

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
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasi H	Frasi P	Classe di pericolo	2022	2023	2024	SI/NO
Ferro Manganese	VERI srl	MP	Fusione	S	-	-	-	-	-	-	116,132	113,545	85,258	n.d.
Ferro Silicio	VERI srl	MP	Fusione	S	-	-	-	-	-	-	446,838	371,027	302,295	n.d.
Ferro Silicio Magnesio	ASK Chemicals Metallurgy GmbH	MP	Fusione	S	-	-	-	-	-	-	10,718	11,425	8,177	n.d.
Ferro Zolfo	VERI srl	MP	Fusione	S	-	-	-	-	-	-	17,469	15,771	5,503	n.d.
Ferro Fosforo	VERI srl	MP	Fusione	S	-	-	-	-	-	-	2,961	1,693	10,758	n.d.
Ferro Cromo	VERI srl	MP	Fusione	S	-	-	-	-	-	-	7,236	8,091	6,110	n.d.
Pani ghisa affinazione basso manganese	Carbones Holding GmbH	MP	Fusione	S	-	-	-	-	-	-	1.480,300	669,704	0	n.d.
Pani ghisa affinazione	Carbones Holding GmbH	MP	Fusione	S	-	-	-	-	-	-	8.418,391	6.322,346	4.113,013	n.d.
Pani ghisa sferoidale	Carbones Holding GmbH	MP	Fusione	S	-	-	-	-	-	-	8.545,127	10.479,144	7.156,648	n.d.
Rottame di ferro correttivo	-	MP	Fusione	S	-	-	-	-	-	-	658,160	647,758	515,308	n.d.
Rottame di ferro lamierino	-	MP	Fusione	S	-	-	-	-	-	-	1.407,952	1.228,105	1.053,203	n.d.
Rottame di ghisa	-	MP	Fusione	S	-	-	-	-	-	-	0	0	39,300	n.d.
Rottame di ferro in pacchi	-	MP	Fusione	S	-	-	-	-	-	-	2.224,579	2.083,571	1.804,141	n.d.
Sabbia PM FFF	Termit	MP	Formatura	S	-	-	-	-	-	-	1.742,860	1.757,840	994,980	n.d.
Sabbia PM GG	Fiandri	MP	Formatura	S	-	-	-	-	-	-	338,540	341,260	184,260	n.d.
Premiscelato	Sipag Bisalta	MP	Formatura	S	-	-	-	-	-	-	2.925,140	2.816,070	2.435,280	n.d.
Anime Shell	-	Semilavorato	Ramolaggio	S	-	-	-	-	-	-	2.449,676	2.653,598	1.023,199	n.d.

B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica) (continua)										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
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasi H	Frasi P	Classe di pericolo	2022	2023	2024	SI/NO
Anime Ashaland	-	Semilavorato	Ramolaggio	S	-	-	-	-	-	-	3.295,713	2.861,362	2.486,981	n.d.
Filo animato al silicio magnesio	WIRE d.o.o.	Additivo	Sferoidizzazione	S	-	-	-	-	-	-	132,514	133,060	96,140	n.d.
Filo animato al silicio per inoculazione	WIRE d.o.o.	Additivo	Fusione / Sferoidizzazione	S	617-088-7	Ferrosilicio	100	H261	P102, P210, P223, P370+P378, P402	-	39,215	32,220	23,705	n.d.
Inoculante in flusso	Elkem ASA	Additivo	Fusione	S	-	-	-	-	-	-	36,931	37,395	27,565	n.d.
Inoculante	FerroPem / Ask Chemicals	Additivo	Fusione	S	-	-	-	-	-	-	15,265	12,075	3,679	n.d.
Inoculante grafite	Superior Graphite	Additivo	Fusione	S	-	-	-	-	-	-	-	-	3,857	n.d.
Rame in barra macinato	Carl Roth GmbH	Additivo	Fusione	S	7440-50-8	Rame	100	H228, H410	P210, P273, P370+P378	Ecotossico	90,879	92,358	70,222	n.d.
Carburo di silicio	VERI s.r.l.	Additivo	Fusione	S	-	-	-	-	-	-	336,722	314,305	204,315	n.d.
Stagno	A.m.p.e.r.e. Alloys	Additivo	Fusione	S	-	-	-	-	-	-	6,10	4,660	3,916	n.d.
Antracite	VERI srl	Additivo	Fusione	S	-	-	-	-	-	-	238,805	222,152	134,391	n.d.
Grafite coke calcinato	VERI srl	Additivo	Fusione	S	-	-	-	-	-	-	59,114	54,403	35,664	n.d.
Grafite	Superior Graphite	Additivo	Fusione	S	-	-	-	-	-	-	103,234	115,053	100,987	n.d.

B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica) (continua)										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 (mc)			Riutilizzo
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasi H	Frasi P	Classe di pericolo	2022	2023	2024	SI/NO
Ossigeno	Nippon Gases	Ausiliario	Comburente forni rotativi	G	7782-44-7	Ossigeno	100	H270, H281	P244, P220, P282, P336+P315, P370+P376, P403	-	2.967.408,48	2.779.004,71	1.696.666,58	n.d.
Argon	Nippon Gases	Ausiliario	Laboratorio	G	7440-37-1	Argon	100	H280	P403	-	440,80	410,40	386,80	n.d.
Azoto	Nippon Gases	Ausiliario	Mantenimento pressione forno CAP	G	7727-37-9	Azoto	100	H281	P282, P336+P315, P403	-	46.390,40	45.884,64	34.461,44	n.d.
Ipoclorito di sodio s.14-15%	Unichimica S.p.A.	Ausiliario	Manutenzione (anti-alga)	L	7681-52-9	-	14	H290, H314, H400, H411	P260, P273, P280, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P310, P390, P406, P501	Ecotossico, pericoloso per la salute	1,50 t	1,25 t	0,95 t	n.d.
Soda caustica soluzione 30%	-	-	Depurazione	L	1310-73-2	Idrossido di sodio	30	H314, H318	-	Pericoloso per la salute	30 lt/anno (stimato)			n.d.
Policloruro di Alluminio	-	-	Depurazione	L	1327-41-9	Policloruro di alluminio	25-50	H290, H314	-	Pericoloso per la salute	30 lt/anno (stimato)			n.d.

