

SCHEDA B - DATI E NOTIZIE SULL'IMPIANTO ATTUALE

B.5.2 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva)				
Combustibile	% S	Consumo annuo	PCI	Energia (MJ)
Gas Naturale ⁽¹⁾	Non disponibile	83.255,04 (Sm ³) (S) ₍₂₎	35.000 (KJ/Sm ³) (S) ⁽²⁾	2.913.926,4 (C) ⁽³⁾
Note:				
(1) Combustibile utilizzato dai piloti della torcia B7H;				
(2) Valore calcolato in base alla documentazione preliminare del fornitore della torcia;				
(3) Valore calcolato come prodotto tra il consumo annuo di combustibile e il PCI.				

B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato			
N° totale camini 27 ⁽¹⁾			
n° camino: 1 ⁽²⁾		Posizione amministrativa: A	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m ²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
-	-	F-XXIV	Nessuno
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/>			
n° camino: 3		Posizione amministrativa: A	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m ²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
2,5	0,01	F-XXIV	Filtro a Maniche
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/>			
n° camino: 4		Posizione amministrativa: A	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m ²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
2,8	0,0087	F-XXIV	Filtro a Maniche
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/>			

n° camino: 5		Posizione amministrativa: A	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m ²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
8	0,06	F-XXIV	Filtro a Maniche
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/> no			
n° camino: 6		Posizione amministrativa: A	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m ²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
3	0,0087	F-XXIV	Filtro a Maniche
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/> no			
n° camino: 7		Posizione amministrativa: A	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m ²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
6	0,0071	F-XXIV	Filtro a Maniche
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/> no			
n° camino: 8 ⁽²⁾		Posizione amministrativa: A	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m ²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
8	0,018	F-XXIV	Filtro a Maniche -
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/> no			
n° camino: 9		Posizione amministrativa: A	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m ²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
6	0,0078	F-XXIV	Filtro a Maniche
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/> no			

n° camino: 10		Posizione amministrativa: A	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
6	0,0018	F-XXIV	Filtro a Maniche
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> no			
n° camino: 11		Posizione amministrativa: A	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
20	1,54	F-XXIV	Sistemi di riduzione primari per le emissioni di NOx
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ⁽³⁾ <input type="checkbox"/> no			
n° camino: 12⁽²⁾		Posizione amministrativa: A	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
4,15	0,002	MPX	Nessuno
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> no			
n° camino: 13		Posizione amministrativa: A	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
29,4	0,071	MPX	Filtro a Maniche
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> no			
n° camino: 14⁽²⁾		Posizione amministrativa: A	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
42,2	0,008	MPX	Filtro a Maniche
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> no			
n° camino: 15		Posizione amministrativa: A	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento

	[m ²]		
23,4	0,031	MPX	Filtro a Maniche
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> no			
n° camino: 16		Posizione amministrativa: A	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
24,5	0,008	MPX	-
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> no			
n° camino: 17		Posizione amministrativa: A	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
13,1	0,113	MPX	Filtro a Maniche
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> no			
n° camino: 18		Posizione amministrativa: A	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
19	0,0172	MPX	Filtro a Maniche
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> no			
n° camino: 20		Posizione amministrativa: A	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
16	0,0962	MPX	Filtro a Maniche
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> no			
n° camino: 21		Posizione amministrativa: A	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
38,2	0,0962	MPX	Filtro a Maniche
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> no			

n° camino: 22 ⁽⁹⁾		Posizione amministrativa: A	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
1,755	0,044	MPX	Abbattitore di vapori di cloro con acqua di torre a pioggia
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> no			
n° camino: 23 ⁽¹⁰⁾		Posizione amministrativa: A	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
2,04	0,044	MPX	Abbattitore di fumi di anidride solforica con acqua di torre a pioggia
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> no			
n° camino: 24 – (anche B.7.G) ⁽⁵⁾		Posizione amministrativa: A	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
1,2 ⁽⁶⁾	1.500 ⁽⁷⁾	Torcia B.7.G	Sistema smokeless
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> no ⁽⁴⁾			
n° camino: 25 ⁽¹²⁾		Posizione amministrativa: A	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
7	0.453	Stoccaggio, movimentazione, purificazione e distillazione monomeri - Parco serbatoi GPL	-
n° camino: 26 ⁽¹²⁾		Posizione amministrativa: A	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
7	0.453	Stoccaggio, movimentazione, purificazione e distillazione monomeri - Parco serbatoi GPL	-
n° camino: 27 – (anche B.7.H) ⁽⁵⁾		Posizione amministrativa: -	

Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m ²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
1,6 ⁽⁶⁾	2.685,2 ⁽⁸⁾	Torcia B.7.H	Sistema smokeless
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ⁽⁴⁾ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> no			
n° camino: 28 – (anche B.7.D) ⁽¹¹⁾		Posizione amministrativa: A	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m ²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
60	1.16	Torcia B.7.D	
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ⁽⁴⁾ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> no			
n° camino: 29 – (anche B.7.E) ⁽¹¹⁾		Posizione amministrativa: A	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo [m]	Area sez. di uscita [m ²]	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
15	0.20	Torcia B.7.E	Sistema Smokeless
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ⁽⁴⁾ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> no			
Note:			
<p>(1) Per maggior chiarezza e completezza è riportato l'elenco di tutte le fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato. Si precisa che i camini 2 e 19 sono stati dismessi con richiesta di modifica non sostanziale del 18/10/2011 ("Relazione Tecnica del progetto di eliminazione emissioni gassose convogliate all'atmosfera") e che i camini 22 e 23 sono polmonazioni all'atmosfera dei serbatoi di additivi dell'acqua di torre di raffreddamento (relazione tecnica "Aggiornamento paragrafo 4.4 del Parere Istruttorio Conclusivo Consumi, movimentazione e stoccaggio di materie prime e combustibili" del 20/06/2012). Il progetto, oggetto della presente richiesta di modifica impatta solamente sul camino 27 .</p> <p>(2) Emissioni non significative, come riportato nel Parere Istruttorio Conclusivo prot. CIPPC-00_2013-0000463 del 13/03/2013 (U.prot. DVA-2013-0006549 del 15/03/2013). In particolare "l'eliminazione del monitoraggio di COV per il camino 8 è concessa a condizione che i valori di flusso, in condizioni di normale esercizio, siano minori di 25 Nm³/h. Dovranno essere registrati tutti i casi di emergenza (worst case) ed essere oggetto del reporting periodico del PMC, specificando numero di eventi, durata e durata complessiva annuale,.</p> <p>(3) Il camino dell'impianto a recupero termico off-gas è dotato di un Sistema di Monitoraggio in continuo dell'Emissioni (SME) che misura temperatura, portata, NOx, CO e O₂.</p> <p>(4) Le torce sono dotate di misuratori di pressione e telecamere per il monitoraggio visivo della fiamma, e di termocoppie per il monitoraggio della temperatura dei piloti. Come prescritto dall'Autorizzazione Integrata Ambientale prot. DVA-DEC-2010-0000659 del 04/10/2010 (par. 11.2.3 del PIC), Basell ha installato due misuratori di portata per i collettori di bassa (FR825) e alta pressione (FR826) e un gascromatografo (AR802) per l'analisi della composizione del gas inviato in torcia, le cui messe a regime sono, rispettivamente, terminate il 31 dicembre 2011 e il 2 marzo 2012.</p> <p>(5) Torcia a terra. Si osserva come la torcia non sia un'emissione convogliata come definita dall'articolo 268, comma 1, lettera c, del D.Lgs. 152/06.</p> <p>(6) Altezza dei Bruciatori.</p>			

- (7) Area della Camera di Combustione, 50 metri per 30 metri
- (8) Area della Camera di Combustione, 68,5 metri per 39,2 metri.
- (9) Polmonazione all'atmosfera del serbatoio di ipoclorito di sodio, additivo dell'acque di torre di raffreddamento. L'emissione è non significativa. Si faccia riferimento alla comunicazione trasmessa ad Autorità Competente ed Ente di Controllo in data 20/06/2012 "Relazione Tecnica ad integrazione del paragrafo 4.4 del Parere Istruttorio Conclusivo Consumi, movimentazione e stoccaggio di materie prime e combustibili".
- (10) Polmonazione all'atmosfera del serbatoio di acido solforico, additivo dell'acque di torre di raffreddamento. L'emissione è non significativa. Si faccia riferimento alla comunicazione trasmessa ad Autorità Competente ed Ente di Controllo in data 20/06/2012 "Relazione Tecnica ad integrazione del paragrafo 4.4 del Parere Istruttorio Conclusivo Consumi, movimentazione e stoccaggio di materie prime e combustibili".
- (11) Come specificato nell'allegato B18, l'attivazione delle torce B7D e B7E potrà verificarsi, previa comunicazione, esclusivamente in caso di totale indisponibilità della torcia B7H per attività manutentive eccezionali. Il funzionamento delle torce B7D e B7E sarà conforme a quanto presentato dal Gestore nella modifica non sostanziale del 28/05/2011 e autorizzato dall'Autorità Competente in data 10/01/2012.
- (12) Emissioni non significative come riportato nel *Parere Istruttorio Conclusivo CIPPC-00_0000517 del 26/03/2013 (U.prot DVA-2013-0009659 del 29/04/2013)*

