32-E31 kg/annui	E32-E5 kg/annui	E32-E11 kg/annui	E32-E17 kg/annui
IPA	Tabella A1, Classe I						0,002	0,007
1,3-Butadiene	Tabella A1, Classe III							
Acrilammide	Tabella A1, Classe III							
Acilonitrile	Tabella A1, Classe III							
Isoprene	Tabella A1, Classe III							
Acido cloridrico	Tabella C, Classe III							
Ammoniaca	Tabella C, Classe IV							
4-Vinilcicloesene	Tabella D, Classe I	2,3	1,6	0,6	3,2	7,7	30,6	42,9
Terz-dodecil mercaptano	Tabella D, Classe I							
alfa-Metilstirene	Tabella D, Classe II							
Fenolo	Tabella D, Classe II							
Acido acrilico	Tabella D, Classe III							
Etilbenzene	Tabella D, Classe III							
Stirene	Tabella D, Classe III	70,0	78,8	27,6	87,2	46,3	256,8	320,8
Solfuro di carbonio	Tabella D, Classe III							
Tetraidrofurano	Tabella D, Classe III							
Toluene	Tabella D, Classe IV	1,6	1,1	0,9	2,4	2,2	5,3	9,4
Xileni	Tabella D, Classe IV							
Cicloesano + Esano tecnico	Tabella D, Classe V							
Terz-Butilcloruro	Tabella D, Classe V							
Eptano	Tabella D, Classe V							
Idrocarburi C4 (butano, isobutano)	Tabella D, Classe V							
NOx	Parte III , paragrafo 1.3							
COT	Parte III , paragrafo 1.3 <sup>(4)</sup>							
Polveri	Paragrafo 5							

**POLIMERI EUROPA**  
**STABILIMENTO DI RAVENNA**

Inquinante		Punto di emissione n. 29	Punto di emissione n. 30	Punto di emissione n. 31	Punto di emissione n. 32	Punto di emissione n. 33	Punto di emissione n. 34	Punto di emissione n. 35
Sostanza	Classe di sostanze	E32-E24 kg/annui	E32-E28 kg/annui	E32-E7 kg/annui	E32-E13 kg/annui	E32-E19 kg/annui	E32-E25 kg/annui	E32-E30 kg/annui
IPA	Tabella A1, Classe I				0,002	0,004		
1,3-Butadiene	Tabella A1, Classe III							
Acrilammide	Tabella A1, Classe III							
Acrlonitrile	Tabella A1, Classe III							
Isoprene	Tabella A1, Classe III							
Acido cloridrico	Tabella C, Classe III							
Ammoniaca	Tabella C, Classe IV							
4-Vinilcicloesene	Tabella D, Classe I	8,1	39,5	19,2	7,6	1,9	2,9	9,6
Terz-dodecil mercaptano	Tabella D, Classe I							
alfa-Metilstirene	Tabella D, Classe II							
Fenolo	Tabella D, Classe II							
Acido acrilico	Tabella D, Classe III							
Etilbenzene	Tabella D, Classe III							
Stirene	Tabella D, Classe III	79,0	232,6	165,3	41,4	10,0	12,7	32,9
Solfuro di carbonio	Tabella D, Classe III							
Tetraidrofurano	Tabella D, Classe III							
Toluene	Tabella D, Classe IV	1,6	11,6	2,7	1,0	1,0	0,9	5,5
Xileni	Tabella D, Classe IV							
Cicloesano + Esano tecnico	Tabella D, Classe V							
Terz-Butilcloruro	Tabella D, Classe V							
Eptano	Tabella D, Classe V							
Idrocarburi C4 (butano, isobutano)	Tabella D, Classe V							
NOx	Parte III , paragrafo 1.3							
COT	Parte III , paragrafo 1.3 <sup>(4)</sup>							
Polveri	Paragrafo 5							



