

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

B.3.1 Produzione di energia (parte storica) N.A.	17
B.3.2 Produzione di energia (alla capacità produttiva)	17
B.6 fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato	21
B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica) - Anno di riferimento: 2021	22
B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato - Anno di riferimento: capacità produttiva	24
B.7.3 Torce e altri punti di emissione di sicurezza alla capacità produttiva N.A.	26
B.8.1 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (parte storica) N.A.	27
B.9.2 Scarichi idrici	29
B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica)	31
	31
B.11.1 Rifiuti in ingresso (parte storica)	33
B.11.2 Rifiuti in ingresso	34
B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti	41
B.12.1 Aree di deposito temporaneo di rifiuti	42
C.12.1 Aree di deposito temporaneo di rifiuti	43
B.13 AREE DI STOCCAGGIO DI MATERIE PRIME, PRODOTTI, INTERMEDI, EOW	44
B.13.1 Parco serbatoi stoccaggio (idrocarburi liquidi o altre sostanze o rifiuti)	45
B.14 RUMORE	46
B.15 ODORI	47

N.A.	47
B.16 ALTRE TIPOLOGIE DI INQUINAMENTO	48
B.17 LINEE DI IMPATTO AMBIENTALE	49
ALLEGATI ALLA SCHEDA B	52

SCHEDA B - DATI E NOTIZIE SULL'INSTALLAZIONE ATTUALE

Per le sezioni in cui sono richiesti dati relativi ad un anno di riferimento (parte storica) il Gestore consideri un anno rappresentativo, successivo alla attuazione degli interventi oggetto dell'ultimo provvedimento di aggiornamento / riesame, ovvero, successivo al rilascio dell'AIA, nel caso in cui questa non sia stata oggetto di successivi aggiornamenti / riesami.

B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica)					Anno di riferimento: 2021								
Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute						Consumo annuo	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasei H	Frasei P	Classe di pericolo		NO	SI (% riutilizzo in peso)
Alluminio primario	Vari	Materia prima grezza	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	3.415 ton	X	-
Sows/nocelle/pani/billette/barrame in lega di alluminio	Vari	Materia prima grezza	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	2.270 ton	X	-
Rifiuti recuperabili (D.M. 05/02/98)	Vari	Rifiuto recuperato	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	1.527 ton	X	-
Rottami di alluminio provenienti da un centro di recupero assoggettato al reg. UE 333/2011	Vari	Non rifiuto	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	6.325 ton	X	-
Rottami di rame proveniente da un centro di recupero assoggettato al reg. UE 715/2013	Vari	Non rifiuto	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	100,5 ton	X	-
Alligante pastiglie di ferro al 75%	Vari	Materia prima grezza	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	0	X	-
Alligante pastiglie di ferro al 80%	Vari	Materia prima grezza	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	17 ton	X	-
Alligante pastiglie di manganese al 80%	Vari	Materia prima grezza	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	49 ton	X	-
Alligante pastiglie di cromo al 80%	Vari	Materia prima grezza	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	9 ton	X	-

Alligante silicio	Vari	Materia prima grezza	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	50,5 ton	X	-
Alligante lega madre alluminio berillio 5%	Vari	Materia prima grezza	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	3,3 ton	X	-
Alligante rame in bricchette	Vari	Materia prima grezza	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	0 ton	X	-
Alligante bismuto	Vari	Materia prima grezza	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	23,5 ton	X	-
Alligante manganese	Vari	Materia prima grezza	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	0	X	-
Alligante lega madre alluminio boro 4%	Vari	Materia prima grezza	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	0	X	-
Alligante magnesio	Vari	Materia prima grezza	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	76,5 ton	X	-
Alligante nickel	Vari	Materia prima grezza	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	2 ton	X	-
Alligante pastiglie nickel 80%	Vari	Materia prima grezza	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	0,6 ton	X	-
Alligante stagno	Vari	Materia prima grezza	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	0	X	-
Alligante zinco	Vari	Materia prima grezza	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	8,2 ton	X	-

Alligante pastiglie di rame	Vari	Materia prima grezza	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	239,3 ton	X	-
Alligante alluminio - rame 8,6% - fosforo 1,4%	Vari	Materia prima grezza	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	1 ton	X	-
Alligante lega madre alluminio zirconio 10%	Vari	Materia prima grezza	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	42,5 ton	X	-
Alligante alluminio manganese 25%	Vari	Materia prima grezza	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	11 ton	X	-
Alligante alluminio magnesio 90%	Vari	Materia prima grezza	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	10 ton	X	-
Alligante lega madre alluminio stronzio 10%	Vari	Materia prima grezza	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	0	X	-
Alligante lega madre alluminio titanio 5% boro 1%	Vari	Materia prima grezza	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	95 ton	X	-
Alligante lega madre alluminio vanadio 10%	Vari	Materia prima grezza	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	0	X	-
Idrossido di sodio	Vari	Materia prima grezza	Laboratorio qualità	Solido	--	--	--	--	--	--	0	X	-
Acido nitrico	Vari	Materia prima ausiliaria	Laboratorio qualità	Solido	--	--	--	--	--	--	0	X	-

Miscela di carbone attivo/calce idrata già premiscelata (carbolite) per impianto trattamento fumi	Vari	Materia prima ausiliaria	Depurazione fumi aspirazione	Solido	--	--	--	--	--	--	25 ton	X	-
Argon	Vari	Materia prima ausiliaria	Fase 2	Liquido	--	--	--	--	--	--	23 ton	X	-
Argon (Argon Q)	Vari	Materia prima ausiliaria	Laboratorio qualità	Gas	--	--	--	--	--	--	530 mc	X	-
Argon + CO2 (Stargon SCH1)	Vari	Materia prima ausiliaria	Officina	Gas	--	--	--	--	--	--	105 mc	X	-
Ossigeno	Vari	Materia prima ausiliaria	Officina	Gas	--	--	--	--	--	--	70 mc	X	-
Acetilene	Vari	Materia prima ausiliaria	Officina	Solido	--	--	--	--	--	--	0,030 ton	X	-
Azoto	Vari	Materia prima ausiliaria	Fase 2	Liquido	--	--	--	--	--	--	26,5 ton	X	-
Distaccante	Vari	Materia prima ausiliaria	Fase 2	Solido	--	--	--	--	--	--	33 pz	X	-
Sali per scorifica/depurante	Vari	Materia prima ausiliaria	Fase 2	Solido	--	--	--	--	--	--	60 ton	X	-
Antincrostante/inibitore di corrosione	Vari	Materia prima ausiliaria	Fase 2	Solido	--	--	--	--	--	--	1,5 ton	X	-
Trattamento acque di raffreddamento	Vari	Materia prima ausiliaria	Fase 2	Liquido	--	--	--	--	--	--	0,5 ton	X	-
Anticalcare	Vari	Materia prima	Fase 2	Liquido	--	--	--	--	--	--	0	X	-

		ausiliaria											
Biocidi	Vari	Materia prima ausiliaria	Fase 2	Liquido	--	--	--	--	--	--	0	X	-
Stucco	Vari	Materia prima ausiliaria	Fase 2	Solido	--	--	--	--	--	--	24 pz	X	-
Mastice fibroso	Vari	Materia prima ausiliaria	Fase 2	Solido	--	--	--	--	--	--	1,5 ton	X	-
Materassino	Vari	Materia prima ausiliaria	Fase 2	Solido	--	--	--	--	--	--	660 pz	X	-
Diluyente nitro	Vari	Materia prima ausiliaria	Fase 2	Liquido	--	--	--	--	--	--	460 lt	X	-
Fluido idraulico	Vari	Materia prima ausiliaria	Officina	Liquido	--	--	--	--	--	--	4.500 lt	X	-
Olio	Vari	Materia prima ausiliaria	Fase 3	Liquido	--	--	--	--	--	--	0,35 ton	X	-
Grasso	Vari	Materia prima ausiliaria	Officina	Solido	--	--	--	--	--	--	0,055 ton	X	-
Liquido protezione radiatori	Vari	Materia prima ausiliaria	Officina	Liquido	--	--	--	--	--	--	0,07 ton	X	-
Materiale assorbente	Vari	Materia prima ausiliaria	Fase 4	Solido	--	--	--	--	--	--	40 pz	X	-
Scarti interni	Vari	Sottoprodotto	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	4.900 Ton	X	-
Scarti provenienti da Bassano	Vari	Sottoprodotto	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	5.005 Ton	X	-
Rottame di zinco	Vari	Sottoprodotto	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	0	X	-

