

SCHEDA B - DATI E NOTIZIE SULL'IMPIANTO ATTUALE

B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica)	2
B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)	4
B.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica)	6
B.3.2 Produzione di energia (alla capacità produttiva)	8
B.4.1 Consumo di energia (parte storica)	8
B.4.2 Consumo di energia (alla capacità produttiva)	8
B.5.2 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva)	9
B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato	10
B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica)	21
B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva)	23
B.8.1 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (parte storica)	25
B.8.2 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (alla capacità produttiva)	25
B. 9.1 Scarichi idrici (parte storica)	26
B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)⁽¹⁾	28
B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica)	29
B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva)	29
B.11.1 Produzione di rifiuti (parte storica)	30
B.11.2 Produzione di rifiuti (alla capacità produttiva)⁽¹⁾	34
B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti	35
B.13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi	36
B.14 Rumore	38
B.15 Odori	39
B.16 Altre tipologie di inquinamento	39
B.17 Linee di impatto ambientale	40

SCHEDA B - DATI E NOTIZIE SULL'IMPIANTO ATTUALE

B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica)					Anno di riferimento: 2006					
Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute			Frase R	Etichettatura	Consumo annuo
					N° CAS	Denominazione	% in peso			
Propilene	Polimeri Europa	MP	1 - 2	Liquido	115-07-1	Propilene		12	F+	324.539 t
Etilene	Polimeri Europa	MP	1 - 2	Gassoso	74-85-1	Etilene		12	F+	6.285 t
Idrogeno	Chemgas	MPA	1 - 2	Gassoso	1333-74-0	Idrogeno		12	F+	450.610 Nm ³
Teal	AKZO NOBEL	MPA	1 - 2	Liquido	97-93-8	Alluminio trietile		14, 17, 34	F, C	48,3 t
Catalizzatore ad alta resa (ZN118, ZN168, ZN 127)	Basell Ferrara	MPA	1 - 2	Solido	-	Preparato a base di tetracloruro di titanio e normal-esano		11, 14, 34, 62, 48/20, 52/53 (ZN 118 e 168) 51/53 (ZN 127)	F, C, N (solo per ZN 127)	11,6 t
Cocatalizzatore (Donor C, Donor D)	Wacker Degusta Mitsubishi Dow Corning	MPA	1 - 2	Liquido	17865-32-6 (C) 126990-35-0 (D)	Cicloesilmetil-dimetossisilano Diciclopentil-dimetossisilano		38, 41, 51/53, 50/53	Xi, N	5,2 t

Azoto	Chemgas	MPA	1 - 2	Gassoso	7727-37-9	Azoto		-	Ras	3.464.456 Nm ³
Aria compressa	Chemgas	MPA	1 - 2	Gassoso	-	-		-	-	58.786.634 Nm ³
Oli e grassi lubrificanti	Conqord oil	MPA	1 - 2	Liquido e solido	-	-		-	-	8,8 t
Additivi	Vari	MPA	1 - 2	Solido	Preparati	-		-	-	1.350 t
								53, 51/53, 52/53	N	54,7 t
Atmer 163	Uniquema	MPA	1 - 2	Liquido	276-014-861791-31-9	Alchilammmina etossilata		34, 50/53, 22	Xn, C, N	98,8 t
Perossido DHBP	Peroxitalia	MPA	1 - 2	Liquido	78-63-7	DHBP		7, 36/38	Xi, O	4,4 t
Grasso di vasellina	Conqord oil	MPA	1 - 2	Solido	-	-		-	-	14,1 t
Olio bianco minerale di processo (OB/22)	Conqord oil	MPA	1 - 2	Liquido	-	-		-	-	163,3 t
Olio bianco minerale di impianto (OB/55)	Conqord oil	MPA	1 - 2	Liquido	-	-		-	-	8,3 t
Olio diatermico	Sasol	MPA	1 - 2	Liquido	26896-17-9	Dibenziltoluene		50/53	N	1,1 t

B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)										
Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute			Frase R	Etichettatura	Consumo annuo
					N° CAS	Denominazione	% in peso			
Propilene	Polimeri Europa	MP	1 - 2	Liquido	115-07-1	Propilene		12	F+	442.000 t
Etilene	Polimeri Europa	MP	1 - 2	Gassoso	74-85-1	Etilene		12	F+	8.550 t
Idrogeno	Chemgas	MPA	1 - 2	Gassoso	1333-74-0	Idrogeno		12	F+	612.000 Nm ³
Teal	AKZO NOBEL	MPA	1 - 2	Liquido	97-93-8	Alluminio trietile		14, 17, 34	F, C	65,7 t
Catalizzatore ad alta resa (ZN118, ZN168, ZN127)	Basell Ferrara	MPA	1 - 2	Solido	-	Preparata a base di tetracloruro di titanio e normal-esano		11, 14, 34, 62, 48/20, 52/53, (ZN 118 e 168) 51/53 (ZN 127)	F, C, N (solo per ZN 127)	15,8 t
Cocatalizzatore (Donor C, Donor D)	Wacker Degusta Mitsubishi Dow Corning	MPA	1 - 2	Liquido	17865-32-6 (C) 126990-35-0 (D)	Cicloesilmetil-dimetossisilano Diciclopentil-dimetossisilano		38, 41, 51/53 50/53	Xi, N	7 t
Azoto	Chemgas	MPA	1 - 2	Gassoso	7727-37-9	Azoto		-	Ras	4.710.000 Nm ³
Aria compressa	Chemgas	MPA	1 - 2	Gassoso	-	-		-	-	79.950.000 Nm ³

Oli e grassi lubrificanti	Conqord oil	MPA	1 - 2	Liquido solido e	-	-	-	-	-	10 t
Additivi	Vari	MPA	1 - 2	Solido	Preparati	-	-	-	-	1.840 t
								53, 51/53, 52/53	N	75 t
Atmer 163	Uniquema	MPA	1 - 2	Liquido	276-014-861791-31-9	Alchilammina etossilata		34 50/53 22	Xn, C, N	134 t
Perossido DHBP	Peroxitalia	MPA	1 - 2	Liquido	78-63-7	DHBP		7 36/38	Xi, O	6 t
Grasso di vasellina	Conqord oil	MPA	1 - 2	Solido	-	-	-	-	-	19 t
Olio bianco minerale di processo (OB/22)	Conqord oil	MPA	1 - 2	Liquido	-	-	-	-	-	222 t
Olio bianco minerale di impianto (OB/55)	Conqord oil	MPA	1 - 2	Liquido	-	-	-	-	-	10 t
Olio diatermico	Sasol	MPA	1 - 2	Liquido	26896-17-9	Dibenziltoluene		50/53	N	1,5 t

