

LA VECCHIA S.C.A.R.L

IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE REFLUE INDUSTRIALI

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

RIESAME

Gestore

La Vecchia S.c.a.r.l.

Consulente tecnico



IMQ EAMBIENTE S.r.l.
SOGGETTA AD ATTIVITÀ DI DIREZIONE
E COORDINAMENTO DI IMQ GROUP S.R.L.

La Vecchia Scarl
VIA Ita Marzotto 8
30025 Fossalta di
Portogruaro (VE)
Tel. 0421246111

Sede legale e operativa
via delle Industrie 5
30 175 Marghera Venezia

tel. 041 5093820
contattaci@imqeambiente.com
www.imqeambiente.com

Titolo Elaborato:

SCHEDA B

Codice Elaborato:

La_Vecchia_Riesame_AIA_
Scheda_B_rev_0

Codice Commessa:

C25-012048

Service Line: Permitting

Direttore tecnico: Arch. Giulia Moraschi

Project Manager: Dott. E. Raccanelli

Team Work:

Dott. E. Raccanelli, M. Trevisiol (IMQ eAmbiente)

Ing. M. Bignolin, Dott. R. Pasian (La Vecchia)



00	28.02.2025	Prima emissione	La_Vecchia_Riesame_AIA_Scheda_B_rev_0	M. Trevisiol	M. Bignolin	G. Moraschi
Rev.	Data	Oggetto	File	Redatto	Verificato	Approvato

SOMMARIO

1.1 CONSUMO DI MATERIE PRIME (PARTE STORICA)	3
B.1.1 CONSUMO DI MATERIE PRIME (ALLA CAPACITÀ PRODUTTIVA)	5
B.2.1 CONSUMO DI RISORSE IDRICHE (PARTE STORICA)	7
B.2.2 CONSUMO DI RISORSE IDRICHE (ALLA MASSIMA CAPACITÀ)	7
B.3.1 PRODUZIONE DI ENERGIA (PARTE STORICA)	8
B.3.2 PRODUZIONE DI ENERGIA (ALLA MASSIMA CAPACITÀ)	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)	11
B.7.2 EMISSIONI IN ATMOSFERA DI TIPO CONVOGLIATO (ALLA CAPACITÀ PRODUTTIVA)	12
B.7.3 TORCE E ALTRI PUNTI DI EMISSIONE DI SICUREZZA	12
B.8.1 FONTI DI EMISSIONI IN ATMOSFERA DI TIPO NON CONVOGLIATO (PARTE STORICA)	13
ANNO DI RIFERIMENTO: 2023	13

B.8.2 FONTI DI EMISSIONI IN ATMOSFERA DI TIPO NON CONVOGLIATO (ALLA CAPACITÀ PRODUTTIVA)	13
B.9.1 SCARICHI IDRICI (PARTE STORICA)	14
B.9.2 SCARICHI IDRICI (ALLA MASSIMA CAPACITÀ)	14
B.10.1 EMISSIONI IN ACQUA (PARTE STORICA)	15
B.11.1 RIFIUTI IN INGRESSO (PARTE STORICA)	17
B.11.2 RIFIUTI IN INGRESSO – VALORI MASSIMI AUTORIZZATI	17
B.11.3 RIFIUTI IN USCITA (PARTE STORICA)	18
B.11.4 RIFIUTI IN USCITA (ALLA CAPACITÀ PRODUTTIVA)	19
B.12 AREE DI STOCCAGGIO DI RIFIUTI	21
B.12.1 AREE DI DEPOSITO TEMPORANEO DI RIFIUTI	22
B.13 AREE DI STOCCAGGIO DI MATERIE PRIME, PRODOTTI, INTERMEDI, EOW	23
B.13.1 PARCO SERBATOI STOCCAGGIO (IDROCARBURI LIQUIDI O ALTRE SOSTANZE O RIFIUTI)	24
B.14 RUMORE	25
B.15 ODORI	26
B.16 ALTRE TIPOLOGIE DI INQUINAMENTO	26
B.17 LINEE DI IMPATTO AMBIENTALE	27
ALLEGATI ALLA SCHEDA B	30

SCHEDA B - DATI E NOTIZIE SULL’INSTALLAZIONE ATTUALE

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 (t/a)	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasei H	Frasei P	Classe di pericolo		No	SI (% riutilizzo in peso)
polielettrolita cationico (EST WASTE 1422)	Chemie	Materia prima	disidratazione fanghi biologici di supero	solido	-	Polielettrolita cationico					0,19	x	
idrossido di sodio 30%	Cida	Materia prima	neutralizzazione acque reflue	Liquido	1310-73-2	isrossido di sodio 30% (soda caustica)	≤ 30 ≤ 50	H290	P234	GHS05	1,43	x	
								H314	P264				
								H318	P260				
									P280				
									P301+P330+P331				
									P303+P361+P353				
									P304+P340				
									P305+P351+P338+P310				
									P390				
Calce idrata	Grigolin	Materia prima	Chiariflocculazione acqua	Solido	1305-62-0	Calce idrata	100	H318	P101	GHS07	57,99	x	
								H315	P102	GHS05			
								H335	P261				
									P280				
									P302+P352				
									P304+P340				
									P305+P351+P338				
									P310				
									P403+P233				
Cloruro ferrico	Unichimica	Materia prima	coagulazione acque primarie	Liquido	7705-08-0	Ferro (III) cloruro	> 98,5	H290	P280	GHS07	15,47	x	
								H302	P302+P352	GHS05			
								H315	P305+P351+P338				
								H318	P310				
								H317	P501				
									P301+P312				
Acido solforico 36%	Unichimica	Materia prima	Chiariflocculazione acqua	Liquido	7664-93-9	Acido solforico 37%		H314	P304+P340	GHS05	25,18	x	
									P280				
									P301+P330+P331				
									P303+P361+P353				
									P305+P351+P338				
									P310				
Acido cloridrico 33%	Unichimica	Materia prima	Neutralizzazione	Liquido	7647-01-0	Acido cloridrico	n.d.	H290	P260	GHS05	0,075	x	
								H314	P280	GHS07			
								H318	P303+P361+P353				
								H335	P304+P340				
									P305+P351+P338				
									P310				
		Materia prima	Chiariflocculazione acqua	Liquido	64742-47-8	Idrocarburi, C11-C14, n-alcani,	20 - < 25	H226	P264	GHS05	0,45	x	
								H304	P280				

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 (t/a)	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasi H	Frasi P	Classe di pericolo		No	SI (% riutilizzo in peso)
Polielettrolita anionico (NALCO 71601)	Nalco water					isoalcani, ciclici, <2% di aromatici		H411	P305+P351+P338				
									P337+P313				
					127-09-3	Sodium Acetate	1 - < 2.5	H319					
					68131-39-5	Alcool, C12-15, etossilato	1 - < 2.5	H400					
								H412					
ipoclorito di sodio	Unichimica	Materia prima	disinfezione acque primarie	Liquido	7681-52-9	ipoclorito di sodio		H290	P260	GHS05, GHS09	17,1	x	
								H314	P273				
								H318	P280				
								H400	P303+P361+P353				
								H411	P305+P351+P338				
									P310				
									P390				
									P406				
									P501				

B.1.1 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 (t/a)	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasi H	Frasi P	Classe di pericolo		No	SI (% riutilizzo in peso)
polielettrolita cationico (EST WASTE 1422)	Chemie	Materia prima	disidratazione fanghi biologici di supero	solido	-	Polielettrolita cationico					0,72	x	
idrossido di sodio 30%	Cida	Materia prima	neutralizzazione acque reflue	Liquido	1310-73-2	isossido di sodio 30% (soda caustica)	≤ 30 ≤ 50	H290	P234	GHS05	5,40	x	
								H314	P264				
								H318	P260				
									P280				
									P301+P330+P331				
									P303+P361+P353				
									P304+P340				
									P305+P351+P338+P310				
									P390				
Calce idrata	Grigolin	Materia prima	Chiariflocculazione acqua	Solido	1305-62-0	Calce idrata	100	H318	P101	GHS07	433	x	
								H315	P102	GHS05			
								H335	P261				
									P280				
									P302+P352				
									P304+P340				
									P305+P351+P338				
									P310				
									P403+P233				
Cloruro ferrico	Unichimica	Materia prima	coagulazione acque primarie	Liquido	7705-08-0	Ferro(III) cloruro	> 98,5	H290	P280	GHS07	116	x	
								H302	P302+P352	GHS05			
								H315	P305+P351+P338				
								H318	P310				
								H317	P501				
									P301+P312				
Acido solforico 36%	Unichimica	Materia prima	Chiariflocculazione acqua	Liquido	7664-93-9	Acido solforico 37%		H314	P304+P340	GHS05	188	x	
									P280				
									P301+P330+P331				
									P303+P361+P353				
									P305+P351+P338				
									P310				
Acido cloridrico 33%	Unichimica	Materia prima	Neutralizzazione	Liquido	7647-01-0	Acido cloridrico	n.d.	H290	P260	GHS05	0,56	x	
								H314	P280	GHS07			
								H318	P303+P361+P353				
								H335	P304+P340				
									P305+P351+P338				
									P310				
Polielettrolita anionico (NALCO 71601)	Nalco water	Materia prima	Chiariflocculazione acqua	Liquido	64742-47-8	Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% di aromatici	20 - < 25	H226	P264	GHS05	6,36	x	
								H304	P280				
								H411	P305+P351+P338				
									P337+P313				

B.1.1 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 (t/a)	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasi H	Frasi P	Classe di pericolo		No	SI (% riutilizzo in peso)
					127-09-3	Sodium Acetate	1 - < 2.5						
								H319					
ipoclorito di sodio	Unichimica	Materia prima	disinfezione acque primarie	Liquido	68131-39-5	Alcool, C12-15, etossilato	1 - < 2.5	H400		GHS05, GHS09	128	x	
								H412					
								H290	P260				
								H314	P273				
								H318	P280				
								H400	P303+P361+P353				
								H411	P305+P351+P338				
									P310				
									P390				
									P406				
									P501				

B.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica)							Anno di riferimento: 2023			
n.	Approvvigionamento	Fasi 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

Non sono previsti consumi idrici per l'attività IPPC n.1

B.2.2 Consumo di risorse idriche (alla massima capacità)											
n.	Approvvigionamento	Fasi 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

Non sono previsti consumi idrici per l'attività IPPC n.1

B.3.1 Produzione di energia (parte storica)								Anno di riferimento: 2023		
Fase	Unità	Apparecchiatura o parte di unità	Combustibile utilizzato	ENERGIA TERMICA				ENERGIA ELETTRICA		
				Potenza termica di combustione (kW)	consumo gasolio	Energia prodotta	Quota ceduta a terzi	Potenza elettrica nominale	Energia prodotta	Quota ceduta a terzi
					L/a	(MWh/a)	(MWh/a)	(MWe)	(MWh/a)	(MWh/a)
depurazione acque reflue e produzione acque primarie		caldaia	gasolio	71,4	164	1,7	-			

B.3.2 Produzione di energia (alla massima capacità)										
Fase	Unità	Apparecchiatura o parte di unità	Combustibile utilizzato	ENERGIA TERMICA				ENERGIA ELETTRICA		
				Potenza termica di combustione (kW)	consumo massimo teorico gasolio	Energia prodotta	Quota cedibile a terzi	Potenza elettrica nominale	Energia prodotta	Quota cedibile a terzi
					L/a	(MWh/a)	(MWh/a)	(MWe)	(MWh/a)	(MWh/a)
depurazione acque reflue e produzione acque primarie		caldaia	gasolio	71,4	655	6,7	-			

B.4.1 Consumo di energia (parte storica)					Anno di riferimento: 2023		
Fase/ gruppi di fasi	Unità/ gruppi di unità	Energia termica consumata (MWh/a)	Energia elettrica da rete consumata (MWh/a)	totale acque primarie prodotte (mc/a)	totale acque depurate (mc/a)	Consumo termico specifico (MWh/mc)	Consumo elettrico specifico (MWh/mc)
produzione acque primarie			725,8	938.415		0,0	0,00077
depurazione acque reflue			600,4		456.751	0,0	0,00131
TOTALE		0,0	1.326,26	938.415	456.751	0,0	0,0021

B.4.2 Consumo di energia (alla capacità produttiva)							
Fase/ gruppi di fasi	Unità/ gruppi di unità	Energia termica massima teorica necessaria (MWh/a)	Stima energia elettrica massima da rete necessaria (MWh/a)	totale stima acque primarie prodotte (mc/a)	totale stima acque depurate (mc/a)	Consumo termico specifico (MWh/mc)	Consumo elettrico specifico (MWh/mc)
produzione acque primarie			5.335,4	6.923.800		0,0	0,00077
depurazione acque reflue			2.399,0		1.825.000,0	0,0	0,00131
TOTALE		0,0	7.754,4	6.923.800	1.825.000	0,0	0,0021

B.5.1 Combustibili utilizzati (parte storica)							anno di riferimento: 2023	
Combustibile	%S	Consumo annuo (lt)	densità (Kg/lt)	consumo (t)	PCI		Energia (MWh/a)	TEP
Gasolio	<0,001	609	0,835	0,51	kWh/kg	11,8	6,00	0,55

B.5.2 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva)								
Combustibile	%S	Consumo annuo (lt)	densità (Kg/lt)	consumo (t)	PCI		Energia (MWh/a)	TEP
Gasolio	<0,001	2.433	0,835	2,03	kWh/kg	11,8	23,98	2,19

B.6 FONTI DI EMISSIONE IN ATMOSFERA DI TIPO CONVOGLIATO													
Numero totale camini:													
Sigla camino	Georeferenziazione (Gauss Boaga Fuso ovest)	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			
NOTA: non sono presenti punti di emissione soggetti ad autorizzazione ai sensi dell'art. 269 del D.Lgs. 152/06													

B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica)											Anno di riferimento: 2023			
camino o condotta	unità di provenienza	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						
				valore	base temporale m/g/h	valore	frequenza (2)		(mg/Nm3)	% O ₂	al camino	più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione
NOTA: non sono presenti punti di emissione soggetti ad autorizzazione ai sensi dell'art. 269 del D.Lgs. 152/06														

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

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

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

B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva)														
camino o condotta	unità di provenienza	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						
				valore	base temporale m/g/h	valore	frequenza (2)		(mg/Nm3)	% O ₂	al camino	più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione
NOTA: non sono presenti punti di emissione soggetti ad autorizzazione ai sensi dell'art. 269 del D.Lgs. 152/06														

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

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

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

B.7.3 Torce e altri punti di emissione di sicurezza									
n. progressivo	Sigla	Descrizione	Georeferenziazione (Gauss Boaga Fuso ovest)	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	Monitoraggio (Manuale-M /automatico-A)
					Unità e dispositivi tecnici collettati	Sistema di recupero gas (SI/NO)			
1	E63	Sfiato silos calce	1803495.69 - 5075920.53	non soggetto al Titolo I parte V D.lgs. 152/06					
2	SF1	sfiato serbatoio interrato gasolio autotrazione e G.E di emergenza	1803494.88 - 5075905.71	non soggetto al Titolo I parte V D.lgs. 152/06					
3	SF2	sfiato serbatoio interrato gasolio per riscaldamento	1803569.63 - 5075863.74	non soggetto al Titolo I parte V D.lgs. 152/06					
	Note:								

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)
Adozione di un sistema di calcolo per la stima delle emissioni diffuse			☐ SI ☐ NO			
Applicazione Programma LDAR			☐ SI ☐ NO			
Note: non sono presenti emissioni in atmosfera di tipo non convogliato						

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)
Adozione di un sistema di calcolo per la stima delle emissioni diffuse			☐ SI ☐ NO			
Applicazione Programma LDAR			☐ SI ☐ NO			
Note: non sono presenti emissioni in atmosfera di tipo non convogliato						

B.9.1 Scarichi idrici (parte storica)												Anno di riferimento: 2023				
Scarico Finale: SF1		Georeferenziazione (Gauss-Boaga fuso ovest): 1803476.95 - 5075844.11					Tipologia acque convogliate: X industriali di processo (AI); industriali di raffreddamento (AR); X meteoriche di dilavamento aree, - prima pioggia (1P); X meteoriche di dilavamento aree - seconda pioggia (2P); meteoriche di dilavamento aree non separate (DI); meteoriche di dilavamento tetti (DT); X di lavaggio aree esterne (LV); X assimilate alle domestiche (art. 101 Dlgs. 152/06) (AD); altro (specificare _____)									
Recettore: X corpo idrico superficiale mare pubblica fognatura acque di transizione										Portata media annua (Mc/a)		Portata massima mensile		Misuratore portata		
rete fognaria non urbana impianto di trattamento comune altro (specificare)										456.751		-		SI		
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione: Gauss Boaga Fuso ovest	Fase/ unità o superficie 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		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)	pH	SI/NO	Inquinanti e parametri monitorati in continuo		
-																
Totale scarichi parziali																

B.9.2 Scarichi idrici (alla massima capacità)																
Scarico Finale: PSF		Georeferenziazione (Gauss-Boaga fuso ovest): 1803476.95 - 5075844.11				Tipologia acque convogliate: X industriali di processo (AI); industriali di raffreddamento (AR); X meteoriche di dilavamento aree, - prima pioggia (1P); X meteoriche di dilavamento aree - seconda pioggia (2P); meteoriche di dilavamento aree non separate (DI); meteoriche di dilavamento tetti (DT); X di lavaggio aree esterne (LV);X assimilate alle domestiche (art. 101 Dlgs. 152/06) (AD); altro (specificare _____)										
Recettore: X corpo idrico superficiale mare pubblica fognatura acque di transizione											Portata annua (Mc/a)		Portata massima mensile		Misuratore portata	
rete fognaria non urbana impianto di trattamento comune altro (specificare)											1.825.000		-		SI	
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione: Gauss Boaga Fuso ovest	Fase/ unità o superficie 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	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)					
-																
Totale scarichi parziali																

B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica)									anno di riferimento: 2023		
Scarichi parziali	Scarico finale di recapito	Inquinanti	Sostanza pericolosa				Concentrazione misurata media	U.M.	limite attuale (mg/l)		flusso di massa (g/h)
			NO	Tab 3/A all.5	Tab. 5 all.5	Tab 1/A			continuo (m/g/o)	Discontinuo (semestrale o annuale)	
						all. 1 - A.2.6.					
	SF1	Temperatura	X					-		-	-
		pH	X					-		-	-
		SOLIDI SOSPESI TOTALI	X				4,17	mg/L		80	229,86
		Richiesta chimica di ossigeno (COD)	X				18	mg O ₂ /L		160	993
		AZOTO TOTALE	X				7,9	mg/L		-	-
		AZOTO KJELDAHL (TKN)	X				5,3	mg/L		-	-
		AZOTO AMMONIACALE (come N)	X				0,2	mg/L		15	11,03
		AZOTO NITRICO (come N)	X				2,72	mg/L		20	149,87
		AZOTO NITROSO (come N)	X				0,07	mg/L		0,6	3,68
		FOSFORO TOTALE (come P)	X				0,25	mg/L		10	13,79
		GRASSI E OLI ANIMALI VEGETALI	X				0,083	mg/L		20	4,60
		IDROCARBURI TOTALI	X				0,083	mg/L		5	4,60
		SOSTANZE OLEOSE	X				0,083	mg/L		-	-
		ALLUMINIO	X				0,05	mg/L		1	2,76
		ARSENICO	X				0,005	mg/L		0,5	0,28
		CADMIO		X	X		0,005	mg/L		0,02	0,28
		FERRO	X				0,143	mg/L		2	7,91
		NICHEL			X	X	0,013	mg/L		2	0,74
		PIOMBO			X	X	0,005	mg/L		0,2	0,28
		RAME			X		0,007	mg/L		0,1	0,37
		TENSIOATTIVI ANIONICI	X				0,117	mg/L		-	-
		TENSIOATTIVI CATIONICI	X				0,117	mg/L		-	-
		TENSIOATTIVI NON IONICI	X				0,35	mg/L		-	-
		TENSIOATTIVI TOTALI	X				0,55	mg/L		2	30,34
		ESCHERICHIA COLI	X					436,67	UFC/100ml		5000

B.10.2 Emissioni in acqua – Valori massimi autorizzati									
Scarichi parziali	Scarico finale	Inquinanti	Sostanza pericolosa	Concentrazione limite	U.M.	portata	U.M.	Flusso di massa	U.M.
	SF1	Temperatura	No	-	°C			-	-
		pH	No	5,5 - 9,5	Unità pH			-	-
		SOLIDI SOSPESI TOTALI	No	80	mg/L	208	m³/h	16,67	kg/h
		Richiesta chimica di ossigeno (COD)	No	160	mg O ₂ /L	208	m³/h	33,33	kg/h
		AZOTO TOTALE	No	-	mg/L	208	m³/h	-	kg/h
		AZOTO KJELDAHL (TKN)	No	-	mg/L	208	m³/h	-	kg/h
		AZOTO AMMONIACALE (come N)	No	15	mg/L	208	m³/h	3,13	kg/h
		AZOTO NITRICO (come N)	No	20	mg/L	208	m³/h	4,17	kg/h
		AZOTO NITROSO (come N)	No	0,6	mg/L	208	m³/h	0,13	kg/h
		FOSFORO TOTALE (come P)	No	10	mg/L	208	m³/h	2,08	kg/h
		GRASSI E OLI ANIMALI VEGETALI	No	20	mg/L	208	m³/h	4,17	kg/h
		IDROCARBURI TOTALI	No	5	mg/L	208	m³/h	1,04	kg/h
		SOSTANZE OLEOSE	No	-	mg/L	208	m³/h	-	kg/h
		ALLUMINIO	No	1	mg/L	208	m³/h	0,21	kg/h
		ARSENICO	No	0,5	mg/L	208	m³/h	0,10	kg/h
		CADMIO	Si	0,02	mg/L	208	m³/h	0,00	kg/h
		FERRO	No	2	mg/L	208	m³/h	0,42	kg/h
		NICHEL	Si	2	mg/L	208	m³/h	0,42	kg/h
		PIOMBO	Si	0,2	mg/L	208	m³/h	0,04	kg/h
		RAME	Si	0,1	mg/L	208	m³/h	0,02	kg/h
		TENSIOATTIVI ANIONICI	No	-	mg/L	208	m³/h	-	kg/h
		TENSIOATTIVI CATIONICI	No	-	mg/L	208	m³/h	-	kg/h
		TENSIOATTIVI NON IONICI	No	-	mg/L	208	m³/h	-	kg/h
		TENSIOATTIVI TOTALI	No	2	mg/L	208	m³/h	0,42	kg/h
		ESCHERICHIA COLI	No	5000	UFC/100ml	208	m³/h		UFC/h

B.11.1 Rifiuti in ingresso (parte storica)						Anno di riferimento: 2023		
Codice EER	Descrizione	Stato fisico	Quantità annua ritirata		Stoccaggio			
			(Mg/anno)	(m³/anno)	N° area	Modalità	Destinazione	
<u>Non è previsto l'impiego di rifiuti nel ciclo produttivo</u>								

Nota: non sono svolte attività di gestione rifiuti

B.11.2 Rifiuti in ingresso – valori massimi autorizzati							
Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Quantità annua ritirata *		Stoccaggio **		
			(t/anno)	(m³/anno)	N° area	Modalità	Destinazione
<u>Non è previsto l'impiego di rifiuti nel ciclo produttivo</u>							

Nota: non sono svolte attività di gestione rifiuti

B.11.3 Rifiuti in uscita (parte storica)							Anno di riferimento: 2023		
Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Unità di provenienza	Quantità annua		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	Stoccaggio		
				(Mg/anno)	(m³/anno)		N° area	Modalità	Destinazione
13 02 08*	Altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	Liquido		0,049		AREA DEPOSITO TEMPORANEO		FUSTINI	R13
15 01 02	imballaggi di plastica	Solido		-		AREA DEPOSITO TEMPORANEO		PALLET FILMATI	-
15 01 10*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	Solido		0,124		AREA DEPOSITO TEMPORANEO		PALLET FILMATI	R13
15 02 03	Assorbenti, materiali filtranti, stracci ed indumenti protettivi, panni tecnici diversi da quelli indicati dal codice CER 15 02 02*	Solido	Depurazione acque reflue	0,108		AREA DEPOSITO TEMPORANEO		BIG BAGS	D15
16 02 11*	Apparecchiature fuori uso, contenenti clorofluorocarburi, HCFC, HFC	Solido		-		AREA DEPOSITO TEMPORANEO		BIG BAGS	-
16 02 14	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	Solido		0,150		AREA DEPOSITO TEMPORANEO		BIG BAGS	R13
16 06 01*	Batterie al piombo	Solido		-		AREA DEPOSITO TEMPORANEO		PALLET FILMATI	-
17 02 03	Plastica	Solido		-		AREA DEPOSITO TEMPORANEO		PALLET FILMATI /BIG BAGS	-
17 04 05	Ferro e acciaio	Solido		2,56		AREA DEPOSITO TEMPORANEO		RINFUSA	R13
19 08 01	Residui di vagliatura	Solido	depurazione acque reflue	4,70		AREA DEPOSITO TEMPORANEO		BIG BAGS	R13

B.11.3 Rifiuti in uscita (parte storica)							Anno di riferimento: 2023		
Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Unità di provenienza	Quantità annua		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	Stoccaggio		
				(Mg/anno)	(m³/anno)		N° area	Modalità	Destinazione
19 08 12	Fanghi prodotti dal trattamento biologico delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 11	Solido	depurazione acque reflue	230,44		AREA ESTERNA LOCALE FILTRO PRESSA		CASSONI SCARRABILI	D15
19 09 02	Fanghi prodotti dai processi di chiarificazione dell'acqua	Solido	produzione acque primarie	84,16		AREA ESTERNA LOCALE FILTRO PRESSA		CASSONI SCARRABILI	D15

B.11.4 Rifiuti in uscita (alla capacità produttiva)									
Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Unità di provenienza	Quantità annua		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	Stoccaggio		
				(Mg/anno)	(m³/anno)		N° area	Modalità	Destinazione
13 02 08*	Altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	Liquido		0,19		AREA DEPOSITO TEMPORANEO		FUSTINI	R13
15 01 02	imballaggi di plastica	Solido		-		AREA DEPOSITO TEMPORANEO		PALLET FILMATI	-
15 01 10*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	Solido		0,50		AREA DEPOSITO TEMPORANEO		PALLET FILMATI	R13
15 02 03	Assorbenti, materiali filtranti, stracci ed indumenti protettivi, panni tecnici diversi da quelli indicati dal codice CER 15 02 02*	Solido	depurazione acque reflue	0,43		AREA DEPOSITO TEMPORANEO		BIG BAGS	D15

B.11.4 Rifiuti in uscita (alla capacità produttiva)									
Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Unità di provenienza	Quantità annua		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	Stoccaggio		
				(Mg/anno)	(m³/anno)		N° area	Modalità	Destinazione
16 02 11*	Apparecchiature fuori uso, contenenti clorofluorocarburi, HCFC, HFC	Solido		-		AREA DEPOSITO TEMPORANEO		BIG BAGS	-
16 02 14	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	Solido		0,60		AREA DEPOSITO TEMPORANEO		BIG BAGS	R13
16 06 01*	Batterie al piombo	Solido		-		AREA DEPOSITO TEMPORANEO		PALLET FILMATI	-
17 02 03	Plastica	Solido		-		AREA DEPOSITO TEMPORANEO		PALLET FILMATI /BIG BAGS	-
17 04 05	Ferro e acciaio	Solido		10,23		AREA DEPOSITO TEMPORANEO		RINFUSA	R13
19 08 01	Residui di vagliatura	Solido	depurazione acque reflue	18,78		AREA DEPOSITO TEMPORANEO		BIG BAGS	R13
19 08 12	Fanghi prodotti dal trattamento biologico delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 11	Solido	depurazione acque reflue	920,75		AREA ESTERNA LOCALE FILTRO PRESSA		CASSONI SCARRABILI	D15
19 09 02	Fanghi prodotti dai processi di chiarificazione dell'acqua	Solido	produzione acque primarie	628,98		AREA ESTERNA LOCALE FILTRO PRESSA		CASSONI SCARRABILI	D15

B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti										
N° progressivo area	Nome identificativo area	Georeferenziazione (Gauss Boaga fuso ovest)	Capacità di stoccaggio		Superficie	Caratteristiche	Tipologia rifiuti stoccati	Area per rifiuti in ingresso	Area per rifiuti in uscita	Destinazione (Recupero/smaltimento)
			(Mg e m³)		(m²)	(Pavimentazione, copertura, cordolatura, recinzione, sistema raccolta acque meteo, ecc.)	(CER)			

Nota: non pertinente

B.12.1 Aree di deposito temporaneo di rifiuti

Presenti aree di deposito temporaneo no **X si**

Se si indicare la capacità di stoccaggio complessiva (Mg e m³): 30 m³

e compilare la seguente tabella

N° progressivo area	Nome identificativo area	Georeferenziazione (Gauss Boaga Fuso Ovest)	Capacità di stoccaggio		Superficie (m ²)	Caratteristiche (Pavimentazione, copertura, cordolatura, recinzione, sistema raccolta acque meteo, ecc.)	Tipologia rifiuti stoccati (CER)	Modalità di avvio a smaltimento (criterio Temporale T/ Quantitativo Q)
			Mg	m ³				
	AREA ESTERNA LOCALE FILTRO PRESSA	1803561.75 - 5075873.00	1.550	20	200	platea cementata, raccolto nei cassoni	19 08 12 19 09 02	T
	AREA DEPOSITO TEMPORANEO RIFIUTI	1803571.80 - 5075905.34	30,75	10	140	platea cementata	19 08 01; 16 02 14; 17 04 05; 15 02 03; 13 02 08; 15 01 02; 15 01 10; 16 02 11; 16 06 01; 17 03 03	T

B.13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti, intermedi, EoW							
N° progressivo area	Nome identificativo area	Georeferenziazione (Gauss Boaga Fuso ovest)	Capacità di stoccaggio totale (m³)	Superficie (m²)	Modalità di stoccaggio	Capacità di stoccaggio (m³)	Materiale stoccato
1	M1	1803495.378 - 5075899.866	1		cisterna da 1000 lt	1	ipoclorito di sodio
2	M2	1803493.930 - 5075900.268	1		cisterna da 1000 lt	1	acido solforico
3	M3	1803494.412 - 5075922.472	23		silos	23	calce idrata
4	M4	1803493.849 - 5075928.988	1		cisterna da 1000 lt	1	cloruro ferrico
5	M5	1803491.275 - 5075936.872	1		cisterna da 1000 lt	1	idrossido di sodio
6	M6	1803493.849 - 5075928.988	0,15		fusti da 25 lt	0,15	polielettrolita anionico
7	M7	1803495.032 - 5075916.879	1		fusti da 25 lt	1	Acido cloridrico
8	M8	1803576.737 - 5075879.118	150 kg		sacchi da 25 kg	150 kg	polielettrolita cationico

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	Tetto galleggiante		Tetto fisso		Impermeabilizzazione bacino		Doppio fondo contenimento		Tipologia di controllo / ispezioni	Frequenza monitoraggio
					(sostanza contenuta)	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)		
M9	SERBATOIO INTERRATO GASOLIO AUTOTRAZIONE / GRUPPO ELETTROGENO	autorizzato	2010	2	gasolio					serbatoio interrato con sistema di controllo a tenuta					mensile
M10	SERBATOIO INTERRATO GASOLIO RISCALDAMENTO	autorizzato	2012	3	gasolio					serbatoio interrato con sistema di controllo a tenuta					mensile
Note															
Serbatoi in fase di dismissione															
	Sigla	Anno di messa in esercizio	Capacità (m3)										Data prevista di dismissione		
Progressivo															
Note															

B.14 Rumore

- Classe acustica identificativa della zona interessata dall'installazione:
- Limiti di emissione stabiliti dalla classificazione acustica per la zona interessata dall'installazione:
- Installazione a ciclo continuo: ☒ sì no

Si rimanda all'Allegato B24

B.15 Odori

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

Note: Allo stato di fatto non si rilevano emissioni odorigene significative.

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

ARIA

Contributi potenziali all'inquinamento atmosferico locale di macro-inquinanti emessi da sorgenti puntuali	☐ SI ☒ NO
Contributi potenziali all'inquinamento atmosferico locale da micro-inquinanti emessi da sorgenti puntuali	☐ SI ☒ NO
Contributi potenziali ad inquinamenti atmosferici transfrontalieri	☐ SI ☒ NO
Rischi di inquinamento atmosferico da sorgenti diffuse	☐ SI ☒ NO
Rischio di produzione di cattivi odori	☒ SI ☐ NO
Rischio di produzione di aerosol potenzialmente pericolosi	☐ SI ☒ NO
Rischi di incidenti con fuoriuscita di nubi tossiche	☐ SI ☒ NO

CLIMA

Potenziali modifiche indesiderate al microclima locale	☐ SI ☒ NO
Rischi legati all'emissione di vapor acqueo	☐ SI ☒ NO
Potenziali contributi all'emissione di gas-serra	☐ SI ☒ NO

ACQUE SUPERFICIALI

Consumi di risorse idriche	☐ SI ☒ NO
Deviazioni permanenti di corsi d'acqua ed impatti conseguenti	☐ SI ☒ NO
Rischi di interferenze negative con l'esistente sistema di distribuzione delle acque	☐ SI ☒ NO
Rischio di inquinamento di acque superficiali da scarichi diretti	☐ SI ☒ NO
Rischio di inquinamento di corpi idrici superficiali per dilavamento meteorico di superfici inquinate	☐ SI ☒ NO

Rischi di inquinamenti acuti di acque superficiali da scarichi occasionali	☐ SI ☒ NO
Rischi di inquinamento di corpi idrici a causa di sversamenti incidentali di sostanze pericolose da automezzi	☐ SI ☒ NO
<u>ACQUE SOTTERRANEE</u>	
Riduzione della disponibilità di risorse idriche sotterranee	☐ SI ☒ NO
Consumi di risorse idriche sotterranee	☐ SI ☒ NO
Interferenze dei flussi idrici sotterranei (prime falde) da parte di opere sotterranee	☐ SI ☒ 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	☐ SI ☒ NO
Rischio di inquinamento delle acque di falda da percolazione di sostanze pericolose attraverso la movimentazione di suoli contaminati	☐ SI ☒ 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	☐ SI ☒ NO
Potenziale erosione indiretta di litorali in seguito alle riduzioni del trasporto solido di corsi d'acqua	☐ SI ☒ NO
Consumi di risorse del sottosuolo (materiali di cava, minerali)	☐ SI ☒ NO
Potenziati alterazioni dell'assetto esistente dei suoli	☐ SI ☒ NO
Induzione (o rischi di induzione) di subsidenza	☐ SI ☒ NO
Rischio di Inquinamento di suoli da parte di depositi di materiali con sostanze pericolose	☐ SI ☒ NO
<u>RUMORE</u>	
Potenziati impatti diretti da rumore su ricettori sensibili in fase di esercizio	☐ SI ☒ NO
Potenziati impatti da rumore su ricettori sensibili in fase di esercizio da traffico indotto	☐ SI ☒ NO

<u>VIBRAZIONI</u>	
Possibili danni a edifici e/o infrastrutture derivanti da vibrazioni in fase di esercizio	☐ SI ☒ NO
Possibili danni a edifici e/o infrastrutture derivanti da vibrazioni in fase di esercizio prodotte dal traffico indotto	☐ SI ☒ NO
<u>RADIAZIONI NON IONIZZANTI</u>	
Introduzione sul territorio di sorgenti di radiazioni elettromagnetiche, con potenziali rischi conseguenti	☐ SI ☒ NO
Rischio di modifica dell'attuale distribuzione delle sorgenti di onde elettromagnetiche, con potenziali rischi conseguenti	☐ SI ☒ NO
Potenziale produzione di luce notturna in ambienti sensibili	☐ SI ☒ NO

Rif.	ALLEGATI ALLA SCHEDA B	Allegato	Numero di pagg.	Riservato	Dati sensibili
Allegare i documenti di seguito elencati se aggiornati rispetto alla documentazione già presentata con la prima domanda di AIA					
All. B 18	Relazione tecnica dei processi produttivi (configurazione autorizzata, modifiche e integrazioni, progetti di adeguamento e miglioramento)	☒	22	☐	☐
All. B 19	Planimetria dell'approvvigionamento e distribuzione idrica	☐		☐	☐
All. B 20	Planimetria dello stabilimento con individuazione dei punti di emissione e trattamento degli scarichi in atmosfera	☒	1	☐	☐
All. B 21	Planimetria delle reti fognarie, dei sistemi di trattamento, dei punti di emissione degli scarichi liquidi	☒	1	☐	☐
All. B 22-B23	Planimetria dello stabilimento con individuazione delle destinazioni d'uso aree ¹	☒	1	☐	☐
All. B 24	Identificazione e quantificazione dell'impatto acustico	☒	78	☐	☐
All. B 25	Ulteriore documentazione per la gestione dei rifiuti	☐		☐	☐
All. B 26	Registrazione delle misure delle emissioni in atmosfera effettuate nell'anno di riferimento	☐		☐	☐
All. B 27	Registrazione delle misure delle emissioni in acqua effettuate nell'anno di riferimento	☒	14	☐	☐
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	☐		☐	☐
All. B 29	Rapporto di prova monitoraggio emissioni odorigene nell'area circostante l'installazione	☐		☐	☐
All. B 30	Relazione descrittiva sulle modalità di gestione delle acque meteoriche ²	☐		☐	☐
All. B 31	Monitoraggio emissioni diffuse	☐		☐	☐
All. B 32	Verifica di sussistenza dell'obbligo di presentazione della relazione di riferimento	☒	20	☐	☐
All. B 33	Documentazione per la procedura di valutazione di incidenza VINCA	☒	-	☐	☐
All. B 34	Relazione sostanze art.271 c.7 bis	☐		☐	☐
TOTALE ALLEGATI ALLA SCHEDA B		8			
Note:	1 Allegato B23: compreso in All. B22 2 Allegato B30: compreso in All. B18				