**POLIMERI EUROPA**  
**STABILIMENTO DI RAVENNA**

Inquinante		Punto di emissione n. 43	Punto di emissione n. 44	Punto di emissione n. 45	Punto di emissione n. 46	Punto di emissione n. 47	Punto di emissione n. 48	Punto di emissione n. 49
Sostanza	Classe di sostanze	E32-C1 kg/annui	E32-C7 kg/annui	E32-C8 kg/annui	E32-D1 kg/annui	E36-A1 kg/annui	E36-A3 kg/annui	E36-A5 <sup>(1)</sup> kg/annui
IPA	Tabella A1, Classe I							
1,3-Butadiene	Tabella A1, Classe III				0,3			
Acrilammide	Tabella A1, Classe III					0,001	0,00003	
Acilonitrile	Tabella A1, Classe III							
Isoprene	Tabella A1, Classe III							
Acido cloridrico	Tabella C, Classe III							
Ammoniaca	Tabella C, Classe IV							
4-Vinilcicloesene	Tabella D, Classe I							
Terz-dodecil mercaptano	Tabella D, Classe I					6,6	0,1	
alfa-Metilstirene	Tabella D, Classe II							
Fenolo	Tabella D, Classe II							
Acido acrilico	Tabella D, Classe III					9,9	0,5	
Etilbenzene	Tabella D, Classe III							
Stirene	Tabella D, Classe III							
Solfuro di carbonio	Tabella D, Classe III							
Tetraidrofurano	Tabella D, Classe III							
Toluene	Tabella D, Classe IV		30,4	7,0				0,004
Xileni	Tabella D, Classe IV							
Cicloesano + Esano tecnico	Tabella D, Classe V							
Terz-Butilcloruro	Tabella D, Classe V							
Eptano	Tabella D, Classe V							
Idrocarburi C4 (butano, isobutano)	Tabella D, Classe V							
NOx	Parte III , paragrafo 1.3							
COT	Parte III , paragrafo 1.3 <sup>(4)</sup>							
Polveri	Paragrafo 5	4,00						0,01

**POLIMERI EUROPA**  
**STABILIMENTO DI RAVENNA**

Inquinante		Punto di emissione n. 50	Punto di emissione n. 51	Punto di emissione n. 52	Punto di emissione n. 53	Punto di emissione n. 54	Punto di emissione n. 55	Punto di emissione n. 56
Sostanza	Classe di sostanze	E30-A1 <sup>(2)</sup> kg/annui	E30-A2 <sup>(2)</sup> kg/annui	E30-B2 kg/annui	E30-B5 <sup>(3)</sup> kg/annui	E37-EE1 <sup>(4)</sup> kg/annui	E37-EE2 kg/annui	E-F1 kg/annui
IPA	Tabella A1, Classe I							
1,3-Butadiene	Tabella A1, Classe III			0,07				0,02
Acrilammide	Tabella A1, Classe III							
Acilonitrile	Tabella A1, Classe III			0,06			0,01	0,01
Isoprene	Tabella A1, Classe III							0,01
Acido cloridrico	Tabella C, Classe III							
Ammoniaca	Tabella C, Classe IV							0,02
4-Vinilcicloesene	Tabella D, Classe I			0,03				0,01
Terz-dodecil mercaptano	Tabella D, Classe I							
alfa-Metilstirene	Tabella D, Classe II			0,01				
Fenolo	Tabella D, Classe II							0,1
Acido acrilico	Tabella D, Classe III							
Etilbenzene	Tabella D, Classe III							0,005
Stirene	Tabella D, Classe III			0,8				0,005
Solfuro di carbonio	Tabella D, Classe III							
Tetraidrofurano	Tabella D, Classe III							
Toluene	Tabella D, Classe IV	1,5	0,05	0,01	0,001			0,03
Xileni	Tabella D, Classe IV							0,002
Cicloesano + Esano tecnico	Tabella D, Classe V							0,03
Terz-Butilcloruro	Tabella D, Classe V							
Eptano	Tabella D, Classe V							
Idrocarburi C4 (butano, isobutano)	Tabella D, Classe V							0,1
NOx	Parte III , paragrafo 1.3							
COT	Parte III , paragrafo 1.3 <sup>(4)</sup>					3.152,00		
Polveri	Paragrafo 5	3,4	0,8		0,001			