B.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica)				Anno di riferimento: 2006							
n.	Approvvigionamento	Fasi di utilizzo	Utilizzo	Volume totale annuo, m ³	Consumo giornaliero, m ³	Portata oraria di punta, m ³ /h	Presenza contatori	Mesi di punta	Giorni di punta	Ore di punta	
1	Acqua di pozzo	1-2	<input type="checkbox"/> igienico sanitario								
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input type="checkbox"/> processo	19.020	52	5	Si	n.a.	n.a.	n.a.
				<input type="checkbox"/> raffreddamento							
2	Acqua chiarificata (dal bacino Cillarese)	1-2	<input type="checkbox"/> igienico sanitario								
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input checked="" type="checkbox"/> processo	67.500	185	15	Si	n.a.	n.a.	n.a.
				<input type="checkbox"/> raffreddamento							
3	Acqua di mare	1-2	<input type="checkbox"/> igienico sanitario								
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input type="checkbox"/> processo							
				<input checked="" type="checkbox"/> raffreddamento	69.838.200	191.337	8.500	No	n.a.	n.a.	n.a.
4	Acqua demineralizzata ⁽¹⁾	1-2	<input type="checkbox"/> igienico sanitario								
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input checked="" type="checkbox"/> processo	29.460	83	5	Si	n.a.	n.a.	n.a.
				<input type="checkbox"/> raffreddamento							
5	Acqua potabile	Tutte	<input checked="" type="checkbox"/> igienico sanitario	30.860	84,5	10	Si	n.a.	n.a.	n.a.	
			<input type="checkbox"/> industriale	<input type="checkbox"/> processo							
				<input type="checkbox"/> raffreddamento							

Note:

(1) L'acqua demineralizzata, fornita da Polimeri Europa, viene prodotta dall'acqua di mare (per dissalazione) o dall'acqua di pozzo (per osmosi inversa).

B.2.2 Consumo di risorse idriche (alla capacità produttiva) ⁽¹⁾											
n.	Approvvigionamento	Fasi di utilizzo	Utilizzo	Volume totale annuo, m ³	Consumo giornaliero, m ³	Portata oraria di punta, m ³ /h	Presenza contatori	Mesi di punta	Giorni di punta	Ore di punta	
4	Acqua demineralizzata	1-2	<input type="checkbox"/> igienico sanitario								
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input checked="" type="checkbox"/> processo	40.000	110	6	Si	n.a.	n.a.	n.a.
				<input type="checkbox"/> raffreddamento							
			<input type="checkbox"/> altro								

Note:

(1) L'approvvigionamento di acqua demineralizzata è l'unico a variare con il variare della produzione.

B.3.1 Produzione di energia (parte storica)

All'interno degli impianti oggetto della presente domanda non avviene alcuna produzione di energia.

B.3.2 Produzione di energia (alla capacità produttiva)

Non applicabile.

B.4.1 Consumo di energia (parte storica)			Anno di riferimento:2006		
Fase o gruppi di fasi	Energia termica consumata (MWh)	Energia elettrica consumata (MWh)	Prodotto principale	Consumo termico specifico (MWh/unità)	Consumo elettrico specifico (MWh/unità)
1	50.738	66.140	Polipropilene	0,26	0,34
2	29.585	48.970	Polipropilene	0,23	0,38
TOTALE	80.323	115.110	—	0,25	0,36

B.4.2 Consumo di energia (alla capacità produttiva)					
Fase o gruppi di fasi	Energia termica consumata (MWh)	Energia elettrica consumata (MWh)	Prodotto principale	Consumo termico specifico (MWh/unità)	Consumo elettrico specifico (MWh/unità)
1	69.300	90.335	Polipropilene	0,26	0,34
2	40.400	66.885	Polipropilene	0,23	0,38
TOTALE	109.700	157.220	—	0,25	0,36

B.5.1 Combustibili utilizzati (parte storica)

All'interno degli impianti oggetto della presente domanda non avviene alcun utilizzo diretto di combustibile.

B.5.2 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva)

Non applicabile.

B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato

N° totale camini 43

n° camino: **1/P9T**Posizione amministrativa: **A**
Sigla **E1** (DGR n°5194 del 21/11/1995)**Caratteristiche del camino**

Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m ²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
6	0,002	2 (P9T)	-

Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì non° camino: **2/P9T**Posizione amministrativa: **A**
Sigla **E2** (DGR n°5194 del 21/11/1995)**Caratteristiche del camino**

Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m ²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
6	0,002	2 (P9T)	-

Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì non° camino: **3/P9T**Posizione amministrativa: **A**
Sigla **E3** (aut n°5194 del 21/11/1995)**Caratteristiche del camino**

Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m ²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
6	0,002	2 (P9T)	-

Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì non° camino: **5/MAN**Posizione amministrativa: **A**
Sigla **E5** (aut n°5194 del 21/11/1995)**Caratteristiche del camino**

Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m ²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
3,5	0,14	7 (MAN/MAT)	-

Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì no

n° camino: 6/P9T		Posizione amministrativa: A Sigla E6 (aut n°5194 del 21/11/1995)	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m ²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
10	0,002	2 (P9T)	-
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			

n° camino: 7/P9T		Posizione amministrativa: A Sigla E11 (aut n°136 del 26/07/2002)	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m ²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
31	0,125	2 (P9T)	Filtro a calze
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			

n° camino: 8/P9T		Posizione amministrativa: A Sigla E12 (aut n°136 del 26/07/2002)	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m ²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
31	0,125	2 (P9T)	Filtro a calze
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			

n° camino: 9/P9T		Posizione amministrativa: A Sigla E12b (aut n°136 del 26/07/2002)	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m ²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
33	0,031	2 (P9T)	Filtro a calze
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			

n° camino: 10/P9T		Posizione amministrativa: A Sigla E22 (aut n°194 del 21/11/1995)	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m ²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
20	0,042	2 (P9T)	Filtro a calze
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			

n° camino: 11/P9T		Posizione amministrativa: A Sigla E13 (aut n°136 del 26/07/2002)	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m ²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
7	0,049	2 (P9T)	Filtro a calze
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			

n° camino: 12/P9T		Posizione amministrativa: A Sigla E14 (aut n°136 del 26/07/2002)	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m ²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
20	0,031	2 (P9T)	Filtro a calze
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			

n° camino: 13/P9T		Posizione amministrativa: A Sigla E15 (aut n°136 del 26/07/2002)	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m ²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
27,5	0,008	2 (P9T)	-
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			

n° camino: 14/PPS		Posizione amministrativa: A Sigla E1/2000 (aut n°219 del 22/10/2001)	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m ²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
<1	0,008	3 (PPS)	-
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			

n° camino: 15/PPS		Posizione amministrativa: A Sigla E2/2000 (aut n°219 del 22/10/2001)	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m ²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
<1	0,002	3 (PPS)	-
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			

n° camino: 16/PPS		Posizione amministrativa: A Sigla E3/2000 (aut n°219 del 22/10/2001)	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m ²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
<1	0,004	3 (PPS)	-
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			

n° camino: 17/PP2		Posizione amministrativa: A Sigla E1 (aut n°690 del 19/04/1993; n°6226 del 9/11/1992; n°6637 del 11/10/1994)	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m ²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
6	0,002	1 (PP2)	-
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			

n° camino: 18/PP2		Posizione amministrativa: A Sigla E2 <i>(aut n°690 del 19/04/1993; n°6226 del 9/11/1992; n° 6637 del 11/10/1994)</i>	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m ²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
6	0,002	1 (PP2)	-
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			

n° camino: 19/PP2		Posizione amministrativa: A Sigla E3 <i>(aut n°690 del 19/04/1993; n°6226 del 9/11/1992; n° 6637 del 11/10/1994)</i>	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m ²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
10	0,002	1 (PP2)	-
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			

n° camino: 20/PP2		Posizione amministrativa: A Sigla E7 <i>(aut n°136 del 26/07/2002)</i>	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m ²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
27	0,049	1 (PP2)	Filtro a calze
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			

n° camino: 21/PP2		Posizione amministrativa: A Sigla E8 <i>(aut n°136 del 26/07/2002)</i>	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m ²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
27	0,049	1 (PP2)	Filtro a calze
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			

n° camino: 22/PP2		Posizione amministrativa: A Sigla E9 (aut n°136 del 26/07/2002)	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m ²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
25	0,096	1 (PP2)	Filtro a calze
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			

n° camino: 23/PP2		Posizione amministrativa: A Sigla E10 (aut n°136 del 26/07/2002)	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m ²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
24	0,008	1 (PP2)	-
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			

n° camino: 24/P9T		Posizione amministrativa: A Sigla E24 (autorizzato ai sensi dell'art.269, comma 8, del D.Lgs.152/06)	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m ²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
3	0,001	2 (P9T)	-
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			

n° camino: 25/P9T		Posizione amministrativa: A Sigla E25 (autorizzato ai sensi dell'art.269, comma 8, del D.Lgs.152/06)	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m ²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
7,3	0,002	2 (P9T)	-
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			

n° camino: 26/P9T		Posizione amministrativa: A Sigla E26 <i>(autorizzato ai sensi dell'art.269, comma 8, del D.Lgs.152/06)</i>	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m ²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
2	0,0005	1 (P9T)	-
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			

n° camino: 27/PP2		Posizione amministrativa: A Sigla E27 <i>(autorizzato ai sensi dell'art.269, comma 8, del D.Lgs.152/06)</i>	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m ²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
14	0,002	1 (PP2)	-
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			

n° camino: 28/P9T		Posizione amministrativa: A Sigla E28 <i>(autorizzato ai sensi dell'art.269, comma 8, del D.Lgs.152/06)</i>	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m ²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
10	0,049	2 (P9T)	-
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			

n° camino: 29/P9T		Posizione amministrativa: A Sigla E29 <i>(autorizzato ai sensi dell'art.269, comma 8, del D.Lgs.152/06)</i>	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m ²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
19	0,008	2 (P9T)	Filtro a calze
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			

n° camino: 30/PP2		Posizione amministrativa: A Sigla E30 <i>(autorizzato ai sensi dell'art.269, comma 8, del D.Lgs.152/06)</i>	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m ²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
24	0,010	1 (PP2)	Filtro a calze
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			

n° camino: 31/P9T		Posizione amministrativa: A Sigla E31 <i>(autorizzato ai sensi dell'art.269, comma 8, del D.Lgs.152/06)</i>	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m ²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
11	0,010	2 (P9T)	Filtro a calze
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			

n° camino: 32/P9T		Posizione amministrativa: A Sigla E32 <i>(autorizzato ai sensi dell'art.269, comma 8, del D.Lgs.152/06)</i>	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m ²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
31	0,125	2 (P9T)	Filtro a calze
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			

n° camino: 33/P9T		Posizione amministrativa: A Sigla E33 <i>(autorizzato ai sensi dell'art.269, comma 8, del D.Lgs.152/06)</i>	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m ²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
31	0,125	2 (P9T)	Filtro a calze
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			

n° camino: 34/P9T		Posizione amministrativa: A Sigla E34 <i>(autorizzato ai sensi dell'art.269, comma 8, del D.Lgs.152/06)</i>	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m ²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
4	0,018	2 (P9T)	Filtro a calze
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			

n° camino: 35/PP2		Posizione amministrativa: A Sigla E35 <i>(autorizzato ai sensi dell'art.269, comma 8, del D.Lgs.152/06)</i>	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m ²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
37	0,057	1 (PP2)	Filtro a calze
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			

n° camino: 36A/PP2		Posizione amministrativa: A Sigla E36A/B <i>(autorizzato ai sensi dell'art.269, comma 8, del D.Lgs.152/06)</i>	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m ²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
4	0,012	1 (PP2)	Filtro a calze
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			