Rottame di alluminio	Vari	Sottoprodotto	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	122 Ton	X	-
Rottame di zinco	Vari	Materia Prima Secondaria	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	0	X	-
Rottame di nichel	Vari	Materia Prima Secondaria	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	0	X	-
Rottame di piombo	Vari	Materia Prima Secondaria	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	25 Ton	X	-

B.1.2 Consumo di materie prime					Anno di riferimento: capacità produttiva								
Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute						Consumo annuo	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasei H	Frasei P	Classe di pericolo		NO	SI (% riutilizzo in peso)
Alluminio primario	Vari	Materia prima grezza	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	3.893 ton	X	--
Sows/nocelle/pani/billette/barrame in lega di alluminio	Vari	Materia prima grezza	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	2.588 ton	X	--
Rifiuti recuperabili (D.M. 05/02/98)	Vari	Rifiuto recuperato	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	1.741 ton	X	--
Rottami di alluminio provenienti da un centro di recupero assoggettato al reg. UE 333/2011	Vari	Non rifiuto	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	7.211 ton	X	--
Rottami di rame proveniente da un centro di recupero assoggettato al reg. UE 715/2013	Vari	Non rifiuto	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	115 ton	X	--
Alligante pastiglie di ferro al 75%	Vari	Materia prima grezza	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	0	X	--
Alligante pastiglie di ferro al 80%	Vari	Materia prima grezza	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	19 ton	X	--
Alligante pastiglie di manganese al 80%	Vari	Materia prima grezza	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	56 ton	X	--
Alligante pastiglie di cromo al 80%	Vari	Materia prima grezza	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	10 ton	X	--
Alligante silicio	Vari	Materia prima grezza	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	58 ton	X	--

Alligante lega madre alluminio berillio 5%	Vari	Materia prima grezza	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	4 ton	X	--
Alligante rame in bricchette	Vari	Materia prima grezza	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	0 ton	X	--
Alligante bismuto	Vari	Materia prima grezza	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	27 ton	X	--
Alligante manganese	Vari	Materia prima grezza	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	0	X	--
Alligante lega madre alluminio boro 4%	Vari	Materia prima grezza	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	0	X	--
Alligante magnesio	Vari	Materia prima grezza	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	87 ton	X	--
Alligante nickel	Vari	Materia prima grezza	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	2 ton	X	--
Alligante pastiglie nickel 80%	Vari	Materia prima grezza	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	0.7 ton	X	--
Alligante stagno	Vari	Materia prima grezza	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	0	X	--
Alligante zinco	Vari	Materia prima grezza	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	9 ton	X	--
Alligante pastiglie di rame	Vari	Materia prima grezza	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	273 ton	X	--

Alligante alluminio - rame 8,6% - fosforo 1,4%	Vari	Materia prima grezza	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	1 ton	X	--
Alligante lega madre alluminio zirconio 10%	Vari	Materia prima grezza	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	48 ton	X	--
Alligante alluminio manganese 25%	Vari	Materia prima grezza	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	13 ton	X	--
Alligante alluminio magnesio 90%	Vari	Materia prima grezza	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	11 ton	X	--
Alligante lega madre alluminio stronzio 10%	Vari	Materia prima grezza	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	0	X	--
Alligante lega madre alluminio titanio 5% boro 1%	Vari	Materia prima grezza	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	108 ton	X	--
Alligante lega madre alluminio vanadio 10%	Vari	Materia prima grezza	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	0	X	--
Idrossido di sodio	Vari	Materia prima grezza	Laboratorio qualità	Solido	--	--	--	--	--	--	0	X	--
Acido nitrico	Vari	Materia prima ausiliaria	Laboratorio qualità	Solido	--	--	--	--	--	--	0	X	--
Miscela di carbone attivo/calce idrata già premiscelata (carbolite) per impianto trattamento fumi	Vari	Materia prima ausiliaria	Depurazione fumi aspirazione	Solido	--	--	--	--	--	--	29 ton	X	--
Argon	Vari	Materia prima	Fase 2	Liquido	--	--	--	--	--	--	26 ton	X	--

		ausiliaria											
Argon (Argon Q)	Vari	Materia prima ausiliaria	Laboratorio qualità	Gas	--	--	--	--	--	--	604 mc	X	--
Argon + CO2 (Stargon SCH1)	Vari	Materia prima ausiliaria	Officina	Gas	--	--	--	--	--	--	120 mc	X	--
Ossigeno	Vari	Materia prima ausiliaria	Officina	Gas	--	--	--	--	--	--	80 mc	X	--
Acetilene	Vari	Materia prima ausiliaria	Officina	Solido	--	--	--	--	--	--	0,030 ton	X	--
Azoto	Vari	Materia prima ausiliaria	Fase 2	Liquido	--	--	--	--	--	--	30 ton	X	--
Distaccante	Vari	Materia prima ausiliaria	Fase 2	Solido	--	--	--	--	--	--	37 pz	X	--
Sali per scorifica/depurante	Vari	Materia prima ausiliaria	Fase 2	Solido	--	--	--	--	--	--	68 ton	X	--
Antincrostante/inibitore di corrosione	Vari	Materia prima ausiliaria	Fase 2	Solido	--	--	--	--	--	--	1,7 ton	X	--
Trattamento acque di raffreddamento	Vari	Materia prima ausiliaria	Fase 2	Liquido	--	--	--	--	--	--	0,6 ton	X	--
Anticalcare	Vari	Materia prima ausiliaria	Fase 2	Liquido	--	--	--	--	--	--	0	X	--
Biocidi	Vari	Materia prima ausiliaria	Fase 2	Liquido	--	--	--	--	--	--	0	X	--

Stucco	Vari	Materia prima ausiliaria	Fase 2	Solido	--	--	--	--	--	--	27 pz	X	--
Mastice fibroso	Vari	Materia prima ausiliaria	Fase 2	Solido	--	--	--	--	--	--	1,7 ton	X	--
Materassino	Vari	Materia prima ausiliaria	Fase 2	Solido	--	--	--	--	--	--	752 pz	X	--
Diluente nitro	Vari	Materia prima ausiliaria	Fase 2	Liquido	--	--	--	--	--	--	524 lt	X	--
Fluido idraulico	Vari	Materia prima ausiliaria	Officina	Liquido	--	--	--	--	--	--	5.130 lt	X	--
Olio	Vari	Materia prima ausiliaria	Fase 3	Liquido	--	--	--	--	--	--	0,4 ton	X	--
Grasso	Vari	Materia prima ausiliaria	Officina	Solido	--	--	--	--	--	--	0,08 ton	X	--
Liquido protezione radiatori	Vari	Materia prima ausiliaria	Officina	Liquido	--	--	--	--	--	--	0,09 ton	X	--
Materiale assorbente	Vari	Materia prima ausiliaria	Fase 4	Solido	--	--	--	--	--	--	45 pz	X	--
Scarti interni	Vari	Sottoprodotto	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	5.580 Ton	X	--
Scarti provenienti da Bassano	Vari	Sottoprodotto	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	5.705 Ton	X	--
Rottame di zinco	Vari	Sottoprodotto	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	0	X	--
Rottame di alluminio	Vari	Sottoprodotto	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	139 Ton	X	--
Rottame di zinco	Vari	Materia Prima Secondaria	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	0	X	--