B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva)⁽¹⁾						
Camino	Portata Nm ³ /h	Inquinanti	Flusso di massa, g/h	Flusso di massa, kg/anno	Concentrazione, mg/Nm ³	% O ₂
1	-	-	-	-	-	3%
3	605	Polveri	12	106	10	3%
4	1.400	Polveri	28	20	10	3%
5	7.000	Polveri	140	1.226	10	3%
6	1.400	Polveri	28	20	10	3%
7	5.000	Polveri	100	876	10	3%
8	600	Polveri	12	105	10	3%
9	1.500	Polveri	30	33	10	3%
10	1.000	Polveri	20	44	10	3%
11	35.400	Polveri	-	28 t/a ⁽⁴⁾	5	3%
		NOx	-	28 t/a ⁽⁴⁾	100	3%
		CO	-	1,4 t/a ⁽⁴⁾	100	3%
12	1	Olio di vaselina	1	9	2.000 ppm	3%
13	6.000	Polveri	180	1.577	10	3%
14	600	Polveri	18	158	10	3%
15	1.500	Polveri	45	394	10	3%
16	680	Polveri	20	179	10	3%
17	3.600	Polveri	108	946	10	3%
18	600	Polveri	18	33	10	3%
20	10.800	Polveri	216	1.892	10	3%

B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva)⁽¹⁾						
21	10.800	Polveri	216	1.892	10	3%
22⁽⁵⁾	-	Vapori di cloro	-	-	-	-
23⁽⁶⁾	-	Fumi di anidride solforica	-	-	-	-
24	- ⁽²⁾	- ⁽²⁾	- ⁽⁴⁾	- ⁽⁴⁾	- ⁽⁴⁾	-
25⁽⁹⁾	⁽¹⁰⁾	⁽¹⁰⁾	-	-	-	-
26⁽⁹⁾	⁽¹⁰⁾	⁽¹⁰⁾	-	-	-	-
27	- ⁽³⁾	- ⁽³⁾	- ⁽⁴⁾	- ⁽⁴⁾	- ⁽⁴⁾	-
28⁽⁷⁾	- ⁽⁸⁾	- ⁽⁸⁾	-	-	-	-
29⁽⁷⁾	- ⁽⁸⁾	- ⁽⁸⁾	-	-	-	-

Note:

- (1) Per completezza, oltre ai limiti per il camino 27, oggetto delle modifica sostanziale, vengono ri-presentati anche i limiti per tutte le altre fonti di emissione convogliata.
- (2) La torcia a terra B.7.G non è soggetta a nessun Valore Limite di Emissione; l'Autorità Competente e l'Ente di Controllo non hanno fissato limiti di Emissione da applicare al normale esercizio della torcia; si osserva come la torcia B.7.G (camino 24), non sia un'emissione convogliata come definita dall'articolo 268, comma 1, lettera c, del D.Lgs. 152/06.
- (3) Come descritto nella Relazione Tecnica B.18, la torcia a terra B.7.H, non è un'emissione convogliata come definita dall'articolo 268, comma 1, lettera c, del D.Lgs. 152/06.
- (4) Per un dettaglio sulle possibili interferenze sulla componente oggetto di questa tabella si faccia riferimento all'*Allegato D6 "Identificazione e quantificazione degli effetti delle emissioni in aria e confronto con SQA per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione"*.
- (5) Polmonazione all'atmosfera del serbatoio di ipoclorito di sodio, additivo dell'acque di torre di raffreddamento. L'emissione è non significativa. Si faccia riferimento alla comunicazione trasmessa ad Autorità Competente ed Ente di Controllo in data 20/06/2012 "*Relazione Tecnica ad integrazione del paragrafo 4.4 del Parere Istruttorio Conclusivo Consumi, movimentazione e stoccaggio di materie prime e combustibili*".
- (6) Polmonazione all'atmosfera del serbatoio di acido solforico, additivo dell'acque di torre di raffreddamento. L'emissione è non significativa. Si faccia riferimento alla comunicazione trasmessa ad Autorità Competente ed Ente di Controllo in data 20/06/2012 "*Relazione Tecnica ad integrazione del paragrafo 4.4 del Parere Istruttorio Conclusivo Consumi, movimentazione e stoccaggio di materie prime e combustibili*".
- (7) Come specificato nell'allegato B18, l'attivazione delle torce B7D e B7E potrà verificarsi, previa comunicazione, esclusivamente in caso di totale indisponibilità della torcia B7H per attività manutentive eccezionali. Il funzionamento delle torce B7D e B7E sarà conforme a quanto presentato dal Gestore nella modifica non sostanziale del 28/05/2011 e autorizzato dall'Autorità Competente in data 10/01/2012.
- (8) Le torce B7D e B7E non sono soggette a nessun Valore Limite di Emissione; l'Autorità Competente e l'Ente di Controllo non hanno fissato limiti di Emissione da applicare al normale esercizio della torcia.
- (9) Sfiati in atmosfera di azoto e aria derivanti dalle operazioni di bonifica (azotatura) delle ferrocisterne che giungono all'impianto per inizio contratto di noleggio o per ritorno da ispezione o da manutenzione. l'Autorità Competente ha accolto nel *Parere Istruttorio Conclusivo CIPPC-00_2013-0000517 del 26/03/2013* (U.prot DVA-2013-0009656 del 29/04/2013) la richiesta di ritenere non significative le emissioni 25 e 26 .
- (10) Non sono fissati limiti di emissione come espresso dall'Autorità Competente nel *Parere Istruttorio Conclusivo CIPPC-00_2013-0000517 del 26/03/2013* (U.prot DVA-2013-0009656 del 29/04/2013)

B.13 Aree di stoccaggio di materie prime, ausiliarie, prodotti ed intermedi ⁽¹⁾						
N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio	Superficie	Caratteristiche		
				Modalità	Capacità	Materiale stoccato
1	Parco containers e palette	34000 t	40,365 m ²	Area di stoccaggio all'aperto in container	17000 t	Prodotto finito
				Area di stoccaggio all'aperto in sacchi	17000 t	
2	Piazzale estrusione MPX	1200 t	1,215 m ²	Area di stoccaggio all'aperto in sacchi	1200 t	Prodotto finito
3	Magazzino finitura FXXIV	6000 t	5,740 m ²	Area di stoccaggio coperta	6000 t	Prodotto finito
4	DMS100	15000 t	18,000 m ²	Area di stoccaggio coperta	15000 t	Prodotto finito
5	Magazzino confezionamento MPX	1000 t	1,500 m ²	Area di stoccaggio coperta	1000 t	Prodotto finito
6	Magazzino confezionamento FXXIV	1500 t	1,950 m ²	Area di stoccaggio coperta	1500 t	Prodotto finito
7	Magazzino materie prime	600 t	2,640 m ²	Area di stoccaggio coperta	600 t	Materie Prime
8	Parco serbatoi GPL	9.500 m ³	13,640 m ²	Serbatoio tumultato	3300 m ³	Propilene
				Serbatoio tumultato	2000 m ³	Propilene
				Serbatoio tumultato	2000 m ³	Butene
				Serbatoio tumultato	500 m ³	Propano idrogenato
				Serbatoio tumultato	500 m ³	Propano idrogenato
				Serbatoio tumultato	500 m ³	Propano
				Serbatoio tumultato	500 m ³	Butilene
				Serbatoio fuori terra	100 m ³	Esene
				Serbatoio fuori terra	100 m ³	Metilpentene

