



Erg Raffinerie Mediterranee S.p.A.

Raffineria Isab Impianti Nord

Domanda di autorizzazione integrata ambientale

SCHEDA B

DATI E NOTIZIE SULL'IMPIANTO ATTUALE

SCHEDA B - DATI E NOTIZIE SULL'IMPIANTO ATTUALE

B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica) *	3
B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)	8
B.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica) *	9
B.2.2 Consumo di risorse idriche (alla capacità produttiva)	11
B.3.2 Produzione di energia (alla capacità produttiva)	13
B.4.1 Consumo di energia (parte storica) *	13
B.4.2 Consumo di energia (alla capacità produttiva)	16
B.5.1 Combustibili utilizzati (parte storica) *	17
B.5.2 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva)	17
B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato	18
B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica)*	23
B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva)	29
B.8.1 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (parte storica) *	30
B.8.2 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (alla capacità produttiva)	31
B.9.1 Scarichi idrici (parte storica) *	32
B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)	38
B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica) *	39
B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva)	43
B.11.1 Produzione di rifiuti (parte storica) *	44
Anno di riferimento: 2005	44
B.11.2 Produzione di rifiuti (alla capacità produttiva)	69
B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti	70

B.13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi	71
B.14 Rumore	79
B.15 Odori	80
B.16 Altre tipologie di inquinamento	81
B.17 Linee di impatto ambientale	82

SCHEDA B - DATI E NOTIZIE SULL'IMPIANTO ATTUALE

Secondo quanto già riportato nel punto A.3 della Scheda A, la produzione di greggio del 2004 è da intendersi come la capacità produttiva di impianto, ovvero la capacità relazionabile con il massimo inquinamento potenziale dell'impianto. Per tale ragione, ci si limiterà alla compilazione della "parte storica" della Scheda, scegliendo il 2004 come anno di riferimento.

Le schede e gli allegati contrassegnati (*) riguardano solo impianti esistenti.

B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica) *					Anno di riferimento: 2004						
Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute			Frase R	Frase S	Classe di pericolosità	Consumo annuo (t)
					N° CAS	Denominazione	% in peso				
Greggio	ERG Raffinerie Mediterranee Spa	Materia prima grezza	CR20, CR30	Liquido	CAS 71-43-2,	Benzene	>0,1% (concentrazione)	R45, R10, R12, R23, R37, R38, R51, R52, R65	S7, S16, S24, S37, S45, S53, S61, S62	F+, T	7.485.104
					106-99-0	1,3 butadiene	>0,1% (concentrazione)				
						IPA	>0,1% (concentrazione)				
GPL	Polimeri Europa SpA	Materia prima semi-lavorata	CR29, CR36	Liquido	GPL		100%	R12	S2, S16, S33, S45, S53	F+	14.691

Virgin Nafta	Polimeri Europa SpA	Materia prima semi-lavorata	CR20, CR30	Liquido	86290-81-5	Virgin Nafta	100%	R12, R45, R52, R53, R38, R23	S53, S61, S62	F+, T	264.462
Benzine	Polimeri Europa SpA	Materia prima semi-lavorata	CR20, CR30, CR33	Liquido	64742-49-0	Benzina	100%	R45, R12, R23, R37, R38, R51, R53, R65 R16	S45, S53, S61, S62	F+, T	314.468
Kerosene	SASOL	Materia prima semi-lavorata	CR31	Liquido	n.d.	Kerosene	100%	R45, R10, R12, R23, R37, R38, R51, R52, R65	S7, S16, S24, S37, S45, S53, S61, S62	Xn, N	110.075
Olio combustibile	Polimeri Europa SpA	Materia prima semilavorata	CR26, CR27, CR20, CR30 CR34	Liquido	--	Miscela di idrocarburi avente punto inizio distillazione 160°C, ottenuta miscelando varie frazioni petrolifere	100%	R45, R52/53, R66	S45, S53, S61	T	115.828

Fuel gas	Polimeri Europa SpA	Materia prima semilavorata	Tutte le fasi	Gas	1333-74-0	Idrogeno		R12, R20, R26, R50, R51/53, R65, R66, R67	S7, S9, S16, S26, S28, S33, S36/37, S45	F+, T	13.992.896
					74-82-8	Metano					
					74-84-0	Etano					
					74-85-1	Etilene					
					74-98-6	Propano					
					115-07-1	Propilene					
					106-97-8	n-Butano					
					75-28-5	Isobutano					
					109-66-0	n-Pentano					
					78-78-4	Isopentano					
					7783-06-4	H ₂ S					
STADIS (R) 450	The Associated Octel Company Limited	Materia prima ausiliaria	PS2	Variabile Liquido	108-88-3	TOLUENE	30-60 %	R11 R20 R36 R38 R51 R53 R65	S16 S26 S60 S61 S62 S9	XN F+ N	0,7
					64742-94-5	NAFTA SOLVENTE (PETROLIO), AROMATICA PESANTE	10-30 %				
					64742-94-5	NAFTA SOLVENTE (PETROLIO), AROMATICA PESANTE	10-30 %				

					25322-17-2	ACIDO-DINONILNAF TALENSOLFONICO	10-30 %				
						POLIMERO CONTENENTE ZOLFO (SEGRETO INDUSTRIALE) -Non classificato.	10-30 %				
						POLIMERO CONTENENTE AZOTO (SEGRETO INDUSTRIALE) -Non classificato.	1-5 %				
					67-63-0	PROPAN-2-OLO	1-5 %				
					91-20-3	NAPHTHALENE	1-5 %				
					95-63-6	1,2,4-TRIMETILBENZENE	0-1 %				
NADAR NEW LIQUID GREEN BLEND	ERG Raffinerie Mediterranee Spa	Materia prima ausiliaria	PS1, PS2	Liquido scorrevole	64742-94-5	Nafta Solvente aromatico pesante	45-65%	R65 R51/53	S23 S29 S62	Xn, N	3,6

CHEMADYE GREEN 333	ERG Raffinerie Mediterran ee Spa	Materia prima ausiliaria	PS1, PS2	Liquido	1330-20-7	Xilene	50-70%	R10, R20, R21, R38, R40,	S21, S51	Xn	4,3
NYMCO MISCELA GPL NEW	NYMCO S.P.A.	Materia prima ausiliaria	CR5	Liquido da incolore a giallino	0123-54-6	ACETILACETONE	74 %	R10 R22 R37 R41 R67	S7 S21 S24 S26 S43 S37/39	Xn Xi	0,7
					78-83-1	ALCOOL ISOBUTILICO	24 %				
MISCELA TERNARIA NADAR GREEN 333	NADAR CHIMICA Srl	Materia prima ausiliaria	CR5	Liquido di colore verde-blu molto scuro	64742-94-5	Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante	50% - 60%	R51/53 R66 R67 R65	S56 S60 S62 S24	N Xn	4,8
CHIMEC AD 130	CHIMEC S.p.A.	Materia prima ausiliaria	CR5	Liquido	1330-20-7	Xilene (miscela di isomeri)	30%-40%	R10 R20 R21 R38	S25	Xn	0,3
LEUNASOL 6566	LEUNA Polymer GmbH	Materia prima ausiliaria	PS2	Viscoso	24937-78-8	Copolimero di etilene e vinile acetato	100%	R22 R65 R51/53 R66 R67	S23 S24 S61 S62	Xn, N	545,5
Additivo per carburanti (Lubrizol™ 539N/A)	LUBRIZOL FRANCE	Materia prima ausiliaria	Magazzini	Liquido	61790-12-3	Acido grasso	70/79%	n.d.	n.d.	n.d.	65,1
					64742-47-48	Nafta di petrolio	5-9.9%				
					n.d.	Acido di poliolefina	5-9.9%				

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	Frase S	Classe di pericolosità	Consumo annuo
					N° CAS	Denominazione	% in peso				

B.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica) *					Anno di riferimento: 2004						
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	Mare	Tutte le fasi	<input type="checkbox"/> igienico sanitario								
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input type="checkbox"/> processo							
				<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> raffreddamento	273.200.000 (C)	7484,932 (C)	---				
			<input type="checkbox"/> altro (esplicitare).....								
2	Acque destinate a consumo umano	Tutte le fasi	<input checked="" type="checkbox"/> igienico sanitario	342.091 (C)	1.044 (C)						
			<input type="checkbox"/> industriale	<input type="checkbox"/> processo							
				<input type="checkbox"/> raffreddamento							
<input type="checkbox"/> altro (esplicitare).....											
3	Pozzi+acque superficiali	CR20, CR30, CR26, CR27, CR29,	<input type="checkbox"/> igienico sanitario	10.436.261 (C)	29.666 (C)						
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> processo							
<input type="checkbox"/> raffreddamento											

		CR31, CR33, CR34, CR35, CR36 PR1, CR37DEA	<input type="checkbox"/> altro <i>(esplicitare)</i>								
4	Acqua demineralizzata	CR3/4, CR32, CR30, CR26, CR27, CR31, PR1, CR33, CR34, CR36, CR37A, CR37DEA, Laboratori	<input type="checkbox"/> igienico sanitario								
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input checked="" type="checkbox"/> processo	1.300.000 (C)	3.562 (C)					
			<input type="checkbox"/> raffreddamento								
			<input type="checkbox"/> altro <i>(esplicitare)</i>								

B.2.2 Consumo di risorse idriche (alla capacità produttiva)										
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
			<input type="checkbox"/> igienico sanitario							
			<input type="checkbox"/> industriale	<input type="checkbox"/> processo						
				<input type="checkbox"/> raffreddamento						
			<input type="checkbox"/> altro (esplicitare).....							

B.3.2 Produzione di energia (parte storica) *					Anno di riferimento: 2004			
Fase	Apparecchiatura	Combustibile utilizzato	ENERGIA TERMICA			ENERGIA ELETTRICA		
			Potenza termica di combustione (kW)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh)	Potenza elettrica nominale (kVA)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh)
CR26	Forno	Olio combustibile e fuel gas		120.790	0			
CR27	Forno	Olio combustibile e fuel gas		10.088	0			
CR33	Forno	Fuel gas		99.280	0			
CR34	CLAUS	H2S		25.465	0			
CR37A	Forno	H2S		76.347	0			
TOTALE				331.970	0			

B.3.2 Produzione di energia (alla capacità produttiva)								
Fase	Apparecchiatura	Combustibile utilizzato	ENERGIA TERMICA			ENERGIA ELETTRICA		
			Potenza termica di combustione (kW)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh)	Potenza elettrica nominale (kVA)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh)
TOTALE								

B.4.1 Consumo di energia (parte storica) *			Anno di riferimento: 2004		
Fase o gruppi di fasi	Energia termica consumata (MWh)	Energia elettrica consumata (MWh)	Prodotto principale	Consumo termico specifico ¹ (kg vapore/t lavorato)	Consumo elettrico specifico ² (kWh/unità di prodotto)
CR20	79.307	14.023	Greggio distillato (distillato di testa, virgin nafta pesante, acqua ragia, Kerosene, gasolio leggero e pesante, residuo di fondo)	85	11,5

¹ Il consumo termico specifico si riferisce alla capacità produttiva di impianto e si intende al netto della produzione di energia termica

² Il consumo elettrico specifico si riferisce alla capacità produttiva di impianto

CR30	95.151	52.164	Greggio distillato	21	8,63
CR26	100.060	7.576	Gasoli da vuoto e residui da vuoto	53 ³	4
CR27	277.289	21.504	Benzine, gasoli, C3, C4 e C5, residui di fondo	107	12
CR33	9.767	10.586	Off gas, benzina, gasolio, residui	-133 ⁴	14
CR31	42.102	11.349	Off gas, benzina, gasolio desolforato	100	18,6
CR 35	47.440	1.291	MTBE, C4 spenti	1200-1550	20-26
CR36	108.989	25.056	Alchilato, propano, n-Butano	1000	148
PR1	15.385	11.362	Cumene, propano, diisopropilbenzolo, benzene a basso titolo	n.d.	n.d.
CR34	10.402	2.194	Zolfo liquido	2500 ⁵	300
CR29 e 29 bis	32.281	219	C2, GPL deetanizzato		n.d.
CR37DEA	33.449	1.508	MDEA rigenerata	5587 ⁶	143
CR37A	-	3.376	Acido solforico		n.d.
CR32	39.807	12.206	Acque trattate	170	5

³ Il consumo si riferisce al vapore a media pressione

⁴ L'unità globalmente produce vapore

⁵ Solo vapore prodotto

⁶ Il consumo specifico è espresso per tonnellata di H2S

CR40⁷		n.d.	Gasolio, gofinato, benzina, off-gas	185	23,4
CR41⁸		n.d.	Zolfo liquido	2921 ⁹	98
CR42¹⁰		n.d.	MDEA rigenerata	4764	122
CR43¹¹		n.d.	Acque acide trattate	181	1,84
PS1 - PS2		23.843	Parco stoccaggi		
CR5	276	-	Caricamento benzine via terra		
Pontili	26.504	170	Operazioni di carico/scarico		
Aree comuni - servizi	59.889	40.998	Palazzine, aree comuni, ecc.		
Prese acqua mare	-	117.340	Impianto di approvvigionamento acque di raffreddamento		
TOTALE	978.098	356.765			

⁷ Gli impianti CR40, CR41, CR42, CR43 non erano in funzione del 2004. Per completezza vengono riportati i consumi specifici di progetto e le relative capacità produttive dei singoli comparti. La capacità produttiva del CR40 è pari a 4.060 t/g (di gasolio da unità vuoto/DAO)

⁸ La capacità produttiva di progetto del CR41 è pari a 150 t/g (di zolfo prodotto).