Rottame di nichel	Vari	Materia Prima Secondaria	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	0	X	--
Rottame di piombo	Vari	Materia Prima Secondaria	Fase 1	Solido	--	--	--	--	--	--	28 Ton	X	--

NOTA: Per la stima alla massima capacità produttiva attuale si è considerato un fattore di conversione pari a 1,14 (dato dal rapporto tra 65 t/giorno e 57,151 t/giorno , quale produzione netta anno 2021)

B.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica)					Anno di riferimento: 2021						
n.	Approvvigionamento <i>(sorgenti, acquedotto, mare, altro corpo idrico superficiale, pozzi)</i>	Fasi/unità di utilizzo	Utilizzo	Volume totale annuo, m ³	Consumo giornaliero, m ³	Portata oraria di punta, m ³ /h	Presenza contatori	Mesi di punta	Giorni di punta	Ore di punta	
1	Acquedotto ad uso industriale	Fase 2 e servizi igienici	X igienico sanitario	100	0,3	--	--	--	--	--	
			X industriale	processo							
			X raffreddamento	11.950	37	--	si'	--	--	--	--
			<input type="checkbox"/> altro <i>(esplicitare)</i>								
			<input type="checkbox"/> igienico sanitario								
			<input type="checkbox"/> industriale	processo							
				raffreddamento							
			<input type="checkbox"/> altro <i>(esplicitare)</i>								

NOTA: Si sono considerati per l'anno 2021 325 giorni lavorativi.

B.2.2 Consumo di risorse idriche					Anno di riferimento: capacità produttiva						
n.	Approvvigionamento <i>(sorgenti, acquedotto, mare, altro corpo idrico superficiale, pozzi)</i>	Fasi/unità di utilizzo	Utilizzo	Volume totale annuo, m ³	Consumo giornaliero, m ³	Portata oraria di punta, m ³ /h	Presenza contatori	Mesi di punta	Giorni di punta	Ore di punta	
1	Acquedotto ad uso industriale	Fase 2 e servizi igienici	X igienico sanitario	150	0,4	--	--	--	--	--	
			X industriale	processo							
				X raffreddamento	14.300	42	--	si'	--	--	--
			<input type="checkbox"/> altro <i>(esplicitare)</i>								
			<input type="checkbox"/> igienico sanitario								
			<input type="checkbox"/> industriale	processo							
				raffreddamento							
			<input type="checkbox"/> altro <i>(esplicitare)</i>								

NOTA: Per la stima alla massima capacità produttiva attuale si è considerato un fattore di conversione pari a 1,14 (dato dal rapporto tra 65 t/giorno e 57,151 t/giorno , quale produzione netta anno 2021).

B.3.1 Produzione di energia (parte storica) N.A.				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									

B.3.2 Produzione di energia (alla capacità produttiva)									
Fase	Unità	Apparecchiatura o parte di unità (forno, caldaia ecc.)	Combustibile utilizzato	ENERGIA TERMICA			ENERGIA ELETTRICA		
				Potenza termica di combustione (kW)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh)	Potenza elettrica nominale (kVA)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh)
TOTALE									

B.4.1 Consumo di energia (parte storica)				Anno di riferimento: 2021		
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)
Forni fusori	--	--	930	Billette in leghe di alluminio	--	--
Forni di omogeneizzazione	--	--	520	Billette in leghe di alluminio	--	--
Camera di raffreddamento	--	--	321	Billette in leghe di alluminio	--	--
Taglio di billette	--	--	451	Billette in leghe di alluminio	--	--
Impianto di abbattimento camino E1	--	--	430	--	--	--
Uffici ed illuminazione	--	--	180	--	--	--
Pompe acqua, torri di raffreddamento, officina, ecc.	--	--	180	--	--	--
TOTALE			3012	--	--	--

B.4.2 Consumo di energia				Anno di riferimento: capacità produttiva		
Fase/ gruppi di fasi	Unità/ gruppi di unità	Energia termica consumata (MWh)	Energia elettrica consumata (MWh)	Prodotto principale	Consumo termico specifico (kWh/unità)	Consumo elettrico specifico (kWh/unità)
Forni fusori	--	--	1060	Billette in leghe di alluminio	--	--
Forni di omogeneizzazione	--	--	590	Billette in leghe di alluminio	--	--
Camera di raffreddamento	--	--	365	Billette in leghe di alluminio	--	--
Taglio di billette	--	--	514	Billette in leghe di alluminio	--	--
Impianto di abbattimento camino E1	--	--	490	--	--	--
Uffici ed illuminazione	--	--	190	--	--	--
Pompe acqua, torri di raffreddamento, officina, ecc.	--	--	220	--	--	--
TOTALE			3429	--	--	--

NOTA: Per la stima alla massima capacità produttiva attuale si è considerato un fattore di conversione pari a 1,14 (dato dal rapporto tra 65 t/giorno e 57,151 t/giorno , quale produzione netta anno 2021)

B.5.1 Combustibili utilizzati (parte storica)					Anno di riferimento: 2021
Combustibile	Unità	% S	Consumo annuo	PCI (kJ/kg)	Energia (MJ)
Metano	Forni fusori	--	2.770.000 m3	--	--
Metano	Forni di omogeneizzazione	--	770.000 m3	--	--
Metano	Riscaldamento civile	--	17.000 m3	--	--
Gasolio	Mezzi per movimentazione materiale	--	50.000 lt	--	--

B.5.2 Combustibili utilizzati					Anno di riferimento: capacità produttiva
Combustibile	Unità	% S	Consumo annuo	PCI (kJ/kg)	Energia (MJ)
Metano	Forni fusori	--	3.150.000 m3	--	--
Metano	Forni di omogeneizzazione	--	877.000 m3	--	--
Metano	Riscaldamento civile	--	19.300 m3	--	--
Gasolio	Mezzi per movimentazione materiale	--	55.000 lt	--	--

B.6 fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato													
numero totale camini: <u> 9 </u>													
sigla camino	georeferenziazione (specificando tipo di coordinate)	posizioni e 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 (descrizioni)	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	lat. n 46,234249 long. e 12,290233	A	15 m	1,131 mq	forni fusori	--	--	--	--	--	--	--	
E2	lat. n 46,233728 long. e 12,290552	A	10 m	0,22mq	forno di omogeneizzazione fergal	--	--	--	--	--	--	--	x
E3	lat. n 46,233797 long. e 12,290342	A	10 m	0,283 mq	forno di omogeneizzazione bernotti	--	--	--	--	--	--	--	x
E4	lat. n 46,233762 long. e 12,290448	A	10 m	1,86mq	camera raffredd. forno bernotti	--	--	--	--	--	--	--	x
E5	lat. n 46,233724 long. e 12,290673	A	10 m	1,2 mq	camino camera raffredd. forno fergal	--	--	--	--	--	--	--	x
E6	lat. n 46,233708 long. e 12,290796	A	10 m	0,4 mq	forno di omogeneizzazione civardi	--	--	--	--	--	--	--	x
E7	lat. n 46,234321 long. e 12,291090	A	10 m	0,2 mq	prove macrografiche di laboratorio	--	--	--	--	--	--	--	x
E8	lat. n 46,233947 long. e 12,290710	A	10 m	0,73 mq	taglio billette	--	--	--	--	--	--	--	x
E12	lat. n 46,234249 long. e 12,291701	A	10 m	0,2 mq	saldatura del reparto attrezzi	--	--	--	--	--	--	--	x

