

**SCHEDA B - DATI E NOTIZIE SULL'INSTALLAZIONE ATTUALE**

B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica)	2
B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)	11
B.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica)	12
B.2.2 Consumo di risorse idriche (alla capacità produttiva)	14
B.3.1 Produzione di energia (parte storica)	15
B.3.2 Produzione di energia (alla capacità produttiva)	16
B.4.1 Consumo di energia (parte storica)	17
B.4.2 Consumo di energia (alla capacità produttiva)	18
B.5.1 Combustibili utilizzati (parte storica)	19
B.5.2 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva)	19
B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato	20
B.7.1.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica) CAMINI CON OBBLIGO DI ANALISI	24
B.7.1.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica) CAMINI SENZA OBBLIGO DI ANALISI	26
B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva)	30
B.8.1 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (parte storica)	31
B.8.2 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (alla capacità produttiva)	32
B.9.1 Scarichi idrici (parte storica)	33
B.9.1 Scarichi idrici (parte storica)	34
B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)	34
B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica)	35
B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica)	36
B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva)	36
B.11.1 Rifiuti in ingresso (parte storica)	37
B.11.2 Rifiuti in ingresso (alla capacità produttiva)	38
B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti –	42
B.12.1 Aree di deposito temporaneo di rifiuti	43
B.13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti, intermedi, EOW	44
B.13.1 Parco serbatoi stoccaggio (idrocarburi liquidi o altre sostanze o rifiuti)	49
B.14 Rumore	53
B.15 Odori	54
B.16 Altre tipologie di inquinamento	55
B.17 Linee di impatto ambientale	56

SCHEDA B - DATI E NOTIZIE SULL'INSTALLAZIONE ATTUALE

Per le sezioni in cui sono richiesti dati relativi ad un anno di riferimento (parte storica) il Gestore consideri un anno rappresentativo, successivo alla attuazione degli interventi oggetto dell'ultimo provvedimento di aggiornamento / riesame, ovvero, successivo al rilascio dell'AIA, nel caso in cui questa non sia stata oggetto di successivi aggiornamenti / riesami.

B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica)					Anno di riferimento: 2015-2016-2017-2018									
Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute (NOTA1)					Valutaz. qualitativa rispetto Allegato X parte II DLgs 152/06 (vedere NOTA3 a fine tabella)	Consumo annuo (kg) 2015 2016 2017 2018	Riutilizzo		
					N° CAS	Denominazione	% in peso (2018)	Frase H	Frase P			Classe di pericolo	NO	SI (% riutilizzo in peso)
MP- acidi carbossilici e derivati		MP	A25-7: Attività tecnicamente connesse alla produzione A25-3 step 2: Carico materie prime solide sfuse in reattore A25-3 step 4: Raffreddamento A25-6 step1b: Carico materie prime solide 1° fase in reattore A25-4 step1: Carico materie prime solide sfuse in reattore A25-4 step 2: Carico materie prime solide sfuse in reattore	S		a.tereftalico-a.isoftalico	95%	-		Not Classified	Aria6 Acqua12	29.634.856 35.705.419 30.325.609 32.136.667	NO	
						a. alifatici (a.adipico)	4,7%	H319		Exclamation				
						a.benzoico	0.02%	H315-318-372		Health Corrosive				
MP- glicoli-glicidililattami		MP	A25-7: Attività tecnicamente connesse alla produzione A25-3 step1: Carico glicoli in reattore A25-3 step 4: Raffreddamento A25-6 step 1a: Carico glicoli in reattore A25-6 step 1c: Carico glicoli in reattore da pompa o aspirati A25-6 step 4b: Carico MP liquide da BL o spirati - II° fase in reattore A25-5 step 2: Preparazione monomeri perossidi in serbatoi pesati A25-5 step 4: Dosaggio monomeri perossidi in reattore	L		NPG 90%	90%	H318		Corrosive	Acqua12	20.421.004 24.718.600 20.903.262 23.052.354	NO	
						glicoli etilenico - dietilenico	4%	H302-373		Health Exclamative				
						cardura	2%	H317-341-411		Health Exclamative Environment				
						caprolattame	0,04%	H302-315-319-332-335		Exclamation				
						altri glicoli	4%	-		Not Classified				

MP- monomeri acrilici		MP	A25-7: Attività tecnicamente connesse alla produzione A25-5 step 2: Preparazione monomeri perossidi in serbatoi pesati A25-5 step 4: Dosaggio monomeri perossidi in reattore A25-6 step 4b: Carico MP liquide da BL o spirati - II° fase in reattore A25-3 step 8: Raffreddamento e carico additivi finali	L	aromatici (tipo stirene)	32%	H226-361d-332-372-335-315-319-304-412	Flammable Health Exclamative	<i>Aria4 Acqua12</i>	685.390 1.674.110 2.438.610 2.123.705	NO
					metacrilati	42%	H226-335-315-319-317	Flammable Exclamative Environment			
					acrilati e a.acrilico	22%	H226-302-312-332-335-314-400-411	Flammable Corrosive Exclamative Environment			
					etere insaturo	2%	-	Not Classified			
					glicidilmetacrilato	2%	H350-341-360-302-311-370-314-317	Health Toxic Corrosive			

MP- solventi di processo	MP	A25-7: Attività tecnicamente connesse alla produzione A25-5 step 1: Carico piede di solvente in reattore A25-5 step 8: Carico solvente di diluizione A25-6 step 9: Carico solvente di diluizione	L	xilene	41%	H226-304-312-315-319-332-335-373-412	Flammable Health Exclamative	<i>Aria4 Acqua12</i>	575.940 1.601.374 2.048.370 1.778.700	NO
				acetati e alcoli	39%	H225-336-319	Flammable Exclamation			
				idrocarburi aromatici	20%	H226-304-335-336-411	Flammable Exclamative Health Environment	<i>Aria4 Acqua12 Acqua10 (Aria12)</i>		
MP- anidridi carbossiliche	MP	A25-7: Attività tecnicamente connesse alla produzione A25-3 step 2: Carico materie prime solide sfuse in reattore A25-6 step 1b: Carico materie prime solide I° fase in reattore A25-6 step 4a: Carico materie prime solide II° fase in reattore	S/L	an.trimellitica e ftalica	65%	H335-318-334-317	Corrosive Health Exclamative	<i>Aria6 Acqua12</i>	534.550 874.030 837.390 839.230	NO
				an. maleica	23%	H302-314-318-334-317-372-373	Corrosive Health Exclamative			
				an. cicloalifatiche	9%	H318-334-317-412	Health Corrosive			
				an.acetica	3%	H226-302-314-330	Flammable Corrosive Toxic	<i>Aria4 Acqua12</i>		

MP- stabilizzanti termici	MP	A25-3 step 4: Raffreddamento	S/L	doverphos 613	55%	H317	Exclamative	Acqua2 (Aria12 sospetto)	169.682 174.467 119.868 248.833	NO
				tinuvin 770	16%	H318- 400- 411	Corrosive Environment	Aria2 Aria6 Acqua2 Acqua12		
				trinonilfenilfosfito	7%	H317- 400- 410-	Exclamative Environment	Acqua13		
				acido fosforoso	5%	H302- 314- 318	Corrosive Exclamation	Acqua 9		
				dodecilmercaptano	3%	H314- 317- 400- 410	Corrosive Exclamative Environment	Aria1 Acqua12		
				sbiancante ottico	1%	H361f- 373	Health	Aria6		
				Altri, anche fosforo derivati(*)	13%	-	Not Classified	Aria6 Acqua2* Acqua12		
MP- additivi a base di ammine	MP	A25-3 step 8: Raffreddamento e carico additivi finali	L	tributilammina	76%	H302- 310- 315- 330	Toxic Exclamative	Aria2 Aria4 Acqua12	133.320 161.220 146.124 150.786	NO
				di-alchilammine	21%	H302- 314- 318- 400	Corrosive Exclamative Environment			
				tri-alchilammine	3%	H361f- 373	Health			
MP- additivi finali	MP	A25-3 step 8: Raffreddamento e carico additivi finali	S/L	ammino derivato; fosfonio bromuro derivato(*)	34%	H301- 318- 411	Toxic Environment	Aria6 Acqua12 Acqua1* Acqua2*	58.708 85.091 84.478 92.442	NO

					ammonio derivato	3%	H317		Exclamative	<i>Aria1 Acqua12</i>			
					fosforo derivati	8%	H302-317-318-373		Health Corrosive Exclamative	<i>Acqua2</i>			
					diacrilati, poliacrilati, sali ammoniaci, cere ammidiche, cere polietileniche, cera teflonata(*)	55%	-		Not Classified	<i>Aria1 Aria6 Aria9* Acqua1* Acqua12</i>			
MP- oli ed acidi grassi		MP	A25-6 step 1a: Carico glicoli in reattore A25-6 step 1c: Carico glicoli in reattore da pompa o aspirati	L	soia, girasole, lino e altri	100%	-		Not Classified	<i>Acqua12</i>	0 73.760 137.900 318.360	NO	
MP- catalizzatori di polimerizzazione		MP	A25-3 step 2: Carico materie prime solide sfuse in reattore A25-5 step 4: Dosaggio monomeri perossidi in reattore	S/L	butilstagno ossido	43%	H315-319-412		Exclamative	<i>Aria6 Acqua3</i>			
					trialchil perossidi (di-t-bu-perox, ambn*)	46%	H225-242-341-412		Flammable Health	<i>Aria4 Acqua12 Aria2(*)</i>			
					trialchil perossido derivati	7%	H242-315-317-400-410-412		Flammable Exclamative Environment	<i>Acqua4 Acqua12</i>	32.626 55.362 67.620 65.525	NO	
					perossidi di Litio(*) e Idrogeno(**); a. fosforico 85% (***)	2%	H271-302-314-332-412		Corrosive Exclamative	<i>Acqua7(*) Acqua9(**) Acqua11(***)</i>			

					esteri alchilici di stagno	1,5%	H341-360fd-372-370-314-317-400-410		Health Corrosive Exclamative Environment	<i>Acqua3</i>			
MP- isocianati	MP	A25-4 step 3: Carico Isocianati	L		difenilmetano diisocianato	93%	H351-332-373-335-315-319-334-317		Health Exclamative	<i>Aria12 (sospetto)</i>	11.200 19.660 17.400 5.400	NO	
					isoforon diisocianato	7%	H330-335-315-319-334-317-411		Toxic Health Environment	<i>Aria4</i>			
MP- inibitori	MP	A25-5 step 4: Dosaggio monomeri perossidi in reattore	S/L		THQ	65%	H314-317-335-400-410		Exclamative Environment	<i>Aria6</i>	145 845 190 305	NO	
					MEHQ	35%	H302-317-319-412-361d		Health Exclamative				
MP- antischiuma	MP	A25-3 step 4: Raffreddamento	L		antischiuma	100%	-		Not Classified	<i>Acqua12</i>	200 325 300 400	NO	

MT- ausil imp.ch.fis.biol.		MT	Impianto depurazione	L		Sodio idrato 30%	98%	H290-314		Corrosive Environment	Acqua7 Acqua9	96.560 187.590 150.980 121.780	NO	
MT ausil- per lavaggio		MT	A25-7: Attività tecnicamente connesse alla produzione. Lav. Filtri lav. Reattore	L		a. formico 85%	7%	H331-302-318-314		Toxic Corrosive	Aria4	0 19.800 20.500 29.200	NO	
						a. cloridrico 30/32%	8%	H290-314-335		Corrosive Exclamative	Aria8		NO	
						Solvente altobollente	10%	H318-335		Corrosive Exclamative	Acqua12		NO	
						N-etilpirrolidone	54%	H360df-318		Health Corrosive	Aria2 Acqua12		NO	
						acetone	21%	H225-319-336		Flammable Exclamative	Aria4 Acqua12		NO	
MT ausil- trattam. acqua raffr		MT	A25.8: ENERGIA	L		sodio ipoclorito e biocidi	92%	H290-314-335-400		Corrosive Exclamative Environment	Acqua1 Acqua9	19.420 13.940 13.595 17.201	NO	
						Antincrostante	3,5%	H290-314		Corrosive	Acqua2 Acqua11			
						Precursore biocida	4,5%	-		Not Classified	Acqua9			
MT ausil- utilities vapore		MT	A25.8: ENERGIA	L/S		Trattamenti per condense	19%	H302-314-335		Corrosive Exclamative	Acqua2 Acqua11 Acqua12	5.486 2.100 1.680 4.680	NO	
						Addolcitore e desossigenante(*)	81%	-		Not Classified	Acqua12(*)			
MT ausil- fluido riscaldamento		MT	A25.8: ENERGIA	L		olio diatermico (dibenziltoluene)	100%	H304-413		Health	Acqua12	42t(NOTA2)		

(NOTA1) La % in peso della sostanza è stata intesa come il peso % della sostanza all'interno della famiglia di appartenenza.

(NOTA²) L'olio diatermico è utilizzato come fluido di trasporto calore all'interno dei due circuiti di riscaldamento asserviti agli impianti produttivi; viene rabboccata una quantità minima annuale, stimabile in meno di 100 lt, in seguito allo svuotamento di linee per le manutenzioni dei circuiti.

(NOTA³) **Note esplicative relative alla valutazione qualitativa rispetto Allegato X parte II DLgs 152/06, inserita nel modulo per richiesta della Commissione AIA-VIA**

Di seguito l'elenco tratto dall'*Allegato X*, cui sono state aggiunte le NOTE relativamente ai prodotti in utilizzo:

Aria1. Ossidi di zolfo e altri composti dello zolfo. NOTA Aria1: la principale sostanza indicata con "Aria1" è un mercaptano, che si lega completamente durante la sintesi; alcuni additivi sono indicati con "Aria1" poiché contengono zolfo nella loro struttura chimica. Eventuali residui di queste sostanze se presenti negli sfiati sono aspirati e convogliati a termo-ossidazione. Punto di emissione specifico.

Aria2. Ossidi di azoto e altri composti dell'azoto. NOTA Aria2: Le sostanze indicate con "Aria2" sono sia ammine, additivate nel prodotto finito a fine sintesi, sia materiali tecnici di lavaggio. Eventualmente presenti in tracce negli sfiati, aspirati e convogliati a termo-ossidazione o ad abbattimento con scrubber. Punti di emissione specifici.

Aria3. Monossido di carbonio. NOTA Aria3: in condizioni normali di utilizzo nessuna delle sostanze utilizzate reagisce liberando monossido di carbonio.

Aria4. Composti organici volatili. NOTA Aria4: le sostanze indicate con "aria4" reagiscono nel processo di sintesi trasformandosi nel prodotto finito oppure sono impiegate come solventi di messa a tipo. Sono gestite e trasferite a circuito chiuso ed eventuali residui presenti negli sfiati del processo sono aspirati e convogliati a termo-ossidazione o ad abbattimento con scrubber. Punti di emissione specifici.

Aria5. Metalli e relativi composti. NOTA Aria5: nessuna sostanza catalogata come "Aria5" anche se presenti alcuni composti metallo-derivati sia organici sia inorganici; infatti nessuno presenta caratteristiche per emissione in aria. Sono invece rappresentati nella categoria "Acqua7", poiché eventuali residui possono essere nelle acque di reazione, convogliate e trattate al depuratore. E' in uso inoltre un flocculante a base alluminio per l'impianto di depurazione.

Aria6. Polveri, comprese le particelle sottili. NOTA Aria6: sono indicate in questa categoria tutte le sostanze solide che possono originare polveri durante il trasferimento. Tutti i trasferimenti avvengono a circuito chiuso e la potenziale emissione in atmosfera, convogliata e abbattuta da filtri depolveratori, è residuale a piccoli quantitativi caricati da imbuti e/o tramogge. Punti di emissione specifici.

Aria7. Amianto (particelle in sospensione e fibre). NOTA Aria7: non presenti.

Aria8. Cloro e suoi composti. NOTA Aria8: indicato come "Aria8" il composto acido cloridrico in soluzione. Eventuali vapori sono convogliati negli sfiati dei processi; punti di emissione specifici.

Aria9. Fluoro e suoi composti. NOTA Aria9: La sostanza indicata con "Aria9" contiene FLUORO derivati ed è additivata nel prodotto finito a fine sintesi. Il fluoro è legato stabilmente sottoforma di teflon, potrebbe verificarsi un rilascio di fluoro solo nel caso, improbabile, di decomposizione termica. Questa sostanza costituisce il 3% del 55% degli additivi ha questa caratteristica.

Aria10. Arsenico e suoi composti. NOTA Aria10: non presenti.

Aria11. Cianuri. NOTA Aria11: non presenti.

Aria12. Sostanze e preparati di cui sono comprovate proprietà cancerogene, mutagene o tali da poter influire sulla riproduzione quando sono immessi nell'atmosfera. NOTA Aria12: a questa categoria viene cautelativamente associato il SOLVENTE NAFTA, solvente di messa a tipo di alcuni prodotti finiti, gestito in linee chiuse dedicate; inoltre viene associato il monomero GLICIDILMETACRILATO e il DIFENILMETANO-DIISOCIANATO, gestiti con linee chiuse dedicate, le loro reazioni sono totali durante le rispettive sintesi. Inoltre, uno stabilizzante termico in

uso, è stato riportato in questa categoria in virtù del suo composto di decomposizione BISFENOLO A che risulta essere "Sospetto Aria12". Eventuali residui di queste sostanze presenti negli sfiiati del processo sono aspirati e convogliati a termo-ossidazione. Punti di emissione specifici.

Aria13. Policlorodibenzodiossina (PCDD) e policlorodibenzofurani (PCDF). NOTA Aria13: sostanze non presenti.

Acqua1. Composti organoalogenati e sostanze che possono dar loro origine nell'ambiente idrico. NOTA Acqua1: Le sostanze indicate con "Acqua1" sono composti contenenti BROMURI additivati nel prodotto finito (poliestere solido) a fine sintesi, che se eventualmente presenti in tracce nelle acque di reazione, sono trattati al depuratore. Un additivo di sintesi contiene FLUORO sottoforma di teflon, come descritto anche nella nota "Aria9", viene qui citato per completezza di informazione dal momento che non sono ipotizzabili reazioni nell'ambiente acquoso. Inoltre sono presenti alcuni CLORO derivati quali additivi biocidi per il trattamento dell'acqua nei circuiti di raffreddamento. Punti di emissione specifici dei processi in cui sono impiegate queste sostanze.

Acqua2. Composti organofosforici. NOTA Acqua2: si tratta di vari derivati del fosforo, tra cui fosfiti e sali di fosfonio. Sono sostanze impiegate come stabilizzanti termici o additivi finali nel prodotto finito, che se eventualmente presenti in tracce nelle acque di reazione, sono trattati al depuratore. Sono presenti alcuni additivi impiegati come antincrostanti per i circuiti di acqua di raffreddamento e trattamenti condense vapore. Punti di emissione specifici.

Acqua3. Composti organici dello stagno. NOTA Acqua3: si tratta di catalizzatori di esterificazione e catalizzatori finali che rimangono all'interno del prodotto finito. Se eventualmente presenti in tracce nelle acque di reazione, sono trattati al depuratore. Punti di emissione specifici.

Acqua4. Sostanze e preparati di cui sono comprovate proprietà cancerogene, mutagene o tali da poter influire sulla riproduzione in ambiente idrico o con il concorso dello stesso. NOTA Acqua4: a questa categoria viene associato il monomero GLICIDILMETACRILATO ed un catalizzatore a base di perossido organico, anche se durante la sintesi reagiscono completamente. Eventuali residui presenti in acque di lavaggio sono trattati in impianto di depurazione prima di essere scaricate. Punto di emissione specifico.

Acqua5. Idrocarburi persistenti e sostanze organiche tossiche persistenti e bioaccumulabili. NOTA Acqua5: a questa categoria viene associato il monomero GLICIDILMETACRILATO, anche se durante la sintesi reagisce completamente. Eventuali residui presenti in acque di lavaggio sono trattati in impianto di depurazione prima di essere scaricate. Punto di emissione specifico.

Acqua6. Cianuri. NOTA Acqua6: sostanze non presenti.

Acqua7. Metalli e loro composti. NOTA Acqua7: sono presenti alcuni composti con funzione di catalizzatore di esterificazione, che rimangono inglobati nel prodotto finito; eventuali residui possono essere nelle acque di reazione, convogliate e trattate al depuratore. È presente inoltre un flocculante a base alluminio per l'impianto di depurazione.

Acqua8. Arsenico e suoi composti. NOTA Acqua8: sostanze non presenti.

Acqua9. Biocidi e prodotti fitosanitari. NOTA Acqua9: indicate prevalentemente sostanze con azione biocida nel trattamento dei circuiti dell'acqua industriale, punti di emissione specifici. Caratteristica "Acqua9" attribuita anche a due sostanze inorganiche utilizzate come MP (acqua ossigenata e acido fosforoso) in ridotte quantità, con possibilità di emissione molto ridotta.

Acqua10. Materie in sospensione. NOTA Acqua10: indicate sostanze non miscibili con l'acqua, che se presenti nel mezzo acquoso galleggiano.

Acqua11. Sostanze che contribuiscono all'eutrofizzazione (nitrati e fosfati, in particolare). NOTA Acqua11: sono indicate come "Acqua11" sostanze ausiliarie contenenti FOSFORO INORGANICO, a carattere acido, utilizzate per condizionare le condense vapore e per prevenire incrostazioni nel circuito acque di raffreddamento. Inoltre sono riportati l'ACIDO FOSFORICO e POLIFOSFORICO utilizzati come catalizzatori e stabilizzanti termici nelle sintesi, che sono eventualmente presenti nelle acque di reazione trattate dal depuratore

Acqua12. Sostanze che esercitano un'influenza sfavorevole sul bilancio di ossigeno (misurabili con parametri quali BOD, COD). NOTA Acqua12: le sostanze indicate con "Acqua 12" sono trasferite a circuito chiuso e trasformate nel processo di sintesi. Eventuali residui sono presenti nelle acque di reazione che vengono trasferite in impianto pretrattamento chimico-fisico-biologico prima di essere scaricate. Punto di emissione specifico.

Acqua13. Sostanze prioritarie di cui all'articolo 74, comma 2, lettera ff): sostanze prioritarie e sostanze pericolose prioritarie sono le sostanze individuate con disposizioni comunitarie ai sensi dell'art. 16 della direttiva 2000/60/CE. NOTA Acqua13: attribuito ad una sola sostanza (trinionilfenilfosfito) che a contatto con acqua idrolizza ad acido fosforoso e nonilfenolo. Il nonilfenolo appartiene a questa categoria.

B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)												
Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute					Consumo annuo (kg)	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frase H	Frase P		Classe di pericolo	NO
Consumo 2017 * 1,4												



B.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica)					Anno di riferimento: 2015-2016-2017-2018							
n.	Approvvigionamento (sorgenti, acquedotto, mare, altro corpo idrico superficiale, pozzi)	Fasi/unità 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	Acquedotto ad uso potabile	Amministrazione (uffici e mensa), laboratori e altri locali	<input checked="" type="checkbox"/> igienico sanitario		2015: 4323 2016: 5070 2017:5604 2018: 5146			X	5-6-7-8-9	Da lun a ven	8-17	
			industriale	processo								
				<input type="checkbox"/> raffreddamento								
			altro									



B.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica)					Anno di riferimento: 2015-2016-2017-2018						
n.	Approvvigionamento (sorgenti, acquedotto, mare, altro corpo idrico superficiale, pozzi)	Fasi/unità 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	
2	Pozzo 1,2,3		<input type="checkbox"/> igienico sanitario								
			X industriale	X processo (CIRCA 3% DEI CONSUMI)	2015: 10000 2016: 20000			X	5-6-7-8-9	Da lun a dom	0-24
				X raffreddamento (CIRCA 97% DEI CONSUMI)	2017: 25000 2018: 11000						
		X altro: per raffreddamento impianto di pretrattamento acque	2015: 8000 2016: 10000 2017: 12000 2018: 9000			x		Da lun a ven	8-17		
			X Impianto pilota	2015: 2000 2016: 2000 2017: 4000 2018: 2000					Da lun a ven	8-17	
		A.25 diagr. 8, ENERGIA	Centrale termica (reintegro circuito raffreddamento, acqua per produzione demineralizzata prodotta, reintegro antincendio, reintegro acqua refrigerata)	2015: 47000 2016: 61000 2017: 65000 2018: 48500			X		Da lun a dom	0-24	
		Trattamento emissioni aria	Spurgo/reintegro scrubbers	2015: 3000 2016: 4000 2017: 5000 2018: 3100			x		Da lun a dom	0-24	



B.2.2 Consumo di risorse idriche (alla capacità produttiva)										
n.	Approvvigionamento <i>(sorgenti, acquedotto, mare, altro corpo idrico superficiale, pozzi)</i>	Fasi/unità di utilizzo	Utilizzo	Volume totale annuo, m³	Consumo giornaliero m³	Portata oraria di punta, m³/h	Presenza contatori	Mesi di punta	Giorni di punta	Ore di punta
Consumo 2017*1,4										



B.3.1 Produzione di energia (parte storica)						Anno di riferimento: 2015 – 2016 – 2017-2018			
Fase	Unità	Apparecchiatura o parte di unità (forno, caldaia ecc.)	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)
A.25 Diagr. 8 ENERGIA		Forno olio diatermico CT1	Metano	9 298 kW	24 378 ('15)				
		2015			25 428 ('16)				
		2016			24 970 ('17)				
		2017			27 779 ('18)				
		Forno olio diatermico CT2	Metano	5 346 kW	11 544 ('15)				
	2015	14 093 ('16)							
	2016	12 409 ('17)							
	2017	12 898 ('18)							
		Generatore di vapore	Metano	4 416 kW	3 019 ('15)				
	2015	2 494 ('16)							
	2016	2 226 ('17)							
	2017	2 278 ('18)							
		Trigeneratore*	Metano		1 062 + 686 (perdite); ('15)	1487 kVA	1 008,948 ('15)	0 ('15)	
	2015	6 438 + 4 061 (perdite); ('16)							
	2016	6 163 + 3 825 (perdite); ('17)							
	2017	6 283 + 3 841 (perdite); ('18)							
	2018						7 688,191 ('17)	4,344 ('17)	
							7 847,443 ('18)	2,072 ('18)	
TOTALE									
					41 698 ('15)			1008 ('15)	0 ('15)
					60 743 ('16)			8228 ('16)	4 ('16)
					57 281 ('17)			7688 ('17)	4 ('17)
					60 926 ('18)			7847 ('18)	2 ('18)

*per l'impianto Trigeneratore viene indicata l'energia termica come energia immessa al netto dell'energia elettrica prodotta; diversamente dalle altre apparecchiature nella produzione di energia del Trigeneratore vengono indicate le perdite come differenza tra energia immessa ed energia totale recuperata e contabilizzata nelle diverse forme (energia elettrica, energia termica come vapore ed acqua refrigerata).

**B.3.2 Produzione di energia (alla capacità produttiva)**

Fase	Unità	Apparecchiatura o parte di unità (forno, caldaia ecc.)	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)
Produzione 2017*1,4									

*per l'impianto Trigeneratore viene indicata l'energia prodotta come energia termica prodotta data dall'energia recuperata e contabilizzata nelle diverse forme (energia termica come vapore ed acqua refrigerata) e l'energia elettrica prodotta; differentemente dalle altre apparecchiature nella produzione di energia del Trigeneratore vengono indicate anche le perdite come differenza tra energia immessa ed energia totale recuperata e contabilizzata nelle diverse forme (energia elettrica, energia termica come vapore ed acqua refrigerata).



B.4.1 Consumo di energia (parte storica)				Anno di riferimento: 2015 – 2016 – 2017 - 2018		
Fase/ gruppi di fasi	Unità/ gruppi di unità	Energia primaria termica consumata (MWh)	Energia elettrica consumata (MWh)	Prodotto principale	Consumo termico specifico (kWh/unità)	Consumo elettrico specifico (kWh/unità)
Movimentazione Materie Prime		4842 ('15) 5302 ('16) 3692 ('17) 3650 ('18)		Resina	114,2 ('15) 98,3 ('16) 74,0 ('17) 69,8 ('18)	
Trasformazione Materie Prime		43662 ('15) 49384 ('16) 46522 ('17) 48764 ('18)		Resina	1029,6 ('15) 915,7 ('16) 932,1 ('17) 932,6 ('18)	
Movimentazione Prodotti Finiti		1165 ('15) 1225 ('16) 972 ('17) 993 ('18)		Resina	27,5 ('15) 22,7 ('16) 19,5 ('17) 19,0 ('18)	
Treatmento rifiuti (solidi e liquidi)		6717 ('15) 7647 ('16) 7557 ('17) 7473 ('18)		Resina	158,4 ('15) 141,8 ('16) 151,4 ('17) 142,9 ('18)	
Treatmento emissioni		2173 ('15) 2202 ('16) 2630 ('17) 2828 ('18)		Resina	51,2 ('15) 40,8 ('16) 52,7 ('17) 54,1 ('18)	
Servizi generali (Uffici, Laboratori)		2049 ('15) 1978 ('16) 2061 ('17) 2075 ('18)		Resina	48,3 ('15) 36,7 ('16) 41,3 ('17) 39,7 ('18)	
Ricerca e Sviluppo		382 ('15) 377 ('16) 397 ('17) 396 ('18)		Resina	9,0 ('15) 7,0 ('16) 8,0 ('17) 7,6 ('18)	
TOTALE		60993 ('15) 67807 ('16) 63494 ('17) 67 606 ('18)			1438,2 ('15) 1263,0 ('16) 1278,9 ('17) 1265,7 ('18)	

Volumi : 42408 t (2015), 53931 t (2016), 49909 t (2017), 52285 (2018) NB : l'energia primaria consumata [MWhep] è diversa dall'energia prodotta [MWh].



B.4.2 Consumo di energia (alla capacità produttiva)						
Fase/ gruppi di fasi	Unità/ gruppi di unità	Energia primaria termica consumata (MWh)	Energia elettrica consumata (MWh)	Prodotto principale	Consumo termico specifico (kWh/unità)	Consumo elettrico specifico (kWh/unità)
Consumo 2017*1,4						

Lo stabilimento possiede un impianto di tri-generazione il quale, mediante combustione di gas, produce energia elettrica ed energia termica sotto forma di vapore ed acqua refrigerata; per coprire il fabbisogno complessivo di energia elettrica viene anche acquistata energia elettrica dalla rete esterna; l'energia elettrica auto-prodotta e l'energia elettrica acquistata hanno un "valore" diverso in termini di energia primaria, in quanto l'energia elettrica auto-prodotta "conta" direttamente come energia primaria (il trigeneratore effettua il recupero termico del combustibile utilizzato) mentre quella acquistata è da convertire in energia primaria con il rendimento medio di produzione del parco termoelettrico italiano (46%); i consumi di energia elettrica all'interno dello stabilimento non distinguono l'origine (autoprodotta o acquistata); per queste ragioni i consumi di stabilimento sono riferiti alla energia primaria, MWh ep, sia essa proveniente da combustione diretta di gas o gasolio sia proveniente da acquisto di energia elettrica esterna. In tale forma sono anche rappresentati i consumi di energia dello stabilimento nel Sistema di Gestione di Energia, certificato ISO 50001.



B.5.1 Combustibili utilizzati (parte storica)					Anno di riferimento: 2015 -2016-2017 - 2018	
Combustibile	Unità	% S	Consumo annuo (t)	PCI (kJ/kg)	Energia (MJ)	
Metano 2015 2016 2017 2018		0	4 445 136 Sm3 ('15) 6 438 301 Sm3 ('16) 6 108 568 Sm3 ('17) 6 508 967 Sm3 ('18)	34 534.5	153 437 000 MJ ('15) 222 237 000 MJ ('16) 210 856 000 MJ ('17) 224 677 000 MJ ('18)	
Gasolio 2015 2016 2017 2018		0.0005	23 323 litri ('15) 23 486 litri ('16) 23 261 litri ('17) 20 723 litri ('18)	42 621	844 942 MJ ('15) 850 847 MJ ('16) 842 696 MJ ('17) 750 750 MJ ('18)	

B.5.2 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva)					
Combustibile	Unità	% S	Consumo annuo (t)	PCI (kJ/kg)	Energia (MJ)
Consumo 2017*1,4					

B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato													
Numero totale camini: 61													
Sigla camino	Georeferenziazione (specificando tipo di coordinate)	Posizione amministrativa	Altezza dal suolo (m)	Sezione camino (m2)	Unità di provenienza	Tecniche di abbattimento applicate all'unità			Ulteriori tecniche a valle applicate a eventuale camino comune			Sistema in monitoraggio in continuo	
						Tecniche elencate nelle BAT Conclusions o BRefs		Eventuali ulteriori tecniche equivalenti (descrizione)	Tecniche elencate nelle BAT Conclusions o BRefs		Eventuali ulteriori tecniche equivalenti (descrizione)	SI (indicare parametri e inquinanti monitorati in continuo)	NO
						n. BAT / Rif. Bref	Descrizione		n. BAT / Rif. Bref	Descrizione			
<i>C1</i>	45°47'10.9"N 11°44'51.7"E	A	9	1,962									X
<i>C3</i>	45°47'11.3"N 11°44'43.2"E	A	4	0,314									X
<i>C4</i>	45°47'12.4"N 11°44'43.5"E	A	10	3,317		BAT3 BAT4 a							X
<i>C5</i>	45°47'12.4"N 11°44'43.8"E	A	10	0,177									X
<i>C6</i>	45°47'12.4"N 11°44'43.9"E	A	10	0,177									X
<i>C7</i>	45°47'12.4"N 11°44'45.7"E	A	10	0,961		BAT2 BAT11c							X
<i>C8</i>	45°47'13.4"N 11°44'44.3"E	A	10	0,961		BAT2 BAT11c							X
<i>C9</i>	45°47'10.5"N 11°44'49.6"E	A	8	0,314		BAT2 BAT11c							X
<i>C10/A</i>	45°47'13.1"N 11°44'47.7"E	A	10	0,961		BAT2 BAT11c							X
<i>C10/C</i>	45°47'13.2"N 11°44'47.9"E	A	11	3,317		BAT2 BAT11c							X
<i>C11</i>	45°47'12.4"N 11°44'48.0"E	A	10	0,961		BAT2 BAT11c							X
<i>C15</i>	45°47'12.5"N 11°44'50.6"E	A	9	0,490		BAT2 BAT11c							X
<i>C17</i>	45°47'10.2"N 11°44'50.8"E	A	10	0,490		BAT8b							X

B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato													
Numero totale camini: 61													
Sigla camino	Georeferenziazione (specificando tipo di coordinate)	Posizione amministrativa	Altezza dal suolo (m)	Sezione camino (m2)	Unità di provenienza	Tecniche di abbattimento applicate all'unità			Ulteriori tecniche a valle applicate a eventuale camino comune			Sistema in monitoraggio in continuo	
						Tecniche elencate nelle BAT Conclusions o BRefs		Eventuali ulteriori tecniche equivalenti (descrizione)	Tecniche elencate nelle BAT Conclusions o BRefs		Eventuali ulteriori tecniche equivalenti (descrizione)	SI (indicare parametri e inquinanti monitorati in continuo)	NO
						n. BAT / Rif. Bref	Descrizione		n. BAT / Rif. Bref	Descrizione			
C18	45°47'10.2"N 11°44'50.5"E	A	12	3,317		BAT3 BAT4 a							X
C19	45°47'10.1"N 11°44'50.3"E	A	10	1,962									X
C20	45°47'09.8"N 11°44'50.3"E	A	9	0,05									X
C21	45°47'09.8"N 11°44'50.2"E	A	9	0,05									X
C22	45°47'09.7"N 11°44'50.1"E	A	9	0,08									X
C23	45°47'09.7"N 11°44'50.1"E	A	9	0,177									X
C24	45°47'09.6"N 11°44'50.0"E	A	9	0,177									X
C25	45°47'09.1"N 11°44'48.5"E	A	12	3,845		BAT2 BAT9 BAT10e BAT13d,e						X- COT	
C26	45°47'11.9"N 11°44'53.2"E	A	9	0,725									X
C27	45°47'12.0"N 11°44'53.0"E	A	9	0,707									X
C28	45°47'12.2"N 11°44'52.7"E	A	9	0,490									X
C30	45°47'12.6"N 11°44'52.9"E	A	3	4,248		BAT11c							X
C31	45°47'12.6"N 11°44'52.9"E	A	5	2,668		BAT11c							X

B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato													
Numero totale camini: 61													
Sigla camino	Georeferenziazione (specificando tipo di coordinate)	Posizione amministrativa	Altezza dal suolo (m)	Sezione camino (m2)	Unità di provenienza	Tecniche di abbattimento applicate all'unità			Ulteriori tecniche a valle applicate a eventuale camino comune			Sistema in monitoraggio in continuo	
						Tecniche elencate nelle BAT Conclusions o BRefs		Eventuali ulteriori tecniche equivalenti (descrizione)	Tecniche elencate nelle BAT Conclusions o BRefs		Eventuali ulteriori tecniche equivalenti (descrizione)	SI (indicare parametri e inquinanti monitorati in continuo)	NO
						n. BAT / Rif. Bref	Descrizioni		n. BAT / Rif. Bref	Descrizione			
C32	45°47'13.0"N 11°44'52.4"E	A	10	1,962									X
C33	45°47'12.0"N 11°44'52.4"E	A	3	0,314									X
C34	45°47'12.3"N 11°44'52.9"E	A	9	0,314									X
C35	45°47'10.7"N 11°44'49.9"E	A	8	0,490									X
C36	45°47'09.3"N 11°44'49.7"E	A	3	0,05									X
C37	45°47'09.3"N 11°44'49.8"E	A	3	0,05									X
C38	45°47'12.2"N 11°44'44.7"E	A	4	1,456		BAT2 BAT11c							X
C39	45°47'13.4"N 11°44'48.3"E	A	10	0,14		BAT2 BAT11c							X
Nastri 1/2/3	45°47'12.3"N 11°44'50.3"E	A	16	2,826		BAT8f BAT10c							X
Nastro 301	45°47'14.0"N 11°44'45.4"E	A	13	0,962		BAT8f BAT10c							X
Nastro 501	45°47'13.9"N 11°44'45.6"E	A	13	0,962		BAT8f BAT10c							X
AA1	45°47'11.5"N 11°44'42.7"E	A	7	0,490									X
AA2	45°47'13.3"N 11°44'45.7"E	A	10	1,256									X
AA3	45°47'10.7"N 11°44'48.0"E	A	7	0,254									X
AA4	45°47'11.6"N 11°44'48.3"E	A	4	0,177									X
AA5	45°47'12.3"N 11°44'49.2"E	A	22	0,282									X
AA6	45°47'12.2"N 11°44'49.3"E	A	22	0,282									X

B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato													
Numero totale camini: 61													
Sigla camino	Georeferenziazione (specificando tipo di coordinate)	Posizione amministrativa	Altezza dal suolo (m)	Sezione camino (m2)	Unità di provenienza	Tecniche di abbattimento applicate all'unità			Ulteriori tecniche a valle applicate a eventuale camino comune			Sistema in monitoraggio in continuo	
						Tecniche elencate nelle BAT Conclusions o BRefs		Eventuali ulteriori tecniche equivalenti (descrizione)	Tecniche elencate nelle BAT Conclusions o BRefs		Eventuali ulteriori tecniche equivalenti (descrizione)	SI (indicare parametri e inquinanti monitorati in continuo)	NO
						n. BAT / Rif. Bref	Descrizione		n. BAT / Rif. Bref	Descrizione			
AA8	45°47'11.3"N 11°44'50.1"E	A	12	1,256									X
AA9	45°47'11.5"N 11°44'50.4"E	A	9	1,256									X
AA10	45°47'13.6"N 11°44'48.9"E	A	9	1,962									X
AA11	45°47'12.9"N 11°44'52.5"E	A	5	0,707									X
AA12	45°47'12.3"N 11°44'52.9"E	A	9	0,314									X
AA13	45°47'12.3"N 11°44'52.9"E	A	9	0,314									X
AA14	45°47'12.6"N 11°44'51.5"E	A	9	1,962									X
AA15	45°47'12.6"N 11°44'48.8"E	A	18	1,962									X
AA16	45°47'12.6"N 11°44'45.8"E	A	22	1,256									X
AA17	45°47'13.7"N 11°44'53.6"E	A	3	2,116									X
AA18	45°47'11.4"N 11°44'43.2"E	A	7	0,962									X
AA19	45°47'12.3"N 11°44'52.7"E	A	4	0,314									X
AA20	45°47'12.4"N 11°44'52.8"E	A	6	0,113									X
AA21	45°47'12.2"N 11°44'52.7"E	A	9	0,314									X
AA22	45°47'12.3"N 11°44'52.8"E	A	5	0,314									X
AA23	45°47'09.1"N 11°44'41.3"E	A											X
AA24	45°47'15.2"N 11°44'48.4"E	A											X

B.7.1.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica) CAMINI CON OBBLIGO DI ANALISI											Anno di riferimento: 2015-2016-2017-2018				
Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm ³ /h)	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm ³) ¹			Concentrazione misurata rappresentativa ³		Limite di emissione in flusso di massa per inquinante (es. t/a, kg/mese, kg/h)		Flusso di massa misurato/calcolato rappresentativo (kg/anno)			
					Misura in continuo		Misura discontinua		% O ₂	(mg/Nm ³)	% O ₂	al camino	più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione
					dato misurato	base temporale m/g/h	Limite autorizzato	Frequenza ²							
C4	AREA F Rif B20	2015:1650	M	NOx		200	N.I.			2015: 191	800 g/h		2015: 2530		
		2016:3400												2016: 197	2016: 5358
		2017:3240												2017: 148	2017: 3143
		2018:4320												2018: 156	2018: 4623
C7	AREA E Rif B20	2015:1590	M	Polveri		10	N.I.			2015: 0.30	14 g/h		2015: 3.45		
		2016:1020												2016: 0.85	2016: 6.26
		2017:1740												2017: 0.58	2017: 7.29
		2018:1250												2018: 1.54	2018:13.91
C8	AREA F Rif B20	2015: 3280	M	Polveri		10	N.I.			2015: 2.10	10 g/h		2015: 49.76		
		2016: 3510												2016: 1.43	2016: 36.26
		2017: 3450												2017: 1.80	2017: 44,86
		2018: 3280												2018: 1.77	2018: 41,94
C9	AREA H Rif B20	2015: 640	M	Polveri		10	N.I.			2015: 0,67	35 g/h		2015: 3.10		
		2016: 620												2016: 0,73	2016: 3.27
		2017: 700												2017: 0,79	2017:3,99
		2018: 710												2018: 0,68	2018: 3,49
C10/A	AREA L Rif B20	2015: 1940	M	Polveri		10	N.I.			2015: 0.08	12 g/h		2015: 112		
		2016: 1670												2016: 0.64	2016: 7.72
		2017: 1190												2017: 0.69	2017: 5.93
		2018:1260												2018: 0.75	2018: 6.83
C10/C	AREA L Rif B20	2014: 5800	M	Polveri		10	N.I.			2014: 0.20	20 g/h		2014: 0.19		
		2015: 3257												2015: 0.31	2015: 0.17
		2016: 2500												2016: 0.56	2016: 0.24
		2015: 3550												2015: 0.16	2015: 4.11
C11	AREA L Rif B20	2016: 2840	M	Polveri		10	N.I.			2016: 0.70	80 g/h		2016: 14.36		
		2017: 2840												2017: 0.65	2017: 13.34
		2018: 2880												2018: 0.55	2018: 11.44
		2014: 1490												2014: 0.51	2014: 0.76
C15	AREA M Rif B20	2015: 2137	M	Polveri		10	N.I.			2015: 0.06	10 g/h		2015: 0.09		
		2016: 1490												2016: 0.51	2016: 0.52
		2018: 1560												2018: 1.07	2018: 1.15
		2015: 6000												2015: 109	2015: 8976
C18	AREA R Rif B20	2016: 4185	M	NOx		200	N.I.			2016: 102	800 g/h		2016: 2981		
		2017: 5100												2017: 93	2017: 3229
		2018: 5700												2018: 138	2018: 5856

B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica) CAMINI CON OBBLIGO DI ANALISI **Anno di riferimento: 2015-2016-2017-2018**

Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm ³ /h)	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm ³) ¹				Concentrazione rappresentativa ³		Limite di emissione in flusso di massa per inquinante (es. t/a, kg/mese, kg/h)		Flusso di massa misurato/calcolato rappresentativo (kg/anno)		
					Misura in continuo		Misura discontinua		% O ₂	(mg/Nm ³)	% O ₂	al camino	più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione
					dato misurato	base temporale e m/g/h	Limite autorizzato	Frequenza ²							
C25	AREA R Rif B20	2015: 5830	M	SOV			50	N.I.		2015: 53,85	500 g/h		2015: 2561		
		2016: 9522								2016: 55,17			2016: 4286		
		2017: 11250								2017: 56,67			2017: 5202		
		2018: 8173								2018: 48,78			2018: 3253		
C38	AREA F Rif B20	2015: 500	M	Polveri			10	N.I.		2015: 0,20	14 g/h		2015: 0,36		
		2016: 500								2016: 0,84			2016: 1,52		
		2017: 480								2017: 0,79			2017: 1,37		
		2018: 700								2018: 1,80			2018: 4,55		
C39	AREA L Rif B20	2015: 900	M	Polveri			10	N.I.		2015: 0,07	80 g/h		2015: 0,09		
		2016: 1090								2016: 0,93			2016: 1,39		
		2017: 950								2017: 0,43			2017: 0,56		
		2018: 970								2018: 0,75			2018: 1,00		

Note NOTA per camini C7, C8, C10/A, C10/C, C11, C15: la differenza di misura delle portate, indicate nella seguente scheda, è dovuta alla molteplicità dei punti aspirati dal sistema di abbattimento, attivabili solo qualora necessario.

NOTA per camini C4, C18: la differenza di misura delle portate, indicate nella seguente scheda, trova giustificazione in quanto trattasi di impianti a combustione per il riscaldamento di fluidi diatermici, a potenza variabile.

NOTA per camino C25: la portata del sistema di abbattimento è variabile in funzione sia della quantità del reflu gassoso in arrivo dai reparti sia della temperatura nelle camere di ossidazione.

¹Nel caso di limiti ponderati relativi a più camini (es. bolla di raffineria), riportare il limite ponderato, indicando in nota i camini a cui è riferito; le concentrazioni misurate o stimate devono essere riferite al singolo camino.

²Indicare la frequenza di misura: annuale (a), biennale (b-a), mensile (m), bimestrale (b-m), semestrale (s-m), quadrimestrale (q-m), giornaliera (g), settimanale (s), o altro (specificare).

³Indicare un valore di concentrazione dell'inquinante coerente con la base temporale, l'ossigeno di riferimento e le altre condizioni prescritte per la verifica di conformità al limite, che il gestore ritiene rappresentativo del punto di emissione alla capacità produttiva.

- Ore funzionamento camini C7, C8, C9, C10/A, C11 per un massimo di **7224 ore** = 24 ore per 7 gg settimana per 43 settimane l'anno; sino ad un minimo di 6624 ore;
- Ore funzionamento C38 per un massimo di **3612 ore** = 12 ore per 7 gg settimana per 43 settimane l'anno; sino ad un minimo di 1104 ore;
- Ore funzionamento C39 per un massimo di **1376 ore** = 8 ore per 4 gg settimana per 43 settimane l'anno; sino ad un minimo di **1104 ore**;
- Ore funzionamento C15: **688 ore** = 4 ore per 4 gg settimana per 43 settimane l'anno;
- Ore funzionamento C10/C: **168 ore** = 8 ore per 7 gg settimana per 3 settimane l'anno;
- Ore funzionamento C25: **8160 ore** = 24 ore per 7 gg settimana per 48,5 settimane l'anno;
- Ore funzionamento C4: **7980 ore** = 24 ore per 7 gg settimana per 47,5 settimane l'anno;
- Ore funzionamento C18: **8400 ore** = 24 ore per 7 gg settimana per 50 settimane l'anno

B.7.1.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica) CAMINI SENZA OBBLIGO DI ANALISI											Anno di riferimento: PER ALCUNI SONO STATE CONDOTTE UNA O PIU' INDAGINI CONOSCITIVE				
Camino o condotta	Unità di provenienza – RIF B20	Portata (Nm ³ /h)	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm ³) ¹				Concentrazione misurata rappresentativa ³		Limite di emissione in flusso di massa per inquinante (es. t/a, kg/mese, kg/h)		Flusso di massa misurato/calcolato rappresentativo (kg/anno)		
					Misura in continuo		Misura discontinua		% O ₂	(mg/Nm ³)	% O ₂	al camino	più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione
					dato misurato	base temporale e m/g/h	Limite autorizzato	Frequenza ²							
C1	AREA R	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)													
		2017: 4920	M	NOx					2017: 247.33			2017: 9404			
		2018: 4870			500	N.I.		20181: 253.67	5		2018: 9546				
C3	AREA G	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)													
		2013: 1000	M	Polveri					2013: 1.77			2013: 2809			
C5	AREA F	N.D.		Fumi da marmitte	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)										
C6	AREA F	N.D.		Fumi da marmitte	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)										
C17	AREA R			SOV	Filtro carboni attivi di back-up – non soggetto ad analisi										
C19	AREA R	N.D.		NOx	Utilizzo inferiore alle 20 giornate/anno										
C20	AREA R	N.D.		Ric. aria	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)										
C21	AREA R	N.D.		Ric. aria	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)										
C22	AREA R	N.D.		Ric. aria	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)										
C23	AREA R	N.D.		Ric. aria	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)										
C24	AREA R	N.D.		Ric. aria	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)										
C26	AREA S	2500	M	SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)										
C27	AREA S	N.D.		SOV											
C28	AREA S	2000	M	SOV											
C30	AREA S	3100	M	Polveri											
C31	AREA S	1300	M	Polveri											
C32	AREA N	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)													
		2013: 1960	M	SOV					2013: 0,10			2013: 0,04			
C33	AREA S	N.D.		SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)										

¹Nel caso di limiti ponderati relativi a più camini (es. bolla di raffineria), riportare il limite ponderato, indicando in nota i camini a cui è riferito; le concentrazioni misurate o stimate devono essere riferite al singolo camino.

²Indicare la frequenza di misura: annuale (a), biennale (b-a), mensile (m), bimestrale (b-m), semestrale (s-m), quadrimestrale (q-m), giornaliera (g), settimanale (s), o altro (specificare).

³Indicare un valore di concentrazione dell'inquinante coerente con la base temporale, l'ossigeno di riferimento e le altre condizioni prescritte per la verifica di conformità al limite, che il gestore ritiene rappresentativo del punto di emissione alla capacità produttiva.

B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica) CAMINI SENZA OBBLIGO DI ANALISI											Anno di riferimento: PER ALCUNI SONO STATE CONDOTTE UNA O PIU' INDAGINI CONOSCITIVE				
Camino o condotta	Unità di provenienza – RIF. B20	Portata (Nm ³ /h)	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm ³) ¹				Concentrazione rappresentativa ³		Limite di emissione in flusso di massa per inquinante (es. t/a, kg/mese, kg/h)		Flusso di massa misurato/calcolato rappresentativo (kg/anno)		
					Misura in continuo		Misura discontinua		% O ₂	(mg/Nm ³)	% O ₂	al camino	più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione
					dato misurato	base temporale e m/g/h	Limite autorizzato	Frequenza ²							
C34	AREA S	N.D.		SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)										
C35	AREA H	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6) Campionamento una tantum													
		2013: 1960	M	Polveri											
C36	AREA R	N.D.		Polveri	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)										
C37	AREA R	N.D.		Polveri	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)										
N1/2/3	AREA L	2013: 6000	M	SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)										
		2016: 3580							2013: 0,20				2013: 2,50		
		2017: 2750							2016: 0				2016: 0		
		2018: 5490							2017: 0,56				2017: 2,22		
									2018: 0,1			2018: 2,66			
N301	AREA D	2013: 2930	M	SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)										
		2016: 3270							2013: 11,3				2013: 95,4		
		2017: 3200							2016: 1,00				2016: 9,45		
		2018: 590							2017: 0,49				2017: 2,27		
									2018: 0,18			2018: 0,31			
N501	AREA D	2013: 2930	M	SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)										
		2016: 2930							2013: 11,3				2013: 160		
		2017: 2730							2016: 0,36				2016: 5,11		
		2018: 2410							2017: 0,56				2017: 2,20		
									2018: 0,12			2018: 1,40			

Note N.I.: non indicato

per camino N 1/2/3: la differenza di misura delle portate, indicate nella seguente scheda, è dovuta alla molteplicità dei punti aspirati dal sistema di abbattimento, attivabili solo qualora necessario.

¹Nel caso di limiti ponderati relativi a più camini (es. bolla di raffineria), riportare il limite ponderato, indicando in nota i camini a cui è riferito; le concentrazioni misurate o stimate devono essere riferite al singolo camino.

²Indicare la frequenza di misura: annuale (a), biennale (b-a), mensile (m), bimestrale (b-m), semestrale (s-m), quadrimestrale (q-m), giornaliera (g), settimanale (s), o altro (specificare).

³Indicare un valore di concentrazione dell'inquinante coerente con la base temporale, l'ossigeno di riferimento e le altre condizioni prescritte per la verifica di conformità al limite, che il gestore ritiene rappresentativo del punto di emissione alla capacità produttiva.

B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica) CAMINI SENZA OBBLIGO DI ANALISI **Anno di riferimento:** PER ALCUNI SONO STATE CONDOTTE UNA O PIU' INDAGINI CONOSCITIVE

Camino o condotta	Unità di provenienza – RIF B20	Portata (Nm ³ /h)	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm ³) ¹				Concentrazione rappresentativa ³		Limite di emissione in flusso di massa per inquinante (es. t/a, kg/mese, kg/h)		Flusso di massa misurato/calcolato rappresentativo (kg/anno)		
					Misura in continuo		Misura discontinua		% O ₂	(mg/Nm ³)	% O ₂	al camino	più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione
					dato misurato	base temporale e m/g/h	dato misurato	Frequenza ²							
AA9	AREA L	N.D.		SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)										
AA10	AREA M	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)													
		2013: 8300	M	SOV			2013: 138				2013: 434				
		2017: 3400					2017: 13,5				2017: 66,10				
2018: 8130					2018: N.R.				2018: N.R.						
AA11	AREA N	N.D.		Polveri	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)										
AA12	AREA S	600		Polveri	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)										
AA13	AREA S	1500		SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)										
AA14	AREA M	N.D.		SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)										
AA15	AREA L	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)													
		2013: 7900	M	SOV			2013: 0				2013: 0				
AA16	AREA E	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)													
		2013: 3940	M	Polveri			2013: 14.80				2013: 14.80				
AA17	AREA N	N.D.		SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)										
AA18	AREA G	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)													
		2013: 1770	M				2013: 0.26				2013: 0.02				
AA19	AREA S	N.D.		SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)										
AA20	AREA S	N.D.		SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)										

Note: N.R. = non rilevabile (esito analisi inferiore al limite del metodo)

per camino AA10: la differenza di misura delle portate, indicate nella seguente scheda, è dovuta alla molteplicità dei punti aspirati dal sistema di abbattimento, attivabili solo qualora necessario.

¹Nel caso di limiti ponderati relativi a più camini (es. bolla di raffineria), riportare il limite ponderato, indicando in nota i camini a cui è riferito; le concentrazioni misurate o stimate devono essere riferite al singolo camino.

²Indicare la frequenza di misura: annuale (a), biannuale (b-a), mensile (m), bimestrale (b-m), semestrale (s-m), quadrimestrale (q-m), giornaliera (g), settimanale (s), o altro (specificare).

³Indicare un valore di concentrazione dell'inquinante coerente con la base temporale, l'ossigeno di riferimento e le altre condizioni prescritte per la verifica di conformità al limite, che il gestore ritiene rappresentativo del punto di emissione alla capacità produttiva.

B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica) CAMINI SENZA OBBLIGO DI ANALISI											Anno di riferimento: PER ALCUNI SONO STATE CONDOTTE UNA O PIU' INDAGINI CONOSCITIVE					
Camino o condotta	Unità di provenienza – RIF B20	Portata (Nm ³ /h)	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm ³) ¹					Concentrazione rappresentativa ³		Limite di emissione in flusso di massa per inquinante (es. t/a, kg/mese, kg/h)		Flusso di massa misurato/calcolato rappresentativo (kg/anno)		
					Misura in continuo		Misura discontinua		% O ₂	(mg/Nm ³)	% O ₂	al camino	più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione	
					dato misurato	base temporale m/g/h	dato misurato	Frequenza ²								
AA21	AREA S	1000		Polveri	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)											
AA22	AREA S	N.D.		SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)											
AA23	AREA G	2013: 1500	M	Polveri	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)											
AA24	AREA B	2013: 5000	M	Polveri	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)											
Note:																
¹ Nel caso di limiti ponderati relativi a più camini (es. bolla di raffineria), riportare il limite ponderato, indicando in nota i camini a cui è riferito; le concentrazioni misurate o stimate devono essere riferite al singolo camino.																
² Indicare la frequenza di misura: annuale (a), biannuale (b-a), mensile (m), bimestrale (b-m), semestrale (s-m), quadrimestrale (q-m), giornaliera (g), settimanale (s), o altro (specificare).																
³ Indicare un valore di concentrazione dell'inquinante coerente con la base temporale, l'ossigeno di riferimento e le altre condizioni prescritte per la verifica di conformità al limite, che il gestore ritiene rappresentativo del punto di emissione alla capacità produttiva.																

- Ore funzionamento C32 **215 ore** = 4 ore per 4 gg settimana per 43 settimane l'anno
- Ore funzionamento C3: **40 ore** = 1 ora per 1 g settimana per 40 settimane l'anno
- Ore funzionamento C1: **7728 ore** = 8 ore per 7 gg settimana per 46 settimane l'anno
- Ore di emissione Scrubber N-1/2/3 e N-501: **4840 ore** = 24 ore per 7 gg settimana per 43 settimane l'anno (tempo di effettiva emissione = 67% del tempo di funzionamento);
- Ore di emissione Scrubber N-301: **2890 ore** = 24 ore per 7 gg settimana per 43 settimane l'anno (tempo di effettiva emissione = 40% del tempo di funzionamento)
- Ore di emissione AA3: **21 ore** = 0,5 ore per 5 gg settimana per 47 settimane l'anno (tempo di effettiva emissione = 20% del tempo di funzionamento);
- Ore di emissione AA4: **235 ore** = 2 ore per 5 gg settimana per 47 settimane l'anno (tempo di effettiva emissione = 50% del tempo di funzionamento);
- Ore di emissione AA5: **722 ore** = 24 ore per 7 gg settimana per 43 settimane l'anno (tempo di effettiva emissione = 10% del tempo di funzionamento);
- Ore di emissione AA6: **75 ore** = 0,5 ore per 7 gg settimana per 43 settimane l'anno (tempo di effettiva emissione = 50% del tempo di funzionamento)
- Ore di emissione AA8: **50 ore** = 24 ore per 7 gg settimana per 43 settimane l'anno (tempo di effettiva emissione = 10% del tempo di funzionamento)
- Ore di emissione AA10: **376 ore** = 8 ore per 5 gg settimana per 47 settimane l'anno (tempo di effettiva emissione = 20% del tempo di funzionamento)
- Ore di emissione AA15: **376 ore** = 8 ore per 5 gg settimana per 47 settimane l'anno (tempo di effettiva emissione = 20% del tempo di funzionamento)
- Ore di emissione AA16: **722 ore** = 24 ore per 7 gg settimana per 43 settimane l'anno (tempo di effettiva emissione = 10% del tempo di funzionamento);
- Ore di emissione AA18: **40 ore** = 1 ora a settimana per 40 settimane l'anno;

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

Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm ³ /h)	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm ³) ¹					Concentrazione rappresentativa ³		Limite di emissione in flusso di massa per inquinante (es. t/a, kg/mese, kg/h)		Flusso di massa rappresentativo (kg/anno)	
					Misura in continuo		Misura discontinua		% O ₂	(mg/Nm ³)	% O ₂	al camino	più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione
					valore	base temporale m/g/h	valore	Frequenza ²							
Flussi di massa 2017*1,4															

B.8.1 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (parte storica)						
Fase	Unità	Emissioni fuggitive o diffuse	Descrizione	Inquinanti presenti		
				Inquinante	Quantità totale (t/anno)	Quantità di inquinante per unità di prodotto (es. t di inquinante per t prodotto)
Carico automezzi con Prodotti finiti liquidi	Resine Acriliche/Alchidiche (da stoccaggio ad autobotte)	<input checked="" type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG	Carico autobotte (fonte emissiva areale)	SOV (vapori di solventi)		
Carico automezzi con rifiuti liquidi		<input checked="" type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG	Carico autocisterne con rifiuti CER 07.02.04* (miscela composti organici) e CER 07.07.04* (acque di reazione concentrate) (fonte emissiva areale)	SOV (vapori di solventi/glicoli)		
Trasferimento MP e PF liquidi	MP Liquide (da autobotte a serbatoio) PF liquidi (da stoccaggio a fusto/IBC)	<input checked="" type="checkbox"/> DIF <input checked="" type="checkbox"/> FUG	Perdite da pompe di trasferimento	SOV (vapori di solventi/glicoli)		
Reazione	Resine Poliesteri	<input checked="" type="checkbox"/> DIF <input checked="" type="checkbox"/> FUG	Perdite da agitatori reattori	SOV (vapori di solventi/glicoli)		
Raffreddamento prodotto finito su nastro	Resine Poliesteri	<input checked="" type="checkbox"/> DIF <input checked="" type="checkbox"/> FUG	Fuoriuscita vapori da cappe di aspirazione	SOV (vapori di glicoli\addotti)		

Adozione di un sistema di calcolo per la stima delle emissioni diffuse SI NO

Applicazione Programma LDAR (Vedasi documentazione di risposta di richiesta integrazioni Prot. n° 27936 del 27/05/2019)	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
---	---

Note : Per l'interpretazione dei termini "non convogliate", "diffuse" e "fuggitive" si è fatto riferimento alle seguenti fonti:
 D.lgs. 152/2006
<http://www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/aria/emissioni-di-inquinanti>, ultimo accesso del 07/12/2017
<http://www.arpa.veneto.it/servizi-online/glossari-ambientali/glossario-ambientale/emissioni-fuggitive>, ultimo accesso del 07/12/2017

Note: le valutazioni effettuate ai sensi del D.lgs 105/15 non hanno evidenziato presenze di scenari incidentali significativi comportanti emissioni fuggitive.

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

Fase	Unità	Emissioni fuggitive o diffuse	Descrizione	Inquinanti presenti		
				Inquinante	Quantità totale (t/anno)	Quantità di inquinante per unità di prodotto (es. t di inquinante per t prodotto)
Carico automezzi con Prodotti finiti liquidi	Resine Acriliche/Alchidiche (da stoccaggio ad autobotte)	X DIF <input type="checkbox"/> FUG	Carico autobotte (fonte emissiva areale)	SOV (vapori di solventi)		
Carico automezzi con rifiuti liquidi		X DIF <input type="checkbox"/> FUG	Carico autocisterne con rifiuti CER 07.02.04* (miscela composti organici) e CER 07.07.04* (acque di reazione concentrate) (fonte emissiva areale)	SOV (vapori di solventi/glicoli)		
Trasferimento MP e PF liquidi	MP Liquide (da autobotte a serbatoio) PF liquidi (da stoccaggio a fusto/IBC)	X DIF X FUG	Perdite da pompe di trasferimento	SOV (vapori di solventi/glicoli)		
Reazione	Resine Poliesteri	X DIF X FUG	Perdite da agitatori reattori	SOV (vapori di solventi/glicoli)		
Raffreddamento prodotto finito su nastro	Resine Poliesteri	X DIF X FUG	Fuoriuscita vapori da cappe di aspirazione	SOV (vapori di glicoli\addotti)		

Adozione di un sistema di calcolo per la stima delle emissioni diffuse SI NO

Applicazione Programma LDAR SI NO

Note : Per l'interpretazione dei termini "non convogliate", "diffuse" e "fuggitive" si è fatto riferimento alle seguenti fonti:
D.lgs. 152/2006

<http://www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/aria/emissioni-di-inquinanti>, ultimo accesso del 07/12/2017

<http://www.arpa.veneto.it/servizi-online/glossari-ambientali/glossario-ambientale/emissioni-fuggitive>, ultimo accesso del 07/12/2017

Note: le valutazioni effettuate ai sensi del D.lgs 105/15 non hanno evidenziato presenze di scenari incidentali significativi comportanti emissioni fuggitive.

B.9.1 Scarichi idrici (parte storica)								Anno di riferimento:						
Scarico Finale SF1		Georeferenziazione 45°47'05.0"N 11°44'36.8"E		Tipologia acque convogliate: <input checked="" type="checkbox"/> industriali di processo (AI); <input checked="" type="checkbox"/> industriali di raffreddamento (AR); <input checked="" type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree, - prima pioggia (1P); <input checked="" type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree - seconda pioggia (2P); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree non separate (DI); <input checked="" type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento tetti (DT); <input type="checkbox"/> di lavaggio aree esterne (LV); <input checked="" type="checkbox"/> assimilate alle domestiche (art. 101 Dlgs. 152/06) (AD); <input type="checkbox"/> altro (specificare)										
Recettore <input type="checkbox"/> corpo idrico superficiale interno <input type="checkbox"/> mare <input checked="" type="checkbox"/> pubblica fognatura <input type="checkbox"/> acque di transizione <input type="checkbox"/> rete fognaria non urbana <input checked="" type="checkbox"/> impianto di trattamento comune <input type="checkbox"/> altro (specificare)								Portata media annua 6 mc/h		Portata media mensile 4320 mc		Misuratore portata (SI/NO) NO		
Scarico parziale e (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione (coordinate)	Fase/unità o superfici e di provenienza	% in vol	Tipologia	Modalità di scarico	Per acque meteoriche Superficie relativa (m ²)	Tecniche di abbattimento applicate all'unità		Trattamento in impianto comune		Temperatura pH	Sistema di monitoraggio in continuo	
								BAT Conclusions o BRefs (Rif. n. BAT / Rif. Bref) Decisione 75/2010	Tecniche equivalenti (descrizione sintetica)	Denominazione/ Gestore impianto	In possesso di AIA (SI/NO)		SI/NO	Inquinanti e parametri monitorati in continuo
SF1		Vedi sopra	Impianto di depurazione	2015: 87 2016: 84 2017: 85 2018: 85	Vedi sopra	Convogliato continuo	55000	BAT11				20°C – 30°C 7.7	NO	
Totale scarichi parziali		1												
Scarico Finale SF2		Georeferenziazione 45°47'08.1"N 11°44'49.0"E		Tipologia acque convogliate: <input type="checkbox"/> industriali di processo (AI); <input type="checkbox"/> industriali di raffreddamento (AR); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree, - prima pioggia (1P); <input checked="" type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree - seconda pioggia (2P); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree non separate (DI); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento tetti (DT); <input type="checkbox"/> di lavaggio aree esterne (LV); <input type="checkbox"/> assimilate alle domestiche (art. 101 Dlgs. 152/06) (AD).										
Recettore <input checked="" type="checkbox"/> corpo idrico superficiale interno <input type="checkbox"/> mare <input type="checkbox"/> pubblica fognatura <input type="checkbox"/> acque di transizione <input type="checkbox"/> rete fognaria non urbana <input type="checkbox"/> impianto di trattamento comune <input type="checkbox"/> altro (specificare)								Portata storica media annua 0 mc/h		Portata autorizzata mensile 4.166 mc		Misuratore portata (SI/NO) NO		
Scarico parziale e (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione (coordinate)	Fase/unità o superfici e di provenienza	% in vol	Tipologia	Modalità di scarico	Per acque meteoriche Superficie relativa (m ²)	Tecniche di abbattimento applicate all'unità		Trattamento in impianto comune		Temperatura pH	Sistema di monitoraggio in continuo	
								BAT Conclusions o BRefs (Rif. n. BAT / Rif. Bref)	Tecniche equivalenti (descrizione sintetica)	Denominazione/ Gestore impianto	In possesso di AIA (SI/NO)		SI/NO	Inquinanti e parametri monitorati in continuo
SF2		Vedi sopra	Acqua di seconda pioggia in casi eccezionali (ex Raffreddamento monouso)	0	Vedi sopra	Convogliato saltuario	55000					<20 °C 7.5	NO	
Totale scarichi parziali		1												

B.9.1 Scarichi idrici (parte storica)														
Scarico Finale SF3		Georeferenziazione 45°47'07.9"N 11°44'48.7"E			Tipologia acque convogliate: <input type="checkbox"/> industriali di processo (AI); <input checked="" type="checkbox"/> industriali di raffreddamento (AR); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree, - prima pioggia (1P); <input checked="" type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree - seconda pioggia (2P); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree non separate (DI); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento tetti (DT); <input type="checkbox"/> di lavaggio aree esterne (LV); <input type="checkbox"/> assimilate alle domestiche (art. 101 Dlgs. 152/06) (AD).									
Recettore <input type="checkbox"/> corpo idrico superficiale interno <input type="checkbox"/> mare <input checked="" type="checkbox"/> pubblica fognatura <input type="checkbox"/> acque di transizione <input type="checkbox"/> rete fognaria non urbana <input checked="" type="checkbox"/> impianto di trattamento comune <input type="checkbox"/> altro (specificare)								Portata media annua 1.14 mc/h		Portata mensile 300 mc		Misuratore portata (SI/NO) NO		
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione (coordinate)	Fase/unità o superfici e di provenienza	% in vol	Tipologia	Modalità di scarico	Per acque meteoriche Superficie relativa (m²)	Tecniche di abbattimento applicate all'unità		Trattamento in impianto comune		Temperatura pH	Sistema di monitoraggio in continuo	
								BAT Conclusions o BRefs (Rif. n. BAT / Rif. Bref)	Tecniche equivalenti (descrizione sintetica)	Denominazione/ Gestore impianto	In possesso di AIA (SI/NO)		SI/NO	Inquinanti e parametri monitorati in continuo
SF3		Vedi sopra	Impianto di depurazione	2015: 13 2016: 16 2017: 15 2018: 15	Vedi sopra	Convogliato saltuario	55000					<45°C 7.7	NO	
Totale scarichi parziali		1												

B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)											
Scarico Finale SF1		Georeferenziazione 45°47'05.0"N 11°44'36.8"E			Tipologia acque convogliate: <input checked="" type="checkbox"/> industriali di processo (AI); <input checked="" type="checkbox"/> industriali di raffreddamento (AR); <input checked="" type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree, - prima pioggia (1P); <input checked="" type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree - seconda pioggia (2P); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree non separate (DI); <input checked="" type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento tetti (DT); <input type="checkbox"/> di lavaggio aree esterne (LV); <input checked="" type="checkbox"/> assimilate alle domestiche (art. 101 Dlgs. 152/06) (AD); <input type="checkbox"/> altro (specificare)						
Dati di tabella 9.1*1,4											

B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica)							Anno di riferimento: 2015-2016-2017-2018			
Scarico parziale	Scarico finale di recapito	Inquinanti	Sostanza pericolosa ai sensi della Parte III del D-Lgs. 152/06				Concentrazione misurata (mg/l)	Limite attuale (mg/l)		Flusso di massa g/h
			NO	Tab 3/A all.5	Tab. 5 all.5	Tab 1/A all. 1 - A.2.6. (P/PP)		Continuo (m/g/o)	Discontinuo (frequenza)	
SF1		COD	X				2015: 78,0 2016: 82,00 2017: 81,00 2018: 135,00			2015: 442,25 2016: 429,62 2017: 409,86 2018: 850,50
		SS	X				2015: 12,00 2016: 13,00 2017: 19,00 2018: 21,00			2015: 68,04 2016: 68,11 2017: 96,14 2018: 123,3
		N tot	X				2015: 3,60 2016: 3,00 2017: 3,40 2018: 4,80			2015: 20,41 2016: 15,72 2017: 17,20 2018: 30,24
		NH4-x	X				2015: 0,25 2016: 0,32 2017: 1,30 2018: 0,15			2015: 1,42 2016: 1,68 2017: 6,57 2018: 0,94
		NO2-	X				2015: 0,02 2016: 0,02 2017: 0,03 2018: 0,03			2015: 0,10 2016: 0,09 2017: 0,15 2018: 0,18
		NO3--	X				2015: 0,40 2016: 0,50 2017: 0,80 2018: 0,70			2015: 2,27 2016: 2,62 2017: 4,04 2018: 4,41
		P	X				2015: 2,60 2016: 4,20 2017: 3,80 2018: 6,00			2015: 14,74 2016: 22,01 2017: 19,22 2018: 37,80
		Tensioattivi non ionici					2015: 1,00 2016: 1,00 2017: 0,70 2018: 0,80			2015: 5,67 2016: 5,24 2017: 3,54 2018: 5,04
	Al					2014: 0,14 2015: 0,11 2016: 0,10 2017: 0,08 2018: 0,17			2014: 0,77 2015: 0,57 2016: 0,52 2017: 0,40 2018: 1,07	
	Cl -					2015: 74,10 2016: 79,20 2017: 87,60 2018: 92,60			2015: 420,14 2016: 414,95 2017: 443,25 2018: 583,38	

¹Indicare un valore medio che il Gestore ritiene rappresentativo del punto di emissione, rimandando all' ato B.27le registrazioni di tutte le misure effettuate nell' anno di riferimento

B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica)							Anno di riferimento: 2015-2016-2017-2018		
Scarico parziale	Scarico finale di recapito	Inquinanti	Sostanza pericolosa ai sensi della Parte III del D-Lgs. 152/06			Concentrazione misurata (mg/l)	Limite attuale (mg/l)		Flusso di massa g/h
			NO	Tab 3/A all.5	Tab. 5 all.5		Tab 1/A all. 1 - A.2.6. (P/PP)	Continuo (m/g/o)	
		EDM Diossano	X			2015: 0,00 2016: 0,00 2017: 0,00 2018: 0,00			2015: 0,01 2016: 0,00 2017: 0,00 2018: 0,00
		IDM Diossano	X			2015: 0,01 2016: 0,00 2017: 0,01 2018: 0,00			2015: 0,06 2016: 0,00 2017: 0,05 2018: 0,00
SF2 *		COD	X			28			5.2
		SS	X			0			0
		pH	X			8.7			\
		temperatura	X			16°C			\
		Conducibilità	X			1030 [µS/cm]			\

¹Indicare un valore medio che il Gestore ritiene rappresentativo del punto di emissione, rimandando all' allegato B.27 le registrazioni di tutte le misure effettuate nell'anno di riferimento

Classificazione sostanze pericolose non applicabile in quanto lo scarico avviene in fognatura

* I dati relativi allo scarico SF2 fanno riferimento all'anno 2010 (1616 m³ scaricati) in quanto tale scarico non è utilizzato dal 2011.

B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva)

Dati di tabella 9.1 flussi di massa *1,4

B.11.1 Rifiuti in ingresso (parte storica)				Anno di riferimento: 2015-2016-2017-2018			
Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Quantità annua ritirata		Stoccaggio		
			(Tonn/anno)	(m ³ /anno)	N° area	Modalità	Destinazione
070201*	soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri		2015: 2,50 2016: 8,22 2017: 2,75 2018: 6,48				
070501*	soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri		2015: 427,96 2016: 519,48 2017: 112,66 2018: 46,90				
070601*	soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri		2015: 292,84 2016: 294,02 2017: 232,42 2018: 62,32				
080120	sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 19		2015: 216,20 2016: 204,08 2017: 34,40 2018: 44,08				
080416	rifiuti liquidi acquosi contenenti adesivi e sigillanti, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 15		2015: 429,48 2016: 87,72 2017: 121,72 2018: 194,40				
110111*	soluzioni acquose di lavaggio, contenenti sostanze pericolose		2015: 232,48 2016: 333,45 2017: 125,04 2018: 342,34				
110112	soluzioni acquose di lavaggio, diverse da quelle di cui alla voce 10 01 11		2015: 367,64 2016: 810,05 2017: 548,06 2018: 398,56				
120301*	soluzioni acquose di lavaggio		2015: 716,77 2016: 768,20 2017: 301,34 2018: 230,06				
130507*	acque oleose prodotte dalla separazione olio/acqua		2015: 56,66 2016: 31,86 2017: 9,42 2018: 17,70				
161001*	soluzioni acquose di scarto, contenenti sostanze pericolose		2015: 247,20 2016: 1.199,46 2017: 0,00 2018: 0,00				
161002	soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 16 10 01		2015: 1.322,96 2016: 51,22 2017: 921,21 2018: 868,60				
190703	percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02		2015: 181,36 2016: 213,05 2017: 152,91 2018: 320,49				
190906	soluzioni e fanghi di rigenerazione delle resine a scambio ionico		2015: 62,70 2016: 52,78 2017: 52,40 2018: 87,46				
160799	rifiuti non specificati altrimenti		2015: 20,80 2016: 0,00 2017: 0,00 2018: 0,00				
161004	concentrati acquosi, diversi di quelli di cui alla voce 161003		2016: 51,22 2017: 19,88 2018: 77,32				
130105*	emulsioni non clorurate		2016: 420,50 2016: 0,00 2017: 0,00 2018: 0,00				
totali			2015: 4.579,55 2016: 5.012,96 2017: 2.637,18 2018: 2.700,91				

B.11.2 Rifiuti in ingresso (alla capacità produttiva)

Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Quantità annua ritirata		Stoccaggio		
			(Tonn/anno)	(m ³ /anno)	N° area	Modalità	Destinazione
040105	Liquido di conca contenente cromo	LIQUIDO	1.200 tonnellate mensili pari a 40 mc/giorno calcolati come media su base mensile (come indicato nell'Autorizzazione Provinciale prot. N° 49577 del 2007)		V1	Vasca	D8
040199	Rifiuti non specificati altrimenti				V1	Vasca	
060199	Rifiuti non specificati altrimenti				V1	Vasca	
060314	Sali e loro soluzioni. Diversi da quelli alle voci 060311 060313				V1	Vasca	
070104*	Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri				V2	Vasca	
070201*	soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri				V2	Vasca	
070501*	soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri				V2	Vasca	
070601*	soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri				V2	Vasca	
070701*	soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri				V2	Vasca	
080120	sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 19				V1	Vasca	
080203	Sospensioni acquose contenenti materiali ceramici				V1	Vasca	
080416	rifiuti liquidi acquosi contenenti adesivi e sigillanti, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 15				V1	Vasca	
101199	Rifiuti non specificati altrimenti – acque da rettifica cristalli (industria lavorazione vetro)				V1	Vasca	
110105*	Acidi di decappaggio				V2	Vasca	
110106*	acidi non specificati altrimenti				V2	Vasca	
110107*	Basi di decappaggio				V2	Vasca	
110111*	soluzioni acquose di lavaggio, contenenti sostanze pericolose				V2	Vasca	
110112	soluzioni acquose di lavaggio, diverse da quelle di cui alla voce 10 01 11				V1	Vasca	
110113*	Rifiuti di sgrassaggio				V2	Vasca	
120109*	Emulsioni e soluzioni per macchinari, non contenenti alogeni				V2	Vasca	
120301*	soluzioni acquose di lavaggio				V2	Vasca	
130105*	emulsioni non clorurate				V2	Vasca	
130507*	acque oleose prodotte dalla separazione olio/acqua				V2	Vasca	
130802*	Altre emulsioni				V2	Vasca	
160799	rifiuti non specificati altrimenti				V1	Vasca	
161001*	soluzioni acquose di scarto, contenenti sostanze pericolose				V2	Vasca	
161002	soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 16 10 01				V1	Vasca	
161004	concentrati acquosi, diversi di quelli di cui alla voce 161003				V1	Vasca	
190703	percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02				V1	Vasca	
190899	rifiuti non specificati altrimenti				V1	Vasca	
190906	soluzioni e fanghi di rigenerazione delle resine a scambio ionico				V1	Vasca	
totali							

B.11.3 Rifiuti in uscita (parte storica)

Anno di riferimento: 2015-2016-2017-2018

Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Fasi/unità di provenienza	Quantità annua		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	N° area	Modalità	Destinazione
				(Tonn/anno)	(m ³ /anno)				
070213	Scarti di resine in polvere	SOLIDO	Produzione	2015: 26,36 2016: 43,44 2017: 43,25 2018: 58,92			20a	Big bags	R13
080318	Toner per stampa esauriti	SOLIDO	Uffici	2015: 0,06 2016: 0,09 2017: 0,03 2018: 0,07			20a	Big bag	R13
150101	Carta e cartone da raccolta diff.	SOLIDO	Varie	2015: 17,67 2016: 22,25 2017: 20,45 2018: 25,36			20a	Cassoni	R13
150106	Imballaggi misti da raccolta diff.	SOLIDO	Varie	2015: 0,12 2016: 0,10 2017: 0 2018: 0			20a	Sfusi in sacchi	R13
160214	Apparecchiature fuori uso	SOLIDO	Uffici-laboratori	2015: 0 2016: 0,17 2017: 0 2018: 0			20a	Sfuse su pallets	R13
170407	Rottame ferroso vario	SOLIDO	Varie	2015: 26,98 2016: 32,02 2017: 24,38 2018: 30,36			20a	Container	R13
070201*	Acque di reazione strippate	LIQUIDO	Produzione	2015: 145,00 2016: 1327,17 2017: 783,14 2018: 267,96			19	Serbatoio	D9 – D15
070704*	Acque di reazione concentrate	LIQUIDO	Produzione	2015: 470,00 2016 : 550,00 2017: 627,94 2018: 749,36			19	Serbatoio	R3, R13, D9
070204*	Miscela di composti organici	LIQUIDO	Produzione	2015:51,00 2016: 68,00 2017: 63,92 2018: 67,81			20	Serbatoio	D10
070208*	Morchie di resine cont. solventi	LIQUIDO	Produzione, laboratori	2015: 10,16 2016: 24,02 2017: 34,70 2018: 38,94			20a	Fusti	D15
070208*	Residui lavaggi N-EPD	SOLIDO	Produzione	2015: 22,00 2016: 33,96 2017: 30,76 2018: 115,42			20a	Fusti	R13

B.11.3 Rifiuti in uscita (parte storica)

Anno di riferimento: 2015-2016-2017-2018

Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Fasi/unità di provenienza	Quantità annua		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	Stoccaggio		
				(Tonn/anno)	(m ³ /anno)		N° area	Modalità	Destinazione
130206*	Olio lubrificante esausto	LIQUIDO	Produzione, attività energetiche, manutenzione	2015: 0,45 2016: 1,66 2017: 0,60 2018: 1,00			20a	Fusti	R13
130308*	Olio diatermico esausto	LIQUIDO	Attività energetiche	2015: 0 2016: 1,10 2017: 0,10 2018: 1,10			20a	Fusti	R13
150110*	Carta e polietilene da macero	SOLIDO	Varie	2015: 31,00 2016: 22,25 2017: 37,72 2018: 41,07			20a	Cassoni	R13
150110*	Contenitori in metallo	SOLIDO	Produzione	2015: 7,66 2016: 21,95 2017: 32,30 2018: 48,02			20a	Container	R13
150110*	Contenitori in plastica	SOLIDO	Produzione, varie	2015: 21,48 2016: 33,12 2017: 34,42 2018: 36,89			20a	Container	R3
150110*	Contenitori vari svuotati	SOLIDO	Varie, laboratori	2015: 1,24 2016: 1,14 2017: 1,48 2018: 2,18			20a	Container	R13
150202*	Rifiuti vari da pulizia reparti	SOLIDO	Produzione, varie	2015: 9,42 2016: 15,16 2017: 17,78 2018: 15,42			20a	Container	R13
160305*	Rifiuti da svuotamento serbatoi	LIQUIDO	Produzione	2015: 0 2016: 0,32 2017: 0 2018: 0			20a	Cisternette	D15
160506*	Reagenti di laboratorio	LIQUIDO E SOLIDO	Laboratori	2015: 0,28 2016: 0,17 2017: 0,05 2018: 0,16			20a	Scatoloni	R13

B.11.3 Rifiuti in uscita (parte storica)

Anno di riferimento: 2015-2016-2017-2018

Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Fasi/unità di provenienza	Quantità annua		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	Stoccaggio		
				(Tonn/anno)	(m ³ /anno)		N° area	Modalità	Destinazione
160601*	Batterie al piombo	SOLIDO	Manutenzione	2015: 0,46 2016: 0,20 2017: 0,20 2018: 0,82			20a	Cassonetto	R13
160213*	Monitor fuori uso	SOLIDO	Uffici	2015: 0 2016: 0,86 2017: 0,17 2018: 0,10			20a	Sfusi su pallet	R13
190110*	Carbone attivo esaurito	SOLIDO		2015: 0 2016: 0 2017: 0 2018: 12,76					
190813*	Fango filtro pressato misto	FANGOSO PALABILE	Trattamento acque reflue	2015: 39,84 2016: 58,17 2017: 40,98 2018: 59,86			19c	Container	R13
200121*	Lampade fluorescenti esauste	SOLIDO	Manutenzione	2015: 0,04 2016: 0,07 2017: 0,07 2018: 0,03			20a	Cassonetto	R13
			Totali:	2015: 881,22 2016: 2282,23 2017: 1794,44 2018: 1527,61					

B.11.4 Rifiuti in uscita (alla capacità produttiva)

Anno di riferimento:

DATI 2017*1,4

B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti –									
N° progressivo area	Nome identificativo area	Georeferenziazione (tipo di coordinate)¹	Capacità di stoccaggio (Mg e m³)²	Superficie (m²)	Caratteristiche (Pavimentazione, copertura, cordolatura, recinzione, sistema raccolta acque meteo, ecc.)	Tipologia rifiuti stoccati (CER)	Area per rifiuti in ingresso	Area per rifiuti in uscita	Destinazione (Recupero/ Smaltimento)³
19	Parco serbatoi Area G	45°47'09.5"N 11°44'41.7"E	60 ton	178 m ²	Serbatoio in acciaio inox in bacino di contenimento	Acque di reazione concentrate a matrice organica (liquido) CER 07 07 04*		SI	R3, R13, D9
19c	Box cassone fanghi Area G	45°47'11.7"N 11°44'42.6"E	10 m ³	26 m ²	Stanza di alloggio del cassone raccolta fanghi	Fango filtro pressato misto chimico-fisico/biologico CER 19 08 13*		SI	R13
20	Deposito Rifiuti Area G – serbatoio D31	45°47'08.4"N 11°44'40.8"E	60 (Autorizzate 42)	31 m ²	Serbatoio in acciaio inox in bacino di contenimento	Mix composti organici - Diossani (liquido) CER 07 02 04*		SI	D10
20a	Deposito Rifiuti Area G	45°47'08.8"N 11°44'40.3"E 45°47'08.8"N 11°44'40.3"E	40	564 m ² (di cui 282 scoperti)	Bacino di contenimento e contenitori (container, fusti)	Fango filtro pressato misto chimico-fisico/biologico CER 19 08 13*		SI	R13
			1			Sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio - Reagenti da laboratorio, Altri rifiuti liquidi e solidi CER 16 05 06*		SI	R13
			30			Altri fondi di reazione – morchie e resine CER 07 02 08*		SI	D15
			20			Rifiuti plastici – Scarti di resine in polvere CER 07 02 13		SI	R13
			10			Carbone attivo esaurito, impiegato per il trattamento dei fumi – Carbone attivo esaurito CER 19 01 10*		SI	R13, D15
			2			Scarti di olio sintetico per motori, ingranaggi e lubrificazione – Olio lubrificante esausto CER 13 02 06*		SI	R13
V1	Impianto di depurazione Area G	45°47'10.2"N 11°44'42.9"E	70 m ³	25 m ²	Vasca in cemento armato	Rifiuti di terzi in accettazione	SI		
V2	Impianto di depurazione Area G	45°47'10.3"N 11°44'42.7"E	70 m ³	25 m ²	Vasca in cemento armato	Rifiuti di terzi in accettazione	SI		
¹ da riportare anche nella Planimetria B22 ² Indicare la capacità in Mg e anche in m ³ ³ Indicare le operazioni ai sensi degli Allegati B e C alla parte IV del d.lgs. 152/2006									
					Capacità di stoccaggio complessiva (Mg e m³):				
					<i>Pericolosi</i>			<i>Non pericolosi</i>	
<i>Rifiuti destinati allo smaltimento</i>					142*				
<i>Rifiuti destinati al recupero</i>					143*			20	

*Alcuni codici CER , come è evidente dalla tabella, possono essere destinati sia a recupero che a smaltimento e quindi i quantitativi riportati non sono la pura somma aritmetica.

B.12.1 Aree di deposito temporaneo di rifiuti

Presenti aree di deposito temporaneo no si (esclusi i rifiuti prodotti dalle operazioni di gestione rifiuti autorizzate)

Se si indicare la **capacità di stoccaggio** complessiva (Mg e m³):

e compilare la seguente tabella

N° progressivo area	Nome identificativo area	Georeferenziazione (tipo di coordinate) ¹	Capacità di stoccaggio (m ³)	Superficie (m ²)	Caratteristiche (Pavimentazione, copertura, cordolatura, recinzione, sistema raccolta acque meteo, ecc.)	Tipologia rifiuti stoccati (CER)	Modalità di avvio a smaltimento/recupero (criterio Temporale T/Quantitativo Q)
1	20a	45°47'08.8"N 11°44'40.3"E	70	25	Bacino di contenimento e contenitori (container, fusti)	080318	
						150101	
						150106	
						160214	
						170407	
						070201*	
						130308*	
						150110*	
						150202*	
						160305*	
						160601*	
						160213*	
						190110*	
200121*							

¹ da riportare anche nella Planimetria B22

La lista dei rifiuti qui riportata non è esaustiva in quanto i rifiuti prodotti possono cambiare di anno in anno.

B.13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti, intermedi, EoW							
N° progressivo area	Nome identificativo area	Georeferenziazione (tipo di coordinate)¹	Capacità di stoccaggio (Mg e m³)	Superficie (m²)	Caratteristiche (Pavimentazione, copertura, recinzione, ecc.)	Materiale stoccato	Modalità di stoccaggio
1	Parco serbatoi interrati Area H NB i serbatoi interrati sono 11, di cui 7 divisi in 2 scomparti; le sigle dei serbatoi fanno riferimento agli scomparti	45°47'10.8"N 11°44'46.1"E	700	700	Serbatoi interrati posati su di un letto di sabbia, provvisti di valvola di respirazione, dispositivo di riempimento a circuito chiuso e rompi fiamma; sono inoltre a doppia parete tenuta in leggera pressione con azoto ed impianto di rilevazione della perdite.	2-Idrossimetil metacrilato	S1/A Acc. inox
						Metilmetacrilato	S2/A Acc.inox
						Stirene	S3/A Acc. inox
						Dipropilenglicole diacrilato	S4/A Acc.inox
						Acetato di Butile	S5/A Acc.carbonio
						Acetato di Etile	S6/A Acc.carbonio
						Metossi propil acetato	S7/A Acc.carbonio
						Metossi propil acetato	S8/A Acc.carbonio
						Xilene	S9/A Acc.carbonio
						Xilene	S10/A Acc.carbonio
						Cardura	S11/A Acc.carbonio
						Cardura	S12/A Acc.carbonio
						-	S13/A Acc.carbonio
						-	S14/A Acc.carbonio
						-	S15/A Acc.carbonio
						Solvesso 100	S16/A Acc.carbonio
						Butil metacrilato	S17/A Acc.carbonio
						Acrilato di Butile	S18/A Acc.carbonio

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

N° progressivo area	Nome identificativo area	Georeferenziazione (tipo di coordinate) ¹	Capacità di stoccaggio (Mg e m ³)	Superficie (m ²)	Caratteristiche (Pavimentazione, copertura, recinzione, ecc.)	Materiale stoccato	Modalità di stoccaggio
3a	Parco serbatoi Area H	45°47'11.5"N 11°44'47.5"E	150	57	Basamento, senza copertura, in cemento armato con guaina impermeabile	-	S21/A Acc.carbonio
						Exxsol D40	S22/A Acc.carbonio
						Olio di Soia	S23/A Acc.carbonio
3b	Parco serbatoi Area H	45°47'11.6"N 11°44'47.6"E	150	57	Basamento, senza copertura, in cemento armato con guaina impermeabile	White Spirit	S24/A Acc.carbonio
						-	S25/A Acc.carbonio
						Olio di Lino	S26/A Acc.carbonio
3c	Parco serbatoi Area H	45°47'11.7"N 11°44'47.8"E	150	57	Basamento, senza copertura, in cemento armato con guaina impermeabile	Dodecene	S27/A Acc.carbonio
						Blow down BL10	S28/A Acc.carbonio
						Glicole propilenico	S29/A Acc.carbonio
4	Parco serbatoi Area H	45°47'11.6"N 11°44'46.8"E	516	271	Basamento, senza copertura, in cemento armato con guaina impermeabile	NPG	S37/A Acc.carb+inox
						NPG	S38/A Acc.carb+inox
						NPG	S39/A Acc.carb+inox
						DMLA	S41/A Acc. inox
5	Parco serbatoi Area H	45°47'12.0"N 11°44'47.0"E	550	230	Basamento, senza copertura, in cemento armato con guaina impermeabile	Acidi grassi di soia	S30/A Acc.carb+inox
						TBA	S31/A Acc.carb+inox
						Anidride Maleica	S32/A Acc.carb+inox
						Trimetilolpropano	S33/A Acc.carb+inox
						Glicole Etilenico	S34/A Acc.carb+inox
						Glicole Dietilenico	S35/A Acc.carb+inox
						Glicerina	S36/A Acc.inox
						Acidi Grassi di Girasole	S46/A Acc.carbonio
						Olio ricino disidratato	S47/A Acc.carbonio

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

N° progressivo area	Nome identificativo area	Georeferenziazione (tipo di coordinate) ¹	Capacità di stoccaggio (Mg e m ³)	Superficie (m ²)	Caratteristiche (Pavimentazione, copertura, recinzione, ecc.)	Materiale stoccato	Modalità di stoccaggio
6	Parco serbatoi interrati Area P	45°47'14.8"N 11°44'50.4"E	580	585	Serbatoi interrati posati su di un letto di sabbia, provvisti di valvola di respirazione, dispositivo di riempimento a circuito chiuso e rompi fiamma; sono inoltre a doppia parete tenuta in leggera pressione con azoto ed impianto di rilevazione della perdite.	-	A231 Acc.carbonio
						-	A231/A Acc.carbonio
						-	A231/B Acc.carbonio
						-	A231/C Acc.carbonio
						-	A232 Acc.carbonio
						-	A253 Acc.carbonio
						-	A255 Acc. inox
						-	A257 Acc. inox
7	Parco serbatoio Area H	45°47'11.3"N 11°44'47.5"E	20	29		-	S44/A Acc. inox
7a	Parco serbatoio Area H	45°47'11.2"N 11°44'47.3"E	30	24	Basamento, senza copertura, in cemento armato con guaina impermeabile	Acido Acrilico	S42/A Acc.carbonio
/	Magazzino coperto Area H	45°47'10.9"N 11°44'49.2"E	1200 ton	900	Area pavimentata e dotata di copertura fissa	PTA\IPA	S60/A Acc. inox
						PTA\IPA	S61/A Acc. inox
						Mat. Prime confez. varie	Pedane Fusti
/	Parco serbatoi Area F	45°47'12.1"N 11°44'44.4"E	450	100	Area pavimentata e dotata di copertura fissa	PTA\IPA	S320/A Acc. inox
						PTA\IPA	S321/A Acc. inox
						TMA	S324/A Acc. inox

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

N° progressivo area	Nome identificativo area	Georeferenziazione (tipo di coordinate) ¹	Capacità di stoccaggio (Mg e m ³)	Superficie (m ²)	Caratteristiche (Pavimentazione, copertura, recinzione, ecc.)	Materiale stoccato	Modalità di stoccaggio
26b	Magazzino Prodotti finiti Area M	45°47'13.1"N 11°44'50.3"E	570	600	Area pavimentata e dotata di copertura fissa	P.F. resina a solvente	S1/C Acc.carb+inox
						P.F. resina a solvente	S2/C Acc.carb+inox
						P.F. resina a solvente	S3/C Acc.carb+inox
						P.F. resina a solvente	S4/C Acc.carb+inox
						P.F. resina a solvente	S5/C Acc.carb+inox
						P.F. resina a solvente	S6/C Acc.carb+inox
						P.F. resina a solvente	S7/C Acc.carb+inox
						P.F. resina a solvente	S8/C Acc.carb+inox
						P.F. resina a solvente	S9/C Acc.carb+inox
						P.F. resina a solvente	S10/C Acc.carb+inox
						P.F. resina a solvente	S21/C Acc.carb+inox
						P.F. resina a solvente	S22/C Acc.carb+inox
						P.F. resina a solvente	S23/C Acc.carb+inox
P.F. resina a solvente	S24/C Acc.carb+inox						

Nota: non sono stati indicati i recipienti di processo a servizio di produzione, centrali termiche e trattamento acque. I prodotti finiti confezionati, resine solide, possono venire stoccati temporaneamente nelle strade e piazzali interni allo stabilimento, adiacenti a produzione, magazzini e spedizioni.

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

N° progressivo area	Nome identificativo area	Georeferenziazione (tipo di coordinate) ¹	Capacità di stoccaggio (Mg e m ³)	Superficie (m ²)	Caratteristiche (Pavimentazione, copertura, recinzione, ecc.)	Materiale stoccato	Modalità di stoccaggio
10	Magazzino esterno Area H	45°47'09.1"N 11°44'47.3"E	4	10	Area pavimentata e dotata di copertura fissa	Gasolio	S72/A Acc.carbonio
14 a, b, c	Magazzino Prodotti finiti Area B	45°47'15.9"N 11°44'47.8"E	1040	1350	Area pavimentata e dotata di copertura fissa	P.F. resina solvente	Pedane Fusti
16	Magazzino esterno Area H	45°47'10.2"N 11°44'45.5"E	600 ton	300	Area pavimentata e dotata di copertura fissa	MP confezionate varie	Pedane Fusti
18	Trattamento acqua Area G	45°47'11.1"N 11°44'43.7"E	25	50	Basamento, senza copertura, in cemento armato con guaina impermeabile	Solfato di alluminio	S11/F Vetroresina
						Soda caustica	S12/F Acc.carbonio
21	Centrale Termica 2 Area F	45°47'12.2"N 11°44'44.0"E	52	80	Basamento, senza copertura, in cemento armato con guaina impermeabile	Olio diatermico	S330/E Acc.carbonio
						Olio diatermico	S331/E Acc.carbonio
						Gasolio	S71/A Acc.carbonio
26	Produzione Area M	45°47'13.8"N 11°44'49.2"E	21,7	260	Area pavimentata e dotata di copertura fissa	Soda caustica	D1/C Acc.carbonio
						NEP	D2/C Acc.carbonio
						Soda caustica	D4/C Acc.carbonio
						NEP	D5/C Acc.carbonio
/	Centrale Termica 1 Area R	45°47'10.8"N 11°44'51.5"E	30		Serbatoio interrato posato su di un letto di sabbia,	Olio diatermico	S3/E Acc.carbonio
		45°47'09.5"N 11°44'50.3"E	5		Serbatoio interrato posato su di un letto di sabbia,	Gasolio	S 70/A Acc.carbonio
/	Magazzino Prodotti finiti Area D	45°47'14.5"N 11°44'45.7"E	1600 ton	2150	Area pavimentata e dotata di copertura fissa	P.F. resina solida	Pedane
/	Magazzino Prodotti finiti Area C	45°47'15.0"N 11°44'47.3"E	450 ton	800	Area pavimentata e dotata di copertura fissa	P.F. resina solida	Pedane