⁹ Solo vapore prodotto

¹⁰ La capacità di progetto del CR42 è pari a 3.768 t/g (di MDEA)

¹¹ La capacità di progetto dell'impianto CR43 è pari a 1680 t/g (di acqua trattata)

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 (kWh/unità)	Consumo elettrico specifico (kWh/unità)
TOTALE			—		

B.5.1 Combustibili utilizzati (parte storica) *				Anno di riferimento: 2004
Combustibile	% S¹²	Consumo annuo (t)	PCI¹³ (kJ/kg)	Energia (MJ)
Olio combustibile	0,911	6.680,8	40.494,2	270.536.994
Fuel gas	0,439	13.931,4	42.818,6	596.521.744

B.5.2 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva)				
Combustibile	% S	Consumo annuo (t)	PCI (kJ/kg)	Energia (MJ)

¹² La percentuale di zolfo dei combustibili indicata si riferisce al valore medio annuo rilevato da analisi. Il valore per il gas di raffinerie viene espresso in termini di %H₂S

¹³ Il PCI indicato viene periodicamente determinato tramite analisi laboratorio con frequenza giornaliera, per il gas di raffineria e ad ogni carica del serbatoio madre

B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliatoN° totale camini 18n° camino 1Posizione amministrativa A**Caratteristiche del camino**

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
26	1,27	PR1 Cumene	

Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì non° camino 2Posizione amministrativa A**Caratteristiche del camino**

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
26	1,27	PR1 Cumene	

Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì non° camino 3Posizione amministrativa A**Caratteristiche del camino**

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
39	4,37	CR33 Visbreaking	

Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì no

n° camino <u>4 (DCK)¹⁴</u>		Posizione amministrativa <u>E</u>	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
15	0,2	Visbreaking (CR33)	
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			
n° camino <u>5</u>		Posizione amministrativa <u>E</u>	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
50	5,26	Topping (CR20)	
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			
n° camino <u>6</u>		Posizione amministrativa <u>E</u>	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
50	5,26	Topping (CR20)	
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			
n° camino <u>7</u>		Posizione amministrativa <u>E</u>	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
20	1,47	CR26 Impianto di Vacuum	
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			

¹⁴ Il punto di emissione n. 4 viene utilizzato per 144 h/anno durante il processo di decoking

n° camino <u>8</u>		Posizione amministrativa <u>A</u>	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
20	1,47	CR26 Impianto di Vacuum	
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			
n° camino <u>9</u>		Posizione amministrativa <u>A</u>	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
20	1,47	CR26 Impianto di Vacuum	
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			
n° camino <u>10</u>		Posizione amministrativa <u>A</u>	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
20	1,47	CR26 Impianto di Vacuum	
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			
n° camino <u>11</u>		Posizione amministrativa <u>A</u>	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
60	9,61	CR27 FCC	Elettrofiltro
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			

n° camino <u>12</u> ¹⁵		Posizione amministrativa <u>A</u>	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
n.d.	n.d.	FCC CR27	
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			
n° camino <u>13</u>		Posizione amministrativa <u>A</u>	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
60	2,69	FCC CR27	
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			
n° camino <u>14</u>		Posizione amministrativa <u>A</u>	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
42	1,13	Impianto produzione acido solforico C37 A	Elettrofiltro
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no			

¹⁵ Il punto di emissione n. 12 non viene utilizzato dall'ottobre del 2002

n° camino <u>15</u>		Posizione amministrativa <u>A</u>	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
120	23,75	CR30 Impianti di topping	
		CR34 Impianti di recupero zolfo	
		CR41 Impianto di recupero zolfo	
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			
n° camino <u>16</u>		Posizione amministrativa <u>A</u>	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
31	2,27	CR31 Impianti di desolforazione gasoli	
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			
n° camino <u>17</u> ¹⁶		Posizione amministrativa <u>A</u>	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
2,5	0,0134	CR5	Sistema di adsorbimento a carboni attivi
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			
n° camino <u>18</u>		Posizione amministrativa <u>A</u>	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
55	2,14	CR40 Impianto gofiner in fase di avvio	
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no			

¹⁶ Vapor Recovery Unit (VRU, candela fredda): si tratta del sistema di trattamento dei vapori captati dal sistema di caricamento via terra (CR 5). Le emissioni provenienti dal VRU, caratterizzate da composti organici volatili e calcolate a partire dai quantitativi di benzina movimentata, vengono contabilizzate tra le emissioni diffuse, coerentemente con la dichiarazione INES

B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica)*						Anno di riferimento: 2004
Camino	Portata Nm ³ /h	Inquinanti	Flusso di massa kg/h ¹⁷	Flusso di massa kg/anno ¹⁸	Concentrazione mg/Nm ³ ¹⁹	% O ₂
1+2 ²⁰	6.582,5 (M)	CO	0,6	5.459,2 (M)	34,63 (M)	3
		NO _x	1,2	10.668,3 (C)	177,25 (M)	
		NH ₃	0,01	78,8 (M)	0,50 (M)	
		SO ₂	10,7	93.568,0 (C)	361,55 (M)	
		SOV	1,4	12.029,7 (C)	1,67 (M)	
		PM	0,01	45,28 (C)	21,88 (M)	
		BENZENE	3,68E-05	0,32 (C)	0,14 (M)	
		IPA	0,00	0,11 (C)	0,0043 (M)	
		COLORO	0,06	529,25 (S)	5,000 (S)	
		Cr	1,37E-06	0,012 (C)	0,04 (M)	
		Cu	1,64E-05	0,143 (C)	0,07 (M)	
		Ni	1,11E-04	0,966 (C)	0,04 (M)	
		Pb	9,73E-06	0,085 (C)	0,01 (M)	
		Zn	5,17E-04	4,507 (C)	0,25 (M)	

Camino	Portata Nm ³ /h	Inquinanti	Flusso di massa kg/h ²¹	Flusso di massa kg/anno ²²	Concentrazione mg/Nm ³	% O ₂
3	18.077,3 (M)	CO	2,3	17.229,9 (M)	78,70 (M)	3
		NO _x	5,1	38.845,6 (M)	177,43 (M)	
		SO ₂	17,1	129.091,7 (C)	1.164,75 (M)	
		SOV	2,2	16.739,8 (C)	2,25 (M)	
		PM	0,00	0,00 (C)	9,07 (M)	
		BENZENE	5,89E-05	0,44 (C)	0,250 (M)	
		IPA	1,90E-05	0,14 (C)	0,007 (M)	
		COLORO	0,13	1.003,43 (M)	4,583 (M)	
		Cr	1,90E-06	0,014 (C)	0,342 (M)	
		Cu	2,42E-05	0,183 (C)	0,352 (M)	
		Ni	5,89E-05	0,445 (C)	0,351 (M)	
		Zn	7,96E-04	6,020 (C)	0,383 (M)	

¹⁷ I flussi di massa orari sono stati calcolati a partire dalle ore di funzionamento degli impianti nel 2004

¹⁸ I valori riportati sono calcolati (C) o misurati (M) coerentemente con la dichiarazione INES del 2004

¹⁹ Si riportano i valori misurati (M) di concentrazione degli inquinanti provenienti dai campionamenti semestrali

²⁰ Si tratta di camini provenienti dal medesimo impianto: il dato viene espresso aggregato

²¹ Il flusso di massa orario è stato calcolato a partire dalle ore di funzionamento annuo dell'impianto servito dal camino

Camino	Portata Nm ³ /h	Inquinanti	Flusso di massa kg/h	Flusso di massa kg/anno	Concentrazione mg/Nm ³	% O ₂
4 (DCK) ²³	16.000 (S)	CO	20	2.880	1250 (S) ²³	3
		NO _x	9,6	1.382,4	600 (S) ²³	
		SO ₂	4,8	691,2	300 (S) ²³	
		PM	3,52	506,88	220 (S) ²³	

Camino	Portata Nm ³ /h	Inquinanti	Flusso di massa kg/h	Flusso di massa kg/anno	Concentrazione ²⁴ mg/Nm ³	% O ₂
5+6 ²⁵	43.327,7 (M)	CO	1,3	10.773,1 (M)	38,800 (M)	3
		NO _x	4,9	39.381,2 (M)	141,833 (M)	
		SO _x	31,3	249.802,4 (C)	412,433 (M)	
		PM	0,81	6.495,46 (C)	43,517 (M)	
		IPA	1,54E-04	1,23 (C)	0,011 (M)	
		COLORO	0,08	633,99 (M)	2,283 (M)	
		Cd	7,19E-05	0,575 (C)	0,071 (M)	
		Cr	3,06E-05	0,244 (C)	0,045 (M)	
		Ni	1,17E-02	93,176 (C)	0,225 (M)	
		Zn	4,04E-03	32,261 (C)	0,102 (M)	

²² I valori riportati sono calcolati (C) o misurati (M) coerentemente con la dichiarazione INES del 2004

²³ Il punto di emissione n. 4 funziona per 144h/anno durante il decoking dell'impianto. I valori riportati coincidono con quelli massimi autorizzati, rappresentando una stima cautelativa delle emissioni

²⁴ Si riportano i valori misurati (M) di concentrazione degli inquinanti provenienti dai campionamenti semestrali

²⁵ Si tratta di camini "gemelli" provenienti dal medesimo impianto: il dato viene espresso aggregato

Camino	Portata Nm ³ /h	Inquinanti	Flusso di massa kg/h ²⁶	Flusso di massa kg/anno	Concentrazione ²⁷ mg/Nm ³	% O ₂
7+8+ 9+10 ²⁸	5.806,3 (M)	CO	3,5	30.990,1 (M)	49,635 (M)	3
		NO _x	7,8	68.253,7 (C)	285,917 (M)	
		SO _x	64,6	565.969,1 (C)	1.715,067 (M)	
		SOV	4,5	39.232,0 (C)	2,525 (M)	
		PM	0,53	4.641,08 (M)	7,433 (M)	
		BENZENE	1,50E-04	1,31 (C)	0,208 (M)	
		IPA	3,22E-04	2,82 (C)	0,007 (M)	
		COLORO	0,26	2.247,70 (M)	3,600 (M)	
		Cr	6,40E-05	0,561 (C)	0,041 (M)	
		Cu	4,66E-04	4,084 (C)	0,013 (M)	
		Ni	2,44E-02	214,092 (C)	0,148 (M)	
		Zn	8,42E-03	73,760 (C)	0,106 (M)	

²⁶ Il flusso di massa orario è stato calcolato ipotizzando un funzionamento dell'impianto cui sono asserviti i camini pari a 8760h/anno

²⁷ Si riportano i valori misurati (M) di concentrazione degli inquinanti provenienti dai campionamenti semestrali

²⁸ Si tratta di 4 camini "gemelli" provenienti dal medesimo impianto: il dato viene espresso aggregato