n° camino: 36B/PP2		Posizione amministrativa: A Sigla E36A/B <i>(autorizzato ai sensi dell'art.269, comma 8, del D.Lgs.152/06)</i>	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m ²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
4	0,012	1 (PP2)	Filtro a calze
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			

n° camino: 37A/PP2		Posizione amministrativa: A Sigla E37A <i>(autorizzato ai sensi dell'art.269, comma 8, del D.Lgs.152/06)</i>	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m ²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
27	0,049	1 (PP2)	Filtro a calze
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			

n° camino: 37B/PP2		Posizione amministrativa: A Sigla E37B <i>(autorizzato ai sensi dell'art.269, comma 8, del D.Lgs.152/06)</i>	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m ²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
27	0,049	1 (PP2)	Filtro a calze
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			

n° camino: 38/PP2		Posizione amministrativa: A Sigla E38 <i>(autorizzato ai sensi dell'art.269, comma 8, del D.Lgs.152/06)</i>	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m ²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
7	0,012	1 (PP2)	Filtro a calze
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			

n° camino: 39A/PP2		Posizione amministrativa: A Sigla E39A <i>(autorizzato ai sensi dell'art.269, comma 8, del D.Lgs.152/06)</i>	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m ²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
28	0,080	1 (PP2)	Filtro a calze
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			

n° camino: 39B/PP2		Posizione amministrativa: A Sigla E39B <i>(autorizzato ai sensi dell'art.269, comma 8, del D.Lgs.152/06)</i>	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m ²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
28	0,080	1 (PP2)	Filtro a calze
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			

n° camino: 40/P9T		Posizione amministrativa: A Sigla E40 <i>(autorizzato ai sensi dell'art.269, comma 8, del D.Lgs.152/06)</i>	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m ²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
22	0,199	2 (P9T)	-
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			

n° camino: 41/PP2		Posizione amministrativa: A Sigla E41 <i>(autorizzato ai sensi dell'art.269, comma 8, del D.Lgs.152/06)</i>	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m ²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
26	0,233	1 (PP2)	-
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			

B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica)
Anno di riferimento: 2006

Camino	Portata Nm ³ /h (M)	Inquinanti	Flusso di massa, kg/h	Flusso di massa, kg/anno	Concentrazione, mg/Nm ³ (M)
1/P9T	11	VOC	Trasc.	Trasc.	<0,01
2/P9T	11	VOC	Trasc.	Trasc.	<0,01
3/P9T	11	VOC	Trasc.	Trasc.	<0,01
5/MAN	510	VOC	Trasc.	Trasc.	<0,01
		Polveri	0,0014	12,2	2,75
6/P9T	0,27	VOC	Trasc.	Trasc.	<0,01
7/P9T	Non attivo	Polveri	Non attivo	Non attivo	Non attivo
8/P9T	1.271	Polveri	0,0035	31,1	2,8
9/P9T	1.590	Polveri	0,003	26,4	1,9
10/P9T	1.214	Polveri	Trasc.	0,26	0,025
11/P9T	75	Polveri	Trasc.	Trasc.	<0,01
12/P9T	Non attivo	Polveri	Non attivo	Non attivo	Non attivo
13/P9T	232	Polveri	Trasc.	Trasc.	0,016
14/PPS	160	Nebbie oleose	Trasc.	Trasc.	0,58
15/PPS	2,9	Nebbie oleose	Trasc.	Trasc.	0,22
16/PPS	6,7	Nebbie oleose	Trasc.	Trasc.	0,35
17/PP2	<0,1	VOC	Trasc.	Trasc.	<0,01
18/PP2	9	VOC	Trasc.	Trasc.	<0,01
19/PP2	0,29	VOC	Trasc.	Trasc.	<0,01
20/PP2	1697	Polveri	Trasc.	Trasc.	<0,01
21/PP2	1716	Polveri	Trasc.	0,27	0,018
22/PP2	405	Polveri	Trasc.	Trasc.	0,01
23/PP2	126	Polveri	Trasc.	Trasc.	0,025
24/P9T	7	Nebbie oleose	Trasc.	Trasc.	<0,01
25/P9T	7,2	Nebbie oleose	Trasc.	Trasc.	<0,01
26/P9T	7	Nebbie oleose	Trasc.	Trasc.	<0,01
27/P9T	4	Nebbie oleose	Trasc.	Trasc.	<0,01
28/P9T	800	Polveri	Trasc.	Trasc.	0,018

29/P9T	305	Polveri	Trasc.	Trasc.	0,11
30/PP2	315	Polveri	Trasc.	Trasc.	0,21
31/P9T	426	Polveri	Trasc.	Trasc.	0,15
32/P9T	730	Polveri	Trasc.	Trasc.	0,1
33/P9T	1035	Polveri	Trasc.	2	0,22
34/P9T	574	Polveri	Trasc.	Trasc.	0,032
35/PP2	910	Polveri	Trasc.	Trasc.	0,032
36A/PP2	83	Polveri	Trasc.	Trasc.	<0,01
36B/PP2	80	Polveri	Trasc.	Trasc.	<0,01
37A/PP2	1145	Polveri	Trasc.	0,28.	0,028
37B/PP2	1147	Polveri	Trasc.	Trasc.	0,019
38/PP2	123	Polveri	Trasc.	Trasc.	<0,01
39A/PP2	1265	Polveri	0,01	9,6.	0,87
39B/PP2	1297	Polveri	0,014	11,8	1,07
40/P9T	9548	VOC	Trasc.	<8,3.	<0,1
41/PP2	6209	VOC	Trasc.	<5,4.	<0,1

B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva)