**POLIMERI EUROPA**  
**STABILIMENTO DI RAVENNA**

Inquinante		Punto di emissione n. 57	Punto di emissione n. 58	Punto di emissione n. 59	Punto di emissione n. 60	Punto di emissione n. 61	Punto di emissione n. 62	Punto di emissione n. 63
Sostanza	Classe di sostanze	E70-A1 kg/annui	E70-A2 kg/annui	E70-A3 kg/annui	E70-E1 kg/annui	E70-E2 kg/annui	E38-A1 kg/annui	E38-A2 kg/annui
IPA	Tabella A1, Classe I							
1,3-Butadiene	Tabella A1, Classe III	0,005	0,03	0,005	0,07	0,07	0,004	0,01
Acrilammide	Tabella A1, Classe III							
Acilonitrile	Tabella A1, Classe III	0,005	0,03	0,005	0,08	0,08		
Isoprene	Tabella A1, Classe III						0,004	0,01
Acido cloridrico	Tabella C, Classe III							
Ammoniaca	Tabella C, Classe IV							
4-Vinilcicloesene	Tabella D, Classe I							
Terz-dodecil mercaptano	Tabella D, Classe I							
alfa-Metilstirene	Tabella D, Classe II							
Fenolo	Tabella D, Classe II							
Acido acrilico	Tabella D, Classe III							
Etilbenzene	Tabella D, Classe III							
Stirene	Tabella D, Classe III							
Solfuro di carbonio	Tabella D, Classe III	0,001	0,009	0,001			0,0004	
Tetraidrofurano	Tabella D, Classe III							
Toluene	Tabella D, Classe IV							0,004
Xileni	Tabella D, Classe IV							
Cicloesano + Esano tecnico	Tabella D, Classe V							
Terz-Butilcloruro	Tabella D, Classe V							
Eptano	Tabella D, Classe V							
Idrocarburi C4 (butano, isobutano)	Tabella D, Classe V							
NOx	Parte III , paragrafo 1.3							
COT	Parte III , paragrafo 1.3 <sup>(4)</sup>							
Polveri	Paragrafo 5							

**POLIMERI EUROPA**  
**STABILIMENTO DI RAVENNA**

Inquinante		Punto di emissione n. 64	Punto di emissione n. 65	Punto di emissione n. 66	Punto di emissione n. 67	Punto di emissione n. 68	Punto di emissione n. 69	Punto di emissione n. 70
Sostanza	Classe di sostanze	E38-B1 kg/annui	E38-B2 kg/annui	E38-B3 kg/annui	E38-B4 kg/annui	E38-B5 kg/annui	E38-B6 kg/annui	E38-B7 kg/annui
IPA	Tabella A1, Classe I							
1,3-Butadiene	Tabella A1, Classe III	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00003	0,00003
Acrilammide	Tabella A1, Classe III	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00003	0,00003
Acilonitrile	Tabella A1, Classe III	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00003	0,00003
Isoprene	Tabella A1, Classe III	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00003	0,00003
Acido cloridrico	Tabella C, Classe III							
Ammoniaca	Tabella C, Classe IV							
4-Vinilcicloesene	Tabella D, Classe I							
Terz-dodecil mercaptano	Tabella D, Classe I							
alfa-Metilstirene	Tabella D, Classe II							
Fenolo	Tabella D, Classe II							
Acido acrilico	Tabella D, Classe III							
Etilbenzene	Tabella D, Classe III							
Stirene	Tabella D, Classe III							
Solfuro di carbonio	Tabella D, Classe III							
Tetraidrofurano	Tabella D, Classe III							
Toluene	Tabella D, Classe IV							
Xileni	Tabella D, Classe IV							
Cicloesano + Esano tecnico	Tabella D, Classe V							
Terz-Butilcloruro	Tabella D, Classe V							
Eptano	Tabella D, Classe V							
Idrocarburi C4 (butano, isobutano)	Tabella D, Classe V							
NOx	Parte III , paragrafo 1.3							
COT	Parte III , paragrafo 1.3 <sup>(4)</sup>							
Polveri	Paragrafo 5							