B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica) - Anno di riferimento: 2021													
Punto di emissione	Fase di produzione	Modalità di determinazione (M/C/S)	Parametro	UM	Data misure discontinue						Limiti mg/Nm ³		
					28/01/21	22-23/04/2021	14/06/21	28/09/21	21/10/21	21-22/10/21			
					lettura								
E1	Fusione, degasaggio, deposito scorie	M	Polveri totali	mg/Nm ³		0,18					0,045	10 (valore medio giornaliero) (A)* 30-(B)* 10 (valori medi su 30 min)	
		M	Portata	Nm ³ /h	37200	47900	40200	41700	47000	46600		--	
		M	Temperatura	°C	120	104	108	126	102	102		--	
		M	Pressione	mbar	961	963	963	967	961	961		--	
		M	Umidità	g/m ³	11,8	12,3	10	18,8	15,2	15,2		--	
		M	Ossigeno	%	18,9	19,2	19,5	20,4	20,9	19,6		--	
		M	NOx, espressi come NO2	mg/Nm ³		21,8					28,2		450
		M	CO	mg/Nm ³		27,6					13,2		50 (valore medio giornaliero) 100 (valori medi su 30 min)
		M	HCl	mg/Nm ³		0,43					0,75		10 (valore medio giornaliero) (A)* 60-(B)* 10 (valori medi su 30 min)
		M	S02	mg/Nm ³		<0,82					2,2		50 (valore medio giornaliero) (A)* 200-(B)* 50 (valori medi su 30 min)

		M	Sostanze organiche volatili espresse come COT	mg/Nm ³		11,5				11,3	10 (valore medio giornaliero)		
												(A)* 20-(B)* 10 (valori medi su 30 min)	
		M	HF	mg/Nm ³		<0,17					0,32	1 (valore medio giornaliero)	
												(A)* 4-(B)* 2 (valori medi su 30 min)	
		M	PCDD/PCDF	ng/Nm ³	0,0044	0,0048*	0,0049	0,0048	0,00062				0,1 ng/Nm ³ Come tossicità eq.(I-TE) valore medio durante il periodo di campionamento di 6 ore come min e 8 ore come max)
		M	IPA	ng/Nm ³		58*	34,9			57			0,1 (valore medio durante il periodo di campionamento di 30 min come min e 8 ore come max)
		M	Metalli (Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn)	mg/Nm ³		0,15					0,0032		Tot 0,5 (valore medio durante il periodo di campionamento di 30 min come min e 8 ore come max)
		M	Metalli (Cd, TI)	mg/Nm ³		<0,0040					<0,0039		Tot 0,05 (valore medio durante il periodo di campionamento di 30 min come min e 8 ore come max)
M	Metalli (Hg)	mg/Nm ³		0,00082					<0,00036		Tot 0,05 (valore medio durante il periodo di campionamento di 30 min come min e 8 ore come max)		
E8	Taglio billette	M	Polveri totali	mg/Nm ³		2				2,8	50 se >500 g/h 150 se 100<g/h <499		
		M	Portata	Nm ³ /h		12100				13600	--		
		M	Ossigeno	%		20,9				20,9	--		
E12	Saldatura	M	Polveri totali	mg/Nm ³		1,6				1,8	50 se >500 g/h 150 se 100<g/h <499		
		M	Portata	Nm ³ /h		860				740	--		
		M	Ossigeno	%		20,9				20,9	--		

NOTA: *Come da D.M. 05/02/1998 Allegato 1 – Suballegato 2 punto 2

B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato - Anno di riferimento: capacità produttiva					
Punto di emissione	Fase di produzione	Modalità di determinazione (M/C/S)	Parametro	UM	Limiti mg/Nm ³
E1	Fusione, degasaggio, deposito scorie	M	Polveri totali	mg/Nm ³	10 (valore medio giornaliero)
					(A)* 30-(B)* 10 (valori medi su 30 min)
		M	Portata	Nm ³ /h	55500
		M	Temperatura	°C	--
		M	Pressione	mbar	--
		M	Umidità	g/m ³	--
		M	Ossigeno	%	--
		M	NOx, espressi come NO2	mg/Nm ³	450
		M	CO	mg/Nm ³	50 (valore medio giornaliero)
	100 (valori medi su 30 min)				

		M	HCl	mg/Nm ³	10 (valore medio giornaliero) (A)* 60-(B)* 10 (valori medi su 30 min)
		M	S02	mg/Nm ³	50 (valore medio giornaliero) (A)* 200-(B)* 50 (valori medi su 30 min)
		M	Sostanze organiche volatili espresse come COT	mg/Nm ³	10 (valore medio giornaliero) (A)* 20-(B)* 10 (valori medi su 30 min)
		M	HF	mg/Nm ³	1 (valore medio giornaliero) (A)* 4-(B)* 2 (valori medi su 30 min)
		M	PCDD/PCDF	ng/Nm ³	0,1 ng/Nm ³ Come tossicità eq.(I-TE) valore medio durante il periodo di campionamento di 6 ore come min e 8 ore come max)
		M	IPA	ng/Nm ³	0,1 (valore medio durante il periodo di campionamento di 30 min come min e 8 ore come max)
		M	Metalli (Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn)	mg/Nm ³	Tot 0,5 (valore medio durante il periodo di campionamento di 30 min come min e 8 ore come max)
		M	Metalli (Cd, TI)	mg/Nm ³	Tot 0,05 (valore medio durante il periodo di campionamento di 30 min come min e 8 ore come max)
		M	Metalli (Hg)	mg/Nm ³	Tot 0,05 (valore medio durante il periodo di campionamento di 30 min come min e 8 ore come max)
		E8	Taglio billette	M	Polveri totali
M	Portata			Nm ³ /h	
M	Ossigeno			%	--
E12	Saldatura	M	Polveri totali	mg/Nm ³	50 se >500 g/h 150 se 100<g/h <499
		M			Portata
		M	Ossigeno	%	--

NOTA:

*Come da D.M. 05/02/1998 Allegato 1 – Suballegato 2 punto 2

B.7.3 Torce e altri punti di emissione di sicurezza alla capacità produttiva N.A.									
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 <i>(Manuale-M /automatico-A)</i>
					Unità e dispositivi tecnici collettati	Sistema di recupero gas (SI/NO)			

Note									

B.8.1 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (parte storica) N.A.				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				
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		
<u>Note</u>						

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

Fase	Unità	Emissioni fuggitive o diffuse	Descrizione	Inquinanti presenti		
				Inquinante	Quantità totale (t/anno)	Quantità di inquinante per unità di prodotto (es. t di inquinante per t prodotto)
		<input type="checkbox"/> DIF				
		<input type="checkbox"/> FUG				
		<input type="checkbox"/> DIF				
		<input type="checkbox"/> FUG				
		<input type="checkbox"/> DIF				
		<input type="checkbox"/> FUG				
		<input type="checkbox"/> DIF				
		<input type="checkbox"/> FUG				
		<input type="checkbox"/> DIF				
		<input type="checkbox"/> FUG				