Camino	Portata Nm ³ /h (S)	Inquinanti	Flusso di massa, kg/h (S)	Flusso di massa, kg/anno (S)	Concentrazione, mg/Nm ³ (1) (S)
1/P9T	10	VOC	0,00008	0,0056	8
2/P9T	10	VOC	0,00008	0,0056	8
3/P9T	10	VOC	0,00008	0,0056	8
5/MAN	500	VOC	0,004	0,188	8
		Polveri	0,012	0,56	24
6/P9T	0,24	VOC	0,000002	0,016	8
7/P9T	1.300	Polveri	0,020	0,23	15
8/P9T	1.300	Polveri	0,020	0,23	15
9/P9T	1.500	Polveri	0,023	4,50	15
10/P9T	1.200	Polveri	0,010	1,92	8
11/P9T	1.000	Polveri	0,015	7,5	15
12/P9T	1.000	Polveri	0,020	2,0	20
13/P9T	500	Polveri	0,008	15	15
14/PPS	200	Nebbie oleose	0,008	4,8	40
15/PPS	4	Nebbie oleose	Trascurabile	Trascurabile	Tracce
16/PPS	8	Nebbie oleose	Trascurabile	Trascurabile	Tracce
17/PP2	10	VOC	0,00016	0,011	16
18/PP2	20	VOC	0,00032	0,022	16
19/PP2	0,24	VOC	0,000004	0,032	16
20/PP2	1.300	Polveri	0,020	2,9	15
21/PP2	1.300	Polveri	0,020	2,9	15
22/PP2	1.600	Polveri	0,024	192	15
23/PP2	500	Polveri	0,008	15	15
24/P9T	10	Nebbie oleose	0,0005	4,20	50
25/P9T	10	Nebbie oleose	0,0005	4,20	50
26/P9T	10	Nebbie oleose	0,0005	4,20	50
27/P9T	5	Nebbie oleose	0,00025	2,10	50
28/P9T	1.000	Polveri	0,03	18	30
29/P9T	380	Polveri	0,0057	47,90	15
30/PP2	500	Polveri	0,0075	63,00	15

31/P9T	500	Polveri	0,015	4,50	30
32/P9T	1.300	Polveri	0,039	1,95	30
33/P9T	1.300	Polveri	0,039	1,95	30
34/P9T	750	Polveri	0,0225	3,40	30
35/PP2	1.300	Polveri	0,013	109,20	10
36A/PP2	100	Polveri	0,002	10	24
36B/PP2	100	Polveri	0,002	10	24
37A/PP2	1.300	Polveri	0,039	0,98	30
37B/PP2	1.300	Polveri	0,039	0,98	30
38/PP2	100	Polveri	0,002	20	24
39A/PP2	1.500	Polveri	0,015	63	10
39B/PP2	1.500	Polveri	0,015	63	10
40/P9T	12.750	VOC	-	-	Tracce
41/PP2	10.000	VOC	-	-	Tracce

Note:

(1) Limiti massimi di concentrazione indicati nelle autorizzazioni e nella comunicazione del 9/6/2006.

B.8.1 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (parte storica)			Anno di riferimento: 2004 ⁽¹⁾	
Fase	Emissioni fuggitive o diffuse	Descrizione	Inquinanti presenti	
			Tipologia	Quantità t/anno ⁽²⁾
1 (PP2)	<input type="checkbox"/> DIF <input checked="" type="checkbox"/> FUG	Sorgenti: valvole, flange, pompe, compressori e altri componenti suscettibili di perdite	VOC	18 (M)
2 (P9T)	<input type="checkbox"/> DIF <input checked="" type="checkbox"/> FUG	Sorgenti: valvole, flange, pompe, compressori e altri componenti suscettibili di perdite	VOC	20 (M)

Note:

(1) L'ultima rilevazione LDAR è stata condotta nel novembre del 2004 perché, dopo il primo periodo in cui occorreva necessariamente intervenire con assiduità per rilevare e ridurre le perdite, si è considerato di poter ripetere le verifiche ogni tre anni, sulla base della stabilità dell'assetto degli impianti. Le prossime verifiche, pertanto, verranno effettuate nel 2008.

(2) Valori misurati attraverso una campagna LDAR (Leak Detection And Repair) condotta da ditta specializzata (The Sniffers nv/sa).

B.8.2 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (alla capacità produttiva)
Non si ritiene che le emissioni fuggitive possano variare al raggiungimento della capacità produttiva.

B. 9.1 Scarichi idrici (parte storica)	Anno di riferimento: 2006
N° totale punti di scarico finale: 2	

n° scarico finale: SF1 - Policentrica Est⁽¹⁾			Recettore: Mare Adriatico		Portata media annua: 6,7 m ³ /h (M)		
Scarico parziale	Fase di provenienza	Caratteristiche dello scarico	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento parziale	Temperatura pH
1 Rete acque di processo	1-2	AI – MI	96,6%	C	-	Vasca di separazione solido/liquido ⁽²⁾	T=15-31°C pH=6-9
2 Rete acque sanitarie	Tutte	AD	3,4%	C	-	-(2)	-

Note:

(1) Nello scarico denominato "Policentrica Est" confluiscono le acque di scarico dell'impianto di trattamento gestito da Polimeri Europa, le acque di raffreddamento e le acque di dilavamento di Polimeri Europa e di EniPower.

(2) I reflui vengono collettati alla rete di raccolta acque di processo del petrolchimico ed inviati all'impianto di trattamento biologico gestito da Polimeri Europa.

n° scarico finale: SF2 - Policentrica Ovest⁽¹⁾			Recettore: Mare Adriatico		Portata media annua: 8.500 m ³ /h (M)		
Scarico parziale	Fase di provenienza	Caratteristiche dello scarico	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento parziale	Temperatura pH
3 Rete acque bianche	1-2	AR - MN	100%	C	-	_(2)	T= 15-31 °C pH=7-8,5

Note:

(1) Allo scarico denominato "Policentrica ovest" oltre alle acque facenti capo a Basell Brindisi, confluiscono anche acque di raffreddamento e acque meteoriche provenienti da altre società coinsediate nel petrolchimico, Polimeri Europa e Chemgas.

(2) Lungo la rete delle acque meteoriche insiste una serie di specifici pozzetti e/o trappole, per trattenere eventuali sostanze sospese.