**POLIMERI EUROPA**  
**STABILIMENTO DI RAVENNA**

Inquinante		Punto di emissione n. 71	Punto di emissione n. 72	Punto di emissione n. 73	Punto di emissione n. 74	Punto di emissione n. 75	Punto di emissione n. 76	Punto di emissione n. 77
Sostanza	Classe di sostanze	E38-B8 kg/annui	E38-B9 kg/annui	E38-B10 kg/annui	E38-B11 kg/annui	E38-B12 kg/annui	E38-B13 kg/annui	E38-B14 kg/annui
IPA	Tabella A1, Classe I							
1,3-Butadiene	Tabella A1, Classe III	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
Acrilammide	Tabella A1, Classe III	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
Acilonitrile	Tabella A1, Classe III	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
Isoprene	Tabella A1, Classe III	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
Acido cloridrico	Tabella C, Classe III							
Ammoniaca	Tabella C, Classe IV							
4-Vinilcicloesene	Tabella D, Classe I							
Terz-dodecil mercaptano	Tabella D, Classe I							
alfa-Metilstirene	Tabella D, Classe II							
Fenolo	Tabella D, Classe II							
Acido acrilico	Tabella D, Classe III							
Etilbenzene	Tabella D, Classe III							
Stirene	Tabella D, Classe III							
Solfuro di carbonio	Tabella D, Classe III							
Tetraidrofurano	Tabella D, Classe III							
Toluene	Tabella D, Classe IV							
Xileni	Tabella D, Classe IV							
Cicloesano + Esano tecnico	Tabella D, Classe V							
Terz-Butilcloruro	Tabella D, Classe V							
Eptano	Tabella D, Classe V							
Idrocarburi C4 (butano, isobutano)	Tabella D, Classe V							
NOx	Parte III , paragrafo 1.3							
COT	Parte III , paragrafo 1.3 <sup>(4)</sup>							
Polveri	Paragrafo 5							

**POLIMERI EUROPA**  
**STABILIMENTO DI RAVENNA**

Inquinante		Punto di emissione n. 78	Punto di emissione n. 79	Punto di emissione n. 80	Punto di emissione n. 81	Punto di emissione n. 82	Punto di emissione n. 83	Punto di emissione n. 84
Sostanza	Classe di sostanze	E38-B15 kg/annui	E38-B16 kg/annui	E38-B17 kg/annui	E38-B18 kg/annui	E38-B19 kg/annui	E38-B20 kg/annui	E38-B21 kg/annui
IPA	Tabella A1, Classe I							
1,3-Butadiene	Tabella A1, Classe III	0,0001	0,0001	0,0001	0,00003	0,00005	0,00005	0,00001
Acrilammide	Tabella A1, Classe III							0,00001
Acrlonitrile	Tabella A1, Classe III	0,0001	0,0001	0,0001	0,00003	0,00005	0,00005	0,00001
Isoprene	Tabella A1, Classe III							0,00001
Acido cloridrico	Tabella C, Classe III							
Ammoniaca	Tabella C, Classe IV							
4-Vinilcicloesene	Tabella D, Classe I							
Terz-dodecil mercaptano	Tabella D, Classe I							
alfa-Metilstirene	Tabella D, Classe II							
Fenolo	Tabella D, Classe II							
Acido acrilico	Tabella D, Classe III							
Etilbenzene	Tabella D, Classe III							
Stirene	Tabella D, Classe III							
Solfuro di carbonio	Tabella D, Classe III							
Tetraidrofurano	Tabella D, Classe III							
Toluene	Tabella D, Classe IV							
Xileni	Tabella D, Classe IV							
Cicloesano + Esano tecnico	Tabella D, Classe V							
Terz-Butilcloruro	Tabella D, Classe V							
Eptano	Tabella D, Classe V							
Idrocarburi C4 (butano, isobutano)	Tabella D, Classe V							
NOx	Parte III , paragrafo 1.3							
COT	Parte III , paragrafo 1.3 <sup>(4)</sup>							
Polveri	Paragrafo 5							