Il consumo annuo è di norma calcolato sulla base degli acquisti. Questo criterio non può essere utilizzato per i prodotti chimici usati in depurazione (soda caustica e policloruro di alluminio) in ragione del consumo limitato e delle elevate scorte in magazzino, per le quali è sufficiente provvedere ad acquisti una tantum. Si riporta pertanto una stima del consumo annuo medio.

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	Pozzo	Reintegro acqua circuiti raffreddamento, molazzatura,	X igienico sanitario X industriale (processo, raffreddamento) X altro: <i>irrigazione</i>	25'350	22'312	19'671	n.d.	20	SI	nessuno	n.d.	n.d.
2	Pozzo	raffreddamento terre, raffreddamento olio centraline impianto formatura, servizi igienici, irrigazione		13'449	14'578	11'170	n.d.	5	SI	nessuno	n.d.	n.d.
3	Pozzo	(vedasi relazione argomento elaborato B18)		0	0	0	n.d.	4	SI	-	-	-

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 da 330 kVA, utilizzato ai fini della sicurezza del personale e dell'impiantistica in caso di black-out.

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	Fusione	-	-	17'864	Getti	-	-
	Altri impieghi	-	-	9'086	-	-	-
	TOTALE		-	26'950	-	-	-
2023	Fusione	-	-	17'488	Getti	-	-
	Altri impieghi	-	-	8'604	-	-	-
	TOTALE		-	26'092	-	-	-
2024	Fusione	-	-	16'096	Getti	-	-
	Altri impieghi	-	-	7'585	-	-	-
	TOTALE		-	23'681	-	-	-

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	0	1'142'035 mc	47,7 MJ/mc	1'161,32	67'554'600
	Altri impieghi	0	274'204 mc	47,7 MJ/mc		
Gasolio	Autotrazione	< 10 ppm	54 t	44,4 MJ/kg	58,32	2'398'000
2023						
Combustibile	Unità	% S	Consumo annuo	PCI (MJ/kg)	TEP	Energia (MJ)
Gas metano	Fusione	0	1'061'178 mc	47,7 MJ/mc	1066,75	62'053'788
	Altri impieghi	0	239'740 mc	47,7 MJ/mc		
Gasolio	Autotrazione	< 10 ppm	50 t	44,4 MJ/kg	54	2'220'000
2024						
Combustibile	Unità	% S	Consumo annuo	PCI (MJ/kg)	TEP	Energia (MJ)
Gas metano	Fusione	0	637'746 mc	47,7 MJ/mc	646,66	37'617'030
	Altri impieghi	0	150'871 mc	47,7 MJ/mc		
Gasolio	Autotrazione	< 10 ppm	39 t	44,4 MJ/kg	42,12	1'731'600