B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)⁽¹⁾							
N° totale punti di scarico finale: 2							
scarico finale: SF1 - Policentrica Est		Recettore Mare Adriatico			Max portate media annue: 15 m ³ /h ⁽¹⁾ (S)		
Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	Caratteristiche dello scarico	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento	Temperatura pH
1 Rete acque di processo	1-2	AI – MI	98,4%	C	-	Vasca di separazione solido/liquido	T=15-31°C pH=6-9
2 Rete acque sanitarie	Tutte	AD	1,6%	C	-	-	-

Note:

(1)Lo scarico che può variare significativamente al variare della produzione è quella delle acque di processo. Tuttavia occorre considerare la variabilità dello scarico legata anche alla possibile presenza delle acque meteoriche.

B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica) ⁽¹⁾			Anno di riferimento: 2006	
Scarichi parziali	Inquinanti	Sostanza pericolosa	Flusso di massa g/h (C)	Concentrazione mg/l (M)
1 Rete acque di processo	C.O.D.	NP	238	36,6
	Idroc Tot	NP	< 32	< 5
	S.S.T.	NP	97	15
	Tensioattivi	NP	< 3,2	< 0,5
3 Rete acque bianche ⁽²⁾	Cl-	NP	< 510	< 0,06
	S.S.T.	NP	510.000	60

Note:

(1) Valori analitici corrispondenti ai potenziali inquinanti presenti negli scarichi dell'impianto. L'elenco non è esaustivo di tutte le analisi effettuate.

(2) Le acque di raffreddamento confluiscono nella Rete acque bianche di Stabilimento attraverso cinque punti di scarico parziali presieduti dai pozzetti di campionamento P9T/1, P9T/2, P9T/3, P9T/4 e PP2/A. I valori riportati rappresentano la media delle analisi effettuate presso i vari pozzetti.

B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva) ⁽¹⁾				
Scarichi parziali	Inquinanti	Sostanza pericolosa	Flusso di massa g/h (S)	Concentrazione mg/l (S)
1 Rete acque di processo	C.O.D.	NP	550	36,6
	Idroc Tot	NP	< 75	< 5
	S.S.T.	NP	225	15
	Tensioattivi	NP	< 7,5	< 0,5
3 Rete acque bianche	Cl-	NP	< 510	< 0,06
	S.S.T.	NP	510.000	60

Note:

(1) Le acque bianche non variano sostanzialmente, come portata e come emissioni, al variare della produzione.

B.11.1 Produzione di rifiuti (parte storica)**Anno di riferimento: 2006**

Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Quantità annua prodotta [kg/anno]	Fase di provenienza	Stoccaggio		
					N° area	Modalità	Destinazione
070104*	Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri	Liquido	520	6	Area LAB + Area 11	Fusti	D9
070213	Rifiuti plastici	Solido non Polverulento	1.871.165	1-2-4-5-6	Area ASO/DMS + Area 11	Box cartone/big bags	R3
070208*	Altri fondi e residui di reazione	Liquido	37.580	1-2	Area 11	Fusti/cisterne	D9
070214*	Rifiuti prodotti da additivi, contenenti sostanze pericolose	Solido e/o polvere e/o granuli	540	1-2	Area 11	Box cartone/Big bags	D9
080312*	Scarti d'inchiostro contenenti sostanze pericolose	Solido	260	4	Area 11	Fustini plastica	D15
080318	Toner di stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 080317	Solido	240	Tutte	Area economato	Box cartone	D9
130208*	Altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	Liquido	12.940	1-2-3-7	Area 11	Fusti/cisterne	R13
130301*	Oli isolanti e termoconduttori contenenti PCB	Liquido	14.140	7	Area 11	Fusti/cisterne	R13
130310*	Altri oli isolanti e termoconduttori	Liquido	2.700	7	Area 11	Fusti/cisterne	R13
130507*	Acque oleose prodotte dalla separazione olio/acqua	Liquido	14.240	1-2-3-7	Area 11	Fusti/cisterne	D14

150101	Imballaggi di carta e cartone	Solido non Polverulento	21.920	1-2-4-5-6-7	Area 11	Sfuso	R13
150102	Imballaggi in plastica	Solido non Polverulento	126.540	1-2-4-5-6-7	Area 11	Sfuso	R13
150103	Imballaggi in legno	Solido non Polverulento	38.300	1-2-4-5-6-7	Area 11	Sfuso	R13
150110*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	Solido non Polverulento	12.140	1-2-4-6	Area 11	Cartoni e cassoni	R13
150202*	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	Solido non Polverulento	700	1-2-3-6-7	Area 11	Cartoni e big bags	D9
150203	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 150202	Solido non Polverulento	920	1-2-3-6-7	Area 11	Cartoni e big bags	D9
160211*	Apparecchiature fuori uso, contenenti cloro fluoro carburi, HCFC, HFC	Solido non Polverulento	400	7	Area 11	Sfuso	D9
160214*	Apparecchiature fuori uso, diverse da cui alla voce da 160209 a 160213	Solido non Polverulento	1.020	7	Area 11	Sfuso	D9
160305*	Rifiuti organici contenenti sostanze pericolose	Solido non Polverulento	12.260	1-2	Area 11	Big bags	D9

160506*	Sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio	Liquido	300	6	Area 11	Fusti	D9
160507*	Sostanze chimiche inorganiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose	Solido / liquido	1.580	6	Area 11	Cartoni e contenitori in vetro e/o plastica	D9
160602*	Batterie al nichel e cadmio	Solido non Polverulento	660	7	Area 11	Sfuso	D9
160807*	Catalizzatori esauriti contaminati da sostanze pericolose	Liquido	54.340	1-2	Area 11	Fustini plastica	D9
161002	Sostanze acquose di scarto diverse da cui alla voce 161001	Liquido	5.980	1-2	Area 11	Fusti/cisterne	D15 o D9
170202	Vetro	Solido non Polverulento	840	7	Area 11	Box cartone	D14
170203	Plastica	Solido non Polverulento	1.140	7	Area 11	Box cartone	D15
170405	Ferro e acciaio	Solido non Polverulento	61.760	7	Area 11	Sfuso	R13
170601*	Materiali isolanti contenenti amianto	Solido Polverulento	160	7	Area 11	Big bags	D15
170604	Materiali isolanti diversi da quelli di cui alla voce 170601 e 170603	Solido Polverulento	2.000	7	Area 11	Big bags	D15