**POLIMERI EUROPA**  
**STABILIMENTO DI RAVENNA**

Inquinante		Punto di emissione n. 85	Punto di emissione n. 86	Punto di emissione n. 87	Punto di emissione n. 88	Emissione totale  t/annui
Sostanza	Classe di sostanze	E38-B22 kg/annui	E38-B23 kg/annui	E38-B24 kg/annui	E38-P1 kg/annui	
IPA	Tabella A1, Classe I					0,00007
1,3-Butadiene	Tabella A1, Classe III	0,00003	0,00003	0,00003	0,15	0,0007
Acrilammide	Tabella A1, Classe III	0,00002	0,00002	0,00002		0,000002
Acilonitrile	Tabella A1, Classe III	0,00002	0,00002	0,00002		0,0003
Isoprene	Tabella A1, Classe III	0,00002	0,00002	0,00002		0,00002
Acido cloridrico	Tabella C, Classe III					0,000001
Ammoniaca	Tabella C, Classe IV					0,00002
4-Vinilcicloesene	Tabella D, Classe I					0,3
Terz-dodecil mercaptano	Tabella D, Classe I					0,007
alfa-Metilstirene	Tabella D, Classe II					0,00001
Fenolo	Tabella D, Classe II					0,0001
Acido acrilico	Tabella D, Classe III					0,01
Etilbenzene	Tabella D, Classe III					0,000005
Stirene	Tabella D, Classe III					2,3
Solfuro di carbonio	Tabella D, Classe III					0,00001
Tetraidrofurano	Tabella D, Classe III					0,00006
Toluene	Tabella D, Classe IV					0,1
Xileni	Tabella D, Classe IV					0,000002
Cicloesano + Esano tecnico	Tabella D, Classe V					121,3
Terz-Butilcloruro	Tabella D, Classe V					0,000001
Eptano	Tabella D, Classe V					0,00003
Idrocarburi C4 (butano, isobutano)	Tabella D, Classe V					0,003
NOx	Parte III , paragrafo 1.3					27,0
COT	Parte III , paragrafo 1.3 <sup>(4)</sup>					5,8
Polveri	Paragrafo 5					1,4



**TABELLA RIEPILOGATIVA EMISSIONI NON SIGNIFICATIVE, EMISSIONI NON ESERCITE E EMISSIONI DA AUTORIZZARE**

punto di emissione n.	sigla	fase	provenienza	stato	nota
89	E32-C3	e-SBR	Serbatoi 72V31-V32-V38-V605 (Aspiratore 72K601)	non significativa	trattasi di soluzioni acquose di saponi
90	E32-C4	e-SBR	Serbatoi 72V19-V20 (Aspiratore 72 K603)	non significativa	trattasi di soluzioni acquose di saponi
91	E32-C5	e-SBR	Serbatoi 72V12-V13-V14-V15-V57 (Aspiratore 72FA82)	non significativa	trattasi di soluzioni acquose di agente bloccante di reazione
92	E32-C6	e-SBR	Serbatoi 72V37 (Aspiratore 72FA15)	non significativa	trattasi di soluzioni acquose di saponi
93	E32-C9	e-SBR	Serbatoi 72V29-72V30 (Aspiratore 72FA7)	non significativa	trattasi di soluzioni acquose di saponi
94	E36-A4	LCBX	Sfiato da serbatoi chem-mix (Ventilatore K205)	non significativa	trattasi di soluzioni acquose di saponi e ammonio persolfato
95	E30-A3	PLSP	Sfiato eiettore bonifica rapida strippers ABS	non esercito	
96	E31-1	sSBR	Finitura linea 7000 (ventilatore K7700)	da autorizzare	impianto sSBR non ancora realizzato
97	E31-2	sSBR	Ossidatore termico finitura s-SBR	da autorizzare	impianto sSBR non ancora realizzato
98	E31-3	sSBR	Serbatoi V-1101 e V-1104	da autorizzare	impianto sSBR non ancora realizzato
99	E31-4	sSBR	Sfiato da serbatoio V-1107 e V-1111	da autorizzare	impianto sSBR non ancora realizzato
100	E31-5	sSBR	By-pass ossidatore termico finitura s-SBR	da autorizzare	impianto sSBR non ancora realizzato
101	E35-8	NEOCIS	Ossidatore termico finiture NEOCIS	da autorizzare	nuova emissione da realizzare
102	E35-9	NEOCIS	By-pass ossidatore termico finiture NEOCIS	da autorizzare	nuova emissione da realizzare