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 (m²)	Unità di provenienza	Tecniche di abbattimento applicate all'unità			Ulteriori tecniche a valle applicate a eventuale camino comune			Sistema in monitoraggio in continuo	
						Tecniche elencate nelle BAT Conclusions o BRefs		Eventuali ulteriori tecniche equivalenti (descrizione)	Tecniche elencate nelle BAT Conclusions o BRefs		Eventuali ulteriori tecniche equivalenti (descrizione)	SI (indicare parametri e inquinanti monitorati in continuo)	NO
						n. BAT / Rif. Bref	Descrizione		n. BAT / Rif. Bref	Descrizione			
1	-	A	20	0,008	Molazzatura	26.b	Filtro a maniche (polveri)	-	-	-	-	-	X
2	-	A	17,5	0,015	Fusione con forni elettrici	23 - 38	Filtro a maniche (polveri)	-	-	-	-	-	X
3	-	A	15	0,020	Raffreddamento e recupero terre	27	Filtro a maniche (polveri)	-	-	-	-	-	X
4	-	A	17	0,004	Bonifica zona nastri trasporto terre	-	-	Elettroesastore	-	-	-	-	X
5 - 6 - 7	-	A	17	0,008	Bonifica zona forni elettrici	-	-	Elettroesastore	-	-	-	-	X
14	-	A	17,5	0,009	Fusione con forni rotativi	23 - 38	Filtro a maniche (polveri)	-	-	-	-	-	X
15 - 16	-	A	17,5	0,009	Fusione con forni rotativi (camini emergenza)	-	-	-	-	-	-	-	X
17	-	A	12	0,003	Granigliatura (tappeto e grappolo)	30	Filtro a maniche (polveri)	-	-	-	-	-	X
19	-	A	15	0,015	Raffreddamento getti	27	Filtro a maniche (polveri)	-	-	-	-	-	X
22	-	A	18	0,002	Sferoidizzazione	39	Filtro a maniche (polveri)	-	-	-	-	-	X
23	-	A	10	0,0004	Manutenzione (saldatura)	-	-	-	-	-	-	-	X
24	-	A	17,5	0,010	Fusione con forni rotativi e spillamento	23 - 38	Filtro a maniche (polveri)	-	-	-	-	-	X
25	-	A	17,5	0,038	Colata, Magazzino motte	27	Filtro a maniche (polveri)	-	-	-	-	-	X
26	-	A	17,5	0,018	Impianto terre, Granigliatura	27 - 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 forggiatura 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 (Nm³/h)	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm³) ¹					Concentrazione misurata rappresentativa ³		Limite di emissione in flusso di massa per inquinante (kg/h)		Flusso di massa misurato/calcolato rappresentativo (kg/h)	
					Misura in continuo		Misura discontinua		% O ₂	(mg/Nm³)	% O ₂	al camino	più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione
					dato misurato	base temporale m/g/h	dato misurato	Frequenza ²							
1	Molazzatura	40'000	M	Polveri	-	-	20	a	21	5	21	0,8	-	0,2	-
2	Fusione con forni elettrici	50'000	M	Polveri	-	-	20	a	21	5	21	1	-	0,25	-
			M	COT	-	-	50	a	21	25	21	2,5	-	1,25	-
3	Sterratura, e recupero terre	100'000	M	Polveri	-	-	15	a	21	5	21	1,5	-	0,5	-
14	Fusione con forni rotativi	40'000	M	Polveri	-	-	20	a	21	5	21	0,8	-	0,2	-
			M	COT	-	-	50	a	21	25	21	2	-	1	-
Note ¹ Si 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). ² Indicare 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. 2 e 14 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 (Nm³/h)	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm³) ¹					Concentrazione misurata rappresentativa ³		Limite di emissione in flusso di massa per inquinante (kg/h)		Flusso di massa misurato/calcolato rappresentativo (kg/h)	
					Misura in continuo		Misura discontinua		% O₂	(mg/Nm³)	% O₂	al camino	più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione
					dato misurato	base temporale m/g/h	dato misurato	Frequenza ²							
17	Granigliatura	12'000	M	Polveri	-	-	20	a	21	5	21	0,24	-	0,06	-
19	Raffreddamento getti	80'000	M	Polveri	-	-	20	a	21	5	21	1,6	-	0,4	-
22	Sferoidizzazione	10'000	M	Polveri	-	-	20	a	21	5	21	0,2	-	0,05	-
24	Fusione con forni rotativi e spillamento	60'000	M	Polveri	-	-	20	a	21	5	21	1,2	-	0,3	-
25	Colata, raffreddamento, magazzino motte	200'000	M	Polveri	-	-	20	a	21	5	21	4	-	1	-
			M	COT	-	-	30	a	21	25	21	10	-	5	-
26	Granigliatura, Nuova linea terre	90'000	M	Polveri	-	-	10	a	21	5	21	1,8	-	0,45	-
Note ¹ Si 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). ² Indicare 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. 2 e 14 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.7.3 Torce e altri punti di emissione di sicurezza alla capacità produttiva

n. progressivo	Sigla	Descrizione	Georeferenziazione	Posizione amministrativa	Sistema di blow-down		Portata di gas inviato in torcia per il mantenimento della fiamma pilota (es. t/giorno)	Portata massima giornaliera di gas (soglia) necessaria a garantire condizioni di sicurezza (t/giorno) ove pertinente	Campionamento (Manuale-M /automatico-A)
					Unità e dispositivi tecnici collettati	Sistema di recupero gas (SI/NO)			

Note

Nell'installazione non sono presenti torce

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)
		☐ DIF				
		☐ FUG				
		☐ DIF				
		☐ FUG				
		☐ DIF				
		☐ FUG				
		☐ DIF				
		☐ FUG				
		☐ DIF				
		☐ FUG				

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

☐ SI
☐ NO

Applicazione Programma LDAR

☐ SI
☐ NO
Note

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 conformi alle Migliori Tecniche Disponibili. Si esclude pertanto la presenza di fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (emissioni diffuse o fuggitive).