Adozione di un sistema di calcolo per la stima delle emissioni diffuse SI NO

Applicazione Programma LDAR SI NO

Note

B.9.2 Scarichi idrici										Anno di riferimento: (alla capacità produttiva)					
Scarico Finale <u>1</u>		Georeferenziazione (tipo di coordinate) --			Tipologia acque convogliate: <input type="checkbox"/> industriali di processo (AI); <input type="checkbox"/> industriali di raffreddamento (AR); X meteoriche di dilavamento aree, - prima pioggia (1P); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree - seconda pioggia (2P); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree non separate (DI); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento tetti (DT); <input type="checkbox"/> di lavaggio aree esterne (LV); <input type="checkbox"/> assimilate alle domestiche (art. 101 Dlgs. 152/06) (AD); <input type="checkbox"/> altro (specificare)										
Recettore <input type="checkbox"/> corpo idrico superficiale interno <input type="checkbox"/> mare X pubblica fognatura <input type="checkbox"/> acque di transizione <input type="checkbox"/> rete fognaria non urbana <input type="checkbox"/> impianto di trattamento comune <input type="checkbox"/> altro (specificare)										Portata media annua		Portata massima mensile		Misuratore portata (SI/NO) NO	
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione (coordinate)	Fase/unità o superfici e di provenienza	% in vol	Tipologia	Modalità di scarico	Per acque meteoriche Superficie relativa (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	
SF meteoriche	1	-	Meteoriche tetti e piazzali prima pioggia	-	meteoriche	Fognatura acque bianche	23220	Sedimentazione e disoleazione	-	-	-	-	NO	NO	
Totale scarichi parziali		<u>1</u>													
Scarico Finale <u>2</u>		Georeferenziazione (tipo di coordinate) --			Tipologia acque convogliate: <input type="checkbox"/> industriali di processo (AI); <input type="checkbox"/> industriali di raffreddamento (AR); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree, - prima pioggia (1P); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree - seconda pioggia (2P); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree non separate (DI); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento tetti (DT); <input type="checkbox"/> di lavaggio aree esterne (LV); X assimilate alle domestiche (art. 101 Dlgs. 152/06) (AD).										
Recettore <input type="checkbox"/> corpo idrico superficiale interno <input type="checkbox"/> mare X pubblica fognatura <input type="checkbox"/> acque di transizione <input type="checkbox"/> rete fognaria non urbana <input type="checkbox"/> impianto di trattamento comune <input type="checkbox"/> altro (specificare)										Portata media annua -		Portata mensile -		Misuratore portata (SI/NO) NO	
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione (coordinate)	Fase/unità o superfici e di provenienza	% in vol	Tipologia	Modalità di scarico	Per acque meteoriche Superficie relativa (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	
SF Domestiche	2	-	Servizi igienici	-	Assimilate alle domestiche	Fognatura acque nere	--	--	--	-	--	--	NO	NO	

Totale scarichi parziali		2													
Scarico Finale _3_		Georeferenziazione (tipo di coordinate) --				Tipologia acque convogliate: <input type="checkbox"/> industriali di processo (AI); X industriali di raffreddamento (AR); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree, - prima pioggia (1P); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree - seconda pioggia (2P); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree non separate (DI); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento tetti (DT); <input type="checkbox"/> di lavaggio aree esterne (LV); <input type="checkbox"/> assimilate alle domestiche (art. 101 Dlgs. 152/06) (AD).									
Recettore <input type="checkbox"/> corpo idrico superficiale interno <input type="checkbox"/> mare X pubblica fognatura <input type="checkbox"/> acque di transizione <input type="checkbox"/> rete fognaria non urbana <input type="checkbox"/> impianto di trattamento comune <input type="checkbox"/> altro (specificare)										Portata media annua _____ -		Portata mensile _____ -		Misuratore portata (SI/NO) _____ NO _____	
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione (coordinate)	Fase/unità o superfici e di provenienza	% in vol	Tipologia	Modalità di scarico	Per acque meteoriche Superficie relativa (m ²)	Tecniche di abbattimento applicate		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	
SF troppo pieno	3	-	Circuito di raffreddamento	-	Acque di raffreddamento	Fognatura acque bianche	--	--	--	-	--	--	NO	NO	
Totale scarichi parziali		_3_													

B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica)				Anno di riferimento: 2021		
Punto di emissione	Provenienza/fase di produzione	Parametro	UM	lettura		Frequenza autocontrollo
				05/05/21	10/11/21	
scarico SF meteoriche	Acque meteoriche di prima pioggia	pH	-	7,6	7,7	Semestrale
		Solidi sospesi totali (SST)	mg/l	<5	<5	Semestrale
		Temperatura	°C	13,8	12,3	Semestrale
		COD	mg/l	<15	19	Semestrale
		BOD5	mg/l	<10	<10	Semestrale
		Azoto nitroso	mg/l	0,030	0,023	Semestrale
		Azoto nitrico	mg/l	0,69	0,36	Semestrale
		Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	0,92	<0,4	Semestrale
		Alluminio	mg/l	0,20	0,18	Semestrale
		Arsenico	mg/l	<0,02	<0,02	Semestrale
		Cadmio	mg/l	<0,001	<0,001	Semestrale
		Cromo totale	mg/l	<0,001	<0,001	Semestrale
		Cromo esavalente	mg/l	<0,1	<0,1	Semestrale
		Ferro	mg/l	0,025	0,077	Semestrale

Punto di emissione	Provenienza/fase di produzione	Parametro	UM	lettura		Frequenza autocontrollo
scarico SF meteoriche	Acque meteoriche di prima pioggia	Manganese	mg/l	<0,001	0,045	Semestrale
		Mercurio	mg/l	<0,0003	<0,0003	Semestrale
		Nichel	mg/l	<0,001	<0,001	Semestrale
		Piombo	mg/l	<0,005	<0,005	Semestrale
		Rame	mg/l	<0,01	<0,01	Semestrale
		Selenio	mg/l	<0,02	<0,02	Semestrale
		Zinco	mg/l	0,25	0,34	Semestrale
		Boro	mg/l	<0,1	<0,1	Semestrale
		Solfati	mg/l	1,8	2,2	Semestrale
		Cloruri	mg/l	2,3	4,9	Semestrale
		Idrocarburi totali	mg/l	<0,1	<0,1	Semestrale
		Tensioattivi anionici	mg/l	1,1	<0,2	Semestrale
		Tensioattivi non ionici	mg/l	<0,2	<0,2	Semestrale
		Tensioattivi totali	mg/l	1,1	<0,2	Semestrale
		Saggio di tossicità acuta - Dafnia Magna	% immobili	<3 (% effetto)	<3 (% effetto)	Semestrale

B.11.1 Rifiuti in ingresso (parte storica)					Anno di riferimento: 2021		
Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Quantità annua ritirata		Stoccaggio		
			(Ton/anno)	(m ³ /anno)	N° area	Modalità	Destinazione
12 01 04	Polveri e particolato di metalli non ferrosi (alluminio)	Solido	1262	500	M16	Cassone/cumulo/big bags	R13+R4
17 04 02	Alluminio	Solido	170,5	70	M16	Cassone/cumulo/big bags	R13+R4
12 01 03	Limatura, scaglie e polveri di metalli non ferrosi (zinco)	Solido	94,5	35	M16	Cassone/cumulo/big bags	R13+R4

B.11.2 Rifiuti in ingresso						Anno di riferimento: capacità produttiva	
Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Quantità annua ritirata		Stoccaggio		
			(Ton/anno)	(m ³ /anno)	N° area	Modalità	Destinazione
12 01 04	Polveri e particolato di metalli non ferrosi (alluminio)	Solido	10000	3700	M16	Cassone/cumulo/big bags	R13+R4
17 04 02	Alluminio	Solido			M16	Cassone/cumulo/big bags	R13+R4
12 01 03	Limatura, scaglie e polveri di metalli non ferrosi (zinco)	Solido			M16	Cassone/cumulo/big bags	R13+R4
11 05 01	Zinco solido	Solido			M16	Cassone/cumulo/big bags	R13+R4
15 01 04	Imballaggi metallici	Solido			M16	Cassone/cumulo/big bags	R13+R4
17 04 01	Rame, bronzo, ottone	Solido			M16	Cassone/cumulo/big bags	R13+R4
20 01 40	Metallo	Solido			M16	Cassone/cumulo/big bags	R13+R4

