

SCHEDA B - DATI E NOTIZIE SULL'INSTALLAZIONE ATTUALE

B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica)	4
B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)	6
B.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica)	8
B.2.2 Consumo di risorse idriche (alla capacità produttiva)	9
B.3.1 Produzione di energia (parte storica)	11
B.3.2 Produzione di energia (alla capacità produttiva)	11
B.4.1 Consumo di energia (parte storica)	13
B.4.2 Consumo di energia (alla capacità produttiva)	13
B.5.1 Combustibili utilizzati (parte storica)	15
B.5.2 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva)	15
B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato	16
B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica) - parte A	20
B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica) - parte B	21
B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica) - parte C	22
B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica) - parte D	23
B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica) - parte E	24
B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva) - parte A	25
B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva) - parte B	26
B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva) - parte C	27
B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva) - parte D	28

B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva) - <i>parte E</i>	29
B.7.3 Torce e altri punti di emissione di sicurezza 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.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)	37
B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica) – <i>Parte A</i>	41
B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica) – <i>Parte B</i>	42
B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica)	43
B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva) – <i>Parte A</i>	44
B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva) – <i>Parte B</i>	45
B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva) – <i>parte A</i>	46
B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva) – <i>parte B</i>	47
B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva) – <i>parte C</i>	48
B.11.1 Rifiuti in ingresso (parte storica)	49
B.11.2 Rifiuti in ingresso (alla capacità produttiva)	50
B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti	61
B.12.1 Aree di deposito temporaneo di rifiuti – <i>parte A</i>	61
B.12.1 Aree di deposito temporaneo di rifiuti – <i>parte B</i>	62
B.13 AREE DI STOCCAGGIO DI MATERIE PRIME, PRODOTTI, INTERMEDI, EOW – <i>PARTE 1</i>	64
B.13.1 Parco serbatoi stoccaggio (idrocarburi liquidi o altre sostanze o rifiuti)	65
B.14 RUMORE	67

B.15 ODORI	68
B.16 ALTRE TIPOLOGIE DI INQUINAMENTO	69
B.17 LINEE DI IMPATTO AMBIENTALE	70
ALLEGATI ALLA SCHEDA B	73

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: 2019			
Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute						Consumo annuo	Riutilizzo		
					N° CAS	Denominazione	% in peso	FraSI H	FraSI P	Classe di pericolo		NO	SI (% riutilizzo in peso)	
Sabbia Silicea o feldspatica	Minerali industriali S.r.l MIT S.A.	Semilavorato	1	Solido	14808-60-7	Materia prima contenente quarzo alfa respirabile (SiO ₂)	In concentrazione <10%	H372	P260 P501	Pericoloso per la salute	124959 ton	X		
Carbonato di sodio	Solvay Chimica Italia S.p.A. Radarchim S.p.A.	Semilavorato	1	solido	497-19-8	Carbonato di sodio	99-100%	H319		Irritante oculare cat. 2	36429 ton	X		
Feldspato	Kaltun Italia S.r.l.	Semilavorato	1	solido	68476-25-5	Feldspato	100%	H373	P260 P285 P314 P501	Pericoloso per la salute	4090 ton	X		
Carbonato di calcio	Mineraria Sacilese S.p.A.	Semilavorato	1	solido	471-34-1	Carbonato di calcio	100%				8803 ton	X		
Carbonato di calcio e magnesio (dolomite)	Mineraria Sacilese S.p.A. Pedicara S.n.c.	Semilavorato	1	solido	16389-88-1	Carbonato di calcio e magnesio	100%				31161 ton	X		
Antracite	James Durrans&Sons Ltd	Semilavorato	1	Solido	8029-10-5	Carbone	100%				37 ton	X		
Sodio solfato	Lenzing AG	Semilavorato	1	Solido	7757-82-6	Sodio solfato	100%				1275 ton	X		
Rottame di vetro	Da recupero interno	Materia prima secondaria di origine interna	1	Solido							37196 ton		X (mediamente 10% - 20%)	

Allegato C2 al Decreto n. 108 del 29/11/2018

Idrossido di calcio	Unicalce S.p.A. Da recupero interno	Materia prima secondaria di origine interna	1	Solido	215-137-3	Idrossido di calcio	100%	H315 H318 H335	P102 P261 P280 P380 +352 P304 +310 P305 +351 +338 P310 P501	Irritante Pericoloso per la salute	172 ton		Riutilizzato dopo reazione come solfato di calcio 10%
Film plastico – PVB Poli vinil butirrale	Eastman Solutia Europe SPRL/BVBA	Film plastico	6	Solido	27360-07-2	Polivinilbutirrale	65-70%				1666	X	
					94-28-0	trietilenglicole di(2-etilcapronato)	25-35%						
Film plastico – PVB Poli vinil butirrale	Eastman Solutia Europe SPRL/BVBA	Film plastico	6	Solido	27360-07-2	Polivinilbutirrale	70-80%				1666	X	
					94-28-0	trietilenglicole di(2-etilcapronato)	15-30%						
					471-34-1	carbonato di calcio	0-5%						
					317-70-0	diossido di titanio	0-2%						
Film plastico – PVB Poli vinil butirrale	Kuraray Europe Gmbh	Film plastico	6	Solido	27360-07-2	Polivinilbutirrale	90-100%				1666	X	
					141-18-4	Bis-(2-butissetil)adipato DBEA	1-5%	H302					
					25973-55-1	2-(2H-benzotiazolo-2-yl)-4,6-ditertpencilfenolo	0.15%	H373 H413					

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	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasei H	Frasei P	Classe di pericolo		NO	SI (% riutilizzo in peso)
Sabbia Silicea o feldspatica	Minerali industriali S.r.l	Semilavorato	1	Solido	14808-60-7	Materia prima contenente quarzo alfa respirabile (SiO ₂)	In concentrazione <10%	H372	P260 P501	Pericoloso per la salute	156200 ton	X	
Carbonato di sodio	Solvay Chimica Italia S.p.A.	Semilavorato	1	solido	497-19-8	Carbonato di sodio	99-100%	H319		Irritante oculare cat. 2	45540 ton	X	
Feldspato	Kaltun Italia S.r.l.	Semilavorato	1	solido	68476-25-5	Feldspato	100%	H373	P260 P285 P314 P501	Pericoloso per la salute	5110 ton	X	
Carbonato di calcio	Mineraria Sacilese S.p.A.	Semilavorato	1	solido	471-34-1	Carbonato di calcio	100%				11000 ton	X	
Carbonato di calcio e magnesio (dolomite)	Mineraria Sacilese S.p.A.	Semilavorato	1	solido	16389-88-1	Carbonato di calcio e magnesio	100%				38950 ton	X	
Antracite	James Durrans&Sons Ltd	Semilavorato	1	Solido	8029-10-5	Carbone	100%				50 ton	X	
Sodio solfato	Lenzing AG	Semilavorato	1	Solido	7757-82-6	Sodio solfato	100%				1600 ton	X	
Rottame di vetro	Da recupero interno	Materia prima secondaria di origine interna	1	Solido							46500 ton		X (mediamente 10% - 20%)

Allegato C2 al Decreto n. 108 del 29/11/2018

Idrossido di calcio	Unicalce S.p.A. Da recupero interno	Materia prima secondaria di origine interna	1	Solido	215-137-3	Idrossido di calcio	100%	H315 H318 H335	P102 P261 P280 P380 +352 P304 +310 P305 +351 +338 P310 P501	Irritante Pericoloso per la salute	215 ton		Riutilizzato dopo reazione come solfato di calcio 10%
Film plastico – PVB Poli vinil butirrale	Eastman Solutia Europe SPRL/BVBA	Film plastico	6	Solido	27360-07-2	Polivinilbutirrale	65-70%				2000	X	
					94-28-0	trietilenglicole di(2-etilcapronato)	25-35%						
Film plastico – PVB Poli vinil butirrale	Eastman Solutia Europe SPRL/BVBA	Film plastico	6	Solido	27360-07-2	Polivinilbutirrale	70-80%				2000	X	
					94-28-0	trietilenglicole di(2-etilcapronato)	15-30%						
					471-34-1	carbonato di calcio	0-5%						
					317-70-0	diossido di titanio	0-2%						
Film plastico – PVB Poli vinil butirrale	Kuraray Europe Gmbh	Film plastico	6	Solido	27360-07-2	Polivinilbutirrale	90-100%				2000	X	
					141-18-4	Bis-(2-butissetil)adipato DBEA	1-5%	H302					
					25973-55-1	2-(2H-benzotiazolo-2-yl)-4,6-ditertpencilfenolo	0.15%	H373 H413					

B.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica)					Anno di riferimento: 2019						
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	7	<input checked="" type="checkbox"/> igienico sanitario	13510	37	7,3	Sì	2	44	88	
			<input type="checkbox"/> industriale	<input type="checkbox"/> processo							
			<input type="checkbox"/> raffreddamento								
			<input type="checkbox"/> altro (<i>esplicitare</i>).....								
2	Acquedotto – ad uso industriale	7	<input type="checkbox"/> igienico sanitario								
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input checked="" type="checkbox"/> processo	87668	240,2	N.A. il processo è a ciclo continuo	Sì	N.A. il processo è a ciclo continuo	N.A. il processo è a ciclo continuo	N.A. il processo è a ciclo continuo
			<input checked="" type="checkbox"/> raffreddamento		32425	88,8	N.A. il processo è a ciclo continuo	Sì	N.A. il processo è a ciclo continuo	N.A. il processo è a ciclo continuo	N.A. il processo è a ciclo continuo
			<input type="checkbox"/> altro (<i>esplicitare</i>).....								
3	Pozzo	7	<input type="checkbox"/> igienico sanitario								
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input checked="" type="checkbox"/> processo	73963		N.A. il processo è a ciclo continuo	Sì	N.A. il processo è a ciclo continuo	N.A. il processo è a ciclo continuo	N.A. il processo è a ciclo continuo
			<input checked="" type="checkbox"/> raffreddamento		27356		N.A. il processo è a ciclo continuo	Sì	N.A. il processo è a ciclo continuo	N.A. il processo è a ciclo continuo	N.A. il processo è a ciclo continuo
			<input type="checkbox"/> altro (<i>esplicitare</i>).....								