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 aree, - prima pioggia (1P)										
Recettore corpo idrico superficiale interno (Fossato di scolo afferente alla Roggia Chiericata)										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 (m²)	Tecniche di abbattimento applicate all'unità		Trattamento in impianto comune		Temperatura pH	Sistema di monitoraggio in continuo		
								BAT Conclusions o BRefs (Rif. n. BAT / Rif. Bref)	Tecniche equivalenti (descrizione sintetica)	Denominazione/ Gestore impianto	In possesso di AIA (SI/NO)		SI/NO	Inquinanti e parametri monitorati in continuo	
-	-	-	acque raffreddamento	-	AR	-	-	-	-	-	-	-	NO	-	
-	-	-	acque meteoriche piazzali NORD	-	1P	-	5'500 m² ca.	-	trattamento chimico-fisico di chiariflocculazione	-	-	-	NO	-	
Totale scarichi parziali		-													
Scarico Finale SF2		Georeferenziazione (tipo di coordinate) n.d.			Tipologia acque convogliate: assimilate alle domestiche (art. 101 Dlgs. 152/06) (AD).										
Recettore corpo idrico superficiale interno (Fossato di scolo afferente alla Roggia Chiericata)										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 (m²)	Tecniche di abbattimento applicate all'unità		Trattamento in impianto comune		Temperatura pH	Sistema di monitoraggio in continuo		
								BAT Conclusions o BRefs (Rif. n. BAT / Rif. Bref)	Tecniche equivalenti (descrizione sintetica)	Denominazione/ Gestore impianto	In possesso di AIA (SI/NO)		SI/NO	Inquinanti e parametri monitorati in continuo	
-	-	-	reflui servizi igienici	-	AD	-	-	-	depurazione biologica a fanghi attivi	-	-	-	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 SF3		Georeferenziazione (tipo di coordinate) n.d.			Tipologia acque convogliate: meteoriche di dilavamento aree non separate (DI); meteoriche di dilavamento tetti (DT);										
Recettore										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 (m²)	Tecniche di abbattimento applicate all'unità		Trattamento in impianto comune		Temperatura pH	Sistema di monitoraggio in continuo		
								BAT Conclusions o BRefs (Rif. n. BAT / Rif. Bref)	Tecniche equivalenti (descrizione sintetica)	Denominazione/ Gestore impianto	In possesso di AIA (SI/NO)		SI/NO	Inquinanti e parametri monitorati in continuo	
-	-	-	acque meteoriche dilavamento piazzali SUD - EST	-	DI	-	13'500 m² ca.	-	-	-	-	-	NO	-	
-	-	-	acque meteoriche pluviali tetti	-	DT	-	10'000 m² ca.	-	-	-	-	-	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				Concentra- zione misurata (mg/l)	Limite attuale (mg/l)		Flusso di massa ² 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 (10/05/22)	Solidi Sospesi Totali	V				10	-	80	0,2189
	COD	V				8	-	160	0,1751
	Alluminio	V				0,1	-	1	0,0022
	Cadmio			V	PP	0,01	-	0,02	0,0002
	Cromo totale			V		0,1	-	2	0,0022
	Ferro	V				1	-	2	0,0219
	Manganese	V				0,1	-	2	0,0022
	Nichel			V	P	0,1	-	2	0,0022
	Piombo			V	P	0,01	-	0,2	0,0002
	Rame			V		0,02	-	0,1	0,0004
	Zinco			V		0,05	-	0,5	0,0011
	Solfati	V				7	-	1000	0,1532
	Cloruri	V				17	-	1200	0,3721
	Azoto ammoniacale	V				0,8	-	15	0,0175
	Azoto nitroso	V				0,1	-	0,6	0,0022
	Azoto nitrico	V				1	-	20	0,0219
	Idrocarburi totali					1	-	5	0,0219
SF1 (14/11/22)	Solidi Sospesi Totali	V				12	-	80	0,2626
	COD	V				9	-	160	0,1970
	Alluminio	V				0,8	-	1	0,0175
	Cadmio			V	PP	0,01	-	0,02	0,0002
	Cromo totale			V		0,1	-	2	0,0022
	Ferro	V				1,1	-	2	0,0241
	Manganese	V				0,1	-	2	0,0022
	Nichel			V	P	0,1	-	2	0,0022
	Piombo			V	P	0,01	-	0,2	0,0002
	Rame			V		0,02	-	0,1	0,0004
	Zinco			V		0,06	-	0,5	0,0013
	Solfati	V				8	-	1000	0,1751
	Cloruri	V				12	-	1200	0,2626
	Azoto ammoniacale	V				0,6	-	15	0,0131
	Azoto nitroso	V				0,17	-	0,6	0,0037
	Azoto nitrico	V				1,5	-	20	0,0328
	Idrocarburi totali					1,5	-	5	0,0328

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

² Considerando una portata media di 21,89 m³/d (fonte: Report AIA 2022).

Questo valore è calcolato sulla base della somma degli spurghi delle torri evaporative.

Le analisi vengono effettuate con frequenza semestrale

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				Concentra- zione misurata (mg/l)	Limite attuale (mg/l)		Flusso di massa ² 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 (08/05/23)	Solidi Sospesi Totali	V				29	-	80	0,6502
	COD	V				19	-	160	0,4260
	Alluminio	V				0,8	-	1	0,0179
	Cadmio			V	PP	0,01	-	0,02	0,0002
	Cromo totale			V		0,1	-	2	0,0022
	Ferro	V				1,7	-	2	0,0381
	Manganese	V				0,1	-	2	0,0022
	Nichel			V	P	0,1	-	2	0,0022
	Piombo			V	P	0,01	-	0,2	0,0002
	Rame			V		0,02	-	0,1	0,0004
	Zinco			V		0,25	-	0,5	0,0056
	Solfati	V				25	-	1000	0,5605
	Cloruri	V				8	-	1200	0,1794
	Azoto ammoniacale	V				0,5	-	15	0,0112
	Azoto nitroso	V				0,02	-	0,6	0,0004
	Azoto nitrico	V				1,2	-	20	0,0269
	Idrocarburi totali					1,3	-	5	0,0291
SF1 (13/11/23)	Solidi Sospesi Totali	V				18	-	80	0,4036
	COD	V				26	-	160	0,5829
	Alluminio	V				0,6	-	1	0,0135
	Cadmio			V	PP	0,01	-	0,02	0,0002
	Cromo totale			V		0,1	-	2	0,0022
	Ferro	V				1,4	-	2	0,0314
	Manganese	V				0,1	-	2	0,0022
	Nichel			V	P	0,1	-	2	0,0022
	Piombo			V	P	0,01	-	0,2	0,0002
	Rame			V		0,03	-	0,1	0,0007
	Zinco			V		0,17	-	0,5	0,0038
	Solfati	V				14	-	1000	0,3139
	Cloruri	V				22	-	1200	0,4933
	Azoto ammoniacale	V				0,5	-	15	0,0112
	Azoto nitroso	V				0,05	-	0,6	0,0011
	Azoto nitrico	V				2,1	-	20	0,0471
	Idrocarburi totali					1,9	-	5	0,0426

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

² Considerando una portata media di 22,42 m³/d (fonte: Report AIA 2023).

Questo valore è calcolato sulla base della somma degli spurghi delle torri evaporative.

Le analisi vengono effettuate con frequenza semestrale

[illegible]

Nell'installazione non vengono conferiti rifiuti in ingresso

B.11.3 Rifiuti in uscita (parte storica)						Anno di riferimento: 2022			
Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Fasi/unità di provenienza	Quantità annua		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	Stoccaggio		
				(Mg/anno)	(m³/anno)		N° area	Modalità	Destinazione
06 05 03	FANGO DELLA VASCA DECANTAZIONE	S (fango)	Depurazione	21	/	/	16, 22	Vasche	D9
10 09 03	SCORIE DELLA FUSIONE	S	Fusione	2674,66	/	/	6	Box pavimentato	R13
10 09 08	FORME E ANIME DA FONDERIA UTILIZZATE	S	Impianto terre	6425,8	/	/	1, 4, 5	Silos terre	R13
10 09 08	FORME E ANIME DA FONDERIA UTILIZZATE	S	Impianto terre	90,94	/	/	23	Box pavimentato	D1
10 09 09*	POLVERI ASPIRAZIONE FILTRI FORNI	S (polveri)	Fusione	37,825	/	/	2, 7, 8	Big-bag sotto tettoia	D9
10 09 09*	POLVERI ASPIRAZIONE FILTRI FORNI	S (polveri)	Fusione	19,923	/	/	2, 7, 8	Big-bag sotto tettoia	D1
10 09 12	POLVERI ASPIRAZIONE FILTRI	S (polveri)	Fusione	2774,139	/	/	4, 5	Silos terre	R13
10 09 12	POLVERI ASPIRAZIONE FILTRI	S (polveri)	Fusione	29,906	/	/	4, 5	Silos terre	D1
13 02 05*	OLIO MINERALE	L	Manutenzione	5,46	/	/	9	Contentitori su bacino di contenimento in area coperta	R13
15 01 01	IMBALLAGGI IN CARTA E CARTONE	S	Imballaggi	28,06	/	/	10	Container	R13
15 01 02	IMBALLAGGI IN PLASTICA	S	Imballaggi	21,86	/	/	3 - 11	Container	R13
15 01 03	IMBALLAGGI IN LEGNO	S	Imballaggi	80,22	/	/	12	Container	R13
15 01 10*	IMBALLAGGI CONTENENTI RESIDUI DI SOSTANZE PERICOLOSE	S	Imballaggi	1,889	/	/	15, 19	Contentitore	R13
15 01 11*	BOMBOLE SPRAY	S	Imballaggi	0,048	/	/	20	Contentitore	R13
15 02 02*	ASSORBENTI, MATERIALI FILTRANTI INDUMENTI	S	Manutenzione	2,044	/	/	17	Contentitore	R13
15 02 03	ASSORBENTI, MATERIALI FILTRANTI INDUMENTI	S	Manutenzione	1,35	/	/	17	Contentitore	R13
16 11 04	REFRATTARIO DEI FORNI FUSORI	S	Manutenzione	61,32	/	/	-	Smaltito a piè di produzione	D1
16 11 04	REFRATTARIO DEI FORNI FUSORI	S	Manutenzione	48,18	/	/	-	Smaltito a piè di produzione	R13
17 04 05	ROTTAMI FERRO ACCIAIO	S	Manutenzione	42,3	/	/	13	Container	R13
17 04 11	CAVI ELETTRICI	S	Manutenzione	0,26	/	/	18	Contentitore	R13
			Totali:	12367,184	/				

B.11.3 Rifiuti in uscita (parte storica) - continua						Anno di riferimento: 2023			
Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Fasi/unità di provenienza	Quantità annua		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	Stoccaggio		
				(Mg/anno)	(m³/anno)		N° area	Modalità	Destinazione
06 05 03	FANGO DELLA VASCA DECANTAZIONE	S (fango)	Depurazione	30	/	/	16, 22	Vasche	D9
10 09 03	SCORIE DELLA FUSIONE	S	Fusione	2758,66	/	/	6	Box pavimentato	R13
10 09 08	FORME E ANIME DA FONDERIA UTILIZZATE	S	Impianto terre	5824,66	/	/	1, 4, 5	Silos terre	R13
10 09 08	FORME E ANIME DA FONDERIA UTILIZZATE	S	Impianto terre	1240,72	/	/	23	Box pavimentato	D1
10 09 09*	POLVERI ASPIRAZIONE FILTRI FORNI	S (polveri)	Fusione	34,023	/	/	2, 7, 8	Big-bag sotto tettoia	D9
10 09 09*	POLVERI ASPIRAZIONE FILTRI FORNI	S (polveri)	Fusione	15,68	/	/	2, 7, 8	Big-bag sotto tettoia	D1
10 09 12	POLVERI ASPIRAZIONE FILTRI	S (polveri)	Fusione	958,94	/	/	4, 5	Silos terre	R13
10 09 12	POLVERI ASPIRAZIONE FILTRI	S (polveri)	Fusione	977,511	/	/	4, 5	Silos terre	D1
13 02 05*	OLIO MINERALE	L	Manutenzione	3,86	/	/	9	Contentitori su bacino di contenimento in area coperta	R13
15 01 01	IMBALLAGGI IN CARTA E CARTONE	S	Imballaggi	32,98	/	/	10	Container	R13
15 01 02	IMBALLAGGI IN PLASTICA	S	Imballaggi	27	/	/	3 - 11	Container	R13
15 01 03	IMBALLAGGI IN LEGNO	S	Imballaggi	77,42	/	/	12	Container	R13
15 01 10*	IMBALLAGGI CONTENENTI RESIDUI DI SOSTANZE PERICOLOSE	S	Imballaggi	2,466	/	/	15, 19	Contentitore	R13
15 01 11*	BOMBOLE SPRAY	S	Imballaggi	0,04	/	/	20	Contentitore	R13
15 02 02*	ASSORBENTI, MATERIALI FILTRANTI INDUMENTI	S	Manutenzione	3,918	/	/	17	Contentitore	R13
16 02 13	RAEE	S	Manutenzione	0,45			21	Contentitore	R13
16 02 16	RAEE	S	Manutenzione	0,71			21	Contentitore	R13
16 11 04	REFRATTARIO DEI FORNI FUSORI	S	Manutenzione	186,1	/	/	-	Smaltito a piè di produzione	D1
16 11 04	REFRATTARIO DEI FORNI FUSORI	S	Manutenzione	30,22	/	/	-	Smaltito a piè di produzione	R13
17 02 03	PLASTICA DA DEMOLIZIONE	S	Demolizioni	0,22			-	Contentitore	R13
17 04 02	ALLUMINIO	S	Demolizioni	0,72			-	Contentitore	R13
17 04 05	ROTTAMI FERRO ACCIAIO	S	Manutenzione	108,245	/	/	13	Container	R13
17 04 11	CAVI ELETTRICI	S	Manutenzione	1,335	/	/	18	Contentitore	R13
17 06 04	MATERIALI ISOLANTI	S	Manutenzione	3,38	/	/	-	Contentitore	R13
17 09 04	RIFIUTI MISTI	S	Manutenzione	2,76	/	/	-	Contentitore	R13
			Totali:	12322,018	/				

B.11.3 Rifiuti in uscita (parte storica) - <i>continua</i>						Anno di riferimento: 2024			
Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Fasi/unità di provenienza	Quantità annua		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	Stoccaggio		
				(Mg/anno)	(m³/anno)		N° area	Modalità	Destinazione
06 05 03	FANGO DELLA VASCA DECANTAZIONE	S (fango)	Depurazione	30,00	/	/	16, 22	Vasche	D9
10 09 03	SCORIE DELLA FUSIONE	S	Fusione	1855,76	/	/	6	Box pavimentato	R13
10 09 08	FORME E ANIME DA FONDERIA UTILIZZATE	S	Impianto terre	5264,46	/	/	1, 4, 5	Silos terre	R13
10 09 08	FORME E ANIME DA FONDERIA UTILIZZATE	S	Impianto terre	0,00	/	/	23	Box pavimentato	D1
10 09 09*	POLVERI ASPIRAZIONE FILTRI FORNI	S (polveri)	Fusione	0,00	/	/	2, 7, 8	Big-bag sotto tettoia	D9
10 09 09*	POLVERI ASPIRAZIONE FILTRI FORNI	S (polveri)	Fusione	32,23	/	/	2, 7, 8	Big-bag sotto tettoia	D1
10 09 12	POLVERI ASPIRAZIONE FILTRI	S (polveri)	Fusione	361,76	/	/	4, 5	Silos terre	R13
10 09 12	POLVERI ASPIRAZIONE FILTRI	S (polveri)	Fusione	1.528,66	/	/	4, 5	Silos terre	D1
13 02 05*	OLIO MINERALE	L	Manutenzione	4,44	/	/	9	Contentitori su bacino di contenimento in area coperta	R13
15 01 01	IMBALLAGGI IN CARTA E CARTONE	S	Imballaggi	24,58	/	/	10	Container	R13
15 01 02	IMBALLAGGI IN PLASTICA	S	Imballaggi	24,54	/	/	3 - 11	Container	R13
15 01 03	IMBALLAGGI IN LEGNO	S	Imballaggi	49,02	/	/	12	Container	R13
15 01 10*	IMBALLAGGI CONTENENTI RESIDUI DI SOSTANZE PERICOLE	S	Imballaggi	2,18	/	/	15, 19	Contentitore	R13
15 01 11*	BOMBOLE SPRAY	S	Imballaggi	0,05	/	/	20	Contentitore	R13
15 02 02*	ASSORBENTI, MATERIALI FILTRANTI INDUMENTI	S	Manutenzione	1,42	/	/	17	Contentitore	R13
16 02 13	RAEE	S	Manutenzione	0,10			21	Contentitore	R13
16 02 16	RAEE	S	Manutenzione	0,33			21	Contentitore	R13
16 11 04	REFRATTARIO DEI FORNI FUSORI	S	Manutenzione	110,12	/	/	-	Smaltito a piè di produzione	D1
17 04 02	ALLUMINIO	S	Demolizioni	0,12			-	Contentitore	R13
17 04 05	ROTTAMI FERRO ACCIAIO	S	Manutenzione	68,24	/	/	13	Container	R13
17 04 11	CAVI ELETTRICI	S	Manutenzione	5,28	/	/	18	Contentitore	R13
17 06 04	MATERIALI ISOLANTI	S	Manutenzione	1,42	/	/	-	Contentitore	R13
17 02 02	VETRO	S	Manutenzione	7,70	/	/	-	Contentitore	R13
17 09 04	RIFIUTI MISTI	S	Manutenzione	0,17	/	/	-	Contentitore	R13
			Totali:	9372,58	/				

B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti

N° progressivo area	Nome identificativo area	Georeferenziazione (tipo di coordinate) ¹	Capacità di stoccaggio (Mg e m³) ²	Superficie (m²)	Caratteristiche (Pavimentazione, copertura, cordolatura, recinzione, sistema raccolta acque meteo, ecc.)	Tipologia rifiuti stoccati (EER)	Area per rifiuti in ingresso	Area per rifiuti in uscita	Destinazione (Recupero/Smaltimento) ³
1	Silos terre fonderia	-	50 t / 30 mc	-	Silos di raccolta terre fonderia	10 09 07* oppure 10 09 08 (in base alla caratterizzazione)	-	V	R13
2	Polveri abbattimento fumi forni rotativi	-	15 t / 15 mc	15 m²	Bigbags su area pavimentata tettoiata	10 09 09* oppure 10 09 10 (in base alla caratterizzazione)	-	V	D1
3	Imballaggi in plastica	-	5 t / 30 mc	-	Container	15 01 02	-	V	R13
4	Silos terre e polveri di fonderia	-	100 t / 115 mc	-	Silos di raccolta terre e polveri fonderia (interscambiabili)	10 09 07* oppure 10 09 08 (in base alla caratterizzazione) 10 09 12	-	V	R13
5	Silos terre e polveri di fonderia	-	100 t / 115 mc	-	Silos di raccolta terre e polveri fonderia (interscambiabili)	10 09 07* oppure 10 09 08 (in base alla caratterizzazione) 10 09 12	-	V	R13
6	Scorie di fusione	-	120 t / 80 mc	100 m²	Box pavimentato scoperto	10 09 03	-	V	R13
7	Polveri abbattimento fumi sferoidizzazione	-	15 t / 15 mc	15 m²	Bigbags su area pavimentata tettoiata	10 09 09* oppure 10 09 10 (in base alla caratterizzazione)	-	V	D1
8	Polveri abbattimento fumi forni elettrici	-	15 t / 15 mc	15 m²	Bigbags su area pavimentata tettoiata	10 09 09* oppure 10 09 10 (in base alla caratterizzazione)	-	V	D1
9	Olii circuiti idraulici	-	2 t / 2 mc	-	Contentitori su area pavimentata coperta con bacino di contenimento	13 02 05*	-	V	R13
10	Imballaggi in carta e cartone	-	2 t / 30 mc	-	Container	15 01 01	-	V	R13
11	Imballaggi in plastica	-	5 t / 30 mc	-	Container	15 01 02	-	V	R13
12	Imballaggi in legno	-	5 t / 80 mc	-	N. 2 container	15 01 03	-	V	R13
13	Ferro e acciaio	-	30 t / 30 mc	-	Container	17 04 05	-	V	R13
14	Imballaggi in materiali misti	-	0,5 t / 2 mc	10 m²	Contentitori su area pavimentata scoperta	15 01 06	-	V	R13
15	Imballaggi in materiali compositi (bonzette vuote)	-	0,4 t / 4 mc	10 m²	In gabbie/pallet in area pavimentata scoperta	15 01 05 / 15 01 10*	-	V	R13
16	Fanghi prodotti in loco dal trattamento acque reflue	-	50 t / 50 mc	-	Vasca	06 05 03	-	V	D9

¹ da riportare anche nella Planimetria B22² Indicare la capacità in Mg e anche in m³³ Indicare le operazioni ai sensi degli Allegati B e C alla parte IV del d.lgs. 152/2006

B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti - continua

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, cordolatura, recinzione, sistema raccolta acque meteo, ecc.)	Tipologia rifiuti stoccati (EER)	Area per rifiuti in ingresso	Area per rifiuti in uscita	Destinazione (Recupero/Smaltimento) ³
17	Assorbenti. stracci, indumenti protettivi, etc.	-	0,2 t / 1 mc	-	Contenitore su area pavimentata scoperta	15 02 02* oppure 15 02 03 (in base alla caratterizzazione)	-	V	R13
18	Cavi elettrici	-	0,5 t / 1 mc	-	Contenitore su area pavimentata scoperta	17 04 11	-	V	R13
19	Imballaggi	-	0,30 t / 2 mc	-	Contenitore su area pavimentata scoperta	15 01 10	-	V	R13
20	Contenitori a pressione vuoti (bombolette spray)	-	0,15 t / 1 mc	-	Contenitore su area pavimentata scoperta	15 01 11*	-	V	R13
21	Apparecchiature fuori uso (R.A.E.E.)	-	0,5 t / 1 mc	-	Contenitore su area pavimentata scoperta	16 02 13* oppure 16 02 14 (in base alla caratterizzazione)	-	V	R13
22	Fanghi depurazione	-	5 t / 5 mc	-	Vasca	06 05 03	-	V	D9
23	Sopravaglio setacciatura recupero terre fonderia	-	120 t / 80 mc	80 m ²	Box pavimentato scoperto	10 09 08	-	V	R13

¹ da riportare anche nella Planimetria B22² Indicare la capacità in Mg e anche in m³³ 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):
Rifiuti destinati allo smaltimento	100 t di cui fino a 45 t di rifiuti pericolosi
Rifiuti destinati al recupero	542 t di cui fino a 333 t di rifiuti pericolosi

B.12.1 Aree di deposito temporaneo di rifiuti

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
1a	-	-	3000 t	700 m ²	Pavimentazione scoperta	Ghisa in pani	Sfuso
1b	-	-	300 t	75 m ²	Pavimentazione scoperta	Ghisa in pani	In box
1c	-	-	500 t	120 m ²	Pavimentazione scoperta	Ghisa in pani	In box
2a	-	-	60 t	50 m ²	Pavimentazione coperta	Rottame ferro	In box
2b	-	-	60 t	50 m ²	Pavimentazione coperta	Rottame ferro	In box
3a	-	-	30 t	30 m ²	Pavimentazione tettoiata	Ferroleghie	Contenitori/sacchi
3b	-	-	20 t	50 m ²	Pavimentazione coperta	Ferroleghie	In box
3c	-	-	30 t	-	Pavimentazione coperta	Ferroleghie	Scaffalatura
4	-	-	1000 kg / 720 lt	20 m ²	Pavimentazione	Reagenti per depurazione	Fusti/taniche su bacino di contenimento
5	-	-	40 mc	-	Pavimentazione coperta	Sabbia	n. 2 Silos
6	-	-	120 t	80 m ²	Pavimentazione coperta	Ghisa in pani e boccamì	Sfuso
7	-	-	60 mc	-	Pavimentazione coperta	Premiscelati e bentoniti	n. 4 Silos
8	-	-	15 t	10 m ²	Pavimentazione tettoiata	Ricarburanti (grafite)	Contenitori/sacchi
9	-	-	15 t	10 m ²	Pavimentazione tettoiata	Sferoidizzanti	Contenitori/sacchi
10	-	-	80 mc	-	Pavimentazione coperta	Ossigeno	n. 2 Serbatoi
11	-	-	5 mc	-	Serbatoio	Azoto	Serbatoio
12	-	-	3 mc	-	Box in lamiera	Gasolio	Cisterna su bacino di contenimento