170904	Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizioni diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	Solido Polverulento	272.540	7	Area 11	Cassoni	D1
200121*	Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	Solido non Polverulento	80	7	Area 11	Cartoni	D9
200301	Rifiuti urbani misti	Solido non Polverulento	40.860	Tutte	Cassonetti dislocati in varie aree dello stabilimento e Area 11	Cassonetti e cassoni	D1
200304	Fanghi di serbatoi settici	Liquido	50.960	Tutte	Vasche settiche	Cisterne	D8

B.11.2 Produzione di rifiuti (alla capacità produttiva)⁽¹⁾

Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Quantità annua prodotta [kg/anno]	Fase di provenienza	Stoccaggio		
					N° area	Modalità	Destinazione
070213	Rifiuti plastici	Solido non Polverulento	2.500.000	1-2-4-5-6	Area ASO/DMS + Area 11	Box cartone/big bags	R3
070208*	Altri fondi e residui di reazione	Liquido	50.000	1-2	Area 11	Fusti/cisterne	D9
070214*	Rifiuti prodotti da additivi, contenenti sostanze pericolose	Solido e/o polvere e/o granuli	1.000	1-2	Area 11	Box cartone/Big bags	D9
160807*	Catalizzatori esauriti contaminati da sostanze pericolose	Liquido	75.000	1-2	Area 11	Fustini plastica	D9

Nota:

(1) La presente tabella riporta solo quei rifiuti le cui quantità vengono presumibilmente incrementate con l'aumento della capacità produttiva. Non vengono riportati tutti gli altri rifiuti, che rimangono mediamente costanti.

B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti

Il complesso intende avvalersi delle disposizioni sul deposito temporaneo previste dall' *art. 183 Comma m, parte IV Titolo 1 del D. Lgs. 152/06?* no si

Indicare la **capacità di stoccaggio** complessiva (m²):

- rifiuti pericolosi: circa 500
- rifiuti non pericolosi: circa 1.350

N° area	Identificaz. area	Massima capacità teorica di stoccaggio (m ³) (S)	Sup. [m ²]	Caratteristiche	Tipologia rifiuti stoccati
1	Area 11	3.000	500	Area pavimentata, delimitata e segnalata, composta da 7 box di cui 3 provvisti di copertura con rete di raccolta delle acque piovane, collegata alla rete delle acque reflue di processo, con successivo invio all'impianto di trattamento biologico.	Area attrezzata per lo stoccaggio di rifiuti pericolosi prodotti dagli impianti produttivi P9T e PP2 + PPS e dai servizi dello stabilimento.
			1.350	Area pavimentata, delimitata e segnalata, composta da una serie di box con rete di raccolta delle acque piovane, collegata alla rete delle acque reflue di processo, con successivo invio all'impianto di trattamento biologico.	Area attrezzata per lo stoccaggio di rifiuti non pericolosi prodotti dagli impianti produttivi P9T e PP2 + PPS e dai servizi dello stabilimento
2	Area ASO/DMS	500	250	Area pavimentata, delimitata e segnalata. L'area è provvista di pozzetti di raccolta delle acque piovane provvisti di reti per la separazione dei solidi.	Area attrezzata per il deposito temporaneo di imballi in plastica e di fogliame.
3	Area LAB	N° 1 fusto da 200 lt	4	Area pavimentata, delimitata e segnalata. Il fusto è depositato su paletta provvista di vasca di contenimento	Area per la raccolta di solventi organici.
4	Area economato	N° 1 cartone da 500 lt	4	Area pavimentata, all'interno dell'economato. Il cartone è provvisto di idonea segnaletica.	Area per la raccolta di toner di stampa esauriti

B.13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio	Superficie	Caratteristiche	
				Modalità	Materiale stoccato
1	Deposito carri bombolai idrogeno	N° 2 carri da 4800 Nm ³ /cad	N° 2 box da ca. 60 m ² /cad	Box con pareti in c.a.	Idrogeno
2	Deposito cisternette del Teal	N° 8 cisternette da 1000 kg/cad	N° 9 box da ca. 7 m ² /cad	Box con pareti in c.a.	Teal concentrato
3	Deposito oli lubrificanti	N° 100 fusti da 200 lt/cad	56	Fabbricato coperto	Oli lubrificanti
4	Magazzini ASO/DMS	-	1.500	Fabbricato coperto	Catalizzatori, donor C e D, additivi, olio marlotherm, grasso di vasellina
5	Box stoccaggio perossido liquido	1.000 kg	ca. 18 m ²	Struttura metallica chiusa	Perossido DHBP
6	Stoccaggio olio bianco minerale di processo (OB/22)	N° 1 serbatoio da circa 22 m ³	-	Serbatoio, provvisto di bacino di contenimento	Olio bianco minerale di processo OB/22
7	Stoccaggio atmer 163	N° 1 serbatoio da 11,7 m ³	-	Serbatoio, provvisto di bacino di contenimento	Atmer 163
8	Stoccaggio prodotto finito del P9T	4.750 t	-	N° 24 sili da 500 m ³ + N° 6 sili da 1.000 m ³	Prodotto finito P9T
9	Stoccaggio prodotto finito del PP2	6.500 t	-	N° 14 sili da 500 m ³ + N° 16 sili da 250 m ³ + N° 25 sili da 100 m ³	Prodotto finito PP2
10	Magazzino stoccaggio prodotto finito	4.900 t	ca. 6.300 m ²	Fabbricato coperto	Prodotto finito P9T - PP2
11	Piazzale stoccaggio pallets di sacchi contenenti prodotto finito	27.500 t	ca. 38.500 m ²	Piazzale pavimentato	Prodotto finito P9T - PP2

12	Piazzale stoccaggio containers contenenti prodotto finito	10.320 t	ca. 10.000 m ²	Piazzale pavimentato	Prodotto finito P9T – PP2
13	Sileria stoccaggio prodotto intermedio del PP2	N° 1 silo da 200 t	-	N° 1 silo da 500 m ³	Prodotto finito PP2
14	Sileria stoccaggio prodotto intermedio del P9T	1.200 t	-	N° 6 sili da 200 t/cad	Prodotto finito P9T
15	Stoccaggio preblends degli additivi	ca. 32 t	ca. 1.500 m ²	Fabbricato coperto (ex Reparto P23)	Preblends degli additivi

B.14 Rumore

- Classe acustica identificativa della zona interessata dall'impianto: *Limiti generali massimi di immissione validi per tutto il territorio Nazionale, ai sensi del DPCM del 14/11/1997⁽¹⁾*
- Limiti di emissione stabiliti dalla classificazione acustica per la zona interessata dall'impianto:
70 dB(A)(giorno) / 70 dB (A)(notte) ⁽¹⁾
- Impianto a ciclo produttivo continuo: sì no

Commenti

L'Allegato B24 riporta la valutazione dell'impatto acustico in termini di emissioni al perimetro di stabilimento.