B.11.3 Rifiuti in uscita (parte storica) Anno di riferimento: 2021									
Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Fasi/unità di provenienza	Quantità annua		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	Stoccaggio		
				(Ton/anno)	(m³/anno)		N° area	Modalità	Destinazione
10 03 15*	Schiumature di alluminio	Solido pulverulento	2	1.321	--	--	R5	Cassone scarrabile	R13
10 03 23*	Polveri da impianto trattamento fumi	Solido pulverulento	2	32	--	--	R1	Big bags	D15
10 03 28	Trattamento delle acque di raffreddamento	Liquido	2	37	--	--	N.A.	Vasca	D9
12 01 03	Trucioli da taglio billette in leghe di alluminio	Solido	3	166	--	--	R2	Cassone	R13
13 02 05*	Olio esausto	Liquido	Officina	0,5	--	--	R9	Tank/fusti	R12
13 08 02*	Olio emulsionabile	Liquido	Officina	0	--	--	R9	Tank/fusti	R12
08 03 18	Toner per stampa esauriti	Solido	Uffici	0,010	--	--	N.A.	Cassone	R13
15 01 02	Imballaggi in plastica	Solido	1	0,5	--	--	R3	Big-bags	R13
15 01 03	Imballaggi in legno	Solido	1	26	--	--	R11	Cassone	R13

15 01 10*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose	Solido	Officina	0,11	--	--	R10	cassone	R13/D15
15 01 11*	Contenitori a pressione vuoti	Solido	n.a.	0,03	--	--	R10	cassone	R13
15 02 02*	Maniche dell'impianto di aspirazione fumi	Solido	2	1,1	--	--	R8	Big bags	D15
15 02 02*	Assorbenti, materiali filtranti..., stracci e indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose	Solido	Officina	0,5	--	--	R8	fusti	D15
15 02 03	Indumenti da lavoro	Solido	n.a.	0,5	--	--	R8	Cassone	R13
16 02 14	Apparecchiature fuori uso	solido	n.a.	1,545	--	--	N.A.	bancali	R13
16 02 16	Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso	solido	n.a.	0,19	--	--	N.A.	cassone	R13
16 10 02	Acque pulizie disoleatore	Liquido	n.a.	4,04	--	--	N.A.	vasca	D15
16 11 04	Fiocco ceramico	Solido	2	11	--	--	R3	Big bags	D15
16 11 04	Materiale refrattario da demolizione o manutenzione forni fusori	Solido	n.a.	87	--	--	R3	Cassone	R13

17 04 05	Rottame di ferro	Solido	manutenzio ne	37,86	--	--	R4	cassone	R13
17 04 11	Cavi elettrici	Solido	manutenzio ne	0,24	--	--	N.A.	cassone	R13
17 06 03*	Lana di roccia	Solido	manutenzio ne	0,46	--	--	N.A.	Big bags	D15
20 03 07	Rifiuti ingombranti	Solido	N.A.	0,33	--	--	N.A.	cassone	R12

B.11.3 Rifiuti in uscita									
Anno di riferimento: capacità produttiva									
Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Fasi/unità di provenienza	Quantità annua		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	Stoccaggio		
				(Ton/anno)	(m ³ /anno)		N° area	Modalità	Destinazione
10 03 15*	Schiumature di alluminio	Solido pulverulento	2	1.506	--	--	R5	Cassone scarrabile	R13
10 03 23*	Polveri da impianto trattamento fumi	Solido pulverulento	2	36	--	--	R1	Big bags	D15
10 03 28	Trattamento delle acque di raffreddamento	Liquido	2	42	--	--	N.A.	Vasca	D9
12 01 03	Trucioli da taglio billette in leghe di alluminio	Solido	3	189	--	--	R2	Cassone	R13
13 02 05*	Olio esausto	Liquido	Officina	0,6	--	--	R9	Tank/fusti	R12
13 08 02*	Olio emulsionabile	Liquido	Officina	0,1	--	--	R9	Tank/fusti	R12
08 03 18	Toner per stampa esauriti	Solido	Uffici	0,01	--	--	N.A.	Cassone	R13
15 01 02	Imballaggi in plastica	Solido	1	0,6	--	--	R3	Big-bags	R13
15 01 03	Imballaggi in legno	Solido	1	30	--	--	R11	Cassone	R13

15 01 10*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose	Solido	Officina	0,13	--	--	R10	cassone	R13/D15
15 01 11*	Contenitori a pressione vuoti	Solido	n.a.	0,04	--	--	R10	cassone	R13
15 02 02*	Maniche dell'impianto di aspirazione fumi	Solido	2	1,25	--	--	R8	Big bags	D15
15 02 02*	Assorbenti, materiali filtranti..., stracci e indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose	Solido	Officina	0,57	--	--	R8	fusti	D15
15 02 03	Indumenti da lavoro	Solido	n.a.	0,57	--	--	R8	Cassone	R13
16 02 14	Apparecchiature fuori uso	solido	n.a.	1,77	--	--	N.A.	bancali	R13
16 02 16	Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso	solido	n.a.	0,22	--	--	N.A.	cassone	R13
16 10 02	Acque pulizie disoleatore	Liquido	n.a.	4,6	--	--	N.A.	vasca	D15
16 11 04	Fiocco ceramico	Solido	2	12,5	--	--	R3	Big bags	D15
16 11 04	Materiale refrattario da demolizione o manutenzione forni fusori	Solido	n.a.	99	--	--	R3	Cassone	R13

17 04 05	Rottame di ferro	Solido	manutenzio ne	43,2	--	--	R4	cassone	R13
17 04 11	Cavi elettrici	Solido	manutenzio ne	0,27	--	--	N.A.	cassone	R13
17 06 03*	Lana di roccia	Solido	manutenzio ne	0,52	--	--	N.A.	Big bags	D15
20 03 07	Rifiuti ingombranti	Solido	N.A.	0,38	--	--	N.A.	cassone	R12

NOTA: Per la stima alla massima capacità produttiva attuale si è considerato un fattore di conversione pari a 1,14 (dato dal rapporto tra 65 t/giorno e 57,151 t/giorno , quale produzione netta anno 2021).

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, cordolatura, recinzione, sistema raccolta acque meteo, ecc.)	Tipologia rifiuti stoccati (CER)	Area per rifiuti in ingresso	Area per rifiuti in uscita	Destinazione (Recupero/Smaltimento) ³
M16	Rifiuto recuperabile	--	370 (considerando H=2,7 m)	180	Box in calcestruzzo al coperto	17.04.02	X	--	Recupero
						12.01.04	X	--	Recupero
						12.01.03	X	--	Recupero
						11 05 01	X	--	Recupero
						15 01 04	X	--	Recupero
						17 04 01	X	--	Recupero
						20 01 40	X	--	Recupero

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):		
	<i>Pericolosi</i>	<i>Non pericolosi</i>
<i>Rifiuti destinati allo smaltimento</i>	--	--
<i>Rifiuti destinati al recupero</i>	--	370 m³

B.12.1 Aree di deposito temporaneo di rifiuti

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

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

e compilare la seguente tabella

N° progressivo area	Nome identificativo area	Georeferenziazione (tipo di coordinate) ¹	Capacità di stoccaggio (m ³) ²	Superficie (m ²)	Caratteristiche (Pavimentazione, copertura, cordolatura, recinzione, sistema raccolta acque meteo, ecc.)	Tipologia rifiuti stoccati (CER)	Modalità di avvio a smaltimento/recupero (criterio Temporale T/Quantitativo Q)
R1	Rifiuto prodotto	--	48	24	Pavimentazione al coperto	10.03.23*	Smaltimento/Temporale T
R2	Rifiuto prodotto	-	50	25	Cassoni scarrabili sotto tettoia	12.01.03	Recupero/Temporale T
R3	Rifiuto prodotto	-	70	35	Pavimentazione sotto tettoia	16.11.04 (Fiocco ceramico)	Smaltimento/Temporale T
						16.11.04 (Refrattario esausto)	Recupero/Temporale T
						15.01.02	Smaltimento/Temporale T
R4	Rifiuto prodotto	-	60	30	Cassone scarrabile sotto tettoia	17.04.05	Recupero/Temporale T
R5	Rifiuto prodotto	-	320	160	Cassoni scarrabili al coperto	10.03.15*	Recupero/Temporale T
R6	Rifiuto prodotto	-	80	40	Cassone scarrabile	Cartone	Servizio pubblico
R7	Rifiuto prodotto	-	80	40	Cassone scarrabile	Plastica	Servizio pubblico
R8	Rifiuto prodotto	-	4	3,3	Cassonetto al coperto	15.02.03	Recupero/Temporale T
R9	Rifiuto prodotto	-	90	45	Pavimentazione al coperto	13.02.05*	Recupero/Temporale T
						13.08.02*	Recupero/Temporale T
						15.02.02*	Smaltimento/Temporale T
R10	Rifiuto prodotto	-	4,5	3,3	Cassone al coperto	15.01.11*	Recupero/Temporale T
						15.01.10*	Smaltimento/Temporale T
R11	Rifiuto prodotto	-	75	30	Cassone scarrabile	15.01.03	Recupero/Temporale T
R12	Rifiuto prodotto	-	25	12	Cassone scarrabile al coperto	12.01.03	Recupero/Temporale T

¹ da riportare anche nella Planimetria B22

C.12.1 Aree di deposito temporaneo di rifiuti

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

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

e compilare la seguente tabella

N° progressivo area	Nome identificativo area	Georeferenziazione (tipo di coordinate) ¹	Capacità di stoccaggio (m ³) ²	Superficie (m ²)	Caratteristiche (Pavimentazione, copertura, cordolatura, recinzione, sistema raccolta acque meteo, ecc.)	Tipologia rifiuti stoccati (CER)	Modalità di avvio a smaltimento/recupero (criterio Temporale T/ Quantitativo Q)
R1	Rifiuto prodotto	--	48	24	Pavimentazione al coperto	10.03.23*	Smaltimento/Temporale T
R2	Rifiuto prodotto	-	60	30	Cassoni scarrabili sotto tettoia	12.01.03	Recupero/Temporale T
R3	Rifiuto prodotto	-	40	20	Pavimentazione sotto tettoia	16.11.04 (Fiocco ceramico)	Smaltimento/Temporale T
						15.01.02	Smaltimento/Temporale T
R4	Rifiuto prodotto	-	60	30	Cassone scarrabile sotto tettoia	17.04.05	Recupero/Temporale T
R5	Rifiuto prodotto	-	320	160	Cassoni scarrabili al coperto	10.03.15*	Recupero/Temporale T
R6	Rifiuto prodotto	-	80	40	Cassone scarrabile	Cartone	Servizio pubblico
R7	Rifiuto prodotto	-	80	40	Cassone scarrabile	Plastica	Servizio pubblico
R8	Rifiuto prodotto	-	4	3,3	Cassonetto al coperto	15.02.03	Recupero/Temporale T
R9	Rifiuto prodotto	-	90	45	Pavimentazione al coperto	13.02.05*	Recupero/Temporale T
						13.08.02*	Recupero/Temporale T
						15.02.02*	Smaltimento/Temporale T
R10	Rifiuto prodotto	-	4,5	3,3	Cassone al coperto	15.01.11*	Recupero/Temporale T
						15.01.10*	Smaltimento/Temporale T
R11	Rifiuto prodotto	-	75	30	Cassone scarrabile	15.01.03	Recupero/Temporale T
R12	Rifiuto prodotto	-	25	12	Cassone scarrabile al coperto	12.01.03	Recupero/Temporale T
R13	Rifiuto prodotto	-	80	40	Cassone scarrabile	16.11.04 (Refrattario esausto)	Recupero/Temporale T

¹ da riportare anche nella Planimetria C22

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
M1	Materia prima e non rifiuto (EoW+sottoprodotti)	-	500	240	Box in calcestruzzo al coperto	alluminio	Sfuso
M2	Materia prima e non rifiuto (EoW+sottoprodotti)	-	120	65	Box in calcestruzzo al coperto	alluminio	Sfuso
M3	Materia prima e non rifiuto (EoW+sottoprodotti)	-	420	220	Box in calcestruzzo al coperto	alluminio/zinco/rame; silicio metallico	Sfuso
M4	Materia prima e non rifiuto (EoW+sottoprodotti)	-	1230	820	Pavimentazione	alluminio	Palletts/big bags/cassoni/cataste/sows
M5	Materia prima e non rifiuto (EoW+sottoprodotti)	-	320	160	Pavimentazione	alluminio	Palletts/big bags/cassoni/cataste/sows
M6	Materia prima e non rifiuto (EoW+sottoprodotti)	-	1100	580	Pavimentazione	alluminio	Palletts/big bags/cassoni/cataste/sows
M7	Materia prima e non rifiuto (EoW+sottoprodotti)	-	180	95	Pavimentazione	alluminio	Palletts/big bags/cassoni/cataste/sows
M8	Materia prima e non rifiuto (EoW+sottoprodotti)	-	570	285	Box in calcestruzzo al coperto	alluminio	Sfuso
M9	Prodotto finito	-	220	145	Pavimentazione	Billette	Cataste
M10	Materia prima e non rifiuto (EoW+sottoprodotti)	-	400	400	Pavimentazione al coperto	Metalli di alligazione	Palletts/big bags/cassoni/cataste/sows
M11	Materia prima	-	30	16	Box in lamiera con pavimentazione	Metalli di alligazione	Cataste
M12	Prodotto semilavorato	-	5000	3400	Pavimentazione	Grezze da tagliare/intestare	Cataste
M13	Prodotto finito	-	250	223	Pavimentazione	Billette	Cataste
M14	Materia prima	-	90	70	Pavimentazione	Alluminio primario	Cataste/Sows
M15	Materia prima e non rifiuto (EoW+sottoprodotti)	-	90	50	Pavimentazione	alluminio	Palletts/big bags/cassoni/cataste/sows

B.13.1 Parco serbatoi stoccaggio (idrocarburi liquidi o altre sostanze o rifiuti)																	
Serbatoi in esercizio																	
Progr essivo	Sigla	Posizione amministr ativa	Anno di messa in esercizio	Capacit à (m3)	Destinazio ne d'uso (sostanza contenuta)	Tetto galleggiante		Tetto fisso		Impermeabilizz azione bacino		Doppio fondo contenimento		Tipologia di controllo / ispezioni	Frequenza monitoraggio		
						Sistema di tenuta ad elevata efficienza		Collegamento a sistema recupero vapori		SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)			SI	NO (se prevista, indicare data ultimazione)
						SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)								
1	Deposi to gasolio	A (CPI)	--	3	Gasolio per autotrazion e automezzi	-	X	X	-	X	-	X	-	visivo	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-IV-III-II
- Limiti di emissione stabiliti dalla classificazione acustica per la zona interessata dall'installazione:

V 65/55; IV 60/50; III 55/45; II 50/40 (giorno/ notte)
- Installazione a ciclo produttivo continuo: si no

Sorgenti di rumore	Localizzazione	Pressione sonora massima (dB _A) ad 1 m dalla sorgente		Sistemi di contenimento nella sorgente	Capacità di abbattimento (dB _A)
		giorno	notte		
Camino forni fusori – bocca di uscita	Lato ovest stabilimento	89.0 dB(A)		-	-
Camino forni fusori – Cabinatura ventilatore	Lato ovest stabilimento	64.0 dB(A)/m2		Cabinatura fonoassorbente (l'abbattimento è già incluso nella modellizzazione della cabina)	
Impianto di abbattimento	Lato ovest stabilimento	60.0 dB(A)/m2		-	-
Sistema di abbattimento Temperatura - Cabinatura fasci tubieri	Lato ovest stabilimento	60.0 dB(A)/m2		-	-
Sistema di abbattimento Temperatura - Ventilatori (2 unità)	Lato ovest stabilimento	68.0 dB(A)		Cabinatura fonoassorbente (l'abbattimento è già incluso nella modellizzazione dei ventilatori)	
Portone Nord (su parete ovest)	Lato ovest stabilimento	49.0 dB(A)/m2		Portoni a impacchettamento rapido con ofnoisolamento dichiarato di 18 dB	
Portone Sud (su parete ovest)	Lato ovest stabilimento	46.0 dB(A)/m2			
Torre evaporativa nuova - Ventilatori (2 unità)	Lato sud stabilimento	91.0 dB(A)		Barriera fonoassorbente/ fonoisolante sui tre lati est, sud , ovest (verso nord è presente lo stabilimento che funge esso stesso da barriera – abbattimento stimabile in circa 10 – 15 dB	
Torre evaporativa nuova - Griglie aerazione	Lato sud stabilimento	90.0 dB(A)/m2			
Camino camere di raffreddamento	Lato sud stabilimento	87.0 dB(A)		-	-
Camino forni omogeneizzazione	Lato sud stabilimento	84.0 dB(A)		-	-
Porta Locale Compressori	Lato nord stabilimento	72.0 dB(A)/m2		-	-
Shed tetto	Tetto stabilimento, rivolti verso ovest	55.0 ÷ 65.0 dB(A)/m2		-	-

Note I valori riportati in tabella sono quelli utilizzati nella modellistica realizzata con Soundplan© per riprodurre i livelli sonori determinati in corrispondenza dei punti di controllo previsti dall'AIA vigente (si veda relazione specifica). Ciascuna sorgente è caratterizzata con proprio spettro di emissione rilevato in sito.

B.15 Odori

N.A.

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

Note

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

N.A.

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

	X NO
Rischi di interferenze negative con l'esistente sistema di distribuzione delle acque	<input type="checkbox"/> SI X NO
Rischio di inquinamento di acque superficiali da scarichi diretti	<input type="checkbox"/> SI X NO
Rischio di inquinamento di corpi idrici superficiali per dilavamento meteorico di superfici inquinate	<input type="checkbox"/> SI X NO
Rischi di inquinamenti acuti di acque superficiali da scarichi occasionali	<input type="checkbox"/> SI X NO
Rischi di inquinamento di corpi idrici a causa di sversamenti incidentali di sostanze pericolose da automezzi	<input type="checkbox"/> SI X NO
<u>ACQUE SOTTERRANEE</u>	
Riduzione della disponibilità di risorse idriche sotterranee	<input type="checkbox"/> SI X NO
Consumi di risorse idriche sotterranee	<input type="checkbox"/> SI X NO
Interferenze dei flussi idrici sotterranei (prime falde) da parte di opere sotterranee	<input type="checkbox"/> SI X NO
Rischio di inquinamento delle acque di falda da percolazione di sostanze pericolose conseguente ad accumuli temporanei di materiali di processo o a deposito di rifiuti	<input type="checkbox"/> SI X NO
Rischio di inquinamento delle acque di falda da percolazione di sostanze pericolose attraverso la movimentazione di suoli contaminati	<input type="checkbox"/> SI X NO
<u>SUOLO, SOTTOSUOLO, ASSETTO IDRO GEOMORFOLOGICO</u>	
Potenziale incremento di rischi idrogeologici conseguenti all'alterazione (diretta o indiretta) dell'assetto idraulico di corsi d'acqua e/o di aree di pertinenza fluviale	<input type="checkbox"/> SI X NO
Potenziale erosione indiretta di litorali in seguito alle riduzioni del trasporto solido di corsi d'acqua	<input type="checkbox"/> SI X NO
Consumi di risorse del sottosuolo (materiali di cava, minerali)	<input type="checkbox"/> SI X NO
Potenziali alterazioni dell'assetto esistente dei suoli	<input type="checkbox"/> SI X 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>	
Potenziati impatti diretti da rumore su ricettori sensibili in fase di esercizio	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Potenziati impatti da rumore su ricettori sensibili in fase di esercizio da traffico indotto	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<u>VIBRAZIONI</u>	
Possibili danni a edifici e/o infrastrutture derivanti da vibrazioni in fase di esercizio	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Possibili danni a edifici e/o infrastrutture derivanti da vibrazioni in fase di esercizio prodotte dal traffico indotto	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<u>RADIAZIONI NON IONIZZANTI</u>	
Introduzione sul territorio di sorgenti di radiazioni elettromagnetiche, con potenziali rischi conseguenti	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di modifica dell'attuale distribuzione delle sorgenti di onde elettromagnetiche, con potenziali rischi conseguenti	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Potenziale produzione di luce notturna in ambienti sensibili	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

Rif.	ALLEGATI ALLA SCHEDA B	Allegato	Numero di pagg.	Riservato
<i>Allegare i documenti di seguito elencati se aggiornati rispetto alla documentazione già presentata con la prima domanda di AIA</i>				
All. B 18	Relazione tecnica dei processi produttivi	X	28	-
All. B 19	Planimetria dell'approvvigionamento e distribuzione idrica	X	1	<input type="checkbox"/>
All. B 20	Planimetria dello stabilimento con individuazione dei punti di emissione e trattamento degli scarichi in atmosfera	X	1	<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	1	<input type="checkbox"/>
All. B 22	Planimetria dello stabilimento con individuazione delle aree per lo stoccaggio di materie e rifiuti	X	1	<input type="checkbox"/>
All. B 23	Planimetria dello stabilimento con individuazione dei punti di origine e delle zone di influenza delle sorgenti sonore	<input type="checkbox"/>		-
All. B 24	Identificazione e quantificazione dell'impatto acustico	X	70	-
All. B 25	Ulteriore documentazione per la gestione dei rifiuti	X	8	-
All. B 26	Registrazione delle misure delle emissioni in atmosfera effettuate nell'anno di riferimento	X	4	<input type="checkbox"/>
All. B 27	Registrazione delle misure delle emissioni in acqua effettuate nell'anno di riferimento	X	3	<input type="checkbox"/>
All. B 28	Copia dei contratti stipulati con eventuali gestori di impianti esterni di trattamento dei reflui con l'indicazione delle specifiche di conferimento, di tipologia e frequenza dei controlli previsti	<input type="checkbox"/>		-
All. B 29	Relazione sulle emissioni odorigene nell'area circostante l'installazione	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
All. B 30	Relazione descrittiva sulle modalità di gestione delle acque meteoriche	X	20	<input type="checkbox"/>
All. B 31	Altro (da specificare nelle note)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
TOTALE ALLEGATI ALLA SCHEDA B		10	137	
Note:	SEGUE ALLEGATI			