

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)	5
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)	18
B.9.2 - Scarichi idrici (alla capacità produttiva)	19
B.10.1 - Emissioni in acqua (parte storica)	20
B.10.2 - Emissioni in acqua (alla capacità produttiva)	20
B.11.1 - Rifiuti in ingresso (parte storica)	21

B.11.2 - Rifiuti in ingresso (alla capacità produttiva)	23
B.12 - Aree di stoccaggio di rifiuti	26
B.12.1 - Aree di deposito temporaneo di rifiuti	27
B.13 - Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti, intermedi, EoW	28
B.13.1 - Parco serbatoi stoccaggio (idrocarburi liquidi/altre sostanze o rifiuti)	29
B.14 - Rumore	30
B.15 - Odori	31
B.16 - Altre tipologie di inquinamento	32
B.17 - Linee di impatto ambientale	33
Allegati alla Scheda B	36

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: 2023			
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 o in peso)
IPOCLORITO di SODIO 14 – 15%	Brenntag	Ausiliaria	Disinfezione – dosaggio vasca uscita	Liquido	7681-52-9	Ipoclorito di sodio			P260 P273 P280 P310 P305/351/338 P303/361/353 P403/233	N; R50 R31 C; R34	330 ton	no	
								H290 H314 H400 H411					
CARBONE ATTIVO	Bierre Chimica	Ausiliaria	Dosaggio sezione denitrificazione	Liquido	7440-44-0	Non pericoloso		-	-	-	37,8 ton	no	
Polielettrolita cationico centrifuga	Bierre Chimica	Ausiliaria	Disidratazione fanghi centrifuga	Liquido	69011-36-5	Non pericoloso		H319	P264 P280 P337 P313		8,4 ton	no	
Poliammina	Società chimica mediterranea srl	Ausiliaria	Pretrattamento rifiuti	Liquido	42751-79-1			H412	P273		93,65 ton	no	
Polielettrolita cationico nastropressa	Bierre Chimica	Ausiliaria	Disidratazione fanghi nastropressa	Liquido	69011-36-5	Non pericoloso		H319	P264 P280 P337		57,4 ton	no	
					64742-47-8								

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

									P313				
Calce idrata	Unicalce	Ausiliaria	Dosaggio sezione denitrificazione e pretrattamento rifiuti	Polvere	1305-62-0			H315 H318 H335	P102 P261 P280 P302 P352 P304 P340 P305 P351 P338 P310 P501		540 tom	no	
Polielettrolita trattamento rifiuti	SNF	Ausiliaria	Pretrattamento rifiuti liquidi	Polvere		Non pericoloso		H315 H319 H412			4,25ton	no	
Antischiuma	Bierre Chimica	Ausiliaria	Dosaggio vasca uscita - Pretrattamento rifiuti liquidi	Liquido	104-76-7			H332 H315 H319 H335	P261 P264 P280 P312 P337 P313 P501		3,6 ton	no	
Prodotto catturante emissioni odorigene	Asg System	Ausiliaria	Contenimento emissioni odorigene	Liquido	147170-44-3			H318 H412			375 kg	no	
					64-17-5			H225					
					89-80-5			H315					
					101-86-0			H317					
					78-93-3			H412					
					123-92-2			H225 H319 H336 H226					

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	Frasi H	Frasi P	Classe di pericolo		NO	SI (% riutilizzo in peso)

SCHEDA B

DATI E NOTIZIE SULL'INSTALLAZIONE ATTUALE

B.2.1 - Consumo di risorse idriche (parte storica)					Anno di riferimento: 2023						
n.	Approvvigionamento (sorgenti, acquedotto, mare, altro corpo idrico superficiale, pozzi)	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 potabile	Palazzina uffici	<input type="checkbox"/> igienico sanitario		453	1,2		si			
			<input type="checkbox"/> industriale	<input type="checkbox"/> processo							
				<input type="checkbox"/> raffreddamento							
			<input type="checkbox"/> altro (esplicitare).....								
2	Riuso interno		<input type="checkbox"/> igienico sanitario								
			<input type="checkbox"/> industriale	<input type="checkbox"/> processo							
				<input type="checkbox"/> raffreddamento							
			<input type="checkbox"/> Irrigazione – processi interni (funzionamento nastropressa)		150.000	18,8		si			

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	
			<input type="checkbox"/> igienico sanitario								
			<input type="checkbox"/> industriale	<input type="checkbox"/> processo							
				<input type="checkbox"/> raffreddamento							
			<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: 2023			
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)
Digestione fanghi		Caldaia a servizio del digestore anaerobico	gasolio	920	447,381	-	-	-	-
			biogas	250	376,201	-	-	-	-
TOTALE					823,582	-	-	-	-

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)
TOTALE									

B.4.1 - Consumo di energia (parte storica)				Anno di riferimento: 2023		
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)
Digestione fanghi	Scambiatore di calore	823,582		Fanghi prodotti dal trattamento biologico delle acque reflue		
Processo di depurazione acque reflue e smaltimento rifiuti liquidi			4.993,677	Acque reflue trattate: circa 7.367.966 mc Rifiuti liquidi smaltiti: 159.167,54 ton		
TOTALE		823,582	4.993,677			

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)
TOTALE						

B.5.1 - Combustibili utilizzati (parte storica)				Anno di riferimento: 2023	
Combustibile	Unità	% S	Consumo annuo (t)	PCI (kJ/kg)	Energia (MJ)
Biogas (prodotto nel sito dalla digestione anaerobica dei fanghi)	Digestione fanghi – caldaia per scambiare calore	H ₂ S < 0.1 % v/v	52.986 mc	25.548 kJ/Nm ³ 7,1 kWh/Nm ³	376.201 kWh
Gasolio (acquistato)		< 0.1 mg/kg	43.435 litri	10,3 kWh/l	447.381 kWh

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

B.6 - Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato													
Numero totale camini: n. 4													
Sigla camino	Georeferenziazione (specificando tipo di coordinate - WGS)	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			
E1	42.055716, 14.783691 42°03'20.6"N 14°47'01.3"E	A	4,8	0.04	Torcia di emergenza biogas				-				X
E2	42.055880, 14.784564 42°03'21.2"N 14°47'04.4"E	A	18		Silo calce		Munito di sistema filtrante in tessuto per ridurre le emissioni di polveri in atmosfera		-				X
E3	42.055607, 14.784883 42°03'20.2"N 14°47'05.6"E	A	4,0		Caldaia palazzina servizi				-				X
E4	42.055655, 14.784100 42°03'20.4"N 14°47'02.8"E	A	4,0	0.145	Caldaia digestore				-				X

B.7.3 - Torce e altri punti di emissione di sicurezza alla capacità produttiva									
n. progressivo	Sigla	Descrizione	Georeferenziazione	Posizione amministrativa	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)			
1	E1	Elevata	42.055716 14.783691 42°03'20.6"N 14°47'01.3"E	A	Gasometro	no	-	-	M
<u>Note</u>									

B.8.1 - Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (parte storica)				Anno di riferimento: 2023		
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)
		x DIF x FUG	LA linea acque			
		x DIF x FUG	LF linea fanghi			
		x DIF x FUG	ED1a linea fanghi – pre-ispessitore fanghi			
		x DIF x FUG	ED2 Linea fanghi – disidratazione fanghi (nastropressa)			
		x DIF x FUG	ED6 linea fanghi – post-ispessitore fanghi			
		x DIF x FUG	LAD9 linea acque delle operazioni di pretrattamento fisico-chimico (D9)			
		x DIF x FUG	LFD9 linea fanghi delle operazioni di prepretrattamento fisico-chimico (D9)			
		x DIF x FUG	ED1b operazioni di pretrattamento fisicochimico (D9) – pre-ispessitore fanghi			
		x DIF x FUG	ED3 operazioni di pretrattamento fisicochimico (D9) – disidratazione fanghi (centrifuga)			
		x DIF x FUG	ED4 fanghi disidratati dalla centrifuga)			
		x DIF x FUG	ED5 fanghi disidratati dalla nastropressa			

**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)
		<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

SCHEDA B

DATI E NOTIZIE SULL'INSTALLAZIONE ATTUALE

B.9.1 - Scarichi idrici (parte storica)										Anno di riferimento: 2023					
Scarico Finale _S1_		Georeferenziazione (tipo di coordinate – WGS84) 42.056445, 14.785923 42°03'23.2"N 14°47'09.3"E		Tipologia acque convogliate: <input type="checkbox"/> X 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); <input type="checkbox"/> altro ____ come da D.D. N. 12 del 29.03.2022						Portata media annua 7.367.966 mc (M) _____		Portata massima mensile 910.220 mc (ripetuti eventi meteorici nel mese)		Misuratore portata (SI/NO) __SI__	
Recettore <input type="checkbox"/> X corpo idrico superficiale interno – Fiume Trigno <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)															
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	
S1	S1	42.056445, 14.785923	Depurazione biologica acque reflue e smaltimento rifiuti liquidi	100	Come da D.D. n. 12/2022	Continuo		2016/902 BAT 10 tecniche c,d – BAT 11 – BAT 12 2018/1147 BAT 19 - 20		-	-	-	SI	Portata	
Totale															

Scarico Finale _____		Georeferenziazione (tipo di coordinate) _____		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).						Portata media annua _____		Portata mensile _____		Misuratore portata (SI/NO) _____	
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)															
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	
Totale															

B.9.2 - Scarichi idrici (alla capacità produttiva)															
Scarico Finale _____		Georeferenziazione (tipo di coordinate) _____			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); <input type="checkbox"/> altro (specificare) _____										
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		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	
Totale															
Scarico Finale _____		Georeferenziazione (tipo di coordinate) _____			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		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	
Totale															

B.10.1 - Emissioni in acqua (parte storica)							Anno di riferimento: 2023			
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) – *	
S1	S1	COD	No				57		160	47.900
		Azoto totale	no				19		-	15.980
		SST	No				28		80	23.550
		Fosforo totale	no				2		10	1.682

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

**campione medio prelevato nell'arco delle 3 ore*

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)	

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

B.11.1 - Rifiuti in ingresso (parte storica)					Anno di riferimento: 2023		
Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Quantità annua ritirata		Stoccaggio		
			(Mg/anno)	(m³/anno)	N° area	Modalità	Destinazione
02 01 01	Fanghi da operazioni di lavaggio e pulizia		1,3				
02 01 06	Feci animali, urine e letame (comprese le lettiere usate), effluenti, raccolti separatamente e trattati fuori sito		270,87				
02 02 01	Fanghi da operazioni di lavaggio e pulizia		634,32				
02 02 04	Fanghi da trattamento in loco degli effluenti		66,360				
02 03 01	Fanghi prodotti da operazioni di lavaggio, pulizia, sbucciatura, centrifugazione e separazione		2.482,510				
02 03 05	Fanghi da trattamento in loco degli effluenti		619,720				
02 05 01	Scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione		6,620				
02 05 02	Fanghi da trattamento in loco degli effluenti		501,430				
02 06 03	Fanghi da trattamento in loco degli effluenti		154,300				
02 07 01	Rifiuti prodotti dalle operazioni di lavaggio, pulizia e macinazione della materia prima		1.303,420				
02 07 04	Scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione		13,160				
02 07 05	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti		1.096,150				

Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Quantità annua ritirata		Stoccaggio		
			(Mg/anno)	(m³/anno)	N° area	Modalità	Destinazione
07 02 12	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 01 11		10,340				
16 03 06	Rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 05		378,440				
16 10 02	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01		28.592,420				
16 10 04	Concentrati acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 03		10.638,02				
19 06 03	Liquidi prodotti dal trattamento anaerobico di rifiuti urbani		8.233,68				
19 07 03	Percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02		89.947,39				
19 08 05	Fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane		6.007,140				
19 08 12	Fanghi prodotti dal trattamento biologico delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 11		33,92				
19 08 14	Fanghi prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 13		2.550,59				
19 13 08	Rifiuti liquidi acquosi e rifiuti concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 07		112,640				
20 03 04	Fanghi delle fosse settiche		5.141,448				
20 03 06	Rifiuti della pulizia delle acque di scarico		371,35				
totali			159.167,538				

DATI E NOTIZIE SULL'INSTALLAZIONE ATTUALE

Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Quantità annua ritirata		Stoccaggio		
			(Mg/anno)	(m³/anno)	N° area	Modalità	Destinazione
totali			198.000 (196.000 NP + 2.000 P)				

B.11.3 - Rifiuti in uscita (parte storica)

Anno di riferimento: 2023

Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Fasi/unità di provenienza	Quantità annua		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	Stoccaggio		
				(Mg/anno)	(m³/anno)		N° area	Modalità	Destinazione
08 03 18	Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17*	Solido non polverulento		0,002		R4			
15 01 10*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o conta	Solido non polverulento	Manutenzioni impianto (verniciatura,)	0,020		R3			
19 02 06	Fanghi prodotti da trattamenti chimico-fisici, diversi da quelli di cui alla voce 19 02 05	Fangoso palabile	Linea di trattamento fisico chimica di rifiuti liquidi	1.315,90		R6			
19 08 01	Residui di vagliatura	Solido non polverulento	Linea acque reflue	114,98		R2			
19 08 02	Rifiuti da dissabbiamento	Solido non polverulento	Linea acque reflue	144,08		R2			
19 08 12	Fanghi prodotti dal trattamento biologico delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 11	Fangoso palabile	Fanghi di supero post digestione - linea acque reflue	4.770,72		R1			
20 02 01	Rifiuti biodegradabili	Solido non polverulento	Manutenzione del verde (sfalci e potature)	9,38					
			Totali:	6.383,168					

DATI E NOTIZIE SULL'INSTALLAZIONE ATTUALE

[illegible]

[illegible]

³ Indicare le operazioni ai sensi degli Allegati B e C alla parte IV del d.lgs. 152/2006

	Capacità di stoccaggio complessiva (Mg e m³):	
	<i>Pericolosi</i>	<i>Non pericolosi</i>
<i>Rifiuti destinati allo smaltimento</i>	-	600 mc
<i>Rifiuti destinati al recupero</i>	-	-

B.12.1 - Aree di deposito temporaneo di rifiuti

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

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

N° progressivo area	Nome identificativo area	Georeferenziazione (tipo di coordinate) ¹	Capacità di stoccaggio (m ³) 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	R1		100		Pavimentazione in cemento – rete raccolta acque meteo Cassoni con copertura mobile	190812	Temporale (entro il termine massimo di tre mesi)
						190206	
2	R2		15		Pavimentazione in cemento – rete raccolta acque meteo Cassoni con copertura mobile	190801	Temporale (entro il termine massimo di tre mesi)
						190802	
3	R3		< 10		Pavimentazione in cemento – copertura - recinzione	150110*	Non raggiungendo in genere i limiti volumetrici previsti per il deposito temporaneo, sono smaltiti entro il termine massimo di un anno
						130205	
						150202*	
4	R4		0.025		Locale laboratorio	160506*	Non raggiungendo in genere i limiti volumetrici previsti per il deposito temporaneo, sono smaltiti entro il termine massimo di un anno
						080318	
						161001*	
5	R5		<1		Pavimentazione in cemento – copertura - recinzione	160214	Non raggiungendo in genere i limiti volumetrici previsti per il deposito temporaneo, sono smaltiti entro il termine massimo di un anno
						20 01 39	
						200102	
						200101	
6	R6		34		Pavimentazione in cemento – rete raccolta acque meteo Cassoni con copertura mobile	190206	Temporale (entro il termine massimo di tre mesi)
7	R7				Pavimentazione in cemento – rete raccolta acque meteo Cassoni con copertura mobile	190812	Temporale (entro il termine massimo di tre mesi)
						190206	
8	R8		1		Pavimentazione in cemento – rete raccolta acque meteo	190801	Temporale (entro il termine massimo di tre mesi)

¹ da riportare anche nella Planimetria B22

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

N° progressivo area	Nome identificativo area	Georeferenziazione (tipo di coordinate) ¹	Capacità di stoccaggio (Mg e m ³)	Superficie (m ²)	Caratteristiche (Pavimentazione, copertura, recinzione, ecc.)	Materiale stoccato	Modalità di stoccaggio
	VICINO VASCA EFFLUENTE FINALE		40 mc		Bacino di contenimento	Ipoclorito di sodio	Serbatoi (n. 2 da 20 mc cd)
	AREA N° 2				Vasca di contenimento - copertura	Antischiuma	IBC da 1 mc
	AREA N° 1				Vasca di contenimento - copertura	Poliammina	IBC da 1 mc
	Silo				Su pavimentazione in cemento	Calce idrata	Silo
	Locale preparatore polielettrolita				Pedana su superficie pavimentata	Polielettrolita in polvere	Sacchi da 25 kg su pedana
	AREA N° 2				Vasca di contenimento - copertura	Polielettrolita centrifuga	IBC da 1 mc
	AREA N° 2				Vasca di contenimento - copertura	Polielettrolita nastropressa	IBC da 1 mc
	AREA N° 2				Vasca di contenimento - copertura	Carbone	IBC da 1 mc
	ADIACENTE ALLA VASCA DI AERAZIONE E ALCALINIZZAZIONE				Bacino di contenimento	ALLUMINATO SODICO - flocculante	Serbatoio

Sono state realizzate n. 2 aree di stoccaggio delle materie prime con relativo bacino di contenimento. L'area n. 1 è identificata con il 57 nella planimetria generale ed è adiacente alla prima vasca di trattamento rifiuti; la seconda area è in prossimità dei pre-spessitori dei fanghi.

B.13.1 - Parco serbatoi stoccaggio (idrocarburi liquidi o altre sostanze o rifiuti)															
Serbatoi in esercizio															
Progr essivo	Sigla	Posizione amministr ativa	Anno di messa in esercizio	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)		
1		A		2 x 20	Ipoclorito									VISIVA	Annuale
2		A		1 x 20	Alluminato - flocculante									VISIVA	Annuale
3		A		5,0	Gasolio per auto trazione									VISIVA	Annuale
4		A		2,5	Gasolio per caldaia digestore									VISIVA	Annuale
5		A		3,5	Gasolio per caldaia uffici									VISIVA	Annuale
Note															
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: Esclusivamente industriale
- Limiti di emissione stabiliti dalla classificazione acustica per la zona interessata dall'installazione:
70 dB (giorno) / 70 dB (notte)
- Installazione a ciclo produttivo continuo: ☒ sì ☐ no

Sorgenti di rumore	Localizzazione	Pressione sonora massima (dBA) ad 1 m dalla sorgente		Sistemi di contenimento nella sorgente	Capacità di abbattimento (dBA)
		giorno	notte		
Impianto	Sedimentazione finale	57,9	44,5		
	Sezione di ossidazione	63,8	59,0	Compressori installati in box con pannelli assorbenti	-
	Sollevamento iniziale	69,0	65,3		
	Ingresso impianto	62,5	49,3		
	Confine di proprietà – lato strada	56,7	50,8		
	Confine di proprietà – lato digestore	49,7	45,5		
	Recettore sensibile più prossimo	49,4	43,9		

Note

Valutazione di clima e impatto acustico trasmessa con prot. n. 0SU_7940 del 11.10.2022

B.15 - Odori

N° progressivo	Sorgente	Localizzazione	Tipologia	Persistenza	Intensità	Estensione della zona di percettibilità	Sistemi/misure di contenimento
E1	Pretrattamento rifiuti	42°3'19.43"N 14°47'5.91"E	- Chimico	Persistente	Fastidioso	Prossimità sorgente	*
E2	Centrifuga	42°3'19.35"N 14°47'4.35"E	- Chimico	Poco persistenti	Percettibile	Prossimità sorgente	
E3	Deposito temporaneo dei fanghi	42°3'18.81"N 14°47'4.25"E	- Biologico	Poco persistenti	Percettibile	Prossimità sorgente	
E4	Preispessitore fango biologico	42°3'20.26"N 14°47'3.15"E	- Biologico	Poco persistenti	Percettibile	Prossimità sorgente	
E5	Pozzetto estrazione fango da digestore	42°3'20.73"N 14°47'2.59"E	- Biologico	Poco persistenti	Percettibile	Prossimità sorgente	
E6	Nastropressa	42°3'21.08"N 14°47'4.11"E	- Biologico	Poco persistenti	Percettibile	Prossimità sorgente	
E7	Vasca di scarico del digestato	42°3'21.56"N 14°47'5.12"E	- Biologico	Persistente	Fastidioso	Prossimità sorgente	*
E8	Vasca dosaggio rifiuti	42°3'22.29"N 14°47'6.04"E	- Chimico	Poco persistenti	Percettibile	Prossimità sorgente	*
E9	Cassone grigliato	42°3'23.28"N 14°47'6.75"E	- Biologico	Poco persistenti	Percettibile	Prossimità sorgente	
E10	Scarico bottini e ingresso fogna	42°3'23.73"N 14°47'7.25"E	- Biologico	Persistente	Chiaramente avvertibile	Prossimità sorgente	*

Note

* Impianto abbattimento odori – sistema di diffusori per nebulizzare prodotti catturanti
 Nell'allegato B.29 sono rappresentate le sorgenti di emissioni odorigene all'interno dell'impianto.

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

B.17 - Linee di impatto ambientale	
<u>ARIA</u>	
Contributi potenziali all'inquinamento atmosferico locale di macro-inquinanti emessi da sorgenti puntuali	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Contributi potenziali all'inquinamento atmosferico locale da micro-inquinanti emessi da sorgenti puntuali	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Contributi potenziali ad inquinamenti atmosferici transfrontalieri	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi di inquinamento atmosferico da sorgenti diffuse	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di produzione di cattivi odori	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Rischio di produzione di aerosol potenzialmente pericolosi	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi di incidenti con fuoriuscita di nubi tossiche	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<u>CLIMA</u>	
Potenziali modifiche indesiderate al microclima locale	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> X NO
Rischi legati all'emissione di vapor acqueo	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> X NO
Potenziali contributi all'emissione di gas-serra	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> X NO
<u>ACQUE SUPERFICIALI</u>	
Consumi di risorse idriche	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> X NO
Deviazioni permanenti di corsi d'acqua ed impatti conseguenti	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> X NO
Rischi di interferenze negative con l'esistente sistema di distribuzione delle acque	<input type="checkbox"/> SI

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

SCHEDA B
DATI E NOTIZIE SULL'INSTALLAZIONE ATTUALE

<u>RUMORE</u>	
Potenziati impatti diretti da rumore su ricettori sensibili in fase di esercizio	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> X NO
Potenziati impatti da rumore su ricettori sensibili in fase di esercizio da traffico indotto	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> X 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"/> X 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"/> X 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"/> X NO
Rischio di modifica dell'attuale distribuzione delle sorgenti di onde elettromagnetiche, con potenziali rischi conseguenti	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> X NO
Potenziale produzione di luce notturna in ambienti sensibili	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> 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	14	-
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	X		<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	X		<input type="checkbox"/>
All. B 22	Planimetria dello stabilimento con individuazione delle aree per lo stoccaggio di materie e rifiuti	X		<input type="checkbox"/>
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	<input type="checkbox"/>		-
All. B 29	Relazione sulle emissioni odorigene nell'area circostante l'installazione	X		<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)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
TOTALE ALLEGATI ALLA SCHEDA B				
Note:	<p>Si conferma la documentazione trasmessa in fase di richiesta AIA</p> <p>Si confermano le informazioni trasmesse nel "Rapporto annuale al piano di monitoraggio e controllo" inviato con prot. n. 0SU/673 del 30.04.2024.</p>			