¹ da riportare anche nella Planimetria B22**Note**

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 previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se prevista, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)		
1	12933	Esistente	2011	3	Gasolio	-	-	-	-	-	-	-	-	Manutenzione	Annuale
2	1754233	Esistente	2019	40	Ossigeno	-	-	-	-	-	-	-	-	Manutenzione	Semestrale
3	1754234	Esistente	2019	40	Ossigeno	-	-	-	-	-	-	-	-	Manutenzione	Semestrale
4	301033	Esistente	1999	5	Azoto	-	-	-	-	-	-	-	-	Manutenzione	Semestrale

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) /70 dB (A) (notte)
- Installazione a ciclo produttivo continuo: ☒ sì ☐ no

Punti di misura ⁽¹⁾	Localizzazione	Livelli calcolati (dB _A)		Sistemi di contenimento nella sorgente	Capacità di abbattimento (dB _A)
		giorno	notte		
1	Confine lato nord (a 70 m da Via Marosticana)	62,8	-	-	-
2	Confine lato nord (a 120 m da Via Marosticana)	65,5	-	-	-
3	Confine lato nord (a 120 m da Via Marosticana)	64,7	-	-	-
4	Confine lato ovest (a 260 m da Via Marosticana)	56,3	-	-	-
5	Confine lato ovest (a 260 m da Via Marosticana)	57,7	-	-	-
6	Confine lato sud (a 240 m da Via Marosticana)	62,0	-	-	-
7	Confine lato sud (a 160 m da Via Marosticana)	60,7	-	-	-
8	Confine lato nord (a 80 m da Via Marosticana)	61,5	-	-	-
9	Confine lato est (a 15 m da Via Marosticana)	61,9	-	-	-
10	In prossimità del recettore R1 più esposto (in classe III [^])	46,0	40,4	-	-

Note

⁽¹⁾ Vedasi più recente (2024) relazione sulla valutazione dell'impatto acustico esterno argomento dell'Allegato B24

B.15 Odori

N° progressivo	Sorgente	Localizzazione	Tipologia	Persistenza	Intensità	Estensione della zona di percettibilità	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**ARIA**

Contributi potenziali all'inquinamento atmosferico locale di macro-inquinanti emessi da sorgenti puntuali (<i>emissioni residue a camino</i>)	☒ 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 (<i>forni, consumi energetici rilevanti</i>)	☒ 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 (<i>acque di raffreddamento, reflui civili trattati</i>)	☒ 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
Potenziali 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>	
Potenziali 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
<i>Allegare i documenti di seguito elencati se aggiornati rispetto alla documentazione già presentata con la prima domanda di AIA</i>					
All. B 18	Relazione tecnica dei processi produttivi	X		☐	☐
All. B 19	Planimetria dell'approvvigionamento e distribuzione idrica	☐		☐	☐
All. B 20	Planimetria dello stabilimento con individuazione dei punti di emissione e trattamento degli scarichi in atmosfera	X		☐	☐
All. B 21	Planimetria delle reti fognarie, dei sistemi di trattamento, dei punti di emissione degli scarichi liquidi e della rete piezometrica	X		☐	☐
All. B 22	Planimetria dello stabilimento con individuazione delle aree per lo stoccaggio di materie e rifiuti	X		☐	☐
All. B 23	Planimetria dello stabilimento con individuazione dei punti di origine e delle zone di influenza delle sorgenti sonore ⁽¹⁾	☐		☐	☐
All. B 24	Identificazione e quantificazione dell'impatto acustico ⁽²⁾	X		☐	☐
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 ⁽³⁾	X		☐	☐
All. B 27	Registrazione delle misure delle emissioni in acqua effettuate nell'anno di riferimento ⁽⁴⁾	X		☐	☐
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	Relazione sulle emissioni odorigene nell'area circostante l'installazione ⁽⁵⁾	☐		☐	☐
All. B 30	Relazione descrittiva sulle modalità di gestione delle acque meteoriche ⁽⁶⁾	☐		☐	☐
All. B 31	Altro (da specificare nelle note)	☐		☐	☐
All. B 32	Relazione di riferimento o Relazione sulla insussistenza dei relativi obblighi	X		☐	☐
All. B 33	Documentazione per la procedura di valutazione di incidenza VINCA ⁽⁷⁾	X		☐	☐
All. B 34	Relazione sostanze art.271 c.7 bis	X		☐	☐
All. B 35	Proposta per il monitoraggio del suolo e della falda sotterranea	X		☐	☐
TOTALE ALLEGATI ALLA SCHEDA B					
Note:	⁽¹⁾ : Vedasi la più recente Relazione di valutazione sull'impatto acustico esterno argomento dell'Allegato B24. ⁽²⁾ : Relazione impatto acustico esterno relativa ai rilevamenti fonometrici effettuati nel mese di maggio 2024. ⁽³⁾ : Rapporti d'analisi relativi al controllo periodico delle emissioni in atmosfera nel triennio 2022-2023-2024. ⁽⁴⁾ : Rapporti d'analisi relativi al controllo periodico degli scarichi idrici nel triennio 2022-2023-2024. ⁽⁵⁾ : L'attività svolta nell'installazione non produce emissioni odorigene. ⁽⁶⁾ : Vedasi Relazione tecnica argomento dell'Allegato B18. ⁽⁷⁾ : Trattandosi di un riesame A.I.A. (senza modifiche) di un'attività esistente e consolidata, si ripropone la più recente documentazione in materia di V.Inc.A. agli atti, relativa alla modifica strutturale dello stabilimento avvenuta nel 2018.				