B.13 Aree di stoccaggio di materie prime, ausiliarie, prodotti ed intermedi (1)						
9	Magazzino materie prime FXXIV	142 t	1440 m ²	Area di stoccaggio coperta	142 t	Additivi in sacchi o big bag
10	Magazzino materie prime MPX	65 t	400 m ²	Area di stoccaggio coperta	65 t	Additivi in sacchi o big bag
11	Piazzale stoccaggio TEAL	11 t	120 m ²	Area di stoccaggio scoperta in cisternette da circa 1 m ³	11 t	Trietil alluminio (n° 13 cisternette da 850 kg)
12	Piazzale stoccaggio oli FXXIV	80 t	350 m ²	Area di stoccaggio scoperta in bacino con scarico fognario convogliato in fogne di processo.	60 t	Olio di processo in fusti (Winog e OB20)
13	Serbatoio olio di processo MPX	14 t	12 m ²	Area di stoccaggio scoperta in bacino di contenimento e scarico fognario convogliato in fogna di processo	14 t	Olio di vasellina
14	Serbatoio olio di processo FXXIV	80 t	4 m ²	Area di stoccaggio scoperta in bacino di contenimento e scarico fognario convogliato in fogna di processo	80 t	Olio di vasellina
15	Zona additivazione torri	17 m ³	-	Area di stoccaggio coperta con 2 serbatoi di ipoclorito di sodio ²	8 m ³	Additivo per acqua di torre in serbatoi in vetroresina
				Area di stoccaggio coperta con 1 serbatoio di acido solforico ²	1 m ³	
				Area di stoccaggio coperta con 1 portafeed di Nalco 3DT187 usato come serbatoio di dosaggio ²	1 m ³	Additivo per acqua di torre in portafeed

B.13 Aree di stoccaggio di materie prime, ausiliarie, prodotti ed intermedi ⁽¹⁾						
16	Zona oli MPX	6 m ³	40	Area di stoccaggio all'aperto con portafeed.	1 m ³	Additivo per acqua di torre in max 6 portafeed
17	Zona caldaie	2240 kg	-	Area di stoccaggio all'aperto con fustini di plastica: <ul style="list-style-type: none"> • Nalco 72215, fustini da 25 kg ciascuno; • Nalco 72310, fustini da 20 kg ciascuno; • Nalco Eliminox, fustini da 25 kg ciascuno. I fustini sono posizionati all'interno di contenitori metallici, chiusi con sportello e dotati di vasca di contenimento.	2.2 m ³	Materie ausiliarie in max 32 fustini per contenitore.
18	Zona gruppo elettrogeno - GF B7H	12,915 m ³ ⁽³⁾	6,15 m ²	Area di stoccaggio coperta, all'interno di uno skid insonorizzato	600 l ⁴	Combustibile diesel in serbatoio annesso al gruppo elettrogeno
Note:						
<p>(1) Per completezza, oltre alla nuova area di stoccaggio (n° 18) che si vorrà realizzare a seguito dell'installazione della nuova Ground Flare B7H, oggetto delle modifica sostanziale, vengono ripresentate le altre aree di stoccaggio di materie prime, ausiliarie, prodotti e intermedi, presenti in Stabilimento.</p> <p>(2) I tre serbatoi sono collegati a 2 sistemi di abbattimento (1 per ipoclorito di sodio e 1 per acido solforico), tramite linee di polmonazione all'atmosfera. Le linee di polmonazione all'atmosfera collegano i serbatoi ai sistemi di abbattimento, in cui avviene il dilavamento dei vapori di cloro e dei fumi di anidride solforica attraverso l'acqua di torre. Tali polmonazioni emettono in maniera discontinua, solamente in occasione dei carichi dei serbatoi (30 ore di carico l'anno per ciascun additivo), vapori di cloro e fumi di anidride solforica; gli eventuali scarichi idrici provenienti dai sistemi di abbattimento vengono convogliati nella vasca di torre e rientrano, quindi, nel circuito di raffreddamento. Si faccia riferimento alle schede B6 e B7.2. Ciascun serbatoio è provvisto di vasca di contenimento, per una capacità complessiva pari al 110% del volume totale dei tre serbatoi.</p> <p>(3) La capacità di stoccaggio dell'area fa riferimento alle dimensioni (4,1 m x 1,5 m x 2,1 m) dello skid insonorizzato, contenente l'intero gruppo elettrogeno. Il combustibile si trova stoccato all'interno di un piccolo serbatoio, annesso al gruppo elettrogeno.</p> <p>(4) Reale capacità del serbatoio del combustibile diesel, per l'alimentazione del gruppo elettrogeno.</p>						

B.17 Linee di impatto ambientale	
ARIA	
Contributi potenziali all'inquinamento atmosferico locale di macro-inquinanti messi 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
CLIMA	
Potenziali modifiche indesiderate al microclima locale	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi legati all'emissione di vapor acqueo	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Potenziali contributi all'emissione di gas-serra	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
ACQUE SUPERFICIALI	
Consumi di risorse idriche	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" 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 type="checkbox"/> SI <input checked="" 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

Potenziali 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>	
Potenziali impatti diretti da rumore su ricettori sensibili in fase di esercizio	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Potenziali 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