B.2.2 Consumo di risorse idriche (alla capacità produttiva)											
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	7	<input checked="" type="checkbox"/> igienico sanitario	20000	55	7,3	Sì	2	44	88	
			<input type="checkbox"/> industriale	<input type="checkbox"/> processo							
			<input type="checkbox"/> raffreddamento								
			<input type="checkbox"/> altro (esplicitare).....								
2	Acquedotto - ad uso industriale	7	<input type="checkbox"/> igienico sanitario								
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input checked="" type="checkbox"/> processo	90000	250	N.A. il processo è a ciclo continuo	Sì	N.A. il processo è a ciclo continuo	N.A. il processo è a ciclo continuo	N.A. il processo è a ciclo continuo
			<input checked="" type="checkbox"/> raffreddamento	30000	82	N.A. il processo è a ciclo continuo	Sì	N.A. il processo è a ciclo continuo	N.A. il processo è a ciclo continuo	N.A. il processo è a ciclo continuo	
			<input type="checkbox"/> altro (esplicitare).....								
3	Pozzo	7	<input type="checkbox"/> igienico sanitario								
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input checked="" type="checkbox"/> processo	120000	330	N.A. il processo è a ciclo continuo	Sì	N.A. il processo è a ciclo continuo	N.A. il processo è a ciclo continuo	N.A. il processo è a ciclo continuo
			<input checked="" type="checkbox"/> raffreddamento	50000	150	N.A. il processo è a ciclo continuo	Sì	N.A. il processo è a ciclo continuo	N.A. il processo è a ciclo continuo	N.A. il processo è a ciclo continuo	
			<input type="checkbox"/> altro (esplicitare).....								

Allegato C2 al Decreto n. 108 del 29/11/2018

4	Acque meteoriche	7	<input type="checkbox"/> igienico sanitario								
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	X processo	66000	180	N.A. il processo è a ciclo continuo	Sì	N.A. il processo è a ciclo continuo	N.A. il processo è a ciclo continuo	N.A. il processo è a ciclo continuo
				X raffreddamento	22000	60	N.A. il processo è a ciclo continuo	Sì	N.A. il processo è a ciclo continuo	N.A. il processo è a ciclo continuo	N.A. il processo è a ciclo continuo
			<input type="checkbox"/> altro (<i>esplicitare</i>).....								

B.3.1 Produzione di energia (parte storica)				Anno di riferimento: 2019					
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)
2	HE1	Forno fusorio	Metano da rete	56923,50	397244	0			0
6	LAM	Caldaia laminati per riscaldamento olio diatermico	Metano da rete	2326	1946	0			0
6	LAM	Caldaia laminati per riscaldamento olio diatermico	Metano da rete	2326	1946	0			0
7	Utilities	Caldaia di emergenza VAPORAX	Metano da rete	1884	0	0			0
7	Utilities	Caldaia riscaldamento spogliatoi	Metano da rete	340	120,5	0			
7	Utilities	Generatori di emergenza	Gasolio	0	0	0	3000	0	0
TOTALE				63799,5	401256,5				

B.3.2 Produzione di energia (alla capacità produttiva)				ENERGIA TERMICA			ENERGIA ELETTRICA		
Fase	Unità	Apparecchiatura o parte di unità (forno, caldaia ecc.)	Combustibile utilizzato	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)

Allegato C2 al Decreto n. 108 del 29/11/2018

2	HE1	Forno fusorio	Metano da rete	56923,50	497000	0			0
6	LAM	Caldaia laminati per riscaldamento olio diatermico	Metano da rete	2326	2433	0			0
6	LAM	Caldaia laminati per riscaldamento olio diatermico	Metano da rete	2326	2433	0			0
7	Utilities	Caldaia di emergenza VAPORAX	Metano da rete	1884	0	0			0
7	Utilities	Caldaia riscaldamento spogliatoi	Metano da rete	340	120,5	0			
7	Utilities	Generatori di emergenza	Gasolio	0	0	0	3000	0	0
TOTALE				63799,5	501986,5				

B.4.1 Consumo di energia (parte storica)				Anno di riferimento: 2019		
Fase/ gruppi di fasi	Unità/ gruppi di unità	Energia termica consumata (MWh)	Energia elettrica consumata (MWh)	Prodotto principale	Consumo termico specifico (kWh/unità)	Consumo elettrico specifico (kWh/unità)
1	BP	0	1413,5	Miscela Vetrificabile		139 kWh/ton
2	HE1	397244	9550,66	Vetro fuso	41593 kWh/ton	21 kWh/ton
3	HE2	0	5921,41	Lastra di vetro continuo		34 kWh/ton
4	HE3	0	4584,32	Lastra di vetro raffreddata		44 kWh/ton
5	CE	0	10696,4	Lastre tagliate		16 kWh/ton
6	LAM	3892	5272	Laminato	738 kWh/ton	12 kWh/ton
8	LOG	0	764	Vetro in spedizione		16 kWh/ton
TOTALE		401136	38202,29			

B.4.2 Consumo di energia (alla capacità produttiva)						
Fase/ gruppi di fasi	Unità/ gruppi di unità	Energia termica consumata (MWh)	Energia elettrica consumata (MWh)	Prodotto principale	Consumo termico specifico (kWh/unità)	Consumo elettrico specifico (kWh/unità)
1	BP		1767	Miscela Vetrificabile		139 kWh/ton
2	HE1	497000	11938	Vetro fuso	41631 kWh/ton	21 kWh/ton
3	HE2		7402	Lastra di vetro continuo		35 kWh/ton
4	HE3		5730	Lastra di vetro raffreddata		45 kWh/ton
5	CE		13371	Lastre tagliate		16 kWh/ton

Allegato C2 al Decreto n. 108 del 29/11/2018

6	LAM	4886	5858	Laminato	834 kWh/ton	12 kWh/ton
8	LOG		955	Vetro in spedizione		16 kWh/ton
TOTALE		501886	47021			

B.5.1 Combustibili utilizzati (parte storica)				Anno di riferimento: 2019	
Combustibile	Unità	% S	Consumo annuo (t)	PCI (kJ/kg)	Energia (MJ)
Gas Naturale (gas metano da rete)	Forno e caldaie	0	40.402.815 mc 28.281,971	47700	1,35 x 10⁹
Gasolio	Generatori di emergenza	0	1,67 ton	42697	71304

B.5.2 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva)					
Combustibile	Unità	% S	Consumo annuo (t)	PCI (kJ/kg)	Energia (MJ)
Gas Naturale (gas metano da rete)	Forno e caldaie	0	35352,46	47700	1,69 x 10⁹
Gasolio	Generatori di emergenza	0	2	42697	85394

B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato													
Numero totale camini: _____													
Sigla camino	Georeferenziazione (UTM UPS)	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			
1	33T0285655 – UTM 5038579	A			2 Fusione								X
2	33T0285780 – UTM 5038453	A	16	0,95	2 Fusione	GLS Maggio 2013	N.n.						X
3	33T0285780 – UTM 5038453	A	16	0,95	2 Fusione	GLS Maggio 2013	N.n.						X
4	33T0285526 – UTM 5038362	A	18	0,049	1 BP	GLS Maggio 2013	Filtro a maniche						X
5	33T0285526 – UTM 5038362	A	18	0,049	1 BP	GLS Maggio 2013	Filtro a maniche						X
6	33T0285791 – UTM 5038454	A	80	4,909	2 Fusione	GLS Maggio 2013	Scrubbing semi secco per SO2 ed HCl seguito da filtro Filtro/precipitatore elettrostatico per le polveri					Polveri NOx SO2 NH3	

Allegato C2 al Decreto n. 108 del 29/11/2018

							Sistema SCR (riduzione catalitica selettiva) per gli NOx							
7	33T02855 69 – UTM 5038377	A	27	0,049	1 BP	GLS Maggio 2013	Filtro maniche	a						X
8	33T02855 69 – UTM 503837727	A	27	0,049	1 BP	GLS Maggio 2013	Filtro maniche	a						X
9	33T02855 69 – UTM 5038377	A	27	0,049	1 BP	GLS Maggio 2013	Filtro maniche	a						X
10	33T02855 69 – UTM 5038377	A	27	0,049	1 BP	GLS Maggio 2013	Filtro maniche	a						X
11	33T02855 69 – UTM 5038377	A	27	0,049	1 BP	GLS Maggio 2013	Filtro maniche	a						X
12	33T02855 26 – UTM 5038362	A	18	0,049	1 BP	GLS Maggio 2013	Filtro maniche	a						X
13	33T02855 69 – UTM 5038377	A	27	0,126	1 BP	GLS Maggio 2013	Filtro maniche	a						X
14	33T02856 11 – UTM 5038339	A	16	0,018	1 BP	GLS Maggio 2013	Filtro maniche	a						X
15	33T02857 03 – UTM 5038481	A	12	0,018	1 BP	GLS Maggio 2013	Filtro maniche	a						X

Allegato C2 al Decreto n. 108 del 29/11/2018

27	33T02855 69 – UTM 5038459	A			6 Lamina zione ed imballo								X
28	33T02855 69 – UTM 5038459	A			6 Lamina zione ed imballo								X
29	33T02855 16 – UTM 5038459	A	10,33	0,55	6 Lamina zione ed imballo	GLS Maggio 2013	N.n.						X
30	33T02855 16 – UTM 5038459	A	10,33	0,55	6 Lamina zione ed imballo	GLS Maggio 2013	N.n.						X
31	33T02855 69 – UTM 5038377	A	27	0,049	1 BP	GLS Maggio 2013	Filtro maniche	a					X
32	33T02856 91 – UTM 5038480	A	16	0,031	1 BP	GLS Maggio 2013	Filtro maniche	a					X
33	33T02856 93 – UTM 5038487	A	6	0,031	1 BP	GLS Maggio 2013	Filtro maniche	a					X

B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica) - parte A												Anno di riferimento: 2019			
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 (es. t/a, kg/mese, kg/h)	
					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							
1	2 Fus.							n.n							
2	2 Fus.	34910	M	Polveri				A	4,27		810 g/h			149,07 g/h	
3	2 Fus.	43900	M	Polveri				A	4,71		810 g/h			206,77 g/h	
4	1 BP	1070	M	Polveri				biennale	4,57		22,5 g/h			4,89 g/h	
5	1 BP	1290	M	Polveri				Biennale	0,38		22,5 g/h			0,49 g/h	
6	2 Fusion e	66409	M	HCl				b-a	8	< 0,537		2.000 g/h		< 35,7 g/h	
				HF				b-a		< 0,537		350 g/h		< 35,7 g/h	
				CO				b-a		43,83		3.000 g/h		2910,4 g/h	
				NOx		h		b-a		842,98		90.000 g/h		55981,2 g/h	
				SOx		h		b-a		230,98		30.000 g/h		15338,8 g/h	
				Polveri		h		b-a		8,48		3.000 g/h		562,9 g/h	
				NH3		h		b-a		< 0,537		2.125 g/h		< 35,7 g/h	
7	1 BP	1470	M	Polveri				biennale	0,46		17 g/h		0,68 g/h		
8	1 BP	1370	M	Polveri				biennale	0,77		22,5 g/h		1,06 g/h		

Note
Vedi B.7.1 parte D ed E

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 del limite, con il relativo ossigeno di riferimento e con le altre condizioni prescritte per la verifica di conformità, che il gestore ritiene rappresentativo del punto di emissione, individuato tra tutte le misure effettuate nel corso dell'anno di riferimento, rimandando all'allegato B.26 le registrazioni di tutte le suddette misure.

B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica) - parte B													Anno di riferimento: 2019		
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 (es. t/a, kg/mese, kg/h)	
					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							
9	1 BP	1140	M	Polveri				biennale		0,57		32 g/h		0,65 g/h	
10	1 BP	960	M	Polveri				biennale		0,65		22,5 g/h		0,62 g/h	
11	1 BP	1380	M	Polveri				biennale		0,46		17 g/h		0,64 g/h	
12	1 BP	850	M	Polveri				biennale		2,35		40 g/h		2 g/h	
13	1 BP	930	M	Polveri				biennale		0,42		22,5 g/h		0,39 g/h	
14	1 BP	2350	M	Polveri				biennale		0,85		90 g/h		1,99 g/h	
15	1 BP	1250	M	Polveri				biennale		5,79		13,5 g/h		7,24 g/h	
16	3 Formatura	8900	M	Polveri				biennale		2,89		94,5 g/h		25,75 g/h	
				SOx				biennale		162,43		2.520 g/h		1445,63 g/h	
				CO				biennale		3,6		3.150 g/h		31,8 g/h	

Note
Vedi B.7.1 parte D ed E

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 del limite, con il relativo ossigeno di riferimento e con le altre condizioni prescritte per la verifica di conformità, che il gestore ritiene rappresentativo del punto di emissione, individuato tra tutte le misure effettuate nel corso dell'anno di riferimento, rimandando all'allegato B.26 le registrazioni di tutte le suddette misure.

B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica) - parte C												Anno di riferimento: 2019			
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 (es. t/a, kg/mese, kg/h)	
					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							
17	1 BP	20180	M	Polveri				bien nale		0,92		232,5 g/h		18,5 g/h	
18	5 T e I	15550	M	Polveri				bien nale		4,96		165 g/h		77,13 g/h	
19	5 T e I	14180	M	Polveri				bien nale		1,86		268,5 g/h		26,33	
20	5 T e I	13780	M	Polveri				bien nale		0,51		270 g/h		6,98 g/h	
21								n.n							
22								n.n							
24								n.n							
25	3 For.	4880	M	Polveri				bien nale		1,39		81 g/h		6,78 g/h	
26	3 For.	4650	M	Polveri				bien nale		3,8		81 g/h		17,69 g/h	
27	6 L e I							n.n							
28	6 L e I							n.n							

Note
Vedi B.7.1 parte D ed E

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 del limite, con il relativo ossigeno di riferimento e con le altre condizioni prescritte per la verifica di conformità, che il gestore ritiene rappresentativo del punto di emissione, individuato tra tutte le misure effettuate nel corso dell'anno di riferimento, rimandando all'allegato B.26 le registrazioni di tutte le suddette misure.

B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica) - parte D												Anno di riferimento: 2019			
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 (es. t/a, kg/mese, kg/h)	
					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							
29	6 L e I	754	M	NO ₂				biennale	3	97,27	3	350 g/h		73,39 g/h	
30	6 L e I	845	M	NO ₂				biennale	3	130,87	3	350 g/h		110,58 g/h	
31	1 BP	1200	M	Polveri				biennale		1,14		16 g/h		1,37 g/h	
32	1 BP	900	M	Polveri				biennale		22,92		27 g/h		20,63 g/h	
33	1 BP	5310	M	Polveri				biennale		1,26		62 g/h		6,69 g/h	

Note

I seguenti camini rientrano in AIA come comunicazione e non prevedono dimensionamenti, analisi o sistemi di abbattimento:

1 Caldaia di riserva "vaporax" per produzione vapore - Marca Babcock wanson - Modello Vaporax 2500MB- matricola 94173810 – combustibile metano (la caldaia viene utilizzata esclusivamente in caso di fuori servizio quella a recupero fumi) – mai entrata in funzione dalla ripartenza del 2017

27 Scarico aria pressurizzata autoclave (reparto Laminati)

28 Scarico aria lavaggio autoclave (reparto laminati)

I seguenti camini sono fisicamente presenti ma non più in uso

21 Non più in uso, riscaldatore alimentato dal vapore della caldaia a recupero fumi

22 Non più in uso, riscaldatore alimentato dal vapore della caldaia a recupero fumi

24 Non più in uso, riscaldatore alimentato dal vapore della caldaia a recupero fumi

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 del limite, con il relativo ossigeno di riferimento e con le altre condizioni prescritte per la verifica di conformità, che il gestore ritiene rappresentativo del punto di emissione, individuato tra tutte le misure effettuate nel corso dell'anno di riferimento, rimandando all'allegato B.26 le registrazioni di tutte le suddette misure.

B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica) - parte E													Anno di riferimento: 2019		
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 (es. t/a, kg/mese, kg/h)	
					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							

Note

Le analisi ai camini, secondo l'attuale AIA, sono per lo più effettuate con cadenza biennale. Per i camini 2 e 3 la cadenza è annuale, mentre per il solo camino 6 è semestrale

È stato preso in esame l'anno di riferimento 2019 sufficientemente rappresentativo. Il 2017/2018 è stato il primo anno dalla ripartenza di novembre 2017, macchinari, attrezzature ed impianti sono stati riavviati con tutte le necessità di rimessa a regime. Il 2020 e 2021 sono anni caratterizzati da una gestione operativa anomala a seguito della pandemia da SAR COV 2 (COVID19), che ha portato per alcuni mesi ad una riduzione delle attività, apertura di cassa integrazione per i lavoratori e smart working in particolare per coloro che operano in uffici.

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 del limite, con il relativo ossigeno di riferimento e con le altre condizioni prescritte per la verifica di conformità, che il gestore ritiene rappresentativo del punto di emissione, individuato tra tutte le misure effettuate nel corso dell'anno di riferimento, rimandando all'allegato B.26 le registrazioni di tutte le suddette misure.

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

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 (es. t/a, kg/mese, kg/h)		
					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 a ²							
1	2 Fus.						n.n								
2	2 Fus.	53000	M	Polveri			A	9		810 g/h		477 g/h			
3	2 Fus.	53000	M	Polveri			A	9		810 g/h		477 g/h			
4	1 BP	2000	M	Polveri			biennale	6		22,5 g/h		12 g/h			
5	1 BP	2000	M	Polveri			Biennale	6		22,5 g/h		12 g/h			
6	2 Fusion e	75000	M	HCl			b-a	8	26,6		2.000 g/h		1995 g/h		
				HF			b-a		4,65		350 g/h		348,75 g/h		
				CO			b-a		40		3.000 g/h		2910,4 g/h		
				NOx		h	b-a		1200		90.000 g/h		55981,2 g/h		
				SOx		h	b-a		400		30.000 g/h		15338,8 g/h		
				Polveri		h	b-a		40		3.000 g/h		562,9 g/h		
				NH3		h	b-a		28,3		2.125 g/h		2122,5 g/h		
7	1 BP	2000	M	Polveri			biennale	6		17 g/h		12 g/h			
8	1 BP	2000	M	Polveri			biennale	6		22,5 g/h		12 g/h			

Note

Vedi B.7.1 parte D ed E

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 del limite, con il relativo ossigeno di riferimento e con le altre condizioni prescritte per la verifica di conformità, che il gestore ritiene rappresentativo del punto di emissione, individuato tra tutte le misure effettuate nel corso dell'anno di riferimento, rimandando all'allegato B.26 le registrazioni di tutte le suddette misure.

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

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 (es. t/a, kg/mese, kg/h)		
					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							
9	1 BP	2000	M	Polveri				biennale		6		32 g/h		12 g/h	
10	1 BP	2000	M	Polveri				biennale		6		22,5 g/h		12 g/h	
11	1 BP	2000	M	Polveri				biennale		6		17 g/h		12 g/h	
12	1 BP	2000	M	Polveri				biennale		6		40 g/h		12 g/h	
13	1 BP	2000	M	Polveri				biennale		6		22,5 g/h		12 g/h	
14	1 BP	8000	M	Polveri				biennale		10		90 g/h		80 g/h	
15	1 BP	1500	M	Polveri				biennale		6		13,5 g/h		9 g/h	
16	3 Formatura	10000	M	Polveri				biennale		6		94,5 g/h		60 g/h	
				SOx				biennale		200		2.520 g/h		2000 g/h	
				CO						250		3.150 g/h		2500 g/h	

Note

Vedi B.7.1 parte D ed E

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 del limite, con il relativo ossigeno di riferimento e con le altre condizioni prescritte per la verifica di conformità, che il gestore ritiene rappresentativo del punto di emissione, individuato tra tutte le misure effettuate nel corso dell'anno di riferimento, rimandando all'allegato B.26 le registrazioni di tutte le suddette misure.

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

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 (es. t/a, kg/mese, kg/h)		
					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 a ²							
17	1 BP	21000	M	Polveri				biennale		7		232,5 g/h		147 g/h	
18	5 T e I	21000	M	Polveri				biennale		7		165 g/h		147 g/h	
19	5 T e I	21000	M	Polveri				biennale		7		268,5 g/h		147 g/h	
20	5 T e I	21000	M	Polveri				biennale		7		270 g/h		147 g/h	
21								n.n							
22								n.n							
24								n.n							
25	3 For.	5000	M	Polveri				biennale		4		81 g/h		20 g/h	
26	3 For.	5000	M	Polveri				biennale		4		81 g/h		20 g/h	
27	6 L e I							n.n							
28	6 L e I							n.n							

Note

Vedi B.7.1 parte D ed E

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 del limite, con il relativo ossigeno di riferimento e con le altre condizioni prescritte per la verifica di conformità, che il gestore ritiene rappresentativo del punto di emissione, individuato tra tutte le misure effettuate nel corso dell'anno di riferimento, rimandando all'allegato B.26 le registrazioni di tutte le suddette misure.

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

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 (es. t/a, kg/mese, kg/h)	
					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							
29	6 L e I	1000	M	NO ₂				biennale	3	150	3	350 g/h		150 g/h	
30	6 L e I	1000	M	NO ₂				biennale	3	150	3	350 g/h		150 g/h	
31	1 BP	2000	M	Polveri				biennale		6		16 g/h		12 g/h	
32	1 BP	2000	M	Polveri				biennale		12		27 g/h		24 g/h	
33	1 BP	6000	M	Polveri				biennale		10		62 g/h		60 g/h	

Note

I seguenti camini rientrano in AIA come comunicazione e non prevedono dimensionamenti, analisi o sistemi di abbattimento:

- 1 Caldaia di riserva "vaporax" per produzione vapore - Marca Babcock wanson - Modello Vaporax 2500MB- matricola 94173810 – combustibile metano (la caldaia viene utilizzata esclusivamente in caso di fuori servizio quella a recupero fumi) – mai entrata in funzione dalla ripartenza del 2017
- 27 Scarico aria pressurizzata autoclave (reparto Laminati)
- 28 Scarico aria lavaggio autoclave (reparto laminati)

I seguenti camini sono fisicamente presenti ma non più in uso

- 21 Non più in uso, riscaldatore alimentato dal vapore della caldaia a recupero fumi
- 22 Non più in uso, riscaldatore alimentato dal vapore della caldaia a recupero fumi
- 24 Non più in uso, riscaldatore alimentato dal vapore della caldaia a recupero fumi

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 del limite, con il relativo ossigeno di riferimento e con le altre condizioni prescritte per la verifica di conformità, che il gestore ritiene rappresentativo del punto di emissione, individuato tra tutte le misure effettuate nel corso dell'anno di riferimento, rimandando all'allegato B.26 le registrazioni di tutte le suddette misure.

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

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 (es. t/a, kg/mese, kg/h)	
					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							

Note

Le analisi ai camini, secondo l'attuale AIA, sono per lo più effettuate con cadenza biennale.

Per i camini 2 e 3 la cadenza è annuale, mentre per il solo camino 6 è semestrale

I dati riportati si riferiscono ad una stima di calcolo sulla base dello storico delle analisi effettuate, del reparto di riferimento e della dimensione fisica del camino stesso.

Si possono considerare validi, ai fini della capacità produttiva, i limiti attualmente esistenti in termini di flusso di massa, riportati alla variabilità della portata e della conseguente concentrazione misurata

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 del limite, con il relativo ossigeno di riferimento e con le altre condizioni prescritte per la verifica di conformità, che il gestore ritiene rappresentativo del punto di emissione, individuato tra tutte le misure effettuate nel corso dell'anno di riferimento, rimandando all'allegato B.26 le registrazioni di tutte le suddette misure.

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)
1	Parco rottame	<input checked="" type="checkbox"/> DIF	Emissione residuale da gestione del vetro di linea usato come materia prima stoccato in parco rottame	Polvere di vetro	35	0,0002 (ton/ton)
		<input type="checkbox"/> FUG				
		<input type="checkbox"/> DIF				
		<input type="checkbox"/> FUG				
		<input type="checkbox"/> DIF				
		<input type="checkbox"/> FUG				
		<input type="checkbox"/> DIF				
		<input type="checkbox"/> FUG				
		<input type="checkbox"/> DIF				
		<input type="checkbox"/> FUG				

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

Applicazione Programma LDAR SI
 NO

Note

La polvere di vetro è grossolana (qualche decina di micrometri) e pesante, rimane di conseguenza nei pressi del parco rottame. Il parco rottame si trova in una zona centrale dello stabilimento lontano da aree di lavoro normalmente presidiate da personale. Eventuale movimentazione avviene dalle ruote della pala meccanica, con cabina climatizzata, usata nella gestione del rottame stesso

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)
		<input type="checkbox"/> DIF				
		<input type="checkbox"/> FUG				
		<input type="checkbox"/> DIF				
		<input type="checkbox"/> FUG				
		<input type="checkbox"/> DIF				
		<input type="checkbox"/> FUG				
		<input type="checkbox"/> DIF				
		<input type="checkbox"/> FUG				
		<input type="checkbox"/> DIF				
		<input type="checkbox"/> FUG				

Adozione di un sistema di calcolo per la stima delle emissioni diffuse

SI
NO

Applicazione Programma LDAR

SI
NO

Note

B.9.1 Scarichi idrici (parte storica)										Anno di riferimento: 2019					
Scarico Finale SF1		Georeferenziazione (tipo di coordinate) 33T28572, UTM5038305		Tipologia acque convogliate: X industriali di processo (AI); X industriali di raffreddamento (AR); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree, - prima pioggia (1P); <input 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); <input type="checkbox"/> altro (specificare _____)											
Recettore <input type="checkbox"/> corpo idrico superficiale interno <input type="checkbox"/> mare X 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 media annua 238678 mc		Portata massima mensile 30613 mc		Misuratore portata (SI/NO) _____ SI _____	
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione (UTM/UPS)	Fase/unità o superficie 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	
SF1_a	1	33T028 5433 UTM 5038145	1	0,2	AR	Continuo		N.A.	Nessuna			N.a.	NO		
SF1_b	2	33T028 5710, UTM50 38340	2	3,8	AR	Continuo		N.A.	Nessuna			N.a.	NO		
SF1_c	3	33T028 5643, UTM50 38412	3	1,6	AR	Continuo		N.A.	Nessuna			N.a.	NO		
SF1_d	4	33T028 5419, UTM50 38312	6	50	AI	Continuo		N.A.	Nessuna			N.a.	NO		
SF1_e	5	33T028 5418, UTM50 38432	6	1,6	AR	Continuo		N.A.	Nessuna			N.a.	NO		
SF1_f	6	33T028 5383, UTM50 9231	7	1,5	AD	Continuo		N.A.	Nessuna			N.a.	NO		
SF1_g	7	33T028 5574, UTM50 38415	7	32	AI	Saltuario		N.A.	Nessuna			N.a.	NO		

Allegato C2 al Decreto n. 108 del 29/11/2018

<i>SF1_h</i>	8	<i>33T028 5725, UTM50 38277</i>	7	7,8	AI	Saltua rio		N.A.	Nessuna			N.a.	NO	
<i>SF1_i</i>	9	<i>33T028 5390, UTM50 38376</i>	8	1,5	AD	Contin uo		N.A.	Nessuna			N.a.	NO	
Totale scarichi parziali	_9_													

Allegato C2 al Decreto n. 108 del 29/11/2018

Scarico Finale _SF2_		Georeferenziazione (UTM/UPS) 33T0285429, UTM5038128		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 type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree - seconda pioggia (2P); X meteoriche di dilavamento aree non separate (DI); X 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 type="checkbox"/> pubblica fognatura X acque di transizione <input type="checkbox"/> rete fognaria non urbana <input type="checkbox"/> impianto di trattamento comune <input type="checkbox"/> altro (specificare)									Portata media annua 139500 mc		Portata mensile 31500 mc		Misuratore portata (SI/NO) _SI_		
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione (UTM/UPS)	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 -a	1	33T0285439, UTM5038126	7	80	DI/DT	Saltuario	96093,6	N.A.	Decantazione in vasca dedicata e successiva filtrazione con zeolite/carboni attivi			T° = ambiente pH= 6,5 – 8,5	NO		
SF2 -b	2	33T0285409, UTM5038202	7	20	DI/DT	Saltuario	24023,4	N.A.	Decantazione in vasca dedicata e successiva filtrazione con zeolite/carboni attivi			T° = ambiente pH= 6,5 – 8,5	NO		
Totale scarichi parziali	<u>2</u>														

Scarico Finale _SF3_		Georeferenziazione (UTM/UPS) 33T0285548, UTM5038580		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 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); X assimilate alle domestiche (art. 101 Dlgs. 152/06) (AD).										
Recettore <input type="checkbox"/> corpo idrico superficiale interno <input type="checkbox"/> mare X 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 media annua 139500 mc		Portata mensile 31500 mc max		Misuratore portata (SI/NO) _NO_		
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione (UTM/UPS)	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
SF3	1	33T0285548, UTM5038580	7	100	AD	Continuo		N.A.				T° = ambiente pH= 7,5 – 9	NO	
Totale scarichi parziali	_1_													

B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)														
Scarico Finale SF1		Georeferenziazione (UTM, UPS) 33T0285702, UTM5038305		Tipologia acque convogliate: X industriali di processo (AI); X industriali di raffreddamento (AR); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree, - prima pioggia (IP); <input 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); <input type="checkbox"/> altro (specificare _____)										
Recettore <input type="checkbox"/> corpo idrico superficiale interno <input type="checkbox"/> mare X 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 media annua _265000 mc_		Portata mensile _31000 mc		Misuratore portata (SI/NO)_SI_____		
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione (UTM UPS)	Fase/unità o superfici e di provenienza	% in vol	Tipologia	Modalità di scarico	Per acque meteoriche Superficie relativa (m ²)	Tecniche di abbattimento applicate		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
SF1_a	1	33T02 85433 UTM 50381 45	1	0,2	AR	Continuo		N.A.	Nessuna			N.a.	NO	
SF1_b	2	33T02 85710, UTM5 03834 0	2	3,8	AR	Continuo		N.A.	Nessuna			N.a.	NO	
SF1_c	3	33T02 85643, UTM5 03841 2	3	1,6	AR	Continuo		N.A.	Nessuna			N.a.	NO	
SF1_d	4	33T02 85419, UTM5 03831 2	6	50	AI	Continuo		N.A.	Nessuna			N.a.	NO	
SF1_e	5	33T02 85418, UTM5 03843 2	6	1,6	AR	Continuo		N.A.	Nessuna			N.a.	NO	
SF1_f	6	33T02 85383, UTM5 09231	7	1,5	AD	Continuo		N.A.	Nessuna			N.a.	NO	

Allegato C2 al Decreto n. 108 del 29/11/2018

<i>SF1_g</i>	7	33T02 85574, UTM5 03841 5	7	32	AI	Saltua rio		N.A.	Nessuna			N.a.	NO	
<i>SF1_h</i>	8	33T02 85725, UTM5 03827 7	7	7,8	AI	Saltua rio		N.A.	Nessuna			N.a.	NO	
<i>SF1_i</i>	9	33T02 85390, UTM5 03837 6	8	1,5	AD	Contin uo		N.A.	Nessuna			N.a.	NO	
Totale scarichi parziali	_9_													

Allegato C2 al Decreto n. 108 del 29/11/2018

Scarico Finale SF2		Georeferenziazione (UTM/UPS) 33T0285429, UTM5038128		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 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 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 media annua 150000		Portata mensile 30000		Misuratore portata (SI/NO)	
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione (UTM/UPS)	Fase/unità o superfici e di provenienza	% in vol	Tipologia	Modalità di scarico	Per acque meteoriche Superficie relativa (m ²)	Tecnica 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 -a	1	33T0285439, UTM5038126	7	80	DI/DT	Saltuario	96093,6	N.A.		Decantazione in vasca dedicata e successiva filtrazione con zeolite/carboni attivi		T° = ambiente pH= 6,5 – 8,5	NO		
SF2 -b	2	33T0285409, UTM5038202	7	20	DI/DT	Saltuario	24023,4	N.A.		Decantazione in vasca dedicata e successiva filtrazione con zeolite/carboni attivi		T° = ambiente pH= 6,5 – 8,5	NO		
Totale scarichi parziali	_ 2 _														

Allegato C2 al Decreto n. 108 del 29/11/2018

Scarico Finale SF3		Georeferenziazione (UTM/UPS) 33T0285548, UTM5038580			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 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 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 media annua: 150.000		Portata mensile: 35000		Misuratore portata (SI/NO) <u>NO</u>	
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 (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
SF3	I	33T0285548, UTM5038580	7	100	AD	Contínuo		N.A.				T° = ambiente pH= 7,5 – 9	NO	
Totale scarichi parziali	<u>1</u>													

B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica) – Parte A							Anno di riferimento: 2019			
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 annuale)	
Tutti Pozzetto K	SF1	pH	X				7-9		6-9,50	
		T°	X				Ambiente		-	
		Colore	X						Non percepibile	
		Odore	X						Non molesto	
		Mat. Grossolani	X				Assenti		Assenti	
		Solidi sospesi totali	X				5		200	
		BOD5	X						250	
		COD	X				< 50		500	
		Azoto ammoniacale	X				4		30	
		Azoto nitroso	X				0,06		0,6	
		Azoto nitrico	X				2,69		30	
		Fosforo totale	X				0,67		10	
		Fluoruri	X						12	
		Cloruri	X				90		1200	
		Solfuri	X						2	
		Solfiti	X						2	
		Solfati	X				89		1000	
		Cianuri tot. (CN)	X				< 0,01		1	
		Cloro attivo libero	X				< 0,1		0,3	
		Tensioattivi totali	X				1		4	
		Alluminio	X				0,61		2	
		Arsenico			X	X	< 0,01		0,5	
		Bario	X				0,06		-	
Boro	X				1		4			
Cadmio			X	PP	0,01		0,02			
Cromo totale			X	X	0,01		4			
Cromo VI			X	X	< 0,01		0,2			

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

B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica) – Parte B						Anno di riferimento: 2019				
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 annuale)	
Tutti Pozzetto K	SF1	Ferro	X				0,3		4	
		Manganese	X				0,04		4	
		Nichel			X	P	< 0,02		4	
		Mercurio			X	PP	0,0005		0,005	
		Piombo			X	PP	0,01		0,3	
		Rame			X		0,03		0,4	
		Selenio			X		< 0,01		0,03	
		Stagno	X				< 0,05		-	
		Zinco			X		0,03		1	
		Solventi clorurati				X	-		2	
		Grassi e oli	X				< 0,4		40	
		Idrocarburi totali			X		< 0,4		10	
		Fenoli			X				1	
		Aldeidi	X						2	
		Solventi organici aromatici			X				0,4	
		Solventi organici azotati			X				0,2	
		Pesticidi fosforati			X				0,1	
		Pesticidi totali esclusi i fosforati					X		0,05	
		Aldrin					X		0,01	
		Dieldrin					X		0,01	
		Endrin					X		0,002	
		Isodrin					X		0,002	
		Composti organici alogenati			X				2	
Saggio di tossicità		X				0		Dopo 24 ore n. organismi immobili > 80%		

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

B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica)							Anno di riferimento: 2019			
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 (semestrale)	
Tutti Vasca W	SF2	pH,	X				8		6-9	
		T°	X				Ambiente			
		Solidi sospesi	X				10		35	
		COD	X				61		120	
		Azoto totale	X				3,12		10	
		Azoto ammoniacale	X				0,2		2	
		Azoto nitrico	X				1,3			
		Azoto nitroso	X				0,25		0,3	
		Arsenico			X	X	0,11		0,01	
		Cadmio			X	PP	0,002		0,01	
		Cromo			X	X	0,05		1	
		Ferro	X				2,5		5	
		Mercurio			X	PP	0,0047		0,005	
		Nichel			X	P	0,02		1	
		Piombo			X	PP	0,03		0,1	
		Rame	X				0,22		0,5	
		Zinco			X		1,96		2,5	
		Fosfati	X				0,22		0,5	
		Fosforo totale	X				0,43		1	
		Idrocarburi totali			X		0,1		2	

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

B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva) – Parte A

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 annuale)		
Tutti Pozzetto K	SF1	pH	X				7-9		6-9,50		
		T°	X				Ambiente		-		
		Colore	X						Non percepibile		
		Odore	X						Non molesto		
		Mat. Grossolani	X				Assenti		Assenti		
		Solidi sospesi totali	X				5		200		
		BOD5	X				<10		250		
		COD	X				< 50		500		
		Azoto ammoniacale	X				4		30		
		Azoto nitroso	X				0,1		0,6		
		Azoto nitrico	X				7		30		
		Fosforo totale	X				2		10		
		Fluoruri	X				1		12		
		Cloruri	X				100		1200		
		Solfuri	X				0,5		2		
		Solfiti	X				0,5		2		
		Solfati	X				100		1000		
		Cianuri tot. (CN)	X				< 0,2		1		
		Cloro attivo libero	X				< 0,2		0,3		
		Tensioattivi totali	X				1		4		
		Alluminio	X				0,61		2		
		Arsenico				X	X	< 0,01		0,5	
		Bario	X					0,06		-	
Boro	X					1		4			
Cadmio				X	PP	0,01		0,02			
Cromo totale				X	X	0,06		4			
Cromo VI				X	X	< 0,01		0,2			

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

B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva) – Parte B

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 annuale)		
Tutti Pozzetto K	SF1	Ferro	X				3		4		
		Manganese	X				0,04		4		
		Nichel			X	P	< 0,02		4		
		Mercurio			X	PP	0,0005		0,005		
		Piombo			X	PP	0,01		0,3		
		Rame			X		0,03		0,4		
		Selenio			X		< 0,01		0,03		
		Stagno	X				< 0,05		-		
		Zinco			X		0,06		1		
		Solventi clorurati				X	-		2		
		Grassi e oli	X				< 0,4		40		
		Idrocarburi totali			X		< 0,4		10		
		Fenoli			X		< 0,1		1		
		Aldeidi	X				< 0,05		2		
		Solventi organici aromatici			X		< 0,004		0,4		
		Solventi organici azotati			X		< 0,002		0,2		
		Pesticidi fosforati			X		< 0,01		0,1		
		Pesticidi totali esclusi i fosforati					X	<0,005		0,05	
		Aldrin					X	<0,001		0,01	
		Dieldrin					X	<0,001		0,01	
Endrin					X	<0,0002		0,002			
Isodrin					X	<0,0002		0,002			
Composti organici alogenati			X			< 0,1		2			
Saggio di tossicità	X					0		Dopo 24 ore n. organismi immobili > 80%			

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

B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva) – parte A

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 (semestrale)		
Tutti Vasca W	SF2	pH,	X				8		6-9		
		T°	X				Ambiente				
		Materiali grossolani	X				Assenti				
		Solidi sospesi	X				10		35		
		COD	X				100		120		
		Azoto totale	X				3,12		10		
		Azoto ammoniacale	X				1		2		
		Azoto nitrico	X				1,65				
		Azoto nitroso	X				0,25		0,3		
		Fluoruri					0,4		6		
		Cloruri					160				
		Alluminio	X				0,34		5		
		Antimonio	X				0,02		0,5		
		Argento	X				< 0,001		0,005		
		Arsenico				X	X	0,11		0,01	
		Bario	X					< 0,1		10	
		Berillio	X					< 0,001		0,005	
		Boro	X					0,09		2	
		Cadmio				X	PP	0,002		0,01	
		Cromo				X	X	0,05		1	
		Cromo esavalente				X	X	<0,01		0,1	
		Ferro	X					4,5		5	
		Manganese	X					< 0,5		5	
		Mercurio				X	PP	0,0047		0,005	
		Nichel				X	P	0,02		1	
		Piombo				X	PP	0,03		0,1	
		Rame				X		0,22		0,5	
Selenio				X		< 0,05		0,1			
Vanadio	X					< 0,1		0,5			
Zinco				X		1,96		2,5			
Fosfati	X					0,22		0,5			
Fosforo totale	X					0,43		1			

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

B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva) – parte B

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 (semestrale)	
XTutti Vasca W	SF2	Solfuri	X				< 0,5		0,5	
		Solfiti	X				< 0,1		1	
		Solfati	X				14,5			
		Benzene			X	P	< 0,001		1	
		Toluene			X	P	< 0,001		1	
		Xilene			X		< 0,001		1	
		Pentacloro benzene			X	PP	< 0,001		0,2	
		Diclorofenoli			X		< 0,001		0,5	
		Pentacloro fenolo			X	P	< 0,001		0,5	
		Fenoli totali			X		< 0,001		0,5	
		Idrocarburi totali	X				0,2		2	
		IPA			X	PP	< 0,001		0,01	
		Solventi organici aromatici			X		< 0,1		1	
		Solventi organici alogenati			X		< 0,1		4	
		Solventi organici clorurati			X		< 0,001		0,05	
		Tensioattivi non ionici	X				1		5	
		Tensioattivi anionici	X				2		5	
		Diossine e furani			X		0,2 pg/l		0,5 pg/l	
		Pesticidi fosforati				X	< 0,1		0,1	
		Pesticidi clorurati				X	n.d.		Assenti	
Sommatoria erbicidi ed assimilabili	X				< 0,1		0,1			
Grassi e oli	X				< 0,1		10			
Tributilstagno			X	PP	n.d.		Assenti			

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

B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva) – parte C

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 (semestrale)		
Tutti Vasca W	SF2	Aldeidi	X				< 0,05		1		
		Mercaptani	X				< 0,01		0,05		
		Composti organici azotati			X		< 0,01		0,1		
		Composti organici clorurati			X		< 0,01		0,05		
		Clorito	X				< 0,1				
		Bromato	X				< 0,1				
		Cianuri totali			X		< 0,001		0,005		
		PCB			X		Assenti		Assenti		
		Escherichia Coli	X				300		5000		

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

B.11.3 Rifiuti in uscita (parte storica) – Parte A

Anno di riferimento: 2019

Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Fasi/unità di provenienza	Quantità annua		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	Stoccaggio		
				(Mg/anno)	(m ³ /anno)		N° area	Modalità	Destinazione
070213	Rifiuti plastici	Solido n.p.	Fase 5 Fase 6 Fase 8	16,2		4	4	Cassone scarrabile	R13
101112	Rottame di vetro	Solido n.p.	Fase 5 Fase 6 Fase 8	2595,72		8	8	Sfuso	R13
101116	Polveri da abbattimento fumi	Solido p.	Fase 2	0		32	32	Big bags	R13
101199	Rifiuti non specificati Sfridi di Polivinilbutirale	Solido n.p.	Fase 6	39,18		10-11	10-11	Casse/sacchi	R13
130205*	Scarti di olio minerale	Liquido	Fase 7	1,16		15	15	Cisternetta	R13
150101	Imballaggi in carta e cartone	Solido n.p.	Fase 5 Fase 6 Fase 8	41,04		5	5	Cassone	R13
150102	Imballaggi in plastica (polistirolo)	Solido n.p.	Fase 5 Fase 6 Fase 8	0		22	22	Big Bags	R13
150103	Imballaggi in legno	Solido n.p.	Fase 5 Fase 6 Fase 8	72,31		6	6	Cassone	R13
150110*	Imballaggi contaminati	Solido n.p.	Fase 7	1,38		24	24	Big bags/pallets	R13
150203	Materiali filtranti/DPI/stracci	Solido n.p.	Fase 7	1,31		14	14	Big Bags	R13
			Totali:	2768,3					

B.11.3 Rifiuti in uscita (parte storica) – Parte B

Anno di riferimento: 2019

Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Fasi/unità di provenienza	Quantità annua		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	Stoccaggio		
				(Mg/anno)	(m ³ /anno)		N° area	Modalità	Destinazione
160211*	Apparecchiature fuori uso con HFC (frigorifero)	Solido n.p.	Fase 7	1,6		1	1	Sfuso	R13
160213*	Apparecchiature fuori uso con componenti pericolosi (monitor)	Solido n.p.	Fase 7	0,27		23	23	Big bags/Pallets	R13
160214	Apparecchiature fuori uso	Solido n.p.	Fase 7	0,23		2	2	Big Bags/Pallets	R13
160304	Rifiuti inorganici diversi da 160303 (grafite)	Solido n.p.	Fase 7	0,92		23	23	Big Bags/Pallets	R13
160601	Batterie al piombo	Solido n.p.	Fase 7	2,76		7	7	Sfuso	R13
161106	Mattoni e malte refrattarie	Solido n.p.	Fase 2	0				Sfuso e su pallet al momento della produzione	R13
			Totali:	2774,08					

B.11.3 Rifiuti in uscita (parte storica) – Parte C

Anno di riferimento: 2019

Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Fasi/unità di provenienza	Quantità annua		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	Stoccaggio		
				(Mg/anno)	(m ³ /anno)		N° area	Modalità	Destinazione
170405	Ferro e acciaio	Solido n.p.	Fase 7	64,52		13	13	Big bags/ Pallets	R13
170904	Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02	Solido n.p.	Fase 7	0				Sfuso al momento della produzione	R13
200121*	Tubi fluorescenti e altri rifiuti contenenti mercurio	Solido n.p.	Fase 7	0,12		16	16	Big Bags/ Pallets	R13
080111*	Pitture e vernici di scarto	Solido n.p./liquido	Fase 7	0		18	18	Big Bags/ Pallets	D15
101110	Scarti di miscela vetrificabile	Solido p.	Fase 1	84,04		9	9	Cassone	D15
121110	Cere e grassi esauriti	Solido n.p.	Fase 7	0,31		17	17	Fusti	D15
			Totali:	2923,07					

B.11.3 Rifiuti in uscita (parte storica) – Parte D

Anno di riferimento: 2019

Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Fasi/unità di provenienza	Quantità annua		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	Stoccaggio		
				(Mg/anno)	(m ³ /anno)		N° area	Modalità	Destinazione
130802*	Altre emulsioni	Liquido	Fase 7	0,68		15	15	Fusti	D15
140603*	Solventi esausti	Liquido	Fase 7	0				Fusti	D09 – D15
150202*	Assorbenti, materiali filtranti	Solido n.p.	Fase 7	1,94		20	20	Big Bags	D15
160114*	Liquidi antigelo	Liquido	Fase 7	0		19	19	Fusti	D15
160506*	Reagenti di laboratorio	Liquido	Fase 7	0		12	12	Fusti	D09
161001*	Soluzioni acquose di scarto pericolose	Liquido	Fase 7	0				Cisternetta – al momento della produzione	D09
161002	Soluzioni acquose di scarto	Liquido	Fase 7	0				Cisternetta – al momento della produzione	D09
161003	Eluati acidi/alcalini	Liquido	Fase 7	0				Cisternetta – al momento della produzione	D09
			Totali:	2925,69					

B.11.3 Rifiuti in uscita (parte storica) – Parte E**Anno di riferimento: 2019**

Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Fasi/unità di provenienza	Quantità annua		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	Stoccaggio		
				(Mg/anno)	(m ³ /anno)		N° area	Modalità	Destinazione
170603*	Materiale isolante pericoloso	Solido n.p.	Fase 2	2,45		21	21	Big Bags	D15
170604	Materiale isolante non pericoloso	Solido n.p.	Fase 2	0		26	26	Big Bags	D15
191308	Rifiuti liquidi acquosi da acqua di falda	Liquido	//	151,54				Trasportato in cisterne	D09
200304	Fanghi da fosse settiche	Liquido	Fase 7	0				Trasportato in cisterne	D08
			Totali:	3079,68					

B.11.4 Rifiuti in uscita (alla capacità produttiva) – Parte A

Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Fasi/unità di provenienza	Quantità annua		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	Stoccaggio		
				(Mg/anno)	(m ³ /anno)		N° area	Modalità	Destinazione
070213	Rifiuti plastici	Solido n.p.	Fase 5 Fase 6 Fase 8	20		4	4	Cassone scarrabile	R13
101112	Rottame di vetro	Solido n.p.	Fase 5 Fase 6 Fase 8	3000		8	8	Sfuso	R13
101116	Polveri da abbattimento fumi	Solido p.	Fase 2	30		32	32	Big bags	R13
101199	Rifiuti non specificati Sfridi di Polivinilbutirale	Solido n.p.	Fase 6	50		10-11	10-11	Casse/sacchi	R13
130205*	Scarti di olio minerale	Liquido	Fase 7	2		15	15	Cisternetta	R13
150101	Imballaggi in carta e cartone	Solido n.p.	Fase 5 Fase 6 Fase 8	60		5	5	Cassone	R13
150102	Imballaggi in plastica (polistirolo)	Solido n.p.	Fase 5 Fase 6 Fase 8	1		22	22	Big Bags	R13
150103	Imballaggi in legno	Solido n.p.	Fase 5 Fase 6 Fase 8	100		6	6	Cassone	R13
150110*	Imballaggi contaminati	Solido n.p.	Fase 7	2		24	24	Big bags/pallets	R13
150203	Materiali filtranti/DPI/stracci	Solido n.p.	Fase 7	5		14	14	Big Bags	R13
			Totali:	3270					

B.11.4 Rifiuti in uscita (alla capacità produttiva) – Parte B

Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Fasi/unità di provenienza	Quantità annua		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	Stoccaggio		
				(Mg/anno)	(m ³ /anno)		N° area	Modalità	Destinazione
160211*	Apparecchiature fuori uso con HFC (frigorifero)	Solido n.p.	Fase 7	2		1	1	Sfuso	R13
160213*	Apparecchiature fuori uso con componenti pericolosi (monitor)	Solido n.p.	Fase 7	1		23	23	Big bags/Pallets	R13
160214	Apparecchiature fuori uso	Solido n.p.	Fase 7	2		2	2	Big Bags/Pallets	R13
160304	Rifiuti inorganici diversi da 160303 (grafite)	Solido n.p.	Fase 7	3		25	25	Big Bags/Pallets	R13
160601	Batterie al piombo	Solido n.p.	Fase 7	3		7	7	Sfuso	R13
161106	Mattoni e malte refrattarie	Solido n.p.	Fase 2	3000				Sfuso e su pallet al momento della produzione	R13
			Totali:	6281					

B.11.4 Rifiuti in uscita (alla capacità produttiva) – Parte C

Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Fasi/unità di provenienza	Quantità annua		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	Stoccaggio		
				(Mg/anno)	(m ³ /anno)		N° area	Modalità	Destinazione
170405	Ferro e acciaio	Solido n.p.	Fase 7	80		13	13	Big bags/ Pallets	R13
170904	Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02	Solido n.p.	Fase 7	100				Sfuso al momento della produzione	R13
200121*	Tubi fluorescenti e altri rifiuti contenenti mercurio	Solido n.p.	Fase 7	2		16	16	Big Bags/ Pallets	R13
080111*	Pitture e vernici di scarto	Solido n.p./liquido	Fase 7	2		18	18	Big Bags/ Pallets	D15
101110	Scarti di miscela vetrificabile	Solido p.	Fase 1	150		9	9	Cassone	D15/R13
121110	Cere e grassi esauriti	Solido n.p.	Fase 7	1		17	17	Fusti	D15
			Totali:	6616					

B.11.4 Rifiuti in uscita (alla capacità produttiva) – Parte D

Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Fasi/unità di provenienza	Quantità annua		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	Stoccaggio		
				(Mg/anno)	(m ³ /anno)		N° area	Modalità	Destinazione
130802*	Altre emulsioni	Liquido	Fase 7	2		15	15	Fusti	D15
140603*	Solventi esausti	Liquido	Fase 7	1				Fusti	D09 – D15
150202*	Assorbenti, materiali filtranti	Solido n.p.	3	2		20	20	Big Bags	D15
160114*	Liquidi antigelo	Liquido	Fase 7	1		19	19	Fusti	D15
160506*	Reagenti di laboratorio	Liquido	Fase 7	1		12	12	Fusti	D09
161001*	Soluzioni acquose di scarto pericolose	Liquido	Fase 7	2				Cisternetta – al momento della produzione	D09
161002	Soluzioni acquose di scarto	Liquido	Fase 7	2				Cisternetta – al momento della produzione	D09
161003	Eluati acidi/alcalini	Liquido	Fase 7	2				Cisternetta – al momento della produzione	D09
			Totali:	6629					

B.11.4 Rifiuti in uscita (alla capacità produttiva) – Parte E

Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Fasi/unità di provenienza	Quantità annua		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	Stoccaggio		
				(Mg/anno)	(m ³ /anno)		N° area	Modalità	Destinazione
170603*	Materiale isolante pericoloso	Solido n.p.	Fase 2	3		21	21	Big Bags	D15
170604	Materiale isolante non pericoloso	Solido n.p.	Fase 2	3		26	26	Big Bags	D15
191308	Rifiuti liquidi acquosi da acqua di falda	Liquido	//	150				Trasportato in cisterne	D09
200304	Fanghi da fosse settiche	Liquido	Fase 7	5				Trasportato in cisterne	D08
			Totali:	6790					

N° progressivo area	Nome identificativo area	Georeferenziazione (UTM UPS) ¹	Capacità di stoccaggio (m ³) ²	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	Deposito rifiuti interno	33T 0285447 UTM 5038488	1	1	Area coperta, chiusa e pavimentazione in cemento	160211*	Q
2	Deposito rifiuti interno	33T 0285447 UTM 5038488	2	2	Area coperta, chiusa e pavimentazione in cemento	160214	Q
4	Deposito rifiuti esterno	33T 0285346 UTM 5038356	25	100	Pavimentazione in cemento e recupero acque piovane	070213	Q
5	Deposito rifiuti esterno	33T 0285357 UTM 5038342	25	100	Pavimentazione in cemento e recupero acque piovane	150101	Q
6	Deposito rifiuti esterno	33T 0285338 UTM 5038363	40	100	Pavimentazione in cemento e recupero acque piovane	150103	T
7	Deposito rifiuti interno	33T 0285447 UTM 5038488	1	1	Area coperta, chiusa e pavimentazione in cemento	160601*	Q
8	Dep. Rif. parco rottame	33T 0285609 UTM 5038539	600	300	Pavimentazione in cemento e recupero acque piovane	101112	T
9	Cassone mescole scartate	33T 0285669 UTM 5038479	10	12	Pavimentazione in cemento e recupero acque piovane	101110	Q
10	Deposito rifiuti PVB	33T 0285452 UTM 5038795	20	32	Area coperta, chiusa e pavimentazione in cemento	101199	Q
11	Deposito rifiuti PVB	33T 0285452 UTM 5038795	20	32	Area coperta, chiusa e pavimentazione in cemento	101199	Q
12	Deposito rifiuti laboratori	33T 0285514 UTM 5038456	1	0,8	Area coperta, chiusa e pavimentazione in cemento con bacino di contenimento	160506*	Q
13	Deposito rifiuti esterno	33T 0285350 UTM 5038349	25	100	Pavimentazione in cemento e recupero acque piovane	170405	Q
14	Deposito rifiuti interno	33T 0285447 UTM 5038488	5	5	Area coperta, chiusa e pavimentazione in cemento	150203	Q
15	Deposito rifiuti interno	33T 0285447 UTM 5038488	1	1	Area coperta, chiusa e pavimentazione in cemento in bacino di contenimento	130205*	Q

¹ da riportare anche nella Planimetria B22

B.12.1 Aree di deposito temporaneo di rifiuti – parte B

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 (UTM UPS) ¹	Capacità di stoccaggio (m ³) ²	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)
16	Deposito rifiuti interno	33T 0285447 UTM 5038488	1	1	Area coperta, chiusa e pavimentazione in cemento in bacino di contenimento	200121*	Q
17	Deposito rifiuti interno	33T 0285447 UTM 5038488	0,5	1	Area coperta, chiusa e pavimentazione in cemento in bacino di contenimento	120112*	Q
18	Deposito rifiuti interno	33T 0285447 UTM 5038488	1	1	Area coperta, chiusa e pavimentazione in cemento	080111*	Q
19	Deposito rifiuti interno	33T 0285447 UTM 5038488	0,5	0,2	Area coperta, chiusa e pavimentazione in cemento	160114*	Q
20	Deposito rifiuti interno	33T 0285447 UTM 5038488	5	5	Area coperta, chiusa e pavimentazione in cemento	150202*	Q
21	Deposito rifiuti interno	33T 0285447 UTM 5038488	5	5	Area coperta, chiusa e pavimentazione in cemento	170603*	Q
22	Deposito rifiuti interno	33T 0285447 UTM 5038488	10	5	Area coperta, chiusa e pavimentazione in cemento	150102	Q
23	Deposito rifiuti interno	33T 0285447 UTM 5038488	1	1	Area coperta, chiusa e pavimentazione in cemento	160213*	Q
24	Deposito rifiuti interno	33T 0285447 UTM 5038488	5	5	Area coperta, chiusa e pavimentazione in cemento	150110*	Q
25	Deposito rifiuti interno	33T 0285447 UTM 5038488	2	2	Area coperta, chiusa e pavimentazione in cemento	160304	Q
26	Deposito rifiuti interno	33T 0285447 UTM 5038488	5	5	Area coperta, chiusa e pavimentazione in cemento	170604	Q
32	Dep. Rif. parco rottame	33T 0285516 UTM 5038334	30	30	Area coperta, pavimentazione in cemento e recupero acque piovane	101116	Q

¹ da riportare anche nella Planimetria B22

B.13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti, intermedi, EoW – parte 1

N° progressivo area	Nome identificativo area	Georeferenziazione (UTM UPS) ¹	Capacità di stoccaggio (Mg e m ³)	Superficie (m ²)	Caratteristiche (Pavimentazione, copertura, recinzione, ecc.)	Materiale stoccato	Modalità di stoccaggio
Fase 1	Deposito sabbia silicea 1	33T 0285543 UTM 5038409	7000 Mg	1450	Capannone chiuso e coperto con pavimentazione in cemento. In esterno raccolta acque piovane	Sabbia silicea	Sfuso
Fase 1	Deposito sabbia silicea 2	33T 0285547 UTM 5038488	12000 Mg	1550	Capannone chiuso e coperto con pavimentazione in cemento. In esterno recupero acque piovane	Sabbia silicea	Sfuso
Fase 1	Silos sabbia silicea	33T 0285569 UTM 5038377	488 mc	50	Silos chiuso su pavimentazione in cemento e recupero acque piovane	Sabbia silicea	2 silos
Fase 1	Deposito feldspato	33T 0285569 UTM 5038377	115 mc	10,2	Silos chiuso su pavimentazione in cemento e recupero acque piovane	Feldspato	Silos
Fase 1	Deposito carbonato di sodio	33T 0285569 UTM 5038377	488	50	Silos chiuso su pavimentazione in cemento e recupero acque piovane	Carbonato di sodio	2 Silos A e B
Fase 1	Deposito di riserva carbonato di sodio	33T 0285526 UTM 5038326	502 mc	50	Silos chiuso su pavimentazione in cemento e recupero acque piovane	Carbonato di sodio	2 Silos R1 e R2
Fase 1	Deposito carbonato di calcio e magnesio (dolomite)	33T 0285569 UTM 5038377	245 mc	25	Silos chiuso su pavimentazione in cemento e recupero acque piovane	Carbonato di calcio e magnesio (dolomite)	Silos
Fase 1	Deposito di riserva carbonato di calcio e magnesio (dolomite)	33T 0285526 UTM 5038326	251 mc	25	Silos chiuso su pavimentazione in cemento e recupero acque piovane	Carbonato di calcio e magnesio (dolomite)	Silos R
Fase 1	Deposito carbonato di calcio	33T 0285569 UTM 5038377	124 mc	10,2	Silos chiuso su pavimentazione in cemento e recupero acque piovane	Carbonato di calcio	Silos
Fase 1	Deposito solfato di sodio	33T 0285569 UTM 5038377	115 mc	10,2	Silos chiuso su pavimentazione in cemento e recupero acque piovane	Solfato di sodio	Silos
Fase 1	Deposito polveri di recupero elettrofiltro	33T 0285569 UTM 5038377	30 mc	30	Area coperta su pavimentazione in cemento e recupero acque piovane	Polveri da elettrofiltro con prevalenza di solfato di calcio	Big bags e tramoggia
Fase 1	Deposito antracite	33T 0285569 UTM 5038377	30 mc	30	Capannone chiuso e coperto con pavimentazione in cemento. In esterno recupero acque piovane	Carbone	Big bags e tramoggia
Fase 6	Deposito PVB	33T 0285569 UTM 5038377	270 mc	308	Capannone chiuso e coperto con pavimentazione in cemento. I locali sono refrigerati. In esterno recupero acque piovane	Polivinilbutirale	Contentori
Fase 1	Deposito rottame di vetro	33T 0285426 UTM 5038481	7000 mc	2700	Area coperta e pavimento in cemento. Recupero acque piovane	Rottame di vetro	Sfuso Tramoggia F Tramoggia P

B.13.1 Parco serbatoi stoccaggio (idrocarburi liquidi o altre sostanze o rifiuti)															
Serbatoi in esercizio															
Progressivo	Sigla	Posizione amministrativa	Anno di messa in esercizio	Capacità (m3)	Destinazione d'uso (sostanza contenuta)	Tetto galleggiante		Tetto fisso		Impermeabilizzazione 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 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)		
1	//	//	1987	1,5	Gasolio					X			X	Visiva	Gior./settimanale + prova trimestrale generatori
2	//	//	1987	4	Gasolio					X			X	Visiva	Gior./settimanale + prova trimestrale generatori
3	//	//	2011	85	Ammoniacca in soluzione acquosa al 25%					X		X		Visiva	Giornaliero
4	//	//	1987	25	Azoto						X		X	Ditta terza – serbatoio presente nel sito ma di proprietà e gestione di terzi	Annuale compreso controllo degli spessori per direttiva PED
5	//	//	1987	1	Idrogeno						X		X	Attraverso ditta specializzata	Verifica periodica di

															funzionamento biennale Verifiche periodiche di integrità decennale
6	//	//	1987	1	Miscela Azoto - idrogeno						X		X	Attraverso ditta specializzata	Verifica periodica di funzionamento triennale Verifiche periodiche di integrità decennale Vita residua

Note:

I serbatoi 1 e 2 di gasolio sono dedicati ai generatori di emergenza e sono costituiti da serbati esterni inseriti in bacino di contenimento e dotati di tettoia. La pavimentazione è in cemento armato

Il serbatoio 3 di ammoniaca è dedicato all'impianto SCR per l'abbattimento degli NOx a camino, a doppia camicia e posto su platea in cemento con pendenza verso la fognatura pluviale dotata di vasca preliminare di stoccaggio. La data di messa in esercizio fa riferimento alla prima data di utilizzo in impianto differente, ma facente parte del gruppo NSG Pilkington

Il serbatoio 4 di azoto è di proprietà e gestione SAPIO anche se presente in sito Pilkington

I serbatoi 7 e 8 sono dedicati all'autoclave dell'impianto di laminazione del vetro0

Serbatoi in fase di dismissione

Progr essivo	Sigla	Anno di messa in esercizio	Capacità (m3)	Ultima destinazione d'uso (sostanza contenuta)	Data messa fuori servizio	Data prevista di dismissione

Note

B.14 Rumore

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

Classe VI ____65____ (giorno) / ____65____ (notte)
- Installazione a ciclo produttivo continuo: si no

Sorgenti di rumore	Localizzazione	Pressione sonora massima (dB _A) ad 1 m dalla sorgente		Sistemi di contenimento nella sorgente	Capacità di abbattimento (dB _A)
		giorno	notte		
5 CE (Taglieria)	R1	55	53	Nessuno	
1 BP (Insilaggio)	R2	68,5	67,5	Nessuno	
1 BP (Mescolatori)	R3	68	67	Nessuno	
2 HE (Elettrofiltro)	R4	56	55	Nessuno	

Note

Le sorgenti di rumore indicate sono tutte interne allo stabilimento, nessuna lungo o in prossimità del confine. I limiti a confine sono rispettati sia come valore di emissione che come valore di immissione

B.15 Odori

N° progressivo	Sorgente	Localizzazione	Tipologia	Persistenza	Intensità	Estensione della zona di percettibilità	Sistemi/misure di contenimento

Note

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 elettromagnetico

Lo stabilimento si approvvigiona dell'energia elettrica per mezzo di una sottostazione di trasformazione dell'elettrodotto 130/10 Kv, con una potenza installata di 12 + 12 MVA, di proprietà di terzi ma su superficie Pilkington.

Come è noto in prossimità di un conduttore attraversato da una corrente alternata si genera un campo elettromagnetico la cui densità dipende dalla distanza dal conduttore, dalla tensione, dalla entità della corrente che circola nel conduttore stesso, (dalla frequenza della corrente la quale però si considera fissa a 50 hz) e dalla presenza di strutture ed impianti.

La direzione dello stabilimento, pur consapevole della presenza della cabina di trasformazione sopra richiamata, ha valutato che:

- Dati ed informazioni riportati in letteratura (tra cui Dichiarazioni Ambientali EMAS di centrali Edison ed Enel) hanno evidenziato che le radiazioni elettromagnetiche emesse da sottostazioni di analogo voltaggio e potenza inferiore hanno valori di densità del campo elettromagnetico ampiamente inferiori ai limiti di cui al DPCM 23/04/92 (Limiti massimi di esposizione ai campi elettrico e magnetico generati alla frequenza industriale nominale (50 hz) negli ambienti abitativi e nell'ambiente esterno)

Sulla base delle attuali conoscenze può essere tratto che non sono presenti evidenze concrete che i livelli di campo elettrico e magnetico riscontrati abitualmente rappresentino un reale danno per l'ambiente e che il rischio connesso ai normali livelli di esposizione, non potrebbe che essere molto basso.

In considerazione di quanto sopra la Direzione ha valutato come non significativo l'aspetto ambientale diretto relativo alle radiazioni elettromagnetiche emesse nel proprio stabilimento, impegnandosi comunque a seguire attentamente l'evoluzione della normativa vigente al riguardo e le future indicazioni sulla ottimale gestione di tale tipo di aspetto ambientale.

-Radiazioni ionizzanti:

Presente N°1 sorgente contenente tubo radiogeno a raggi X su strumentazione utilizzata nel solo laboratorio interno per il controllo della qualità del vetro. La valutazione dei rischi in tema di D.L.vo 81/2008 in tema di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro, ha riportato in ogni caso un rischio lieve. L'aspetto ambientale conseguente è da considerare non significativo

- Gas serra:

Sono attualmente presenti un totale di 20 apparecchiature dedicate al raffrescamento e refrigerazione con una capacità potenziale di CO2 superiore a 5 ton. Il totale degli impianti di raffrescamento e refrigerazione comporta la presenza di refrigeranti per un totale di 813,86 ton equivalenti di CO2.

In azienda è presente un elenco completo delle apparecchiature, registrate secondo il numero di matricola e posizione di riferimento, e vengono effettuati i controlli semestrali ed annuali previsti, attraverso ditte specializzati e certificate allo scopo. Le registrazioni dei controlli effettuati vengono inserite da parte delle ditte stesse su portale ISPRA e consegnate in copia a Pilkington per tenere sotto controllo le periodicità e organizzare le successive chiamate di controllo.

- Sostanze ozono – lesive:

sono attualmente presenti ancora 4 apparecchiature dedicate ad essiccazione che utilizzano gas ozono lesivi, in particolare R22. Le stesse sono sigillate e soggette a controllo periodico delle perdite da parte di ditta specializzata con periodicità annuale. Le registrazioni dei controlli effettuati vengono consegnate in copia a Pilkington per tenere sotto controllo le periodicità e organizzare le successive chiamate di controllo.

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 type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di produzione di aerosol potenzialmente pericolosi	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi di incidenti con fuoriuscita di nubi tossiche	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<u>CLIMA</u>	
Potenziali modifiche indesiderate al microclima locale	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi legati all'emissione di vapor acqueo	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Potenziali contributi all'emissione di gas-serra	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<u>ACQUE SUPERFICIALI</u>	
Consumi di risorse idriche	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Deviazioni permanenti di corsi d'acqua ed impatti conseguenti	<input type="checkbox"/> SI

	X NO
Rischi di interferenze negative con l'esistente sistema di distribuzione delle acque	<input type="checkbox"/> SI X NO
Rischio di inquinamento di acque superficiali da scarichi diretti	X SI <input type="checkbox"/> NO
Rischio di inquinamento di corpi idrici superficiali per dilavamento meteorico di superfici inquinate	X SI <input type="checkbox"/> NO
Rischi di inquinamenti acuti di acque superficiali da scarichi occasionali	<input type="checkbox"/> SI X NO
Rischi di inquinamento di corpi idrici a causa di sversamenti incidentali di sostanze pericolose da automezzi	<input type="checkbox"/> SI X NO
<u>ACQUE SOTTERRANEE</u>	
Riduzione della disponibilità di risorse idriche sotterranee	X SI <input type="checkbox"/> NO
Consumi di risorse idriche sotterranee	X SI <input type="checkbox"/> NO
Interferenze dei flussi idrici sotterranei (prime falde) da parte di opere sotterranee	<input type="checkbox"/> SI X 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 X NO
Rischio di inquinamento delle acque di falda da percolazione di sostanze pericolose attraverso la movimentazione di suoli contaminati	<input type="checkbox"/> SI X 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 X NO
Potenziale erosione indiretta di litorali in seguito alle riduzioni del trasporto solido di corsi d'acqua	<input type="checkbox"/> SI X NO
Consumi di risorse del sottosuolo (materiali di cava, minerali)	X SI <input type="checkbox"/> NO
Potenziali alterazioni dell'assetto esistente dei suoli	<input type="checkbox"/> SI

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

Rif.	ALLEGATI ALLA SCHEDA B	Allegato	Numero di pagg.	Riservato
<i>Allegare i documenti di seguito elencati se aggiornati rispetto alla documentazione già presentata con la prima domanda di AIA</i>				
All. B 18	Relazione tecnica dei processi produttivi	X		-
All. B 19	Planimetria dell'approvvigionamento e distribuzione idrica	X		X
All. B 20	Planimetria dello stabilimento con individuazione dei punti di emissione e trattamento degli scarichi in atmosfera	X		X
All. B 21	Planimetria delle reti fognarie, dei sistemi di trattamento, dei punti di emissione degli scarichi liquidi e della rete piezometrica	X		X
All. B 22	Planimetria dello stabilimento con individuazione delle aree per lo stoccaggio di materie e rifiuti	X		X
All. B 23	Planimetria dello stabilimento con individuazione dei punti di origine e delle zone di influenza delle sorgenti sonore	X		-
All. B 24	Identificazione e quantificazione dell'impatto acustico	X		-
All. B 25	Ulteriore documentazione per la gestione dei rifiuti	<input type="checkbox"/>		-
All. B 26	Registrazione delle misure delle emissioni in atmosfera effettuate nell'anno di riferimento	X		<input type="checkbox"/>
All. B 27	Registrazione delle misure delle emissioni in acqua effettuate nell'anno di riferimento	X		<input type="checkbox"/>
All. B 28	Copia dei contratti stipulati con eventuali gestori di impianti esterni di trattamento dei reflui con l'indicazione delle specifiche di conferimento, di tipologia e frequenza dei controlli previsti	X		-
All. B 29	Relazione sulle emissioni odorigene nell'area circostante l'installazione	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
All. B 30	Relazione descrittiva sulle modalità di gestione delle acque meteoriche	X		<input type="checkbox"/>
All. B 31	Altro (da specificare nelle note)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
TOTALE ALLEGATI ALLA SCHEDA B		11		
Note:				