

SCHEDA B - DATI E NOTIZIE SULL'INSTALLAZIONE ATTUALE

B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica)	3
B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)	4
B.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica)	6
B.2.2 Consumo di risorse idriche (alla capacità produttiva)	7
B.3.1 Produzione di energia (parte storica)	8
B.3.2 Produzione di energia (alla capacità produttiva)	8
B.4.1 Consumo di energia (parte storica)	9
B.4.2 Consumo di energia (alla capacità produttiva)	9
B.5.1 Combustibili utilizzati (parte storica)	10
B.5.2 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva)	10
B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato	11
B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica)	12
B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva)	13
B.7.3 Torce e altri punti di emissione di sicurezza alla capacità produttiva	14
B.8.1 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (parte storica)	15
B.9.1 Scarichi idrici (parte storica)	17
B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)	19
B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica)	21
B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva)	21
B.11.1 Produzione di rifiuti (parte storica)	23
B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti	28
B.12.1 Aree di deposito temporaneo di rifiuti	29

B.13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi	30
B.13.1 Parco serbatoi stoccaggio idrocarburi liquidi o altre sostanze	31
B.14 Rumore	32
B.15 Odori	33
B.16 Altre tipologie di inquinamento	34
B.17 Linee di impatto ambientale	35
ALLEGATI ALLA SCHEDA B	38

SCHEMA 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: 2020						
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		NO	SI (%)
ACQUA DEMINERALIZZATA	/	SEMILAVORATA	Tutte	liquido	7732-18-5	Acqua	100	/	40.909.235	x	
ACIDO ACRILICO 90%	DOW (presente MSDS)	SEMILAVORATA	3. Polimerizzazione	liquido	79-10-7	Acido acrilico	80 - < 95	H226-301-311-314-332-318	684.534	x	
ACIDO METACRILICO 90%	EVONIK (presente MSDS)	SEMILAVORATA	3. Polimerizzazione	liquido	79-41-4	Acido metacrilico	95 - < 100	H302-311-314-332-335-400-411	1.036.114	x	
ACRILAMMIDE 30%	KEMIRA (presente MSDS)	SEMILAVORATA	3. Polimerizzazione	liquido	79-06-1	Acrilammide	30	H301- 312-317-350- 340-361f-372-315 -319- 332	487.447	x	
ACRILONITRILE	INEOS (presente MSDS)	SEMILAVORATA	3. Polimerizzazione	liquido	107-13-1	Acrilonitrile	100	H225-301-331-315-318-317-350-361fd-335-411	5.670.405	x	
1,3 BUTADIENE	VERSALIS (presente MSDS)	SEMILAVORATA	3. Polimerizzazione	gassoso	106-99-0	1,3 butadiene	100	H220-280-340-351	18.226.054	x	
BUTILACRILATO	ARKEMA (presente MSDS)	SEMILAVORATA	3. Polimerizzazione	liquido	141-32-2	Acrilato di butile	100	H226-332-315-319-317-335-412	74.025	x	
STIROLO MONOMERO	VERSALIS (presente MSDS)	SEMILAVORATA	3 Polimerizzazione	liquido	100-42-5	Stirene	100	H226-304-332-315-319-372-335	10.042.549	x	
t-DDM	ARKEMA (presente MSDS)	SEMILAVORATA	3. Polimerizzazione	liquido	25103-58-6	Terzododecilmereaptano	> 98,5	H315-319-317-413	308.405	x	
CUMILIDROPEROSSIDO	PERGAN (presente MSDS)	SEMILAVORATA	2. Preparazione additivi	liquido	80-15-9	alpha, alpha-dimetilbenzil idroperossido	80 - 90	H242-302-312-331-314-335-373-304-411	6.444	x	
					98-82-8	cumene	10 - 20				

TERZBUTILIDRO-PEROSSIDO	PEROXITALIA (presente MSDS)	SEMILAVORATA	2. Preparazione additivi	liquido	75-91-2	idroperossido di terz-butile	60 - 70	H226-242-311-330-341-314-302-317-411	10.723	x	
AMMONIO PERSOLFATO	PEROXITALIA (presente MSDS)	SEMILAVORATA	2. Preparazione additivi	solido	7727-54-0	Persolfato di ammonio	100	H272-334-302-335-315-319-317	44.235	x	
PERSOLFATO DI SODIO	PEROXITALIA (presente MSDS)	SEMILAVORATA	2. Preparazione additivi	solido	7775-27-1	Persolfato di sodio	100	H272-334-302-335-315-319-317	233.306	x	
ALTRI ADDITIVI (T.Q.)	*	*	*	*	*	*	*	*	5.088.869	x	

** in "altri additivi" sono comprese tutte le materie prime ausiliarie utilizzate in piccole quantità e in proporzioni variabili e che sono contraddistinte da diverse caratteristiche di pericolosità, da non pericoloso a corrosivo ed irritante.*

B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)											
Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute				Consumo annuo Kg (C)	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasei H		NO	SI (% riutilizzo in peso)
ACQUA DEMINERALIZZATA	/	SEMILAVORATA	Tutte	liquido	7732-18-5	Acqua	100	/	71.250.472	x	
ACIDO ACRILICO 90%	DOW (presente MSDS)	SEMILAVORATA	3. Polimerizzazione	liquido	79-10-7	Acido acrilico	80 - < 95	H226-301-311-314-332-318	1.524.368,75	x	
ACIDO METACRILICO 90%	EVONIK (presente MSDS)	SEMILAVORATA	3. Polimerizzazione	liquido	79-41-4	Acido metacrilico	95 - < 100	H302-311-314-332-335-400-411	1.071.800,23	x	
ACRILAMMIDE 30%	KEMIRA (presente MSDS)	SEMILAVORATA	3. Polimerizzazione	liquido	79-06-1	Acrilammide	30	H301- 312-317-350- 340-361f-372-315 -319- 332	1.860.533,93	x	
ACRILONITRILE	INEOS (presente MSDS)	SEMILAVORATA	3. Polimerizzazione	liquido	107-13-1	Acrilonitrile	100	H225-301-331-315-318-317-350-361fd-335-411	7.100.208,37	x	
1,3 BUTADIENE	VERSALIS (presente MSDS)	SEMILAVORATA	3. Polimerizzazione	gassoso	106-99-0	1,3 butadiene	100	H220-280-340-351	28.215.593,13	x	
BUTILACRILATO	ARKEMA (presente MSDS)	SEMILAVORATA	3. Polimerizzazione	liquido	141-32-2	Acrilato di butile	100	H226-332-315-319-317-335-412	7.135.386,23	x	

B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)

Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute				Consumo annuo Kg (C)	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasei H		NO	SI (% riutilizzo in peso)
STIROLO MONOMERO	VERSALIS (presente MSDS)	SEMILAVORATA	3 Polimerizzazione	liquido	100-42-5	Stirene	100	H226-304-332-315-319-372-335	24.205,031	x	
t-DDM	ARKEMA (presente MSDS)	SEMILAVORATA	3. Polimerizzazione	liquido	25103-58-6	Terzododecilmercaptano	> 98,5	H315-319-317-413	601.404,687	x	
CUMILIDRO-PEROSSIDO	PERGAN (presente MSDS)	SEMILAVORATA	2. Preparazione additivi	liquido	80-15-9	alpha, alpha-dimetilbenzil idroperossido	80 - 90	H242-302-312-331-314-335-373-304-411	11.090,4	x	
					98-82-8	cumene	10 - 20				
TERZBUTILIDRO-PEROSSIDO	PEROXITALIA (presente MSDS)	SEMILAVORATA	2. Preparazione additivi	liquido	75-91-2	idroperossido di terz-butile	60 - 70	H226-242-311-330-341-314-302-317-411	26.177,927	x	
AMMONIO PERSOLFATO	PEROXITALIA (presente MSDS)	SEMILAVORATA	2. Preparazione additivi	solido	7727-54-0	Persolfato di ammonio	100	H272-334-302-335-315-319-317	297.370,808	x	
PERSOLFATO DI SODIO	PEROXITALIA (presente MSDS)	SEMILAVORATA	2. Preparazione additivi	solido	7775-27-1	Persolfato di sodio	100	H272-334-302-335-315-319-317	373.740,562	x	
ALTRI ADDITIVI (T.Q.)	*	*	*	*	*	*	*	*	7.883.738,85	x	

B.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica)						Anno di riferimento: 2020						
n.	Approvvigionamento <i>(sorgenti, acquedotto, mare, altro corpo idrico superficiale, pozzi)</i>		Fasi/unità di utilizzo	Utilizzo		Volume totale annuo, m³	Consumo giornaliero, m³	Portata oraria di punta, m³/h	Presenza contatori	Mesi di punta	Giorni di punta	Ore di punta
1	Acquedotto industriale Polo Bayer		Tutte	<input checked="" type="checkbox"/> igienico sanitario		4.000 (S)			No			
				<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input checked="" type="checkbox"/> processo	149.180 (M)			Sì			
					<input checked="" type="checkbox"/> raffreddamento	131.257 (M)			sì			
				<input type="checkbox"/> altro <i>(esplicitare).....</i>								
				<input type="checkbox"/> igienico sanitario								
				<input type="checkbox"/> industriale	<input type="checkbox"/> processo							
					<input type="checkbox"/> raffreddamento							
				<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 industriale Polo Bayer	Tutte	<input checked="" type="checkbox"/> igienico sanitario		5.946 (C)			no			
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input checked="" type="checkbox"/> processo	218.423 (C)	662		Si			
				<input checked="" type="checkbox"/> raffreddamento	175.957 (C)	478		si			
			<input type="checkbox"/> altro (esplicitare).....								
			<input type="checkbox"/> igienico sanitario								
			<input type="checkbox"/> industriale	<input type="checkbox"/> processo							
				<input type="checkbox"/> raffreddamento							
			<input type="checkbox"/> altro (esplicitare).....								

B.3.1 Produzione di energia (parte storica)						Anno di riferimento: 2020			
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)
Tutte*		Caldaia Tarex 2	metano	5300		0	0	0	0
		Caldaia Tarex 1	metano	1900	**	0	0	0	0
		Caldaia ICI	metano	2900	**	0	0	0	0
TOTALE									

B.3.2 Produzione di energia (alla capacità produttiva)									
Fase	Unità	Apparecchiatura o parte di unità (forno, caldaia ecc.)	Combustibile utilizzato	ENERGIA TERMICA			ENERGIA ELETTRICA		
				Potenza termica di combustione (kW)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh)	Potenza elettrica nominale (kVA)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh)
Tutte*		Caldaia Tarex 2	metano	5300	16.810,327 (M)	0	0	0	0
		Caldaia Tarex 1	metano	1900	**	0	0	0	0
		Caldaia ICI	metano	2900	**	0	0	0	0
TOTALE					16.810,327				

* L'impianto è composto da un unico blocco produttivo altamente interconnesso, pertanto non è possibile distinguere dati specifici per singole fasi..

** le caldaie Tarex 1 e ICI sono caldaie di riserva al Tarex 2 e non sono state mai messe in funzione nell'anno 2020

B.4.1 Consumo di energia (parte storica)				Anno di riferimento: 2020		
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)
Tutte		17.810,40 (M)	17.424,963 (M)	Lattice sintetico	225 kWh/ton	220 kWh/ton
TOTALE						

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)
Tutte		30.907,4 (C)	24.831 (C)	Lattice sintetico	206	165,5
TOTALE		30.907,4	24.831	—	206	165,5

B.5.1 Combustibili utilizzati (parte storica)				Anno di riferimento: 2020	
Combustibile	Unità	% S	Consumo annuo (m ³)	PCS (kWh/m ³)	Energia (MWh)
metano	ICI, Tarex 1, Tarex 2	-	1.653.240,54 (M)	10,77	17.810,40

B.5.2 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva)					
Combustibile	Unità	% S	Consumo annuo (m ³)	PCS (kWh/m ³)	Energia (MWh)
metano	ICI, Tarex 1, Tarex 2	-	2.926.836,75 (C)	10,77	31.522,03

Note: I valori relativi al metano sono stati forniti da Covestro; il potere calorifico superiore si riferisce al mese di dicembre 2020 ed è riferito a condizioni standard (15°C - 1,0132 bar)

B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato

Numero totale camini: _____

Sigla camino	Georeferenziazione (specificando tipo di coordinate)	Posizione amministrativa	Altezza dal suolo (m)	Sezione camino (m2)	Unità di provenienza	Tecniche di abbattimento applicate all'unità			Ulteriori tecniche a valle applicate a eventuale camino comune			Sistema in monitoraggio in continuo	
						Tecniche elencate nelle BAT Conclusions o BRefs		Eventuali ulteriori tecniche equivalenti (descrizione)	Tecniche elencate nelle BAT Conclusions o BRefs		Eventuali ulteriori tecniche equivalenti (descrizione)	SI (indicare parametri inquinanti monitorati in continuo)	NO
						n. BAT / Rif. Bref	Descrizione		n. BAT / Rif. Bref	Descrizione			
E55													
E56													
E57													
E58													
E59													
E60													
E61													
E62													
E63													
E64													
E65													
E66													
E67													
E69													
E127													
E128													

Note**Per le caratteristiche dei camini si veda il DM 523 (tab. 9 e 11 del PIC)**

** gli sfiati dei serbatoi delle materie prime sono dotati di sistemi di ricircolo della fase vapore durante lo scarico e sistemi di abbattimento durante le altre fasi. Le emissioni E60, E61, E62, E63, E64, E128 sono state ritenute non significative da ARPA

* il prodotto finito è un polimero in emulsione acquosa che, a seconda dei prodotti, può contenere fino a un massimo di 200 ppm di residuo stirenico e 50 ppm di residuo di acrilonitrile. I residui monomerici sono inglobati nella gomma e il loro rilascio è trascurabile nelle condizioni di stoccaggio a temperatura ambiente

** gli sfiati dei serbatoi delle materie prime sono dotati di sistemi di ricircolo della fase vapore durante lo scarico e sistemi di abbattimento durante le altre fasi.

B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica)													Anno di riferimento: 2020		
Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm³/h)	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm³) 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		% O₂						
					dato misurato	base temporale e m/g/h	dato misurato	Frequenza²		(mg/Nm³)	% O₂	al camino	più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione

Note

Per il monitoraggio in atmosfera per gli anni 2019-2020 si veda il DM 523 (tab. 12 del PIC)

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

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

³Indicare un valore di concentrazione dell'inquinante coerente con la base temporale 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)

Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm³/h)	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm³) ¹					Concentrazione rappresentativa ³		Limite di emissione in flusso di massa per inquinante (es. t/a, kg/mese, kg/h)		Flusso di massa rappresentativo (es. t/a, kg/mese, kg/h)	
					Misura in continuo		Misura discontinua		% O ₂	(mg/Nm³)	% O ₂	al camino	più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione
					valore	base temporale m/g/h	valore	Frequenza a²							
E127		7000	S	COV						2.58 (C)	9.8			93,6 (C)	
				NOx						147 (C)	9.8			6159 (C)	
				ACN						< 0.01 (C)	9.8			0,48 (C)	
				CO						60,75 (C)	9.8			2772,26 (C)	
E55		20000	S	Polveri totali						0.5 (C)	21			4,415 (C)	
				COV						1.8 (C)	21			15,86 (C)	
				Ammoniac						0.34 (C)	21			3 (C)	
E56		7500	S	Polveri totali						0.7 (C)	21			1,7 (C)	
E57		4300	S	COV						1.1 (C)	21			10,1 (C)	
E58		3100	S	COV											
				NOx											
				ACN											
E60		181	S	COV						3.6 (C)	21			10,5 (C)	
E62		20	S	COV						17.1 (C)	21			2,5 (C)	
E63		20	S	COV						18.8 (C)	21			0,35 (C)	
E128		20	S	COV						< 1 (C)	21			0,018 (C)	

Note

Per le emissioni in atmosfera alla capacità produttiva si veda il DM 523 (tab. 10 del PIC)

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

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

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

B.7.3 Torce e altri punti di emissione di sicurezza alla capacità produttiva

n. progre ssivo	Sig la	Descrizione	Geo- referenzi azione	Posizione amministrat iva	Sistema di blow-down		Portata di gas inviato in torcia per il mantenimento della fiamma pilota (es. t/giorno)	Portata massima giornaliera di gas (soglia) necessaria a garantire condizioni di sicurezza (t/giorno) ove pertinente	Campionamento (Manuale-M /automatico-A)
					Unità e dispositivi tecnici collettati	Sistema di recupero gas (SI/NO)			

Note

B.8.1 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (parte storica)				Anno di riferimento: 2020		
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)
Tutte		<input type="checkbox"/> DIF <input checked="" type="checkbox"/> FUG	Conessioni flangiate e tenute	COV	1,2	$1,2/79.181 \text{ t} = 1,51 \cdot 10^{-5}$
6. Stoccaggio e spedizione e lattice		<input checked="" type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG	I serbatoi lattice hanno uno sfiato di respirazione verso atmosfera	COV		
1. Arrivo e stoccaggi o materie prime		<input checked="" type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG	Solo sfiati emergenza da serbatoi materie prime	COV	0	
		<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.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)
Tutte		<input type="checkbox"/> DIF	Connessioni flangiate e tenute	COV	1,6	1,06*10 ⁻⁵
		<input checked="" type="checkbox"/> FUG				
6. Stoccaggio e spedizione e lattice		<input checked="" type="checkbox"/> DIF	I serbatoi lattice hanno uno sfiato di respirazione verso atmosfera	COV		
		<input type="checkbox"/> FUG				
1. Arrivo e stoccaggio o materie prime		<input checked="" type="checkbox"/> DIF	Solo sfiati emergenza da serbatoi materie prime	COV	0	
		<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: 2020					
Scarico Finale SF _{Synthomer1}		Georeferenziazione (tipo di coordinate) _____		Tipologia acque convogliate: <input checked="" type="checkbox"/> industriali di processo (AI); <input checked="" type="checkbox"/> industriali di raffreddamento (AR); <input checked="" type="checkbox"/> di dilavamento (DI); <input type="checkbox"/> di prima pioggia (se separate)(1P); <input type="checkbox"/> di lavaggio aree esterne (LV); <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> altro (specificare) collettore acque chimiche di polo										Portata media annua __132.917__		Portata massima mensile 12.721		Misuratore portata (SI/NO) ____SI____	
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione (coordinate)	Fase/unità o superfici e di provenienza	% in vol	Tipologia	Modalità di scarico	Per acque meteoriche Superficie relativa (m²)	Tecniche di abbattimento applicate all'unità		Trattamento in impianto comune		Temperatura pH	Sistema di monitoraggio in continuo		
								BAT Conclusions o BRefs (Rif. n. BAT / Rif. Bref)	Tecniche equivalenti (descrizione sintetica)	Denominazione/ Gestore impianto	In possesso di AIA (SI/NO)		SI/NO	Inquinanti e parametri monitorati in continuo	
1 (AI)	1		Tutte le fasi		AI			BAT 10, tecnica d)					SI	torbidità, conducibilità, pH, TOC e portata	
2 (AD)	2		Acque igienico sanitarie		AD			BAT 10, tecnica d)					SI	torbidità, conducibilità, pH, TOC e portata	
Totale scarichi parziali															
Scarico Finale SF _{Synthomer2}		Georeferenziazione (tipo di coordinate) _____		Tipologia acque convogliate: <input type="checkbox"/> industriali di processo (AI); <input checked="" type="checkbox"/> industriali di raffreddamento (AR); <input checked="" type="checkbox"/> di dilavamento (DI); <input type="checkbox"/> di prima pioggia (se separate)(1P); <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 checked="" type="checkbox"/> altro (specificare) collettore fognatura acque chiare di polo										Portata media annua 67.517		Portata mensile		Misuratore portata (SI/NO) _____	
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione (coordinate)	Fase/unità o superfici e di provenienza	% in vol	Tipologia	Modalità di scarico	Per acque meteoriche Superficie relativa (m²)	Tecniche di abbattimento applicate all'unità		Trattamento in impianto comune		Temperatura pH	Sistema di monitoraggio in continuo		
								BAT Conclusions o BRefs (Rif. n. BAT / Rif. Bref)	Tecniche equivalenti (descrizione sintetica)	Denominazione/ Gestore impianto	In possesso di AIA (SI/NO)		SI/NO	Inquinanti e parametri monitorati in continuo	
1 (MN)	1		Acque piovane	9			10.500								
2 (AR)	2		Acque raffreddamento	91											
Totale scarichi parziali															

Note

Per le caratteristiche degli scarichi idrici si veda il DM 523 (tab. 8 pg. 25 del PIC)

B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)														
Scarico Finale SF1		Georeferenziazione (tipo di coordinate) _____				Tipologia acque convogliate: <input checked="" type="checkbox"/> industriali di processo (AI); <input checked="" type="checkbox"/> industriali di raffreddamento (AR); <input checked="" type="checkbox"/> di dilavamento (DI); <input type="checkbox"/> di prima pioggia (se separate)(1P); <input type="checkbox"/> di lavaggio aree esterne (LV); <input checked="" 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 218.00		Portata mensile		Misuratore portata (SI/NO) SI	
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione (coordinate)	Fase/unità o superfici e di provenienza	% in vol	Tipologia	Modalità di scarico	Per acque meteoriche Superficie relativa (m²)	Tecniche di abbattimento applicate all'unità		Trattamento in impianto comune		Temperatura pH	Sistema di monitoraggio in continuo	
							BAT Conclusions o BRefs (Rif. n. BAT / Rif. Bref)	Tecniche equivalenti (descrizione sintetica)	Denominazione/ Gestore impianto	In possesso di AIA (SI/NO)	SI/NO		Inquinanti e parametri monitorati in continuo	
1 (AI)	1		Tutte le fasi		AI			BAT 10, tecnica d)					SI	torbidità, conducibilità, pH, TOC e portata
2 (AD)	2		Acque igienico sanitarie		AD			BAT 10, tecnica d)					SI	torbidità, conducibilità, pH, TOC e portata
Totale scarichi parziali														
Scarico Finale SF2		Georeferenziazione (tipo di coordinate) _____				Tipologia acque convogliate: <input type="checkbox"/> industriali di processo (AI); <input checked="" type="checkbox"/> industriali di raffreddamento (AR); <input checked="" type="checkbox"/> di dilavamento (DI); <input type="checkbox"/> di prima pioggia (se separate)(1P); <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 155.000		Portata mensile		Misuratore portata (SI/NO)	
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione (coordinate)	Fase/unità o superfici e di provenienza	% in vol	Tipologia	Modalità di scarico	Per acque meteoriche Superficie relativa (m²)	Tecniche di abbattimento applicate all'unità		Trattamento in impianto comune		Temperatura pH	Sistema di monitoraggio in continuo	
							BAT Conclusions o BRefs (Rif. n. BAT / Rif. Bref)	Tecniche equivalenti (descrizione sintetica)	Denominazione/ Gestore impianto	In possesso di AIA (SI/NO)	SI/NO		Inquinanti e parametri monitorati in continuo	
1 (MN)	1		Acque piovane	9			10.500							
2 (AR)	2		Acque raffreddamento	91										
Totale scarichi parziali														

Note

Per gli scarichi idrici alla capacità produttiva si veda il DM 523 (tab. 8 del PIC)

B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica)							Anno di riferimento: 2019-2020			
Scarico parziale	Scarico finale di recapito	Inqui nanti	Sostanza pericolosa ai sensi della Parte III del D-Lgs. 152/06				Concentra zione 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)	
Scarico Finale SF _{Synthomer1}										
Scarico Finale SF _{Synthomer2}										
¹ Indicare un valore medio che il Gestore ritiene rappresentativo del punto di emissione, rimandando all'all. B.27 le registrazioni di tutte le misure effettuate nell'anno di riferimento										
Nota: per i dati di monitoraggio agli scarichi idrici per gli anni 2019-2020 si veda il DM 523 (tab. 9 pg. 26 del PIC)										

B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva)										
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)	
Scarico Finale SF _{Synthomer1}	Collettori e interno acque industriali di Polo con destinazione finale al depuratore Hidrogest di Brebatte	Solidi sospesi totali	NO				9 (S)			
		BOD-5	NO				96,75 (S)			
		COD	NO				186,3 (S)			
		Tensioattivi (totale)	NO				1,2 (S)			
		Tensioattivi anionici	NO				0,195 (S)			
		Tensioattivi cationici	NO				0,5 (S)			

		Tensioattivi non ionici	NO				1,5 (S)			
		Azoto ammoniacale					16,85 (S)			
							5,575 (S)			
		Azoto nitrico	NO				< 0,3 (S)			
		Fosforo totale	NO				0 (S)			
		Saggio tossicità acuta 24h	NO				<0,006 (S)			
		Azoto nitroso	NO				< 0,01 (S)			
		Solventi organici aromatici	NO				<0,011 (S)			
		Cianuri totali	NO				9 (S)			
Scarico Finale SF_{Synthomer2}	collettore della fognatura acque bianche del Polo con recapito finale Fiume Brembo	pH	NO				7,6 (M)*			
		Solidi sospesi totali	NO				< 1,25 (M)**			
		BOD-5	NO				< 5 (M)**			
		COD	NO				<10 (M)**			
		Fosforo totale	NO				< 0.5 (M)**			
		Azoto totale	NO				3.85 (M)**			

¹Indicare un valore che il Gestore ritiene rappresentativo del punto di emissione alla capacità produttiva

Note: Il processo produttivo è altamente integrato e non consente di suddividere gli scarichi idrici in scarichi parziali, pertanto i dati forniti si riferiscono agli scarichi finali SF1 e SF2.

I dati dello scarico SF2 (AR acque raffreddamento) e piovane (MN) non sono analizzate.

** I dati disponibili si riferiscono al campionamento a monte dello scarico a Brembo relativo all'intera rete di Polo Bayer a cui SF2 recapita.

B.11.1 Produzione di rifiuti (parte storica)									Anno di riferimento: 2020		
Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Fasi/unità di provenienza	Quantità annua prodotta		Produzione specifica		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	Stoccaggio		
				(t/anno)	(m³/anno)	(kg/kg prodotto)	(l/kg prodotto)		N° area	Modalità	Destinazione
070212	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 02 11	Fangoso palabile	3. Polimerizzazione 4. Degasaggio 5. filtrazione 6. stoccaggio e spedizione prodotti finiti	188.62	ND	0.0024	ND	3305	3305	Cassone	D15
150106	Imballaggi in materiali misti	Solido non polverulento	Tutte	8.6	ND	0.0001	ND	3305	3305	Cassone	R13
150103	Imballaggi in legno	Solido non polverulento	1.stoccaggio materie prime	16.5	ND	0.0002	ND	3305	3305	Sfuso	R13
170405	Ferro e acciaio	Solido non polverulento	Manutenzione	3.14	ND	0.00004	ND	3305	3305	Cassone	R4
160214	apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	Solido non polverulento	Manutenzione	0.19	ND	2.4*10-6	ND	3305	3305	Sfuso	R13
070213	Rifiuti plastici	Solido non polverulento	Manutenzione	0.12	ND	1.6*10-6	ND	3305	3305	Sfuso	R13

Nota: Per la produzione di rifiuti 2020 si veda il DM 523 (tab. 19 del PIC)

B.11.1 Produzione di rifiuti (parte storica)									Anno di riferimento: 2020		
Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Fasi/unità di provenienza	Quantità annua prodotta		Produzione specifica		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	Stoccaggio		
				(t/anno)	(m³/anno)	(kg/kg prodotto)	(l/kg prodotto)		N° area	Modalità	Destinazione
190905	Resine a scambio ionico esaurite	Solido non polverulento	Manutenzione	1.36	ND	1.7-10-5	ND	3305	3305	Fusto	R13
080318	Toner per stampa	Solido non polverulento	Uffici	0.01	ND	1.3*10-7	ND	-	3301	Fusto	R13
070208	Altri fondi e residui di reazione	Liquido	3. Polimerizzazione 4. Degasaggio	36,66	ND	0.0005	ND	3305	3305	Serbatoio	D10
150110	Imballaggi contaminati	Solido non polverulento	2. Preparazione e additivi 3. Polimerizzazione 4. Degasaggio	62.21	ND	0.0009	ND	3305	3305	Cassone – Sfusi	D10 – R3 – R13
130205	Scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati	Liquido	Manutenzione	1.13	ND	1.4*10-5	ND	3305	3305	Fusto	R13
170603	Materiali isolanti	Solido non polverulento	Manutenzione	0.65	ND	8.2*10-6	ND	3305	3305	Big Bag	D15
070210	Altri residui di filtrazione e assorbenti esausti	Solido non polverulento	1. Stoccaggio materie prime	1.55	ND	1.96*10-5	ND	3305	3305	Big Bag	R13
Nota: Per la produzione di rifiuti 2020 si veda il DM 523 (tab. 13 del PIC)											

B.11.1 Produzione di rifiuti (parte storica)									Anno di riferimento: 2020		
Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Fasi/unità di provenienza	Quantità annua prodotta		Produzione specifica		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	Stoccaggio		
				(t/anno)	(m ³ /anno)	(kg/kg prodotto)	(l/kg prodotto)		N° area	Modalità	Destinazione
180103	rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni	Solido non polverulento	DPI per Covid	0.01	ND	1.3*10 ⁻⁷	ND	-	3301	Fusti	D15
160305	Rifiuti organici contenenti sostanze pericolose	Liquidi e solidi	Laboratorio	6.43	ND	8.1*10 ⁻⁵	ND	3305	3305	Fusti	D15
160506	Sostanze chimiche di laboratorio	Liquido	Laboratorio	0.05	ND	6.3*10 ⁻⁷	ND	3305	3305	Fusti	D15
150202	Materiali filtranti	Solido non polverulento	Manutenzione	0.65	ND	8.2*10 ⁻⁶	ND	3305	3305	Big Bag	D15
<p>Nota: Per la produzione di rifiuti 2020 si veda il DM 523 (tab. 19 del PIC)</p>											

B.11.2 Produzione di rifiuti (alla capacità produttiva)

Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Quantità annua prodotta	Fase di provenienza	Stoccaggio		
					N° area	Modalità	Destinazione
070208*	Altri fondi e residui di reazione	liquido	45.964 Kg (C)	3. Polimerizzazione 4. Degasaggio	Fabbricato 3305 - P1	serbatoio	Trattamento e successivo incenerimento
070210*	Altri residui di filtrazione e assorbenti esausti	Solido non polverulento	2.574 Kg (C)	1. Stoccaggio materie prime	Fabbricato 3305 - P2	fusti	Rigenerazione
070212	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 02 11	Fangoso palabile	621.390 Kg (C)	3. Polimerizzazione 4. Degasaggio 5. filtrazione 6. stoccaggio e spedizione prodotti finiti	Fabbricato 3305 - P5	Benna dedicata	Discarica 2B
130205*	Scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati	liquido	2.565 Kg (C)	Manutenzione	Fabbricato 3401 - P8	Cisternetta	Recupero oli usati
150103	Imballaggi in legno	Solido non polverulento	23.938 Kg (C)	1. Stoccaggio materie prime	Blocco 3300 - P14	A vista	Recupero
150106	Imballaggi in materiali misti	Solido non polverulento	14.819 Kg (C)	Tutte	Fabbricato 3401	Contenitori dedicati	Discarica
150110*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	Solido non polverulento	141.493 Kg (C)	2. Preparazione additivi 3. Polimerizzazione 4. Degasaggio	Fabbricato 3305 - P3, P10, P11, P12	Benna dedicata	Incenerimento e bonifica
160211*	Apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi, HCFC, HFC	Solido non polverulento	864 Kg (C)	Manutenzione	Fabbricato 3305	Contenitori dedicati	
160215*	Componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso	Solido non polverulento	110 Kg (C)	Manutenzione	Fabbricato 3305	Contenitori dedicati	

Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Quantità annua prodotta	Fase di provenienza	Stoccaggio		
					N° area	Modalità	Destinazione
160213*	Apparecchiature fuori uso contenenti componenti pericolosi (2) diversi da quelli di cui alle voci 160209 e 160212	Solido non polverulento	763 Kg (C)	Manutenzione	Fabbricato 3305	Contenitori dedicati	
160601*	Batterie al piombo	Solido non polverulento	64 Kg (C)	Manutenzione	Fabbricato 3305	Contenitori dedicati	Consorzio batterie
160604	Batterie alcaline (tranne 160603)	Solido non polverulento	46 Kg (C)	Manutenzione	Fabbricato 3305	Contenitori dedicati	
200121*	Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	Solido non polverulento	64 Kg (C)	Manutenzione	Fabbricato 3305 - P3	Contenitori dedicati	
170405	Ferro e acciaio	Solido non polverulento	#	Manutenzione	Fabbricato 3305	Contenitori dedicati	Recupero
160214	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	Solido non polverulento	#	Manutenzione	Fabbricato 3305	Contenitori dedicati	
160303*	Rifiuti da laboratorio	Liquidi e solidi	#	Laboratorio	Fabbricato 3305	Contenitori dedicati	Incenerimento
160305*	Rifiuti organici contenenti sostanze pericolose	Liquidi e solidi	#	Laboratorio	Fabbricato 3305	Contenitori dedicati	Incenerimento
060203*	Ammoniaca anidra gassosa	Gassoso	#	7. Blocco utilities	Fabbricato 3305	Contenitori dedicati	Recupero
140601*	Clorofluorocarburi HCFC, HCF	gassoso	#	Manutenzione	Fabbricato 3305	Contenitori dedicati	Recupero

Note:

non è possibile stimare la quantità dei rifiuti contrassegnati alla massima capacità produttiva in quanto trattasi di rifiuti provenienti da attività di manutenzione e/o laboratorio e non strettamente legati alla produzione.

B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti (attività di deposito preliminare)

N° area	Nome identificativo area	Georeferenziazione (tipo di coordinate) 1	Capacità di stoccaggio (m³) ²	Superficie (m²)	Caratteristiche (Pavimentazione, copertura, cordolatura, recinzione, sistema raccolta acque meteo, ecc.)	Tipologia rifiuti stoccati (CER)	Destinazione (Recupero/Smaltimento/recupero interno)	Impianto di destinazione	
								Ragione sociale	Estremi atto autorizzativo
3305	Deposito preliminare P1 (autorizzato)	-	26,95	290	Serbatoio	070208*	Smaltimento	Ecolombardia	
3305	Deposito preliminare P2 (autorizzato)	-	20	290	Contenitori ermetici dedicati	070210*	Recupero	ND	ND
3305	Deposito preliminare P3 (autorizzato)	-	100	290	Benna	150110*	Smaltimento	Ecolombardia	
3305	Deposito preliminare P5 (autorizzato)	-	25	290	Benna	070212	Recupero	Disytermap	

¹ da riportare anche nella Planimetria B22

² Nel caso in cui l'area sia suddivisa in distinte unità di stoccaggio destinate a diverse tipologie di rifiuti, riportare anche la capacità di ogni singola area

	Capacità di stoccaggio complessiva (m³):	
	<i>Pericolosi</i>	<i>Non pericolosi</i>
Rifiuti destinati allo smaltimento	126.95	0
Rifiuti destinati al recupero	20	25
di cui al recupero interno	0	0

Nota: Per le caratteristiche del deposito preliminare di rifiuti si veda il DM 523 (tab. 19b del PIC)
Per la georeferenziazione si fa riferimento a quanto inviato nel 2012

B.12.1 Aree di deposito temporaneo di rifiuti

Presenti aree di deposito temporaneo ☐ no ☒ si

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

e compilare la seguente tabella

N° area	Nome identificativo area	Georeferenziazione (tipo di coordinate) 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)
3305	Area rifiuti		6	10	Pavimentazione e copertura	150106	Recupero - T
3305	Area rifiuti		900	300	Pavimentazione e copertura	150103	Recupero- T
3305	Area rifiuti		20	15	Pavimentazione e copertura	170405	Recupero- T
3305	Area rifiuti		2	4	Pavimentazione e copertura	160214	Recupero- T
3305	Area rifiuti		1	1	Pavimentazione e copertura	070213	Recupero- T
3305	Area rifiuti		2	4	Pavimentazione e copertura	190905	Recupero- T
3406	Uffici		1	1	Pavimentazione e copertura	080318	Recupero- T
3305	Area rifiuti		0.5	1	Pavimentazione e copertura	130205	Recupero- T
3305	Area rifiuti		4	8	Pavimentazione e copertura	170603	Smaltimento- T
3301	Produzione		1	1	Pavimentazione e copertura	180103	Smaltimento- T
3301	Laboratorio		1	1	Pavimentazione e copertura	160305	Smaltimento- T
3301	Laboratorio		1	1	Pavimentazione e copertura	160506	Smaltimento- T
3305	Area rifiuti		4	8	Pavimentazione e copertura	150202	Smaltimento- T

¹ da riportare anche nella Planimetria B22

² Nel caso in cui l'area sia suddivisa in distinte unità di deposito destinate a diverse tipologie di rifiuti, riportare anche la capacità di ogni singola area

Nota: Per le caratteristiche del deposito temporaneo di rifiuti si veda il DM 523 (tab. 19b del PIC)

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

N° area	Nome identificativo area	Georeferenziazione (tipo di coordinate) ¹	Capacità di stoccaggio (m³)	Superficie (m²)	Caratteristiche (Pavimentazione, copertura, recinzione, ecc.)	Materiale stoccato	Capacità (m³)	Modalità di stoccaggio

¹ da riportare anche nella Planimetria B22

Note
Questa tabella è stata trascritta attraverso l'allegato ALL. B31

B.13.1 Parco serbatoi stoccaggio idrocarburi liquidi o altre sostanze**Serbatoi in esercizio**

Progr essivo	Sigla	Posizione amministr ativa	Anno di messa in esercizio	Capacit à (m3)	Destinazio ne d’uso (sostanza contenuta)	Tetto galleggiante		Tetto fisso		Impermeabilizz azione 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)		

Note Per le caratteristiche dei serbatoi si veda DM 523 (par. 4.4.1 del PIC)

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: **65** (giorno) / **65** (notte)
- Installazione a ciclo produttivo continuo: ☒ sì ☐ 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		

Note La valutazione delle emissioni acustiche non viene fatta per singola sorgente in quanto si tratta di impianti inseriti in un unico polo produttivo, pertanto viene effettuata la valutazione di impatto acustico al perimetro di Polo Covestro. per la caratterizzazione delle emissioni sonore al perimetro, si veda l'indagine acustica di polo Covestro (30.07.2020) trasmessa con il Report Annuale 2021 e il DM 523 (par. 4.10 del PIC)

B.15 Odori
<u>Note</u>

B.16 Altre tipologie di inquinamento

Nell'installazione sono presenti le seguenti apparecchiature refrigeranti contenenti Fgas

Item e.g. Chiller or A/C Unit	Type	Quantity of refrigerant (kg)
Macchina 7 - Centrale energie PT	R410A	1,60
Macchina n 8 - Energie primo piano	R410A	3,80
Macchina 10 centrale energie	R407C	9,00
Macchina 18 -. Cabina elettrica PT	R410A	7,00
Macchian 19 cabina elettrica PT	R410A	7,50
Macchina 20 Cabina elettrica 3°P	R410A	1,03
Macchina 22 Centrale enrgie PT	R410A	1,20
Macchina 23 Centrale enrgie PT	R410A	1,20
Macchina 24 centale energie	R410A	1,70
Macchina 25 centrale energie	R410A	1,70
Gruppo 200 Kw - Carrier - fabbricato energie	HFC-134a	39,00
Macchina 25 centrale energie	R410A	1,70

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 type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Contributi potenziali ad inquinamenti atmosferici transfrontalieri	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi di inquinamento atmosferico da sorgenti diffuse	<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>	
Potenziati 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
Potenziati contributi all'emissione di gas-serra	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<u>ACQUE SUPERFICIALI</u>	
Consumi di risorse idriche	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Deviazioni permanenti di corsi d'acqua ed impatti conseguenti	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi di interferenze negative con l'esistente sistema di distribuzione delle acque	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di inquinamento di acque superficiali da scarichi diretti	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di inquinamento di corpi idrici superficiali per dilavamento meteorico di superfici inquinate	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi di inquinamenti acuti di acque superficiali da scarichi occasionali	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi di inquinamento di corpi idrici a causa di sversamenti incidentali di sostanze	<input type="checkbox"/> SI

pericolose da automezzi	<input checked="" type="checkbox"/> NO
<u>ACQUE SOTTERRANEE</u>	
Riduzione della disponibilità di risorse idriche sotterranee	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Consumi di risorse idriche sotterranee	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Interferenze dei flussi idrici sotterranei (prime falde) da parte di opere sotterranee	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di inquinamento delle acque di falda da percolazione di sostanze pericolose conseguente ad accumuli temporanei di materiali di processo o a deposito di rifiuti	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di inquinamento delle acque di falda da percolazione di sostanze pericolose attraverso la movimentazione di suoli contaminati	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<u>SUOLO, SOTTOSUOLO, ASSETTO IDRO GEOMORFOLOGICO</u>	
Potenziale incremento di rischi idrogeologici conseguenti all'alterazione (diretta o indiretta) dell'assetto idraulico di corsi d'acqua e/o di aree di pertinenza fluviale	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Potenziale erosione indiretta di litorali in seguito alle riduzioni del trasporto solido di corsi d'acqua	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Consumi di risorse del sottosuolo (materiali di cava, minerali)	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Potenziali alterazioni dell'assetto esistente dei suoli	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Induzione (o rischi di induzione) di subsidenza	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di Inquinamento di suoli da parte di depositi di materiali con sostanze pericolose	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<u>RUMORE</u>	
Potenziali impatti diretti da rumore su ricettori sensibili in fase di esercizio	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Potenziali impatti da rumore su ricettori sensibili in fase di esercizio da traffico indotto	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<u>VIBRAZIONI</u>	
Possibili danni a edifici e/o infrastrutture derivanti da vibrazioni in fase di esercizio	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Possibili danni a edifici e/o infrastrutture derivanti da vibrazioni in fase di esercizio prodotte dal traffico indotto	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<u>RADIAZIONI NON IONIZZANTI</u>	
Introduzione sul territorio di sorgenti di radiazioni elettromagnetiche, con potenziali rischi conseguenti	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

Rischio di modifica dell'attuale distribuzione delle sorgenti di onde elettromagnetiche, con potenziali rischi conseguenti	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Potenziale produzione di luce notturna in ambienti sensibili	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

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	<input type="checkbox"/>		-
All. B 19	Planimetria dell'approvvigionamento e distribuzione idrica	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
All. B 20	Planimetria dello stabilimento con individuazione dei punti di emissione e trattamento degli scarichi in atmosfera	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
All. B 21	Planimetria delle reti fognarie, dei sistemi di trattamento, dei punti di emissione degli scarichi liquidi e della rete piezometrica	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
All. B 22	Planimetria dello stabilimento con individuazione delle aree per lo stoccaggio di materie e rifiuti	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
All. B 23	Planimetria dello stabilimento con individuazione dei punti di origine e delle zone di influenza delle sorgenti sonore	<input type="checkbox"/>		-
All. B 24	Identificazione e quantificazione dell'impatto acustico	<input type="checkbox"/>		-
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	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
All. B 27	Registrazione delle misure delle emissioni in acqua effettuate nell'anno di riferimento	<input type="checkbox"/>		<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	<input type="checkbox"/>		-
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	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
All. B 31	Altro (da specificare nelle note)	X	5	No
All. B 32	Relazione di riferimento o Relazione sulla insussistenza dei relativi obblighi	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
TOTALE ALLEGATI ALLA SCHEDA B				
Note:	<p>Le informazioni dell'elenco allegati sono già state trasmesse nell'ambito dell'istruttoria ID 483/10470 che ha determinato il rilascio della nuova AIA con DM 523/2021.</p> <p>Ci si limita ad allegare ALL B31 in cui è riportata la tabella B13</p>			