B.13.1 Parco serbatoi stoccaggio (idrocarburi liquidi o altre sostanze o rifiuti)																	
Serbatoi in esercizio																	
Progr essivo	Sigla	Posizione amministr ativa	Anno di messa in esercizio	Capaci tà (m³)	Destinazione d'uso (sostanza contenuta)	Tetto galleggiante		Tetto fisso		Impermeabilizzazioni e bacino		Doppio fondo contenimento		Tipologia di controllo / ispezioni	Frequenza monitoraggio		
						Sistema di tenuta ad elevata efficienza		Collegamento a sistema recupero vapori		SI	NO (se prevista, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)			SI	NO (se prevista, indicare data ultimazione)
						SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)								
	S1/A	A		35	2-Idrossimetilmetacrilato									Serbatoi a doppia parete tenuta in leggera pressione con azoto ed impianto di rilevazione della perdite.	In continuo		
	S2/A	A		35	Metilmetacrilato												
	S3/A	A		35	Stirene												
	S4/A	A		35	Dipropilenglioleldiacrilato												
	S5/A	A		35	Acetato di Butile												
	S6/A	A		35	Acetato di Etile												
	S7/A	A		35	Metossi propil acetatto												
	S8/A	A		35	Metossi propil acetatto												
	S9/A	A		35	Xilene		X	X			X	X					
	S10/A	A		35	Xilene												
	S11/A	A		35	Cardura												
	S12/A	A		35	Cardura												
	S13/A	A		35	-												
	S14/A	A		35	-												
	S15/A	A		70	-												
	S16/A	A		70	Solvesso 100												
	S17/A	A		70	Butil metacrilato												
	S18/A	A		70	Acrilato di Butile												

B.13.1 Parco serbatoi stoccaggio (idrocarburi liquidi o altre sostanze o rifiuti)																			
Serbatoi in esercizio																			
Progr essivo	Sigla	Posizione amministr ativa	Anno di messa in esercizio	Capaci tà (m³)	Destinazione d'uso (sostanza contenuta)	Tetto galleggiante		Tetto fisso		Impermeabilizza zione bacino		Doppio fondo contenimento		Tipologia di controllo / ispezioni	Frequenza monitoraggio				
						Sistema di tenuta ad elevata efficienza		Collegamento a sistema recupero vapori		SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)			SI	NO (se prevista, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)
						SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)										
	S21/A	A		50	-														
	S22/A	A		50	Exxsol D40														
	S23/A	A		50	Olio di Soia														
	S24/A	A		50	White Spirit														
	S25/A	A		50	-														
	S26/A	A		50	Olio di Lino														
	S27/A	A		50	Dodecene				X										
	S28/A	A		50	Blow down BL10														
	S29/A	A		50	Glicole propilenico		X			X			X	Controllo tenuta bacino di contenimento	Annuale				
	S37/A	A		160	NPG														
	S38/A	A		160	NPG														
	S39/A	A		160	NPG														
	S41/A	A		37	DMLA														
	S30/A	A		50	Acidi grassi di soia														
	S31/A	A		50	TBA			X											
	S32/A	A		50	Anidride Maleica														
	S33/A	A		100	Trimetilolpropano														
	S34/A	A		100	Glicole Etilenico														
Note																			

B.13.1 Parco serbatoi stoccaggio (idrocarburi liquidi o altre sostanze o rifiuti)																			
Serbatoi in esercizio																			
Progr essivo	Sigla	Posizione amministr ativa	Anno di messa in esercizio	Capaci tà (m³)	Destinazione d'uso (sostanza contenuta)	Tetto galleggiante		Tetto fisso		Impermeabilizza zione bacino		Doppio fondo contenimento		Tipologia di controllo / ispezioni	Frequenza monitoraggio				
						Sistema di tenuta ad elevata efficienza		Collegamento a sistema recupero vapori		SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)			SI	NO (se prevista, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)
						SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)										
	S34/A	A		100	Glicole Etilenico				X										
	S35/A	A		100	Glicole Dietilenico				X										
	S36/A	A		60	Glicerina			X											
	S42/A	A		30	Acido Acrilico				X										
	S44/A	A		50	Acetato di Etile				X										
	S46/A	A		20	Acidi Grassi di Girasole				X										
	S47/A	A		20	Olio ricino disidratato				X										
	D1/C	A		3,2	Soda caustica				X										
	D2/C	A		7	NEP				X										
	D4/C	A		4,5	Soda caustica		X		X				X						
	D5/C	A		7	NEP				X										
	S1/C	A		34	P.F. resina a solvente														
	S2/C	A		34	P.F. resina a solvente														
	S3/C	A		50	P.F. resina a solvente														
	S4/C	A		34	P.F. resina a solvente														
	S5/C	A		34	P.F. resina a solvente			X											
	S6/C	A		17	P.F. resina a solvente														
	S7/C	A		17	P.F. resina a solvente														
	S72/A	A		5	Gasolio				X			X			Continuo				
Note																			

B.13.1 Parco serbatoi stoccaggio (idrocarburi liquidi o altre sostanze o rifiuti)

Serbatoi in esercizio

Progr essivo	Sigla	Posizione amministr ativa	Anno di messa in esercizio	Capaci tà (m ³)	Destinazione d'uso (sostanza contenuta)	Tetto galleggiante		Tetto fisso		Impermeabilizza zione bacino		Doppio fondo contenimento		Tipologia di controllo / ispezioni	Frequenza monitoraggio		
						Sistema di tenuta ad elevata efficienza		Collegamento a sistema recupero vapori		SI	NO (se prevista, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)			SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)
						SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)								
	S8/C	A		50	P.F. resina a solvente									Controllo tenuta bacino di contenimento	Annuale		
	S9/C	A		50	P.F. resina a solvente												
	S10/C	A		50	P.F. resina a solvente												
	S21/C	A		50	P.F. resina a solvente		X	X		X			X				
	S22/C	A		50	P.F. resina a solvente												
	S23/C	A		50	P.F. resina a solvente												
	S24/C	A		50	P.F. resina a solvente												
	S11/F	A		10	Solfato di alluminio		X		X	X			X				
	S12/F	A		15	Soda caustica		X		X	X			X				
	S330/E	A		25	Olio diatermico		X		X	X			X				
	S331/E	A		25	Olio diatermico		X		X	X			X				
	S71/A	A		3	Gasolio		X		X	X			X				
	D34/A	A		60/42*	Mix composti organici		X	X		X			X				
	S6	A		60	Acque di reazione concentrate		X		X	X			X				
	S3/E	A		30	Olio diatermico		X		X			X			Continuo		
	S 70/A	A		5	Gasolio		X		X			X			Continuo		

Note: *la capacità dello stoccaggio è pari a 60 m³, tuttavia l'Autorizzazione Provinciale del 26/07/2007 (Prot.n° 49.577/AMB) ne consente l'utilizzo fino ad un massimo di 42.000 Kg (42 m3).

B.14 Rumore

- Classe acustica identificativa della zona interessata dall'installazione:

ZONA	CLASSE
NORD e OVEST	III
EST e Angolo SUD	V

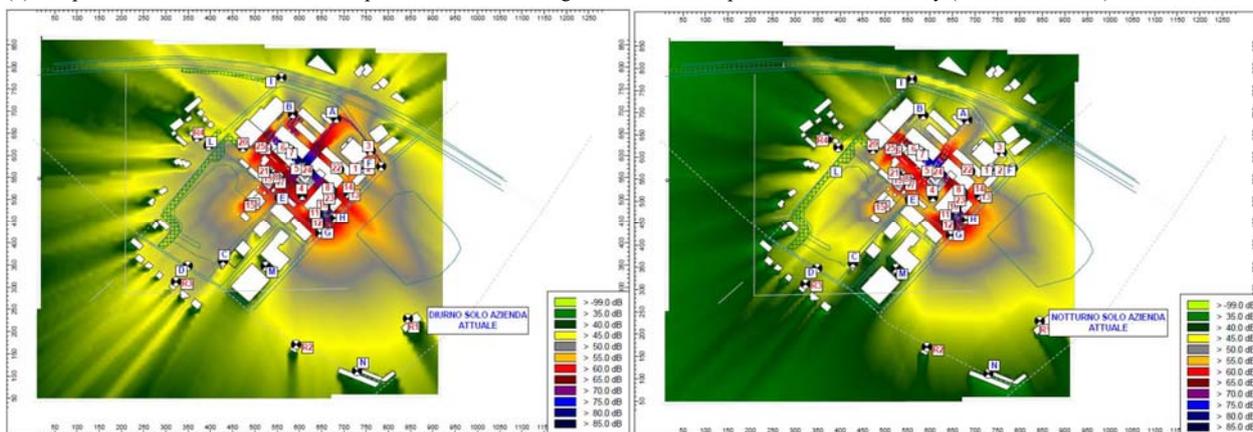
- Limiti di emissione stabiliti dalla classificazione acustica per la zona interessata dall'installazione:

CLASSE	Limite immissione Diurno/notturno dB(A)
III	60.0/50.0
V	70.0/60.0

- Installazione a ciclo produttivo continuo: si no

Punto di campionamento	Localizzazione	Pressione sonora massima (dB _A)		Sistemi di contenimento nella sorgente	Capacità di abbattimento (dB _A)
		giorno	notte		
L (Nord)	45°47'14.7"N 11°44'36.9"E	53.1	48.8		
A (Est)	45°47'16.3"N 11°44'50.2"E	64.3	51.7		
F (angolo Sud)	45°47'13.6"N 11°44'53.9"E	62.5	50.8		
G (angolo Sud)	45°47'07.9"N 11°44'48.6"E	62.4	59.9		
D (Ovest)	45°47'05.4"N 11°44'35.0"E	61.4*	50.8*		

(*) il superamento del limite notturno nel punto D è dovuto a sorgenti esterne e non pertinenti ad Allnex Italy (traffico veicolare)



B.15 Odori

N° progressivo	Sorgente	Localizzazione	Tipologia	Persistenza	Intensità	Estensione della zona di percettibilità	Sistemi/misure di contenimento
	Fase 1.8 Ossidazione biologica - Impianto di trattamento acque	Area G Nord-Ovest sito	Acque refue	Temporanea	Poco Percettibile - Percettibile	50 m	Aspirazione delle vasche e trattamento di termo-ossidazione
	Fase 1.3.2 Accettazione (scarico) acque di terzi Impianto di trattamento acque	Area G Nord-Ovest sito	Acque reflue	Saltuaria (legata a particolari acque)	Fastidiosa	Localizzata 20 m	Aspirazione delle vasche e trattamento di termo-ossidazione

Note: Le problematiche legate all'odore hanno rappresentato nel passato un argomento di estrema importanza per il sito, dal momento che sono state la prima e più importante ragione di contenzioso tra l'opinione pubblica e le controparti amministrative e lo stabilimento.

Una indagine olfattometrica è stata eseguita nel 2004 da un laboratorio esterno. Sono state misurate le concentrazioni in atmosfera di alcune sostanze odorogene in corrispondenza dei camini e nello spazio circostante il sito produttivo, in particolare nella posizione che aveva dato il maggior numero di osservazioni positive nel corso dell'indagine olfattometrica del Comune di Bassano del Grappa. L'indagine non ha evidenziato eventi associabili all'attività di Allnex Italy S.r.l.. Infatti l'intensità dei segnali rilevati durante la fase di monitoraggio sono sempre stati estremamente bassi e, comunque, sotto la soglia di percezione umana.

La situazione nel tempo è notevolmente migliorata, anche in seguito a una serie di interventi tecnologici, l'ultimo dei quali è stato l'installazione dello scrubber per il trattamento dell'aria aspirata dai nastri di scarico resina solida.

Al momento il sito è in attesa dei risultati conclusivi dello studio modellistico di ricaduta degli odori sul territorio, comprendente lo studio a scenari emissivi dell'impatto odorogeno di singola sorgente ed il modello matematico di dispersione odori, al fine di verificare la necessità od opportunità di un adeguamento impiantistico dei sistemi di abbattimento esistenti.

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, gas serra, sostanze ozono-lesive.

Inquinamento luminoso

Lo stabilimento opera a ciclo continuo 24 su 24 (solo Produzione) e dispone di un sistema di illuminazione già adeguato di strade e piazzali interni.

Sostanze lesive dell'ozono stratosferico

L'unica sostanza inserita nella lista di sostanze lesive dello strato di ozono detenuta in stabilimento, per un quantitativo esiguo, è il clorodifluorometano o R22 (CHClF₂; HCFC22). Essa è contenuta in pochi impianti di condizionamento civile singoli. Saranno sostituiti progressivamente.

Amianto

In seguito alla rimozione effettuata nel 1997, in stabilimento non è presente amianto.

Radiazioni ionizzanti

Non esistono fonti di radiazioni ionizzanti

Campi elettromagnetici

Nell'agosto del 2016 è stata fatta eseguire da una struttura esterna, con strumenti idonei e certificati, una valutazione di rischio per presenza degli agenti fisici (campi elettromagnetici) nei luoghi di lavoro con risultati nel rispetto dei limiti. Le valutazioni saranno ripetute ai sensi della frequenza stabilita dal D.Lgs. 81/08.

Poli Cloro Trifenili e Poli Cloro Bifenili (PCT e PCB)

Le sostanze non sono presenti. Nel 2003 è stato sostituito l'ultimo trasformatore ad olio già esente da PCB con uno a resina. Attualmente tutti e 10 i trasformatori elettrici presenti sono a resina.

Vibrazioni

Vengono periodicamente le valutazioni dei rischi associati all'esposizione dei lavoratori a vibrazioni; le valutazioni hanno evidenziato che nessuna delle sorgenti analizzate comporta una esposizione ai limiti previsti di azione o esposizione. Le valutazioni saranno ripetute ai sensi della frequenza stabilita dal D.Lgs. 81/08.

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 type="checkbox"/> SI <input checked="" 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 type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<u>CLIMA</u>	
Potenziali modifiche indesiderate al microclima locale	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi legati all'emissione di vapor acqueo	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Potenziali contributi all'emissione di gas-serra	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<u>ACQUE SUPERFICIALI</u>	
Consumi di risorse idriche	<input 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 checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Consumi di risorse idriche sotterranee	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Interferenze dei flussi idrici sotterranei (prime falde) da parte di opere sotterranee	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di inquinamento delle acque di falda da percolazione di sostanze pericolose conseguente ad accumuli temporanei di materiali di processo o a deposito di rifiuti	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di inquinamento delle acque di falda da percolazione di sostanze pericolose attraverso la movimentazione di suoli contaminati	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<u>SUOLO, SOTTOSUOLO, ASSETTO IDRO GEOMORFOLOGICO</u>	
Potenziale incremento di rischi idrogeologici conseguenti all'alterazione (diretta o indiretta) dell'assetto idraulico di corsi d'acqua e/o di aree di pertinenza fluviale	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Potenziale erosione indiretta di litorali in seguito alle riduzioni del trasporto solido di corsi d'acqua	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Consumi di risorse del sottosuolo (materiali di cava, minerali)	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
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 type="checkbox"/> SI <input checked="" 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