Camino	Portata Nm ³ /h	Inquinanti	Flusso di massa kg/h ²⁹	Flusso di massa kg/anno	Concentrazione mg/Nm ³ ³⁰	% O ₂
11+13 ³¹	768.298 (M)	CO	2,1	18.203,7 (C)	72,925 (M)	3
		NO _x	22,7	197.546,0 (M)	167,233 (M)	
		SO _x	165,1	1.438.724,3 (C)	1.528,383 (M)	
		SOV	1,4	12.611,8 (C)	1,350 (M)	
		PM	4,16	36.284,35 (M)	30,717 (M)	
		BENZENE	4,85E-05	0,42 (C)	0,130 (M)	
		COLORO	0,68	5906,30 (M)	5,000 (S)	
		Cr	2,09E-05	0,182 (C)	0,033 (M)	
		Cu	1,52E-04	1,327 (C)	0,287 (M)	
		Ni	8,00E-03	69,682 (C)	0,066 (M)	
		Pb	1,27E-04	1,106 (C)	0,014 (M)	
		Zn	2,75E-03	23,952 (C)	0,181 (M)	

Camino	Portata Nm ³ /h	Inquinanti	Flusso di massa kg/h	Flusso di massa kg/anno	Concentrazione mg/Nm ³	% O ₂
14	9.000 (S)	NO _x	0,45	2.613,60	50 (S)	3
		SO _x	7,55	66.110,0	1264,73 (M) ³²	

²⁹ Il flusso di massa orario è stato dedotto a partire dalle ore di funzionamento annuo dell'impianto CR27

³⁰ Si riportano i valori misurati (M) di concentrazione degli inquinanti provenienti dai campionamenti semestrali

³¹ Si tratta del camino principale (n. 11) e di quello di emergenza (n. 13): il dato viene espresso aggregato. Il punto di emissione n. 12 è in disuso

³² Il valore è pari alla media delle misure effettuate in continuo dall'analizzatore. Il flusso di massa è dedotto dal valore di concentrazione, tenendo presente che l'utilizzo dell'impianto nel 2004 è stato pari a 5808 h

Camino	Portata Nm ³ /h	Inquinanti	Flusso di massa kg/h ³³	Flusso di massa kg/anno	Concentrazione ³⁴ mg/Nm ³	% O ₂
15	108.440,5 (M)	CO	2,0	16.442,7 (M)	14,350 (M)	3
		NO _x	43,3	364.050,3 (M)	317,717 (M)	
		SO _x	221,2	1.857.988,2(C)	4.601,300 (M)	
		SOV	8,3	70.010,8(C)	2,500 (M)	
		PM	3,68	30.882,00(C)	65,517 (M)	
		IPA	6,83E-04	5,73(C)	0,009 (M)	
		COLORO	0,68	5729,17 (M)	5,000 (S)	
		Cr	1,37E-04	1,151(C)	0,104 (M)	
		Cu	9,91E-04	8,327(C)	0,500 (M)	
		Ni	5,27E-02	442,644(C)	0,422 (M)	
		Pb	8,29E-04	6,964(C)	0,023 (M)	
		Zn	1,77E-02	148,592(C)	1,377 (M)	

Camino	Portata Nm ³ /h	Inquinanti	Flusso di massa kg/h ³⁵	Flusso di massa kg/anno	Concentrazione ³⁶ mg/Nm ³	% O ₂
16	21.951,5 (M)	CO	0,03	264,6 (M)	2,500 (M)	3
		NO _x	0,9	6.962,1 (C)	241,500 (M)	
		SO _x	7,9	62.413,7 (C)	215,000 (M)	
		SOV	1,0	8.093,4 (C)	1,260 (M)	
		PM	0,00	0,00 (C)	2,500 (M)	
		BENZENE	2,71E-05	0,22(C)	0,032 (M)	
		IPA	8,76E-06	0,07(C)	0,064 (M)	
		COLORO	0,07	529,25 (M)	5,000 (S)	
		As	2,55E-06	0,020(C)	0,002 (M)	
		Cr	8,76E-07	0,007(C)	0,030 (M)	
		Cu	1,12E-05	0,089(C)	0,014 (M)	
		Ni	2,71E-05	0,215(C)	0,023 (M)	
Pb	6,37E-06	0,051(C)	0,011 (M)			

³³ Il flusso di massa orario è stato dedotto a partire dalle ore di funzionamento annuo dell'impianto CR30 (8400h)

³⁴ Si riportano i valori misurati (M) di concentrazione degli inquinanti provenienti dai campionamenti semestrali

³⁵ Il flusso di massa orario è stato calcolato a partire dalle ore di funzionamento dell'impianto CR31 nel 2004 pari a 7944 h

³⁶ Si riportano i valori misurati (M) di concentrazione degli inquinanti provenienti dai campionamenti semestrali

Camino	Portata Nm ³ /h	Inquinanti	Flusso di massa kg/h	Flusso di massa kg/anno ³⁷	Concentrazione ³⁸ mg/Nm ³	% O ₂
18 ³⁹	15.125 (S)	CO	3,78	33.123,75	250 (S)	3
		NO _x	7,56	66.247,50	500 (S)	
		SO _x	25,71	225.241,50	1700 (S)	
		COV	4,54	39.748,50	300 (S)	

³⁷ I flussi di massa sono dedotti a partire dalle concentrazioni massime ammesse da autorizzazione con l'ipotesi di un funzionamento continuo degli impianti: 8760h globali

³⁸ La concentrazione indicata è pari al valore massimo ammissibile da autorizzazione

³⁹ Il punto di emissione n. 18 è stato autorizzato alle emissioni con DRS 791 del 30/06/2006. Al fine di fornire una stima cautelativa del contributo emissivo di tale punto verranno inseriti i valori di portata giornaliera autorizzata e i valori massimi di concentrazione autorizzati.

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

Camino	Portata Nm ³ /h	Inquinanti	Flusso di massa, kg/h	Flusso di massa, kg/anno	Concentrazione, mg/Nm ³	% O ₂

B.8.1 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (parte storica) *				Anno di riferimento: 2004
Fase	Emissioni fuggitive o diffuse	Descrizione	Inquinanti presenti	
			Tipologia	Quantità
STOC	<input checked="" type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG	Emissioni da serbatoi (greggio, benzine, MTBE)	COVNM	123.511,04 kg (C)
CR5	<input checked="" type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG	Emissioni da caricamento benzine via terra (CR5)	COVNM	51.271 kg (C) ⁴⁰
TAS	<input checked="" type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG	Emissioni vasche trattamento acque oleose (Vasche API)	COVNM	464.017 kg (C)
Area Raffineria	<input type="checkbox"/> DIF <input checked="" type="checkbox"/> FUG	Emissioni da lavorazione idrocarburi area impianti	COVNM	2.137.748 kg (C)
Pontili	<input checked="" type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG	Emissioni da caricamento benzine da pontile	COVNM	307.826,58 kg (C)
Note				

⁴⁰ Il valore calcolato si riferisce anche alle emissioni da VRU (punto di emissione n.17)

B.8.2 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (alla capacità produttiva)

Fase	Emissioni fuggitive o diffuse	Descrizione	Inquinanti presenti	
			Tipologia	Quantità
	<input type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG			
	<input type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG			

Note

B.9.1 Scarichi idrici (parte storica) *				Anno di riferimento: 2004		
N° totale punti di scarico finale <u>6</u>						
n° scarico finale <u>SC 19</u>		Recettore <u>Acque marine – Rada di Augusta</u>		Portata media annua <u>394.200 m³/anno (C)</u>		
Caratteristiche dello scarico AR						
Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento	Temperatura pH ⁴¹
SC 19	Acque di raffreddamento parco stoccaggi SG11	100%	Continua	---	---	T = 21,82°C (M) pH = 8,11 (M)

⁴¹ I parametri autorizzati per lo scarico sono: pH compreso tra 5,5 e 9,5 e una temperatura inferiore ai 35°C

N° scarico finale <u>SC 28</u>		Recettore <u>Acque marine – Rada di Augusta (da canale "O")</u>		Portata media annua <u>175.200.000 m³/anno (C)</u>		
Caratteristiche dello scarico AR						
Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento	Temperatura pH
515	Acque di raffreddamento	2%	Continua	---	---	T = 23,82°C (M) pH = 8,14 (M)
523	Acque di raffreddamento provenienti da CR 40, 41	20%	Continua	---	---	
521	Sfioro torrino rete acqua pozzi	---	Discontinua	---	---	
519	Acque di raffreddamento	0,2%	Continua	---	---	
514	Acque di raffreddamento	24%	Continua	---	---	
513Q	Acque di raffreddamento	5%	Continua	---	---	
513N	Acque di condensa	6%	Continua	---	---	
513A	Acque di condensa	---	Discontinua	---	---	
513	Acque di raffreddamento	3%	Continua	---	---	
512	Acque domestiche	---	Discontinua	---	---	
507	Acque di raffreddamento	15%	Continua	---	---	
505	Acque di raffreddamento	35%	Continua	---	---	

N° scarico finale <u>SC 28</u>		Recettore <u>Acque marine – Rada di Augusta (da canale "O")</u>		Portata media annua <u>175.200.000 m³/anno (C)</u>		
Caratteristiche dello scarico AR(prevalente) + MI						
Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento	Temperatura pH
504	Acque di raffreddamento	12%	Continua	---	---	T = 23,82°C (M) pH = 8,14 (M)
ex 27	Acque domestiche	---	Discontinua	---	---	
508	Acque meteoriche	---	Discontinua			
509	Acque meteoriche	---	Discontinua			
520	Acque meteoriche	---	Discontinua			
520A	Acque meteoriche	---	Discontinua			
501	Non attivo - autorizzato	---	---			
502A	Non attivo - autorizzato	---	---			
506	Non attivo - autorizzato	---	---			
513P	Non attivo - autorizzato	---	---			

n° scarico finale <u>SC 31</u>		Recettore <u>Acque marine – Vallone della neve - Rada di Augusta</u>		Portata media annua <u>438.000 m³/anno (C)</u>		
Caratteristiche dello scarico						
Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento	Temperatura pH
SC 31	Acque dolci provenienti da polla sorgiva ⁴²	100%	Continuo	---	---	T = 24,82°C (M) pH = 7,75 (M)

⁴² Le acque dello scarico 31 provengono da polla sorgiva localizzata in prossimità dell'impianto. Tali acque non vengono utilizzate in alcuno degli impianti gestiti dalla ERGmed SpA. Lo scarico viene comunque monitorato ricadendo nella proprietà della Raffineria ISAB Impianti Nord

n° scarico finale <u>SC 20</u>		Recettore <u>Acque marine – Vallone della neve Rada di Augusta</u>		Portata media annua <u>96.360.000 m³/anno (C)</u>		
Caratteristiche dello scarico AR (prevalente) + MI						
Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento	Temperatura pH
301	Acque di raffreddamento parco stoccaggi SG11	2%	Continua	---	---	T=23,45°C (M) pH = 8,06 (M)
304	Acque di raffreddamento parco stoccaggi SG11	3%	Discontinua	---	---	
305	Acque di raffreddamento parco stoccaggi SG11	1%	Discontinua	---	---	
306	Acque di raffreddamento parco stoccaggi SG11	1%	Discontinua	---	---	
321 ⁴³	Acque di raffreddamento parco stoccaggi SG12	1%	Discontinua	---	---	
325A ⁴⁴	Acque meteoriche sottostazione elettrica	1%	Discontinua	--	---	
325B	Acque sfioro di troppo pieno serbatoio antincendio	4%	Discontinua	---	---	

⁴³ Scarico cointenstato a Syndial SpA

⁴⁴ Lo scarico è utilizzato esclusivamente da ERG NUCE

n° scarico finale <u>P2</u>		Recettore <u>Depuratore consortile IAS</u>			Portata media annua <u>3.898.200 m³/anno (C)</u>	
Caratteristiche dello scarico AI						
Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento	Temperatura pH
P2	Acque disoleate in Q101 (TAS)	100%	Continua	---	Depuratore consortile IAS	T = 25,55°C (M) pH = 8,01 (M)
n° scarico finale <u>P2bis</u>		Recettore <u>Depuratore consortile IAS</u>			Portata media annua <u>70.956 m³/anno (C)</u>	
Caratteristiche dello scarico AI						
Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento	Temperatura pH
P2 bis	CR32 (sode sulfuree e ossidate)	100%	Discontinua ⁴⁵	---	Depuratore consortile IAS	T = 33,80°C (M) pH = 12,85 (M)

⁴⁵ Lo scarico P2bis immette acqua verso il depuratore consortile della IAS SpA. Stanti le condizioni di ingresso (pH, T, portata, ecc.) stabilite nel contratto di utenza dei servizi di fognatura e depurazione, le acque vengono convogliate all'interno di apposite vasche e lo scarico viene aperto solo quando le condizioni di ingresso sono rispettate.