Una valutazione più precisa potrebbe essere svolta attraverso l'applicazione di modelli matematici di propagazione, che prende l'avvio dalle caratteristiche acustiche delle varie sorgenti (potenza sonora direttività e variazione temporale delle emissioni).

La stima della propagazione sonora richiede inoltre l'inserimento della morfologia del territorio (tramite l'utilizzo di curve di livello, dune, terrapieni) e degli elementi su di esso presenti (edifici, vegetazione, muri, barriere, ecc.).

Questo genere di modelli calcola il percorso di ipotetici "raggi sonori" (Krokstadt, 1968), che sono sottoposti a rimbalzi, dovuti alle superfici presenti nell'area di calcolo (terreno, edifici, barriere, ecc.), e che provocano delle riduzioni dell'energia posseduta dai raggi stessi, determinate dall'assorbimento delle superfici incontrate, in funzione delle loro caratteristiche intrinseche e dell'angolo di incidenza dei raggi. A questo tipo di attenuazione si somma quella dovuta alla dissipazione del mezzo attraversato (aria) e alla divergenza sferica dei raggi dovuta all'allontanamento dalla sorgente.

In un'ottica costi-efficacia, il notevole impiego di risorse per una valutazione di questo genere verrebbe vanificato dalla complessità del contesto acustico dell'intero petrolchimico di Brindisi in cui sono collocati gli impianti gestiti da Basell Brindisi Srl.

Note:

(1) Gli impianti gestiti da Basell Brindisi Srl sono collocati all'interno dello Stabilimento Petrolchimico del Comune di Brindisi che, alla data di predisposizione della presente domanda, non è dotato di un piano di zonizzazione acustica del proprio territorio, ai sensi della Legge 447/95. Pertanto, sebbene in via transitoria, valgono i limiti di immissione previsti dal DPCM del 14/11/1997.

B.15 Odori

Sorgenti note di odori

 SI
 NO

Ci sono segnalazioni passate di fastidi da odori nell'area circostante l'impianto?

 SI
 NO**B.16 Altre tipologie di inquinamento**

-

B.17 Linee di impatto ambientale	
<u>ARIA</u>	
Contributi potenziali all'inquinamento atmosferico locale di macro-inquinanti emessi da sorgenti puntuali	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Contributi potenziali all'inquinamento atmosferico locale da micro-inquinanti emessi da sorgenti puntuali	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Contributi potenziali ad inquinamenti atmosferici transfrontalieri	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi di inquinamento atmosferico da sorgenti diffuse (fuggitive)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Rischio di produzione di cattivi odori	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di produzione di aerosol potenzialmente pericolosi	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi di incidenti con fuoriuscita di nubi tossiche	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<u>CLIMA</u>	
Potenziali modifiche indesiderate al microclima locale	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi legati all'emissione di vapor acqueo	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Potenziali contributi all'emissione di gas-serra	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<u>ACQUE SUPERFICIALI</u>	
Consumi di risorse idriche	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

Deviazioni permanenti di corsi d'acqua ed impatti conseguenti	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi di interferenze negative con l'esistente sistema di distribuzione delle acque	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di inquinamento di acque superficiali da scarichi diretti	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di inquinamento di corpi idrici superficiali per dilavamento meteorico di superfici inquinate	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi di inquinamenti acuti di acque superficiali da scarichi occasionali	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi di inquinamento di corpi idrici a causa di sversamenti incidentali di sostanze pericolose da automezzi	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<u>ACQUE SOTTERRANEE</u>	
Riduzione della disponibilità di risorse idriche sotterranee	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Consumi di risorse idriche sotterranee	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Interferenze dei flussi idrici sotterranei (prime falde) da parte di opere sotterranee	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di inquinamento delle acque di falda da percolazione di sostanze pericolose conseguente ad accumuli temporanei di materiali di processo o a deposito di rifiuti	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di inquinamento delle acque di falda da percolazione di sostanze pericolose attraverso la movimentazione di suoli contaminati	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<u>SUOLO, SOTTOSUOLO, ASSETTO IDRO GEOMORFOLOGICO</u>	
Potenziale incremento di rischi idrogeologici conseguenti all'alterazione (diretta o indiretta) dell'assetto idraulico di corsi d'acqua e/o di aree di pertinenza fluviale	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Potenziale erosione indiretta di litorali in seguito alle riduzioni del trasporto solido di corsi d'acqua	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

Consumi di risorse del sottosuolo (materiali di cava, minerali)	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Potenziati alterazioni dell'assetto esistente dei suoli	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Induzione (o rischi di induzione) di subsidenza	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di Inquinamento di suoli da parte di depositi di materiali con sostanze pericolose	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<u>RUMORE</u>	
Potenziati impatti diretti da rumore su ricettori sensibili in fase di esercizio	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Potenziati impatti da rumore su ricettori sensibili in fase di esercizio da traffico indotto	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<u>VIBRAZIONI</u>	
Possibili danni a edifici e/o infrastrutture derivanti da vibrazioni in fase di esercizio	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Possibili danni a edifici e/o infrastrutture derivanti da vibrazioni in fase di esercizio prodotte dal traffico indotto	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<u>RADIAZIONI NON IONIZZANTI</u>	
Introduzione sul territorio di sorgenti di radiazioni elettromagnetiche, con potenziali rischi conseguenti	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di modifica dell'attuale distribuzione delle sorgenti di onde elettromagnetiche, con potenziali rischi conseguenti	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Potenziale produzione di luce notturna in ambienti sensibili	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO