

SCHEDA B - DATI E NOTIZIE SULL'INSTALLAZIONE ATTUALE

B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica)

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

B.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica)

B.2.2 Consumo di risorse idriche (alla capacità produttiva)

B.3.1 Produzione di energia (parte storica)

B.3.2 Produzione di energia (alla capacità produttiva)

B.4.1 Consumo di energia (parte storica)

B.4.2 Consumo di energia (alla capacità produttiva)

B.5.1 Combustibili utilizzati (parte storica)

B.5.2 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva)

B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato

B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica)

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

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

B.8.1 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (parte storica)

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

B.9.1 Scarichi idrici (parte storica)

B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)

B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica)

B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva)

B.11.1 Rifiuti in ingresso (parte storica)

B.11.2 Rifiuti in ingresso (alla capacità produttiva)

B.11.3 Rifiuti in uscita (parte storica)

B.11.4 Rifiuti in uscita (alla capacità produttiva)

B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti

B.12.1 Aree di deposito temporaneo di rifiuti

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

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

B.14 Rumore

B.15 Odori

B.16 Altre tipologie di inquinamento

B.17 Linee di impatto ambientale

Allegati alla scheda B

Nota: la scheda B viene compilata nella "parte storica" sulla base dei dati riportati nei report AIA dell'ultimo triennio (2022, 2023, 2024). Non si ritiene di compilare i quadri relativi alla capacità produttiva, poiché invariata rispetto a quanto autorizzato.

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)					Anni di riferimento: 2022 - 2023 - 2024									
Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute (compilato solo per le sostanze classificate pericolose)						Consumo annuo (t)			Riutilizzo SI/NO
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasi H	Frasi P	Classe di pericolo	2022	2023	2024	
Ghisa in pani	-	MP	Fusione	S	-	-	-	-	-	-	4.683,67	3.587,53	3.174,16	n.d.
Rottami in ghisa	-	MP	Fusione	S	-	-	-	-	-	-	1.704,90	1.249,78	644,08	n.d.
Rottami in ferro	-	MP	Fusione	S	-	-	-	-	-	-	591,44	488,48	409,57	n.d.
Ferro Leghe	-	MP	Fusione	S	-	-	-	-	-	-	167,00	125,33	117,00	n.d.
Stagno/Rame/Nichel	-	MP	Fusione	S	-	-	-	-	-	-	18,68	0,77	1,10	n.d.
Sabbie	-	MP	Formatura	S	-	-	-	-	-	-	134,35	85,74	87,07	n.d.
Premiscelato	-	MP	Formatura	S	-	-	-	-	-	-	797,85	668,38	484,23	n.d.
Resine	-	MP	Formatura	L	-	-	-	-	-	-	28,60	30,80	23,10	n.d.
Catalizzatori	-	MP	Formatura	L	-	-	-	-	-	-	10,75	8,60	9,85	n.d.
Scorificanti	-	Additivo	Fusione	S	-	-	-	-	-	-	26,25	13,75	15,70	n.d.
Ricarburanti	-	Additivo	Fusione	S	-	-	-	-	-	-	143,90	140,20	28,17	n.d.
Pigiate Refrattarie	-	MP	Formatura	S	-	-	-	-	-	-	100,80	49,20	49,80	n.d.
Inoculanti	-	Additivo	Fusione	S	-	-	-	-	-	-	45,40	12,80	12,40	n.d.
Leghe sferoidizzanti /Filo animato	-	MP	Fusione / Sferoidizzazione	S	-	-	-	-	-	-	115,97	77,62	59,85	n.d.
Distaccanti	-	Additivo	Formatura	L	-	-	-	-	-	-	0,60	0,34	73,53	n.d.
Vernice	-	MP	Formatura	L	-	-	-	-	-	-	14,03	14,04	12,39	n.d.
Diluente	-	MP	Formatura	L	-	-	-	-	-	-	4	2	1	n.d.
Olii idraulici	-	MP	Manutenzione	L	-	-	-	-	-	-	2,44	3,12	1,48	n.d.

B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica)					Anni di riferimento: 2022 - 2023 - 2024									
Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute (compilato solo per le sostanze classificate pericolose)					Consumo annuo			Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frase H	Frase P	Classe di pericolo	2022	2023	2024	SI/NO
Ossigeno liquido	-	Ausiliario	Comburente forni rotativi	L	-	-	-	-	-	-	896.738,64 m ³	711.759,38 m ³	520.073,00 m ³	n.d.
Azoto liquido	-	Ausiliario	Mantenimento pressione forno CAP	L	-	-	-	-	-	-	18.957,28 m ³	11.091,84 m ³	11.388,00 m ³	n.d.
Gas Gpl	-	Ausiliario	Gas tecnico	L	-	-	-	-	-	-	935,00 kg	925,00 kg	450,00 kg	n.d.
Ossigeno compresso	-	Ausiliario	Gas tecnico	G	-	-	-	-	-	-	122,50 m ³	927,50 m ³	87,50 m ³	n.d.
Argon	-	Ausiliario	Gas tecnico	G	-	-	-	-	-	-	108,00 m ³	72,00 m ³	72,00 m ³	n.d.
Acetilene disciolto	-	Ausiliario	Gas tecnico	G	-	-	-	-	-	-	-	191 kg	-	n.d.

B.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica)							Anni di riferimento: 2022 - 2023 - 2024					
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
				2022	2023	2024						
1	Acquedotto	Impianto automatico / Usi civili (Fabbricato A)	X igienico sanitario X industriale (processo, raffreddamento)	7'252	6'467	5'089	n.d.	n.d.	SI	n.d.	n.d.	n.d.
2	Acquedotto	Reparto a mano / Usi civili (Fabbricato B)	X igienico sanitario X industriale (processo, raffreddamento)	1'081	1'523	3'435	n.d.	n.d.	SI	n.d.	n.d.	n.d.

B.3.1 Produzione di energia (parte storica)				Anno di riferimento:					
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									

Lo stabilimento produttivo non è dotato di impianti di produzione di energia, fatta eccezione per un gruppo elettrogeno di soccorso/emergenza, utilizzato ai fini della sicurezza del personale e dell'impiantistica in caso di black-out o interrompibilità dell'energia.

B.4.1 Consumo di energia (parte storica)					Anni di riferimento: 2022 - 2023 - 2024		
Anno	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)
2022	Intero stabilimento		-	9'501,665	Getti	-	-
2023	Intero stabilimento		-	8'533,284	Getti	-	-
2024	Intero stabilimento		-	7'264,591	Getti	-	-

B.5.1 Combustibili utilizzati (parte storica)				Anni di riferimento: 2022 - 2023 - 2024		
2022						
Combustibile	Unità	% S	Consumo annuo	PCI (MJ/kg)	TEP	Energia (MJ)
Gas metano	Fusione forno rotativo	0	466'066 mc	47,7 MJ/mc	382,17	22'231'348
Gasolio	Autotrazione	< 10 ppm	30,13 t	44,4 MJ/kg	32,54	1'337'772
2023						
Combustibile	Unità	% S	Consumo annuo	PCI (MJ/kg)	TEP	Energia (MJ)
Gas metano	Fusione forno rotativo	0	408'966 mc	47,7 MJ/mc	335,35	19'507'678
Gasolio	Autotrazione	< 10 ppm	32,62	44,4 MJ/kg	35,22	1'448'328
2024						
Combustibile	Unità	% S	Consumo annuo	PCI (MJ/kg)	TEP	Energia (MJ)
Gas metano	Fusione forno rotativo	0	257'432 mc	47,7 MJ/mc	211,09	12'279'506
Gasolio	Autotrazione	< 10 ppm	27,23	44,4 MJ/kg	29,41	1'209'012

B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato

Numero totale camini: 17

Sigla camino	Georeferenziazione (specificando tipo di coordinate)	Posizione amministrativa	Altezza dal suolo (m)	Sezione camino (m ²)	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	-	A	17	1,13	Fusione, elaborazione del metallo e colata (impianto automatico)	23 - 27 - 38 - 39	Filtro a maniche (polveri)	-	-	-	-	-	X
E2.1	-	A	17	1,77	Impianto terre (impianto automatico)	27	Filtro a maniche (polveri)	-	-	-	-	-	X
E2.2	-	A	17	1,77	Distaffatura / sterratura (impianto automatico)	27	Filtro a maniche (polveri)	-	-	-	-	-	X
E13	-	A	11	0,57	Fusione e colata (reparto a mano)	23 - 27 - 38 - 39	Filtro a maniche (polveri)	-	-	-	-	-	X
E12	-	A	11	0,50	Distaffatore a griglia e gruppo rigenerazione sabbie (reparto a mano)	17 - 27	Filtro a maniche (polveri)	-	-	-	-	-	X
E3a	-	A	8	0,10	Granigliatrice a tappeto	30	Filtro a maniche (polveri)	-	-	-	-	-	X
E3b	-	A	8	0,16	Granigliatrice a grappolo	30	Filtro a maniche (polveri)	-	-	-	-	-	X

Le conclusioni sulle BAT di riferimento sono quelle di cui alla Decisione di Esecuzione (UE) 2024/2974 della Commissione del 29 novembre 2024 che stabilisce le conclusioni sulle migliori tecniche disponibili (BAT), a norma della direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali, per gli impianti di forgiatura e le fonderie.

La verifica di applicabilità delle BAT nell'installazione in esame è argomento della Scheda D.

B.7.1 / B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica / capacità produttiva)													Anno di riferimento: /			
Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm ³ /h)	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm ³) ¹					Concentrazione misurata rappresentativa ³		Limite di emissione in flusso di massa per inquinante (kg/h)		Flusso di massa misurato/calcolato rappresentativo (kg/h)		
					Misura in continuo		Misura discontinua		% O ₂	(mg/Nm ³)	% O ₂	al camino	più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione	
					dato misurato	base temporale m/g/h	dato misurato	Frequenza ²								
E1	Fusione, elaborazione metallo e colata (impianto automatico)	60'000	M	Polveri	-	-	20	a	21	5	21	1,20	-	0,30	-	
			M	COT	-	-	50	a	21	25	21	3,00	-	1,50	-	
E2.1	Impianto terre (impianto automatico)	110'000	M	Polveri	-	-	10	a	21	5	21	1,10	-	0,55	-	
E2.2	Distaffatura / sterratura (impianto automatico)	110'000	M	Polveri	-	-	10	a	21	5	21	1,10	-	0,55	-	
E13	Fusione e colata (reparto a mano)	16'000	M	Polveri	-	-	10	a	21	5	21	0,16	-	0,08	-	
			M	COT	-	-	50	a	21	25	21	0,80	-	0,40	-	

Note

¹Si riportano i limiti di emissione in concentrazione attualmente autorizzati (vedasi anche Tabella C dell'AIA riportata in calce alla Relazione tecnica argomento dell'Allegato B18).

²Indicare la frequenza di misura (frequenza delle analisi): annuale (a), biennale (b-a), mensile (m), bimestrale (b-m), semestrale (s-m), quadrimestrale (q-m), giornaliera (g), settimanale (s), o altro (specificare). Per i camini nn. E1 e E13 è previsto il monitoraggio quinquennale di PCDD/PCDF, PCB e IPA.

³ Si indica 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 come valore rappresentativo delle misure effettuate nel corso dello storico di riferimento (triennio 2022-2023-2024; vedasi Allegato B26).

I risultati delle analisi periodiche dell'ultimo triennio (2022 - 2023 - 2024) sono argomento dell'Allegato B26.

B.7.1 / B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica / capacità produttiva) - continua													Anno di riferimento: /			
Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm ³ /h)	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm ³) ¹					Concentrazione misurata rappresentativa ³		Limite di emissione in flusso di massa per inquinante (kg/h)		Flusso di massa misurato/calcolato rappresentativo (kg/h)		
					Misura in continuo		Misura discontinua		% O ₂	(mg/Nm ³)	% O ₂	al camino	più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione	
					dato misurato	base temporale m/g/h	dato misurato	Frequenza ²	% O ₂							
E12	Distaffatore a griglia e gruppo rigenerazione e sabbie (reparto a mano)	18'000	M	Polveri	-	-	10	a	21	5	21	0,18	-	0,09	-	
E3a	Granigliatura tappeto	5'000	M	Polveri	-	-	10	a	21	5	21	0,05	-	0,025	-	
E3b	Granigliatura grappolo	8'000	M	Polveri	-	-	10	a	21	5	21	0,08	-	0,04	-	

Note

¹Si riportano i limiti di emissione in concentrazione attualmente autorizzati (vedasi anche Tabella C dell'AIA riportata in calce alla Relazione tecnica argomento dell'Allegato B18).

²Indicare la frequenza di misura (frequenza delle analisi): annuale (a), biannuale (b-a), mensile (m), bimestrale (b-m), semestrale (s-m), quadrimestrale (q-m), giornaliera (g), settimanale (s), o altro (specificare). Per i camini nn. E1 e E13 è previsto il monitoraggio quinquennale di PCDD/PCDF, PCB e IPA.

³ Si indica 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 come valore rappresentativo delle misure effettuate nel corso dello storico di riferimento (triennio 2022-2023-2024; vedasi Allegato B26).

I risultati delle analisi periodiche dell'ultimo triennio (2022 - 2023 - 2024) sono argomento dell'Allegato B26.

B.8.1 / B.8.2 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (parte storica)				Anno di riferimento: /		
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				
		<input type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG				
Adozione di un sistema di calcolo per la stima delle emissioni diffuse				<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		
Applicazione Programma LDAR				<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		
<p>Note</p> <p><i>Tutte le sezioni dell'impianto in cui può verificarsi la produzione di polveri sono presidiate da dispositivi di aspirazione localizzata collegati ad impianti di abbattimento a secco conformi alle Migliori Tecniche Disponibili. Si esclude pertanto la presenza di fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (emissioni diffuse o fuggitive).</i></p>						

B.9.1 / B.9.2. Scarichi idrici (parte storica) / (alla capacità produttiva)										Anni di riferimento: /					
Scarico Finale SF1		Georeferenziazione (tipo di coordinate) n.d.			Tipologia acque convogliate: industriali di raffreddamento (AR); meteoriche di dilavamento piazzali di seconda pioggia (2P), meteoriche di dilavamento tetti (DT);										
Recettore corpo idrico superficiale (Torrente Livergon)										Portata media annua: n.d.		Portata mensile n.d.		Misuratore portata (SI/NO): NO	
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione (coordinate)	Fase/unità o superficie di provenienza	% in vol	Tipologia	Modalità di scarico	Per acque meteoriche Superficie relativa (m ²)	Tecniche di abbattimento applicate all'unità		Trattamento in impianto comune		Temperatura pH	Sistema di monitoraggio in continuo		
								BAT Conclusions o BRefs (Rif. n. BAT / Rif. Bref)	Tecniche equivalenti (descrizione sintetica)	Denominazione/ Gestore impianto	In possesso di AIA (SI/NO)		SI/NO	Inquinanti e parametri monitorati in continuo	
-	-	-	acque raffreddamento (spurgo torre evaporativa N. 1)	-	AR	-	-	-	-	-	-	-	NO	-	
-	-	-	acque meteoriche 2^ pioggia piazzali SUD	-	2P	-	5'200 m ² ca.	-	-	-	-	-	NO	-	
-	-	-	acque meteoriche tetti Fabbricati A e B	-	DT	-	5'000 m ² ca.	-	-	-	-	-	NO	-	
Totale scarichi parziali	-														

B.9.1 / B.9.2. Scarichi idrici (parte storica) / (alla capacità produttiva) - <i>continua</i>										Anni di riferimento: /					
Scarico Finale SF2 - SF3 - SF7		Georeferenziazione (tipo di coordinate) n.d.			Tipologia acque convogliate: assimilate alle domestiche (art. 101 Dlgs. 152/06) (AD).										
Recettore Pubblica fognatura gestita da VIACQUA S.p.A.										Portata media annua: n.d.		Portata mensile n.d.		Misuratore portata (SI/NO): <i>NO</i>	
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione (coordinate)	Fase/unità o superficie di provenienza	% in vol	Tipologia	Modalità di scarico	Per acque meteoriche Superficie relativa (m ²)	Tecniche di abbattimento applicate all'unità		Trattamento in impianto comune		Temperatura pH	Sistema di monitoraggio in continuo		
								BAT Conclusions o BRefs (Rif. n. BAT / Rif. Bref)	Tecniche equivalenti (descrizione sintetica)	Denominazione/ Gestore impianto	In possesso di AIA (SI/NO)		SI/NO	Inquinanti e parametri monitorati in continuo	
-	-	-	<i>reflui servizi igienici</i>	-	AD	-	-	-	-	-	-	-	NO	-	
Totale scarichi parziali		-													
Scarico Finale SF4		Georeferenziazione (tipo di coordinate) n.d.			Tipologia acque convogliate: meteoriche di dilavamento piazzali di prima pioggia (1P),										
Recettore Pubblica fognatura gestita da VIACQUA S.p.A.										Portata media annua: n.d.		Portata mensile n.d.		Misuratore portata (SI/NO): <i>NO</i>	
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione (coordinate)	Fase/unità o superficie di provenienza	% in vol	Tipologia	Modalità di scarico	Per acque meteoriche Superficie relativa (m ²)	Tecniche di abbattimento applicate all'unità		Trattamento in impianto comune		Temperatura pH	Sistema di monitoraggio in continuo		
								BAT Conclusions o BRefs (Rif. n. BAT / Rif. Bref)	Tecniche equivalenti (descrizione sintetica)	Denominazione/ Gestore impianto	In possesso di AIA (SI/NO)		SI/NO	Inquinanti e parametri monitorati in continuo	
-	-	-	<i>acque meteoriche l^ pioggia piazzali SUD</i>	-	1P	-	5'200 m ² ca.	-	Decantazione, filtrazione, deferrizzazione	-	-	-	NO	-	
Totale scarichi parziali		-													

B.9.1 / B.9.2. Scarichi idrici (parte storica) / (alla capacità produttiva) - <i>continua</i>										Anni di riferimento: /					
Scarico Finale SF5 - SF7		Georeferenziazione (tipo di coordinate) n.d.			Tipologia acque convogliate: industriali di raffreddamento (AR); meteoriche di dilavamento aree non separate (DI);										
Recettore corpo idrico superficiale (Torrente Livergon)										Portata media annua: n.d.		Portata mensile n.d.		Misuratore portata (SI/NO): <i>NO</i>	
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione (coordinate)	Fase/unità o superficie di provenienza	% in vol	Tipologia	Modalità di scarico	Per acque meteoriche Superficie relativa (m ²)	Tecniche di abbattimento applicate all'unità		Trattamento in impianto comune		Temperatura pH	Sistema di monitoraggio in continuo		
								BAT Conclusions o BRefs (Rif. n. BAT / Rif. Bref)	Tecniche equivalenti (descrizione sintetica)	Denominazione/ Gestore impianto	In possesso di AIA (SI/NO)		SI/NO	Inquinanti e parametri monitorati in continuo	
-	-	-	acque raffreddamento (spurgo torre evaporativa N. 2)	-	AR	-	-	-	-	-	-	-	NO	-	
-	-	-	acque meteoriche piazzali <i>NORD</i>	-	DI	-	1'800 m ² ca.	-	Decantazione, filtrazione, deferrizzazione	-	-	-	NO	-	
Totale scarichi parziali	-														

B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica)						Anno di riferimento: 2022			
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 kg/d
		NO	Tab 3/A all.5	Tab. 5 all.5	Tab 1/A all. 1 - A.2.6. (P/PP)		Continuo (m/g/o)	Discontinuo (frequenza)	
SF1 torre n°1 PI4 (17/03/22)	Solidi Sospesi Totali	V				< 10	-	80	n.d
	Azoto nitrico	V				3,6	-	20	n.d
	Cloruri	V				11	-	1200	n.d
	Solfati	V				26	-	1000	n.d
	COD	V				7	-	160	n.d
	Idrocarburi totali			V		< 1	-	5	n.d
	Azoto ammoniacale	V				< 0,5	-	15	n.d
	Azoto nitroso	V				< 0,01	-	0,6	n.d
	Alluminio	V				< 0,1	-	1	n.d
	Cadmio			V	PP	< 0,01	-	0,02	n.d
	Cromo totale			V		< 0,1	-	2	n.d
	Ferro	V				< 0,1	-	2	n.d
	Manganese	V				< 0,1	-	2	n.d
	Nichel			V	P	< 0,1	-	2	n.d
	Piombo			V	P	< 0,1	-	0,2	n.d
Rame			V		< 0,1	-	0,1	n.d	
Zinco			V		< 0,05	-	0,5	n.d	
SF1 torre n°1 PI4 (15/09/22)	Solidi Sospesi Totali	V				< 10	-	80	n.d
	Azoto nitrico	V				9,3	-	20	n.d
	Cloruri	V				862	-	1200	n.d
	Solfati	V				74	-	1000	n.d
	COD	V				< 5	-	160	n.d
	Idrocarburi totali			V		< 1	-	5	n.d
	Azoto ammoniacale	V				< 0,5	-	15	n.d
	Azoto nitroso	V				< 0,01	-	0,6	n.d
	Alluminio	V				< 0,1	-	1	n.d
	Cadmio			V	PP	< 0,01	-	0,02	n.d
	Cromo totale			V		< 0,1	-	2	n.d
	Ferro	V				< 0,1	-	2	n.d
	Manganese	V				< 0,1	-	2	n.d
	Nichel			V	P	< 0,1	-	2	n.d
	Piombo			V	P	< 0,01	-	0,2	n.d
Rame			V		< 0,01	-	0,1	n.d	
Zinco			V		< 0,05	-	0,5	n.d	

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

Le analisi sulle acque di spurgo delle torri evaporative vengono effettuate con frequenza semestrale

B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica) - continua						Anno di riferimento: 2022			
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 kg/d
		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)	
SF5 torre n°1 P15 (17/03/22)	Solidi Sospesi Totali	V				< 10	-	80	n.d
	Azoto nitrico	V				17,5	-	20	n.d
	Cloruri	V				60	-	1200	n.d
	Solfati	V				387	-	1000	n.d
	COD	V				41	-	160	n.d
	Idrocarburi totali			V		< 1	-	5	n.d
	Azoto ammoniacale	V				< 0,5	-	15	n.d
	Azoto nitroso	V				0,2	-	0,6	n.d
	Alluminio	V				< 0,1	-	1	n.d
	Cadmio			V	PP	< 0,01	-	0,02	n.d
	Cromo totale			V		< 0,1	-	2	n.d
	Ferro	V				0,15	-	2	n.d
	Manganese	V				< 0,1	-	2	n.d
	Nichel			V	P	< 0,1	-	2	n.d
	Piombo			V	P	< 0,01	-	0,2	n.d
Rame			V		0,03	-	0,1	n.d	
Zinco			V		< 0,05	-	0,5	n.d	
SF5 torre n°1 P15 (15/09/22)	Solidi Sospesi Totali	V				< 10	-	80	n.d
	Azoto nitrico	V				4,3	-	20	n.d
	Cloruri	V				8	-	1200	n.d
	Solfati	V				63	-	1000	n.d
	COD	V				7	-	160	n.d
	Idrocarburi totali			V		< 1	-	5	n.d
	Azoto ammoniacale	V				< 0,05	-	15	n.d
	Azoto nitroso	V				0,1	-	0,6	n.d
	Alluminio	V				< 0,1	-	1	n.d
	Cadmio			V	PP	< 0,01	-	0,02	n.d
	Cromo totale			V		< 0,1	-	2	n.d
	Ferro	V				0,07	-	2	n.d
	Manganese	V				< 0,1	-	2	n.d
	Nichel			V	P	< 0,1	-	2	n.d
	Piombo			V	P	< 0,01	-	0,2	n.d
Rame			V		0,01	-	0,1	n.d	
Zinco			V		< 0,05	-	0,5	n.d	

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

Le analisi sulle acque di spurgo delle torri evaporative vengono effettuate con frequenza semestrale

B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica) - continua						Anno di riferimento: 2022			
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 kg/d
		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)	
SF4 prima pioggia piazzali (27/04/22)	Solidi Sospesi Totali	V				25	-	200	n.d
	Azoto nitrico	V				0,9	-	30	n.d
	Cloruri	V				< 5	-	1200	n.d
	Solfati	V				12	-	1000	n.d
	COD	V				6	-	500	n.d
	Idrocarburi totali			V		< 1	-	10	n.d
	Azoto ammoniacale	V				0,1	-	30	n.d
	Azoto nitroso	V				0,02	-	0,6	n.d
	Alluminio	V				0,9	-	2	n.d
	Cadmio			V	PP	< 0,01	-	0,02	n.d
	Cromo totale			V		< 0,1	-	4	n.d
	Ferro	V				1,5	-	4	n.d
	Manganese	V				0,03	-	4	n.d
	Nichel			V	P	< 0,1	-	4	n.d
	Piombo			V	P	< 0,01	-	0,3	n.d
Rame			V		< 0,01	-	0,4	n.d	
Zinco			V		0,06	-	1	n.d	
SF4 prima pioggia piazzali (24/11/22)	Solidi Sospesi Totali	V				30	-	200	n.d
	Azoto nitrico	V				0,8	-	30	n.d
	Cloruri	V				< 5	-	1200	n.d
	Solfati	V				25	-	1000	n.d
	COD	V				7	-	500	n.d
	Idrocarburi totali			V		< 0,5	-	10	n.d
	Azoto ammoniacale	V				0,01	-	30	n.d
	Azoto nitroso	V				< 0,01	-	0,6	n.d
	Alluminio	V				0,5	-	2	n.d
	Cadmio			V	PP	< 0,01	-	0,02	n.d
	Cromo totale			V		< 0,1	-	4	n.d
	Ferro	V				0,7	-	4	n.d
	Manganese	V				0,01	-	4	n.d
	Nichel			V	P	< 0,1	-	4	n.d
	Piombo			V	P	< 0,01	-	0,3	n.d
Rame			V		< 0,01	-	0,4	n.d	
Zinco			V		< 0,05	-	1	n.d	

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

Le analisi sulle acque meteoriche di prima pioggia vengono effettuate due volte l'anno

B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica) - continua

Anno di riferimento: 2022

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 kg/d
		NO	Tab 3/A all.5	Tab. 5 all.5	Tab 1/A all. 1 - A.2.6. (P/PP)		Continuo (m/g/o)	Discontinuo (frequenza)	
SF1 seconda pioggia piazzali (08/06/22)	Solidi Sospesi Totali	V				64	-	80	n.d
	Azoto nitrico	V				0,3	-	20	n.d
	Cloruri	V				2	-	1200	n.d
	Solfati	V				14	-	1000	n.d
	COD	V				42	-	160	n.d
	Idrocarburi totali			V		< 0,5	-	5	n.d
	Azoto ammoniacale	V				0,37	-	15	n.d
	Azoto nitroso	V				0,02	-	0,6	n.d
	Alluminio	V				0,7	-	1	n.d
	Cadmio			V	PP	< 0,01	-	0,02	n.d
	Cromo totale			V		< 0,1	-	2	n.d
	Ferro	V				1,6	-	2	n.d
	Manganese	V				0,1	-	2	n.d
	Nichel			V	P	< 0,1	-	2	n.d
	Piombo			V	P	< 0,01	-	0,2	n.d
Rame			V		< 0,01	-	0,1	n.d	
Zinco			V		< 0,05	-	0,5	n.d	
SF1 seconda pioggia piazzali (24/11/22)	Solidi Sospesi Totali	V				52	-	80	n.d
	Azoto nitrico	V				0,8	-	20	n.d
	Cloruri	V				< 5	-	1200	n.d
	Solfati	V				42	-	1000	n.d
	COD	V				18	-	160	n.d
	Idrocarburi totali			V		< 0,5	-	5	n.d
	Azoto ammoniacale	V				0,06	-	15	n.d
	Azoto nitroso	V				0,02	-	0,6	n.d
	Alluminio	V				0,8	-	1	n.d
	Cadmio			V	PP	< 0,01	-	0,02	n.d
	Cromo totale			V		0,1	-	2	n.d
	Ferro	V				1,7	-	2	n.d
	Manganese	V				0,5	-	2	n.d
	Nichel			V	P	< 0,1	-	2	n.d
	Piombo			V	P	< 0,01	-	0,2	n.d
Rame			V		0,01	-	0,1	n.d	
Zinco			V		< 0,05	-	0,5	n.d	
SF1 pluviali coperture (24/11/22)	Solidi Sospesi Totali	V				< 10	-	80	n.d
	COD	V				< 5	-	160	n.d
	Alluminio	V				0,2	-	1	n.d
	Cadmio			V	PP	< 0,01	-	0,02	n.d
	Cromo totale			V		< 0,1	-	2	n.d
	Ferro	V				0,4	-	2	n.d
	Manganese	V				< 0,1	-	2	n.d
	Nichel			V	P	< 0,1	-	2	n.d
	Piombo			V	P	< 0,01	-	0,2	n.d
	Rame			V		< 0,01	-	0,1	n.d
Zinco			V		0,08	-	0,5	n.d	

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

Le analisi sulle acque meteoriche di seconda pioggia vengono effettuate due volte l'anno.

Le analisi sulle acque meteoriche dei pluviali delle coperture vengono effettuate una volta all'anno.

B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica)						Anno di riferimento: 2023			
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 kg/d
		NO	Tab 3/A all.5	Tab. 5 all.5	Tab 1/A all. 1 - A.2.6. (P/PP)		Continuo (m/g/o)	Discontinuo (frequenza)	
SF1 torre n°1 PI4 (27/03/23)	Solidi Sospesi Totali	V				< 10	-	80	n.d
	Azoto nitrico	V				6,4	-	20	n.d
	Cloruri	V				8	-	1200	n.d
	Solfati	V				38	-	1000	n.d
	COD	V				< 5	-	160	n.d
	Idrocarburi totali			V		< 1	-	5	n.d
	Azoto ammoniacale	V				< 0,5	-	15	n.d
	Azoto nitroso	V				< 0,01	-	0,6	n.d
	Alluminio	V				< 0,1	-	1	n.d
	Cadmio			V	PP	< 0,01	-	0,02	n.d
	Cromo totale			V		< 0,1	-	2	n.d
	Ferro	V				< 0,1	-	2	n.d
	Manganese	V				< 0,1	-	2	n.d
	Nichel			V	P	< 0,1	-	2	n.d
	Piombo			V	P	< 0,01	-	0,2	n.d
Rame			V		< 0,01	-	0,1	n.d	
Zinco			V		< 0,05	-	0,5	n.d	
SF1 torre n°1 PI4 (28/09/23)	Solidi Sospesi Totali	V				16	-	80	n.d
	Azoto nitrico	V				8,2	-	20	n.d
	Cloruri	V				9	-	1200	n.d
	Solfati	V				46	-	1000	n.d
	COD	V				< 5	-	160	n.d
	Idrocarburi totali			V		< 1	-	5	n.d
	Azoto ammoniacale	V				< 0,5	-	15	n.d
	Azoto nitroso	V				< 0,01	-	0,6	n.d
	Alluminio	V				< 0,1	-	1	n.d
	Cadmio			V	PP	< 0,01	-	0,02	n.d
	Cromo totale			V		< 0,1	-	2	n.d
	Ferro	V				0,22	-	2	n.d
	Manganese	V				< 0,1	-	2	n.d
	Nichel			V	P	< 0,1	-	2	n.d
	Piombo			V	P	< 0,01	-	0,2	n.d
Rame			V		< 0,01	-	0,1	n.d	
Zinco			V		< 0,05	-	0,5	n.d	

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

Le analisi sulle acque di spurgo delle torri evaporative vengono effettuate con frequenza semestrale

B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica) - continua						Anno di riferimento: 2023			
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 kg/d
		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)	
SF5 torre n°1 PI5 (27/03/23)	Solidi Sospesi Totali	V				< 10	-	80	n.d
	Azoto nitrico	V				2,2	-	20	n.d
	Cloruri	V				4	-	1200	n.d
	Solfati	V				41	-	1000	n.d
	COD	V				10	-	160	n.d
	Idrocarburi totali			V		< 1	-	5	n.d
	Azoto ammoniacale	V				< 0,5	-	15	n.d
	Azoto nitroso	V				0,16	-	0,6	n.d
	Alluminio	V				< 0,1	-	1	n.d
	Cadmio			V	PP	< 0,01	-	0,02	n.d
	Cromo totale			V		< 0,1	-	2	n.d
	Ferro	V				0,12	-	2	n.d
	Manganese	V				< 0,1	-	2	n.d
	Nichel			V	P	< 0,1	-	2	n.d
	Piombo			V	P	< 0,01	-	0,2	n.d
Rame			V		0,02	-	0,1	n.d	
Zinco			V		< 0,05	-	0,5	n.d	
SF5 torre n°1 PI5 (28/09/23)	Solidi Sospesi Totali	V				< 10	-	80	n.d
	Azoto nitrico	V				2,5	-	20	n.d
	Cloruri	V				6	-	1200	n.d
	Solfati	V				37	-	1000	n.d
	COD	V				12	-	160	n.d
	Idrocarburi totali			V		< 1	-	5	n.d
	Azoto ammoniacale	V				< 0,5	-	15	n.d
	Azoto nitroso	V				< 0,01	-	0,6	n.d
	Alluminio	V				< 0,1	-	1	n.d
	Cadmio			V	PP	< 0,01	-	0,02	n.d
	Cromo totale			V		< 0,1	-	2	n.d
	Ferro	V				< 0,1	-	2	n.d
	Manganese	V				< 0,1	-	2	n.d
	Nichel			V	P	< 0,1	-	2	n.d
	Piombo			V	P	< 0,01	-	0,2	n.d
Rame			V		0,02	-	0,1	n.d	
Zinco			V		< 0,05	-	0,5	n.d	

[†]Indicare 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

Le analisi sulle acque di spurgo delle torri evaporative vengono effettuate con frequenza semestrale

B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica) - continua						Anno di riferimento: 2023			
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 kg/d
		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)	
SF4 prima pioggia piazzali (17/04/23)	Solidi Sospesi Totali	V				18	-	200	n.d
	Azoto nitrico	V				1,7	-	30	n.d
	Cloruri	V				< 5	-	1200	n.d
	Solfati	V				24	-	1000	n.d
	COD	V				20	-	500	n.d
	Idrocarburi totali			V		< 1	-	10	n.d
	Azoto ammoniacale	V				0,2	-	30	n.d
	Azoto nitroso	V				0,07	-	0,6	n.d
	Alluminio	V				< 0,1	-	2	n.d
	Cadmio			V	PP	< 0,01	-	0,02	n.d
	Cromo totale			V		< 0,1	-	4	n.d
	Ferro	V				< 0,1	-	4	n.d
	Manganese	V				0,02	-	4	n.d
	Nichel			V	P	< 0,1	-	4	n.d
	Piombo			V	P	< 0,01	-	0,3	n.d
Rame			V		< 0,01	-	0,4	n.d	
Zinco			V		< 0,05	-	1	n.d	
SF4 prima pioggia piazzali (31/10/23)	Solidi Sospesi Totali	V				26	-	200	n.d
	Azoto nitrico	V				1,1	-	30	n.d
	Cloruri	V				< 5	-	1200	n.d
	Solfati	V				19	-	1000	n.d
	COD	V				14	-	500	n.d
	Idrocarburi totali			V		< 0,5	-	10	n.d
	Azoto ammoniacale	V				0,3	-	30	n.d
	Azoto nitroso	V				< 0,01	-	0,6	n.d
	Alluminio	V				0,7	-	2	n.d
	Cadmio			V	PP	< 0,01	-	0,02	n.d
	Cromo totale			V		< 0,1	-	4	n.d
	Ferro	V				0,6	-	4	n.d
	Manganese	V				< 0,01	-	4	n.d
	Nichel			V	P	< 0,1	-	4	n.d
	Piombo			V	P	< 0,01	-	0,3	n.d
Rame			V		< 0,01	-	0,4	n.d	
Zinco			V		< 0,05	-	1	n.d	

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

Le analisi sulle acque meteoriche di prima pioggia vengono effettuate due volte all'anno

B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica) - continua						Anno di riferimento: 2023			
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 kg/d
		NO	Tab 3/A all.5	Tab. 5 all.5	Tab 1/A all. 1 - A.2.6. (P/PP)		Continuo (m/g/o)	Discontinuo (frequenza)	
SF1 seconda pioggia piazzali (17/04/23)	Solidi Sospesi Totali	V				48	-	80	n.d
	Azoto nitrico	V				1,2	-	20	n.d
	Cloruri	V				< 5	-	1200	n.d
	Solfati	V				6	-	1000	n.d
	COD	V				54	-	160	n.d
	Idrocarburi totali			V		< 0,5	-	5	n.d
	Azoto ammoniacale	V				0,6	-	15	n.d
	Azoto nitroso	V				0,4	-	0,6	n.d
	Alluminio	V				< 0,1	-	1	n.d
	Cadmio			V	PP	< 0,01	-	0,02	n.d
	Cromo totale			V		< 0,1	-	2	n.d
	Ferro	V				< 0,1	-	2	n.d
	Manganese	V				< 0,1	-	2	n.d
	Nichel			V	P	< 0,1	-	2	n.d
	Piombo			V	P	< 0,01	-	0,2	n.d
Rame			V		0,01	-	0,1	n.d	
Zinco			V		0,31	-	0,5	n.d	
SF1 seconda pioggia piazzali (31/10/23)	Solidi Sospesi Totali	V				39	-	80	n.d
	Azoto nitrico	V				1,5	-	20	n.d
	Cloruri	V				< 5	-	1200	n.d
	Solfati	V				31	-	1000	n.d
	COD	V				36	-	160	n.d
	Idrocarburi totali			V		< 0,5	-	5	n.d
	Azoto ammoniacale	V				0,5	-	15	n.d
	Azoto nitroso	V				0,03	-	0,6	n.d
	Alluminio	V				0,9	-	1	n.d
	Cadmio			V	PP	< 0,01	-	0,02	n.d
	Cromo totale			V		< 0,1	-	2	n.d
	Ferro	V				1,3	-	2	n.d
	Manganese	V				0,2	-	2	n.d
	Nichel			V	P	< 0,1	-	2	n.d
	Piombo			V	P	< 0,01	-	0,2	n.d
Rame			V		< 0,01	-	0,1	n.d	
Zinco			V		< 0,05	-	0,5	n.d	
SF1 pluviali coperture (31/10/23)	Solidi Sospesi Totali	V				< 10	-	80	n.d
	COD	V				< 5	-	160	n.d
	Alluminio	V				0,1	-	1	n.d
	Cadmio			V	PP	< 0,01	-	0,02	n.d
	Cromo totale			V		< 0,1	-	2	n.d
	Ferro	V				0,5	-	2	n.d
	Manganese	V				< 0,1	-	2	n.d
	Nichel			V	P	< 0,1	-	2	n.d
	Piombo			V	P	< 0,01	-	0,2	n.d
	Rame			V		< 0,01	-	0,1	n.d
Zinco			V		0,05	-	0,5	n.d	

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

Le analisi sulle acque meteoriche di seconda pioggia vengono effettuate due volte all'anno.
Le analisi sulle acque meteoriche dei pluviali delle coperture vengono effettuate una volta all'anno.

B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica)						Anno di riferimento: 2024			
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 kg/d
		NO	Tab 3/A all.5	Tab. 5 all.5	Tab 1/A all. 1 - A.2.6. (P/PP)		Continuo (m/g/o)	Discontinuo (frequenza)	
SF1 torre n°1 PI4 (27/03/24)	Solidi Sospesi Totali	V				9	-	80	n.d
	Azoto nitrico	V				1484	-	20	n.d
	Cloruri	V				< 10	-	1200	n.d
	Solfati	V				7,1	-	1000	n.d
	COD	V				11	-	160	n.d
	Idrocarburi totali			V		49	-	5	n.d
	Azoto ammoniacale	V				< 5	-	15	n.d
	Azoto nitroso	V				< 1	-	0,6	n.d
	Alluminio	V				< 0,5	-	1	n.d
	Cadmio			V	PP	< 0,01	-	0,02	n.d
	Cromo totale			V		< 0,1	-	2	n.d
	Ferro	V				< 0,01	-	2	n.d
	Manganese	V				< 0,1	-	2	n.d
	Nichel			V	P	< 0,1	-	2	n.d
	Piombo			V	P	< 0,1	-	0,2	n.d
Rame			V		< 0,1	-	0,1	n.d	
Zinco			V		< 0,01	-	0,5	n.d	
SF1 torre n°1 PI4 (27/09/24)	Solidi Sospesi Totali	V				9,1	-	80	n.d
	Azoto nitrico	V				1663	-	20	n.d
	Cloruri	V				< 10	-	1200	n.d
	Solfati	V				5,4	-	1000	n.d
	COD	V				9	-	160	n.d
	Idrocarburi totali			V		56	-	5	n.d
	Azoto ammoniacale	V				< 5	-	15	n.d
	Azoto nitroso	V				< 1	-	0,6	n.d
	Alluminio	V				< 0,5	-	1	n.d
	Cadmio			V	PP	< 0,01	-	0,02	n.d
	Cromo totale			V		< 0,1	-	2	n.d
	Ferro	V				< 0,01	-	2	n.d
	Manganese	V				< 0,1	-	2	n.d
	Nichel			V	P	< 0,1	-	2	n.d
	Piombo			V	P	< 0,1	-	0,2	n.d
Rame			V		< 0,1	-	0,1	n.d	
Zinco			V		< 0,01	-	0,5	n.d	

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

Le analisi sulle acque di spurgo delle torri evaporative vengono effettuate con frequenza semestrale

B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica) - continua						Anno di riferimento: 2024			
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 kg/d
		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)	
SF5 torre n°1 PI5 (27/03/24)	Solidi Sospesi Totali	V				< 10	-	80	n.d
	Azoto nitrico	V				1,7	-	20	n.d
	Cloruri	V				7	-	1200	n.d
	Solfati	V				31	-	1000	n.d
	COD	V				< 10	-	160	n.d
	Idrocarburi totali			V		< 1	-	5	n.d
	Azoto ammoniacale	V				< 0,5	-	15	n.d
	Azoto nitroso	V				0,08	-	0,6	n.d
	Alluminio	V				< 0,1	-	1	n.d
	Cadmio			V	PP	< 0,01	-	0,02	n.d
	Cromo totale			V		< 0,1	-	2	n.d
	Ferro	V				< 0,1	-	2	n.d
	Manganese	V				< 0,1	-	2	n.d
	Nichel			V	P	< 0,1	-	2	n.d
	Piombo			V	P	< 0,01	-	0,2	n.d
Rame			V		0,01	-	0,1	n.d	
Zinco			V		< 0,05	-	0,5	n.d	
SF5 torre n°1 PI5 (27/09/24)	Solidi Sospesi Totali	V				< 10	-	80	n.d
	Azoto nitrico	V				3,1	-	20	n.d
	Cloruri	V				13	-	1200	n.d
	Solfati	V				43	-	1000	n.d
	COD	V				< 10	-	160	n.d
	Idrocarburi totali			V		< 1	-	5	n.d
	Azoto ammoniacale	V				< 0,5	-	15	n.d
	Azoto nitroso	V				0,06	-	0,6	n.d
	Alluminio	V				< 0,1	-	1	n.d
	Cadmio			V	PP	< 0,01	-	0,02	n.d
	Cromo totale			V		< 0,1	-	2	n.d
	Ferro	V				< 0,1	-	2	n.d
	Manganese	V				< 0,1	-	2	n.d
	Nichel			V	P	< 0,1	-	2	n.d
	Piombo			V	P	< 0,01	-	0,2	n.d
Rame			V		0,01	-	0,1	n.d	
Zinco			V		< 0,05	-	0,5	n.d	

[†]Indicare 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

Le analisi sulle acque di spurgo delle torri evaporative vengono effettuate con frequenza semestrale

B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica) - continua						Anno di riferimento: 2024			
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 kg/d
		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)	
SF4 prima pioggia piazzali (29/02/24)	Solidi Sospesi Totali	V				24	-	200	n.d
	Azoto nitrico	V				1	-	30	n.d
	Cloruri	V				< 5	-	1200	n.d
	Solfati	V				22	-	1000	n.d
	COD	V				18	-	500	n.d
	Idrocarburi totali			V		< 1	-	10	n.d
	Azoto ammoniacale	V				0,2	-	30	n.d
	Azoto nitroso	V				0,02	-	0,6	n.d
	Alluminio	V				< 0,1	-	2	n.d
	Cadmio			V	PP	< 0,01	-	0,02	n.d
	Cromo totale			V		< 0,1	-	4	n.d
	Ferro	V				< 0,1	-	4	n.d
	Manganese	V				< 0,01	-	4	n.d
	Nichel			V	P	< 0,1	-	4	n.d
	Piombo			V	P	< 0,01	-	0,3	n.d
Rame			V		< 0,01	-	0,4	n.d	
Zinco			V		< 0,05	-	1	n.d	
SF4 prima pioggia piazzali (23/12/24)	Solidi Sospesi Totali	V				15	-	200	n.d
	Azoto nitrico	V				0,7	-	30	n.d
	Cloruri	V				< 5	-	1200	n.d
	Solfati	V				26	-	1000	n.d
	COD	V				16	-	500	n.d
	Idrocarburi totali			V		< 1	-	10	n.d
	Azoto ammoniacale	V				0,1	-	30	n.d
	Azoto nitroso	V				0,01	-	0,6	n.d
	Alluminio	V				0,27	-	2	n.d
	Cadmio			V	PP	< 0,01	-	0,02	n.d
	Cromo totale			V		< 0,1	-	4	n.d
	Ferro	V				0,88	-	4	n.d
	Manganese	V				0,08	-	4	n.d
	Nichel			V	P	< 0,1	-	4	n.d
	Piombo			V	P	< 0,01	-	0,3	n.d
Rame			V		< 0,01	-	0,4	n.d	
Zinco			V		0,89	-	1	n.d	

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

Le analisi sulle acque meteoriche di prima pioggia vengono effettuate due volte all'anno.

B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica) - continua

Anno di riferimento: 2024

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 kg/d
		NO	Tab 3/A all.5	Tab. 5 all.5	Tab 1/A all. 1 - A.2.6. (P/PP)		Continuo (m/g/o)	Discontinuo (frequenza)	
SF1 seconda pioggia piazzali (29/02/24)	Solidi Sospesi Totali	V				59	-	80	n.d
	Azoto nitrico	V				1,6	-	20	n.d
	Cloruri	V				< 5	-	1200	n.d
	Solfati	V				26	-	1000	n.d
	COD	V				68	-	160	n.d
	Idrocarburi totali			V		< 0,5	-	5	n.d
	Azoto ammoniacale	V				0,71	-	15	n.d
	Azoto nitroso	V				0,29	-	0,6	n.d
	Alluminio	V				0,5	-	1	n.d
	Cadmio			V	PP	< 0,01	-	0,02	n.d
	Cromo totale			V		< 0,1	-	2	n.d
	Ferro	V				1,3	-	2	n.d
	Manganese	V				< 0,1	-	2	n.d
	Nichel			V	P	< 0,1	-	2	n.d
	Piombo			V	P	< 0,01	-	0,2	n.d
Rame			V		0,01	-	0,1	n.d	
Zinco			V		0,23	-	0,5	n.d	
SF1 seconda pioggia piazzali (23/12/24)	Solidi Sospesi Totali	V				29	-	80	n.d
	Azoto nitrico	V				1,8	-	20	n.d
	Cloruri	V				< 5	-	1200	n.d
	Solfati	V				35	-	1000	n.d
	COD	V				33	-	160	n.d
	Idrocarburi totali			V		< 1	-	5	n.d
	Azoto ammoniacale	V				0,6	-	15	n.d
	Azoto nitroso	V				0,02	-	0,6	n.d
	Alluminio	V				0,76	-	1	n.d
	Cadmio			V	PP	< 0,01	-	0,02	n.d
	Cromo totale			V		< 0,1	-	2	n.d
	Ferro	V				1,1	-	2	n.d
	Manganese	V				0,17	-	2	n.d
	Nichel			V	P	< 0,1	-	2	n.d
	Piombo			V	P	< 0,01	-	0,2	n.d
Rame			V		< 0,01	-	0,1	n.d	
Zinco			V		0,38	-	0,5	n.d	
SF1 pluviali coperture (23/12/24)	Solidi Sospesi Totali	V				< 10	-	80	n.d
	COD	V				8	-	160	n.d
	Alluminio	V				0,23	-	1	n.d
	Cadmio			V	PP	< 0,01	-	0,02	n.d
	Cromo totale			V		< 0,1	-	2	n.d
	Ferro	V				0,51	-	2	n.d
	Manganese	V				0,05	-	2	n.d
	Nichel			V	P	< 0,1	-	2	n.d
	Piombo			V	P	< 0,01	-	0,2	n.d
	Rame			V		< 0,01	-	0,1	n.d
Zinco			V		0,44	-	0,5	n.d	

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

Le analisi sulle acque meteoriche di seconda pioggia vengono effettuate due volte all'anno.
Le analisi sulle acque meteoriche dei pluviali delle coperture vengono effettuate una volta all'anno.

B.11.3 Rifiuti in uscita (parte storica)					Anno di riferimento: 2022				
Codice EER	Descrizione	Stato fisico	Fasi/unità di provenienza	Quantità annua		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	Stoccaggio		
				(Mg/anno)	(m³/anno)		N° area	Modalità	Destinazione
10 09 03	Scorie di fusione	S	Fusione	1'131,00	/	/	4, 5	Container scarrabile	R13
10 09 08	Terre fonderia	S	Formatura / impianto terre	1'980,79	/	/	1a, 1b	Container scarrabile	R13
10 09 10	Polveri da abbattimento emissioni parte fina	S (polveri)	Fusione	32,35	/	/	3, 8	Big-bags chiusi su pallets	D15
10 09 10	Polveri da abbattimento emissioni parte grossa	S (polveri)	Fusione	6,43	/	/	3, 8	Big-bags chiusi su pallets	D1
10 09 12	Altre polveri	S (polveri)	Fusione	621,00	/	/	2	Big-bags chiusi in container scarrabile	R13
13 01 13	Olii per circuiti idraulici	L	Manutenzione	0,61	/	/	9	Fusti su bacino di contenimento	R13
13 05 07	Acque oleose	L	Condense compressori	2,63	/	/	-	Bonzetta su bacino di contenimento	R13
15 01 01	Imballaggi in carta e cartone	S	Imballaggi	12,19	/	/	6b	Big-bags chiusi in container scarrabile	R13
15 01 02	Imballaggi in plastica	S	Imballaggi	8,42	/	/	6c	Big-bags chiusi in scomparto di container scarrabile	R13
15 01 03	Imballaggi in legno	S	Imballaggi	34,08	/	/	7	Sfusi in container scarrabile	R13
15 01 06	Imballaggi misti	S	Imballaggi	8,49	/	/	6a	Big-bags chiusi in scomparto di container scarrabile	R13
15 01 10	Imballaggi contaminati	S	Imballaggi	2,94	/	/	13	Sfusi su bacino di contenimento	R13
15 02 02	Assorbenti, materiali filtranti, stracci, etc	S	Manutenzione	3,56	/	/	10	Big-bags chiusi su pallets	R13
16 11 04	Materiali refrattari	S	Manutenzione	65,24	/	/	4, 5	Container scarrabile	D1
16 10 02	Soluzioni acquose di scarto	L	Pulizia / depurazione	-	/	/	11	Vasca di accumulo	D15
17 06 04	Materiali isolanti	S	Manutenzione	0,54	/	/	-	-	R13
08 03 18	Toner per stampanti esauriti	S	Manutenzione	-	/	/	Uffici	Ecobox	R13
			Totali:	3'910,27	/				

B.11.3 Rifiuti in uscita (parte storica)				Anno di riferimento: 2023					
Codice EER	Descrizione	Stato fisico	Fasi/unità di provenienza	Quantità annua		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	Stoccaggio		
				(Mg/anno)	(m³/anno)		N° area	Modalità	Destinazione
10 09 03	Scorie di fusione	S	Fusione	830,00	/	/	4, 5	Container scarrabile	R13
10 09 08	Terre fonderia	S	Formatura / impianto terre	1'810,00	/	/	1a, 1b	Container scarrabile	R13
10 09 10	Polveri da abbattimento emissioni parte fina	S (polveri)	Fusione	-	/	/	3, 8	Big-bags chiusi su pallets	D15
10 09 10	Polveri da abbattimento emissioni parte grossa	S (polveri)	Fusione	7,00	/	/	3, 8	Big-bags chiusi su pallets	D1
10 09 12	Altre polveri	S (polveri)	Fusione	436,00	/	/	2	Big-bags chiusi in container scarrabile	R13
13 01 13	Olii per circuiti idraulici	L	Manutenzione	0,23	/	/	9	Fusti su bacino di contenimento	R13
13 05 07	Acque oleose	L	Condense compressori	3,23	/	/	-	Bonzetta su bacino di contenimento	R13
15 01 01	Imballaggi in carta e cartone	S	Imballaggi	10,73	/	/	6b	Big-bags chiusi in container scarrabile	R13
15 01 02	Imballaggi in plastica	S	Imballaggi	7,42	/	/	6c	Big-bags chiusi in scomparto di container scarrabile	R13
15 01 03	Imballaggi in legno	S	Imballaggi	26,86	/	/	7	Sfusi in container scarrabile	R13
15 01 06	Imballaggi misti	S	Imballaggi	11,32	/	/	6a	Big-bags chiusi in scomparto di container scarrabile	R13
15 01 10	Imballaggi contaminati	S	Imballaggi	1,32	/	/	13	Sfusi su bacino di contenimento	R13
15 02 02	Assorbenti, materiali filtranti, stracci, etc	S	Manutenzione	2,52	/	/	10	Big-bags chiusi su pallets	R13
16 11 04	Materiali refrattari	S	Manutenzione	82,14	/	/	4, 5	Container scarrabile	D1
16 10 02	Soluzioni acquose di scarto	L	Pulizia / depurazione	42,08	/	/	11	Vasca di accumulo	D15
17 06 04	Materiali isolanti	S	Manutenzione	0,06	/	/	-	-	R13
08 03 18	Toner per stampanti esauriti	S	Manutenzione	0,01	/	/	Uffici	Ecobox	R13
			Totali:	3'270,92	/				

B.11.3 Rifiuti in uscita (parte storica)				Anno di riferimento: 2024					
Codice EER	Descrizione	Stato fisico	Fasi/unità di provenienza	Quantità annua		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	Stoccaggio		
				(Mg/anno)	(m³/anno)		N° area	Modalità	Destinazione
10 09 03	Scorie di fusione	S	Fusione	581,00	/	/	4, 5	Container scarrabile	R13
10 09 08	Terre fonderia	S	Formatura / impianto terre	1.197,00	/	/	1a, 1b	Container scarrabile	R13
10 09 10	Polveri da abbattimento emissioni parte fina	S (polveri)	Fusione	24,51	/	/	3, 8	Big-bags chiusi su pallets	D15
10 09 10	Polveri da abbattimento emissioni parte grossa	S (polveri)	Fusione	1,76	/	/	3, 8	Big-bags chiusi su pallets	D1
10 09 12	Altre polveri	S (polveri)	Fusione	386,87	/	/	2	Big-bags chiusi in container scarrabile	R13
13 01 13	Olii per circuiti idraulici	L	Manutenzione	0,52	/	/	9	Fusti su bacino di contenimento	R13
13 05 07	Acque oleose	L	Condense compressori	2,12	/	/	-	Bonzetta su bacino di contenimento	R13
15 01 01	Imballaggi in carta e cartone	S	Imballaggi	10,50	/	/	6b	Big-bags chiusi in container scarrabile	R13
15 01 02	Imballaggi in plastica	S	Imballaggi	5,91	/	/	6c	Big-bags chiusi in scomparto di container scarrabile	R13
15 01 03	Imballaggi in legno	S	Imballaggi	33,10	/	/	7	Sfusi in container scarrabile	R13
15 01 06	Imballaggi misti	S	Imballaggi	13,01	/	/	6a	Big-bags chiusi in scomparto di container scarrabile	R13
15 01 10	Imballaggi contaminati	S	Imballaggi	2,75	/	/	13	Sfusi su bacino di contenimento	R13
15 02 02	Assorbenti, materiali filtranti, stracci, etc	S	Manutenzione	-	/	/	10	Big-bags chiusi su pallets	R13
16 11 04	Materiali refrattari	S	Manutenzione	84,76	/	/	4, 5	Container scarrabile	D1
16 10 02	Soluzioni acquose di scarto	L	Pulizia / depurazione	42,08	/	/	11	Vasca di accumulo	D15
08 03 18	Toner per stampanti esauriti	S	Manutenzione	0,006	/	/	Uffici	Ecobox	R13
			Totali:	2'385,90	/				

B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti

N° progressivo area	Nome identificativo area	Georeferenziazione (tipo di coordinate) ¹	Capacità di stoccaggio (Mg e m ³) ²	Superficie (m ²)	Caratteristiche (Pavimentazione, copertura, cordatura, recinzione, sistema raccolta acque meteo, ecc.)	Tipologia rifiuti stoccati (EER)	Area per rifiuti in ingresso	Area per rifiuti in uscita	Destinazione (Recupero/Smaltimento) ³
1a	Terre fonderia	-	15 t / 30 mc	15 m ²	Container scarrabile	10 09 07* oppure 10 09 08 (in base alla caratterizzazione)	-	V	R13
1b	Terre fonderia	-	15 t / 30 mc	15 m ²	Container scarrabile	10 09 07* oppure 10 09 08 (in base alla caratterizzazione)	-	V	R13
2	Altre polveri (da aspirazioni impianto terre e formatura automatica)	-	15 t / 15 mc	15 m ²	Big-bags chiusi in container scarrabile	10 09 12	-	V	R13
3	Polveri abbattimento fumi forni	-	10 t / 10 mc	10 m ²	Big-bags chiusi su pallets	10 09 09* oppure 10 09 10 (in base alla caratterizzazione)	-	V	D1/D15
4	Scorie di fusione oppure rivestimenti refrattari	-	15 t / 30 mc	15 m ²	Container scarrabile	10 09 03	-	V	R13
						16 11 03* oppure 16 11 04 (in base alla caratterizzazione)	-	V	D1
5	Scorie di fusione oppure rivestimenti refrattari	-	15 t / 30 mc	15 m ²	Container scarrabile	10 09 03	-	V	R13
						16 11 03* oppure 16 11 04 (in base alla caratterizzazione)	-	V	D1
6a	Imballaggi misti	-	10 t / 10 mc	10 m ²	Big-bags chiusi in scomparto di container scarrabile	15 01 06	-	V	R13
6b	Imballaggi in carta e cartone	-	5 t / 20 mc	10 m ²	Big-bags chiusi in container scarrabile	15 01 01	-	V	R13
6c	Imballaggi in plastica	-	5 t / 10 mc	10 m ²	Big-bags chiusi in scomparto di container scarrabile	15 01 02	-	V	R13
7	Imballaggi in legno	-	5 t / 30 mc	10 m ²	Sfuso in container scarrabile	15 01 03	-	V	R13
8	Polveri abbattimento fumi sferoidizzazione	-	10 t / 10 mc	10 m ²	Big-bags chiusi su pallets	10 09 09* oppure 10 09 10 (in base alla caratterizzazione)	-	V	D1/D15
9	Olii circuiti idraulici	-	0,6 t / 1 mc	1 m ²	Fusti su bacino di contenimento	13 01 13*	-	V	R13
10	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi	-	0,5 t / 1 mc	1 m ²	Big-bags chiusi su pallets	15 02 02* oppure 15 02 03 (in base alla caratterizzazione)	-	V	R13
11	Soluzioni acquose di scarto	-	90 t / 90 mc	20 m ²	Vasca di accumulo	16 10 02	-	V	D15
12	Acque oleose	-	1 t / 1 mc	1 m ²	Cisternetta in PE	13 05 07	-	V	R13
13	Imballaggi contaminati	-	2 t / 2 mc	3 m ²	Sfusi su bacino di contenimento	15 01 10*	-	V	R13