B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)N° totale punti di scarico finale 6

n° scarico finale _____

Recettore _____

Portata media annua _____

Caratteristiche dello scarico

Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento	Temperatura pH

B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica) *			Anno di riferimento: 2004	
Scarichi parziali	Inquinanti	Sostanza pericolosa ⁴⁶	Flusso di massa g/h ⁴⁷	Concentrazione mg/l
SC19	Ntot	NO	1,35	0,22 (M)
	Carbonio organico totale	NO	26,55	2,44 (M)
	COD	NO	1,575	10,48 (M)
	Cromo totale	SI	0,0826	0,012 (M)
	Zn	NO	0,293	0,022 (M)

Scarichi parziali	Inquinanti	Sostanza pericolosa ⁴⁸	Flusso di massa g/h ⁴⁹	Concentrazione mg/l
SC20	Ntot	NO	660	0,25 (M)
	COD	NO	86.350	18,29 (M)
	Zn	NO	17,16	0,017 (M)
	Idrocarburi totali	NO	233,86	0,074 (M)

⁴⁶ NO: se la sostanza non fa parte dell'elenco delle sostanze pericolose individuate nell'Allegato A del DM n. 367 del 6/11/2003; SI: se la sostanza fa parte dell'allegato di cui sopra.

⁴⁷ Il flusso di massa si intende al netto della concentrazione di fondo delle acque marine

⁴⁸ NO: se la sostanza non fa parte dell'elenco delle sostanze pericolose individuate nell'Allegato A del DM n. 367 del 6/11/2003; SI: se la sostanza fa parte dell'allegato di cui sopra.

⁴⁹ Il flusso di massa si intende al netto della concentrazione di fondo delle acque marine

Scarichi parziali	Inquinanti	Sostanza pericolosa ⁵⁰	Flusso di massa g/h ⁵¹	Concentrazione mg/l
SC28	Ntot	NO	200	0,2 (M)
	Ptot	NO	920	0,05 (M)
	Carbonio organico totale	NO	6000	2,15 (M)
	Se	NO	58,4	0,01 (M)
	Solidi Sospesi Totali (TSS)	NO	44.000	26,44 (M)

Scarichi parziali	Inquinanti	Sostanza pericolosa ⁵²	Flusso di massa g/h	Concentrazione mg/l
SC31	Ntot	NO	11,5	0,23 (M)
	Ptot	NO	1,5	0,03 (M)
	Carbonio organico totale	NO	68,5	1,37 (M)
	COD	NO	679	13,58 (M)
	Cromo totale	SI	0,444	0,01 (M)
	Pb	SI – PP	0,577	0,012 (M)
	Se	NO	0,3135	0,01 (M)
	Zn	NO	0,5435	0,011 (M)
	Solidi Sospesi Totali (TSS)	NO	957	19,14 (M)

⁵⁰ NO: se la sostanza non fa parte dell'elenco delle sostanze pericolose individuate nell'Allegato A del DM n. 367 del 6/11/2003; SI: se la sostanza fa parte dell'allegato di cui sopra.

⁵¹ Il flusso di massa si intende al netto della concentrazione di fondo delle acque marine

⁵² NO: se la sostanza non fa parte dell'elenco delle sostanze pericolose individuate nell'Allegato A del DM n. 367 del 6/11/2003; SI: se la sostanza fa parte dell'allegato di cui sopra.

Scarichi parziali	Inquinanti	Sostanza pericolosa ⁵³	Flusso di massa g/h	Concentrazione mg/l
P2bis	Ntot	NO	134,14	16,56 (M)
	Ptot	NO	0,243	0,03 (M)
	Carbonio organico totale	NO	2402,87	296,65 (M)
	COD	NO	15.552,97	1920,12 (M)
	As	SI	0,142	0,018 (M)
	Cd	SI – PP	0,021	0,003 (M)
	Cromo totale	SI	0,119	0,015 (M)
	Cu	NO	0,029	0,004 (M)
	Hg	SI – PP	0,0004	0,00005 (M)
	Ni	SI – PP	0,041	0,005 (M)
	Pb	SI – PP	0,099	0,012 (M)
	Se	NO	0,471	0,006 (M)
	Zn	NO	0,1439	0,018 (M)
	Solidi Sospesi Totali (TSS)	NO	803,84	99,24 (M)
	Sommatoria Solventi Clorurati	NO	0,0405	0,005 (M)
	<i>Benzene</i>	SI - P	4,8879	0,604 (M)
	<i>Toluene</i>	SI	1,578	0,195 (M)
	<i>Etilbenzene</i>	SI	0,693	0,086 (M)
	<i>Xilene</i>	SI	1,157	0,143 (M)
	Fenoli	NO	1,215	0,15 (M)
	IPA	SI - PP	0,247	0,031 (M)
	Cloruri	NO	275,157	33,97 (M)
	Solfati (come SO ₄ ⁻)	NO	123.538,45	15.251,66 (M)
Fluoruri	NO	471,663	58,23 (M)	
Idrocarburi totali	NO	93,568	11,55 (M)	

⁵³ NO: se la sostanza non fa parte dell'elenco delle sostanze pericolose individuate nell'Allegato A del DM n. 367 del 6/11/2003; SI: se la sostanza fa parte dell'allegato di cui sopra.

Scarichi parziali	Inquinanti	Sostanza pericolosa ⁵⁴	Flusso di massa g/h	Concentrazione mg/l
P2	Ntot	NO	6.719,5	15,1 (M)
	Ptot	NO	84,55	0,19 (M)
	Carbonio organico totale	NO	8.370,45	18,81 (M)
	COD	NO	231.448,55	520,11 (M)
	As	SI	7,788	0,018 (M)
	Cd	SI – PP	1,0413	0,0023 (M)
	Cromo totale	SI	4,330	0,00973 (M)
	Cu	NO	1,580	0,0036 (M)
	Hg	SI – PP	0,4895	0,001 (M)
	Ni	SI – PP	3,529	0,008 (M)
	Pb	SI – PP	5,1353	0,012 (M)
	Se	NO	6,1677	0,014 (M)
	Zn	NO	14,511	0,033 (M)
	Solidi Sospesi Totali (TSS)	NO	22.452,273	50,45
	Sommatoria Solventi Clorurati	NO	2,225	0,005
	<i>Benzene</i>	SI - P	554,429	1,246 (M)
	<i>Toluene</i>	SI	269,87	0,606 (M)
	<i>Etilbenzene</i>	SI	145,8310	0,328 (M)
	<i>Xilene</i>	SI	2165,9352	4,867 (M)
	Fenoli	NO	3.586,7	8,06 (M)
	IPA	SI - PP	105,02	0,236 (M)
	Cloruri	NO	3.544.029	7.964,11 (M)
	Solfati (come SO ₄ ²⁻)	NO	529.683,5	1.190,3 (M)
Fluoruri	NO	413,85	0,93 (M)	
Idrocarburi totali	NO	8.822,73	19,83 (M)	

⁵⁴ NO: se la sostanza non fa parte dell'elenco delle sostanze pericolose individuate nell'Allegato A del DM n. 367 del 6/11/2003; SI: se la sostanza fa parte dell'allegato di cui sopra.

B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva)				
Scarichi parziali	Inquinanti	Sostanza pericolosa	Flusso di massa g/h	Concentrazione mg/l

B.11.1 Produzione di rifiuti (parte storica) *				Anno di riferimento: 2005 ⁵⁵			
Codice CER	Descrizione	Stato fisico ⁵⁶	Quantità annua prodotta (kg)	Fase di provenienza	Stoccaggio		
					N° area	Modalità	Destinazione
01 05 04	FANGHI DA TRIVELLAZIONE	3	239.940,0	Aree comuni	DEPOSITO TEMPORANEO	scarrabile	D1
01 05 04	FANGHI DA TRIVELLAZIONE	3	61.260,0	Aree comuni	DEPOSITO TEMPORANEO	scarrabile	D9
02 01 99	MITILI	2	980,0	CR30	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D15
05 01 02*	FANGHI DA DISSALAGGIO	3	1.880,0	CR20	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
05 01 03*	FONDAMI SERBATOIO	2,3	1.153.500,0	STOC	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
05 01 03*	FONDAMI SERBATOIO	2,3	1.611.540,0	STOC	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D10
05 01 03*	FONDAMI SERBATOIO	2,3	338.840,0	STOC	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D15

⁵⁵ Per la produzione di rifiuti, l'anno di riferimento scelto è il 2005 giudicato il più rappresentativo rispetto alla produzione annua di rifiuti dell'impianto

Codice CER	Descrizione	Stato fisico ⁵⁶	Quantità annua prodotta	Fase di provenienza	Stoccaggio		
					N° area	Modalità	Destinazione
05 01 05*	PERDITE DI OLIO	2	1.558.600,0	BONIFICHE	DEPOSITO TEMPORANEO	liquidi	R3
05 01 06*	FANGHI DA MTZ	2,3	1.050,0	BONIFICHE	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
05 01 06*	FANGHI DA MTZ	2,3	9.490,0	CR20	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D10
05 01 06*	FANGHI DA MTZ	2,3	1.290,0	CR20	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D15
05 01 06*	FANGHI DA MTZ	2,3	6.940,0	CR26	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
05 01 06*	FANGHI DA MTZ	2,3	10.720,0	CR27	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
05 01 06*	FANGHI DA MTZ	2,3	6.450,0	CR27	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
05 01 06*	FANGHI DA MTZ	2,3	1.140,0	CR27	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D10

Codice CER	Descrizione	Stato fisico ⁵⁶	Quantità annua prodotta	Fase di provenienza	Stoccaggio		
					N° area	Modalità	Destinazione
05 01 06*	FANGHI DA MTZ	2,3	26.680,0	CR30	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
05 01 06*	FANGHI DA MTZ	2,3	2.090,0	CR30	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D10
05 01 06*	FANGHI DA MTZ	2,3	2.100,0	CR33	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
05 01 06*	FANGHI DA MTZ	2,3	560,0	CR33	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D10
05 01 06*	FANGHI DA MTZ	2,3	1.120,0	CR34	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
05 01 06*	FANGHI DA MTZ	2,3	4.350,0	CR37	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
05 01 06*	FANGHI DA MTZ	2,3	4.530,0	Parco lavaggi	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
05 01 06*	FANGHI DA MTZ	2,3	2.340,0	Parco lavaggi	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D15
05 01 06*	FANGHI DA MTZ	2,3	28.950,0	Parco lavaggi	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
05 01 06*	FANGHI DA MTZ	2,3	6.320,0	Parco lavaggi	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D15
05 01 06*	FANGHI DA MTZ	2,3	740,0	PR1	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
05 01 06*	FANGHI DA MTZ	2,3	1.680,0	PR1	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D10
05 01 06*	FANGHI DA MTZ	2,3	1.230,0	PR1	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D15
05 01 06*	FANGHI DA MTZ	2,3	16.450,0	STOC	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
05 01 06*	FANGHI DA MTZ	2,3	17.140,0	STOC	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D10

Codice CER	Descrizione	Stato fisico ⁵⁶	Quantità annua prodotta	Fase di provenienza	Stoccaggio		
					N° area	Modalità	Destinazione
05 01 06*	FANGHI DA MTZ	2,3	6.560,0	STOC	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D15
05 01 06*	FANGHI DA MTZ	2,3	200.490,0	Aree comuni	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
05 01 06*	FANGHI DA MTZ	2,3	46.410,0	Aree comuni	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D10
05 01 06*	FANGHI DA MTZ	2,3	377.970,0	Aree comuni	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D15
05 01 16	ZOLFO SPORCO	2	1.820,0	CR34	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D1
05 01 16	ZOLFO SPORCO	2	8.660,0	CR34	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
05 01 99	PULIZIA IMPIANTI	2	258.730,0	Area cantieri	DEPOSITO TEMPORANEO	cumulo	D1
05 01 99	PULIZIA IMPIANTI	2	185.810,0	Area cantieri	DEPOSITO TEMPORANEO	cumulo	D9
05 01 99	PULIZIA IMPIANTI	2	870,0	STOC	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D9
05 01 99	PULIZIA IMPIANTI	2	156.760,0	Aree comuni	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D1
05 01 99	PULIZIA IMPIANTI	2	14.410,0	CR20	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D1
05 01 99	PULIZIA IMPIANTI	2	16.670,0	CR26	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D1
05 01 99	PULIZIA IMPIANTI	2	14.430,0	CR27	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D1
05 01 99	PULIZIA IMPIANTI	2	8.470,0	CR27	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D1
05 01 99	PULIZIA IMPIANTI	2	18.570,0	CR30	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D1

Codice CER	Descrizione	Stato fisico ⁵⁶	Quantità annua prodotta	Fase di provenienza	Stoccaggio		
					N° area	Modalità	Destinazione
05 01 99	PULIZIA IMPIANTI	2	18.340,0	CR32	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D1
05 01 99	PULIZIA IMPIANTI	2	17.750,0	CR34	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D1
05 01 99	PULIZIA IMPIANTI	2	10.090,0	CR35	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D1
05 01 99	PULIZIA IMPIANTI	2	13.070,0	CR36	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D1
05 01 99	PULIZIA IMPIANTI	2	14.430,0	CR37	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D1
05 01 99	PULIZIA IMPIANTI	2	4.580,0	PONTILE	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D9
06 01 01*	H ₂ SO ₄ SPENTO	4	5.632.380,0	CR37	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	R6
07 02 14*	ADDITIVI CONTAMINATI	4	5.620,0	STOC	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D15
08 03 18	CARTUCCE E TONER	2	110,0	UFFICI	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
08 03 18	CARTUCCE E TONER	2	150,0	UFFICI	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D10
10 01 04*	CENERI O.C. CR 27	1	245.740,0	CR27	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti/big bags	D9
10 01 14*	CENERI PESANTI PERICOLOSE	2	4.140,0	Aree comuni	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
10 01 14*	CENERI PESANTI PERICOLOSE	2	2.590,0	CR27	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D1
10 01 14*	CENERI PESANTI PERICOLOSE	2	34.580,0	CR30	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
10 01 14*	CENERI PESANTI PERICOLOSE	2	190,0	CR33	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9

Codice CER	Descrizione	Stato fisico ⁵⁶	Quantità annua prodotta	Fase di provenienza	Stoccaggio		
					N° area	Modalità	Destinazione
10 01 14*	CENERI PESANTI PERICOLOSE	2	5.140,0	CR37	DEPOSITO TEMPORANEO	autobotte	D9
10 01 15	CENERI PESANTI	2	620,0	CR27	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D1
11 01 11*	SOL. ACQUOSE DI LAVAGGIO	4	1.577.480,0	STOC	DEPOSITO TEMPORANEO	autobotte	D9
11 01 11*	SOL. ACQUOSE LAVAGGIO	4	64.150,0	PR1	DEPOSITO TEMPORANEO	autobotte	D9
12 01 16*	SABBIA CONTAMINATA	1,2	600,0	Aree comuni	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
12 01 16*	SABBIA CONTAMINATA	1,2	590,0	CR32	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
12 01 17	SABBIA	2	15.070,0	Area cantieri	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D9
12 01 17	SABBIA	2	52.710,0	Area serbatoi	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti/big bags	D1
13 02 06*	OLIO USATO	4	1.500,0	Area cantieri	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	R13
13 02 06*	OLIO USATO	4	720,0	Aree comuni	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
13 02 06*	OLIO USATO	4	3.790,0	Aree comuni	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D15
13 02 06*	OLIO USATO	4	480,0	CR27	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	R13
13 02 06*	OLIO USATO	4	4.230,0	CR36	DEPOSITO TEMPORANEO	BULK	R13
13 02 06*	OLIO USATO	4	4.320,0	PR1	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	R13
13 03 01*	OLIO PCB	4	1.340,0	Aree comuni	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D15

Codice CER	Descrizione	Stato fisico ⁵⁶	Quantità annua prodotta	Fase di provenienza	Stoccaggio		
					N° area	Modalità	Destinazione
13 07 01*	OLIO COMBUSTIBILE	4	14.240,0	Aree comuni	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
13 07 01*	OLIO COMBUSTIBILE	4	227.320,0	Aree comuni	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D15
13 07 01*	OLIO COMBUSTIBILE	4	1.950,0	CR20	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
13 07 01*	OLIO COMBUSTIBILE	4	220,0	CR5	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
15 01 01	IMBALLAGGI CARTA-CARTONI	2	33.500,0	MAGAZZINO	DEPOSITO TEMPORANEO	scarrabile	R13
15 01 02	IMBALLAGGI IN PLASTICA	2	220,0	Aree comuni	DEPOSITO TEMPORANEO	cisternette	D9
15 01 02	IMBALLAGGI IN PLASTICA	2	1.270,0	CR27	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D1
15 01 02	IMBALLAGGI IN PLASTICA	2	910,0	CR30	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D1
15 01 02	IMBALLAGGI IN PLASTICA	2	480,0	MAGAZZINO	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D1
15 01 02	IMBALLAGGI IN PLASTICA	2	1.170,0	MAGAZZINO	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D10
15 01 02	IMBALLAGGI IN PLASTICA	2	3.370,0	MAGAZZINO	DEPOSITO TEMPORANEO	cisternette	D1
15 01 02	IMBALLAGGI IN PLASTICA	2	1.840,0	MAGAZZINO	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D9
15 01 02	IMBALLAGGI IN PLASTICA	2	2.730,0	PONTILE	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D1
15 01 03	IMBALLAGGI IN LEGNO	2	1.030,0	Aree comuni	DEPOSITO TEMPORANEO	scarrabile	R13
15 01 03	IMBALLAGGI IN LEGNO	2	59.440,0	MAGAZZINO	DEPOSITO TEMPORANEO	scarrabile	R13

Codice CER	Descrizione	Stato fisico ⁵⁶	Quantità annua prodotta	Fase di provenienza	Stoccaggio		
					N° area	Modalità	Destinazione
15 01 03	IMBALLAGGI IN LEGNO	2	71.420,0	MAGAZZINO	DEPOSITO TEMPORANEO	scarrabile	R13
15 01 04	IMBALLAGGI METALLICI	2	6.400,0	MAGAZZINO	DEPOSITO TEMPORANEO	scarrabile	R13
15 01 06	IMBALLAGGI (A)	2	460,0	CR31	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D1
15 01 07	IMBALLAGGI IN VETRO	2	1.050,0	Aree comuni	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D1
15 01 10*	IMBALLAGGI CONTAMINATI	2	260,0	Area cantieri	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D10
15 01 10*	IMBALLAGGI CONTAMINATI	2	150,0	Area cantieri	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D15
15 01 10*	IMBALLAGGI CONTAMINATI	2	480,0	STOC	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
15 01 10*	IMBALLAGGI CONTAMINATI	2	11.990,0	STOC	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D10
15 01 10*	IMBALLAGGI CONTAMINATI	2	5.960,0	STOC	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D9
15 01 10*	IMBALLAGGI CONTAMINATI	2	530,0	CR26	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
15 01 10*	IMBALLAGGI CONTAMINATI	2	200,0	CR27	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D10
15 01 10*	IMBALLAGGI CONTAMINATI	2	1.740,0	CR30	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D9
15 01 10*	IMBALLAGGI CONTAMINATI	2	480,0	CR30	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D10
15 01 10*	IMBALLAGGI CONTAMINATI	2	1.240,0	CR31	DEPOSITO TEMPORANEO	cisternette	D10
15 01 10*	IMBALLAGGI CONTAMINATI	2	2.270,0	CR36	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D9

Codice CER	Descrizione	Stato fisico ⁵⁶	Quantità annua prodotta	Fase di provenienza	Stoccaggio		
					N° area	Modalità	Destinazione
15 01 10*	IMBALLAGGI CONTAMINATI	2	1.150,0	Parco lavaggi	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
15 01 10*	IMBALLAGGI CONTAMINATI	2	690,0	Parco lavaggi	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D15
15 01 10*	IMBALLAGGI CONTAMINATI	2	1.670,0	MAGAZZINO	DEPOSITO TEMPORANEO	cisternette	D9
15 01 10*	IMBALLAGGI CONTAMINATI	2	6.300,0	MAGAZZINO	DEPOSITO TEMPORANEO	cisternette	D10
15 01 10*	IMBALLAGGI CONTAMINATI	2	960,0	PONTILE	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
15 01 10*	IMBALLAGGI CONTAMINATI	2	2.440,0	PONTILE	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D15
15 02 02*	INDUMENTI CONTAMINATI	2	1.710,0	STOC	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti/big bags	D9
15 02 02*	INDUMENTI CONTAMINATI	2	6.180,0	Aree comuni	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti/big bags	D9
15 02 02*	INDUMENTI CONTAMINATI	2	520,0	Aree comuni	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D10
15 02 02*	INDUMENTI CONTAMINATI	2	36.560,0	CR26	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti/big bags	D9
15 02 02*	INDUMENTI CONTAMINATI	2	11.830,0	CR30	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti/big bags	D9
15 02 02*	INDUMENTI CONTAMINATI	2	270,0	CR32	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D10
15 02 02*	INDUMENTI CONTAMINATI	2	200,0	CR37	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D1
15 02 02*	INDUMENTI CONTAMINATI	2	660,0	CR5	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D9
15 02 02*	INDUMENTI CONTAMINATI	2	6.770,0	TUTTE LE FASI	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D9

Codice CER	Descrizione	Stato fisico ⁵⁶	Quantità annua prodotta	Fase di provenienza	Stoccaggio		
					N° area	Modalità	Destinazione
15 02 02*	INDUMENTI CONTAMINATI	2	390,0	Parco lavaggi	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
15 02 02*	INDUMENTI CONTAMINATI	2	510,0	Parco lavaggi	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D15
15 02 02*	INDUMENTI CONTAMINATI	2	6.920,0	PONTILE	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
15 02 03	FILTRI	2	150,0	CR32	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D9
15 02 03	FILTRI	2	140,0	CR35	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D9
16 01 03	PNEUMATICI FUORI USO	2	9.760,0	Area cantieri	DEPOSITO TEMPORANEO	scarrabile	D1
16 01 03	PNEUMATICI FUORI USO	2	620,0	Area cantieri	DEPOSITO TEMPORANEO	scarrabile	D9
16 02 09*	TRASFORMATOR E PCB	2	3.970,0	Aree comuni	DEPOSITO TEMPORANEO	scarrabile	D9
16 02 09*	TRASFORMATOR E PCB	2	48.590,0	Aree comuni	DEPOSITO TEMPORANEO	scarrabile	D15
16 02 16	COMP. RIM. DA APP. F/U	2	9.090,0	Aree comuni	DEPOSITO TEMPORANEO	scarrabile	D1
16 03 03*	RIFIUTI INORG. CONTAMIN.	1,2,4	3.930,0	Area cantieri	DEPOSITO TEMPORANEO	scarrabile	D9
16 03 03*	RIFIUTI INORG. CONTAMIN.	1,2,4	17.250,0	STOC	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti/big bags	D9
16 03 03*	RIFIUTI INORG. CONTAMIN.	1,2,4	6.270,0	Aree comuni	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
16 03 03*	RIFIUTI INORG. CONTAMIN.	1,2,4	200,0	CR20	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
16 03 03*	RIFIUTI INORG. CONTAMIN.	1,2,4	1.000,0	CR26	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9

Codice CER	Descrizione	Stato fisic ⁵⁶ o	Quantità annua prodotta	Fase di provenienza	Stoccaggio		
					N° area	Modalità	Destinazione
16 03 03*	RIFIUTI INORG. CONTAMIN.	1,2,4	22.100,0	CR27	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
16 03 03*	RIFIUTI INORG. CONTAMIN.	1,2,4	25.850,0	CR30	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti/big bags	D9
16 03 03*	RIFIUTI INORG. CONTAMIN.	1,2,4	570,0	CR33	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
16 03 03*	RIFIUTI INORG. CONTAMIN.	1,2,4	300,0	CR36	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
16 03 03*	RIFIUTI INORG. CONTAMIN.	1,2,4	920,0	CR37	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
16 03 04	RIFIUTI INORGANICI	1	27.020,0	Area cantieri	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D9
16 03 04	RIFIUTI INORGANICI	1	2.420,0	STOC	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D1
16 03 04	RIFIUTI INORGANICI	1	12.740,0	STOC	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
16 03 04	RIFIUTI INORGANICI	1	25.510,0	Aree comuni	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D1
16 03 04	RIFIUTI INORGANICI	1	5.280,0	CR30	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D1
16 03 04	RIFIUTI INORGANICI	1	1.070,0	CR30	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
16 03 04	RIFIUTI INORGANICI	1	200,0	CR37	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D1
16 05 06*	SOST. CHIMICHE LAB.	4	6.650,0	Aree comuni	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D15
16 05 07*	SOST. INORG. DI LAB.	4	130,0	Laboratorio	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D15
16 05 08*	SOST. ORG. DI LAB.	4	250,0	Laboratorio	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9

Codice CER	Descrizione	Stato fisico ⁵⁶	Quantità annua prodotta	Fase di provenienza	Stoccaggio		
					N° area	Modalità	Destinazione
16 05 08*	SOS. ORG. LAB.	4	7,0	Laboratorio	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D15
16 06 01*	BATTERIE AL PB	2	7.930,0	TUTTE LE FASI	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	R13
16 06 02*	BATTERIE AL NI-CD	2	930,0	Aree comuni	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	R13
16 06 02*	BATTERIE AL NI-CD	2	1.050,0	Aree comuni	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D15
16 08 04	CATALIZZATORE CR27	1	573.950,0	CR27	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti/big bags	D1
16 08 05*	CATALIZZATORE PR1	1,2	112.960,0	PR1	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D9
16 08 07*	CATALIZZATORE ESAUSTO CONT.	1,2	11.420,0	CR27	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D9
16 08 07*	CATALIZZATORE ESAUSTO CONT.	1,2	250,0	CR30	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
16 08 07*	CATALIZZATORE ESAUSTO CONT.	1,2	8.790,0	CR34	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D1
16 08 07*	CATALIZZATORE ESAUSTO CONT.	1,2	11.510,0	CR34	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
16 08 07*	CATALIZZATORE ESAUSTO CONT.	1,2	800,0	CR37	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D9
16 11 05*	REFRATTARIO CONTAMINATO	2	7.540,0	CR20	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
16 11 05*	REFRATTARIO CONTAMINATO	2	20.390,0	CR26	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D1
16 11 05*	REFRATTARIO CONTAMINATO	2	13.370,0	CR30	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
16 11 05*	REFRATTARIO CONTAMINATO	2	5.670,0	CR37	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti/big bags	D9

Codice CER	Descrizione	Stato fisico ⁵⁶	Quantità annua prodotta	Fase di provenienza	Stoccaggio		
					N° area	Modalità	Destinazione
16 11 05*	REFRATTARIO CONTAMINATO	2	1.810,0	PR1	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
16 11 06	REFRATTARIO	2	4.110,0	CR20	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D1
16 11 06	REFRATTARIO	2	107.730,0	CR26	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D1
16 11 06	REFRATTARIO	2	3.180,0	CR27	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D1
16 11 06	REFRATTARIO	2	11.730,0	CR31	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D1
16 11 06	REFRATTARIO	2	370,0	CR34	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D1
16 11 06	REFRATTARIO	2	1.750,0	CR37	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D1
17 01 01	CEMENTO	2	405.370,0	CR41, CR42, CR43, CR40	DEPOSITO TEMPORANEO	scarrabile	D1
17 01 03	MATTONELLE E CERAMICA	2	1.550,0	CR32	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D1
17 01 03	MATTONELLE E CERAMICA	2	1.280,0	CR34	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D1
17 01 06*	MATTONELLE CONTAMINATE	2	79.750,0	STOC	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
17 01 06*	MATTONELLE CONTAMINATE	2	19.460,0	Aree comuni	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D1
17 01 06*	MATTONELLE CONTAMINATE	2	43.010,0	Aree comuni	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti/big bags	D9
17 01 06*	MATTONELLE CONTAMINATE	2	6.080,0	CR20	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D9
17 01 06*	MATTONELLE CONTAMINATE	2	9.540,0	CR26	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D1

Codice CER	Descrizione	Stato fisico ⁵⁶	Quantità annua prodotta	Fase di provenienza	Stoccaggio		
					N° area	Modalità	Destinazione
17 01 06*	MATTONELLE CONTAMINATE	2	20.580,0	CR27	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D9
17 01 06*	MATTONELLE CONTAMINATE	2	2.470,0	CR28	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
17 01 06*	MATTONELLE CONTAMINATE	2	29.330,0	CR30	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D9
17 01 06*	MATTONELLE CONTAMINATE	2	8.430,0	CR36	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D9
17 01 06*	MATTONELLE CONTAMINATE	2	1.300,0	CR37	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D9
17 01 06*	MATTONELLE CONTAMINATE	2	158.760,0	CR40, CR41, R42, CR43	DEPOSITO TEMPORANEO	scarrabile	D1
17 01 06*	MATTONELLE CONTAMINATE	2	1.460,0	PONTILE	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
17 01 07	CEMENTO (C.L.S.)	2	137.220,0	Area cantieri	DEPOSITO TEMPORANEO	scarrabile	D1
17 01 07	CEMENTO (C.L.S.)	2	16.500,0	STOC	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti/big bags	D1
17 01 07	CEMENTO (C.L.S.)	2	102.620,0	Aree comuni	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D1
17 01 07	CEMENTO (C.L.S.)	2	15.480,0	CR26	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti/big bags	D1
17 01 07	CEMENTO (C.L.S.)	2	4.460,0	CR27	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D1
17 01 07	CEMENTO (C.L.S.)	2	16.360,0	CR29	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D9
17 01 07	CEMENTO (C.L.S.)	2	66.420,0	CR30	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D1
17 01 07	CEMENTO (C.L.S.)	2	3.100,0	CR30	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D9

Codice CER	Descrizione	Stato fisico ⁵⁶	Quantità annua prodotta	Fase di provenienza	Stoccaggio		
					N° area	Modalità	Destinazione
17 01 07	CEMENTO (C.L.S.)	2	600,0	CR32	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D1
17 01 07	CEMENTO (C.L.S.)	2	15.900,0	CR36	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D1
17 01 07	CEMENTO (C.L.S.)	2	137.880,0	CR40 CR41 CR42 CR43	DEPOSITO TEMPORANEO	scarrabile	D1
17 01 07	CEMENTO (C.L.S.)	2	24.890,0	Parco lavaggi	DEPOSITO TEMPORANEO	scarrabile	D1
17 01 07	CEMENTO (C.L.S.)	2	662.250,0	Parco lavaggi	DEPOSITO TEMPORANEO	scarrabile	D1
17 01 07	CEMENTO (C.L.S.)	2	2.370,0	PONTILE	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D1
17 01 07	CEMENTO (C.L.S.)	2	93.810,0	PR1	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D1
17 02 01	LEGNO	2	20.100,0	MAGAZZINO	DEPOSITO TEMPORANEO	scarrabile	R13
17 02 01	LEGNO	2	10.930,0	MAGAZZINO	DEPOSITO TEMPORANEO	scarrabile	R13
17 02 04*	LEGNO CONT. DA S.P.	2	27.550,0	Area cantieri	DEPOSITO TEMPORANEO	scarrabile	D10
17 02 04*	LEGNO CONT. DA S.P.	2	1.510,0	STOC	DEPOSITO TEMPORANEO	scarrabile	D10
17 02 04*	LEGNO CONT. DA S.P.	2	480,0	Aree comuni	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
17 02 04*	LEGNO CONT. DA S.P.	2	9.850,0	Aree comuni	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D15
17 02 04*	LEGNO CONT. DA S.P.	2	4.410,0	CR30	DEPOSITO TEMPORANEO	scarrabile	D10
17 02 04*	LEGNO CONT. DA S.P.	2	41.030,0	TUTTE LE FASI	DEPOSITO TEMPORANEO	scarrabile	D9

Codice CER	Descrizione	Stato fisico ⁵⁶	Quantità annua prodotta	Fase di provenienza	Stoccaggio		
					N° area	Modalità	Destinazione
17 02 04*	LEGNO CONT. DA S.P.	2	5.560,0	TUTTE LE FASI	DEPOSITO TEMPORANEO	scarrabile	D10
17 02 04*	LEGNO CONT. DA S.P.	2	7.290,0	MAGAZZINO	DEPOSITO TEMPORANEO	scarrabile	D15
17 02 04*	LEGNO CONT. DA S.P.	2	7.550,0	MAGAZZINO	DEPOSITO TEMPORANEO	scarrabile	R13
17 02 04*	LEGNO CONT. DA S.P.	2	12.270,0	CR40 CR41 CR42 CR43	DEPOSITO TEMPORANEO	scarrabile	D10
17 02 04*	LEGNO CONT. DA S.P.	2	5.190,0	PONTILE	DEPOSITO TEMPORANEO	scarrabile	D10
17 02 04*	LEGNO CONT. DA S.P.	2	7.440,0	PR1	DEPOSITO TEMPORANEO	scarrabile	D9
17 03 01*	MISCELA BITUMINOSA cont	2	247.330,0	STOC	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
17 03 01*	MISCELA BITUMINOSA cont	2	68.900,0	Aree comuni	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
17 03 01*	MISCELA BITUMINOSA cont	2	2.190,0	CR27	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
17 03 01*	MISCELA BITUMINOSA cont	2	1.180,0	CR28	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
17 03 01*	MISCELA BITUMINOSA cont	2	5.910,0	CR36	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
17 03 01*	MISCELA BITUMINOSA cont	2	5.840,0	CR36	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D15
17 03 01*	MISCELA BITUMINOSA cont	2	7.860,0	CR5	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
17 03 01*	MISCELA BITUMINOSA cont	2	2.920,0	PONTILE	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9

Codice CER	Descrizione	Stato fisico ⁵⁶	Quantità annua prodotta	Fase di provenienza	Stoccaggio		
					N° area	Modalità	Destinazione
17 03 01*	MISCELA BITUMINOSA cont.	2	5.940,0	PR1	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
17 03 02	MISCELA BITUMINOSA	2	55.600,0	Aree comuni	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D1
17 03 02	MISCELA BITUMINOSA	2	3.710,0	Aree comuni	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
17 03 02	MISCELA BITUMINOSA	2	1.120,0	CR29	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D1
17 03 02	MISCELA BITUMINOSA	2	720,0	Parco lavaggi	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
17 03 02	MISCELA BITUMINOSA	2	125.350,0	CR40 CR41 CR42 CR43	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D1
17 04 02	ALLUMINIO	2	17.150,0	TUTTE LE FASI	DEPOSITO TEMPORANEO	scarrabile	R13
17 04 05	ROTTAMI FERROSI	2	2.348.915,0	TUTTE LE FASI	DEPOSITO TEMPORANEO	scarrabile	R13
17 04 09*	METALLO CONTAMINATO	2	580,0	STOC	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
17 04 09*	METALLO CONTAMINATO	2	3.630,0	Aree comuni	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
17 04 09*	METALLO CONTAMINATO	2	260,0	CR30	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
17 04 11	CAVI	2	8.640,0	TUTTE LE FASI	DEPOSITO TEMPORANEO	scarrabile	R13
17 05 03*	TERRA E ROCCE CONTAMINATE	2,3	87.190,0	Area cantieri	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
17 05 03*	TERRA E ROCCE CONTAMINATE	2,3	34.750,0	STOC	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D1
17 05 03*	TERRA E ROCCE CONTAMINATE	2,3	443.220,0	STOC	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9

Codice CER	Descrizione	Stato fisico ⁵⁶	Quantità annua prodotta	Fase di provenienza	Stoccaggio		
					N° area	Modalità	Destinazione
17 05 03*	TERRA E ROCCE CONTAMINATE	2,3	7.840,0	STOC	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D15
17 05 03*	TERRA E ROCCE CONTAMINATE	2,3	319.600,0	Aree comuni	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D1
17 05 03*	TERRA E ROCCE CONTAMINATE	2,3	1.228.000,0	Aree comuni	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
17 05 03*	TERRA E ROCCE CONTAMINATE	2,3	80.990,0	Aree comuni	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D15
17 05 03*	TERRA E ROCCE CONTAMINATE	2,3	508.120,0	BONIFICHE	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D1
17 05 03*	TERRA E ROCCE CONTAMINATE	2,3	2.073.660,0	BONIFICHE	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
17 05 03*	TERRA E ROCCE CONTAMINATE	2,3	55.410,0	BONIFICHE	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D15
17 05 03*	TERRA E ROCCE CONTAMINATE	2,3	12.330,0	CR20	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti/big bags	D9
17 05 03*	TERRA E ROCCE CONTAMINATE	2,3	128.180,0	CR26	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
17 05 03*	TERRA E ROCCE CONTAMINATE	2,3	3.670,0	CR27	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
17 05 03*	TERRA E ROCCE CONTAMINATE	2,3	68.220,0	CR27	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D1
17 05 03*	TERRA E ROCCE CONTAMINATE	2,3	15.610,0	CR27	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
17 05 03*	TERRA E ROCCE CONTAMINATE	2,3	338.030,0	CR30	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D1
17 05 03*	TERRA E ROCCE CONTAMINATE	2,3	492.690,0	CR30	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9

Codice CER	Descrizione	Stato fisico ⁵⁶	Quantità annua prodotta	Fase di provenienza	Stoccaggio		
					N° area	Modalità	Destinazione
17 05 03*	TERRA E ROCCE CONTAMINATE	2,3	128.100,0	CR30	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D15
17 05 03*	TERRA E ROCCE CONTAMINATE	2,3	31.520,0	CR32	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
17 05 03*	TERRA E ROCCE CONTAMINATE	2,3	480,0	CR33	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
17 05 03*	TERRA E ROCCE CONTAMINATE	2,3	1.830,0	CR34	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
17 05 03*	TERRA E ROCCE CONTAMINATE	2,3	42.900,0	CR36	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti/big bags	D1
17 05 03*	TERRA E ROCCE CONTAMINATE	2,3	17.810,0	CR36	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti/big bags	D9
17 05 03*	TERRA E ROCCE CONTAMINATE	2,3	5.950,0	CR5	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
17 05 03*	TERRA E ROCCE CONTAMINATE	2,3	25.310,0	DEPOSITO TEMPORANEO	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D9
17 05 03*	TERRA E ROCCE CONTAMINATE	2,3	950,0	Parco lavaggi	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D1
17 05 03*	TERRA E ROCCE CONTAMINATE	2,3	1.110,0	Parco lattine	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D15
17 05 03*	TERRA E ROCCE CONTAMINATE	2,3	25.120,0	MAGAZZINO	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
17 05 03*	TERRA E ROCCE CONTAMINATE	2,3	208.600,0	CR40, CR41, CR42, CR43	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D9
17 05 03*	TERRA E ROCCE CONTAMINATE	2,3	32.010	Parco lavaggi	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti/big bags	D9
17 05 03*	TERRA E ROCCE CONTAMINATE	2,3	1.430,0	PONTILE	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9

Codice CER	Descrizione	Stato fisico ⁵⁶	Quantità annua prodotta	Fase di provenienza	Stoccaggio		
					N° area	Modalità	Destinazione
17 05 03*	TERRA E ROCCE CONTAMINATE	2,3	16.240,0	PR1	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D9
17 05 04	TERRA E ROCCE	2,3	1.197.550,0	Area cantieri	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D1
17 05 04	TERRA E ROCCE	2,3	154.510,0	STOC	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D1
17 05 04	TERRA E ROCCE	2,3	2.546.050,0	Aree comuni	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti/big bags	D1
17 05 04	TERRA E ROCCE	2,3	253.370,0	Aree comuni	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti/big bags	D9
17 05 04	TERRA E ROCCE	2,3	15.231.940,0	BONIFICHE	DEPOSITO TEMPORANEO	scarrabile	D1
17 05 04	TERRA E ROCCE	2,3	109.580,0	BONIFICHE	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
17 05 04	TERRA E ROCCE	2,3	6.090,0	CR20	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D1
17 05 04	TERRA E ROCCE	2,3	6.910,0	CR26	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti/big bags	D1
17 05 04	TERRA E ROCCE	2,3	59.900,0	CR27	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D1
17 05 04	TERRA E ROCCE	2,3	219.050,0	CR27	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti/big bags	D1
17 05 04	TERRA E ROCCE	2,3	23.730	CR27	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti/big bags	D15
17 05 04	TERRA E ROCCE	2,3	3.810,0	CR29	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D1
17 05 04	TERRA E ROCCE	2,3	618.910,0	CR30	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti/big bags	D1
17 05 04	TERRA E ROCCE	2,3	36.080,0	CR30	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti/big bags	D9

Codice CER	Descrizione	Stato fisico ⁵⁶	Quantità annua prodotta	Fase di provenienza	Stoccaggio		
					N° area	Modalità	Destinazione
17 05 04	TERRA E ROCCE	2,3	195.670,0	CR32	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti/big bags	D1
17 05 04	TERRA E ROCCE	2,3	306.660,0	CR36	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D1
17 05 04	TERRA E ROCCE	2,3	122.680,0	CR36	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D15
17 05 04	TERRA E ROCCE	2,3	14.690,0	CR37	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D1
17 05 04	TERRA E ROCCE	2,3	11.380,0	CR5	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D1
17 05 04	TERRA E ROCCE	2,3	6.086.430,0	CR40, CR41, CR42, CR43	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D1
17 05 04	TERRA E ROCCE	2,3	34.260,0	CR40, CR41, CR42, CR43	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D9
17 05 04	TERRA E ROCCE	2,3	76.950,0	MAGAZZINO	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D1
17 05 04	TERRA E ROCCE	2,3	630,0	PONTILE	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D1
17 05 04	TERRA E ROCCE	2,3	480.310,0	PR1	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti/big bags	D1
17 05 04	TERRA E ROCCE	2,3	46.660,0	PR1	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti/big bags	D9
17 05 04	TERRA E ROCCE	2,3	4.540,0	PR1	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti/big bags	D15
17 06 01*	AMIANTO	1	143.690,0	STOC	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D15
17 06 01*	AMIANTO	1	6.700,0	Aree comuni	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D15

Codice CER	Descrizione	Stato fisico ⁵⁶	Quantità annua prodotta	Fase di provenienza	Stoccaggio		
					N° area	Modalità	Destinazione
17 06 03*	LANA DI VETRO	1,2	15.410,0	STOC	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D9
17 06 03*	LANA DI VETRO	1,2	990,0	STOC	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D15
17 06 03*	LANA DI VETRO	1,2	130.170,0	Aree comuni	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D1
17 06 03*	LANA DI VETRO	1,2	29.080,0	Aree comuni	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
17 06 03*	LANA DI VETRO	1,2	19.980,0	CR30	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
17 06 03*	LANA DI VETRO	1,2	2.040,0	CR34	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D15
17 06 03*	LANA DI VETRO	1,2	20.630,0	CR37	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D9
17 06 03*	LANA DI VETRO	1,2	3.310,0	CR37	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D15
17 06 03*	LANA DI VETRO	1,2	30,0	CR40 CR41, CR42, CR43,	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D9
17 06 04	FENOLITE	2	71.010,0	STOC	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D9
17 06 04	FENOLITE	2	6.370,0	Aree comuni	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D1
17 06 04	FENOLITE	2	970,0	Aree comuni	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D9
17 06 04	FENOLITE	2	2.590,0	CR37	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D9
17 06 04	FENOLITE	2	2.880,0	PONTILE	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D9
17 06 04	FENOLITE	2	10.670,0	PR1	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D1

Codice CER	Descrizione	Stato fisico ⁵⁶	Quantità annua prodotta	Fase di provenienza	Stoccaggio		
					N° area	Modalità	Destinazione
17 06 05*	ETERNIT	2	4.970,0	STOC	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D1
17 06 05*	ETERNIT	2	9.820,0	STOC	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D9
17 06 05*	ETERNIT	2	14.780,0	STOC	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D15
17 06 05*	ETERNIT	2	4.460,0	Aree comuni	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D9
17 06 05*	ETERNIT	2	40,0	CR40 CR41, CR42, CR43,	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D15
17 09 03*	CEMENTO CONTAMINATO	2	390,0	STOC	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti/big bags	D1
17 09 03*	CEMENTO CONTAMINATO	2	3.860,0	STOC	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti/big bags	D9
17 09 03*	CEMENTO CONTAMINATO	2	21.850,0	Aree comuni	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti/big bags	D9
17 09 04	DEMOLIZIONI (CEMENTO)	2	710,0	Area cantieri	DEPOSITO TEMPORANEO	scarrabile	D1
17 09 04	DEMOLIZIONI (CEMENTO)	2	750.260,0	Area cantieri	DEPOSITO TEMPORANEO	scarrabile	R13
17 09 04	DEMOLIZIONI (CEMENTO)	2	25.040,0	STOC	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D1
17 09 04	DEMOLIZIONI (CEMENTO)	2	88.020,0	Aree comuni	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti/big bags	D1
17 09 04	DEMOLIZIONI (CEMENTO)	2	460,0	CR32	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D1
17 09 04	DEMOLIZIONI (CEMENTO)	2	3.570,0	CR33	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D1
17 09 04	DEMOLIZIONI (CEMENTO)	2	102.930,0	CR40 CR41, CR42, CR43,	DEPOSITO TEMPORANEO	scarrabile	R13

Codice CER	Descrizione	Stato fisico ⁵⁶	Quantità annua prodotta	Fase di provenienza	Stoccaggio		
					N° area	Modalità	Destinazione
19 09 01	PROCESSI DI FILTRAZIONE	2,3	15.180,0	Aree comuni	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D1
19 09 01	PROCESSI DI FILTRAZIONE	2,3	55.970,0	Aree comuni	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D9
19 09 05	RESINA ESAURITA	2	10.170,0	CR35	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D1
19 12 04	MATERIALI IN GOMMA	2	150,0	Area cantieri	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D1
19 13 07*	ACQUE CONT. DA HC	4	1.010,0	STOC	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D15
19 13 07*	ACQUE CONT. DA HC	4	252.070,0	Aree comuni	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
19 13 07*	ACQUE CONT. DA HC	4	8.300,0	Aree comuni	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D15
19 13 07*	ACQUE CONT. DA HC	4	212.615.820,0	BONIFICHE	DEPOSITO TEMPORANEO	liquidi	D9
19 13 07*	ACQUE CONT. DA HC	4	1.890,0	BONIFICHE	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D15
19 13 07*	ACQUE CONT. DA HC	4	520,0	PONTILE	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D15
19 13 08	RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI	4	33.420,0	Aree comuni	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
19 13 08	RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI	4	4.120,0	Aree comuni	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D15
19 13 08	RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI	4	6.320,0	BONIFICHE	DEPOSITO TEMPORANEO	cisternette	D15
19 13 08	RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI	4	19.730,0	CR37	DEPOSITO TEMPORANEO	cisternette	D15
19 13 08	RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI	4	430,0	Laboratorio	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D15

Codice CER	Descrizione	Stato fisico ⁵⁶	Quantità annua prodotta	Fase di provenienza	Stoccaggio		
					N° area	Modalità	Destinazione
20 01 21*	NEON	2	330,0	Aree comuni	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D9
20 01 21*	NEON	2	650,0	Aree comuni	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D15
20 01 21*	NEON	2	160,0	CR30	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D15
20 01 35*	APPAR. ELE.FUORI USO PER.	2	2.290,0	TUTTE LE FASI	DEPOSITO TEMPORANEO	big bags	D15
20 01 36	APPAR. ELE.FUORI USO	2	6.270,0	TUTTE LE FASI	DEPOSITO TEMPORANEO	scarrabile	R4
20 01 37*	LEGNO CONT. DA S.P.	2	4.330,0	Aree comuni	DEPOSITO TEMPORANEO	fusti	D9
20 03 04	FANGHI FOSSE SETTICHE	2	15.810,0	Area cantieri	DEPOSITO TEMPORANEO	cisternette	D8
20 03 04	FANGHI FOSSE SETTICHE	2	8.710,0	Area cantieri	DEPOSITO TEMPORANEO	cisternette	D9

⁵⁶ Per la codifica relativa allo stato fisico dei rifiuti si faccia riferimento al Decreto Ministeriale n. 145 del 01/04/1998 "Regolamento recante la definizione del modello e dei contenuti del formulario di accompagnamento dei rifiuti [...]": 1 (solido pulverulento), 2 (Solido non pulverulento), 3 (fangoso palabile), 4 (liquido)

B.11.2 Produzione di rifiuti (alla capacità produttiva)

Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Quantità annua prodotta	Fase di provenienza	Stoccaggio		
					N° area	Modalità	Destinazione

B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti

Il complesso intende avvalersi delle disposizioni sul deposito temporaneo previste dall'art. 6 del D.Lgs. 22/97? no si

Indicare la **capacità di stoccaggio** complessiva (m³):

- rifiuti pericolosi destinati allo smaltimento _____
- rifiuti non pericolosi destinati allo smaltimento _____
- rifiuti pericolosi destinati al recupero _____
- rifiuti non pericolosi destinati al recupero _____
- rifiuti pericolosi e non pericolosi destinati al recupero interno _____

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio	Superficie	Caratteristiche	Tipologia rifiuti stoccati

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

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio	Superficie	Caratteristiche		
				Modalità ⁵⁷	Capacità (m ³)	Materiale stoccato
CR10	PS1 - CR10	21.500 (m ³)	--	DA1001 Serbatoio	1000	Gasolio
				DA1002 Serbatoio	1000	Gasolio
				DA1003 Serbatoio	1000	SLOP
				DA1004 Serbatoio	1000	SLOP
				DA1005 Serbatoio	2000	SLOP topp
				DA1006 Serbatoio	2000	SLOP topp
				DA1021 Serbatoio	2000	Gasolio
				DA1022 Serbatoio	2000	JP1
				DA1023 Serbatoio	2000	JP1
				DA1024 Serbatoio	1500	SLOP fcc
				DA1025 Serbatoio	2000	Benzina
				DA1026 Serbatoio	2000	Benzina
				DA1040 Serbatoio	250	Petrolio
				DA1041 Serbatoio	250	Benzina
				DA1044 Serbatoio	750	Gasolio agricolo
DA 1045 Serbatoio	750	Gasolio agricolo				

⁵⁷ DA: deposito a pressione atmosferica; DP: deposito in pressione

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio	Superficie	Caratteristiche						
				Modalità	Capacità (m ³)	Materiale stoccato				
CR3/4	PS1 - CR3/4	11.600 (m ³)	--	DA401 Serbatoio	800	Benzina				
				DA402 Serbatoio	800	Benzina				
				DA403 Serbatoio	1000	Benzina				
				DA404 Serbatoio	1000	Benzina				
				DA405 Serbatoio	1000	Acqua				
				DA406 Serbatoio	1000	Olio combustibile				
				DA408 Serbatoio	1000	Benzolo				
				DA409 Serbatoio	1000	Benzolo				
				DA411 Serbatoio	1000	Olio combustibile				
				DA412 Serbatoio	1000	Olio combustibile				
				DA413 Serbatoio	1000	Olio combustibile				
				DA414 Serbatoio	1000	Acido solforico				
				SG10	PS1 - SG10	1.548.000 (m ³)		DA1051 Serbatoio	5000	SLOP Grezzi
								DA1052 Serbatoio	5000	SLOP Grezzi
DA1053 Serbatoio	50000	Benzina								
DA1054 Serbatoio	50000	Gasolio								
DA1056 Serbatoio	87000	Olio combustibile								
DA1057 Serbatoio	80000	Grezzo								
DA1058 Serbatoio	70000	Grezzo								
DA1059 Serbatoio	70000	Grezzo								
DA1061 Serbatoio	25000	B.C.R.								
DA1062 Serbatoio	25000	B.C.R.								
DA1063 Serbatoio	10000	VN								
DA1064 Serbatoio	10000	Xiloli								
DA1065 Serbatoio	10000	Platformata								

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio	Superficie	Caratteristiche		
				Modalità	Capacità (m ³)	Materiale stoccato
SG10	PS1 - SG10	1.311.000 (m ³)		DA1069 Serbatoio	150.000	Grezzo
				DA 1067 Serbatoio	150000	Grezzo
				DA1071 Serbatoio	5.000	GOP
				DA1072 Serbatoio	5.000	GOP
				DA1073 Serbatoio	10.000	VN
				DA1074 Serbatoio	10.000	DAO
				DA1075 Serbatoio	10.000	DAO
				DA1076 Serbatoio	10.000	VN
				DA1077 Serbatoio	10.000	Platformata
				DA1078 Serbatoio	10.000	VN
				DA1079 Serbatoio	10.000	B.C.R.
				DA1080 Serbatoio	10.000	Alchilato
				DA1081 Serbatoio	25.000	VN
				DA1082 Serbatoio	25.000	VN
				DA1083 Serbatoio	25.000	VN
				DA1084 Serbatoio	100.000	Grezzo Buattifuel
				DA1085 Serbatoio	100.000	Grezzo
				DA1086 Serbatoio	100.000	Grezzo Buattifuel
				DA1087 Serbatoio	100.000	Grezzo Buattifuel
				DA1088 Serbatoio	10.000	Residuo Buattifuel
				DA1089 Serbatoio	20.000	Residuo Buattifuel
				DA1090 Serbatoio	10.000	VN
				DA1091 Serbatoio	10.000	VN
				DA1092 Serbatoio	10.000	Gasolio
				DA1093 Serbatoio	10.000	Gasolio
				DA1094 Serbatoio	25.000	Gasolio
DA1095 Serbatoio	2.000	Acque acide				
DA1096 Serbatoio	2000	Acque acide				

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio	Superficie	Caratteristiche		
				Modalità	Capacità (m ³)	Materiale stoccato
SG11	PS2 - SG11	51.500 (m ³)		DA1100 Serbatoio	1000	Metanolo
				DA1101 Serbatoio	1000	Metanolo
				DA1102 Serbatoio	1000	Metanolo
				DA1119 Serbatoio	2000	Olio combustibile
				DA1120 Serbatoio	2000	Olio combustibile
				DA1121 Serbatoio	2000	Olio combustibile
				DA1123 Serbatoio	5000	Gasolio
				DA1124 Serbatoio	5000	Gasolio
				DA1126 Serbatoio	5000	GPL
				DA1127 Serbatoio	5000	GPL
				DA1128 Serbatoio	10000	GPL
				DA1129 Serbatoio	10000	GPL
				DA1136 Serbatoio	250	Add. Gasolio
				1137 Serbatoio	250	Add. Gasolio
				DA1142 Serbatoio	500	SLOP
				DA1143 Serbatoio	500	Olio combustibile
DA1144 Serbatoio	500	Gasolio				
DA1145 Serbatoio	500	Add. Gasolio				

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio	Superficie	Caratteristiche		
				Modalità	Capacità (m ³)	Materiale stoccato
SG12	PS1 - SG12	87.500 (m ³)		DA1201 Serbatoio	5000	Olio combustibile
				DA1202 Serbatoio	5000	Olio combustibile ATZ
				DA1203 Serbatoio	5000	Olio combustibile BTZ
				DA1204 Serbatoio	5000	Olio combustibile
				DA1205 Serbatoio	10000	ex olio combustibile AV
				DA1206 Serbatoio	10000	ex olio combustibile AV
				DA1207 Serbatoio	20000	Olio combustibile
				DA1208 Serbatoio	25000	VGO
				DA1212 Serbatoio	250	Olio combustibile
				DA1213 Serbatoio	1000	Olio combustibile
				DA1214 Serbatoio	1000	Olio combustibile
				DA1215 Serbatoio	250	Olio combustibile

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio	Superficie	Caratteristiche		
				Modalità	Capacità (m ³)	Materiale stoccato
SG13	PS2 - SG13	662.500 (m ³)		DA1300 Serbatoio	25.000	SLOP
				DA1300A Serbatoio	250	Acqua mare
				DA1301 Serbatoio	38.000	Olio combustibile
				DA1302 Serbatoio	25.000	Gasolio
				DA1303 Serbatoio	25.000	Gasolio
				DA1305 Serbatoio	25.000	Olio combustibile
				DA1306 Serbatoio	25.000	Gasolio
				DA1308 Serbatoio ⁵⁸	25.000	Zavorra
				DA1309 Serbatoio	25.000	JP1
				DA1310 Serbatoio	10.000	Benzina
				DA1311 Serbatoio	10.000	Benzina
				DA1312 Serbatoio	10.000	Benzina
				DA1313 Serbatoio	10.000	Benzina
				DA1314 Serbatoio	10.000	Benzina
				DA1315 Serbatoio	10.000	Benzina
				DA1316 Serbatoio	25.000	Benzina
				DA1317 Serbatoio	25.000	Benzina
				DA1318 Serbatoio	35.000	Benzina
				DA1319 Serbatoio	35.000	Jet Fuel
				DA1320 Serbatoio	15.000	Jet Fuel
				DA1321 Serbatoio	15.000	Jet Fuel
				DA1322 Serbatoio	57.000	Olio combustibile
				DA1323 Serbatoio	57.000	Olio combustibile
				DA1324 Serbatoio	15.000	Benzina
				DA1325 Serbatoio	25.000	Gasolio
				DA1326 Serbatoio	10.000	Gasolio
				DA1327 Serbatoio	10.000	Kerosene
				DA1328 Serbatoio	35.000	Gasolio
				DA1329 Serbatoio	10.000	Kerosene
DA1372 Serbatoio	250	Acqua mare				

⁵⁸ Il serbatoio ha funzione raccolta e accumulo delle acque di pioggia per l'invio a trattamento

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio	Superficie	Caratteristiche		
				Modalità	Capacità (m ³)	Materiale stoccato
SG13	PS2 - SG13	662.500 (m ³)	--	DA1541 Serbatoio	5000	Benzina
				DA1542 Serbatoio	5000	Benzina
				DA1543 Serbatoio	5000	Benzina
				DA1544 Serbatoio	5000	Benzina
SG14	SG14	1650 (m ³)	---	DA 142 Serbatoio	50	Cumene
				DA 144 Serbatoio	1600	Cumene
CR3/4	PS1 - CR3/4	31.300 (m ³)	---	DP401 Serbatoio	8600	Butani
				DP402 Serbatoio	8600	GPL
				DP410 Serbatoio	8600	GPL
				DP451 Serbatoio	900	Propano
				DP453 Serbatoio	900	Propano
				DP455 Serbatoio	900	Stoccaggio emergenza
				DP456 Serbatoio	900	Stoccaggio emergenza
				DP491 Serbatoio	900	propilene
				DP493 Serbatoio	900	propilene
				DP551A Serbatoio	50	propano
				DP552A Serbatoio	50	propano
	Magazzino Ex-Nato	n.d.	4800 (m ²)	Magazzino	n.d.	Materie prime, additivi chemicals
	Magazzino Zona Aromatici	n.d.	1250 (m ²)	Magazzino	n.d.	Materie prime, additivi chemicals

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio	Superficie	Caratteristiche		
				Modalità	Capacità (m ³)	Materiale stoccato
SG11	SG11	1.350 (m ³)	---	DP1134 Serbatoio	120	butano
				DP1135 Serbatoio	120	GPL
				DP1151 Serbatoio	290	GPL
				DP 1152 Serbatoio	290	GPL
				DP 1154 Serbatoio	240	butano
				DP 1157 Serbatoio	290	butano

B.14 Rumore⁵⁹

- Classe acustica identificativa della zona interessata dall'impianto: VI – Aree esclusivamente industriali
- Limiti di emissione stabiliti dalla classificazione acustica per la zona interessata dall'impianto:
_____70_____ (giorno) / _____70_____ (notte)
- Impianto a ciclo produttivo continuo: si no

Sorgenti di rumore	Localizzazione	Pressione sonora massima (dB _A) ad 1 m dalla sorgente		Sistemi di contenimento nella sorgente	Capacità di abbattimento (dB _A)
		giorno	notte		

⁵⁹ Le informazioni sull'impatto acustico sono riportate negli allegati B.24

B.15 Odori						
Sorgenti note di odori					<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
Segnalazioni di fastidi da odori nell'area circostante l'impianto					<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
Descrizione delle sorgenti						
Sorgente	Localizzazione	Tipologia	Persistenza	Intensità	Estensione della zona di perceetibilità	Sistemi di contenimento

B.16 Altre tipologie di inquinamento

Riportare in questa sezione le informazioni relative ad altre forme di inquinamento non contemplate nelle sezioni precedenti, quali per esempio inquinamento luminoso, elettromagnetismo, vibrazioni, amianto, PCB

Si faccia riferimento alle relazioni riportate negli allegati:

B.26_01

B.26_02

B.26_03

B.17 Linee di impatto ambientale	
<u>ARIA</u>	
Contributi potenziali all'inquinamento atmosferico locale di macro-inquinanti emessi da sorgenti puntuali	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Contributi potenziali all'inquinamento atmosferico locale da micro-inquinanti emessi da sorgenti puntuali	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input 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	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Rischio di produzione di cattivi odori	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input 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 checked="" type="checkbox"/> SI <input 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 checked="" type="checkbox"/> SI <input 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 checked="" type="checkbox"/> SI <input 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 checked="" type="checkbox"/> SI <input 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 checked="" type="checkbox"/> SI <input 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 checked="" type="checkbox"/> SI <input 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