¹ da riportare anche nella Planimetria B22

² Indicare la capacità in Mg e anche in m³

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): ⁴

Rifiuti destinati allo smaltimento	140 t di cui fino a 50 t di rifiuti pericolosi
Rifiuti destinati al recupero	104,1 t di cui fino a 61,1 t di rifiuti pericolosi

⁴ Le aree di deposito 4 e 5 vengono contate in entrambi i totali

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
1	-	-	25 mc	5 m ²	Pavimentazione scoperta	Sabbie	Silo
2	-	-	50 mc	5 m ²	Pavimentazione scoperta	Premiscelato	Silo
3	-	-	150 t	20 m ²	Pavimentazione coperta	Rottami di ferro	Fossa
4	-	-	150 t	20 m ²	Pavimentazione coperta	Ghisa in pani	Fossa
5	-	-	150 t	20 m ²	Pavimentazione coperta	Bocconi di ghisa	Fossa
6	-	-	75 t	10 m ²	Pavimentazione coperta	Bocconi di ghisa	Fossa
7	-	-	250 t	30 m ²	Pavimentazione scoperta	Ghisa in pani	Cumulo
8	-	-	50 mc	5 m ²	Pavimentazione scoperta	Ossigeno liquido	Serbatoio
9	-	-	5 mc	2 m ²	Pavimentazione scoperta	Ossigeno liquido	Serbatoio
10	-	-	45 mc	5 m ²	Pavimentazione scoperta	Sabbia vergine	Silo
11	-	-	90 mc	10 m ²	Pavimentazione scoperta	Sabbia rigenerata	N° 2 silos
12	-	-	15 t	220 m ² (in pianta)	Pavimentazione coperta	Ferroleghie	Big-bags su pallets
			6 t			Inoculanti	Contenitori su pallet
			8 t			Sferoidizzante	Bobine e big-bags su pallets
			0,5 t			Distaccanti	Fusti
			4 t			Resina	Cisterne da 1'000 kg
			3 t			Pitture refrattarie	Siletti da 1'500 kg
			3 t			Catalizzatori	Cisterne da 1'000 kg
			50 kg			Distaccanti	Bidoncini
			0,75 t			Diluyente alcolico	Fusti
			15 t			Scorificanti e ricarburanti	Big-bags su pallets
			20 t ^(*)			Pigiate e cementi refrattari	Big-bags su pallets
13	-	-	110 kg	1 m ²	Pavimentazione scoperta	Ossigeno (per manutenzioni)	N° 2 bombole
			55 kg			Acetilene (per manutenzioni)	N° 1 bombola
14	-	-	2 t	1 m ²	Pavimentazione coperta	Filo animato per sferoidizzazione	Bobine su pallet
15	-	-	10 t	10 m ² (in pianta)	Pavimentazione coperta	Scorificanti e ricarburanti	Big-bags su pallet
			7 t			Pigiate e cementi refrattari	Big-bags su pallet

¹ da riportare anche nella Planimetria B22

Note

^(*) Quantità massima in occasione del rifacimento dei forni; normalmente è presente una quantità pari a 4 t.

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		Impermeabilizzazi one bacino		Doppio fondo contenimento		Tipologia di controllo / ispezioni	Frequenza monitoraggio		
						Sistema di tenuta ad elevata efficienza		Collegamento a sistema recupero vapori		SI	NO (se prevista, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)			SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)
						SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)								
1	-	Esistente	1999	7 m ³	Gasolio	-	-	-	-	-	-	-	-	Manutenzione	annuale		
2	-	Esistente	sostituito nel 2024 (per cambio fornitore)	33'000 ml liquidi	Ossigeno	-	-	-	-	-	-	-	-	Manutenzione/ comodato uso/ditte esterne	annuale		
3	-	Esistente	2012	1'500 lt	Azoto	-	-	-	-	-	-	-	-	Manutenzione/ comodato uso/ditte esterne	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: V^
- Limiti di emissione stabiliti dalla classificazione acustica per la zona interessata dall'installazione:
70 dB (A) (giorno) /60 dB (A) (notte)
- Installazione a ciclo produttivo continuo: sì no

Punti di misura ⁽¹⁾	Localizzazione	Livelli immissioni calcolati (dB _A)		Sistemi di contenimento nella sorgente	Capacità di abbattimento (dB _A)
		giorno	notte		
2-14	Confine ovest	65,8	-	-	-
3	Confine sud-ovest	64,1	-	-	-
7	Confine est	54,4	-	-	-
10	Confine sud-est	58,0	-	-	-
15	In prossimità recettore abitativo più esposto (circa 80 m a sud-ovest dello stabilimento)	50,8	-	-	-

Note

⁽¹⁾ Vedasi più recente (2023) relazione di verifica dell'impatto acustico esterno argomento dell'Allegato B24

B.15 Odori

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

Note

L'attività dello stabilimento non produce emissioni odorigene

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 (<i>emissioni residue a camino</i>)	<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 type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<u>CLIMA</u>	
Potenziali modifiche indesiderate al microclima locale	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi legati all'emissione di vapor acqueo	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Potenziali contributi all'emissione di gas-serra (<i>forni, consumi energetici rilevanti</i>)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<u>ACQUE SUPERFICIALI</u>	
Consumi di risorse idriche	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Deviazioni permanenti di corsi d'acqua ed impatti conseguenti	<input type="checkbox"/> SI <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 (<i>acque di raffreddamento</i>)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

Rischio di inquinamento di corpi idrici superficiali per dilavamento meteorico di superfici inquinate	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Rischi di inquinamenti acuti di acque superficiali da scarichi occasionali	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi di inquinamento di corpi idrici a causa di sversamenti incidentali di sostanze pericolose da automezzi	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<u>ACQUE SOTTERRANEE</u>	
Riduzione della disponibilità di risorse idriche sotterranee	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Consumi di risorse idriche sotterranee	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> SI <input 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	Dati sensibili
<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		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
All. B 19	Planimetria dell'approvvigionamento e distribuzione idrica	<input type="checkbox"/>		<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"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>
All. B 22	Planimetria dello stabilimento con individuazione delle aree per lo stoccaggio di materie e rifiuti	X		<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 ⁽¹⁾	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
All. B 24	Identificazione e quantificazione dell'impatto acustico ⁽²⁾	X		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
All. B 25	Ulteriore documentazione per la gestione dei rifiuti	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
All. B 26	Registrazione delle misure delle emissioni in atmosfera effettuate nell'anno di riferimento ⁽³⁾	X		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
All. B 27	Registrazione delle misure delle emissioni in acqua effettuate nell'anno di riferimento ⁽⁴⁾	X		<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"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
All. B 29	Relazione sulle emissioni odorigene nell'area circostante l'installazione ⁽⁵⁾	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
All. B 30	Relazione descrittiva sulle modalità di gestione delle acque meteoriche ⁽⁶⁾	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
All. B 31	Altro (da specificare nelle note)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
All. B 32	Relazione di riferimento o Relazione sulla insussistenza dei relativi obblighi	X		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
All. B 33	Documentazione per la procedura di valutazione di incidenza VINCA	X		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
All. B 34	Relazione sostanze art.271 c.7 bis	X		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
All. B 35	Proposta per il monitoraggio del suolo e della falda sotterranea	X		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TOTALE ALLEGATI ALLA SCHEDA B					
Note:	<p>(1): Vedasi la più recente Relazione di valutazione sull'impatto acustico esterno argomento dell'Allegato B24.</p> <p>(2): Relazione impatto acustico esterno relativa ai rilevamenti fonometrici effettuati nel mese di aprile 2023.</p> <p>(3): Rapporti d'analisi relativi al controllo periodico delle emissioni in atmosfera nel triennio 2022-2023-2024.</p> <p>(4): Rapporti d'analisi relativi al controllo periodico degli scarichi idrici nel triennio 2022-2023-2024.</p> <p>(5): L'attività svolta nell'installazione non produce emissioni odorigene.</p> <p>(6): Vedasi Relazione tecnica argomento dell'Allegato B18.</p>				